



## عين على بيئة فلسطين: من منظور اهداف التنمية المستدامة 2030

### التقرير الفني



تقدم سلطة جودة البيئة هذا التقرير الفني ليكون بمثابة قاعدة معرفة شاملة وأداة بيد الشركاء الفاعلين في مجال التنمية بشكل عام والبيئة بشكل خاص سعياً للمساهمة بشكل فاعل في المساعي للنهوض بأهداف التنمية المستدامة في فلسطين. ويغطي هذا التقرير 9 أهداف 63 غاية و106 مؤشراً يندرجون تحت أهداف التنمية المستدامة ذات بعد بيئي؛ بهدف توثيق منهجيات وطرق قياس هذه المؤشرات والإبلاغ عن التقدم المحرز على المستوى الوطني بشكل تفصيلي.

ومكماً لهذا التقرير، توفر سلطة جودة البيئة كراس بطاقات مؤشرات التنمية المستدامة البيئية حيث تغطي كل بطاقة معلومات تفصيلية عن المؤشر من ناحية المنهجية وطرق القياس وعلاقة المؤشر مع أجندة السياسات الوطنية إضافة إلى سلسلة البيانات المتوفرة حول هذا المؤشر.

كما توفر سلطة جودة البيئة قاعدة بيانات مركزية للمساعدة داخلياً في تتبع ومراقبة وتقييم بيانات مؤشرات التنمية المستدامة البيئية بشكل متواصل بهدف ضمان الشمول والجودة لبيانات هذه المؤشرات.

## قائمة المحتويات

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 5   | المقدمة.....                                                     |
| 7   | ملخص تنفيذي.....                                                 |
| 9   | ومضات بيئية - فلسطينية.....                                      |
| 9   | السياق البيئي الفلسطيني.....                                     |
| 11  | التقرير الأول للاستعراض الوطني الطوعي والبعد البيئي.....         |
| 13  | حقائق وأرقام.....                                                |
| 16  | منهجية إعداد تقرير مؤشرات التنمية المستدامة البيئية.....         |
| 17  | تصنيف بيانات المؤشرات:.....                                      |
| 18  | الأطر الاستراتيجية لتصنيف مؤشرات التنمية المستدامة البيئية:..... |
| 18  | برنامج الأمم المتحدة للبيئة:.....                                |
| 19  | الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في المنطقة العربية:.....   |
| 19  | تجارب دول مختارة.....                                            |
| 20  | مؤشرات التنمية المستدامة البيئية لفلسطين:.....                   |
| 23  | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس):.....                           |
| 25  | الهدف 12: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان.....                      |
| 41  | الهدف 13: العمل المناخي.....                                     |
| 51  | الهدف 14: الفصل الرابع - الحياة تحت الماء.....                   |
| 64  | الهدف 15: الحياة في البر.....                                    |
| 78  | الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الاهداف.....                       |
| 82  | الهدف 6: مياه نظيفة وصرف صحي.....                                |
| 94  | الهدف 7: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة.....                          |
| 102 | الهدف 8: العمل اللائق ونمو الاقتصاد.....                         |
| 105 | الهدف 11: مدن ومجتمعات محلية مستدامة.....                        |
| 126 | قائمة المرفقات.....                                              |

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| مرفق رقم (1): قائمة الموارد Resource List                                                                        | 126 |
| مرفق رقم (2): قائمة المراجع                                                                                      | 130 |
| مرفق رقم (3): قائمة مؤشرات التنمية المستدامة غير المتوفرة بيانات لها أو المتوفرة بيانات جزئياً أو توفر مؤشر بديل | 132 |

## قائمة الاشكال:

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| شكل 1 الأهداف العامة ذات البعد البيئي لفلسطين من البيانات من واقع التقرير الطوعي، 2018                            | 12  |
| شكل 2 المؤشرات ذات البعد البيئي وفق إطار المؤشرات البيئية المتبنى في هذا التقرير حسب حالة توفر بيانات المؤشر      | 22  |
| شكل 3 المؤشرات ذات البعد البيئي وفق تقرير الفريق الوطني لأهداف التنمية المستدامة 2021 حسب حالة توفر بيانات المؤشر | 22  |
| شكل 4 بطاقة تعريف مؤشر بديل                                                                                       | 24  |
| شكل 5 الهدف 12: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                             | 25  |
| شكل 6 الهدف 13: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                             | 41  |
| شكل 7 الهدف 14: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                             | 51  |
| شكل 8 الهدف 15: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                             | 64  |
| شكل 9 الهدف 17: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                             | 78  |
| شكل 10 الهدف 6: الغايات حسب حالة توفر المؤشرات                                                                    | 82  |
| شكل 11 الهدف 7: الغايات حسب حالة توفر المؤشرات                                                                    | 94  |
| شكل 12 الهدف 8: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                             | 102 |
| شكل 13 تقدم العمل على الهدف 11                                                                                    | 125 |
| شكل 14: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات                                                                     | 125 |

## قائمة الجداول:

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| جدول 1 الأهداف حسب حالة توفر المؤشرات 2024                                           | 14 |
| جدول 2 توزيع المؤشرات المتوفرة حسب جهة الوصاية الدولية                               | 14 |
| جدول 3 توزيع المؤشرات حسب المستوى Tier                                               | 18 |
| جدول 4 أهداف التنمية المستدامة حسب الجهة ومكونات البعد البيئي                        | 20 |
| جدول 5 الأهداف ذات البعد البيئي حسب عدد الغايات وعدد المؤشرات                        | 20 |
| جدول 6 درجة الاشتراك بين إطار أهداف التنمية المستدامة البيئية بين فلسطين ودول مختارة | 21 |

## المقدمة

البيئة كمصطلح واسع الدلالة يشمل كل شيء يحيط بالإنسان، وعرفها مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة الإنسانية سنة 1972 بأنها رصيد الموارد المادية والاجتماعية المتاحة في وقت ما لإشباع حاجات الإنسان وتطلعاته (مصطفى قاسم، 2007). ولكن استمر موضوع البيئة محط نقاش، بدءاً بمؤتمر ستوكهولم<sup>1</sup> إلى مؤتمر البيئة بريو دي جانيرو سنة 1992 إلى مؤتمر البيئة والتنمية المستدامة سنة 2002 وكانت النتيجة الإجماع على التقنين للمشكلة البيئية، وحل مفهوم التنمية المستدامة محل التنمية بالمفهوم التقليدي لها والتي تستدعي تكاثف الجهود والأيمان بالفكرة عملياً.

وقامت الأمم المتحدة ومن خلال قمة التنمية المستدامة في 2015 باعتماد إطاراً دولياً لتوجيه جهود التنمية تحت عنوان "تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030". وتتمحور هذا الإطار على 17 هدفاً للتنمية المستدامة (SDGs)، مقسمة إلى 169 غاية، مسترشدة بـ 244 مؤشراً، وقد حظيت البيئة باهتمام واسع ضمن هذا الإطار من خلال اعتماد مجموعة واسعة من أهداف التنمية المستدامة البيئية. ويتطلب مراقبة البعد البيئي (Environmental Dimension) للتنمية المستدامة أهمية خاصة من خلال توافر القدرة على التطوير والربط مع الأطر الإحصائية ذات العلاقة (FDES<sup>2</sup>) و (SEEA<sup>3</sup>)، لتعزيز استخدام الإحصاءات البيئية في صنع القرار. ومن المهم قياس البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة من منظورات مختلفة تشمل أيضاً الاجتماعي والاقتصادي اخذين بعين الاعتبار الأولويات الوطنية والمبادرات الدولية ذات العلاقة في قياس الرفاهية. ويبلغ عدد المؤشرات تحت رعاية برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) خمس وعشرين مؤشراً تتوزع على الأهداف 6، 8، 12، 14، 15 و17.

وُضعت قضية البيئة في إطار التنمية المستدامة منذ مؤتمر ستوكهولم التاريخي لعام 1972 بشأن البيئة البشرية. ترتبط جميع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (SDGs) بطريقة ما بالبيئة. أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة المباشرة بالبيئة هي الهدف 6 (مياه نظيفة وصرف صحي)، الهدف 7 (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة)، الهدف 11 (مدن ومجتمعات مستدامة)، الهدف 12 (استهلاك وإنتاج مسؤولان)، الهدف 13 (العمل المناخي)، الهدف 14 (الحياة تحت الماء)، والهدف 15 (الحياة على الأرض)<sup>4</sup>.

وفي فلسطين، يعتبر البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة أمراً ذا أهمية قصوى، نظراً للتحديات الفريدة التي تواجهها المنطقة، بما في ذلك النزاع الدائم والحصار الاقتصادي والاجتماعي، ويتطلب تحقيق الأهداف البيئية في فلسطين جهوداً مشتركة من الحكومة والمجتمع المحلي والمجتمع الدولي. يسلط هذا التقرير الضوء على بيئة فلسطين من منظور أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي.

<sup>1</sup> <https://www.un.org/ar/conferences/environment/stockholm1972>

<sup>2</sup> FRAMEWORK FOR THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES)

<sup>3</sup> The System of Environmental-Economic Accounting

<sup>4</sup> <https://www.un.org/ar/conferences/environment>

يسلط هذا التقرير الضوء على بيئة فلسطين من منظور أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي. وركزت المنهجية على المرجعية الفنية العامة في مراجعة وحصر وتحديث بيانات المؤشرات البيئية بالاعتماد على الموارد المتوفرة لدى مؤسسات الأمم المتحدة التي تعنى بمؤشرات التنمية المستدامة وبشكل خاص على المؤسسات التي لها وصاية على المؤشرات ذات البعد البيئي، كما ارتكزت المرجعية أيضاً على المصادر الوطنية خاصة الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني وسلطة جودة البيئة.

يتكون هذا التقرير من محاور عديدة بدءاً بمحور ومضات بيئية فلسطينية والذي نستعرض من خلاله السياق البيئي الفلسطيني وأثر الاحتلال وجائحة كورونا على تنفيذ السياسات والخطط الوطنية المرتبطة في البيئة، إضافة إلى استعراض مع جاء في التقرير الوطني الطوعي لأهداف التنمية المستدامة 2018.

منهجية إعداد التقرير الفني الوطني تسلط الضوء على المنهجية المستخدمة في إعداد هذا التقرير من جوانب عديدة تشمل الأطر الاسترشادية لتصنيف مؤشرات التنمية المستدامة البيئية مثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة والإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في المنطقة العربية إضافة إلى تجارب دولية مختلفة. ثم يستعرض هذا الجزء مكونات البعد البيئي فلسطينياً ضمن أهداف التنمية المستدامة.

يستعرض التقرير أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي وفق الترتيب الآتي، بدءاً بالهدف البيئي المباشر 12: الاستهلاك والإنتاج المسؤولان، ثم الهدف رقم 13: العمل المناخي، الهدف رقم 14: الحياة تحت الماء، الهدف رقم 15: الحياة في البر، الهدف رقم 17: عقد الشراكات لتحقيق الأهداف، الهدف رقم 6: المياه النظيفة والنظافة الصحية، الهدف رقم 7: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة، الهدف رقم 8: العمل اللائق ونمو الاقتصاد إضافة إلى الهدف رقم 11: مدن ومجتمعات محلية مستدامة. يتم استعراض الغايات والأهداف ذات العلاقة من ناحية منهجية العمل وطرق القياس ومدى توفر البيانات لهذه المؤشرات من مصادر مختلفة، والمنهجيات البديلة أينما كان متوفراً.

ويختتم التقرير بقوائم الموارد التي تم استخدامه للتحقق من المنهجيات المستخدمة ومصادر البيانات وطرق القياس المناسبة، إضافة إلى قائمة المراجع التي كان لها دور هام في اغناء منهجية ونتائج هذا التقرير. كما تم حضر المؤشرات التي لا يتوفر بيانات لها واقتراح مؤشرات بديلة أو فرعية للإبلاغ عن المؤشرات البيئية.

وفي نهاية هذا التقرير، نجد أن رصد المؤشرات البيئية هو أداة حيوية لفهم تأثيرات الأنشطة البشرية على البيئة ولقياس التقدم نحو التنمية المستدامة، ومن خلال ما تم عرضه في هذا التقرير واقتراحه لتطوير مؤشرات الرصد البيئي في فلسطين، يمكن وضع سياسات وإجراءات لتحسين الحالة البيئية وضمان استدامتها للأجيال الحالية والمستقبلية في فلسطين، ومن خلال تحليل المؤشرات البيئية وتقديم النتائج والتوصيات، يمكننا العمل سوياً نحو بناء مستقبل أفضل وأكثر استدامة لكل الكائنات الحية على كوكب الأرض.

## ملخص تنفيذي

التنمية المستدامة هي هدف يسعى إليه العالم بأسره، حيث تعتبر أهداف التنمية المستدامة (SDGs) إطاراً شاملاً للعمل نحو تحقيق التنمية المستدامة على الصعيد العالمي بحلول عام 2030. وتتكون أهداف التنمية المستدامة من مجموعة من الأهداف التي تغطي مجموعة واسعة من القضايا الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

تتنوع أهداف التنمية المستدامة بين تخفيف الفقر، وتحقيق المساواة بين الجنسين، وتعزيز التعليم والصحة، وحماية البيئة، وتعزيز الشراكات العالمية، وغيرها من الأهداف الرئيسية التي تهدف إلى خلق عالم أكثر استدامة وعدالة.

هذا التقرير المقدم يقدم توثيقاً فنياً شاملاً حول البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة، حيث تتبنى أهداف التنمية المستدامة رؤية شاملة لتحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، والبعد البيئي يشكل جزءاً حيوياً من هذا الإطار، حيث تتنوع الأهداف البيئية بما في ذلك الحفاظ على التنوع البيولوجي، وتقليل تأثيرات تغير المناخ، وتحسين جودة المياه والهواء، وإدارة الموارد الطبيعية بشكل فعال. وتتطلب هذه الأهداف جهوداً مشتركة ومستدامة من الحكومات والمجتمعات والقطاع الخاص على الصعيدين الوطني والعالمي، وبالرغم من التقدم المحرز في بعض المجالات، فإن هناك تحديات عديدة تواجه تحقيق الأهداف البيئية، مثل زيادة مستويات التلوث، وتدهور البيئة، ونفاد الموارد الطبيعية. ومع ذلك، فإن التزام المجتمع الدولي بتحقيق هذه الأهداف يعكس الاعتراف بأهمية الحفاظ على البيئة لضمان استدامة الحياة على الأرض.

يتطلب تحقيق الأهداف البيئية في فلسطين جهوداً مشتركة من الحكومة والمجتمع المحلي والمجتمع الدولي. يسلط هذا التقرير الضوء على بيئة فلسطين من منظور أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي. ويسلط هذا التقرير الضوء على بيئة فلسطين من منظور أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي، حيث تم استعراض السياق البيئي الفلسطيني والحقائق والأرقام لماهية الواقع البيئي في فلسطين حيث يتبين رغم التحديات بذل جهود مستمرة من قبل الحكومة الفلسطينية والمنظمات غير الحكومية والمجتمع المحلي لتعزيز الحفاظ على البيئة واتخاذ إجراءات فعالة لحماية البيئة واستدامة الموارد الطبيعية في فلسطين من حيث إدماج أهداف التنمية المستدامة وغاياتها ذات الأولوية في أجندة السياسات الوطنية، والأخذ بعين الاعتبار أهداف التنمية المستدامة من قبل الوزارات والمؤسسات الحكومية في عملية إعداد استراتيجياتها القطاعية وغير القطاعية، لا سيما وأن فلسطين قدّمت التقرير الأول للاستعراض الوطني الطوعي حول أهداف التنمية المستدامة في فلسطين والذي ركز على واقع تلك الأهداف وأبرز التحديات التي تعيق تحقيق التنمية المستدامة، وفي التقرير برز البعد البيئي كأولوية وطنية من الأولويات.

وارتكزت منهجية إعداد تقرير مؤشرات التنمية المستدامة البيئية على المرجعية الفنية العامة في مراجعة وحصر وتحديث بيانات المؤشرات البيئية بالاعتماد على الموارد المتوفرة لدى مؤسسات الأمم المتحدة التي تعنى بمؤشرات التنمية المستدامة وبشكل خاص على المؤسسات التي لها وصاية على المؤشرات ذات البعد البيئي، كما ارتكزت المرجعية أيضاً على المصادر الوطنية مثل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني وسلطة جودة البيئة.

ويلاحظ أن الأطر الاسترشادية لتصنيف مؤشرات التنمية المستدامة البيئية الإقليمية والدولية يوجد بينها نسبة عالية من درجة الاشتراك في الأهداف المكونة لهذا الإطار، واعتمد إطار فلسطين على التعريف الواسع للمؤشرات البيئية.

ويركز هذا التقرير على وجه الخصوص على توزيع المؤشرات ذات البعد البيئي في فلسطين حسب درجة المؤشر (Tier) وإجراء مقارنات بسنة الأساس لتصنيف كل مؤشر إلى الحالات الآتية: لا يوجد تغيير، تحسن، تراجع على حالة المؤشر، وذلك من خلال استعراض كل مؤشر من حيث التعريف وطريقة الاحتساب وفحص مصدر بياناته، وحالة توفر المؤشر، وحالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة، وسنة الأساس وآخر تحديث للبيانات.

وقد تم كذلك تحديد المؤشرات البيئية التي لا يتم الإبلاغ عنها، واقتراح منهجية لقياس تلك المؤشرات بناءً على توصيات وتجارب دولية، حيث تم استعراض 9 أهداف من أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي، و64 غاية و106 مؤشر، وذلك لتبيان المؤشرات، وذلك من أجل فحص المؤشرات من حيث توفر البيانات أو عدم توفرها حيث تبين أن 77% من المؤشرات لها بيانات متوفرة.

وتم تقديم بطاقات تعريفية مقترحة لمؤشرات بديلة لسد فجوة المؤشرات التي لا يتم الإبلاغ عنها، وتبسيط الضوء على أهم الحقائق والأرقام للواقع البيئي الفلسطيني، كما يوصي هذا التقرير بضرورة العمل على إضافة فلسطين على قاعدة بيانات SDG 12 Hub والذي يشرف على الموقع شبكة One Planet.

## ومضات بيئية – فلسطينية

### السياق البيئي الفلسطيني

تتمتع فلسطين بسياق بيئي فريد يتضمن تنوعاً جغرافياً وبيولوجياً غنياً، ولكنها تواجه تحديات بيئية عديدة تشمل نقص الموارد المائية الذي يعود جزئياً إلى تداعيات الاحتلال وبناء الجدار العازل والاستيطان الإسرائيلي. كما تواجه فلسطين تحديات في التصدي للتلوث البيئي الناتج عن النشاطات الصناعية والزراعية والعمرانية، مما يؤثر على جودة الهواء والمياه والتربة. علاوة على ذلك، فإن التغير المناخي يشكل تحدياً إضافياً يتمثل في زيادة درجات الحرارة، وتقلبات في نمط الأمطار، وزيادة التهديدات البيئية المتعلقة بالظواهر الطبيعية مثل الفيضانات والجفاف. بالإضافة إلى ذلك، تشهد فلسطين جهوداً مستمرة للحفاظ على التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية، بما في ذلك الأراضي الزراعية الغنية والغابات والمناطق البرية.

ورغم التحديات، هناك جهوداً مستمرة من قبل الحكومة الفلسطينية والمنظمات غير الحكومية والمجتمع المحلي لتعزيز الحفاظ على البيئة واتخاذ إجراءات فعالة لحماية البيئة واستدامة الموارد الطبيعية في فلسطين، وتعزيز التوعية بين السكان وتعزيز التعاون الدولي لتحقيق أهداف البيئة والتنمية المستدامة. بُذلت جهود حثيثة لمراعاة أهداف التنمية المستدامة ذات الأولوية وغيرها من الأجندات التنموية الدولية والإقليمية الأخرى التي التزمت بها دولة فلسطين في عمليات التخطيط وإعداد الموازنات. تزامن إطلاق خطة التنمية المستدامة 2030 مع إطلاق الحكومة الفلسطينية لعملية إعداد أجندة السياسات الوطنية (2017-2022) فرصة ملائمة للعمل على إدماج أهداف التنمية المستدامة وغاياتها ذات الأولوية في أجندة السياسات الوطنية، وعلى المستوى القطاعي، فقد قامت الوزارات والمؤسسات الحكومية بالأخذ بعين الاعتبار أهداف التنمية المستدامة في عملية إعداد استراتيجياتها القطاعية وغير القطاعية، ومن بينها الاستراتيجية القطاعية للبيئة (2021-2023).

### الاستراتيجية القطاعية للبيئة (2021-2023) – نسخة محدثة (آب، 2020)

وضعت سلطة جودة البيئة الاستراتيجية القطاعية للبيئة (2021-2023)<sup>5</sup> بالتعاون مع شركائها، والتي تم تطويرها بالاستناد على الاستراتيجيات السابقة، وحددت أهدافها الاستراتيجية وسياساتها بما ينسجم مع أجندة السياسات الوطنية وأهداف التنمية المستدامة لعام 2030. وتتصف هذه الاستراتيجية التي تم إعدادها بالشراكة الكاملة مع المؤسسات الحكومية، والمجتمع المدني، والقطاع الخاص، والمؤسسات الأكاديمية، بالشمولية والتكامل مع الاستراتيجيات الأخرى، حيث تسهم في تحقيق الرؤيا الاستراتيجية الخاصة للوصول إلى بيئة محمية نظيفة ومستدامة. وأهداف الاستراتيجية تتوافق لحد كبير مع أهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي:

<sup>5</sup> [https://environment.ps/wp-content/uploads/2022/06/Palestine\\_SCP\\_National\\_Action\\_Plan.pdf](https://environment.ps/wp-content/uploads/2022/06/Palestine_SCP_National_Action_Plan.pdf)

- مستويات التلوث البيئي منخفضة ومضبوطة.
- البيئة الطبيعية والتنوع الحيوي مُصانان ومُداران بطريقة مستدامة.
- الإجراءات اللازمة للتكيف مع آثار ظاهرة التغير المناخي، وللمحد من التصحر، ومواجهة الكوارث والطوارئ البيئية مُتخذة ومُتبناه.
- المنظومة التشريعية البيئية محدثة ومفعلة ومتكاملة، والإطار المؤسسي البيئي مُمكن وكفؤ، والتعاون الدولي مُعزز.
- مستويات الوعي والمعرفة والسلوك البيئي مُعززة ومُعممة.

والتي تتقاطع مع أهداف التنمية المستدامة 6، 7، 12، 13، 14، و15



وبدعم من برنامج الاستهلاك والإنتاج المستدامين سويتش- ميد<sup>6</sup> الممول من قبل الاتحاد الأوروبي أعدت فلسطين خارطة طريق لدمج الاستهلاك والإنتاج المستدامين في ثلاثة قطاعات هي السياحة والإسكان والبناء والزراعة والأغذية، حيث تم اختيار القطاعات اعتماداً على تقييم خاص بالاستهلاك والإنتاج المستدامين أنجز سنة 2015 في إطار برنامج سويتش- ميد حيث تمت استشارة جميع الأطراف المعنية في مختلف القطاعات التي تمكنت من تبادل الأفكار في سلسلة من ورش العمل والاجتماعات والمشاورات. وتم إطلاق مخطط العمل الوطني للاستهلاك والإنتاج المستدامين الذي يغطي الفترة الممتدة بين 2017 و2022.

## البيئة والاحتلال

إن الوضع البيئي الحالي المتردي قد نتج عن تدمير متعمد من قبل الاحتلال الإسرائيلي، والذي شمل تدمير البنية التحتية لقطاع البيئة، بما في ذلك طمر النفايات الخطرة والسامة في الأراضي الفلسطينية المحتلة، وإغلاق الطرق المؤدية إلى مكبات النفايات، وتدمير شبكات وأحواض الصرف الصحي، وشبكات وآبار المياه، إضافة إلى الاستنزاف المستمر للمصادر الطبيعية، ومنع الفلسطينيين من استغلال حقوقهم من هذه المصادر. وقد أدى ذلك إلى انخفاض معدل استهلاك الفرد الفلسطيني من المياه إلى 25-30م<sup>3</sup> سنوياً، بالمقارنة فإن معدل استهلاك الفرد الإسرائيلي للمياه يتراوح من 90-100م<sup>3</sup> سنوياً.<sup>7</sup> وكذلك مصادرة الأراضي الفلسطينية لإقامة المستعمرات عليها، والطرق الالتفافية، ونقل المصانع الملوثة والغير مقبولة بيئياً إلى داخل المستعمرات؛ مما ترك أثراً سلبياً على الصحة العامة والتنوع الحيوي في فلسطين.

<sup>6</sup> <https://www.unep.org/resources/policy-and-strategy/switchmed-state-palestine>

<sup>7</sup> [https://info.wafa.ps/ar\\_page.aspx?id=2327](https://info.wafa.ps/ar_page.aspx?id=2327)

والحرب الأخيرة على قطاع غزة في عام 2023-2024 لها تبعات كارثية على البيئة الفلسطينية مما سيفاقم من التحديات لمعالجة هذه الآثار وسينعكس حكماً على ترتيب أولويات التنمية البيئية في فلسطين لسنوات عديدة قادمة.

## البيئة و COVID-19

إن العوامل البيئية والتي تشمل جودة الهواء والماء والتغير المناخي والسلامة الغذائية والكيميائية والصحة والسلامة المهنية مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالعديد من الأمراض السارية وغير السارية. وتشير تقديرات منظمة الصحة العالمية إلى أن التدهور البيئي يتسبب في أكثر من 628 ألف وفاة مبكرة سنوياً. وتأثير COVID-19 له جوانب عديدة منها الأثر على تنفيذ السياسات الوطنية للمحافظة على البيئة بسبب تركيز الجهود على الجانب الصحي كأولوية قاطعة، ولجوء بعض الدول إلى " استخدام جائحة كوفيد-19 كذريعة لإضعاف حماية البيئة والتراخي بتطبيق القوانين المتعلقة بذلك"<sup>8</sup>.

وخلاصة فإن البعد البيئي في فلسطين يمثل جزءاً أساسياً من التحديات والفرص التي تواجه المجتمع الفلسطيني، ويُعتبر البعد البيئي محورياً مهماً للتنمية المستدامة وضمان استدامة الموارد الطبيعية وجودة الحياة للمواطنين، لذا تعمل سلطة جودة البيئة بالتعاون مع المؤسسات الشريكة المحلية والدولية على تطوير استراتيجيات بيئية مستدامة واتخاذ إجراءات فعالة للتصدي لأية تحديات والمحافظة على البيئة من خلال السعي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة لا سيما المتعلقة بالجانب البيئي في فلسطين.

## التقرير الأول للاستعراض الوطني الطوعي والبعد البيئي<sup>9</sup>

أكدت خطة التنمية المستدامة لعام 2030 على أهمية المتابعة والاستعراض فيما يتعلق بالتقدم المحرز في تحقيق الأهداف والغايات خلال السنوات الخمس عشرة المقبلة وذلك من خلال إطار طوعي وفعال وتشاركي وشفاف ومتكامل يمكن الدول من رصد التقدم المحرز.

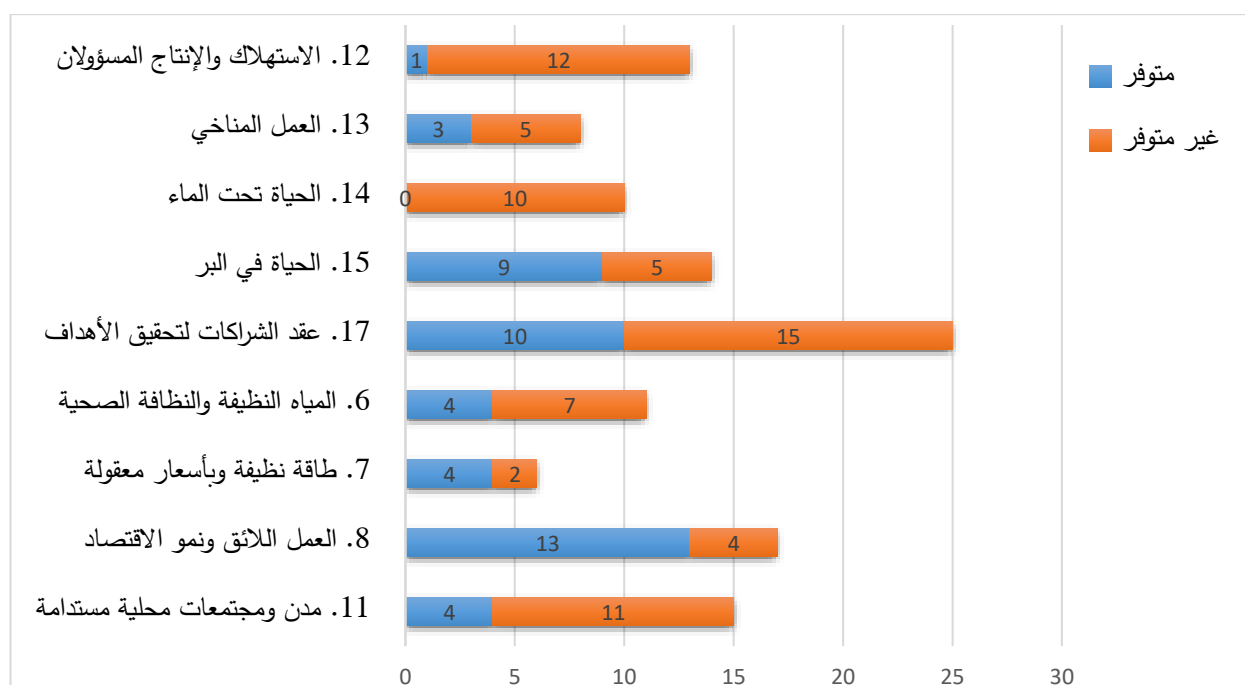
وقدمت دولة فلسطين، كجزء من التزامها بأهداف التنمية المستدامة، التقرير الأول للاستعراض الوطني الطوعي حول أهداف التنمية المستدامة إلى المنتدى السياسي رفيع المستوى في عام 2018. وركز التقرير على واقع أهداف التنمية المستدامة في فلسطين وإبراز التحديات التي تعيق تحقيق التنمية المستدامة. وأبرز التقرير التقاطع الواسع بين أولويات الاستراتيجيات القطاعية في فلسطين وبين غايات أهداف التنمية المستدامة (حوالي 105 غاية). وتركز الأولويات الوطنية على خصوصية فلسطين مثل احتياجات السكان وتوفير الموارد وتقديم الخدمات الأساسية مثل الأمن المائي من خلال تحسين الإدارة الشاملة والمتكاملة والمستدامة للموارد المائية، وكذلك العمل على توفير خدمات الصرف الصحي للجميع إضافة إلى العناية بصحة ورفاه المواطنين. كما تشمل الأولويات الوطنية تعزيز الأمن الغذائي. ووفقاً للتقرير، تتوفر البيانات اللازمة لتقييم مؤشرات

<sup>8</sup> <https://news.un.org/ar/story/2020/04/1053302>

<sup>9</sup> <http://www.palestinecabinet.gov.ps/WebSite/Upload/Documents/PNVR-Ar.pdf>

التممية المستدامة لحوالي 109 مؤشرا من مؤشرات التنمية المستدامة، ولكن يبقى التحدي في توفير البيانات على المستويات التفصيلية اللازمة.

والبعد البيئي في التقرير الطوعي كان له من الاهتمام ما يستحق كأولوية وطنية، فهناك جوانب عديدة لم يعد الهم الأكبر هو توفرها من عدمه بل الاهتمام بجودة هذه الخدمة (مثل خدمة الكهرباء حيث تتوفر الخدمة تقريبا لجميع السكان)، وإطلاق استراتيجيات عمل تقود عملية التغيير نحو الاستدامة (تبني فلسطين استراتيجيات الإنتاج والاستهلاك المستدامين والتي تشكل إطار عمل وطني) وبرامج ترشيد الاستهلاك في قطاع المياه والتوجه الاستراتيجي للاعتماد على مصادر الطاقة البديلة نحو جهود تحقيق استدامة الطاقة من مصادرها المتعددة. كما يعكس البعد البيئي للتقرير الطوعي التركيز على جوانب أخرى لا تقل أهمية تشمل مكافحة التلوث، والإدارة السليمة للنفايات الصلبة وإعادة التدوير، والتوسع في معالجة مياه الصرف الصحي ويأتي كل ذلك انسجاما مع التزام فلسطين بالاتفاقيات الدولية مثل الاتفاقية المتعلقة بالمناخ.



شكل 1 الأهداف العامة ذات البعد البيئي لفلسطين من البيانات من واقع التقرير الطوعي، 2018

## حقائق وأرقام

من واقع التقرير، نستعرض بيانات عامة حول مدى توفر مؤشرات التنمية المستدامة البيئية في فلسطين:

### حقائق وأرقام عامة

- عدد الأهداف ذات البعد البيئي = 9 هدفاً.
- عدد الغايات ذات البعد البيئي بناء على المنهجية المتبعة في هذه الدراسة = 63 غاية.
- عدد المؤشرات ذات البعد البيئي بناء على المنهجية المتبعة في هذه الدراسة = 106 مؤشراً.
- عدد مؤشرات الإطار المستخدم للبعد البيئي والتي تتقاطع مع مؤشرات اجندة السياسات الوطنية = 40 مؤشراً أي ما يعادل حوالي 38%، والمتوفر له بيانات بشكل كلي من هذه المؤشرات المشتركة = 36 مؤشراً أي ما يعادل حوالي 90% (36/40)
- إطار المؤشرات البيئية المستخدم يغطي جميع المؤشرات والتي تأتي تحت وصاية برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) = 25 مؤشراً، منهم 15 مؤشر يتوفر لهم بيانات (مؤشر واحد يتوفر له بيانات بشكل جزئي).
- عدد المؤشرات التي لها بيانات متوفرة = 83 مؤشراً (80 كلي و 3 جزئي) بما يعادل نسبته حوالي 78%.
- عدد المؤشرات التي تم تحديث بياناتها في سنة أكبر أو تساوي سنة 2020 = 72 مؤشراً، أي ما يعادل نسبته حوالي 87% (71/83) من المؤشرات التي يتوفر لها بيانات.
- عدد المؤشرات التي ما زالت تصنف الدرجة الثانية (Tier 2) = 40 مؤشراً.
- لم يعد هناك مؤشرات ذات بعد بيئي تصنف الدرجة الثالثة (Tier 3) سوى مؤشر واحد وهو C.1.11 وتم اقتراح بديل له في التقرير (وبالتالي يعاد تصنيفه Tier 2).
- حجم الضغط الذي تتعرض له المياه في فلسطين (المؤشر 6.4.2)، المعدل العالمي هو 18% حيث اقل من 25% يصنف على انه لا يوجد ضغط. فلسطين سجلت أكثر من ضعف المعدل العالمي بواقع 47%.
- بخصوص نسبة السكان المستفيدين من خدمات الكهرباء (المؤشر 7.1.1)، نسبة سكان العالم الذي يستفيدون من خدمات الكهرباء هي 91% بينما في فلسطين تصل النسبة الى حوالي 100%.
- النفايات الصلبة الحضرية التي يتم جمعها في فلسطين 0.8 كيلو/فرد/اليوم (مؤشر 11.6.1) أي ما يعادل حوالي 292 كيلوغرام/سنة بينما المعدل العالمي هو 376 كيلوغرام/سنة.
- معدل انبعاثات غازات الدفيئة في السنة في فلسطين يساوي 4.8 طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون (مؤشر 13.2.2) مقابل 6.2 المعدل للفرد على المستوى العالمي لعام 2019.
- مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة في فلسطين يساوي 1.68 (مؤشر 15.1.1) مقارنة بالنسبة العالمية 31% (2020).

| الهدف                            | متوفرة (كلي او جزئي) | غير متوفرة | المجموع |
|----------------------------------|----------------------|------------|---------|
| 6 المياه النظيفة والنظافة الصحية | 13                   | 3          | 16      |
| 7 طاقة نظيفة وبأسعار معقولة      | 6                    | 0          | 6       |
| 8 العمل اللائق ونمو الاقتصاد     | 1                    | 1          | 2       |
| 11 مدن ومجتمعات محلية مستدامة    | 19                   | 1          | 20      |
| 12 الاستهلاك والإنتاج المسؤولان  | 16                   | 3          | 19      |
| 13 العمل المناخي                 | 11                   | 2          | 13      |
| 14 الحياة تحت الماء              | 2                    | 9          | 11      |
| 15 الحياة في البر                | 14                   | 4          | 18      |
| 17 عقد الشراكات لتحقيق الأهداف   | 1                    | 0          | 1       |
| المجموع                          | 83                   | 23         | 106     |

جدول 1 الأهداف حسب حالة توفر المؤشرات 2024.

| المؤسسة الراعية للمؤشر                            | متوفر (كلي او جزئي) | غير متوفر | مجموع |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|
| CBD-Secretariat                                   | 1                   | 0         | 1     |
| FAO                                               | 8                   | 4         | 12    |
| IUCN                                              | 2                   | 0         | 2     |
| OECD                                              | 3                   | 1         | 4     |
| The International Renewable Energy Agency (IRENA) | 2                   | 0         | 2     |
| UNCCD                                             | 1                   | 0         | 1     |
| UN-DOALOS                                         | 0                   | 1         | 1     |
| UNDRR                                             | 13                  | 0         | 13    |
| UNECE                                             | 0                   | 1         | 1     |
| UNEP                                              | 16                  | 9         | 25    |
| UNESCO                                            | 9                   | 2         | 11    |
| UNFCCC                                            | 2                   | 2         | 4     |
| UN-Habitat                                        | 9                   | 0         | 9     |
| UNODC                                             | 0                   | 2         | 2     |
| UNSD                                              | 3                   | 1         | 4     |
| WHO                                               | 12                  | 0         | 12    |
| World Bank                                        | 1                   | 0         | 1     |
| World Tourism Organization (UNWTO)                | 1                   | 0         | 1     |
| المجموع                                           | 83                  | 23        | 106   |

جدول 2 توزيع المؤشرات المتوفرة حسب جهة الوصاية الدولية

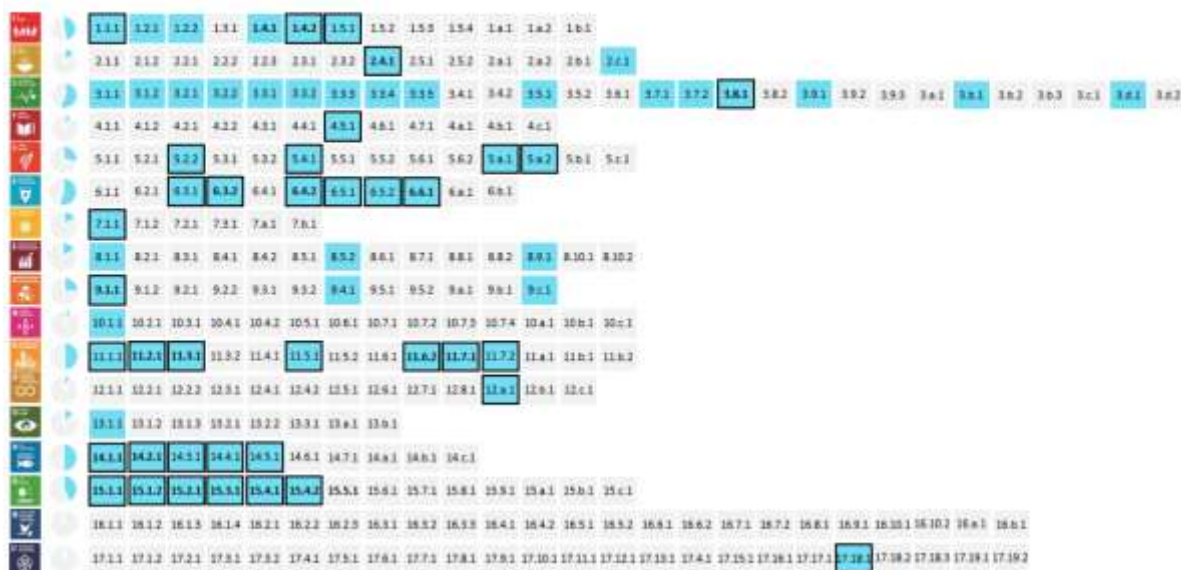
## ملاحظات وتوصيات

- بالرغم من التحديات التي تواجه السياق الفلسطيني، هناك مجالات عديدة حصل عليها تقدم ملحوظ في تحقيق اهداف التنمية المستدامة، ولكن تبقى البيئة أحد مجالات التحدي اسوة بالمنطقة العربية ككل: "رغم /حرارز بعض التقدم في المسائل البيئية، مثل انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون كنسبة الى الناتج المحلي الإجمالي المتأتي من التصنيع، على مدى العقدين الماضيين، لا تزال الاقتصادات العربية تفتقر الى الكفاءة البيئية." ( ESCWA, 2023).
- ضرورة العمل على اضافة فلسطين على قاعدة بيانات SDG 12 Hub (<https://sdg12hub.org/>) والذي يشرف على الموقع شبكة One Planet، حيث يدعم هذا الموقع التحول إلى ممارسات الاستهلاك والإنتاج المستدامة من خلال توفير الوصول المباشر إلى بيانات الهدف 12 الرسمية الشفافة والأدوات المؤثرة والإرشادات وعمليات إعداد التقارير الرسمية، كل ذلك في مكان واحد. كمال أطلق مركز الهدف 12 آلية لبناء القدرات لدعم تنفيذ الهدف على المستوى الوطني من خلال أدوات وموارد فعالة.
- يمكن لمصادر البيانات الجديدة – البيانات الضخمة مثل بيانات الأقمار الصناعية – والتقنيات والنهج التحليلية الجديدة (النمذجة modeling)، إذا تم تطبيقها بشكل مسؤول، أن تمكن من قياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة بشكل أفضل. هناك محاولات عديدة لاستخدام البيانات الضخمة لسد الفجوة في البيانات المطلوبة لقياس التقدم على اهداف التنمية المستدامة. ويمكن تجريب استخدام مثل هذه المصادر في فلسطين بعد فحص امكانية توفيرها بالطريقة المناسبة من مصادرها وتجريب تناغم تمثيلها وتناسق عرضها مع الحالة الفلسطينية ومصادر البيانات المتاحة. الجدول ادناه يوضح المؤشرات التي يمكن ان تكون البيانات الضخمة أحد مصادرها.

SD/NF/12/January 2021

Big Data for the SDGs

Figure 1. SDG indicators that can be supported by big data and that have specific country examples



## منهجية إعداد تقرير مؤشرات التنمية المستدامة البيئية

ارتكزت المرجعية الفنية العامة في مراجعة وحصر وتحديث بيانات المؤشرات البيئية على الموارد المتوفرة لدى مؤسسات الأمم المتحدة التي تعنى بمؤشرات التنمية المستدامة وبشكل خاص على المؤسسات التي لها وصاية على المؤشرات ذات البعد البيئي من جانب التعريفات، ومنهجيات حساب المؤشر وبطاقة البيانات الوصفية ذات العلاقة بكل مؤشر. كما ارتكزت المرجعية بشكل كبير على المصادر الوطنية ممثلة في سلطة جودة البيئة<sup>10</sup> والجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني<sup>11</sup> ومجلس الوزراء<sup>12</sup>، من جانب توطين هذه المؤشرات وتوفير بياناتها وتصنيفها والجهد الذي بذل للوصول إلى ما هي عليه والتقارير التي تم إعدادها خلال رحلة العمل على مؤشرات التنمية المستدامة التي انطلقت منذ 2015.

إن توفير منهجيات ومعايير لقياس مؤشرات التنمية المستدامة لا يعني بالضرورة توفر بيانات هذه المؤشرات. ووفقاً للبنك الدولي<sup>13</sup>، ما تزال الأجهزة الإحصائية في معظم دول العالم تواجه تحديات كبيرة من أجل توفير بيانات حول مؤشرات التنمية المستدامة. وقد تمكن المجتمع الدولي من معالجة الفجوات المتعلقة في منهجيات القياس في وقت قياسي، ولكن التحدي الأكبر الآن هو الحاجة إلى التزام مماثل لسد فجوات البيانات. ووفقاً للبنك الدولي، الإبلاغ عن مؤشرات التنمية المستدامة من قبل البلدان لا يتجاوز 55% من المؤشرات، في حين أن هناك دول لم تتجاوز عتبة 25% في شمول المؤشرات التي تم الإبلاغ عنها، وهذا يوضح بشكل صارخ حجم التحدي المناط في توفير بيانات لمؤشرات التنمية المستدامة. والنتيجة الواضحة أن الوتيرة الحالية للتقدم في الإبلاغ عن بيانات أهداف التنمية المستدامة غير كافية على مستوى العالم دون تمييز. وعلى الرغم من تحسن العالم بمتوسط نصف نقطة سنوياً على مؤشر أهداف التنمية المستدامة بين عامي 2015 و2019 (والذي كان بطيئاً للغاية بالفعل)، فقد توقف التقدم منذ نقشي الوباء وبداية أزمت متداخلة أخرى<sup>14</sup>.

هناك روابط واضحة بين أهداف التنمية المستدامة والأهداف والغايات البيئية، وقد قامت - في هذا السياق - بينت العديد من المنظمات الروابط بين الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف وأهداف التنمية المستدامة. وخير مثال على ذلك هو UNEPLive5 والذي يقدم تحليلاً شاملاً يظهر الروابط المتبادلة بين أهداف التنمية المستدامة والأهداف البيئية الدولية<sup>15</sup>.

<sup>10</sup> <https://environment.ps/>

<sup>11</sup> <https://www.pcbs.gov.ps/mainsdgs.aspx>

<sup>12</sup> <http://www.palestinecabinet.gov.ps/portal/home/indexen>

<sup>13</sup> <https://blogs.worldbank.org/en/opendata/are-we-there-yet-many-countries-dont-report-progress-all-sdgs-according-world-banks-new>

<sup>14</sup> <https://dashboards.sdgindex.org/chapters/part-2-the-sdg-index-and-dashboards>

<sup>15</sup> [https://unemg.org/wp-content/uploads/2019/07/FINAL\\_Synergies-between-the-implementation-of-the-SDGs-and-international-environmental-objectives.pdf](https://unemg.org/wp-content/uploads/2019/07/FINAL_Synergies-between-the-implementation-of-the-SDGs-and-international-environmental-objectives.pdf)

## تصنيف بيانات المؤشرات:

فيما يلي توضيح لآلية تصنيف المؤشرات والتي تم عرضها في التقرير:

### 1. حالة توفر المؤشر:

المقصود هنا توفر بيانات المؤشر بغض النظر عن المصدر:

| رمز حالة توفر البيانات | الوصف      | ملاحظات                                                                                           |
|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | متوفر      |                                                                                                   |
| 2                      | غير متوفر  |                                                                                                   |
| 3                      | متوفر جزئي | مثال: في حال كانت البيانات المتوفرة لا تغطي التوزيع الجغرافي المطلوب (توفر بيانات لبعض المحافظات) |

### 2. تطابق تعريف المؤشر مع منهجية الأمم المتحدة

المقصود بمنهجية الأمم المتحدة لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة هو التعريف وطريقة القياس المحددة في البيانات الوصفية لكل مؤشر حسب ما هو منشور على الموقع الإلكتروني للأمم المتحدة أو الاسكوا (انظر الملحق رقم 1).

### 3. تقاطع المؤشر مع أهداف أجندة السياسات الوطنية

في حال كان المؤشر بشكل مباشر أو غير مباشر يتقاطع مع أهداف أجندة السياسات الوطنية او الاستراتيجيات القطاعية. تم الاعتماد على التصنيف الخاص بالجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني والتقارير الصادرة عن الفريق الوطني لأهداف التنمية المستدامة في فلسطين. التصنيف المستخدم هو (1 نعم، 2 لا)

### 4. المؤسسات الراعية وطنيا لمؤشرات التنمية المستدامة:

الاعتماد على التصنيف الصادر عن الفريق الوطني لمؤشرات التنمية المستدامة.

### 5. المؤسسات الراعية دوليا Custodian agencies:

الاعتماد على التصنيف الخاص بالأمم المتحدة في آخر إصدار في شهر آذار 2024.

### 6. ترتيب المؤشر (درجة المؤشر) Tier:

وفق تصنيف الأمم المتحدة الصادر في شهر آذار 2024

7. تصنيف المؤشر لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP:

في حال كان المؤشر ضمن المؤشرات الـ 25 والتي تحت رعاية برنامج الأمم المتحدة للبيئة (1 نعم، 2 لا)

8. مصدر البيانات

يتم تحديد المصدر حسب مكان نشر البيانات الذي تم الاعتماد عليه في هذا التقرير وليس مصدر البيانات الأصلي.

9. سنة الأساس Baseline year

تم تحديد سنة الأساس بأقل سنة يتوفر للمؤشر بيانات حسب قاعدة البيانات لمؤشرات التنمية المستدامة، وهذه القاعدة متوفرة لدى سلطة جودة البيئة.

الأنظر الاستراتيجية لتصنيف مؤشرات التنمية المستدامة البيئية:

بخصوص ماهية مؤشرات التنمية المستدامة البيئية، يبرز تباين في تصنيف هذه المؤشرات وفي عددها حيث تحدها بعض المصادر بحوالي (90) مؤشراً<sup>16</sup> ومصادر أخرى أكثر أو أقل من ذلك. ولعل تحديد المؤشرات ذات البعد البيئي يركز بشكل كبير على أولويات كل منطقة أو بلد مع الالتزام بالحد الأدنى لهذه المؤشرات وفق برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة:

يبلغ عدد مؤشرات التنمية المستدامة البيئية تحت رعاية برنامج الأمم المتحدة للبيئة (25) مؤشراً موزعين على الأهداف 6، 8، 12، 14، 15، 17. ويقع على عاتق UNEP تطوير المنهجيات وآليات الإبلاغ عن التقدم المحرز إضافة إلى توفير التدريب اللازم لذلك. يتوفر منهم (15) مؤشر أي ما يعادل 60%، بينما 52% من مجموع مؤشرات برنامج الأمم المتحدة للبيئة تقع ضمن التصنيف الثاني (Tier 2).

| مستوى المؤشر Tier       | عدد المؤشرات | %   |
|-------------------------|--------------|-----|
| المستوى الأول (Tier)    | 12           | 48  |
| المستوى الثاني (Tier 2) | 13           | 52  |
| المجموع                 | 25           | 100 |

جدول 3 توزيع المؤشرات حسب المستوى Tier

<sup>16</sup><https://wesr.unep.org/sdgs#:~:text=The%20SDG%20framework%20has%20a,including%20the%20interactions%20between%20topics.>

## الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في المنطقة العربية:

يعتبر الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية دليلاً مرجعياً للمنظمات، وأصحاب المصلحة، والدول في المنطقة العربية للمساعدة في المراحل الأولية لتنفيذ البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة. يضم الإطار العديد من المكونات الرئيسية التي تم تصميمها للمساعدة في إدماج (أو تعميم) البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة في الاستراتيجيات الإقليمية والوطنية، وكذلك في أعمال الرصد والمراجعة والمتابعة الأطول مدى. يستند الإطار على تقييم متعدد المراحل مرتكز على الأدلة للبعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك تقييم التقدم والثغرات والأولويات بالنسبة للمنطقة العربية وتحليل منظومات الترابط البيئي بين غايات هدف التنمية المستدامة البيئي.

وجاء اعداد هذا الإطار بناء على طلب مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في كانون الأول، 2016 بأن يقوم كل من لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب ي آسيا (الإسكوا)، والأمم المتحدة للبيئة، وجامعة الدول العربية، بإعداد إطار استرشادي لتنفيذ البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية.

عرف التحليل الذي قام به برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمنظمات البيئية الأخرى على الصعيد العالمي البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة بشكل واسع ليتضمن 86 غاية و 110 مؤشرات مرتبطة بالبيئة.

من خلال عملية الفرز الأولية التي أجريت كجزء من التقييم والموضحة في التقييم الذي رافق عملية اعداد هذا الدليل الاسترشادي، تم صقل هذه القائمة الشاملة لتصبح إطاراً واسعاً مؤلفاً من 43 غاية و 56 مؤشراً للبعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة والتي اعتبرت ذات صلة أكبر بالمنطقة العربية، ومن هذه اللائحة، تم تحديد 14 غاية من اهداف التنمية المستدامة لتكون غايات "ذات أولوية أعلى للمنطقة العربية بناء على تقييم متعدد المعايير.

## تجارب دول مختارة

فيما يخص إطار مؤشرات التنمية المستدامة البيئية، هناك اختلاف في نوعية المؤشرات المكونة لهذا الإطار من دولة الى أخرى، ويرجع هذا الاختلاف الى أولويات كل بلد التي يحدد بناء عليها الأهداف الاستراتيجية للسياسات الوطنية.

## أهداف التنمية المستدامة حسب الجهة ومكونات البعد البيئي<sup>17</sup>.

| البلد    | مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي |
|----------|-------------------------------------------|
| تركيا    | SDGs 2, 7, 9, 11, 12, 13, 14 and 15       |
| هولندا   | SDGs 2, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 and 15    |
| بريطانيا | SDGs 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14 and 15       |
| اسبانيا  | SDGs 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14 and 15       |

<sup>17</sup><https://www.eea.europa.eu/themes/sustainability-transitions/sustainable-development-goals-and-the>

| مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي            | البلد                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDGs 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 and 15            | سلوفاكيا                                                                                                        |
| SDGs 1, 3, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15                  | العراق                                                                                                          |
| SDGs 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15                        | مصر                                                                                                             |
| SDGs 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 | النطاق الواسع للأهداف ذات الطابع البيئي الرئيسية -<br>مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة <sup>18</sup> |
| SDGs 6, 8, 12, 14, 15, 17                            | UNEP                                                                                                            |

جدول 4 أهداف التنمية المستدامة حسب الجهة ومكونات البعد البيئي

### مؤشرات التنمية المستدامة البيئية لفلسطين:

تم الاعتماد في إعداد هذا التقرير على البيانات الوطنية، إضافة لبيانات أخرى تم استخراجها من المواقع الإلكترونية لمنظمات الأمم المتحدة الخاصة بأهداف التنمية المستدامة، والتي يتم الحصول عليه بالأساس من خلال المؤسسات الوطنية ذات العلاقة. وبالرغم من أن الأهداف السبعة عشر متكاملة في مضمونها ومؤشراتها لتحقيق التوازن المطلوب لغرض التنمية المستدامة إلا أن الأهداف التسع المدرجة أدناه تنسب بشكل مباشر للقضايا البيئية في العديد من المراجع ذات العلاقة.

وبناء عليه، تم تبني التعريف الواسع (wide definition) لأهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي بهدف حصر ودراسة أكبر عدد ممكن من المؤشرات للتمكن من إعطاء نظرة شاملة عن الوضع البيئي في فلسطين من منظور هذه الأهداف، لذا فإن هذه الدراسة شملت الأهداف الآتية:

| الهدف                            | عدد الغايات | عدد المؤشرات |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| 12 الاستهلاك والإنتاج المسؤولان  | 11          | 19           |
| 13 العمل المناخي                 | 5           | 13           |
| 14 الحياة تحت الماء              | 10          | 11           |
| 15 الحياة في البر                | 12          | 18           |
| 6 المياه النظيفة والنظافة الصحية | 8           | 16           |
| 7 طاقة نظيفة وبأسعار معقولة      | 5           | 6            |
| 8 العمل اللائق ونمو الاقتصاد     | 1           | 2            |
| 11 مدن ومجتمعات محلية مستدامة    | 10          | 20           |
| 17 عقد الشراكات لتحقيق الأهداف   | 1           | 1            |
| <b>المجموع</b>                   | <b>63</b>   | <b>106</b>   |

الأهداف ذات البعد البيئي حسب عدد الغايات وعدد المؤشرات 5 جدول

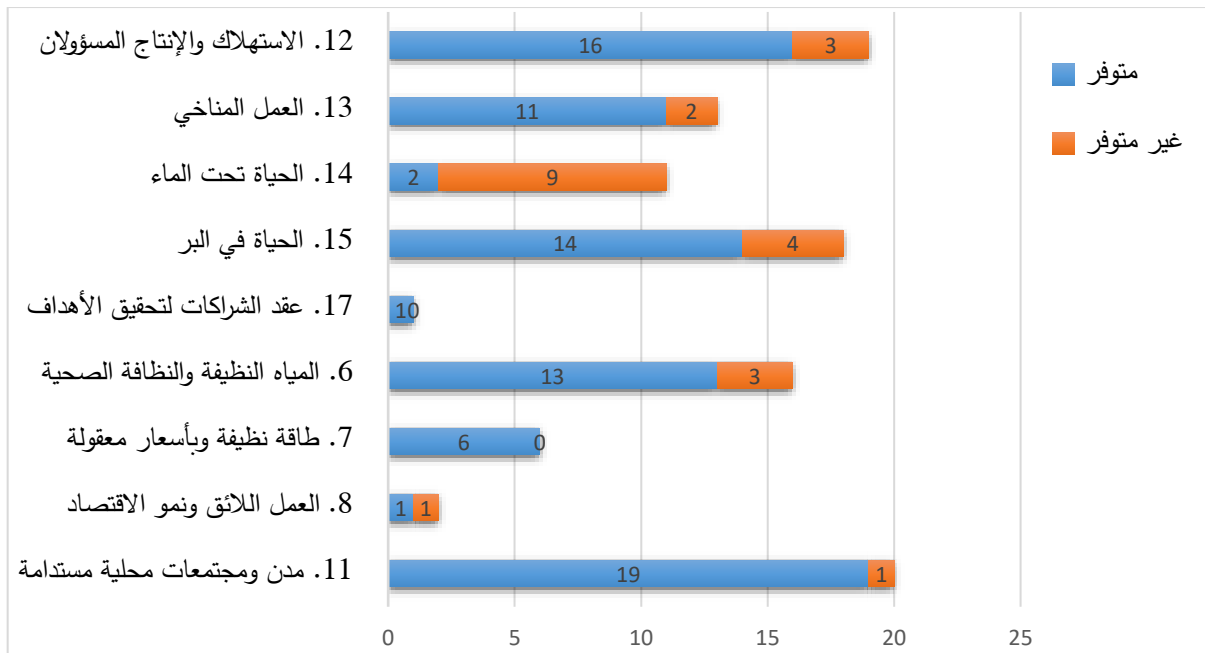
<sup>18</sup>[https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/ltr\\_lstrshdy\\_ltnfydh\\_lbd\\_lbyyy\\_fy\\_kht\\_ltnmy\\_lmstdm.pdf](https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/ltr_lstrshdy_ltnfydh_lbd_lbyyy_fy_kht_ltnmy_lmstdm.pdf)

وبإعداد هذا التقرير فقد زادت إمكانية مقارنة التقدم المحرز في كل مؤشر لما يتوفر حوله من سلسلة زمنية من البيانات ومع مرور الوقت سيساعد توفر سلسلة كافية من البيانات في الوصف الدقيق لطبيعة التقدم المحرز نحو تحقيق هذه الأهداف.

| البلد                                                                                          | أهداف التنمية المستدامة |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| تركيا                                                                                          |                         | X |   |   |   |   | X |   | X |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| هولندا                                                                                         |                         | X |   |   |   | X | X |   | X |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| بريطانيا                                                                                       |                         | X |   |   |   | X | X |   |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| اسبانيا                                                                                        |                         |   | X |   |   | X | X |   |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| سلوفاكيا                                                                                       |                         |   | X |   |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    | X  |    |    |
| العراق                                                                                         | X                       |   | X |   |   | X |   |   | X |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| مصر                                                                                            |                         |   |   |   |   | X | X |   |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| النطاق الواسع للأهداف ذات الطابع البيئي الرئيسية- مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة. | X                       | X | X |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| UNEP                                                                                           |                         |   |   |   |   | X | X |   |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    | X  |

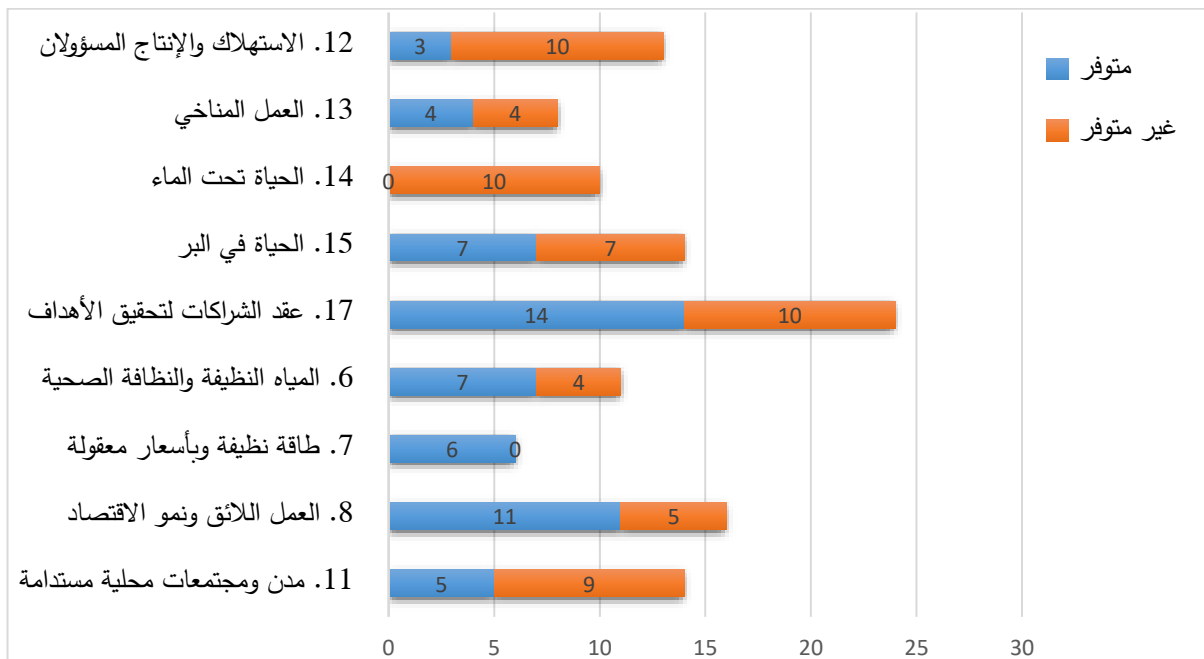
جدول 6 درجة الاشتراك بين إطار أهداف التنمية المستدامة البيئية بين فلسطين ودول مختارة

|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي التي تتقاطع مع دولة فلسطين    |  |
| مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي التي لا تتقاطع مع دولة فلسطين |  |
| مؤشرات التنمية المستدامة التي خارج نطاق البعد البيئي                    |  |



شكل 2 المؤشرات ذات البعد البيئي وفق إطار المؤشرات البيئية المتبنى في هذا التقرير حسب حالة توفر بيانات المؤشر 2024

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر



شكل 3 المؤشرات ذات البعد البيئي وفق تقرير الفريق الوطني لأهداف التنمية المستدامة 2021 حسب حالة توفر بيانات المؤشر

## توزيع المؤشرات ذات البعد البيئي في فلسطين حسب مستوى المؤشر (Tier):

لتسهيل تنفيذ إطار المؤشرات العالمية، تم تصنيف جميع المؤشرات من قبل فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعنية بأهداف التنمية المستدامة إلى ثلاثة مستويات بناءً على مستوى تطورها المنهجي وتوافر البيانات على المستوى العالمي. وتجدر الإشارة هنا إلى أن جميع المؤشرات لها نفس القدر من الأهمية، وإنشاء نظام المستويات يهدف فقط إلى المساعدة في تطوير استراتيجيات التنفيذ العالمية. بالنسبة لمؤشرات المستوى الأول والثاني، قد لا يتوافق توفر البيانات على المستوى الوطني بالضرورة مع تصنيف المستوى العالمي ويمكن للبلدان إنشاء تصنيف المستوى الخاص بها للتنفيذ.

ووفقاً لآخر تحديث لمستويات المؤشرات<sup>19</sup> الصادر بشهر آذار/مارس 2024، لم يعد هناك مؤشرات في المستوى الثالث ولكن لأغراض إعداد هذه الدراسة تم تصنيف مؤشر (11.c) ضمن التصنيف الثالث حيث لا يتوفر حوله منهجية أو طريقة قياس لتاريخه.

## توزيع المؤشرات ذات البعد البيئي في فلسطين حسب درجة المؤشر (Tier)، 2024.

| مستوى المؤشر | عدد المؤشرات | ملاحظات                                                                                                                         |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | 66           | المستوى الأول (Tier 1): هو عندما يكون المؤشر واضحاً من الناحية المفهوم والمنهجية ويتم إنتاج البيانات بشكل منتظم من قبل البلدان، |
| 2            | 40           | المستوى الثاني (Tier 2): عندما يكون واضحاً ولكن لا يتم إنتاج البيانات من قبل البلدان،                                           |
| 3            | 0            | المستوى الثالث (Tier 3): عندما لا توجد منهجية أو معايير ثابتة حتى الآن.                                                         |

## حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس):

عند استعراض البيانات الخاصة بالمؤشرات المختلفة، وبهدف مساعدة القارئ على تحديد حالة المؤشر مقارنة بسنة الأساس، تم استخدام ثلاثة فئات لتصنيف حالة المؤشر وفق الآتي:

| الرمز | الدلالة                       | ملاحظات                                                                     |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| —     | لا يوجد تغيير على حالة المؤشر | عندما تكون وحدة قياس المؤشر مثلاً نعم/لا ولم يطرأ أي تغيير على قيمة المؤشر. |
| ↑     | تحسن على حالة المؤشر          | الزيادة في قيمة المؤشر لا تعني بالضرورة تحسن.                               |
| ↓     | تراجع على حالة المؤشر         | انخفاض في قيمة المؤشر لا تعني بالضرورة تراجع.                               |

<sup>19</sup><https://agenda2030lac.org/estadisticas/global-indicator-framework-sdg.html>

## آلية استعراض المؤشرات:

تم استعراض حالة مؤشرات أهداف التنمية المستدامة البيئية في فلسطين من ناحية:

- تعريف المؤشر وطريقة القياس (الاحتساب).

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف | طريقة الاحتساب |
|------------|--------------|---------|----------------|
|            |              |         |                |

- المؤشرات التي يتم الإبلاغ عنها حسب مصدر البيانات، ومدى مطابقتها للبيانات الوصفية الخاصة بالأمم المتحدة.

- قيم المؤشرات المتوفرة عبر سنوات عديدة بهدف الحصول على سلاسل زمنية قدر الإمكان.

| المؤشر | مصدر البيانات | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر (آخر سنة محدثة) | وحدة القياس | حالة المؤشر |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
|        |               |                  |                                      |            |                        |                             |             |             |

\* بخصوص المؤشرات التي لها بيانات تمتد لأكثر من سنة، يمكن الرجوع لهذه البيانات من خلال: بطاقة المؤشر الشاملة

*Comprehensive Indicator Card (CIC)*، أو من خلال قاعدة بيانات مؤشرات التنمية المستدامة البيئية.

- تحديد المؤشرات البيئية التي لا يتم الإبلاغ عنها.
- اقتراح منهجية قياس للمؤشرات التي لا يتم الإبلاغ عنها أينما كان ذلك ممكنا بناء على توصيات وتجارب دولية وفق

الآتي:

| رقم المؤشر الأصلي:                   |        |
|--------------------------------------|--------|
| عنوان المؤشر الأصلي (عربي وانجليزي): |        |
| عنوان المؤشر البديل (عربي وانجليزي): |        |
| وحدة قياس:                           |        |
| مستوى التفصيل:                       |        |
| المصدر:                              |        |
| الرابط:                              |        |
| البيانات المتوفرة:                   |        |
| المؤشر                               | القيمة |
|                                      |        |

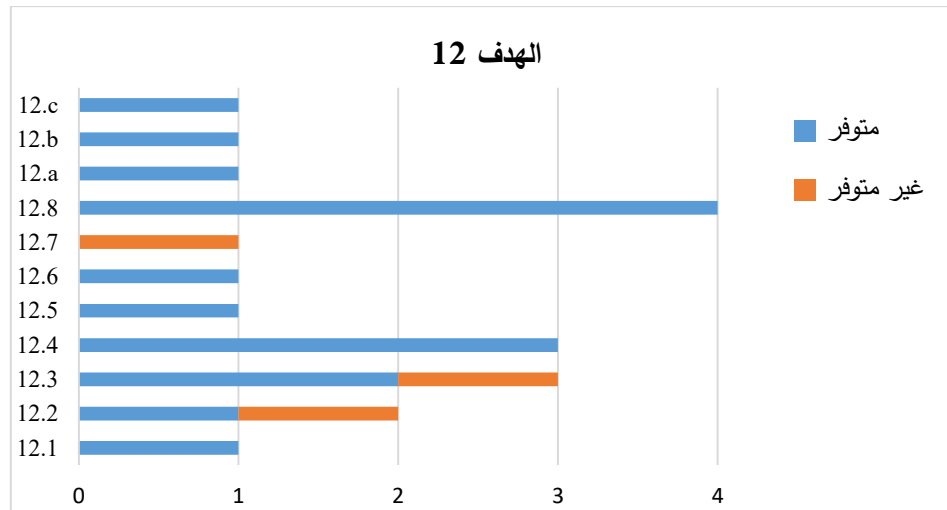
شكل 4 بطاقة تعريف مؤشر بديل

## الهدف 12: الاستهلاك والإنتاج المسؤولين

| عدد المؤشرات | عدد الغايات | الشرح                                                                                                      | 12 الاستهلاك والإنتاج المسؤولين |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 19           | 11          | تشجيع نمط استهلاك مستدام وإدارة مواردها بشكل فعال، مع التركيز على تقليل الفاقد والتلوث والاستدامة البيئية. |                                 |

" الحاجة لا تزال ماسة إلى تغيير جذري في الحوافز المشجعة على أنماط الاستهلاك والإنتاج غير المستدامة. ويتطلب ذلك الكف عن التركيز على النمو الاقتصادي وحده، والشروع في توكي التنمية المستدامة، وتعبئة القطاع الخاص وتنظيمه لدعم هذا التغيير، وإشراك المجتمعات والأفراد في إرساء فكر جديد.<sup>20</sup>

يجسد الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة نموذج التنمية المستدامة بأكمله، على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية. وفي المنطقة العربية، تظهر الحاجة الملحة إلى معالجة أنماط الاستهلاك والإنتاج غير المستدامة واضحة في اتجاهات مختلفة، مثل تقادم ندرة المياه؛ وزيادة استخدام الطاقة وما يسببه ذلك من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري؛ وزيادة إنتاج النفايات؛ وانخفاض مستويات إعادة الاستخدام وإعادة التدوير، وتفاقم تلوث الهواء والماء.



شكل 5 الهدف 12: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

منتجات معرفية<sup>20</sup> <https://www.unescwa.org>

## المؤشرات ومنهجيات القياس:

الغاية 12.1: تنفيذ الإطار العشري لبرامج الاستهلاك والإنتاج المستدامين، مع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وتولي البلدان المتقدمة النمو دور الريادة، مع مراعاة مستوى التنمية في البلدان النامية وقدراتها.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                 | التعريف                                                                                                                    | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.1     | عدد البلدان التي تضع أو تعتمد أو تتخذ صكوكاً للسياسات ترمي إلى دعم التحول إلى الاستهلاك والإنتاج المستدامين. | يعكس هذا المؤشر خطط عمل الاستهلاك والإنتاج المستدام. ويقيس عدد البلدان التي لديها أداة سياسية للاستهلاك والإنتاج المستدام. | للإبلاغ بموجب هذا المؤشر، ينبغي أن تكون الحكومة قد مرت بمرحلة جديدة أو أكثر من "دورة السياسة" على أداة أو أكثر من أدوات السياسة خلال فترة التقرير. بناء على المعلومات التي تم جمعها من جهات ذات علاقة، يتم حساب هذا المؤشر على مستويات التجميع ذات الصلة. |

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر           | وحدة القياس | حالة المؤشر |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 12.1.1 | سلطة جودة البيئة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2017       | 2020                   | 1 (نعم) <sup>21</sup> | نعم / لا    | —           |

<sup>21</sup> سلطة جودة البيئة الخطة الوطنية للإنتاج والاستهلاك المستدامين (2017-2022)

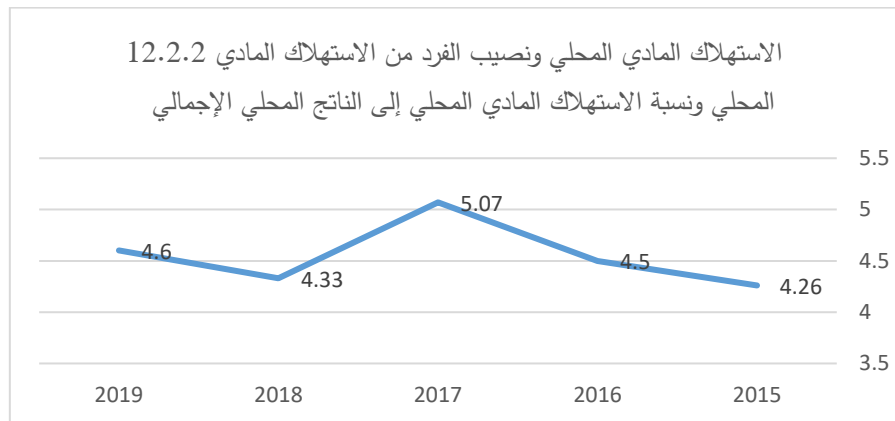
## 12.2: تحقيق الإدارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                             | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | طريقة الحساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2.1     | الأثر المادي، ونصيب الفرد من الأثر المادي، ونصيب الناتج المحلي الإجمالي من الأثر المادي.                                 | البصمة المادية (MF) هي نسبة استخراج المواد العالمية إلى الطلب النهائي المحلي لبلد ما. مجموع البصمة المادية هو مجموع البصمة المادية للكتلة الحيوية والوقود الأحفوري وخامات المعادن والخامات غير المعدنية. يجب النظر إلى استهلاك المواد المحلي والبصمة المادية معاً حيث يغطيان مظهري الاقتصاد، المتماثلان بالإنتاج والاستهلاك. ويبلغ استهلاك المواد المحلي عن الكمية الفعلية للمواد في اقتصاد ما، وأما البصمة المادية فتغطي الكمية المفترضة المطلوبة عبر سلسلة الإمداد بأكملها لخدمة الطلب النهائي. | يتم احتساب الأثر المادي، حسب نوع المادة الخام (طن):<br>$MF = DE + RME_{IM} - RME_{EX}$ حيث:<br>$MF = \text{الأثر المادي}$ $DE = \text{زائد الاستخراج المحلي}$ $RME_{IM} = \text{المواد الخام المكافئة للاستيراد}$ $RME_{EX} = \text{المواد الخام المكافئة للتصدير}$ نصيب الفرد من الأثر المادي، حسب نوع المادة الخام (طن)، على النحو التالي:<br>$MF_{percapita} = MF / Annualaveragepopulation$ نصيب الناتج المحلي الإجمالي من الأثر المادي، حسب نوع المادة الخام (كيلوغرام لكل دولار أمريكي ثابت لعام 2015)<br>$MF_{perGDP} = MF / GDP_{inconstant 2015 UnitedStatesDollar}$ |
| غير متوفر  |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.2.2     | الاستهلاك المادي المحلي ونصيب الفرد من الاستهلاك المادي المحلي ونسبة الاستهلاك المادي المحلي إلى الناتج المحلي الإجمالي. | إن الاستهلاك المادي المحلي هو مؤشر لاحتساب تدفقات المواد المعيار وهو يبلغ عن استهلاك المواد الظاهري في اقتصاد وطني ما. يتم احتساب المؤشر على أنه الواردات المباشرة من المواد زائد الاستخراج المحلي للمواد ناقص الصادرات المباشرة                                                                                                                                                                                                                                                                  | يتم احتساب الاستهلاك المادي المحلي، حسب نوع المادة الخام (طن) من خلال:<br>$DMC = DE + IM - EX$ حيث:<br>$DMC = \text{الاستهلاك المادي المحلي}$ $DE = \text{زائد الاستخراج المحلي}$ $IM = \text{الواردات المباشرة}$ $EX = \text{الصادرات المباشرة}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف                                        | طريقة الاحتساب |
|------------|--------------|------------------------------------------------|----------------|
|            |              | الصادرات المباشرة للمواد المقاسة بالطن المتري. |                |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الاساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 12.2.2 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2019                   | 4.6         | طن لكل فرد  | ↑                                |



المصدر: البيانات المحدثة - الأمم المتحدة

<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal/countryprofiles/PSE>

#### نصيب الفرد من الاستهلاك المحلي من المواد:

ارتفعت المنطقة العربية بنسبة تزيد على 60 في المائة في الفترة من عام 1990 إلى 2015، حيث أصبحت النسبة تقترب من المتوسط العالمي. وهذا يعكس الزيادة السريعة في استهلاك الكتلة الحيوية الخام، الوقود الأحفوري والمعادن.

<https://asdr.unescwa.org/sdgs/pdf/en/ASDR2020-SDGs/ASDR2020-SDG12.pdf>

**12.3: تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام 2030**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                   | التعريف                                                                                                                                                                                                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3.1.1   | أ. مؤشر الخسائر (الفاقد من الأغذية).           | مؤشر التغيرات في فقد الأغذية بمرور الوقت. يغطي المؤشر خمس مجموعات غذائية على طول سلسلة العرض.                                                                                                                                                       | وتحتسب المؤشر كنسبة من النسب المئوية للفاقد من الأغذية في السنة الحالية، والنسب المئوية لهذا الفاقد في السنة المرجعية، وفقاً لصيغة الرقم القياسي كأساس ثابت.                                                                                                                                                           |
| 12.3.1.2   | ب. مؤشر النفايات الغذائية (المهدر من الأغذية). | قياس الكمية الإجمالية من الأغذية المهدرة بالأطنان، وهو مكمل للجزء (أ) من المؤشر 12.3.1 المعني بقياس الخسائر الغذائية، أو الفاقد من الأغذية (الذي يقاس برعاية منظمة الأغذية والزراعة). ويكمن الهدف من هذين المؤشرين إلى تقسيم سلسلة القيمة الغذائية، | توفر الوثيقة المعنونة " وثيقة استعراض المؤشرات العالمية للمواد الكيميائية والنفايات (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، قادم)" وصفاً للمنهجية كاملة لقياس هذا المؤشر. ولأغراض هذا المؤشر، تهدف المنهجية إلى تقدير كمية الأغذية المهدرة في نظم إدارة النفايات.                                                                |
| 12.3.1.3   | مؤشر المهدر من الأغذية لكل فرد.                | يشير الفاقد من الأغذية إلى مجمل كميات السلع الأساسية الصالحة للاستهلاك البشري من المحاصيل والمواشي التي تستبعد تماماً، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، من سلسلة الإنتاج أو الإمداد بعد                                                                  | مؤشر الفاقد من الأغذية لبلد واحد المستخدم للغاية 12.3 من أهداف التنمية المستدامة، هو مؤشر ثابت يُحتسب على النحو التالي:<br>$FLI_{it} = FLP_{it} / FLP_{i0} = (\sum j l_{ijt} * q_{ij0} * P_{j0}) / (\sum j l_{ij0} * q_{ij0} * P_{j0}) * 100$<br>= $FLP_{it}$ هو متوسط النسبة المئوية للفاقد من الأغذية للسنة الحالية. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف                                                         | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |              | الحصاد أو الذبح، عبر رميها أو حرقها أو التخلص منها بطريقة أخرى، | <p><math>FLP_{i0}</math> = متوسط النسبة المئوية المئوية للفاقد من الأغذية في البلد المعني في سنة المرجعية.</p> <p><math>i</math> = البلد.</p> <p><math>j</math> = السلعة</p> <p><math>t</math> = السنة، 0 هو سنة الأساس أو السنة المرجعية.</p> <p><math>l_{ijt}</math> هي النسبة المئوية للفاقد (المقدرة أو المستخلصة) من السلعة <math>j</math> في البلد <math>i</math> والسنة <math>t</math>.</p> <p><math>q_{ij0}</math> هو كميات الإنتاج حسب البلد، والسعة، والسنة المرجعية.</p> |

#### مشاكل تعيق الإبلاغ عن المؤشر 12.3.1.1: مؤشر الخسائر (الفاقد من الأغذية)<sup>22</sup>

- عدم وجود مفاهيم وتعريفات متفق عليها دولياً لقياس هذا المؤشر .
- عدم وجود مبادئ توجيهية دولية حول كيفية تحديد وجمع بيانات حول خسائر ما بعد الحصاد ( losses and waste).
- لا تتوفر بشكل عام بيانات موثوقة وممثلة على المستوى الوطني عن الخسائر (4.4% من البيانات الرسمية تُنشر سنوياً في قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة)
- بعض دراسات الحالة المبنية على آراء الخبراء (Experts case studies) تركز بشكل أساسي على عدد قليل من المنتجات أو
- مشاكل القياس: التكلفة، الأبعاد المتعددة (مراحل سلسلة القيم المادية value chain)، أنواع الجهات الفاعلة، خصائص المنتج)
- صعوبة الإبلاغ عن كل من المؤشرات الوطنية والدولية بطريقة قابلة للمقارنة

<sup>22</sup> [https://www.unsiap.or.jp/sites/default/files/pdf/e-learning\\_el\\_material\\_5\\_agri\\_1811\\_fcus\\_jpnsdg\\_indicator\\_12.3.1\\_global\\_food\\_loss\\_index\\_rev.pdf](https://www.unsiap.or.jp/sites/default/files/pdf/e-learning_el_material_5_agri_1811_fcus_jpnsdg_indicator_12.3.1_global_food_loss_index_rev.pdf)

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 12.3.1.2 | البوابة العربية للتنمية    | متوفر            | مطابق كلي                            | 2019       | 2019                   | 717,218     | طن          | —                                |
| 12.3.1.3 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2000       | 2014                   | 1.04372     | كغم         | ↑                                |

**12.4: تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية والنفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد بدرجة كبيرة من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                                                | التعريف                                                                                                                                                                                 | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4.1     | عدد الأطراف في الاتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بنفايات المواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية، التي تقي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلب كل اتفاق ذي صلة. | هل يوجد لدى الدولة استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتوافق مع إطار Sendai يضم هذا المؤشر اتفاقيات (معاهدات بازل، ستوكهولم، روتردام، وميناماتا، بالإضافة لبروتوكول مونتريال). | المؤشر النهائي عبارة عن رقم بالنسبة المئوية، حيث تمثل نسبة 100% الحد الأقصى من الالتزام مع واجب إعداد التقارير الخاصة بالاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف بحيث يكون البلد طرفاً، و0% هي أقل درجة ممكنة من الالتزام. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                         | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                 | طريقة الاحتساب                                                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4.2.1   | (أ) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛             | يعنى هذا المؤشر بالنفايات الخطرة المتولدة، والنفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية كمؤشر فرعي، ونسبة النفايات الخطرة المعالجة. تسهم الأمم المتحدة في قياس المؤشر الفرعي الخاص بالنفايات الإلكترونية.     | كمية النفايات الطبية الخطرة والصناعية الخطرة الناتجة عن كل فرد، ونسبة النفايات الخطرة المعالجة بالطن.                                |
| 12.4.2.2   | (ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة، بحسب نوع المعالجة | نسبة النفايات الخطرة المعالجة: يعنى هذا المؤشر بالنفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية كمؤشر فرعي، ونسبة النفايات الخطرة المعالجة. تسهم الأمم المتحدة في قياس المؤشر الفرعي الخاص بالنفايات الإلكترونية. | نسبة النفايات الخطرة المعالجة: كمية النفايات الخطرة المعالجة خلال السنة المشمولة بالتقرير/كمية النفايات الخطرة المتولدة مضروبة ب100. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر           | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|
| 12.4.1 | سلطة جودة البيئة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2020                   | 1 <sup>23</sup> (نعم) | نعم / لا    | —                                |

<sup>23</sup> " في العام 2015، صادقت فلسطين على معاهدة بازل لضبط النقل العابر للحدود للنفايات الخطرة والتخلص منها، فيما انضمت فلسطين لمعاهدة ستوكهولم حول الملوثات العضوية الدائمة، واتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم لمجموعة محددة من المواد الكيميائية الخطرة والمبيدات في التجارة الدولية، بينما انضمت فلسطين في العام 2019 لبروتوكول مونتريال بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون.

"[https://www.pcbs.gov.ps/pcbs\\_2012/Publications.aspx](https://www.pcbs.gov.ps/pcbs_2012/Publications.aspx)

|   |      |        |      |      |           |       |                            |          |
|---|------|--------|------|------|-----------|-------|----------------------------|----------|
| ↑ | طن   | *1.043 | 2014 | 2012 | مطابق كلي | متوفر | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | 12.4.2.1 |
| ↑ | نسبة | 10     | 2023 | 2019 | مطابق كلي | متوفر | سلطة جودة البيئة           | 12.4.2.2 |

\* وفق تقرير وزارة الحكم المحلي "تقرير وضع راهن حول الانجازات لتحقيق الهدف رقم 11 في فلسطين: مدن ومجتمعات محلية مستدامة، 2021"،

- النفايات المولدة حسب الفرد = 0.8 كغ/يوم في فلسطين، والمعدل العالمي = 1.2 كغ /يوم.
- يشكل البلاستيك ما نسبته 14.6 من مجمل النفايات الصلبة في فلسطين.
- تتراوح النفايات الالكترونية بين 70-80 ألف طن/سنة.

**12.5 : الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030.**

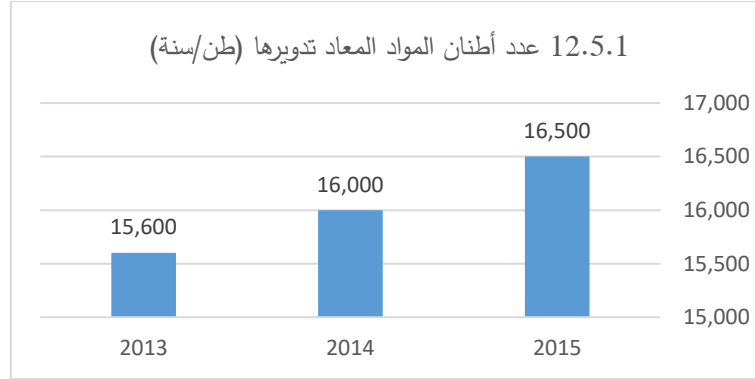
| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                           | التعريف                                                                 | طريقة الاحتساب                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5.1     | معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني، وعدد أطنان المواد المعاد تدويرها | معدل إعادة التدوير الوطني على أنه كمية المواد المعاد تدويرها في الدولة. | النسبة المئوية للنفايات المعاد تدويرها = المواد المعاد تدويرها / إجمالي النفايات المتولدة * 100 |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الاساس

| المؤشر  | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|---------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| *12.5.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2013       | 2015                   | 16,500      | طن          | ↑                                |

\* "يوجد لدى سلطة المياه استراتيجية للمياه العابرة للحدود، وهناك خطه تشغيله كما يوجد قياسات لكميات استخراج المياه من الأحواض الجوفية المشتركة ولكن ال يوجد أي معلومات من الجانب الإسرائيلي بالخصوص. تم العمل من خلال تعبئه استبيان مع اسكو على احتساب المؤشر 9.5.2

درجه تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية من خلال استبيان وكانت قيمه المؤشر 62 واخذ بعين الاعتبار وجود السياسات والخطط والمشاركة المجتمعية والبناء المؤسسي من النقاط المرتبطة بالإدارة المتكاملة للمياه.<sup>24</sup>



المصدر: البيانات المحدثة SDG Monitor ESCWA

وفق تقرير صادر عن مؤسسة اريج في عام 2015، معدل إعادة التدوير على المستوى الوطني لا يزيد عن 6% من مجموع النفايات المولدة<sup>25</sup>. وحسب تقرير " تقرير متابعة خطة التنمية الوطنية 2022"<sup>26</sup>، نسبة النفايات التي يتم تدويرها من إجمالي النفايات المنتجة يتراوح بين 1-2%.

**12.6: تشجيع الشركات، ولا سيما الشركات الكبيرة وعبر الوطنية، على اعتماد ممارسات مستدامة، وإدراج معلومات الاستدامة في دورة تقديم تقاريرها.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                   | التعريف                                                                                                                                                                                                                                     | طريقة الاحتساب                                                                     |
|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6.1     | عدد الشركات التي تنشر تقارير تتعلق بالاستدامة. | لأغراض هذا المؤشر، لا يقتصر مصطلح "تقارير الاستدامة" على التقارير المستقلة الصادرة عن الشركات، بل يقصد بها كل "إبلاغ يتضمن معلومات عن الاستدامة"، والأشكال الأخرى من المعلومات كتلك التي تُنشر كجزء من التقارير السنوية الصادرة عن الشركات. | تُحتسب الشركات في إطار المؤشر إذا نشرت تقارير استدامة تتضمن إفصاح عن مجالات محددة. |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

<sup>24</sup> تقرير سير العمل على اهداف التنمية المستدامة للعام 2020

<sup>25</sup> The Applied Research Institute –Jerusalem (ARIJ): "Status of the Environment in the State of Palestine - 2015". P102

<sup>26</sup> <https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm0&ogbl#inbox/WhctKKZWkjLTMtpMSNGdmQkzclWsHcXPwKpkWBqVDXhtCCxdlqPPrRSGsfnrKXxfKbNTZL?projector=1&messagePartId=0.1>

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 12.6.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0           | عدد         | —                                |

## 12.7: تعزيز ممارسات الشراء العام المستدامة، وفقا للسياسات والأولويات الوطنية.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                    | التعريف                                                                                                                                                                                                         | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7.1     | أعداد البلدان التي تتفّذ السياسات وخطط العمل المتعلقة بالشراء العمومي المستدام. | يقيس هذا المؤشر عدد الدول التي تنفذ السياسات وخطط العمل المتعلقة بالشراء العام المستدام (SPP)، من خلال تقييم درجة التنفيذ من خلال مؤشر. لإنتاج هذا المؤشر، تقوم الدول بتقييم ذاتي للعناصر الرئيسية ذات العلاقة. | في إطار تقييم "عدد البلدان التي تتفّذ السياسات وخطط العمل المتعلقة بالشراء العمومي المستدام"، وُضعت عتبة محدّدة يُصنّف البلد الذي يتجاوزها من بين البلدان التي تعتمد سياسة أو خطة عمل سليمة متعلّقة بالشراء العمومي المستدام. |

## 12.8: ضمان أن تتوافر للناس في كل مكان المعلومات ذات الصلة والوعي بالتنمية المستدامة وأنماط العيش في وئام مع الطبيعة بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                            | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                          | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.8.1.1   | مدى تعميم مراعاة '1' تعليم المواطنة العالمية و '2' التعليم من أجل التنمية المستدامة (بما في ذلك التثقيف بشأن تغير المناخ) في السياسات التربوية الوطنية. | يقيس المؤشر 4.7.1 و 12.8.1 و 13.3.1 مدى تعميم البلدان لمفهومَي تعليم المواطنة العالمية (GCED) والتعليم من أجل التنمية المستدامة (ESD)، في نظمها التعليمية. ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص الجوانب المختلفة للنظم التعليمية، من سياسات تعليمية ومناهج دراسية وتدر | ولكلٍ من مكوّنات المؤشر الأربعة (السياسات التعليمية، والمناهج الدراسية، وتعليم المعلمين، وتقييم الطلاب)، يُقاس عدد من المعايير، ثم تُجمع كل هذه المعايير للحصول على مجموع واحد تتراوح قيمته بين صفر وواحد لكل مكوّن. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                   | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                    | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.8.1.2   | مدى تعميم مراعاة '1' تعليم المواطنة العالمية و '2' التعليم من أجل التنمية المستدامة (بما في ذلك التثقيف بشأن تغير المناخ) في المناهج الدراسية. | يقيس المؤشر 4.7.1 و 12.8.1 و 13.3.1 مدى تعميم البلدان لمفهومَي تعليم المواطنة العالمية (GCED) والتعليم من أجل التنمية المستدامة (ESD)، في نظمها التعليمية. ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص الجوانب المختلفة للنظم التعليمية، من سياسات تعليمية ومناهج دراسية وتدريب المعلمين وتقييم الطلاب، | ولكلٍ من مكونات المؤشر الأربعة (السياسات التعليمية، والمناهج الدراسية، وتعليم المعلمين، وتقييم الطلاب)، يُقاس عدد من المعايير، ثم تُجمع كل هذه المعايير للحصول على مجموع واحد تتراوح قيمته بين صفر وواحد لكل مكون. |
| 12.8.1.3   | مدى تعميم مراعاة '1' تعليم المواطنة العالمية و '2' التعليم من أجل التنمية المستدامة (بما في ذلك التثقيف بشأن تغير المناخ) في تدريب المعلمين.   | يقيس المؤشر 4.7.1 و 12.8.1 و 13.3.1 مدى تعميم البلدان لمفهومَي تعليم المواطنة العالمية (GCED) والتعليم من أجل التنمية المستدامة (ESD)، في نظمها التعليمية. ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص الجوانب المختلفة للنظم التعليمية، من سياسات تعليمية ومناهج دراسية وتدريب المعلمين وتقييم الطلاب، | ولكلٍ من مكونات المؤشر الأربعة (السياسات التعليمية، والمناهج الدراسية، وتعليم المعلمين، وتقييم الطلاب)، يُقاس عدد من المعايير، ثم تُجمع كل هذه المعايير للحصول على مجموع واحد تتراوح قيمته بين صفر وواحد لكل مكون. |
| 12.8.1.4   | مدى تعميم مراعاة '1' تعليم المواطنة العالمية و '2' التعليم من أجل التنمية المستدامة (بما في ذلك التثقيف بشأن تغير المناخ) في تقييم الطلاب.     | يقيس المؤشر 4.7.1 و 12.8.1 و 13.3.1 مدى تعميم البلدان لمفهومَي تعليم المواطنة العالمية (GCED) والتعليم من أجل التنمية المستدامة (ESD)، في نظمها التعليمية. ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص الجوانب المختلفة للنظم التعليمية، من سياسات تعليمية ومناهج دراسية وتدريب المعلمين وتقييم الطلاب، | ولكلٍ من مكونات المؤشر الأربعة (السياسات التعليمية، والمناهج الدراسية، وتعليم المعلمين، وتقييم الطلاب)، يُقاس عدد من المعايير، ثم تُجمع كل هذه المعايير للحصول على مجموع واحد تتراوح قيمته بين صفر وواحد لكل مكون. |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 12.8.1.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0.875       | رقم قياسي   | —                                |
| 12.8.1.2 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0.708       | رقم قياسي   | —                                |
| 12.8.1.3 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0.875       | رقم قياسي   | —                                |
| 12.8.1.4 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0.833       | رقم قياسي   | —                                |

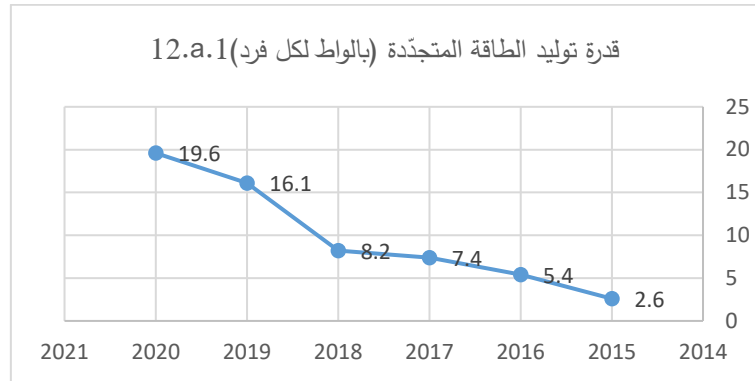
**12.a:** دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدماً نحو تحقيق أنماط الاستهلاك والإنتاج الأكثر استدامة.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                    | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                    | طريقة الاحتساب                                                                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.a.1     | قدرة توليد الطاقة المتجددة التي تم أنشائها في البلدان النامية (بالواط لكل فرد). | يعرّف المؤشر بأنه القدرة المركبة لمحطات توليد الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة، مقسومة على مجموع السكان في البلد المعني. يُقصد بالقدرة صافي القدرة الإنتاجية القصوى المركبة لتوليد الطاقة الكهربائية في نهاية السنة. ولمصادر الطاقة المتجددة المشار إليه. | لكل بلد ولكل سنة، تقسم القدرة على توليد الطاقة الكهربائية المتجددة في نهاية السنة على مجموع عدد سكان البلد في منتصف السنة (1 تموز/يوليه). |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|

|   |             |      |      |      |           |       |                                  |        |
|---|-------------|------|------|------|-----------|-------|----------------------------------|--------|
| ↑ | واط لكل فرد | 19.6 | 2020 | 2015 | مطابق كلي | متوفر | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | 12.a.1 |
|---|-------------|------|------|------|-----------|-------|----------------------------------|--------|



المصدر: البيانات المحدثة ESCWA SDGs Monitor

**12.b:** وضع وتنفيذ أدوات لرصد تأثيرات التنمية المستدامة على السياحة المستدامة التي توفر فرص العمل وتعزيز الثقافة والمنتجات المحلية.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                | التعريف                                                                                                                                                                                                            | طريقة الاحساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.b.1     | تنفيذ أدوات محاسبية موحدة لرصد الجانبين الاقتصادي والبيئي لاستدامة السياحة. | يتعلق المؤشر المعني بـ "وضع أدوات موحدة للمحاسبة لرصد الجوانب الاقتصادية والبيئية لاستدامة السياحة" بمدى تنفيذ البلدان لجدول حساب السياحة الفرعي ونظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية التي تعتبر، حتى الآن، الجداول | <p>تنفيذ أدوات محاسبية موحدة لرصد الجوانب الاقتصادية - البيئية لاستدامة السياحة = العدد الإجمالي للجدول التي تعدها البلدان المعنية من الجداول المحددة أدناه:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الجدول 1 لحساب السياحة الفرعي بشأن نفقات السياحة الوافدة.</li> <li>الجدول 2 لحساب السياحة الفرعي بشأن نفقات السياحة المحلية.</li> <li>الجدول 3 لحساب السياحة الفرعي بشأن نفقات السياحة الصادرة.</li> <li>الجدول 4 لحساب السياحة الفرعي بشأن استهلاك السياحة الداخلية.</li> <li>الجدول 5 لحساب السياحة الفرعي بشأن حسابات قطاعات السياحة.</li> <li>الجدول 6 لحساب السياحة الفرعي بشأن العرض المحلي واستهلاك السياحة الداخلية.</li> </ul> |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف                                   | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |              | الأكثر جدوى وملاءمة لرصد استدامة السياحة. | <ul style="list-style-type: none"> <li>الجدول 7 لحساب السياحة الفرعي بشأن حسابات القطاعات السياحية.</li> <li>جدول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بشأن التدفقات المائية.</li> <li>جدول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بشأن تدفقات الطاقة.</li> <li>جدول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بشأن انبعاث غازات الدفيئة.</li> <li>جدول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بشأن النفقات الصلبة</li> </ul> |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 12.b.1 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق جزئي <sup>27</sup>             | 2015       | 2019                   | 4           | عدد         | —                                |

**12.c:** ترشيد إعانات الوقود الأحفوري غير الفعالة التي تشجع على الإسراف في الاستهلاك، وذلك بإزالة تشوهات الأسواق، وفقاً للظروف الوطنية، بطرق منها إعادة هيكلة الضرائب والتخلص بالتدريج من الإعانات الضارة، حيثما وجدت، لإظهار آثارها البيئية.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                          | التعريف                                                                                                                                                                                     | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.c.1*    | مقدار إعانات الوقود الأحفوري (الإنتاج والاستهلاك) لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي. | من أجل قياس إعانات الوقود الأحفوري على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي، يوصى بثلاثة مؤشرات فرعية للإبلاغ عن هذا (المؤشر: 1) التحويل المباشر للأموال الحكومية؛ (2) التحويلات المستحقة (دعم | من المقترح أن تقدم البلدان تقارير عن فئات الإعانات المذكورة أدناه كمؤشرات فرعية. - التحويلات المباشرة - التحويلات المستحقة الإبلاغ عن الأسعار المنظمة وحساب المبلغ الإجمالي (الإنفاق |

<sup>27</sup> " قام الجهاز بنشر 4 جداول في العام 2019 حول حسابات السياحة الفرعية وذلك لرصد الجانبين الاقتصادي والبيئي من أجل استدامة

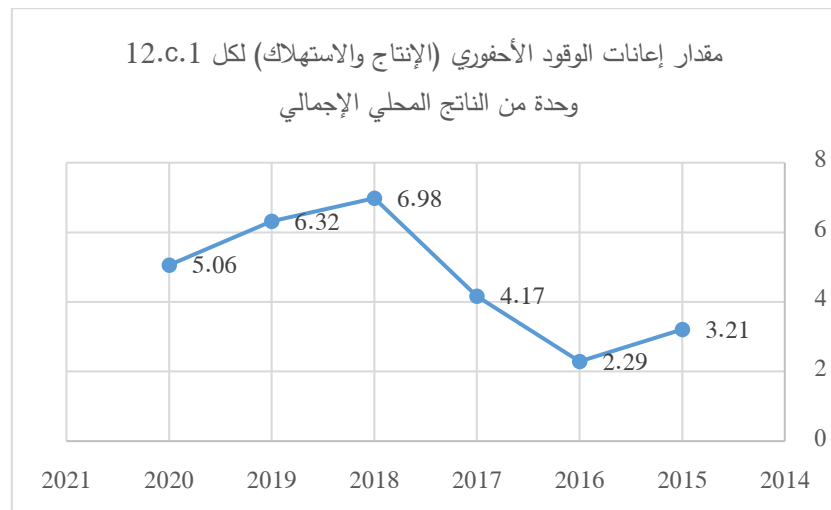
السياحة في فلسطين. [https://www.pcbs.gov.ps/pcbs\\_2012/Publications.aspx](https://www.pcbs.gov.ps/pcbs_2012/Publications.aspx) "

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف                                                            | طريقة الاحتساب                                                               |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|            |              | الأسعار)؛ وكمؤشر فرعي اختياري (3 النفقات الضريبية والمبالغ الأخرى. | الضريبي، والإيرادات الحكومية الأخرى التي تم التخلي عنها والتقليل من أسعارها. |

\*مؤشر بديل: اعانات الطاقة كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي. كذلك "التخلص" يتطلب تخفيض الإعانات إلى 0.

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس                              | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.c.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2020                   | 5.06        | النسبة المئوية من الناتج المحلي الإجمالي | ↑                                |



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة

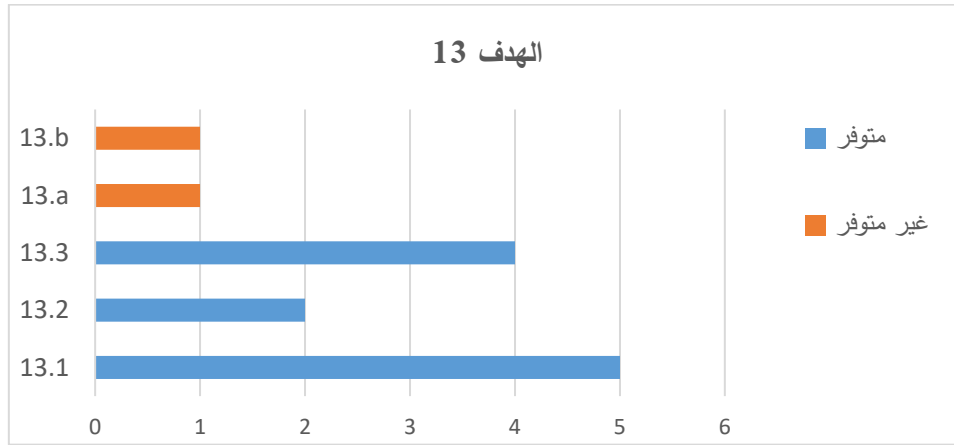
<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal/countryprofiles/pse>

## الهدف 13: العمل المناخي

| عدد<br>المؤشرات | عدد<br>الغايات | الشرح                                           | 13 العمل<br>المناخي                                                                 |
|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13              | 5              | اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره. |  |

«كان يجب أن يكون الهدف الثالث عشر، جزءاً من أهداف التنمية المستدامة الاستراتيجية، وأحد الوعود المهمة لشعوب العالم، (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره)، وبمثابة إنذار خطر لكل العالم، حول التهديد الذي بدأ العالم يفقد السيطرة عليه»<sup>28</sup>

يقترح الهدف 13 ضرورة اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره حيث تتجلى هذه الآثار بـ (زيادة درجة الحرارة في الغلاف الجوي وفي المحيطات، تذبذب في سقوط الأمطار) حيث أن هذه التحولات في المناخ لها تبعات على البيئة وعلى النظام الاجتماعي والاقتصادي، وتضر بالزراعة وغيرها من النشاطات الإنتاجية، وتقوض من قدرة الأرض والبنية التحتية، وتهدد صحة وسلامة الناس.



شكل 6 الهدف 13: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

<sup>28</sup><https://www.wattan.net/ar/news/359911.html>

المؤشرات ومنهجيات القياس:

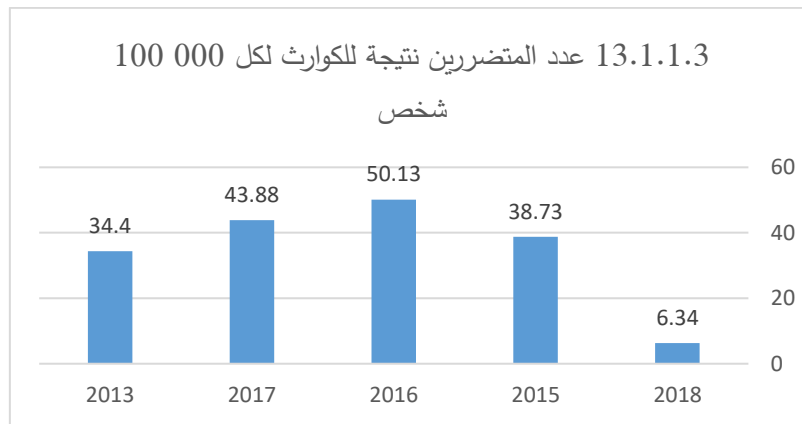
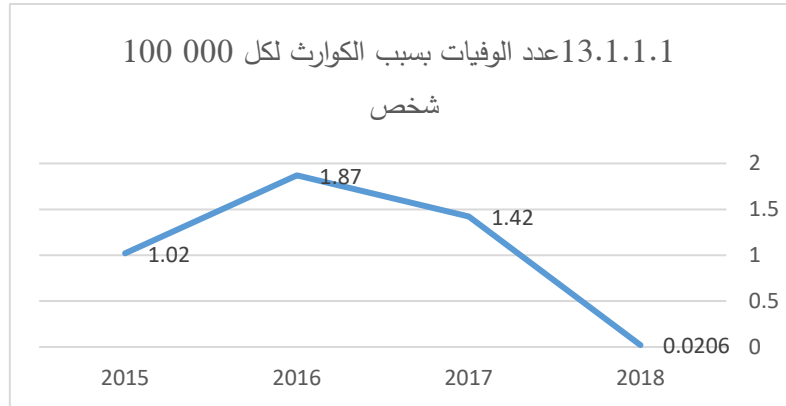
| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                             | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | طريقة الاحتساب                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.1.1   | عدد الوفيات بسبب الكوارث لكل 100 000 شخص.                                                | يقيس هذا المؤشر عدد الوفيات، والذين تأثروا بشكل مباشر بالكوارث لكل 100000 من السكان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | مؤشر المتوفين = عدد المتوفين / إجمالي السكان * 100,000                                |
| 13.1.1.2   | عدد المفقودين بسبب الكوارث لكل 100 000 شخص.                                              | يقيس هذا المؤشر المفقودين، والذين تأثروا بشكل مباشر بالكوارث لكل 100000 من السكان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | مؤشر المصابين = عدد المفقودين / إجمالي السكان * 100,000                               |
| 13.1.1.3   | عدد المتضررين نتيجة للكوارث لكل 100 000 شخص.                                             | الأشخاص المتضررون بشكل مباشر: الأشخاص الذين عانوا من الإصابة أو المرض أو غيرها من الآثار الصحية؛ والذين تم إجلاؤهم أو تشريدتهم أو نقلهم أو عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم وأصولهم الاقتصادية والبدنية والاجتماعية والثقافية والبيئية. الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر: الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف أو بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب الاضطراب أو التغيرات في الاقتصاد، والبنى التحتية الحيوية، والخدمات الأساسية، والتجارة، والعمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية. | مؤشر المتضررين = عدد المتضررين / إجمالي السكان * 100,000                              |
| 13.1.2     | عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع إطار سنداي | يشير المؤشر إذا ما كان لدى الدولة استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتوافق مع إطار Sendai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | هل يوجد لدى الدولة استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتوافق مع إطار Sendai. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                  | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | لحد من مخاطر الكوارث<br>للفترة 2015-2030.                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13.1.3     | نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث تمثيلاً مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث (مكرر مع المؤشر 11.b.2) | اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة إطار سنداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة ٢٠١٥-٢٠٣٠ في آذار/مارس ٢٠١٥ باعتباره سياسة عالمية للحد من مخاطر الكوارث. أحد الغايات هي "زيادة عدد البلدان التي لديها استراتيجيات وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث بشكل كبير بحلول عام 2020. | تقوم الدول الأعضاء بحساب عدد الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث تمثيلاً مع الاستراتيجية الوطنية، ويعبر عنها كنسبة مئوية من مجموع عدد الحكومات المحلية في البلد.<br>ويتم تحديد الحكومات المحلية لهذا المؤشر من قبل البلد الذي يقدم التقرير، بالنظر إلى الإدارات العامة دون الوطنية المسؤولة عن وضع استراتيجيات محلية للحد من أخطار الكوارث.<br>وتحسب كل من دول الأعضاء نسبة عدد الحكومات المحلية التي لديها استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع الاستراتيجيات الوطنية والعدد الإجمالي للحكومات المحلية. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات                          | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس           | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|
| 13.1.1.1 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2018       | 0.0206                 | 2013        | وفاه لكل 100,000 شخص  | ↑                                |
| 13.1.1.2 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2018       | 0                      | 2013        | مفقود لكل 100,000 شخص | —                                |
| 13.1.1.3 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2018       | 6.34                   | 2013        | مصاب لكل 100,000 شخص  | ↑                                |

|        |                                              |       |           |      |                       |      |        |   |
|--------|----------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------------------|------|--------|---|
| 13.1.2 | المركز الوطني<br>للحد من الكوارث<br>الطبيعية | متوفر | مطابق كلي | 2019 | (نعم) 1 <sup>29</sup> | 2017 | نعم/لا | — |
| 13.1.3 | المركز الوطني<br>للحد من الكوارث<br>الطبيعية | متوفر | مطابق كلي | 2019 | 68.8                  | 2017 | نسبة   | — |



<sup>29</sup> " اعتمدت ونفذت فلسطين استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث في العام 2019 -

"[https://www.pcbs.gov.ps/pcbs\\_2012/Publications.aspx](https://www.pcbs.gov.ps/pcbs_2012/Publications.aspx)

الغاية 13.2: إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية.

| رقم المؤشر           | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                            | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2.1 <sup>30</sup> | عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنياً واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية وبلاغات متعلقة بالتكيف، على نحو ما تُقاد به أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. | يتطلب اتفاق باريس أن يعدّ كل طرف ويُبلغ مساهمات متتالية محدّدة وطنياً، بما في ذلك تدابير التخفيف والتكيف والدعم. وبموجب الفقرة 2 من المادة 4 لاتفاق باريس، يتعيّن أن "يعدّ كل طرف ويُبلغ مساهمات متتالية محدّدة وطنياً يعترف بتحقيقها ويتعهد بها." وتسعى الأطراف إلى اتخاذ تدابير تخفيف محلية بهدف تحقيق أهداف تلك المساهمات. | إحصاء / وضع الخطط سنوياً قبل إعداد التقارير المرحلية عن التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة استناداً إلى أحدث البيانات الخاصة بالدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13.2.2               | مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السنة.                                                                                                                                                  | يتمثل الهدف الرئيسي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (اتفاقية المناخ)، في تثبيت تركيزات غازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند مستوى يحول دون تدخل خطير من جانب الإنسان في النظام المناخي. وتقدير مستويات انبعاثات هذه الغازات، والعمل على إزالتها، يحظيان بأهمية حاسمة في الجهود الزامية إلى تحقيق هذا الهدف.     | يحسب مجموع انبعاثات غازات الدفيئة على أنه مجموع انبعاثات غازات الدفيئة المباشرة من: ثاني أكسيد الكربون (CO <sub>2</sub> )، والميثان (CH <sub>4</sub> )، وأكسيد النيتروز (N <sub>2</sub> O)، ومركبات الكربون المشبع بالفلور (PFCs)، ومركبات الهيدروفلوروكربون (HFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF <sub>6</sub> )، وثلاث فلوريد النيتروجين (NF <sub>3</sub> )، مقاساً بوحدات مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وباستخدام عامل ترجيح مشترك يُعرف بإمكانات الاحترار العالمي (GWP). |

<sup>30</sup> " وقعت فلسطين وصادقت على اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي في 22 نيسان 2016، كما تعد فلسطين واحدة من أقل

الدول تسببا في التغير المناخي. [https://www.pcbs.gov.ps/pcbs\\_2012/Publications.aspx](https://www.pcbs.gov.ps/pcbs_2012/Publications.aspx)

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

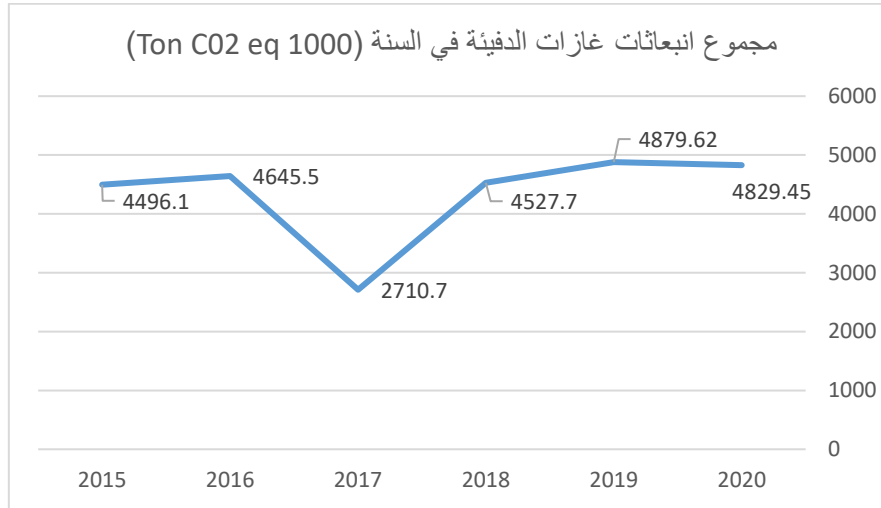
| المؤشر | مصدر البيانات    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 13.2.1 | سلطة البيئة جودة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2016       | 2018                   | 1 (نعم)     | نعم/لا      | —                                |

| المؤشر الأصلي:       | 13.2.1                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان المؤشر الأصلي: | عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنياً واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيّف وطنية وبلاغات متعلقة بالتكيّف، على نحو ما تُفاد به أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.                                                           |
|                      | 13.2.1 Number of countries with nationally determined contributions, long-term strategies, national adaptation plans and adaptation communications, as reported to the secretariat of the United Nations Framework Convention on Climate Change     |
| عنوان المؤشر البديل: | انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، طن متري من ثاني أكسيد الكربون لكل شخص                                                                                                                                                                              |
|                      | CO2 emissions, metric tons of CO2 per person                                                                                                                                                                                                        |
| وحدة قياس:           | metric tons of CO2                                                                                                                                                                                                                                  |
| مستوى التفصيل:       | البلد                                                                                                                                                                                                                                               |
| المصدر:              | الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة ال تنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية                                                                                                                                                        |
| الرابط:              | <a href="https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/ltr_lstrshdy_ltnfydh_lbd_lbyyy_fy_kht_ltnmy_lmstdm.pdf">https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/ltr_lstrshdy_ltnfydh_lbd_lbyyy_fy_kht_ltnmy_lmstdm.pdf</a> |
| البيانات المتوفرة:   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| السنة                | القيمة (طن)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس             | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| 13.2.2 | سلطة جودة البيئة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2020                   | 4829.45     | Ton *<br>C02 eq<br>1000 | ↓                                |

\*ألف طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون



**الغاية 13.3:** تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية بشأن التخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                             | التعريف                                                                                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.3.1.1   | مدى تعميم مراعاة '1' تعليم المواطنة العالمية و '2' التعليم من أجل التنمية المستدامة (بما | ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص جوانب المختلفة للنظم التعليمية من حيث السياسات التعليمية، انطلاقاً من المعلومات الواردة من المسؤولين | المعلومات المجمعة من استبيان رصد تنفيذ الدول الأعضاء لليونسكو لتوصية العام 1974 بشأن التربية من أجل التفاهم والتعاون والسلام على الصعيد الدولي |

|          |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | في ذلك التتقيف بشأن<br>تغير المناخ) في<br>السياسات التربوية<br>الوطنية.                                                                                          | الحكوميين، بعد التشاور مع الوزارات<br>الحكومية الأخرى، والمعاهد الوطنية<br>لحقوق الإنسان، وقطاع التعليم،<br>ومنظمات المجتمع المدني.                                                                                                                                               | والتربية في مجال حقوق الإنسان وحياته الأساسية،<br>وهي التوصية المستخدمة لوضع المؤشر العالمي.                                                                                                                                                          |
| 13.3.1.2 | مدى تعميم مراعاة '1'<br>تعليم المواطنة العالمية و<br>'2' التعليم من أجل<br>التنمية المستدامة (بما<br>في ذلك التتقيف بشأن<br>تغير المناخ) في المناهج<br>الدراسية. | ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص<br>جوانب المختلفة للنظم التعليمية من<br>حيث المناهج الدراسية، انطلاقاً من<br>المعلومات الواردة من المسؤولين<br>الحكوميين، بعد التشاور مع الوزارات<br>الحكومية الأخرى، والمعاهد الوطنية<br>لحقوق الإنسان، وقطاع التعليم،<br>ومنظمات المجتمع المدني. | المعلومات المجمعّة من استبيان رصد تنفيذ الدول<br>الأعضاء لليونسكو لتوصية العام 1974 بشأن التربية<br>من أجل التفاهم والتعاون والسلام على الصعيد الدولي<br>والتربية في مجال حقوق الإنسان وحياته الأساسية،<br>وهي التوصية المستخدمة لوضع المؤشر العالمي. |
| 13.3.1.3 | مدى تعميم مراعاة '1'<br>تعليم المواطنة العالمية و<br>'2' التعليم من أجل<br>التنمية المستدامة (بما<br>في ذلك التتقيف بشأن<br>تغير المناخ) في تدريب<br>المعلمين.   | ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص<br>جوانب المختلفة للنظم التعليمية من<br>حيث تدريب المعلمين، انطلاقاً من<br>المعلومات الواردة من المسؤولين<br>الحكوميين، بعد التشاور مع الوزارات<br>الحكومية الأخرى، والمعاهد الوطنية<br>لحقوق الإنسان، وقطاع التعليم،<br>ومنظمات المجتمع المدني.   | المعلومات المجمعّة من استبيان رصد تنفيذ الدول<br>الأعضاء لليونسكو لتوصية العام 1974 بشأن التربية<br>من أجل التفاهم والتعاون والسلام على الصعيد الدولي<br>والتربية في مجال حقوق الإنسان وحياته الأساسية،<br>وهي التوصية المستخدمة لوضع المؤشر العالمي. |
| 13.3.1.4 | مدى تعميم مراعاة '1'<br>تعليم المواطنة العالمية و<br>'2' التعليم من أجل<br>التنمية المستدامة (بما<br>في ذلك التتقيف بشأن<br>تغير المناخ) في تقييم<br>الطلاب.     | ويُعنى هذا المؤشر بتقييم خصائص<br>جوانب المختلفة للنظم التعليمية من<br>حيث تقييم الطلاب، انطلاقاً من<br>المعلومات الواردة من المسؤولين<br>الحكوميين، بعد التشاور مع الوزارات<br>الحكومية الأخرى، والمعاهد الوطنية<br>لحقوق الإنسان،                                               | المعلومات المجمعّة من استبيان رصد تنفيذ الدول<br>الأعضاء لليونسكو لتوصية العام 1974 بشأن التربية<br>من أجل التفاهم والتعاون والسلام على الصعيد الدولي<br>والتربية في مجال حقوق الإنسان وحياته الأساسية،<br>وهي التوصية المستخدمة لوضع المؤشر العالمي. |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 13.3.1.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 0.875                  | 2020        | رقم قياسي   | —                                |
| 13.3.1.2 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 0.708                  | 2020        | رقم قياسي   | —                                |
| 13.3.1.3 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 0.8                    | 2020        | رقم قياسي   | —                                |
| 13.3.1.4 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 0.833                  | 2020        | رقم قياسي   | —                                |

**الغاية 13.a:** تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من التزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره 100 بليون دولار سنوياً بحلول عام 2020 من جميع المصادر لتلبية احتياجات البلدان النامية، في سياق إجراءات تخفيفي.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                        | التعريف                                                                                                                                                                  | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.A.1     | المبالغ المقدمة والمجمعة سنوياً بدولارات الولايات المتحدة فيما يتعلق باستمرار الهدف الجماعي الحالي المتعلق بتعبئة الأموال للوفاء بالالتزام توفير 100 بليون دولار إلى غاية عام 2025. | لم يتم التوصل إلى اتفاق مشترك حول كيفية قياس التقدم المحرز نحو الوفاء بالالتزام توفير مبلغ 100 مليار دولار أمريكي بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. | لم يتم التوصل إلى اتفاق مشترك حول كيفية قياس التقدم المحرز نحو الوفاء بالالتزام توفير مبلغ 100 مليار دولار أمريكي بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. |

الغاية 13.b: تعزيز الآليات اللازمة لتحسين مستوى قدرات التخطيط والإدارة الفعالين المتعلقة بتغير المناخ في أقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية، بما في ذلك التركيز على النساء والشباب والمجتمعات المحلية والمهمشة

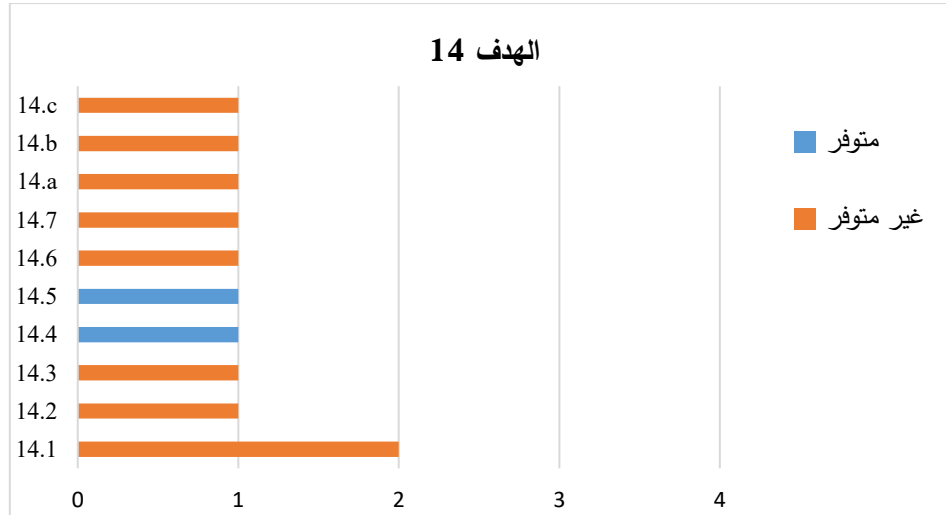
| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                                                                     | التعريف                                                                                                          | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.B.1     | عدد أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية التي لديها مساهمات محددة وطنياً واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية وبلاغات متعلقة بالتكيف، على نحو ما تُقاد به أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. | يتطلب اتفاق باريس أن يعدّ كل طرف ويُبلغ مساهمات متتالية محدّدة وطنياً، بما في ذلك تدابير التخفيف والتكيف والدعم. | إحصاء التقرير المقدمة قبل إعداد التقارير المرحلية عن التقدم المُحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، استناداً إلى أحدث البيانات الخاصة بالدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً. |

## الهدف 14: الفصل الرابع - الحياة تحت الماء

| عدد المؤشرات | عدد الغايات | الشرح                                                                                     | 14 الحياة تحت الماء                                                                 |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11           | 10          | حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام من أجل التنمية المستدامة. |  |

" المنطقة العربية محاطة بخمسة محيطات وبحار تؤمن الدخل لملايين الناس في جميع البلدان العربية وتوفر بيئات بحرية فريدة تزخر بالتنوع البيولوجي. غير أن المناطق البحرية المحيطة بالمنطقة تتعرض لمخاطر اختلال المحيطات، والتحمض، والصيد غير المشروع، والتلوث البحري الناجم عن أنشطة التنمية البحرية والساحلية.<sup>31</sup>

يسعى الهدف رقم 14 للتنمية المستدامة إلى الحيلولة دون حدوث التلوث البحري والحد منه؛ ودعم الإدارة والحماية المستدامة للنظم البيئية البحرية والساحلية؛ والتعامل مع آثار تحمض المحيطات؛ وتنظيم صيد الأسماك وإنهاء الصيد الجائر والصيد غير القانوني وغير المبلغ عنه وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة؛ والحفاظ على المناطق الساحلية والبحرية.



شكل 7 الهدف 14: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كليا ومتوفر جزئيا تحت متوفر

<sup>31</sup> <https://www.unescwa.org> ورقة خلفية حول الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة

المؤشرات ومنهجيات القياس:

الغاية 14.1: منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بقدر كبير، ولا سيما التلوث الناجم عن الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري، وتلوث المغذيات، بحلول عام 2025.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                 | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.1.1   | مؤشر فرط المغذيات في المناطق الساحلية (مؤشر التخصث الساحلي). | يستند مؤشر التخصث الساحلي ICEP إلى أحمال ونسب النيتروجين والفوسفور والسيليكا التي تنقلها الأنهار إلى المياه الساحلية (Garner et al. 2010) والتي تساهم في فرط المغذيات في المناطق الساحلية. ويفترض هذا المؤشر أن ارتفاع نسب النيتروجين أو الفوسفور مقارنة بنسبة السيليكا قد يفضي إلى زيادة نمو الطحالب المحتملة الضرر. (ICEP>0)                                                                                                                                                | يعتمد هذا المؤشر على كمية النيتروجين والفوسفور والسيليكا والنسبة منها التي تنقلها الأنهار نحو المياه الساحلية (غارنييه وآخرين، 2020) ما يؤدي إلى مؤشر فرط المغذيات المحتمل في المناطق الساحلية، ويفترض أن زيادة النيتروجين أو الفوسفور بالنسبة للسيليكا ستؤدي إلى زيادة نمو الطحالب الضارة المحتملة (ICEP>0). ويتم جمع أساس هذه الكمية من خلال إجراء تقييمات حول طريقة استخدام الأراضي، بما في ذلك استخدام الأسمدة والكثافة السكانية والعوامل الاجتماعية والاقتصادية والعوامل الأخرى التي تساهم في تسرب تلوث المغذيات نحو المياه. |
| غير متوفر  |                                                              | ويتم احتساب نموذج ICEP باستخدام إحدى المعادلتين التاليتين وذلك بحسب ما إذا كانت كمية النيتروجين أو الفوسفور محدودة أم لا. ترد فيما يلي المعادلتين (بيلين وغارنييه، 2007):<br>$ICEP (N \text{ limiting}) = [NFLx / (14 * 16) - SiFLx / (28 * 20)] * 106 * 12$ $ICEP (P \text{ Limiting}) = [PFLx / 31 - SiFLx / (28 * 20)] * 106 * 12$ حيث تشكّل كل من PFLx و SiFLx على التوالي القيم المحددة لاحتساب متوسط إجمالي النيتروجين والفوسفور الكلي والسيليكا المذاب المركزة عند مصب |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                             | التعريف                                                                                                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                          |                                                                                                                                                                                                              | حوض النهر، ويقاس هذا المتوسط باستخدام kg P<br>kg Si و kg N km-2 day-1 و km-2 day -1<br>.km-2 day-1                                                                                                                                                               |
| 14.1.1.2   | كثافة المخلفات البلاستيكية (كثافة الحطام البلاستيكي). ** | القياس المحتمل للمخلفات البلاستيكية التي جرفت إلى الشواطئ أو السواحل، أو تلك العائمة على الماء أو في العمود المائي، أو المترسبة في قاع البحر، بالإضافة إلى المخلفات البلاستيكية التي تبتلعها الكائنات الحية. | تعتمد إحصاءات هذا المؤشر على نتائج البيانات العالمية القائمة على الأقمار الصناعية. وتساهم كل من وكالة ناسا ووكالة الفضاء الأوروبية في بناء معلومات حول الرقع البلاستيكية التي يزيد حجمها عن 10 أمتار في جميع أنحاء محيطات العالم من خلال تقديم صور أقمار صناعية. |

غير  
متوفر \*

\* في التقرير الإحصائي الصادر عن الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني " التقرير الإحصائي لأهداف التنمية المستدامة 2022"، تمت الإشارة إلى توفر بيانات للسنة 2020، من خلال قاعدة بيانات الأمم المتحدة. ولكن حالياً لا يوجد بيانات حول هذا المؤشر لدولة فلسطين.

\*\* يشكل البلاستيك ما نسبته 16.4% من مجموع المخلفات الصلبة في الضفة الغربية<sup>32</sup>

<sup>32</sup> <https://www.pcbs.gov.ps/postar.aspx?lang=ar&ItemID=4523>

**الغاية 14.2:** إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة، بوسائل منها تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادتها إلى ما كانت عليه من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                              | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.1     | عدد البلدان التي تستخدم نهجاً قائماً على مراعاة النظم الإيكولوجية لإدارة المناطق البحرية. | يقترح مؤشر "الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية"، الخاص ببرنامج تنسيق البحار الإقليمية، كمؤشر رئيس. بالنسبة إلى البلدان التي تعتمد تخطيط الحيز البحري، قد تُسهم هذه الخطط في تقييم الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية. أما بالنسبة إلى البلدان الأخرى، فمن المهم تحديد طرق قياس الخطط الحالية وبناء القدرات لتحقيق التخطيط المتكامل. | يقيس هذا المؤشر عدد البلدان التي تتبع نهجاً قائم على النظام الإيكولوجي لإدارة المناطق البحرية (التي تقاس من خلال الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية) أو خطة الحيز البحري أو غيرها من أساليب التخطيط والإدارة المتكاملة القائمة على المنطقة. |

**الغاية 14.3:** تقليل تحمض المحيطات إلى أدنى حد ومعالجة آثاره، بجملة وسائل منها تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                   | التعريف                                                                                                                                                                                        | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3.1*    | قياس متوسط الحموضة البحرية في مجموعة متفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات. | تحمض المحيطات هو انخفاض درجة الرقم الهيدروجيني في المحيطات على مدى فترة زمنية تمتد عادة على عقود أو أكثر، ويعود السبب في ذلك بشكل أساسي إلى امتصاص المياه لثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي. | تم قياس المؤشر من خلال جمع الملاحظات المتعددة في شكل نقاط بيانات فردية، النقاط التباين في حموضة المحيطات. إما يتم قياس نقاط البيانات الفردية الخاصة بالأس الهيدروجيني مباشرة أو يمكن حسابها بناء على بيانات لاثنتين من معلمات الكربونات الأخرى، وهي AT TA و DIC. |

\* لا ينطبق في فلسطين<sup>33</sup>

<sup>33</sup> تقرير سير العمل على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة للعام 2020. الفريق الوطني لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، 2021

الغاية 14.4: تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني، وغير المبلغ عنه، وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم، من أجل إعادة الأرصدة السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقاً لما تحدده خصائصها البيولوجية، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                            | التعريف                                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.4.1*    | نسبة الأرصدة السمكية الموجودة المستدامة | المؤشر يقيس نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا من مصائد الأسماك البحرية في العالم من خلال وفرتها. | إجراء تقييم للأرصدة باستخدام إحصاءات مصايد الأسماك وبيانات جهود الصيد والمعلومات البيولوجية، تمهيداً لإدراج كل هذه المعلومات ضمن نموذج للديناميات السكانية. وبعد تقييم كافة الأرصدة السمكية المعنية، تصنف تلك التي تسجل وفرة سمكية تساوي أو تفوق مستويات الغلة المستدامة القصوى على أنها مستدامة بيولوجياً، فيما تصنف الأرصدة التي ينخفض مخزونها عن هذه المستويات على أنها تتعرض للصيد المفرط. |

\* كانت بيانات هذا المؤشر متوفرة على قاعدة بيانات الأمم المتحدة للسنوات 1990-2018 ولكن الان غير موجود.

المؤشر البديل (1):

| المؤشر الأصلي:       | 14.4.1                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان المؤشر الأصلي: | نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا                                                                                                                                                                                       |
|                      | 4.4.1 Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels                                                                                                                                                                              |
| عنوان المؤشر البديل: | مجموع الصيد السمكي                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      | Capture Fishery production                                                                                                                                                                                                                          |
| وحدة قياس:           | طن                                                                                                                                                                                                                                                  |
| مستوى التفصيل:       | البلد                                                                                                                                                                                                                                               |
| المصدر:              | الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة ال تنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية                                                                                                                                                        |
| الرابط:              | <a href="https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/ltr_lstrshdy_ltnfydh_lbd_lbyyy_fy_kht_ltnmy_lmstdm.pdf">https://www.unescwa.org/sites/default/files/event/materials/ltr_lstrshdy_ltnfydh_lbd_lbyyy_fy_kht_ltnmy_lmstdm.pdf</a> |
| البيانات المتوفرة:   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| السنة                | القيمة (طن)                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2015                 | 1229                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2016                 | 2493                                                                                                                                                                                                                                                |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الاساس

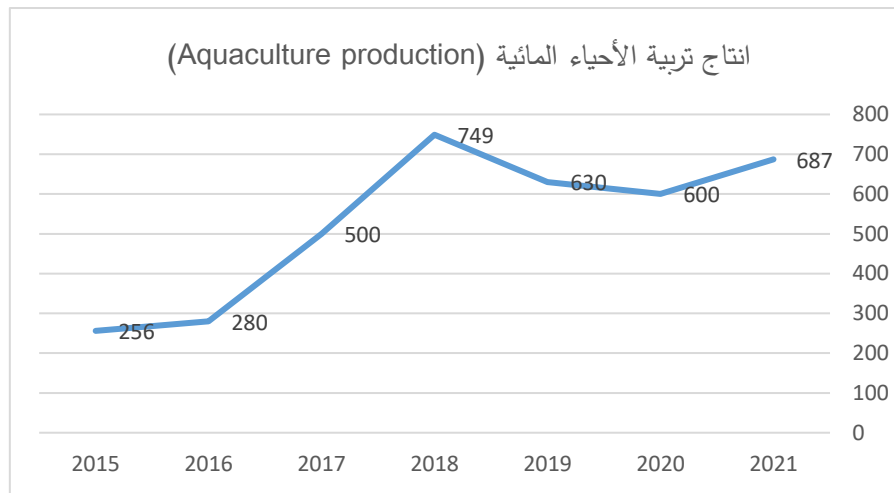
| المؤشر | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 14.4.1 | البوابة العربية للتنمية | متوفر            | مطابق جزئي                           | 2015       | 2016                   | 2493        | طن متري     | ↑                                |

المؤشر البديل (2):

| المؤشر الأصلي:       |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14.4.1 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| عنوان المؤشر الأصلي: | نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا                                                                                                                                                                                                       |        |
|                      | 14.4.1 Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels                                                                                                                                                                                              |        |
| عنوان المؤشر البديل: | انتاج تربية الأحياء المائية (Aquaculture production): تعني تربية الكائنات المائية بما في ذلك الأسماك والرخويات والقشريات والنباتات المائية. يشير إنتاج تربية الأحياء المائية على وجه التحديد إلى إنتاج أنشطة تربية الأحياء المائية المخصصة للحصاد النهائي للاستهلاك. |        |
|                      | Aquaculture production                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|                      | وحدة قياس:                                                                                                                                                                                                                                                           | طن     |
| مستوى التفصيل:       | البلد                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| المصدر:              | قاعدة بيانات اهداف التنمية المستدامة، البنك الدولي من خلال موقع البوابة العربية للتنمية                                                                                                                                                                              |        |
| الرابط:              | <a href="https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/">https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/</a>                                                                                                |        |
| البيانات المتوفرة:   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| السنة                | القيمة (طن)                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| 2021                 | 687                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 2020                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 2019                 | 630                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 2018                 | 749                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 2017                 | 500                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 2016                 | 280                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 2015                 | 256                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 14.4.1 | البوابة العربية للتنمية | متوفر            | مطابق جزئي                           | 2015       | 2021                   | 687         | طن متري     | ↑                                |



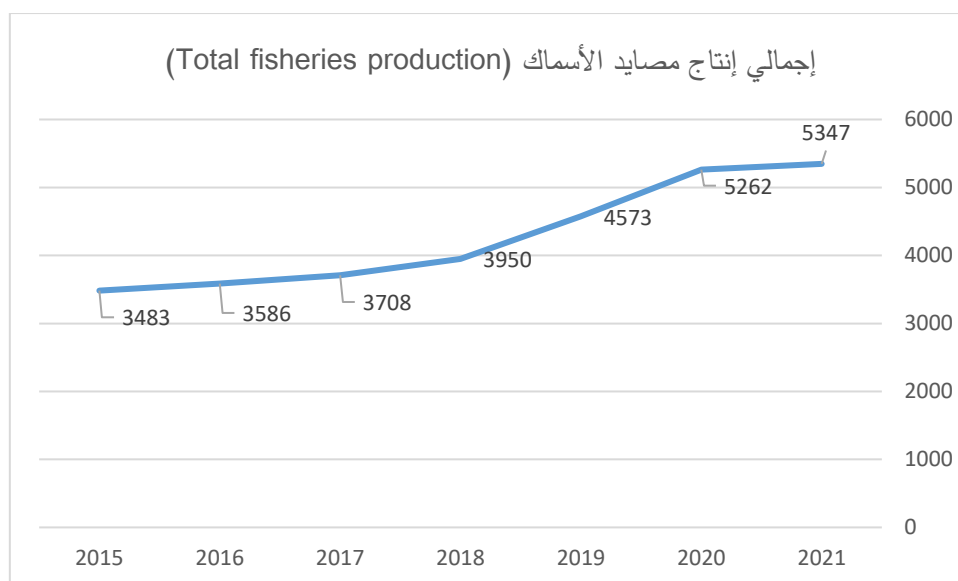
### المؤشر البديل (3):

| 14.4.1                                                                                                                                                                                                                                                          | المؤشر الأصلي:       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا                                                                                                                                                                                                  | عنوان المؤشر الأصلي: |
| 4.4.1 Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels                                                                                                                                                                                          |                      |
| إجمالي إنتاج مصايد الأسماك: يقيس إجمالي إنتاج مصايد الأسماك حجم الأنواع المائية التي يصطادها بلد ما لجميع الأغراض التجارية والصناعية والترفيهية والمعيشية. يتم أيضًا تضمين الحصاد من تربية الأحياء البحرية وتربية الأحياء المائية وأنواع أخرى من تربية الأسماك. | عنوان المؤشر البديل: |
| Total fisheries production                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| طن                                                                                                                                                                                                                                                              | وحدة قياس:           |
| البلد                                                                                                                                                                                                                                                           | مستوى التفصيل:       |

| المصدر:            | قاعدة بيانات اهداف التنمية المستدامة، البنك الدولي من خلال موقع البوابة العربية للتنمية                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الرابط:            | <a href="https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/">https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/</a> |
| البيانات المتوفرة: |                                                                                                                                                                       |
| السنة              | القيمة (طن)                                                                                                                                                           |
| 2021               | 5347                                                                                                                                                                  |
| 2020               | 5262                                                                                                                                                                  |
| 2019               | 4573                                                                                                                                                                  |
| 2018               | 3950                                                                                                                                                                  |
| 2017               | 3708                                                                                                                                                                  |
| 2016               | 3586                                                                                                                                                                  |
| 2015               | 3483                                                                                                                                                                  |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الاساس

| المؤشر | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 14.4.1 | البوابة العربية للتنمية | متوفر            | مطابق جزئي                           | 2015       | 2021                   | 5347        | طن متري     | ↑                                |



الغاية 14.5: حفظ 10 في المائة على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي، واستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.5.1     | نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية. | الاتجاهات الزمنية في النسبة المئوية المتوسطة لمواقع التنوع البيولوجي البحري الهامة المغطاة بالمناطق المحمية المعينة (المواقع التي تسهم إسهاماً كبيراً في صون التنوع البيولوجي على الصعيد العالمي) وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى المستندة إلى المنطقة (OECMs). | يُقاس هذا المؤشر من البيانات المستمدة من التداخل المكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية في قاعدة البيانات العالمية عن المناطق المحمية (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة - WCMC 2020)، والمضلعات الرقمية لـ OECM، والمضلعات الرقمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية البحرية، ومضلعات منطقة التنوع البيولوجي وطبقة البيانات النقطية للمحيط. |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 14.5.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق                                | 2021       | 2021                   | 0           | نسبة        | —                                |

الغاية 14.6: حظر أشكال معينة من الإعانات المقدمة إلى مصائد الأسماك التي تسهم في الإفراط في قدرات الصيد وفي صيد الأسماك، وإلغاء الإعانات التي تساهم في صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم، والإحجام عن استحداث إعانات جديدة من هذا القبيل، مع التسليم بضرورة أن تكون المعاملة الخاصة والتفضيلية الملائمة والفعالة، للبلدان النامية وأقل البلدان نمواً جزءاً لا يتجزأ من مفاوضات منظمة التجارة العالمية بشأن الإعانات المقدمة لمصائد الأسماك، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                  | التعريف                                                                                                                       | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6.1     | التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تنفيذ الصكوك الدولية الرامية إلى مكافحة صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم. | التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تنفيذ الصكوك الدولية الرامية إلى مكافحة صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم. | يستند المؤشر إلى ردود الدول على أقسام معينة من الاستبيان المعني برصد تنفيذ مدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد والصكوك ذات الصلة (مدونة السلوك). هذه هي الأقسام التي تغطي تنفيذ الصكوك الدولية المختلفة المستخدمة في مكافحة الصيد غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المبلغ عنه وغير المنظم. |
| غير متوفر  |                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

الغاية 14.7: زيادة الفوائد الاقتصادية التي تتحقق للدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً من الاستخدام المستدام للموارد البحرية، بجملة وسائل منها الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك، وتربية الأحياء المائية، والسياحة، بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                 | التعريف                                                                                          | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.7.1     | مصائد الأسماك المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة النامية، وأقل البلدان نمواً، وجميع البلدان. | يعبر المؤشر عن القيمة المضافة لمصائد الأسماك البحرية المستدامة، كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي. | تختلف طريقة حساب المؤشر اعتماداً على توافر البيانات. الطريقة 1 باستخدام الاستدامة الوطنية بينما الطريقة 2 توضح الخطوات لحساب المؤشر باستخدام بيانات الاستدامة الإقليمية البديلة. |
| غير متوفر  |                                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |

**الغاية 14.a:** زيادة المعارف العلمية، وتطوير قدرات البحث، ونقل التكنولوجيا البحرية، مع مراعاة معايير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية، من أجل تحسين صحة المحيطات، وتعزيز إسهام التنوع البيولوجي البحري في تنمية البلدان النامية، ولا سيما الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                     | التعريف                                                                                                                                                                                                                | طريقة الاحتساب                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.a.1     | نسبة مجموع الميزانية المخصصة للبحوث في مجال التكنولوجيا البحرية. | تستند التعاريف والآليات المستخدمة في تطوير المؤشر من أهداف التنمية المستدامة إلى معايير اللجنة الدولية الحكومية لعلوم نشرت أصلاً للجنة الدولية المحيطات ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية IOCCGTMT. | الإنفاق على البحوث الحكومية الوطنية في مجال التكنولوجيا البحرية / الانفاق على المشاريع الحكومية الوطنية للبحث والتطوير. |
| غير متوفر  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |

**الغاية 14.b:** تيسير وصول صغار الصيادين الحرفيين إلى الموارد البحرية والأسواق.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                    | التعريف                                                                                                                                                    | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.b.1     | مدى تطبيق إطار قانوني/ تنظيمي/ سياساتي/ مؤسسي يعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة في الوصول إلى الموارد البحرية ويحمي تلك الحقوق. | التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تطبيق إطار قانوني/تنظيمي/ سياساتي/مؤسسي يعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة في الوصول إلى الموارد البحرية ويحمي تلك الحقوق. | يتم حساب المؤشر باستخدام ثلاثة متغيرات، والتي تعطي ترجيحات لكل منها للحساب النهائي. المتغير الأول: وجود القوانين أو الأنظمة أو السياسات أو الخطط أو الاستراتيجيات التي تستهدف أو تتناول تحديدا قطاع مصائد الأسماك الصغيرة. المتغير الثاني: مبادرات محددة لتنفيذ المبادئ التوجيهية لمصائد الأسماك الصغيرة. المتغير الثالث: وجود آليات تمكن صغار الصيادين والعمال في هذا المجال من المساهمة في عمليات صنع القرار. |
| غير متوفر  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

الغاية 14.c: تعزيز حفظ المحيطات ومواردها واستخدامها استخداماً مستداماً بتنفيذ القانون الدولي بصيغته الواردة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار التي تضع الإطار القانوني لحفظ المحيطات ومواردها واستخدامها على نحو مستدام، على نحو ما تشير إليه الفقرة 158 من وثيقة "المستقبل الذي نصبوا إليه".

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                               | التعريف                                                                                                                                                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.c.1     | عدد البلدان التي تبرز تقدماً في التصديق على صكوك متعلقة بالمحيطات تنفذ القانون الدولي، وفي قبول تلك الصكوك وتنفيذها بموجب أطر قانونية وسياساتية ومؤسسية، على النحو الوارد في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، من أجل حفظ المحيطات ومواردها، واستخدامها على نحو مستدام. | عدد البلدان التي تبرز تقدماً وضع تصديق وقبول وتنفيذ صكوك ذات صلة بالمحيطات تنفذ القانون الدولي، على النحو الوارد في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار من أجل الحفاظ والاستخدام المستدام للمحيطات. | يُقاس التقدم المحرز استناداً إلى إجابات البلدان على الاستبيان الذي يتضمن ثلاثة أسئلة حول كل من الصكوك الثلاثة. |
| غير متوفر  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |

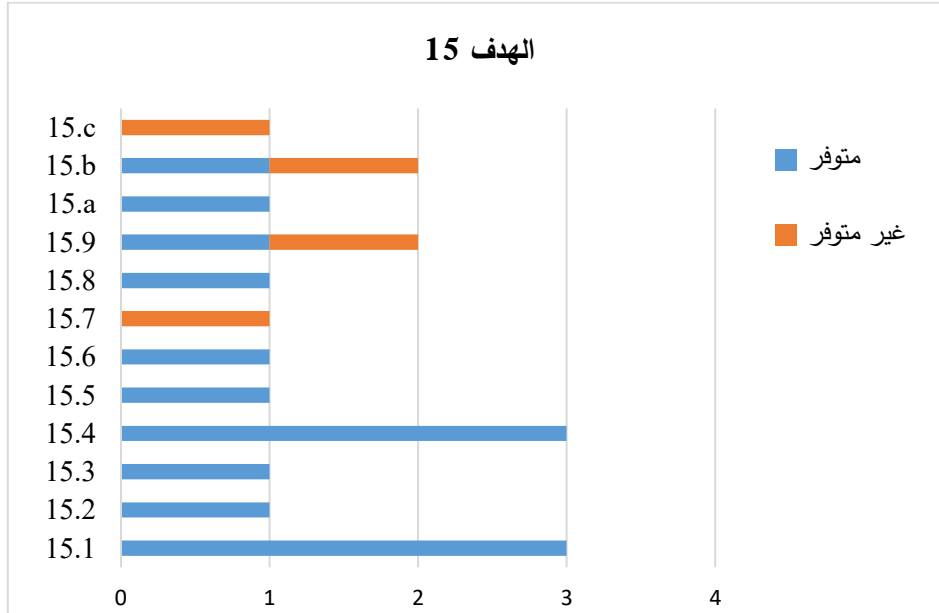
## الهدف 15: الحياة في البر

| عدد المؤشرات | عدد الغايات | الشرح                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18           | 12          | حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي. |



" يمكن استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحديد مجموعات الحياة البرية ومراقبتها وتصويرها وتتبعها. ويمكن استخدام شبكات الاستشعار وشرائح RFID لحماية الحيوانات المهددة بالانقراض ... لمعرفة المزيد عن أنماط هجرتها واحتياجاتها للحماية."<sup>34</sup>

يتعلق الهدف 15 بالحفاظ على الحياة في البر، ويرمي إلى حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي.



شكل 8 الهدف 15: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

<sup>34</sup><https://www.itu.int/ar/mediacentre/backgrounders/Pages/icts-to-achieve-the-united-nations-sustainable-development-goals.aspx>

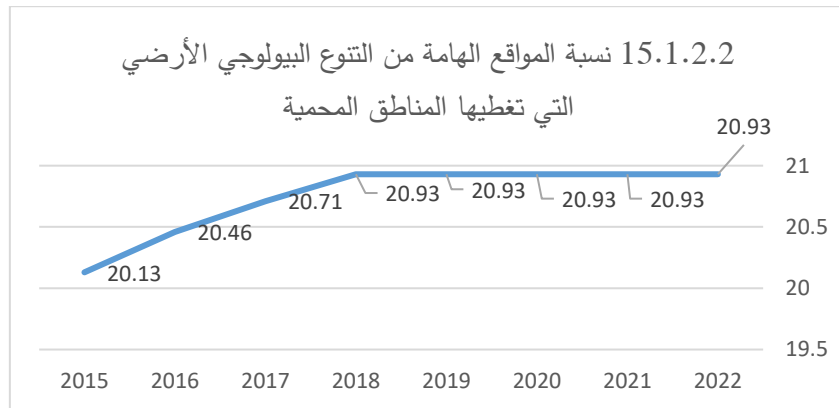
## المؤشرات ومنهجيات القياس:

**الغاية 15.1:** كفاءة حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وكفاءة استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للالتزامات المنصوص عليها في الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                    | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                            | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.1     | مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة.                                                                                     | مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأرض.                                                                                                                                                                                                                         | مساحة الغابات (السنة المرجعية) / مساحة اليابسة (السنة المرجعية) * 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15.1.2.1   | نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية، بحسب نوع النظام الإيكولوجي. | تبين نسبة المؤشرات المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الأرضي والمياه العذبة التي تغطيها المناطق المحمية الاتجاهات الزمنية في النسبة المئوية المتوسطة لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي الأرضي والمياه العذبة التي تغطيها المناطق المحمية المحددة.                         | تم حساب هذا المؤشر من بيانات مشتقة من تداخل مكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية والمضلعات الرقمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية في المياه العذبة والأرضية. استناداً إلى البيانات الخاصة بسنة إنشاء المناطق المحمية المسجلة في قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية، تحسب قيمة المؤشر في نقطة زمنية على أنها متوسط النسبة المئوية لكل منطقة رئيسة من مناطق التنوع البيولوجي المعترف بها حالياً، والتي تنطبق عليها التدابير الخاصة بالمناطق المحمية و/أو تدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق. |
| 15.1.2.2   | نسبة المواقع الهامة من التنوع البيولوجي الأرضي التي تغطيها المناطق المحمية، بحسب نوع النظام الإيكولوجي.                         | نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية يظهر الاتجاهات الزمنية أي النسبة المئوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة- أي تلك المواقع التي تساهم بشكل كبير في استمرار التنوع البيولوجي. | الاعتماد على البيانات المشتقة من التداخل المكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية لقاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، والمركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية) والمضلعات الرقمية لتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق من قاعدة البيانات العالمية.                                                                                                                                                                         |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات                          | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.1.1   | مرصد أهداف التنمية المستدامة - الاسكوا | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2020                   | 1.68        | نسبة        | —                                |
| 15.1.2.1 | مرصد أهداف التنمية المستدامة - الاسكوا | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2022                   | 4.27        | نسبة        | —                                |
| 15.1.2.2 | مرصد أهداف التنمية المستدامة - الاسكوا | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2022                   | 20.93       | نسبة        | ↑                                |



**الغاية 15.2: تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة التشجير وإعادة غرس الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                      | التعريف                                                                                                                           | طريقة الحساب                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.2.1     | التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات. | يهدف المؤشر إلى الحفاظ على القيم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لجميع أنواع الغابات وتعزيزها، لصالح الأجيال الحالية والمستقبلية. | الإبلاغ عن المناطق الحرجية ومخزون الكتلة الحيوية والمساحات الحرجية داخل المناطق المحمية والمناطق الحرجية ضمن خطة إدارية والمناطق الحرجية ضمن إطار نظام معتمد ومستقل لشهادات الإدارة الحرجية، |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف | طريقة الاحتساب                                                |
|------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------|
|            |              |         | مباشرة إلى منظمة الأغذية والزراعة لسنوات مرجعية محددة مسبقاً. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                          | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.2.1 | مرصد أهداف التنمية المستدامة - الاسكوا | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2022                   | 0           | نسبة        | —                                |

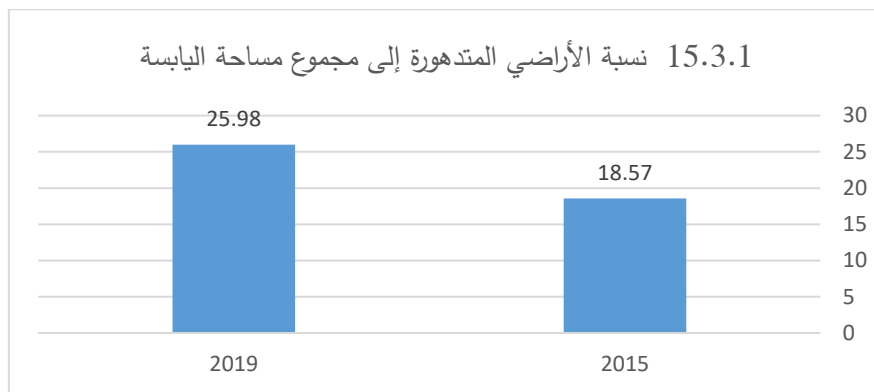
**الغاية 15.3: مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                   | التعريف                                                                                                                                                                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.3.1*    | نسبة الأراضي المتدهورة إلى مجموع مساحة اليابسة | يُعرّف تدهور الأراضي بأنه "انخفاض أو فقدان الإنتاجية البيولوجية أو الاقتصادية وتعقيد الأراضي الزراعية المغذية أو الأراضي الزراعية المروية أو النطاق والمراعي والغابات والأحراج نتيجة لمجموعة من الضغوط، بما في ذلك ممارسات استخدام الأراضي وإدارتها. | يمكن للسلطات الوطنية أن تحدد أي وحدات أرضية تُصنّف على أنها متدهورة وتجمع العدد الإجمالي وترفع التقارير بشأن المؤشر من خلال تحليل التغيرات في المؤشرات الفرعية في سياق التقييمات المحلية للمناخ والتربة واستخدام الأرض وأي عوامل أخرى تؤثر في حالة الأرض. |

\* مؤشر وطني: نسبة الأراضي المهددة بالتصحر: بلغت نسبة الأراضي المهددة بالتصحر 16.5% في العام 2018 وهي النسبة ذاتها منذ العام 2016 (تقرير سير العمل على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة للعام 2020. الفريق الوطني لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، 2021)

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                          | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.3.1 | مرصد أهداف التنمية المستدامة - الإسكوا | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2019                   | 25.98       | نسبة        | ↓                                |



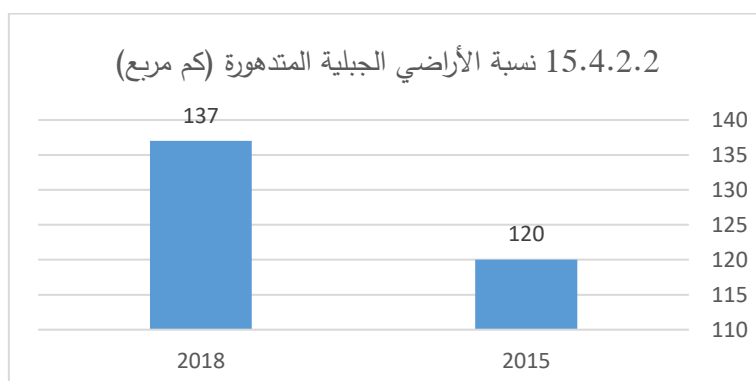
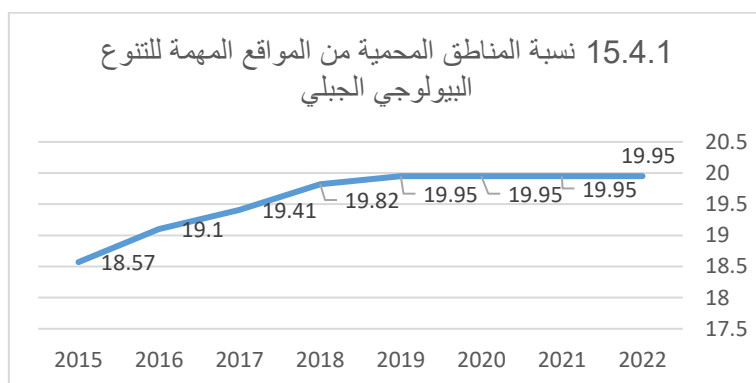
**الغاية 15.4: كفاءة حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة، بحلول عام 2030.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                               | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.4.1     | التغطية محسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي. | إن المؤشر تغطية المناطق المحمية من الموقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي يظهر الاتجاهات الزمنية أي النسبة المئوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي البحري (أي تلك المواقع التي تساهم بشكل كبير في استمرار التنوع البيولوجي في العالم) ويتم تغطيته حسب مناطق محمية محددة وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق (OECS). | يتم حساب هذا المؤشر من البيانات المشتقة من التداخل المكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية من قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والمركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة 2020)، والمضلعات الرقمية لتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق من قاعدة البيانات العالمية حول OECS والمضلعات الرقمية لمناطق التنوع البيولوجي الجبلي الرئيسية (من قاعدة البيانات العالمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية، بما في ذلك المناطق المهمة للطيور |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                      | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | وللتنوع البيولوجي، والتحالف من أجل منع مطلق<br>للاتقراض، ومناطق التنوع البيولوجي الرئيسية الأخرى).                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15.4.2.1   | مؤشر الغطاء<br>الأخضر الجبلي      | يتم تعريف المؤشر بأنه النسبة المئوية<br>للغطاء الأخضر على السطح الكلي<br>للمنطقة الجبلية، يهدف المؤشر إلى<br>قياس التغيرات في الغطاء النباتي<br>الأخضر في المناطق الجبلية، من<br>أجل رصد التقدم في الهدف الجبلي.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | نتج هذا المؤشر عن تجاور بيانات الغطاء الأرضي<br>المستخرجة من أداة Collect Earth والخريطة العالمية<br>للجبال التي أنتجتها منظمة الأغذية والزراعة، وهي أداة<br>مجانية ومفتوحة المصدر تتيح تجميع البيانات عبر<br>Earth Google لمجموعة متنوعة من الأغراض.                                                                                                                                      |
| 15.4.2.2   | نسبة الأراضي الجبلية<br>المتدهورة | يهدف مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي<br>إلى قياس تغيرات الغطاء النباتي<br>الأخضر في المناطق الجبلية، أي<br>الغابات والشجيرات والأشجار وأراضي<br>المراعي والأراضي الزراعية وما إلى<br>ذلك، لرصد التقدم المحرز نحو تحقيق<br>الغاية ٤-١٥ من أهداف التنمية<br>المستدامة. يقيس مؤشر الغطاء<br>الأخضر الجبلي إلى النسبة المئوية<br>للغطاء الأخضر على السطح الكلي<br>للمنطقة الجبلية في بلد معين وفي سنة<br>الإبلاغ يُعنى هذا المؤشر برصد<br>التطورات في الغطاء الأخضر،<br>وبالتالي بتقييم حالة حفظ النظم<br>الإيكولوجية الجبلية. | يُعرف مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي على النحو التالي:<br>مساحة الغطاء الأخضر الجبلي = مجموع المناطق التي<br>تغطيها فئات الأراضي الزراعية، والمراعي، والغابات<br>والأراضي الرطبة.<br>ويُحسب واصف الغطاء النباتي من خريطة الغطاء<br>الأرضي باستخدام وظائف نظام المعلومات الجغرافية<br>الأساسية.<br>إذا لم يكن للبلد/المنطقة مساحة جبلية، يتم وضع<br>توصيف "لا ينطبق" محل القيمة الخاصة بالمنطقة. |

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.4.1   | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2000       | 2202                   | 10.95       | نسبة        | ↑                                |
| 15.4.2.1 | سلطة جودة البيئة           | متوفر            | مطابق كلي                            | 2016       | 2016 <sup>35</sup>     | 12.5        | نسبة        | —                                |
| 15.4.2.2 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2018                   | 137         | كم مربع     | ↓                                |



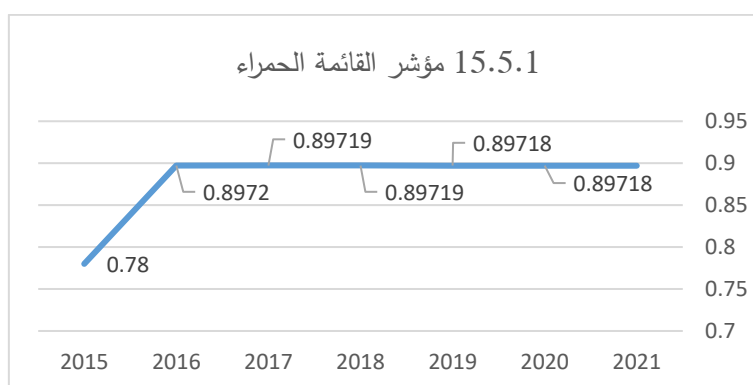
<sup>35</sup>بلغت المساحة المحمية للتنوع الحيوي في فلسطين 12.5% عام 2016.

الغاية 15.5: اتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي، والقيام بحلول عام 2020، بحماية الأنواع المهددة ومنع انقراضها.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                         | التعريف                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                            |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 15.5.1     | مؤشر القائمة الحمراء <sup>36</sup> . | يقيس التغير في خطر الانقراض الكلي عبر مجموعات الأنواع، وهي اللائحة لتصنيف الأنواع النباتية والحيوانية المعرضة لخطر الانقراض. | عدد الأنواع المعرضة لخطر الانقراض التي دخلت في القائمة الحمراء في فلسطين. |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.5.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 0.89718     | نسبة        | ↑                                |



<sup>36</sup> قيمة المؤشر 1.0 يعادل كافة الكائنات التي تصنف على أنها الأقل عرضة للانقراض (أي من غير المتوقع انقراضها في المستقبل القريب). قيمة المؤشر 0 تعني أن كافة الكائنات قد انقرضت.

الغاية 15.6: تعزيز التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز السبل المناسبة للوصول إلى تلك الموارد، على النحو المتفق عليه دولياً.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                     | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.6.1     | عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وسياساتية لكفالة تقاسم المنافع على نحو عادل ومنصف. | عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وخاصة بالسياسات لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع، منذ اعتماد بروتوكول ناغويا بشأن الحصول على الموارد الجينية والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدامها في اتفاقية التنوع البيولوجي (2010) والمعاهد الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (2001). | يتم حساب المؤشر على أساس المعلومات الوطنية المتاحة لغرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع. إذا قامت دولة ما بنشر تدبير تشريعي أو إداري أو سياسي واحد على الأقل لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع، سيشير القائمون على تجميع البيانات إلى 1 (1 = نعم). وبالنسبة إلى ER_CBD_ORSPGRFA، فإن طريقة الحساب هي نفسها ولكن يتم حسابها بناءً على المعلومات الواردة في التقارير الوطنية المقدمة إلى أمانة المعاهد الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (PGRFA). |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.6.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2022                   | 0(لا)       | نعم/لا      | —                                |

الغاية 15.7: اتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والاتجار بها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروعة، على مستويي العرض والطلب على السواء.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                     | التعريف                                           | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.7.1     | نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو غير مشروع. | نصيب جميع التجارة في الحياة البرية غير القانونية. | نسبة الحيوانات البرية التي تمت المتاجرة بها عن طريق السرقة أو الاتجار غير المشروع.<br>المؤشر هو قيمة التجارة غير المشروعة / (قيمة التجارة القانونية + قيمة التجارة غير المشروعة). |

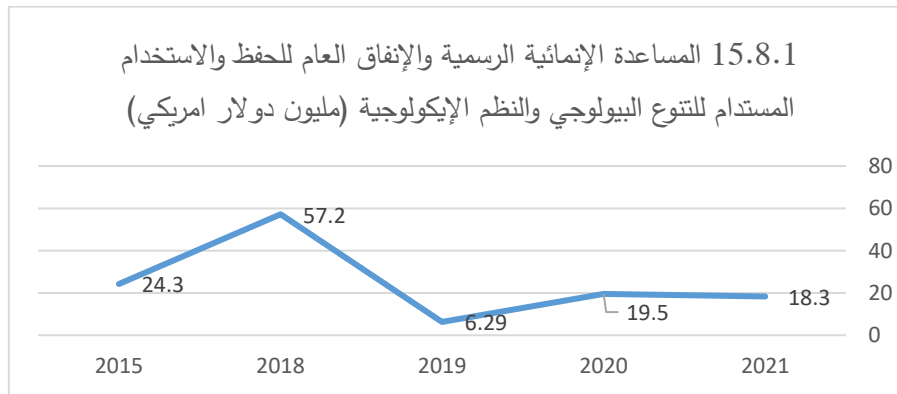
الغاية 15.8: اتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                             | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.8.1     | المساعدة الإنمائية الرسمية والإنفاق العام للحفاظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية | يهدف هذا المؤشر إلى تحديد الاتجاهات السائدة في: التزام الدول بالاتفاقات المتعددة الجنسيات ذات الصلة، ولا سيما: (1) اعتماد سياسة وطنية تتعلق بالأنواع الغريبة الغازية. النسبة المئوية للدول التي: (أ) تعتمد تشريعات وسياسات وطنية ذات صلة بالأنواع الغريبة الغازية. (ب) تُدرج، في استراتيجيتها الوطنية الهادفة إلى منع إدخال الأنواع الغريبة ومراقبتها، غايات وأهداف تتوافق مع الغاية 9 من أهداف آيتشي. ترجمة الترتيبات المتخذة في مجال السياسات العامة إلى إجراءات من قبل الدول، وذلك لتنفيذ السياسات المتعلقة بالأنواع الغريبة الغازية ومنع إدخالها | يتم حساب هذا المؤشر من البيانات المستمدة من مجموعتين بيانات يتم تحديثهما سنوياً. الجزء (1) (أ) التشريعات الوطنية التي تعتبر ذات صلة بمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية ومراقبتها. الجزء (1) (ب) مواءمة أهداف الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي مع الغاية 9 من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي الوارد في الخطة الاستراتيجية لحفظ التنوع البيولوجي. (2) نتائج المسح الإلكتروني، الذي نُشر على جميع مراكز التنسيق الوطنية لاتفاقية التنوع البيولوجي، حول استجابات السياسات والولاية والسلطة القانونية والموارد اللازمة لإدارة التهديد المتمثل بالأنواع الغريبة الغازية. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر | التعريف                                                                                                                                        | طريقة الاحتساب |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|            |              | ومراقبتها، وتخصيص الموارد الكافية لهذا الإجراء، وتحديداً:<br>(2) تخصيص الموارد الوطنية اللازمة لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية أو مراقبتها. |                |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطبيق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس        | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 15.8.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 18.3        | مليون دولار امريكي | ↓                                |



**الغاية 15.9: إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية، واستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي، بحلول عام 2020.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                           | التعريف                                                                                               | طريقة الاحتساب                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.9.1.1   | عدد البلدان التي وضعت أهدافاً وطنية تشبه أو تتواءم مع الهدف 2 من أهداف | عدد البلدان التي أنشأت أهدافاً وطنية وفقاً للهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي من الخطة | توفّر التقارير الوطنية السادسة معلومات شبه كمية بشأن التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية و/ أو أهداف آيتشي العالمية القابلة لتطوير نظام |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| درجات. وبالتالي، يوفّر تقييم التقدم المحرز في الهدف 2 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي معلومات أساسية بشأن المؤشر 15.9.1.                                                                                 | الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020 في استراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي والتقدم المحرز نحو تحقيق هذه الأهداف. | أينشي للتنوع البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020، في استراتيجياتها وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، والتقدم المحرز نحو تحقيق هذه الأهداف. |                       |
| يجمع التقييم العالمي معلومات عما إذا كانت الدول تخطط حالياً لإعداد نظام للمحاسبة البيئية والاقتصادية أو تنفذها، وعن المحاسبات المحددة التي يجري تنفيذها، والخطط المتعلقة بالمحاسبات الجديدة/المستقبلية. | عدد البلدان التي دمجت قيم التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للحسابات ورفع التقارير التي تعرف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية-الاقتصادية.     | مراعاة التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للمحاسبة والإبلاغ، التي تعرّف بأنها تنفيذ لنظام المحاسبة البيئية الاقتصادية.                                                       | 15.9.1.2<br>غير متوفر |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

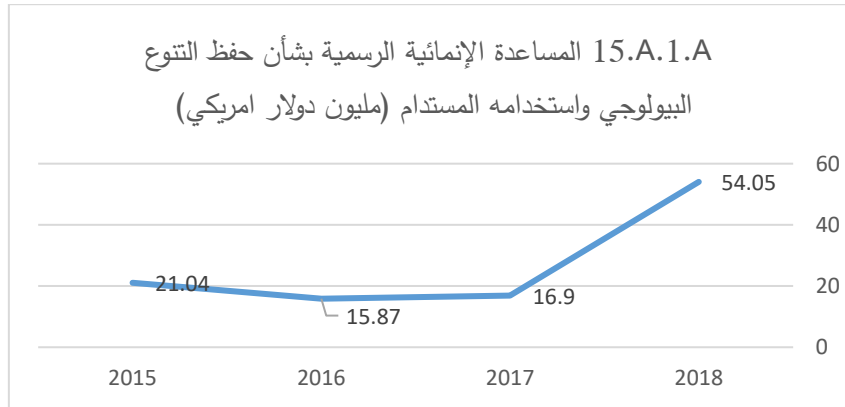
| المؤشر   | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 15.9.1.1 | البوابة العربية للتنمية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2022                   | (نعم) 1     | نعم/لا      | —                                |

**الغاية 15.a:** حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها استخداماً مستداماً

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                             | التعريف                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.A.1.A   | المساعدة الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام؛ | إجمالي النفقات العامة من مجموع المساعدة الإنمائية الرسمية المخصصة للتنوع البيولوجي من جميع المانحين. | يُحسب هذا المؤشر على أنه مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية من جميع الجهات المانحة إلى البلدان النامية التي لديها التنوع البيولوجي كهدف رئيسي أو مهم ، وبالتالي يتم تمييزه بعلامة ريو للتنوع البيولوجي. |

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس        | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 15.A.1.A | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2018                   | 54.05       | مليون دولار أمريكي | ↑                                |



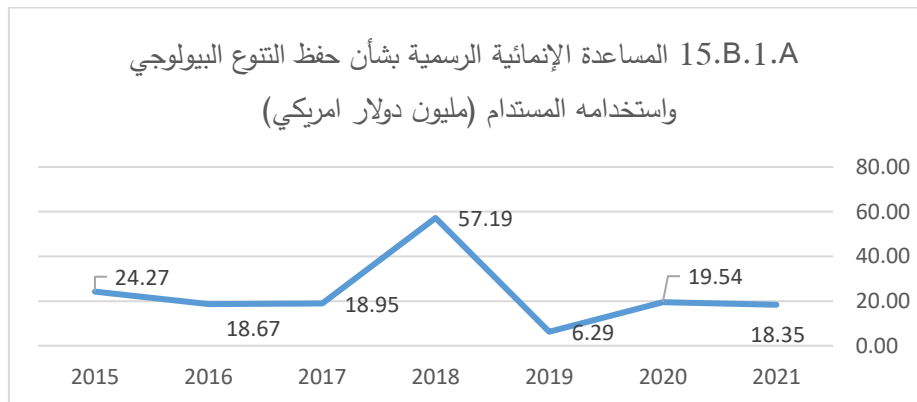
**الغاية 15.b:** حشد موارد كبيرة من جميع المصادر وعلى جميع المستويات بغرض تمويل الإدارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الإدارة، تحقيقاً لأغراض منها حفظ الغابات وإعادة التحريج.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                             | التعريف                                                                                                                                                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.B.1.A   | المساعدة الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام. | المساعدة الإنمائية الرسمية الموجهة لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه مستداماً، التي تُعرّف بأنها إجمالي النفقات العامة من مجموع المساعدة الإنمائية الرسمية المخصصة للتنوع البيولوجي من جميع المانحين. | مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية من جميع الجهات المانحة إلى الدول النامية التي يشكل بالنسبة لها التنوع البيولوجي هدفاً رئيساً أو هاماً، وهكذا تميزت بعلامة ريو للتنوع البيولوجي. |
| 15.B.1.B   | الإيرادات المحققة والأموال المجمعة من الأدوات الاقتصادية                 | الإيرادات المحققة والأموال المجمعة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي، والتي تُعرّف على أنها الإيرادات المتولدة والتمويل المجمع عن                                                   | يُطلب من الدول الإبلاغ عن وقت تقديم أداة السياسة، وما الذي تنطبق عليه، والتغطية الجغرافية، والمجال البيئي، والصناعات المعنية؛ والإيرادات أو التكاليف أو                                 |
|            | غير متوفر                                                                |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |

|  |                              |                                                                                                              |                                                     |
|--|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | ذات الصلة بالتنوع البيولوجي. | طريق الأدوات الاقتصادية المعنية بالتنوع البيولوجي، والتي تشمل الضرائب والرسوم والنفقات والمساعدات الإيجابية. | المعدلات؛ وما إذا كانت الإيرادات مخصصة؛ والإعفاءات. |
|--|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس        | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 15.B.1.A | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 518.3       | مليون دولار أمريكي | ↓                                |



الغاية 15.c: تعزيز الدعم العالمي للجهود الرامية إلى مكافحة الصيد غير المشروع لأنواع المحمية والاتجار بها، وذلك بوسائل تشمل زيادة قدرات المجتمعات المحلية على السعي إلى الحصول على فرص سبل كسب الرزق المستدامة.

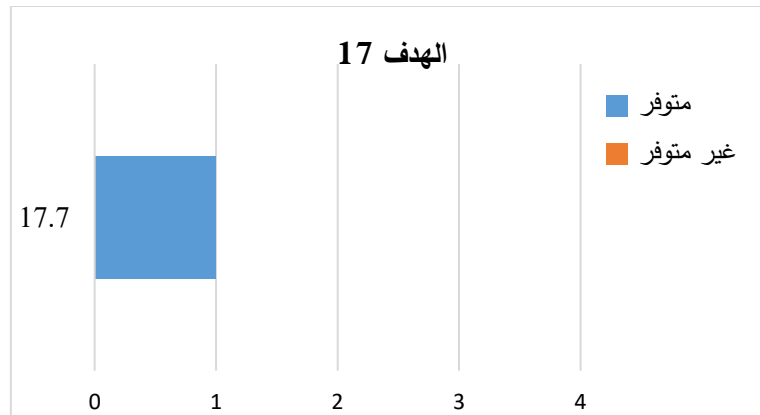
| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                     | التعريف                                          | طريقة الاحتساب                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 15.C.1     | نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو غير مشروع. | تعتبر حصة كل اتجار في الحياة البرية غير قانونية. | قيمة التجارة غير المشروعة / (قيمة التجارة القانونية + قيمة التجارة غير المشروعة) |
| غير متوفر  |                                                                                  |                                                  |                                                                                  |

## الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الاهداف

| عدد<br>المؤشرات | عدد<br>الغايات | الشرح                                                                | IV<br>عقد الشراكات<br>لتحقيق<br>الأهداف |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1               | 2              | تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة |                                         |

"تعد الشراكات بين القطاعين العام والخاص عاملاً رئيسياً لجلب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لجميع الأمم والشعوب والمجتمعات. والشراكات مطلوبة بشكل خاص لإقامة البنى التحتية المادية اللازمة لتوصيل خدمات الإنترنت في المناطق التي يصعب الوصول إليها وإلى السكان المحرومين حالياً وكذلك لتيسير الاستثمار والشمول والابتكار وهي كلها أمور تتنادي بها أهداف التنمية المستدامة".<sup>37</sup>

يتعلق الهدف 17 بتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة. إن خطة عام 2030 عالمية وتدعو إلى العمل من قبل جميع البلدان - المتقدمة والنامية - لضمان عدم تخلف أحد عن الركب. وتتطلب شراكات بين الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني.



شكل 9 الهدف 17: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

<sup>37</sup><https://www.itu.int/ar/mediacentre/backgrounders/Pages/icts-to-achieve-the-united-nations-sustainable-development-goals.aspx>

المؤشرات ومنهجيات القياس:

الغاية 17.7: تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها وتعميمها ونشرها إلى البلدان النامية بشروط مواتية، بما في ذلك الشروط التساهلية والتفضيلية، وذلك على النحو المتفق عليه.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                     | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.7.1     | مجموع مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية من أجل تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها ونشرها وتعميمها في البلدان النامية. | يقصد بهذا المؤشر إرساء منهجية ملائمة لتتبع مجموع مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية من أجل تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها ونشرها وتعميمها في البلدان النامية. ويقترح اتباع نهج على مستويين: المستوى الأول: استخدام البيانات المتاحة عالمياً لتحديد مقياس لحجم التمويل المتدفق إلى البلدان النامية للتكنولوجيات السليمة بيئياً، أو للتجارة في التكنولوجيات السليمة بيئياً. المستوى الثاني: جمع البيانات الوطنية حول الاستثمار في التكنولوجيات السليمة بيئياً. | منهجية تتبّع مجموع مبلغ التمويل المعتمد من أجل تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها ونشرها وتعميمها في البلدان النامية تقوم على نهج من شقين: المستوى الأول: استخدام البيانات المتاحة عالمياً لتحديد مقياس لحجم التمويل المتدفق إلى البلدان النامية للتكنولوجيات السليمة بيئياً، أو للتجارة في التكنولوجيات السليمة بيئياً. المستوى الثاني: جمع البيانات الوطنية حول الاستثمار في التكنولوجيات السليمة بيئياً. |

المؤشر البديل:

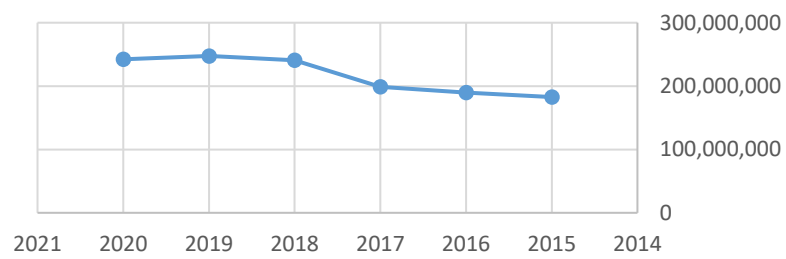
| المؤشر الأصلي:       | 17.7.1                                                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان المؤشر الأصلي: | مجموع مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية من أجل تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها ونشرها وتعميمها في البلدان النامية.                         |
|                      | Total amount of funding for developing countries to promote the development, transfer, dissemination and diffusion of environmentally sound technologies |

| عنوان المؤشر البديل:                                       | إجمالي التجارة في التقنيات السليمة بيئيًا.                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total trade of tracked Environmentally Sound Technologies, |                                                                                                                                                                                               |
| وحدة قياس:                                                 | دولار امريكي                                                                                                                                                                                  |
| مستوى التفصيل:                                             | مقدار الواردات، مقدار الصادرات في تجارة التقنيات السليمة بيئيًا                                                                                                                               |
| المصدر:                                                    | ESCWA SDGs Monitoring - World Environment Situation (E)                                                                                                                                       |
| الرابط:                                                    | <a href="https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&amp;target=17.7">https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&amp;target=17.7</a> |
| البيانات المتوفرة:                                         |                                                                                                                                                                                               |
| السنة                                                      | القيمة (دولار امريكي)                                                                                                                                                                         |
| 2015                                                       | 182,682,258                                                                                                                                                                                   |
| 2016                                                       | 189,616,500                                                                                                                                                                                   |
| 2017                                                       | 198,976,052                                                                                                                                                                                   |
| 2018                                                       | 240,495,168                                                                                                                                                                                   |
| 2019                                                       | 247,541,320                                                                                                                                                                                   |
| 2020                                                       | 242,292,277                                                                                                                                                                                   |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الاساس

| المؤشر | مصدر البيانات | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس  | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| 17.7.1 | اسكوا         | متوفر            | مطابق جزئيا للمؤشر الاصلي            | 2015       | 2020                   | 242,292,277 | دولار امريكي | ↑                                |

17.7.1 إجمالي التجارة في التقنيات السليمة بيئيًا (دولار أمريكي)

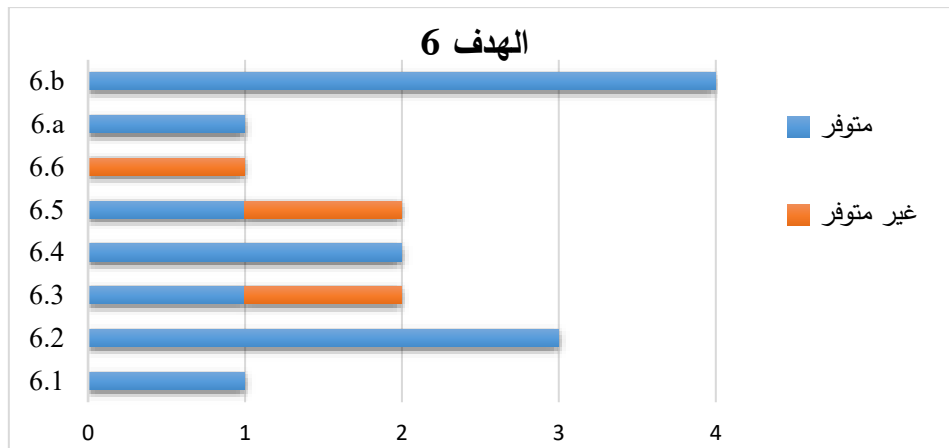


## الهدف 6: مياه نظيفة وصرف صحي

| عدد المؤشرات | عدد الغايات | الشرح                                                                                                                              | المياه النظيفة والنظافة الصحية                                                      |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 16           | 8           | تأمين إمدادات المياه النظيفة والصرف الصحي والمرافق الصحية الجيدة للجميع، وتعزيز الحد من التلوث المائي والحفاظ على الموارد المائية. |  |

"المياه تحافظ على الحياة، ولكن مياه الشرب النظيفة والمأمونة تحدد ماهية الحضارة. ويُعد تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة بإحداث تحسن مثير في جودة الحياة ومعدلات طول العمر في بعض أشد بلدان العالم فقرا. وإذا أعلننا أن الحصول على مياه الشرب النظيفة والمأمونة حق أساسي من حقوق الإنسان، فإن توفير التنقيف والهياكل الأساسية والدعم الضرورية لضمان النجاح في تحقيق الهدف 6 هو مسؤوليتنا جميعا".<sup>38</sup>

يقر الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة أن الإدارة المستدامة للمياه تتجاوز مجرد إمدادات مياه مأمونة وخدمات صرف صحي (الغايات 1-6 و 2-6) إلى معالجة سياق المياه الأوسع مثل جودة المياه وإدارة مياه الصرف وندرة المياه وكفاءة الاستخدام وإدارة موارد المياه وحماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه.



شكل 10 الهدف 6: الغايات حسب حالة توفر المؤشرات

\*تم دمج متوفر كليا ومتوفر جزئيا تحت متوفر

<sup>38</sup><https://www.un.org/ar/chronicle/article/20267>

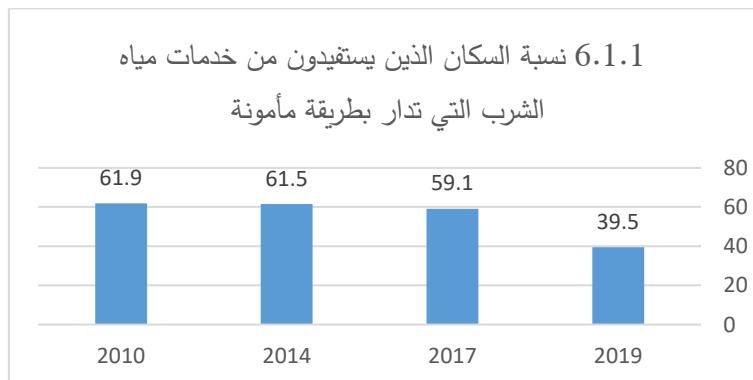
## المؤشرات ومنهجيات القياس:

الغاية 6.1: ضمان حصول الجميع على خدمات مياه الشرب والصرف الصحي المأمونة والإدارة المستدامة للمياه بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                            | التعريف                                                                         | طريقة الاحتساب                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.1      | نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة. | يقيس المؤشر نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب المدارة بطريقة آمنة. | = السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب الآمنة / إجمالي السكان * 100 |

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 6.1.1  | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2010       | 2019                   | 39.5        | نسبة        | ↓                                |



المصدر: البيانات المحدثة ESCWA SDG

Monitor <https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&target=6.1>

الغاية 6.2: تحسين جودة المياه من خلال الحد من التلوث والقضاء على إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                      | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                  | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.1.1    | نسبة السكان الذين يستفيدون من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي. | نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة التي ال يتم مشاركتها مع أسر أخرى، وحيث يتم التخلص من الفضلات بطريقة سليمة في الموقع أو عبر نقلها ومعالجتها خارج الموقع.                                                                             | يتم حساب النسبة المئوية للسكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي المدارة بأمان من خلال دمج البيانات عن نسبة السكان الذين يستخدمون أنواعًا مختلفة من مرافق الصرف الصحي الأساسية مع تقديرات نسبة النفايات البرازية التي يتم التخلص منها بأمان في الموقع أو معالجته.  |
| 6.2.1.2    | نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق غسل اليدين بالماء والصابون.      | نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق متاحة في المنزل لغسل اليدين بالصابون والمياه.                                                                                                                                                                           | توفر المسوح وتعدادات الأسر المعيشية بيانات عن وجود مرافق غسل اليدين والصابون والماء في المنزل. ويستخدم برنامج الرصد المشترك بيانات من مسح الأسر المعيشية.                                                                                                         |
| 6.2.1.3    | نسبة السكان الذين يمارسون التغوط في العراء.                       | تعرف نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات النظافة الصحية الأساسية على أنها نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق متاحة في المنزل لغسل اليدين بالصابون والمياه. وقد تقع هذه المرافق في المسكن أو الفناء أو المبنى السكني. وقد تكون هذه المرافق ثابتة أو متحركة. | لاستخلاص التقديرات المطلوبة لقياس المؤشر، تُتبع سلسلة متسقة من الخطوات التالية:<br>1. تحديد مجموعات البيانات الوطنية المناسبة.<br>2. استخراج البيانات من مجموعات البيانات الوطنية في جداول منسقة تضم مدخلات البيانات.<br>3. استخدام مدخلات البيانات لإعداد نموذج. |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر  | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|---------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 6.2.1.1 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2019                   | 97.6        | نسبة        | ↓                                |
| 6.2.1.2 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2019       | 2019                   | 95.2        | نسبة        | —                                |
| 6.2.1.3 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2014       | 2019                   | 0           | نسبة        | —                                |

### الغاية 6.3: زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                         | التعريف                                                                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.1      | نسبة تدفقات مياه الصرف الصحي المنزلية والصناعية المعالجة بطريقة آمنة | يقيس هذا المؤشر أحجام المياه العادمة التي يتم توليدها من خلال الأنشطة المختلفة، وأحجام المياه العادمة التي يتم معالجتها بأمان قبل تصريفها في البيئة. | طريقة الحساب = كمية المياه العادمة المعالجة / كمية المياه العادمة المتولدة * 100 |

|           |                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2     | نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيط ذات نوعية جيدة. | نسبة الكتل المائية الموجودة داخل البلد من مياه محيط ذات نوعية جيدة. | يتم احتساب المؤشر عن طريق تصنيف جميع الكتل المائية التي تم تقييمها بناءً على توافق بيانات الرصد التي تم جمعها للمعلومات المحددة في مواقع الرصد ضمن الكتلة المائية بقيم مرجوة خاصة بالمعلومات ثم استخدام نتائج التصنيف لاحتساب المؤشر كنسبة عدد الكتل المائية المصنفة بأنها تتمتع بنوعية جيدة لمجموع عدد الكتل المائية المصنفة بالنسبة المئوية. |
| غير متوفر |                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 6.3.1  | البوابة العربية للتنمية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2017       | 2019                   | 80          | نسبة        | —                                |

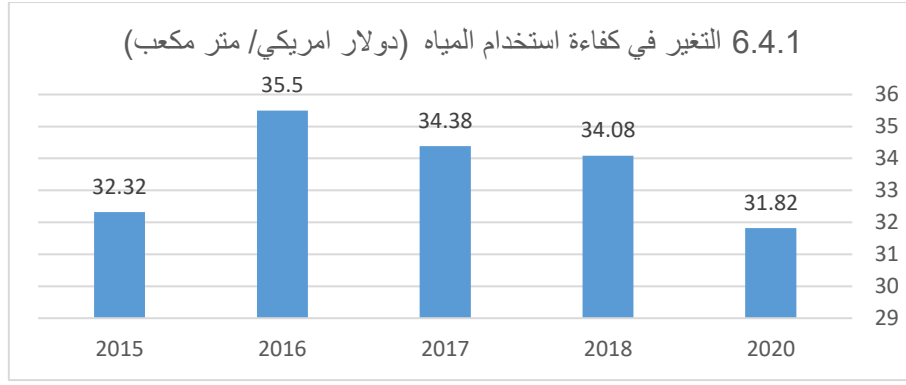
#### الغاية 6.4: التعاون على جميع المستويات من أجل إدارة موارد المياه العابرة للحدود بشكل فعال.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                         | التعريف                                                                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.4.1      | التغير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن | التغير في نسبة القيمة المضافة إلى حجم استخدام المياه على مدى فترة من الزمن. وتعرف كفاءة استخدام المياه: بأنها حجم الماء المستخدم مقسوماً على القيمة المضافة لقطاع رئيس معين. | يتم احتساب كفاءة استخدام المياه كمجموع القطاعات المختلفة، الموزونة بحسب نسبة المياه المستخدمة من قبل كل قطاع على مجموع الاستخدام.<br>$CWUE = [(WUE_t - WUE_{t-1}) \div WUE_{t-1}] * 100$ <p>WUE = كفاءة استخدام المياه<br/> يتم حساب التغير في كفاءة استخدام المياه<br/> CWUE كنسبة كفاءة استخدام المياه WUE</p> |

|       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | في الوقت t ناقص كفاءة استخدام المياه في الوقت t-1 مقسومة على كفاءة استخدام المياه في الوقت t-1 ومضروب ب100.                                                                              |
| 6.4.2 | حجم الضغط الذي تتعرض له المياه: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة. | النسبة بين إجمالي المياه العذبة المسحوبة من جميع القطاعات الرئيسية ومجموع موارد المياه العذبة المتجددة، بعد مراعاة متطلبات المياه البيئية. وتشمل القطاعات الرئيسية، وفقاً لمعايير التصنيف آخر تحديث: 15 مايو/أيار 2023 الصناعي الدولي الموحد، قطاع الزراعة؛ الغابات وصيد الأسماك؛ الصناعات التحويلية؛ الصناعات الكهريائية؛ وقطاع الخدمات. ويعرف هذا المؤشر أيضاً بكثافة سحب المياه. | مجموع المياه العذبة المسحوبة TWW مقسوم على الفرق بين إجمالي موارد المياه العذبة المتجددة TRWR ومتطلبات المياه البيئية Env مضروب ب 100 ووحدة القياس لجميع المتغيرات هي الكيلومتر/3 السنة. |

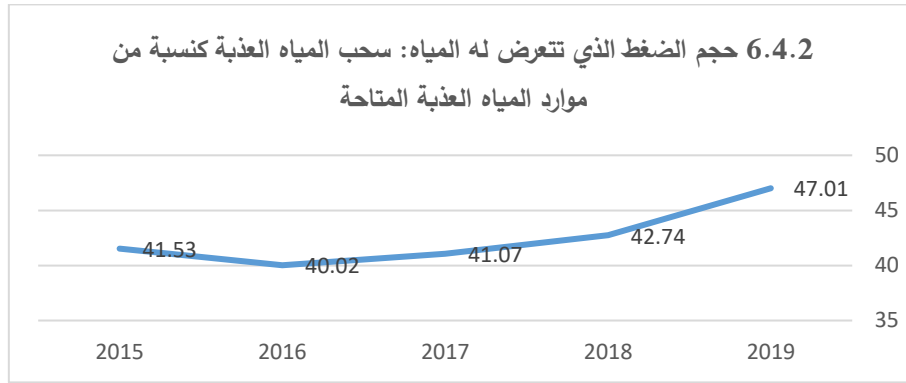
#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس            | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------------------|
| 6.4.1  | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2020                   | 31.82       | دولار امريكي/ متر مكعب | ↓                                |
| 6.4.2  | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2019                   | 47.01       | نسبة                   | ↓                                |



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة

<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal/countryprofiles/PSE>



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة

<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database>

الغاية 6.5: تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                            | التعريف                                                                                                                                                                                                                 | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.5.1      | درجة الإدارة المتكاملة للموارد المائية* | تعريف الإدارة المتكاملة للموارد المائية هو "عملية تعزز التنمية المنسقة والإدارة للمياه والأراضي والموارد ذات الصلة من أجل تعظيم الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية بطريقة عادلة دون المساس باستدامة النظم البيئية الحيوية. | يقيس مراحل تطوير وتنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية IWRM ، بمقياس من 0 إلى 100، في ست فئات: منخفضة جدا (0)، منخفضة (20)، متوسطة الانخفاض (40)، متوسطة الارتفاع (60)، مرتفعة (80)، مرتفعة جدا (100). يتم احتساب درجة المؤشر من مسح وطني مكون من 33 سؤالاً. |

|       |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.5.2 | نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه** | يرصد المؤشر منطقة " الحوض العابر للحدود" داخل دولة مشمولة بترتيب " تشغيلي للتعاون في مجال المياه. | اجمالي المساحة السطحية في بلد المياه السطحية أو طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود التي يغطيها ترتيب التعاون التشغيلي وتقسيما على مجموع المساحة المخصصة في البلد لجميع الأحواض العابرة للحدود بما في ذلك طبقات المياه الجوفية. ثم يجب ضرب المجموع في 100. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

غير متوفر

\* يوجد لدى سلطة المياه استراتيجية للمياه العابرة للحدود، وهناك خطه تشغيلي كما يوجد قياسات لكميات استخراج المياه من الأحواض الجوفية المشتركة ولكن لا يوجد أي معلومات من الجانب الإسرائيلي بالخصوص<sup>39</sup>.

\*\* من الصعب احتساب هذا المؤشر حيث ان احتسابه يتعلق بالاتفاقيات المتعلقة بين البلدان بما يتعلق بالأحواض المشتركة، وفي الوقت الحالي لا يوجد أي اتفاقيات مع أي جهة أخرى لهذا العرض.

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة* المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 6.5.1  | الفريق الوطني لمؤشرات التنمية المستدامة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 62           | نسبة        | —                                |

الغاية 6.6: حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020.

| رقم المؤشر | الوصف                                                                     | التعريف                                                                   | طريقة الاحتساب                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.6.1      | نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن. | نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن. | المسطحات المائية الدائمة والموسمية وفق المنهجية المتبعة في التحديد الشامل للمياه السطحية. |

غير متوفر

<sup>39</sup> تقرير سير العمل على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة للعام 2020. الفريق الوطني لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، 2021.

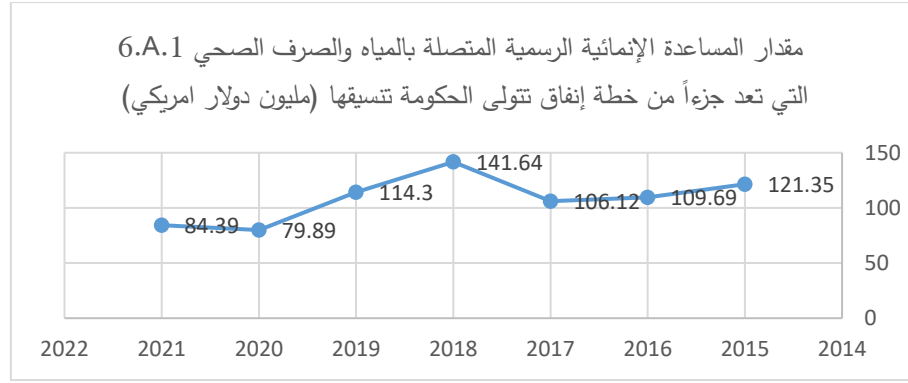
الغاية 6.a: توسيع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى البلدان النامية في الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدام المياه، ومعالجة المياه المستعملة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستخدام.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                     | التعريف                                                                                                            | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.A.1      | مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها. | نسبة مجموع الانفاق الخاص بالمساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والمُتضمنة في ميزانية الحكومة. | يحتسب المؤشر كنسبة من إجمالي المساعدة الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي التي تدرج في ميزانية الحكومة، أي حجم المساعدة الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي في ميزانية الحكومة مقسوم على إجمالي كمية المساعدة الإنمائية الرسمية. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                                                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة* المؤشر | وحدة القياس        | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| 6.A.1  | قاعدة بيانات الأمم المتحدة، مرصد أهداف التنمية المستدامة الاسكوا | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 84.39        | مليون دولار امريكي | ↓                                |

\*القيمة الأساس في المنطقة العربية = 84.6 (الدليل الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي، 2017).



المصدر: قاعدة بيانات الأمم المتحدة وقاعدة بيانات الاسكوا SDG

Monitor <https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&target=6.A>

#### الغاية 6.b: دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                                          | التعريف                                                                                                                                                                                                                                               | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.B.1.1    | البلدان التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية ومتلقي الخدمة في برامج التخطيط المتعلقة بإمدادات مياه الشرب في المناطق الريفية، حسب مستوى التعريف في الإجراءات. | يقوم هذا المؤشر بتقييم النسبة المئوية للوحدات الإدارية المحلية كما تم تعريفها من قبل الحكومة الوطنية والتي لديها آلية ثابتة وتشغيلية يمكن من خلالها للأفراد والمجتمعات المساهمة بشكل فعال في القرارات والتوجيهات المتعلقة بإدارة المياه والصرف الصحي. | البلدان التي لديها إجراءات في القانون أو السياسة لمشاركة مستخدمي الخدمة/المجتمعات المحلية في برنامج التخطيط في إمدادات مياه الشرب في المناطق الريفية حسب مستوى التعريف في الإجراءات (10 = محدد بوضوح، 5 = غير محدد بوضوح، 0 = غير متاح). |
| 6.B.1.2    | البلدان التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية ومتلقي الخدمة في برامج التخطيط المتعلقة بإدارة مصادر المياه، حسب مستوى التعريف في الإجراءات.                    | يقوم هذا المؤشر بتقييم النسبة المئوية للوحدات الإدارية المحلية كما تم تعريفها من قبل الحكومة الوطنية والتي لديها آلية ثابتة وتشغيلية يمكن من خلالها للأفراد والمجتمعات المساهمة بشكل فعال في القرارات والتوجيهات المتعلقة بإدارة المياه والصرف الصحي. | البلدان التي لديها إجراءات في القانون أو السياسة لمشاركة مستخدمي الخدمة/المجتمعات المحلية في برنامج التخطيط وإدارة الموارد المائية حسب مستوى التعريف في الإجراءات (10 = محدد بوضوح، 5 = غير محدد بوضوح، 0 = غير متاح).                   |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                        | التعريف                                                                                                                                                                                                                                               | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.B.1.3    | البلدان التي لديها يشارك فيها متلقي الخدمة والمجتمعات المحلية في برامج التخطيط المتعلقة بإمدادات مياه الشرب في المناطق الريفية، حسب مستوى المشاركة. | يقوم هذا المؤشر بتقييم النسبة المئوية للوحدات الإدارية المحلية كما تم تعريفها من قبل الحكومة الوطنية والتي لديها آلية ثابتة وتشغيلية يمكن من خلالها للأفراد والمجتمعات المساهمة بشكل فعال في القرارات والتوجيهات المتعلقة بإدارة المياه والصرف الصحي. | البلدان التي يشارك فيها المستخدمون/المجتمعات المحلية في برامج التخطيط لإمدادات مياه الشرب في المناطق الريفية حسب مستوى المشاركة (3 = مرتفع، 2 = متوسط، 1 = منخفض 0 = غير متاح). |
| 6.B.1.4    | البلدان التي لديها يشارك فيها متلقي الخدمة والمجتمعات المحلية في برامج التخطيط المتعلقة بإدارة مصادر المياه، حسب مستوى المشاركة.                    | يقوم المؤشر بتقييم النسبة المئوية للوحدات الإدارية المحلية (حسب تعريفها الحكومي الوطني) والتي لديها آلية راسخة وتنفيذية تمكن من خلالها الأفراد والمجتمعات من المساهمة بشكل مفيد في القرارات والتوجيهات المتعلقة بإدارة المياه والصرف الصحي.           | البلدان التي يشارك فيها المستخدمون/المجتمعات المحلية في برامج التخطيط وإدارة موارد المياه حسب مستوى المشاركة (3 = مرتفعة، 2 = متوسطة، 1 = منخفضة، 0 = غير متاح).                |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر  | مصدر البيانات                            | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر     | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|---------|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|
| 6.B.1.1 | الاسكوا - مراقب مؤشرات التنمية المستدامة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2014       | 2017                   | 10 (محدد بوضوح) | عدد         | _____                            |
| 6.B.1.2 | الاسكوا - مراقب مؤشرات                   | متوفر            | مطابق كلي                            | 2017       | 2022                   | 10              | عدد         | _____                            |

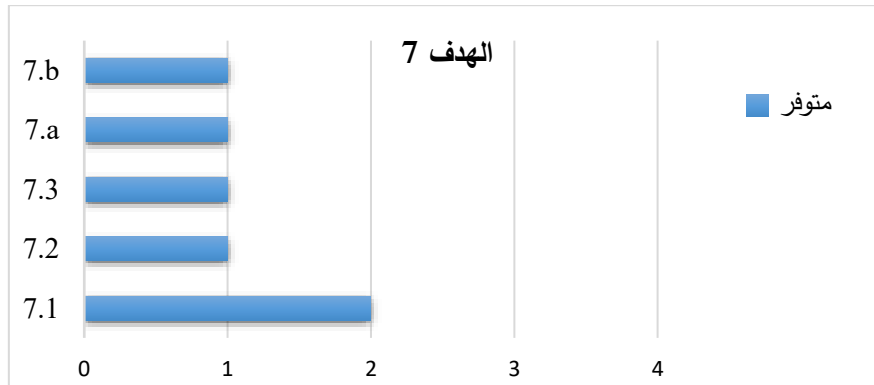
|   |     | (محدد<br>بوضوح) |      |      |           |       | التنمية<br>المستدامة                              |         |
|---|-----|-----------------|------|------|-----------|-------|---------------------------------------------------|---------|
| ↓ | عدد | 2<br>(متوسط)    | 2022 | 2017 | مطابق كلي | متوفر | الاسكوا -<br>مراقب مؤشرات<br>التنمية<br>المستدامة | 6.B.1.3 |
| ↑ | عدد | 3<br>(مرتفعة)   | 2022 | 2017 | مطابق كلي | متوفر | الاسكوا -<br>مراقب مؤشرات<br>التنمية<br>المستدامة | 6.B.1.4 |

## الهدف 7: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة

| عدد<br>المؤشرات | عدد<br>الغايات | الشرح                                                                        | 7 طاقة نظيفة<br>وبأسعار معقولة                                                      |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6               | 5              | ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة. |  |

"أسفرت الجهود الرامية إلى تشجيع الطاقة النظيفة عن توليد أكثر من 20 في المائة من الطاقة العالمية من مصادر متجددة للطاقة اعتباراً من عام 2011. ومع ذلك، لا يزال واحد من بين كل خمسة أشخاص محرومون من الحصول على الكهرباء، ومع استمرار الارتفاع في الطلب على الطاقة تزداد الحاجة بشكل كبير إلى إنتاج الطاقة المتجددة في جميع أنحاء العالم..<sup>40</sup>"

الهدف 7 المتعلق بضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة يتطرق بشكل خاص لكفالة الشمولية والإنصاف في استخدام موارد الطاقة وللعائدات الإيجابية للاستخدام الأكثر كفاءة وترشيدها لهذه المصادر على النمو الاقتصادي والاجتماعي وعلى مستوى استدامة الطاقة والبيئة.



شكل 11 الهدف 7: الغايات حسب حالة توفر المؤشرات

\*تم دمج متوفر كليا ومتوفر جزئياً تحت متوفر

<sup>40</sup><https://www.undp.org>

## المؤشرات ومنهجيات القياس:

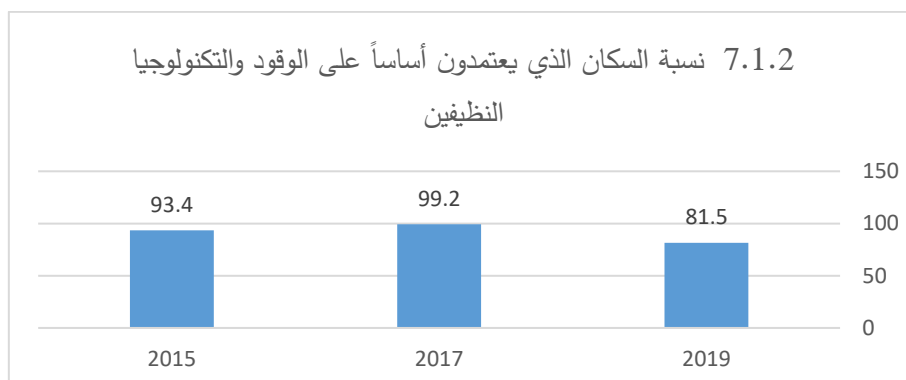
الغاية 7.1: ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                      | التعريف                                                                                                                                                   | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.1      | نسبة السكان المستفيدين من خدمات الكهرباء.                         | هي النسبة المئوية للسكان الذين يمكنهم الوصول إلى الكهرباء.                                                                                                | يتم احتساب نسبة السكان الذين يعتمدون بشكل أساسي على الوقود النظيف والتكنولوجيا كعدد من الناس الذين يستخدمون الوقود النظيف والتقنيات في الطهي والتدفئة والإضاءة مقسوماً على إجمالي عدد السكان.                                                  |
| 7.1.2      | نسبة السكان الذي يعتمدون أساساً على الوقود والتكنولوجيا النظيفين. | نسبة السكان الذين يعتمدون بشكل أساسي على الوقود والتكنولوجيا النظيفين كعدد السكان الذين يستخدمون الوقود والتكنولوجيا النظيفين في الطبخ والتدفئة والإنارة. | نسبة السكان الذين يعتمدون بشكل أساسي على الوقود والتكنولوجيا النظيفين كعدد السكان الذين يستخدمون الوقود والتكنولوجيا النظيفين في الطبخ والتدفئة والإنارة، مقسوم على مجموع السكان الذين يبلغون عن أي عمليات طبخ وتدفئة وإنارة، بالنسبة المئوية. |

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 7.1.1  | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2019                   | 100         | نسبة        | —                                |

|       |                                  |       |           |      |      |      |      |   |
|-------|----------------------------------|-------|-----------|------|------|------|------|---|
| 7.1.2 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر | مطابق كلي | 2015 | 2019 | 81.5 | نسبة | ↓ |
|-------|----------------------------------|-------|-----------|------|------|------|------|---|



المصدر: بيانات محدثة - الاسكوا SDGs Monitor

<https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&target=7.1>

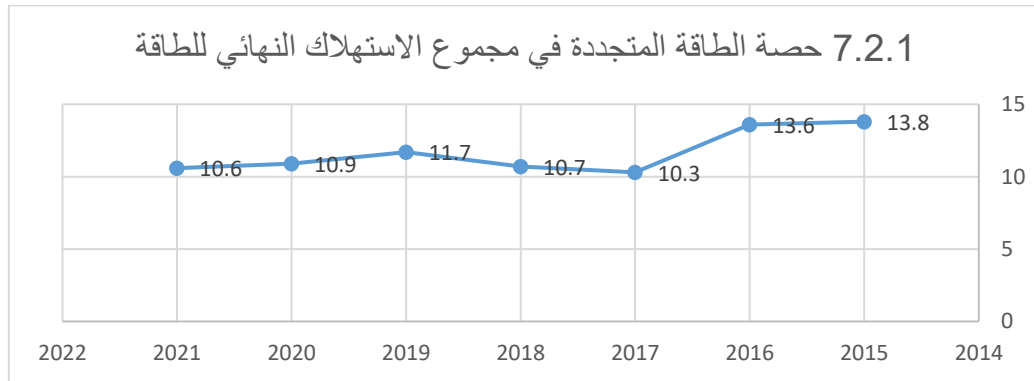
الغاية 7.2: تحقيق زيادة كبيرة في حصة الطاقة المتجددة في مجموعة مصادر الطاقة العالمية بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                           | التعريف                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.1      | حصة الطاقة المتجددة في مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة. | النسبة المئوية للاستهلاك النهائي للطاقة المشتق من الموارد المتجددة. | يعتمد هذا المؤشر على تطوير إحصاءات الطاقة الشاملة عبر العرض والطلب لجميع مصادر الطاقة - الإحصاءات المستخدمة لإنتاج ميزان الطاقة. المنهجيات المتفق عليها دولياً لإحصاءات الطاقة موصوفة في "التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة IRES التي اعتمدها اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة. |

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 7.2.1  | سلطة جودة البيئة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 10.6        | نسبة        | ↓                                |

وبلغت نسبة الطاقة المتجددة من اجمالي الطاقة المنتجة محليا 15% و 18% للسنوات 2018 و 2019 على التوالي وفق تقرير سير العمل على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة للعام 2020.



المصدر: سلطة جودة البيئة، الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني PCBS\_Energy Balance

ملاحظة: المؤشر في قاعدة بيانات الأمم المتحدة يسجل انخفاضا<sup>41</sup> من 17.5% في عام 2000 الى 13.9% في عام 2019

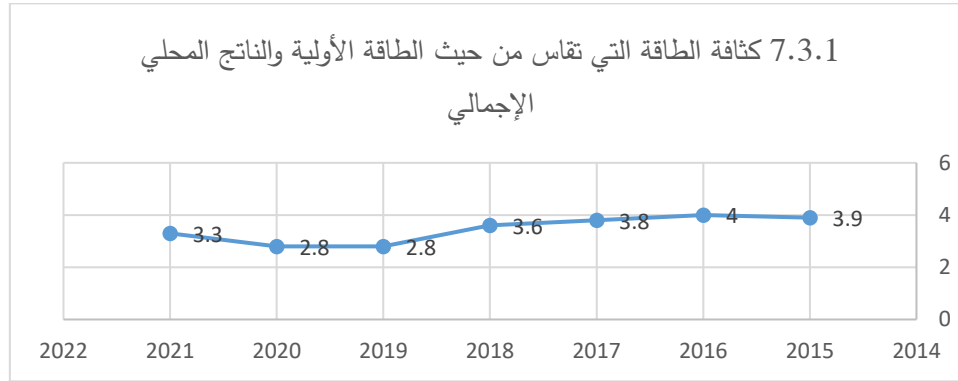
## الغاية 7.3: مضاعفة المعدل العالمي للتحسّن في كفاءة استخدام الطاقة بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                          | التعريف                                                                                   | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1      | كثافة الطاقة التي تقاس من حيث الطاقة الأولية والناتج المحلي الإجمالي. | يتم تعريف كثافة الطاقة كالطاقة المؤمّنة إلى الاقتصاد لقيمة الوحدة من المخرجات الاقتصادية. | يعتمد هذا المؤشر على تطوير إحصاءات الطاقة الشاملة عبر العرض والطلب لجميع مصادر الطاقة -الإحصاءات المستخدمة لإنتاج ميزان الطاقة. المنهجيات المتفق عليها دوليا لإحصاءات الطاقة موصوفة في "التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة IRES التي اعتمدتها اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة. |

<sup>41</sup><https://unstats.un.org/sdgs/dataportal/countryprofiles/PSE#goal-7>

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس                 | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 7.3.1  | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 3.3         | تيراجول /مليون دولار أمريكي | ↓                                |



المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، قاعدة بيانات مؤشرات التنمية المستدامة

<https://www.pcbs.gov.ps/SDGs.aspx?pageId=7>

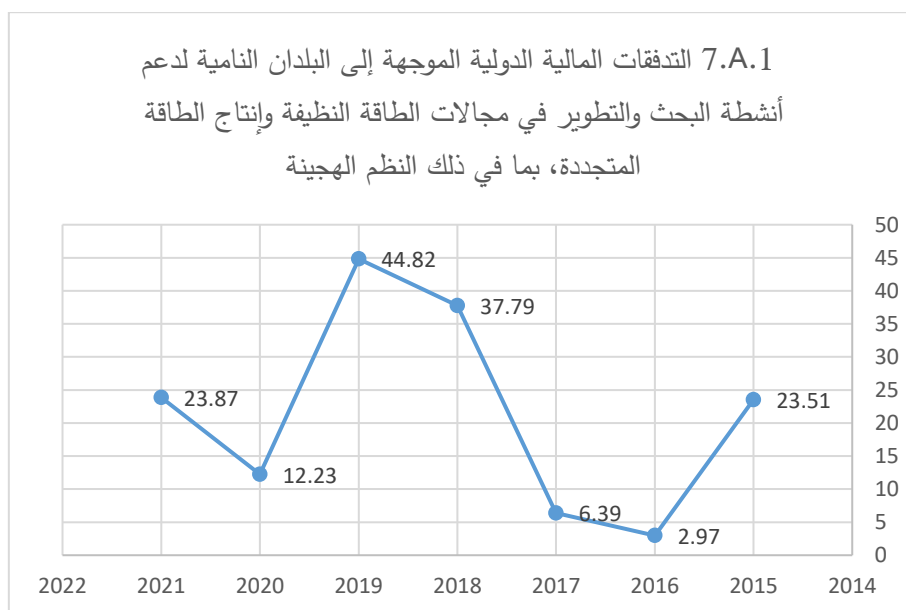
الغاية 7.a: تعزيز التعاون الدولي من أجل تيسير الوصول إلى بحوث وتكنولوجيا الطاقة النظيفة، بما في ذلك تلك المتعلقة بالطاقة المتجددة، والكفاءة في استخدام الطاقة، وتكنولوجيا الوقود الأحفوري المتقدمة والأنظف، وتشجيع الاستثمار في الهياكل الأساسية للطاقة وتكنولوجيا الطاقة.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                   | التعريف                                                                                                                                                    | طريقة الحساب                                                                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.A.1      | التدفقات المالية الدولية الموجهة إلى البلدان النامية لدعم أنشطة البحث والتطوير في مجالات الطاقة النظيفة وإنتاج | تتم تغطية التدفقات من خلال مصدرين تكمليين:<br>- منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي OECD: يتم تعريف التدفقات التي تغطيها منظمة التعاون والتنمية في | تُحسب تدفقات منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي عن طريق أخذ إجمالي التدفقات الرسمية) المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى (من البلدان الأعضاء في لجنة المساعدة |

|                                            |                                                                                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| الطاقة المتجددة، بما في ذلك النظم الهجينة. | الميدان الاقتصادي على أنها جميع القروض الرسمية، والمنح، والاستثمارات في رأس المال التي تتلقاها البلد. | الإيمائية، والمنظمات المتعددة الأطراف وغيرها من الجهات المقدمة للمساعدة. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس        | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 7.A.1  | الاسكوا       | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 23.87       | مليون دولار أمريكي | ↑                                |



المصدر: البيانات المحدثة - ESCWA SDGs Monitoring

<https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&target=7.A>

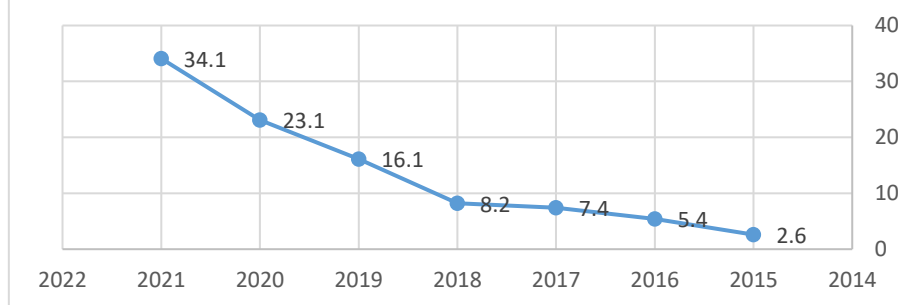
الغاية 7.b: توسيع نطاق الهياكل الأساسية وتحسين مستوى التكنولوجيا من أجل تقديم خدمات الطاقة الحديثة والمستدامة للجميع في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية، والبلدان النامية غير الساحلية، وفقاً لبرامج الدعم المقدم لكل منها، عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                 | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | طريقة الاحتساب                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.B.1      | قدرة توليد الطاقة المتجددة المنشأة في البلدان النامية (بالواط لكل فرد) (تكرار المؤشر البديل المقترح للمؤشر). | القدرة المركبة لمحطات توليد الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة، مقسومة على مجموع السكان في البلد المعني. يُقصد بالقدرة صافي القدرة الإنتاجية القصوى المركبة لتوليد الطاقة الكهربائية في نهاية السنة. ولمصادر الطاقة المتجددة المشار إليها في هذا المؤشر، يعتمد التعريف الصادر عن النظام الأساسي للوكالة الدولية للطاقة المتجددة. | لكل دولة وسنة، يتم تقسيم قدرة توليد الكهرباء المتجددة في نهاية العام على إجمالي عدد سكان الدولة اعتباراً من منتصف العام (1 يوليو/تموز). |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس   | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس)                                                    |
|--------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.B.1  | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2021                   | 34.1        | الواط لكل فرد |  |

### 7.B.1 قدرة توليد الطاقة المتجددة المنشأة في فلسطين (واط/فرد)



المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، قاعدة بيانات مؤشرات التنمية المستدامة

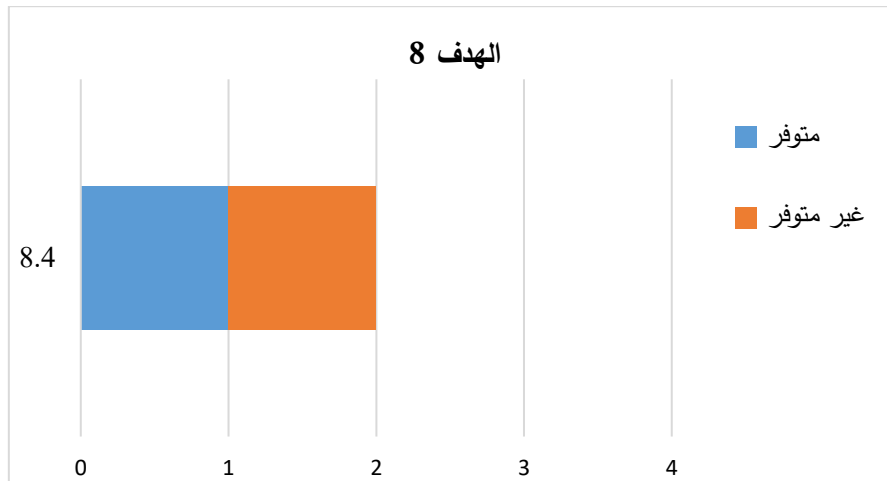
<https://www.pcbs.gov.ps/SDGs.aspx?pageId=7>

## الهدف 8: العمل اللائق ونمو الاقتصاد

| عدد<br>المؤشرات | عدد<br>الغايات | الشرح                                                                                                         | العمل اللائق<br>ونمو الاقتصاد                                                       |
|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2               | 1              | تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع. |  |

" وسوف يقتضي النمو الاقتصادي المستدام أن تعمل المجتمعات على تهيئة الظروف التي تتيح للناس الحصول على فرص عمل جيد تحفز الاقتصاد دون الإضرار بالبيئة. وسيقتضي أيضا إتاحة فرص العمل أمام جميع من هم في سن العمل من السكان، وكل ما يمكنهن من العمل في ظل ظروف لائقة".<sup>42</sup>

يركز الهدف 8 على إيجاد نموذج جديد حول التنمية الاقتصادية، حيث يدمج بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة، وضمان الشمول والعدالة في توزيع الموارد الاقتصادية وظروف العمل. يعتبر النمو الاقتصادي مقياس لأداء الاقتصادات وقدرتها الإنتاجية، والتي ينبغي دعمها وتقويتها من خلال تحفيز التنوع، والتقدم التكنولوجي والابتكار.



شكل 12 الهدف 8: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

<sup>42</sup><https://arabsdg.unescwa.org/>

## المؤشرات ومنهجيات القياس:

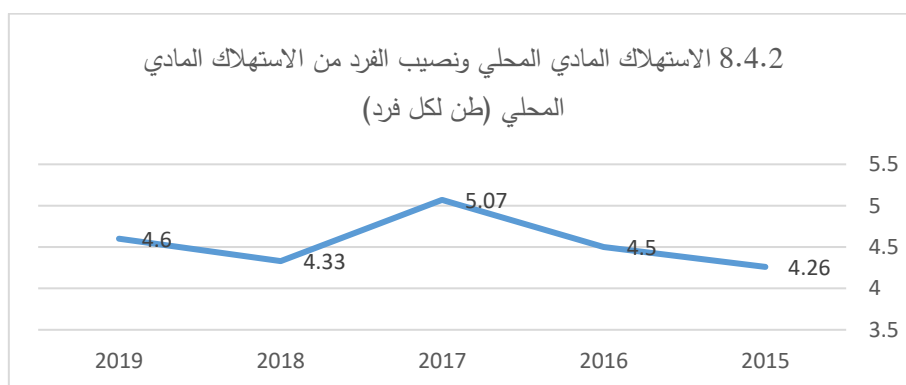
الغاية 8.4: تحسين الكفاءة في استخدام الموارد العالمية في مجال الاستهلاك والإنتاج، تدريجياً، حتى عام 2030، والسعي إلى فصل النمو الاقتصادي عن التدهور البيئي، وفقاً للإطار العشري للبرامج بشأن الاستهلاك والإنتاج المستدامين، مع اضطلاع البلدان المتقدمة النمو بدور الريادة.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                       | التعريف                                                                                                                                                                                     | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.4.1      | الأثر المادي* ونصيب الفرد من الأثر المادي ونصيب الناتج المحلي الإجمالي من الأثر المادي.                            | إن الأثر المادي هو نسبة استخراج المواد العالمية إلى الطلب النهائي المحلي للبلد. مجموع الأثر المادي هو مجموع الأثر المادي للكتلة الحيوية والوقود الأحفوري وخامات المعادن وخامات غير المعادن. | يتم احتساب المؤشر على أنه المواد الخام المكافئة للاستيراد RMEIM زائد الاستخراج المحلي DE ناقص المواد الخام المكافئة للتصدير RMEEX وبالنسبة لاحتياجات المواد الأولية للطلب النهائي يتم استخدام إطار عمل للمدخلات والمخرجات العالمية والمتعددة المناطق.                                                           |
| 8.4.2      | الاستهلاك المادي المحلي ونصيب الفرد من الاستهلاك المادي المحلي والاستهلاك المادي المحلي من الناتج المحلي الإجمالي. | إن الاستهلاك المادي المحلي هو مؤشر لاحتساب تدفقات المواد المعيار وهو يبلغ عن استهلاك المواد الظاهري في اقتصاد وطني.                                                                         | يتم احتساب المؤشر على أنه الواردات المباشرة من المواد زائد الاستخراج المحلي للمواد ناقص الصادرات المباشرة للمواد المقاسة بالطن المتري. يقيس الاستهلاك المادي المحلي كمية المواد التي تُستخدم في العمليات الاقتصادية. ولا تشمل عملية الاستخراج المحلي المواد التي يمكن نقلها لذا لا تدخل ضمن العملية الاقتصادية. |

\*المعدل العام للأثر المادي = 10 طن متري / نسمة (الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية)

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 8.4.2  | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | تطابق                                | 2015       | 2019                   | 4.6         | طن لكل فرد  | ↑                                |



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة لمؤشرات التنمية المستدامة

## الهدف 11: مدن ومجتمعات محلية مستدامة

| عدد<br>المؤشرات | عدد<br>الغايات | الشرح                                                                        | 11 مدن ومجتمعات<br>محلية مستدامة                                                    |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 20              | 10             | جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة. |  |

هناك العديد من التحديات التي تواجه تحقيق الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة. ولذلك ستحتاج المدن إلى مخططات تنفيذ متينة وإلى الدعم من أجل تحقيق تلك الغايات. فهناك حاجة لإيجاد حلول مبتكرة للمساعدة على إقامة مدن تتمحور حول احتياجات الناس حيث يشارك المواطنون في التأثير في الكيفية التي يعيشون بها ويتفاعلون بها مع مجتمعهم المحلي. ويستطيع المجتمع المدني أن يؤدي دورا مهما في جمع السكان المحليين والحكومات معا.<sup>43</sup>

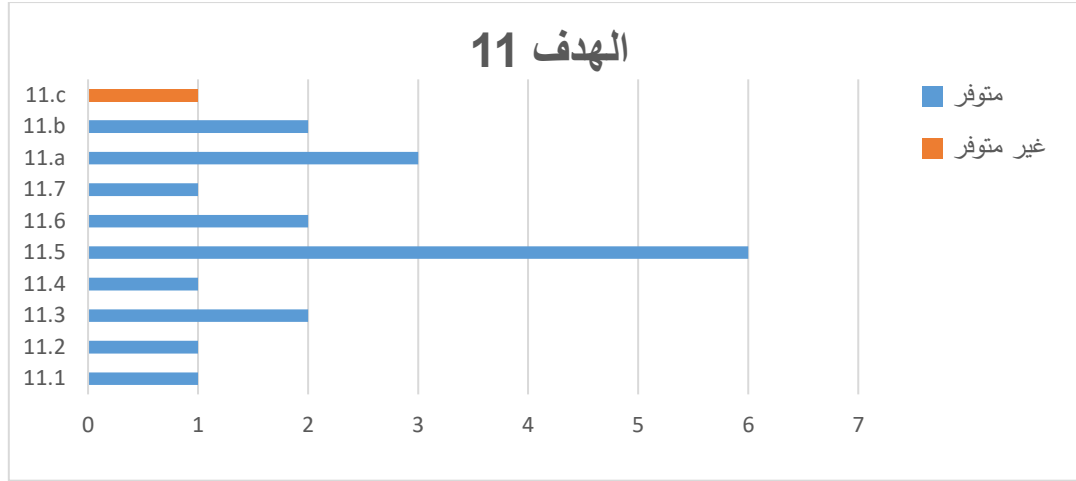
"في عام 2008، لأول مرة في التاريخ، فاق عدد سكان الحضر في العالم عدد سكان الريف. وكان هذا المعلم إيذانا بحلول "ألفية حضرية" جديدة، ومن المتوقع بحلول عام 2050 أن يعيش ثلثا سكان العالم في المناطق الحضرية. وبوجود أكثر من نصف البشرية في المدن وتزايد عدد سكان الحضر بنحو 73 مليون نسمة كل عام، يقدر أن المناطق الحضرية تمثل 70 في المائة من إجمالي الناتج المحلي للعالم، وبالتالي أدت إلى النمو الاقتصادي والازدهار لكثير من الناس."<sup>44</sup>

أصدرت وزارة الحكم المحلي في عام 2021 تقريرا حول الهدف 11 ليغطي الفترة 2015-2021 تحت عنوان تقرير وضع راهن حول الانجازات لتحقيق الهدف رقم 11 في فلسطين: مدن ومجتمعات محلية مستدامة"، وذلك اعتمادا على البيانات المتاحة لكل هدف و/أو مؤشر. كما أن التقرير يسلط الضوء على الأولويات السياسية الحكومية وتأثير كوفيد-19 عليها تحقيق جميع الأهداف والمؤشرات ذات الصلة. ويغطي التقرير 10 أهداف و15 مؤشرا ذا صلة والتي تندرج تحت الهدف 11؛ معظمها يتم قياسها على المستوى المحلي ويتم الإبلاغ عن التقدم المحرز على المستوى الوطني. كما يسرد التقرير الأولويات السياسية للحكومة الفلسطينية للفترة المقبلة، والتي تركز على النتائج وتغيير السياسات اللازمة، وهي ضرورية للمضي قدما لتحقيق الهدف 11 بحلول عام 2030.

[https://arablandinitiative.glt.net/sites/default/files/2023-10/docs/sdg\\_11\\_report\\_english\\_0.pdf](https://arablandinitiative.glt.net/sites/default/files/2023-10/docs/sdg_11_report_english_0.pdf)

<sup>43</sup><https://www.un.org/>

<sup>44</sup><https://sdgs.un.org/ar/topics/sustainable-cities-and-human-settlements>



الشكل 13 الهدف 11: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

## المؤشرات ومنهجيات القياس

**الغاية 11.1: كفاءة حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                             | التعريف                                                                                                                                                                                                           | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.1     | نسبة السكان الحضريين الذين يعيشون في أحياء فقيرة أو مستوطنات غير رسمية أو مساكن غير لائقة. <sup>45</sup> | تحديد نسبة وعدد السكان الذين يعيشون في أحياء فقيرة، ومستوطنات غير رسمية، ومساكن غير لائقة، والاسترشاد بهذه المقاييس لإعداد سياسات وبرامج تكفل حصول الجميع على مسكن اللائق، وتهدف إلى تحسين أحوال الأحياء الفقيرة. | النسبة المئوية للأشخاص الذين يعيشون في الأحياء الفقيرة/المستوطنات غير رسمية من مجموع السكان، والنسبة المئوية للأشخاص الذين يعيشون في مساكن غير لائقة من مجموع السكان. |

<sup>45</sup> ضمان إمكانية حصول الجميع عليها بحلول عام 2030 هو غاية إقليمية قائمة في الاستراتيجية العربية للإسكان والتنمية الحضرية المستدامة (الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية)

## حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 11.1.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2016       | 2020                   | 19.5        | نسبة        | —                                |

ملاحظة: يوجد تباين ملحوظ بين الأرقام الصادرة عن الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني وبين الأرقام الصادرة من قاعدة بيانات الاسكوا SDGS Monitor. يلاحظ ان ليس هناك فرق بين سنة الأساس وسنة 2020 لكن سنة 2017 (من واقع بيانات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017) مغايرة بنسبة (45.1).

**الغاية 11.2:** توفير إمكانية وصول الجميع إلى نظم نقل مأمونة وميسورة التكلفة ويسهل الوصول إليها ومستدامة، وتحسين السلامة على الطرق، وخاصةً بتوسيع نطاق النقل العام، مع إيلاء اهتمام خاص لاحتياجات الأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة والنساء والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                   | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1     | نسبة السكان الذين تتوافر لهم وسائل النقل العام المناسبة، بحسب العمر والجنس والأشخاص ذوي الإعاقة. <sup>46</sup> | يتم رصد هذا المؤشر من خلال نسبة السكان الذين تتوافر لهم وسائل النقل العام المناسبة. يعتبر الوصول إلى وسائل النقل العام مناسباً عندما يكون الوصول إلى محطة ضمن مسافة قريبة يمكن المشي إليها التي تبلغ 500 متر من نقطة مرجعية مثل المنزل والمدرسة ومكان العمل والسوق وما إلى ذلك إلى نظام نقل عام منخفض السعة. | تستند الطريقة المتبعة لتقدير نسبة السكان الذين تتوافر لهم وسائل النقل العام المناسبة إلى خمس خطوات (المؤشر الأساسي):<br>1. تعيين حدود المنطقة الحضرية/أو المدينة المختارة كنطاقٍ للتحليل المكاني.<br>2. جرد محطات النقل العام في المدينة أو منطقة الخدمة.<br>3. تحليل الشبكة على أساس شبكة الشارع لتحديد مسافة مشي تبلغ 500 متر و/أو كيلو متر واحد إلى أقرب محطة نقل "منطقة الخدمة". |

<sup>46</sup> Affordability of Public Transport: A Methodological Clarification: <https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/143936/Affordability-of-Public.pdf?sequence=1>

|                                                                                                         |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4. تقدير عدد السكان ضمن مسافة يمكن قطعها سيراً على الأقدام للوصول إلى وسائل النقل العام.                |  |  |  |
| 5. تقدير نسبة السكان الذين تتوفر لهم سبل الوصول بسهولة إلى وسائل النقل المناسبة من إجمالي سكان المدينة. |  |  |  |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                    | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 11.2.1 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 77.1        | نسبة        | —                                |

**الغاية 11.3:** تعزيز التوسع الحضري الشامل للجميع والمستدام، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة ومتكامل ومستدام، بحلول عام ٢٠٣٠.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                      | التعريف                                                                  | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.3.1     | نسبة معدل استهلاك الأراضي إلى معدل النمو السكاني. | يتم تعريف المؤشر على أنه نسبة معدل استهلاك الأرض إلى معدل النمو السكاني. | لحساب نسبة معدل استهلاك الأراضي إلى معدل النمو السكاني، يُتبع نهج من خمس خطوات عامة:<br>1. تعيين فترة/سنوات التحليل.<br>2. تعيين حدود المنطقة الحضرية أو المدينة المختارة كنطاق جغرافي للتحليل.<br>3. إجراء التحليل المكاني وحساب معدل استهلاك الأراضي.<br>4. إجراء التحليل المكاني وحساب معدل النمو السكاني. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                              | التعريف                                                                                                                                                                                                                                              | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      | 5. احتساب نسبة معدّل استهلاك الأراضي إلى<br>معدّل النمو السكاني.<br>6. احتساب المؤشرات الثانوية الموصي بها.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11.3.2     | نسبة المدن التي لديها<br>هيكل يتيح مشاركة<br>المجتمع المدني على<br>نحو مباشر في<br>تخطيط المناطق<br>الحضرية، ويعمل<br>بانتظام ويُدار بطريقة<br>ديمقراطية. | يقيس المؤشر مدى توافر الهياكل التي<br>تتيح مشاركة المجتمع المدني في تخطيط<br>وإدارة المناطق الحضرية، وهو ما يعكس<br>توافر الهياكل التي لعين مهمة التقييم من<br>شأنه أن يفسح المجال أمام التحيزات. وقد<br>تسمح بمشاركة المواطنين وإدائهم<br>بأصواتهم. | لقياس وجود هياكل تتيح المشاركة المباشرة للمجتمع<br>المدني في تخطيط وإدارة المناطق الحضرية على<br>مستوى المدن، نوصي بخيارين:<br>1. بالنسبة إلى البلدان التي لا تفرض شرطاً قانونياً<br>يقتضي بمشاركة المجتمع المدني ولا تُعرف<br>الممارسة أيضاً على مستوى المدينة أو البلدية، أو<br>بالنسبة إلى البلدان التي تفرض شرطاً قانونياً<br>يقتضي بمشاركة المجتمع المدني في تخطيط وإدارة<br>المناطق الحضرية، لكنّ الممارسة لا تعرف عبر<br>نظام المدن.<br>2. بالنسبة إلى البلدان التي تفرض شرطاً قانونياً<br>يقتضي بمشاركة المجتمع المدني في تخطيط وإدارة<br>المناطق الحضرية، وتعرف فيها الممارسة أيضاً<br>عبر نظام المدن والبلديات. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس)                                                    |
|--------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.3.1 | ESCWA Arab SDGs Monitor | متوفر            | مطابق كلي                            | 2010       | 2020                   | 2.0251      | نسبة        |  |

| المؤشر | مصدر البيانات                                | حالة توفر المؤشر | حالة التطبيق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 11.3.2 | وزارة الحكم المحلي ولجنة الانتخابات المركزية | متوفر            | مطابق جزئي                           | 2012       | 2021                   | 376         | عدد         | ↑                                |

يساهم انتظام الانتخابات على مستوى الحكم المحلي في تعزيز مساءلة المجالس المنتخبة أمام مواطنيها، ويعمل بمثابة منصة لتمثيل احتياجات المواطنين ومتابعة أعمال المجالس. فرض كوتا للنساء في المجالس المحلية تصل الى 30%. مشاركة المجتمع المدني مع الهيئات في التخطيط ما زالت بحاجة الى تحسين. كما بلغت نسبة الهيئات المحلية المخدومة بمخططات هيكلية في الضفة الغربية وقطاع غزة 62% و 100% على التوالي.\*\*

شكلت نسبة فوز النساء من إجمالي الفائزين بالاقتراع والتركية 21% في انتخابات الهيئات المحلية 2021.\*

جدول (١): انتخابات المجالس المحلية في الضفة الغربية حسب السنة

| سنة الانتخابات للهيئات المحلية | عدد الهيئات المحلية |
|--------------------------------|---------------------|
| 2012**                         | 272                 |
| 2017**                         | 326                 |
| 2021*                          | 376                 |

\*المصدر: لجنة الانتخابات المركزية - <https://www.elections.ps/tabid/1220/language/ar-PS/Default.aspx>

[PS/Default.aspx](https://www.elections.ps/tabid/1220/language/ar-PS/Default.aspx)

\*\*تقرير حول تقدم العمل المحرز لتحقيق الهدف 11، (ص 34)، 2021. وزارة الحكم المحلي

خيار أخرى لقياس هذا المؤشر يرجع الى تجربة المملكة العربية السعودية<sup>47</sup>، مع تعديل على طريقة القياس ان تكون المجالس المحلية منتخبة على مجموع المجالس المحلية.

| التعريف للمؤشر                                                                                                                              | طريقة القياس                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 11.3.2 المدينة هي المساحة العمرانية المفتوحة، ويعرف النطاق الحضري على أنه إجمالي المساحة التي تشغلها منطقة البناء والمساحة الحضرية المفتوحة | عدد المدن التي يوجد لديها مجالس بلدية / مجموع عدد مدن في البلد * 100 |

<sup>47</sup> المصدر: تقرير مؤشرات أهداف التنمية المستدامة 2020. الهيئة العامة للإحصاء، السعودية.

[https://www.stats.gov.sa/sites/default/files/Sustainable%20Development%20Goals%20%28SDGs%29%20Indicators%20Report%20Ar\\_0.pdf](https://www.stats.gov.sa/sites/default/files/Sustainable%20Development%20Goals%20%28SDGs%29%20Indicators%20Report%20Ar_0.pdf)

#### الغاية 11.4: تعزيز الجهود الرامية إلى حماية وصون التراث الثقافي والطبيعي العالمي

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                                                                                          | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                         | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.4.1     | نصيب الفرد من مجموع النفقات التي تُتفق لصون وحماية وحفظ جميع أصناف التراث الثقافي والطبيعي، بحسب مصدر التمويل (العام والخاص)، ونوع التراث (الثقافي والطبيعي) ومستوى الحكم (وطني وإقليمي، ومحلي/بلدي). | التمويل الإجمالي من الحكومة المركزية والإقليمية والمحلية والمصادر الخاصة (الأسر المعيشية، الشركات، والمصادر الدولية) لصون وحماية وحفظ التراث الثقافي و/أو الطبيعي لسنة معينة للفرد الواحد. يُعبر عن النتائج بمائتات القوة الشرائية PPP بالقيمة الثابتة للدولار. | يحسب المؤشر بقسمة مجموع التمويل العام على التراث بما في ذلك التحويلات المدفوعة، باستثناء التحويلات الواردة (المقدم من الحكومة المركزية والإقليمية والمحلية) وإجمالي التمويل الخاص من الأسر المعيشية أو المصادر الخاصة الأخرى (مثل التبرعات أو برامج الرعاية أو المصادر الدولية) في سنة معينة على عدد السكان وعلى عامل التحويل باستخدام مائتات القدرة الشرائية بالقيمة الثابتة للدولار. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات      | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس          | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|--------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
| 11.4.1 | وزارة الحكم المحلي | متوفر            | مطابق                                | 2010       | 2020                   | 1.2         | دولار امريكي لكل فرد | —                                |

المصدر: تقرير حول تقدم العمل المحرز لتحقيق الهدف 11 (باللغة الإنجليزية)، 2021. وزارة الحكم المحلي

[https://arablandinitiative.gltm.net/sites/default/files/2023-10/docs/sdg\\_11\\_report\\_english\\_0.pdf](https://arablandinitiative.gltm.net/sites/default/files/2023-10/docs/sdg_11_report_english_0.pdf)

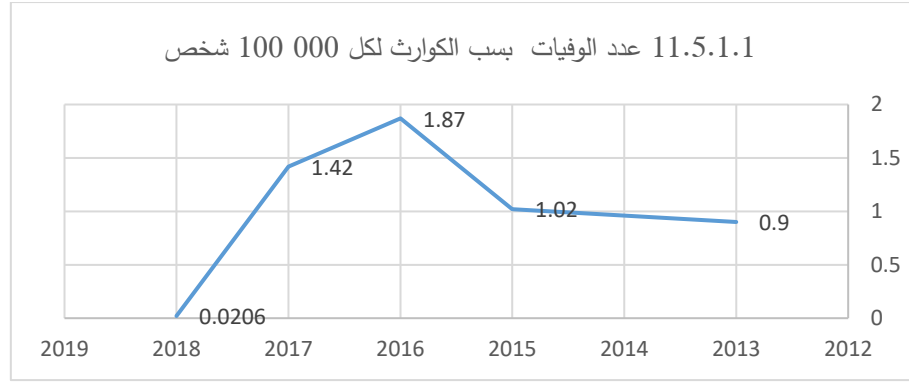
الغاية 11.5: تحقيق انخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وانخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة، بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                            | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | طريقة الاحتساب                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 11.5.1.1   | عدد الوفيات بسبب الكوارث لكل 100 000 شخص.                                               | يقيس هذا المؤشر عدد الوفيات الذين تأثروا بشكل مباشر بالكوارث لكل 100000 من السكان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | مؤشر المتوفين = عدد المتوفين / إجمالي السكان * 100,000   |
| 11.5.1.2   | عدد المفقودين بسبب الكوارث لكل 100 000 شخص.                                             | يقيس هذا المؤشر عدد المفقودين الذين تأثروا بشكل مباشر بالكوارث لكل 100000 من السكان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | مؤشر المفقودين = عدد المفقودين / إجمالي السكان * 100,000 |
| 11.5.1.3   | عدد المتضررين نتيجة للكوارث لكل 100 000 شخص.                                            | الأشخاص المتضررون بشكل مباشر: الأشخاص الذين عانوا من الإصابة أو المرض أو غيرها من الآثار الصحية؛ والذين تم إجلاؤهم أو تشريدتهم أو نقلهم أو عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم وأصولهم الاقتصادية والبدنية والاجتماعية والثقافية والبيئية.<br>الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر: الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف أو بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب الاضطراب أو التغيرات في الاقتصاد، والبنى التحتية الحيوية، والخدمات الأساسية، والتجارة والعمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية. | مؤشر المتضررين = عدد المتضررين / إجمالي السكان * 100,000 |
| 11.5.2     | الخسائر الاقتصادية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي. | يقيس هذا المؤشر نسبة الخسارة الاقتصادية المباشرة المنسوبة للكوارث إلى الناتج المحلي الإجمالي.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الخسائر الاقتصادية / الناتج المحلي الإجمالي * 100        |

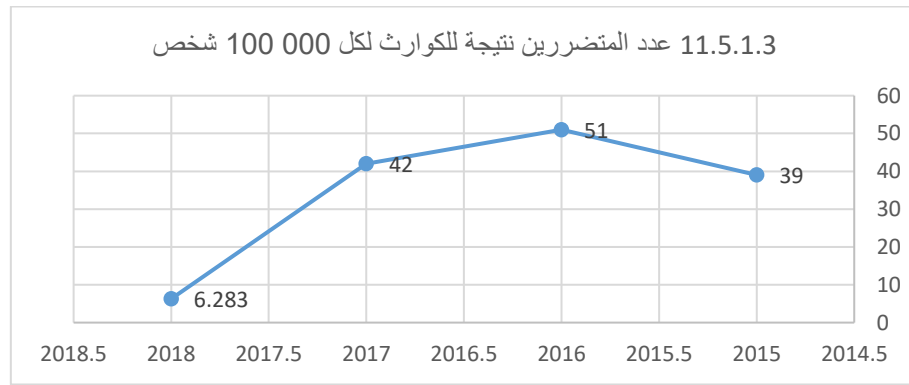
| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                          | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | طريقة الاحتساب                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.5.3.A   | الأضرار التي لحقت بالهياكل الأساسية الحيوية.          | <p>الخسارة الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للتمير الاجمالي أو الجزئي للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة/المتضررة. فالخسارة الاقتصادية المباشرة تعادل تقريباً الضرر المادي.</p> <p>عادةً ما تسجل قاعدات البيانات الوطنية الأصلية حول الخسائر الناجمة عن الكوارث قيمة الاضرار المادية (قدان الوحدة السكنية، فقدان البنية التحتية وما إلى ذلك)، التي تحتاج إلى التحويل إلى القيمة النقدية وفقاً لمنهجية UNISDR.</p> | <p>تتقسم القيمة العالمية المحولة على الناتج المحلي الإجمالي العالمي (التضخم المعدل، ثابت الدولار الأمريكي) محسوباً من مؤشرات التنمية للبنك الدولي.</p> |
| 11.5.3.B   | عدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث. | <p>الخسارة الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للتمير الاجمالي أو الجزئي للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة/المتضررة. فالخسارة الاقتصادية المباشرة تعادل تقريباً الضرر المادي.</p> <p>عادةً ما تسجل قاعدات البيانات الوطنية الأصلية حول الخسائر الناجمة عن الكوارث قيمة الاضرار المادية (قدان الوحدة السكنية، فقدان البنية التحتية وما إلى ذلك)، التي تحتاج إلى التحويل إلى القيمة النقدية وفقاً لمنهجية UNISDR.</p> | <p>تتقسم القيمة العالمية المحولة على الناتج المحلي الإجمالي العالمي (التضخم المعدل، ثابت الدولار الأمريكي) محسوباً من مؤشرات التنمية للبنك الدولي.</p> |

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

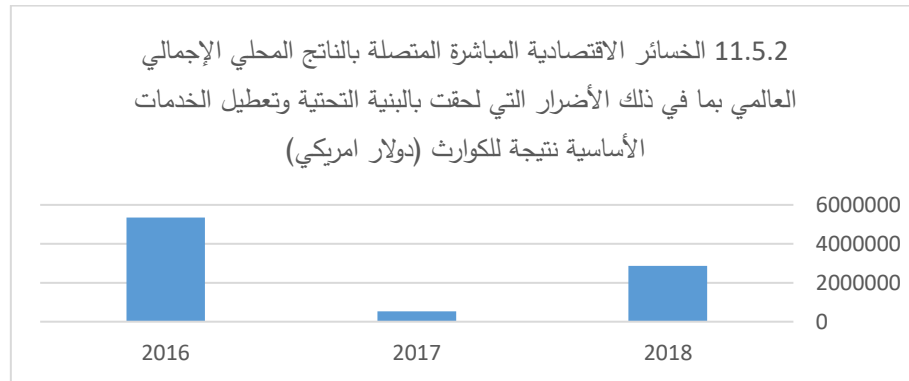
| المؤشر   | مصدر البيانات                          | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس           | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|
| 11.5.1.1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة             | متوفر            | مطابق كلي                            | 2013       | 2018                   | 0.0206      | وفاه لكل 100,000 شخص  | ↑                                |
| 11.5.1.2 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2018                   | 0           | مفقود لكل 100,000 شخص | —                                |
| 11.5.1.3 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2018                   | 6.283       | مصاب لكل 100,000 شخص  | ↑                                |
| 11.5.2   | قاعدة بيانات الأمم المتحدة             | متوفر            | مطابق كلي                            | 2016       | 2018                   | 2867858     | دولار امريكي          | ↑                                |
| 11.5.3.A | ESCWA Arab SDGs Monitor                | متوفر            | مطابق كلي                            | 2016       | 2018                   | 52385850    | دولار امريكي          | ↓                                |
| 11.5.3.B | ESCWA Arab SDGs Monitor                | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2018                   | 20          | عدد                   | ↑                                |



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة



المصدر: البيانات المحدثة - قاعدة بيانات الأمم المتحدة

الغاية 11.6: الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                   | التعريف                                                                                                                       | طريقة الاحتساب                                                                                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.6.1 *   | نسبة النفايات الصلبة الحضرية التي يتم جمعها وإدارتها في منشآت خاضعة للمراقبة من مجموع النفايات الحضرية المتولدة، بحسب المدينة. | نسبة نفايات البلدية الصلبة التي يتم جمعها بانتظام مع المعالجة والتخلص المناسب منها، من المجموع الناتج لنفايات البلدية الصلبة. | كمية النفايات الحضرية الصلبة التي يتم جمعها بانتظام وتفرغها نهائي بشكل ملائم / مجموع النفايات الصلبة التي يتم جمعها **                   |
| 11.6.2     | المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن (المرجّح حسب السكان).  | يقيس المؤشر المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات الدقيقة، PM10 ميكروجرام/م <sup>3</sup> .                                         | يتم تقدير متوسط التركيز الحضري السنوي لـ PM10 من خلال النمذجة المعدلة، باستخدام تكامل البيانات من الاستشعار عن بعد عبر الأقمار الصناعية. |

\* لا يوجد قيم أساس في المنطقة العربية لهذا المؤشر (الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة ال تنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية).

\*\* المملكة العربية السعودية: تمثل كمية النفايات المنزلية فقط ولا تشمل نفايات الأنشطة التجارية، وفق تقرير اهداف التنمية المستدامة، 2020

#### المؤشر البديل للمؤشر 11.6.1:

جدول (): مجموع النفايات الصلبة التي يتم جمعها (طن/يوم) حسب المنطقة

| المستوى الجغرافي | النفايات الصلبة التي يتم جمعها (طن/يوم) |
|------------------|-----------------------------------------|
| الضفة الغربية    | 1672                                    |
| قطاع غزة         | 157                                     |
| فلسطين           | 1829                                    |

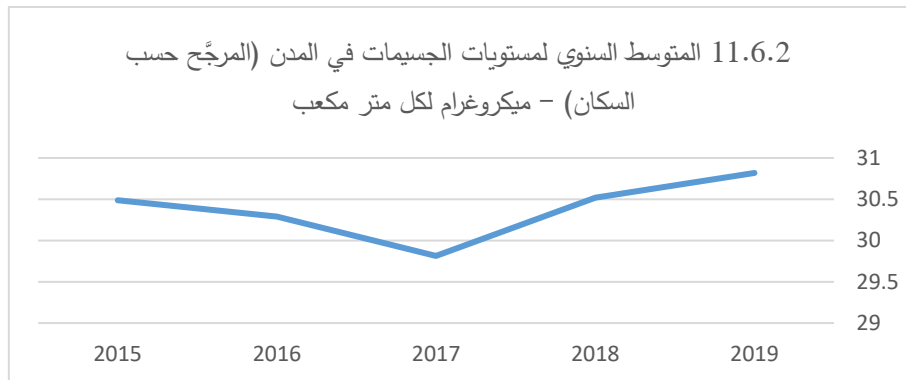
جدول (١): مجموع النفايات الصلبة التي يتم جمعها حسب الطريقة المعالجة والمنطقة (طن/يوم)

| طريقة المعالجة            | الضفة الغربية | قطاع غزة | المجموع |
|---------------------------|---------------|----------|---------|
| ترحيل مباشر لمكب النفايات | 969           | 157      | 1126    |
| إعادة تدوير               | 13            | -        | 13      |
| نقل مباشر لمحطة الترحيل   | 414           | -        | 414     |
| مكبات نفايات عشوائية      | 276           | -        | 276     |
| فلسطين                    | 1672          | 157      | 1829    |

المصدر: تقرير حول تقدم العمل المحرز لتحقيق الهدف 11، 2021. وزارة الحكم المحلي

حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات     | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس            | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------------------|
| 11.6.2 | UNSD Data Commons | متوفر            | مطابق كلي                            | 2015       | 2019                   | 30.8191     | ميكروغرام لكل متر مكعب | ↓                                |



المصدر: Global SDGs Database Via UN Commons

[https://unstats.un.org/UNSDWebsite/undatacommons/sdgs/countries?p=countr%2FPSE&v=dc%2Ftopic%2Fsdg\\_11.6](https://unstats.un.org/UNSDWebsite/undatacommons/sdgs/countries?p=countr%2FPSE&v=dc%2Ftopic%2Fsdg_11.6)

الغاية 11.7: توفير سبل استفادة الجميع من مساحات خضراء وأماكن عامة آمنة وشاملة للجميع ويمكن الوصول إليها، ولا سيما بالنسبة للنساء والأطفال وكبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة، بحلول عام 2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                            | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                      | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.7.1     | متوسط حصة المنطقة السكنية بالمدن التي تمثل فضاء مفتوحاً للاستخدام العام للجميع، بحسب العمر والجنس والأشخاص ذوي الإعاقة. | يرتبط المؤشر بعدد من المفاهيم المهمة التي تستلزم مشاورات عالمية وتوافقاً في الآراء. وتشمل هذه المفاهيم كل من "منطقة مبنية"، و"المدن"، و"المساحات المفتوحة للاستخدام العام"، الخ. وقد عملت الأمم المتحدة، بوصفها المنظمة الراعية، على هذه المفاهيم مع عدد من الشركاء الآخرين. | مجموع السكان الذين يتيّسر لهم الوصول إلى الأماكن العامة المفتوحة في المدينة/المنطقة الحضرية مساوياً لعدد السكان الذين يشملهم نطاق منطقة الخدمة المشتركة لجميع الأماكن العامة المفتوحة، محسوبين باستخدام الصيغة أدناه:<br>إجمالي السكان ضمن منطقة الخدمة البالغة 400 متر/ إجمالي السكان في المدينة أو النطاق الحضري. |

يتوفر في عدة مصادر بيانات حسب المحافظة ولكن ليس على المستوى الوطني ككل.

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات           | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر              | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| 11.7.1 | ESCWA Arab SDGs Monitor | متوفر جزئي       | مطابق جزئي                           | 2020       | 2020                   | على مستوى محافظات مختارة | نسبة        | —                                |

امثلة على هذه المصادر والبيانات المتوفرة:

- قاعدة بيانات الاسكوا SDGS Monitor على الرابط الآتي:

<https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&target=11.7>

متوسط حصة المنطقة السكنية بالمدن التي تمثل فضاء مفتوحا للاستخدام العام للجميع.

| المتوسط | المحافظة |
|---------|----------|
| 4.9     | جنين     |
| 21.6    | نابلس    |
| 40      | القدس    |
| 13.2    | الخليل   |
| 21.9    | غزة      |
| 33.4    | خانيونس  |
| 30.5    | رفح      |

- تقرير حول تقدم العمل المحرز لتحقيق الهدف 11 (باللغة الإنجليزية) (ص 55)، 2021. وزارة الحكم المحلي  
[https://arablandinitiative.gltm.net/sites/default/files/2023-10/docs/sdg\\_11\\_report\\_english\\_0.pdf](https://arablandinitiative.gltm.net/sites/default/files/2023-10/docs/sdg_11_report_english_0.pdf)

متوسط حصة المساحات المفتوحة بالمدن

| المحافظة | نسبة الأماكن العامة التي تملكها/تديرها وحدة الحكم المحلي | النسبة من الأماكن الحضرية | مساحة عامة مفتوحة (كم مربع) | نصيب الفرد من الفضاء العام المفتوح (كم مربع) |
|----------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| خانيونس  | 92                                                       | 1.7                       | -                           | 3.5                                          |
| إريحا    | 76                                                       | 1.1                       | 0.4                         | 15.5                                         |
| نابلس    | 3                                                        | 1.3                       | 0.4                         | 2.1                                          |
| جنين     | 55                                                       | 0.9                       | 0.2                         | 3.2                                          |
| بيت لحم  | 74                                                       | 6                         | 2                           | 28.6                                         |

**الغاية 11.a: دعم الروابط الإيجابية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بين المناطق الحضرية والمناطق المحيطة بالمناطق الحضرية والمناطق الريفية، من خلال تعزيز تخطيط التنمية الوطنية والإقليمية.**

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                  | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.A.1.A   | عدد البلدان التي لديها سياسات حضرية وطنية أو خطط إنمائية إقليمية قادرة على الاستجابة للديناميات السكانية.     | تعرف السياسة الحضرية الوطنية على أنها مجموعة متماسكة من القرارات المستمدة من عملية حكومية متعمدة للتنسيق وتعبئة مختلف الجهات الفاعلة من أجل رؤية وهدف مشتركين من شأنهما تعزيز تنمية حضرية مثمرة وشاملة ومنيعة وطويل الأجل وأكثر تحولاً.<br>يتوسع هذا التعريف الأساسي ليتناسب مع سياق كل دولة وقد يشمل، حيثما ينطبق ذلك، مصطلحات مثل خطة أو إطار عمل أو استراتيجية حضرية وطنية شرطاً أن تتماشى مع المؤهلات المطلوبة. | تتبع المنهجية إطاراً لتقييم السياسات يقيم ويتتبع التقدم المحرز حول مدى تطوير أو تنفيذ السياسة الحضرية الوطنية أو خطط التنمية الإقليمية على مستوى الدولة، وذلك لتغطية أو تلبية المعايير التالية:<br>• الاستجابة لديناميات السكان.<br>• ضمان التنمية والإقليمية المتوازنة.<br>• تعزيز الحيز المالي المحلي. |
| 11.A.1.B   | عدد البلدان التي لديها سياسات حضرية وطنية أو خطط إنمائية إقليمية قادرة على كفالة تحقيق تنمية إقليمية متوازنة. | تعرف السياسة الحضرية الوطنية على أنها مجموعة متماسكة من القرارات المستمدة من عملية حكومية متعمدة للتنسيق وتعبئة مختلف الجهات الفاعلة من أجل رؤية وهدف مشتركين من شأنهما تعزيز تنمية حضرية مثمرة وشاملة ومنيعة وطويل الأجل وأكثر تحولاً.<br>يتوسع هذا التعريف الأساسي ليتناسب مع سياق كل دولة وقد يشمل، حيثما ينطبق ذلك، مصطلحات مثل خطة أو إطار عمل أو استراتيجية حضرية                                             | تتبع المنهجية إطاراً لتقييم السياسات يقيم ويتتبع التقدم المحرز حول مدى تطوير أو تنفيذ السياسة الحضرية الوطنية أو خطط التنمية الإقليمية على مستوى الدولة، وذلك لتغطية أو تلبية المعايير التالية:<br>• الاستجابة لديناميات السكان.<br>• ضمان التنمية والإقليمية المتوازنة.<br>• تعزيز الحيز المالي المحلي. |

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                          | التعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                       | وطنية شرطاً أن تتماشى مع المؤهلات المطلوبة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.A.1.C   | عدد البلدان التي لديها سياسات حضرية وطنية أو خطط إنمائية إقليمية قادرة على زيادة الحيز المالي المحلي. | تعرف السياسة الحضرية الوطنية على أنها مجموعة متماسكة من القرارات المستمدة من عملية حكومية متعمدة للتسيق وتعبئة مختلف الجهات الفاعلة من أجل رؤية وهدف مشتركين من شأنهما تعزيز تنمية حضرية مثمرة وشاملة ومنيعة وطويل الأجل وأكثر تحولاً.<br>يتوسع هذا التعريف الأساسي يتناسب مع سياق كل دولة وقد يشمل، حيثما ينطبق ذلك، مصطلحات مثل خطة أو إطار عمل أو استراتيجية حضرية وطنية شرطاً أن تتماشى مع المؤهلات المطلوبة. | تتبع المنهجية إطاراً لتقييم السياسات يقيم ويتتبع التقدم المحرز حول مدى تطوير أو تنفيذ السياسة الحضرية الوطنية أو خطط التنمية الإقليمية على مستوى الدولة، وذلك لتغطية أو تلبية المعايير التالية:<br>• الاستجابة لديناميات السكان.<br>• ضمان التنمية والإقليمية المتوازنة.<br>• تعزيز الحيز المالي المحلي. |

#### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر   | مصدر البيانات              | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 11.A.1.A | ESCWA Arab SDGs Monitor    | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 2 (لا)      | نعم/لا      | —                                |
| 11.A.1.B | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0           | عدد         | —                                |
| 11.A.1.C | قاعدة بيانات الأمم المتحدة | متوفر            | مطابق كلي                            | 2020       | 2020                   | 0           | عدد         | —                                |

الغاية 11.b: العمل، بحلول عام 2020، على تحقيق زيادة كبيرة في عدد المدن والمستوطنات البشرية التي تعتمد وتنفذ سياسات وخططا متكاملة من أجل شمول الجميع، وتحقيق الكفاءة في استخدام الموارد، والتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث، ووضع وتنفيذ الإدارة الكلية لمخاطر الكوارث على جميع المستويات، بما يتماشى مع إطار سنداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر                                                                                                                          | التعريف                                                                                                                                                                                                                                    | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.B.1     | عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع إطار سنداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030.      | يشير المؤشر إذا ما كان لدى الدولة استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتوافق مع إطار Sendai.                                                                                                                                       | هل يوجد لدى الدولة استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتوافق مع إطار Sendai.                                                                                                                 |
| 11.B.2     | نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث تمشياً مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث. | اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة إطار سنداي للحد من مخاطر الكوارث باعتباره سياسة عالمية للحد من مخاطر الكوارث. أحد الغايات هي "زيادة عدد البلدان التي لديها استراتيجيات وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث بشكل كبير بحلول عام 2020". | تقوم الدول الأعضاء بحساب عدد الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث تمشياً مع الاستراتيجية الوطنية، ويعبر عنها كنسبة مئوية من مجموع عدد الحكومات المحلية في البلد. |

### حالة المؤشرات المتوفرة حسب آخر تحديث وسنة الأساس

| المؤشر | مصدر البيانات                          | حالة توفر المؤشر | حالة التطابق مع منهجية الأمم المتحدة | سنة الأساس | آخر سنة تحديث للبيانات | قيمة المؤشر | وحدة القياس | حالة المؤشر (مقارنة بسنة الأساس) |
|--------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 11.B.1 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2017       | 2019                   | 1 (نعم)     | نعم/لا      | —                                |
| 11.B.2 | المركز الوطني للحد من الكوارث الطبيعية | متوفر            | مطابق كلي                            | 2017       | 2019                   | 68.8        | نسبة        | —                                |

**الغاية 11.c:** دعم أقل البلدان نمواً، بوسائل منها تقديم المساعدة المالية والتقنية، في إقامة المباني المستدامة والقادرة على الصمود باستخدام المواد المحلية.

| رقم المؤشر | عنوان المؤشر    | التعريف                                                                                                                                                                 | طريقة الاحتساب                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.C.1     | لا يتوفر منهجية | لم يتم اقتراح مؤشر بديل مناسب. يتم تشجيع المجتمع الإحصائي العالمي على العمل على تطوير مؤشر يمكن اقتراحه للمراجعة الشاملة لعام 2025. انظر E / CN.3 / 2020/2 ، الفقرة 23. | لم يتم تحديد تعريف بعد: يقوم فريق العمل الحكومي الدولي مفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث، والذي وضعته الجمعية العامة القرار 69/284، بوضع مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي في تنفيذ إطار سندياي.                   |
|            |                 |                                                                                                                                                                         | لم يتم تحديد طريقة حساب بعد: منهجية الحساب للعديد من المؤشرات هي منهجية شاملة جداً وطويلة جداً -حوالي 180 صفحة- وعلى الأرجح خارج نطاق هذه البيانات الوصفية. يفضل مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNISDR الرجوع إلى نتائج مجموعة العمل الحكومية الدولية. |

## مقترح لمؤشر بديل:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 11.C.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | رقم المؤشر               |
| لم يكن بالأصل هناك تعريف للمؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | عنوان المؤشر             |
| المساعدة الإنمائية الرسمية (ODA) لدعم البنية التحتية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | المؤشر المقترح (عربي)    |
| Official development assistance (ODA) in support of infrastructure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | المؤشر المقترح (انجليزي) |
| المساعدة الإنمائية الرسمية (ODA) حسب القطاع: يتم تعريفه على أنه توزيع الالتزامات بالمساعدة الإنمائية الرسمية الثنائية حسب القطاع الاقتصادي. ولا يوجد إشارة إلى نوع السلع أو الخدمات المقدمة.<br>هذه البيانات هي مجاميع المشاريع الفردية التي يتم إخطارها بموجب نظام إبلاغ الدائنين Creditor Reporting System، معززة بالتقارير القطاعية حول توزيع التعاون الفني، والصرف الفعلي للمساعدات الغذائية والطائرة. | المنهجية                 |
| مليون دولار أمريكي الأسعار الثابتة، باستخدام عام 2021 كسنة الأساس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | وحدة القياس              |
| UN-Habitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | المؤسسة                  |
| <a href="https://unstats.un.org/sdgs/files/meetings/iaeg-sdgs-meeting-14/4e_SDG_target_11c_UN-Habitat.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/files/meetings/iaeg-sdgs-meeting-14/4e_SDG_target_11c_UN-Habitat.pdf</a>                                                                                                                                                                                            | مراجع                    |

عند مقارنة نتائج توفر البيانات للهدف 11 (حسب هذا التقرير المعني فقط بالمؤشرات البيئية) مع تقدم العمل حسب تقرير وزارة الحكم المحلي على مستوى الغايات، يلاحظ توافق كبير بين تقدم العمل على الغاية وتوفر البيانات لجميع الغايات.



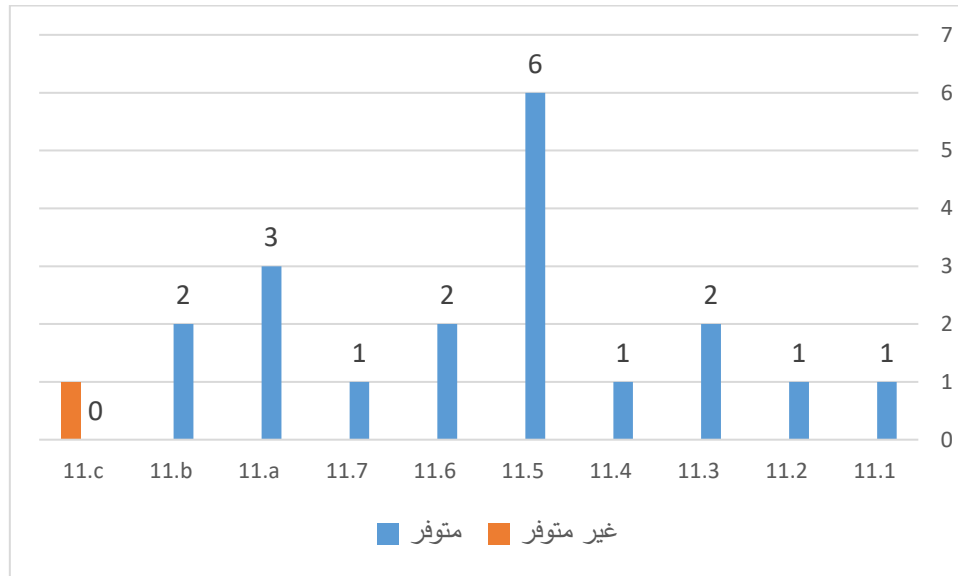
يمكن للتعهد بعدم ترك أي شخص خلف الركب أن يكون محركاً وناظراً قوياً للتغير التحولي. وتفتقر الجهود المبكرة لتنفيذ التعهد ثلاثة أبعاد مطلوبة وهي: أولاً فحص بيانات ومعلومات مصنفة ومركزة حول الناس، ثانياً تمكين المشاركة والأصوات المدنية؛ وثالثاً، سن وتشريع سياسات وتدخلات وميزانيات أهداف تنمية مستدامة متكاملة ومدققة على أساس المساواة تبدو هذه الأبعاد ملائمة للسياق السائد في الأرض الفلسطينية المحتلة كذلك، وهناك حاجة للأساليب والتهجج المتكاملة لدفع «الآلة» الثلاثة قدماً وبشكل متزامن من خلال تحسين ما هو معروف عن الأشخاص الذين يتركزون خلف الركب، من حيث أماكن تواجدهم ولماذا وتمكين السكان المهمشين من أخذ زمام الأمور والمطالبة بحقوقهم؛ وبناء قدرات الهيئات المحلية على تبني غايات، وسياسات وميزانيات مركزة على المساواة ومبنية على الحقوق لأهداف التنمية المستدامة، والتي تكون شاملة وقابلة للمساءلة (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، 2018).

وفي الختام، من المهم وضع استراتيجية اتصال وتواصل في فلسطين تعمل على إنتاج المواد لمجموعة أوسع من الجهات ذات العلاقة، والاستفادة بشكل كبير من استخدام أدوات الاتصال الرقمي، بما في ذلك المنصات الرقمية المخصصة لمشاركة المعرفة غير المتوزعة حول التحديات السياسية وأفضل الممارسات في دمج الفئات التي من المرجح أن يتم تركها خلف الركب.

62 | الهدف الحادي عشر من أهداف التنمية المستدامة

شكل 13 تقدم العمل على الهدف 11

المصدر: تقرير حول تقدم العمل المحرز لتحقيق الهدف 11 (باللغة الإنجليزية) (ص 62)، 2021. وزارة الحكم المحلي



شكل 14: الغايات حسب حالة توفر بيانات المؤشرات

\*تم دمج متوفر كلياً ومتوفر جزئياً تحت متوفر

## قائمة المرفقات

### مرفق رقم (1): قائمة الموارد Resource List

تم استخدام مجموعة وساعة من الموارد لجمع بيانات ذات علاقة بأهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي بهدف التحقق من الاتي:

- مراجعة المنهجيات المستخدمة، طرق القياس والبيانات الوصفية
- التحقق من البيانات المنشورة حول فلسطين بخصوص كل هدف من الأهداف البيئية المحددة
- تحديث البيانات للمؤشرات ذات العلاقة أينما لزم الامر
- البحث عن مؤشرات بديلة لبعض المؤشرات البيئية التي تواجه الدول تحديات في الإبلاغ عنها إقليميا او دوليا.

| # | المؤسسة/الجهة                                                         | طبيعة البيانات المنشورة                                                                                                                                                                                        | الموقع الالكتروني                                                                                                                                                            |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة<br>لمؤشرات التنمية المستدامة               | عرض لمؤشرات التنمية المستدامة حسب كل بلد.                                                                                                                                                                      | SDGs Country Profile:<br><a href="https://unstats.un.org/sdgs/dataportal/countryprofiles/PSE#goal-12">https://unstats.un.org/sdgs/dataportal/countryprofiles/PSE#goal-12</a> |
| 2 | قاعدة بيانات الأمم المتحدة<br>بالتعاون مع جوجل:<br>SDGS Commons       | دمج منصة بيانات الأمم المتحدة المشتركة لأهداف التنمية المستدامة بيانات أهداف التنمية المستدامة الموثوقة من جميع أنحاء منظومة الأمم المتحدة في مستودع عام مع واجهة سهلة الاستخدام.                              | <a href="https://unstats.un.org/UNSDWebsite/undatacommons/sdgs/goals">https://unstats.un.org/UNSDWebsite/undatacommons/sdgs/goals</a>                                        |
| 3 | البوابة العربية للتنمية<br>Arab Development Forum                     | منصة تفاعلية لنشر المعرفة تهدف إلى تحسين وفترة ونطاق استخدام المعلومات المتعلقة بالتنمية، حيث تحرص أن تكون هذه المعلومات ذات جودة ومصداقية عالية، ساعيةً من خلال ذلك الى دعم عملية التنمية في المنطقة العربية. | <a href="https://www.arabdevelopmentportal.com/">https://www.arabdevelopmentportal.com/</a>                                                                                  |
| 4 | مرصد الاسكوا لمراقبة<br>اهداف التنمية المستدامة<br>ESCWA SDGs Monitor | يوفر المرصد بيانات محدثة عن التقدم الذي أحرزته الدول العربية نحو أهداف التنمية المستدامة، ويتم عرض البيانات باستخدام طرق مختلفة بما في ذلك Data Visualization. ويقدم المرصد أيضًا                              | <a href="https://www.unescwa.org/portal/arab-sdg-monitor">https://www.unescwa.org/portal/arab-sdg-monitor</a>                                                                |

| # | المؤسسة/الجهة                                                                     | طبيعة البيانات المنشورة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الموقع الإلكتروني                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                   | مقارنات قطرية وإقليمية منذ عام 2000، والتوقعات الحالية لعام 2030 وفقاً للأهداف الإقليمية. كما يقدم تقييمات للقدرة الإحصائية على المستوى القطري، ويسلط الضوء على فجوات البيانات للمساعدة في توجيه تنمية القدرات.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |
| 5 | الاسكوا: الدليل الإلكتروني لإطار أهداف التنمية المستدامة والبيانات الوصفية        | قدم الدليل الإلكتروني لإطار أهداف التنمية المستدامة والبيانات الوصفية أحدث المعلومات عن مؤشرات التنمية المستدامة والمستوى الخاصة بها والبيانات الوصفية الرسمية حسب الوكالة المتخصصة. يعد الكتيب الإلكتروني أداة مهمة تتضمن معلومات خلفية، وأمثلة قطرية، وموارد أخرى، لتوفير معلومات معمقة لمستخدمين ومنتجي البيانات وذلك لتحسين جمع المؤشرات وتجميعها وتحليلها.                                                               | <a href="https://www.unescwa.org/ar/tools/sdg-metadata">https://www.unescwa.org/ar/tools/sdg-metadata</a> |
| 6 | قاعدة البيانات الوصفية لأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة Metadata repository | البيانات الوصفية المتوفرة في هذه القاعدة تحديث بشكل مستمر من قبل فريق الأمم المتحدة المسؤول عن أهداف التنمية المستدامة. وهو يعكس أحدث البيانات الوصفية المرجعية المقدمة من الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى بشأن البيانات والإحصاءات الخاصة بمؤشرات المستوى الأول والثاني في إطار مؤشرات التنمية المستدامة. كما يتم تحديث هذه القاعدة بشكل أكبر ومراجعة البيانات الوصفية بشكل دوري بالتعاون مع جامعي البيانات المعنيين. | <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/</a>                 |
| 7 | برنامج الأمم المتحدة للبيئة UN Environment program (UNEP)                         | برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) هو السلطة البيئية العالمية الرائدة التي تضع جدول الأعمال البيئي العالمي، وتعزز التنفيذ المتسق للبعد البيئي للتنمية المستدامة داخل منظومة الأمم المتحدة، وتعمل كمذافع رسمي عن البيئة العالمية. يقع تحت                                                                                                                                                                                   | <a href="https://www.unep.org/">https://www.unep.org/</a>                                                 |

| #  | المؤسسة/الجهة                                         | طبيعة البيانات المنشورة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الموقع الإلكتروني                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                       | وصاية هذا البرنامج 25 هدفا من اهداف التنمية المستدامة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | مؤسسة البيئة الأوروبية<br>European Environment Agency | استعراض لأهداف التنمية المستدامة ذات البعد البيئي لدول الاتحاد الاوروبي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="https://www.eea.europa.eu/themes/sustainability-transitions/sustainable-development-goals-and-the/country-profiles/turkey-country-profile-sdgs-and">https://www.eea.europa.eu/themes/sustainability-transitions/sustainable-development-goals-and-the/country-profiles/turkey-country-profile-sdgs-and</a> |
| 9  | منصة الهدف 12 من اهداف التنمية المستدامة              | تعتبر منصة الهدف 12 (من أهداف التنمية المستدامة) بمثابة مركز متكامل للحكومات والشركات والمجتمع المدني والجمهور لتتبع التقدم المحرز في تحقيق الهدف 12 من خطة التنمية المستدامة لعام 2030: ضمان أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة.<br>تدعم المنصة التحول إلى ممارسات الاستهلاك والإنتاج المستدامة من خلال توفير الوصول المباشر إلى البيانات الشفافة والحلول المؤثرة والإرشادات والتقارير الرسمية، كل ذلك في مكان واحد، ويسهل تبادل التقدم والمعرفة والحلول للاستهلاك والإنتاج المستدامين. | <a href="https://sdg12hub.org/">https://sdg12hub.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | الفريق الوطني لأهداف التنمية المستدامة - فلسطين       | التقارير الوطنية الطوعية، تقارير تقدم العمل للفريق الوطني والفرق الفرعية المختلفة ذات العلاقة، الجهود الوطنية لتنسيق العمل على الأهداف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.palestinecabinet.gov.ps/portal/Pages/details/2">http://www.palestinecabinet.gov.ps/portal/Pages/details/2</a>                                                                                                                                                                                   |
| 11 | سلطة جودة البيئة                                      | تعزيز التنمية البيئية المستدامة للمجتمع الفلسطيني، وتتركز مهمتها الأساسية في حماية البيئة بكل عناصرها، وكذلك منع الأخطار البيئية التي تتعرض لها جميع الكائنات الحية.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="https://environment.ps/">https://environment.ps/</a>                                                                                                                                                                                                                                                       |

| #  | المؤسسة/الجهة                                                          | طبيعة البيانات المنشورة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الموقع الإلكتروني                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني: قاعدة بيانات اهداف التنمية المستدامة | تتيح قاعدة بيانات مصفوفة مؤشرات التنمية المستدامة SDGs الوصول الى أحدث البيانات حول مؤشرات التنمية المستدامة والتي يتم تحديثها بالتعاون مشترك مع الشركاء حسب جهة الاختصاص. وتتضمن القاعدة البيانات الوصفية للمؤشرات وكذلك جداول البيانات على شكل سلاسل زمنية للمؤشرات. وكذلك تتيح هذه القاعدة امكانية الوصول الى بيانات دولة فلسطين المنشورة على الصفحة الإلكترونية لقسم الاحصاء في الامم المتحدة.          | <a href="https://www.pcbs.gov.ps/mainsdgs.aspx">https://www.pcbs.gov.ps/mainsdgs.aspx</a>                                                           |
| 13 | البنك الدولي                                                           | أطلس مؤشرات التنمية المستدامة يقدم أطلس أهداف التنمية المستدامة 2023 قصصًا تفاعلية وتصورات بيانات حول أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر. وهو يسلط الضوء على اتجاهات الأهداف المحددة ضمن كل هدف ويقدم مفاهيم حول كيفية قياس بعض أهداف التنمية المستدامة.                                                                                                                                                    | <a href="https://datatopics.worldbank.org/sdgatlas?lang=en">https://datatopics.worldbank.org/sdgatlas?lang=en</a>                                   |
| 14 | رئاسة الوزراء والأمم المتحدة                                           | أطلس اهداف التنمية المستدامة فلسطين<br>The Atlas of Sustainable Development 2020. United Nations Country Team, occupied Palestinian territory, Office of the Prime Minister of the State of Palestine.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |
|    | بوابة الهدف 6                                                          | تهدف "بوابة بيانات الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة التابعة للأمم المتحدة" لعرض جميع معلومات الأمم المتحدة المتعلقة بالمياه والصرف الصحي في مكان واحد. ويتم دمج المعلومات الهيدرولوجية والبيئية والاجتماعية والاقتصادية من جميع البلدان والمناطق وعرضها في مجموعة من الرسوم البيانية. وهي مصممة لصانعي القرار والمستشارين والمهنيين التقنيين والباحثين والطلاب، وهي عبارة عن أدوات لمساعدة المستخدمين على | <a href="https://www.sdg6data.org/en/country-or-area/State%20of%20Palestine">https://www.sdg6data.org/en/country-or-area/State%20of%20Palestine</a> |

| # | المؤسسة/الجهة | طبيعة البيانات المنشورة                                                                                               | الموقع الإلكتروني |
|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|   |               | تصور المعلومات وتحليلها، مما يعطي صورة واضحة عن كيفية تقدم العالم نحو مختلف أهداف الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة. |                   |

## مرفق رقم (2): قائمة المراجع

- خالد، مصطفى قاسم (2007). إدارة البيئة والتنمية المستدامة في ظل العولمة المعاصرة. الإسكندرية: الدار الجامعية.
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2023. التقرير الإحصائي لأهداف التنمية المستدامة، 2022. رام الله - فلسطين. <https://www.pcbs.gov.ps/Downloads/book2676.pdf>
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2022. التقرير الإحصائي لأهداف التنمية المستدامة، 2021. رام الله - فلسطين. <https://www.pcbs.gov.ps/Downloads/book2630.pdf>
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2020. التقرير الإحصائي لأهداف التنمية المستدامة، 2019. رام الله - فلسطين. <https://www.pcbs.gov.ps/Downloads/book2518.pdf>
- وزارة الحكم المحلي وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية UN Habitat 2021. تقرير حالة حول تحقيق الهدف الحادي عشر من أهداف التنمية المستدامة، 2021 <https://www.molg.pna.ps/uploads/userfiles/SDG%2011%20Report%20Arabic.pdf>
- رئاسة الوزراء، 2018. الاستعراض الوطني الأول حول متابعة وتنفيذ خطة التنمية المستدامة 2030. <http://www.palestinecabinet.gov.ps/WebSite/Upload/Documents/PNVR-Ar.pdf>
- الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية (2017). الاجتماع التشاوري حول الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة 2030 للتنمية المستدامة، القاهرة - 2017.
- الاسكوا (2023). الاستعراض السنوي لأهداف التنمية المستدامة، 2023. القطاع الخاص وأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية. <https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/annual-sdg-review-2023-arabic.pdf>

- ESCAP (2021): Big data for the SDGs – Country examples for compiling SDGs indicators using non-traditional data sources.

- UNDP (2023): GLOBAL AND NATIONAL SDG MONITORING FRAMEWORKS: An assessment for Colombia [https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2023-02/undp\\_co\\_pub\\_Global\\_local\\_SDG\\_monitoring\\_framework\\_eng\\_Feb21\\_2023.pdf](https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2023-02/undp_co_pub_Global_local_SDG_monitoring_framework_eng_Feb21_2023.pdf)
- Simona Bencivenni (2017): FOOD LOSS AND WASTE IN PALESTINE – PILOT STUDY OF THE FAO METHODOLOGY. <https://www.cesvi.org/wp-content/uploads/2017/12/Food-Loss-and-Waste-in-Palestine-Report-1.pdf>
- UNEP (2021). SPP index methodology: SDG Indicator 12.7.1 version 5.3 [/https://sdg12hub.org/sites/default/files/2021-11/SDG%20Indicator%2012.7.1\\_methodology.pdf](https://sdg12hub.org/sites/default/files/2021-11/SDG%20Indicator%2012.7.1_methodology.pdf)
- UNEP (2022). Collection for SDG Indicator 12.7.1 Main results and conclusions from the first reporting exercise 2021/2020.

مرفق رقم (3): قائمة مؤشرات التنمية المستدامة غير المتوفرة بيانات لها أو المتوفرة بيانات جزئياً أو توفر مؤشر بديل.

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | حالة توفر البيانات | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | مؤشر بديل          | <p><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-8411221-8421222-1211-1231b-12421251-1261-1271-and">This indicator is classified as global. a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-8411221-8421222-1211-1231b-12421251-1261-1271-and).</a></p> <p>Sources: Administrative records (NSO, data available from different national and international datasets in the domain of material flow accounts, agriculture, forestry, fisheries, mining and energy statistics)</p> |
| <p>يوجد 4 مؤشرات فرعية بديلة من اصل 5 مؤشرات تنطبق على فلسطين وذلك من خلال البوابة العربية للتنمية بالاعتماد على قاعدة بيانات البنك الدولي - 2023:</p> <p><a href="https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/Annual">/https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/Annual</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ربع الغابات، نسبة من الناتج المحلي الإجمالي</li> <li>2. ربع المعادن، نسبة من الناتج المحلي الإجمالي</li> <li>3. إجمالي ربع الموارد الطبيعية، نسبة من الناتج المحلي الإجمالي</li> <li>4. ربع الفحم، نسبة من الناتج المحلي الإجمالي</li> <li>5. ربع الغاز الطبيعي، نسبة من الناتج المحلي الإجمالي</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Forest rents, percent of GDP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forest rents are roundwood harvest times the product of average prices and a region-specific rental rate</li> <li>• Unit of measurement: %</li> <li>• Source: The World Bank, Sustainable Development Goals database (2023)</li> </ul> </li> <li>2. Mineral rents, percent of GDP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mineral rents are the difference between the value of production for a stock of minerals at world prices and their total costs of production. Minerals included in the calculation are tin, gold, lead, zinc, iron, copper, nickel, silver, bauxite, and phosphate.</li> <li>• Unit of measurement: %</li> <li>• Source: The World Bank, Sustainable Development Goals database (2023)</li> </ul> </li> <li>3. Total natural resources rents, percent of GDP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• The sum of oil rents, natural gas rents, coal rents (hard and soft), mineral rents, and forest rents.</li> <li>• Unit of measurement: %</li> <li>• Source: The World Bank, Sustainable Development Goals database (2023)</li> </ul> </li> <li>4. Coal rents, percent of GDP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• The difference between the value of both hard and soft coal production at world prices and their total costs of production.</li> <li>• Unit of measurement: %</li> </ul> </li> </ol> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | حالة توفر البيانات                                                              | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Source: The World Bank, Sustainable Development Goals database (2023)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | أ. مؤشر الخسائر (الفاقد من الأغذية).                                            | مؤشر بديل<br>This is a global indicator to be collected by FAO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>لا يظهر اية بيانات خاصة بفلسطين حول هذا المؤشر حاليا على موقع FAO Stat</li> <li>هناك محاولات لتقدير بيانات هذا المؤشر بالاعتماد على البيانات الضخمة (big data) من خلال بيانات الأقمار الصناعية لتقدير غلة المحاصيل الزراعية.<sup>48</sup></li> <li>هناك دراسة بعنوان "الفاقد والمهدر من الأغذية في فلسطين" لمؤشر (Food Loss and Waste) FLW تم تنفيذها في عام 2017 كدراسة علمية تجريبية لفحص منهجية الفاو في احتساب الفاقد والمهدر من الأغذية في فلسطين. تم جمع البيانات من خلال التعاون بين جامعة di Milano Politecnico ومؤسسة Cesvi.</li> <li>نتائج الدراسة متسقة مع نتائج المنهجية المطبقة في كل من شمال افريقيا ووسط وغرب اسيا.</li> <li>نتيجة التجربة كانت تشير الى قيمة المؤشر حوالي 13.4% والفاقد للفرد الواحد في السنة 8.3 كيلوغرام</li> </ul> <p><a href="https://www.cesvi.org/wp-content/uploads/2017/12/Food-Loss-and-Waste-in-Palestine-Report-1.pdf">https://www.cesvi.org/wp-content/uploads/2017/12/Food-Loss-and-Waste-in-Palestine-Report-1.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | اعداد البلدان التي تتفّذ السياسات وخطط العمل المتعلقة بالشراء العمومي المستدام. | مؤشر فرعي<br>a webinar<br>( <a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-8411221-8421222-1211-1231b-12421251-1261-1271-and">https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-8411221-8421222-1211-1231b-12421251-1261-1271-and</a> )<br>Sources: National Procurement Agencies, Treasury Boards (Ministries of Finance), Ministries of Environment |
| <p>يقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة منهجية شاملة لطريقة قياس هذا المؤشر والتي تعتمد على تقييم شامل.</p> <p>يقيس هذا المؤشر عدد الدول التي تطبق المشتريات العامة المستدامة من خلال مراجعة سياسات وخطط العمل ذات العلاقة.</p> <p><a href="https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/42202/sdg_indicators.pdf?sequence=6&amp;isAllowed=y">https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/42202/sdg_indicators.pdf?sequence=6&amp;isAllowed=y</a></p> <p>مصدر البيانات في فلسطين المناسب هو المجلس الأعلى للشراء العام <a href="https://www.shiraa.gov.ps/ar-JO">/https://www.shiraa.gov.ps/ar-JO</a> (بالتعاون مع مؤسسة المواصفات والمقاييس) حيث لدى المجلس قواعد بيانات لجميع عمليات الشراء الحكومية إضافة الى ان المجلس مسؤول عن سياسات الشراء العام ويقوم أيضا بتدريب موظفي القطاع العام على هذه السياسات.</p> <p>الدليل الشامل لمنهجية وطريقة حساب هذه المؤشر في دليل برنامج الأمم المتحدة للبيئة 2021</p> <p><a href="https://sdg12hub.org/sites/default/files/2021-11/SDG%20Indicator%2012.7.1_methodology.pdf/">https://sdg12hub.org/sites/default/files/2021-11/SDG%20Indicator%2012.7.1_methodology.pdf/</a></p> <p>التقييم لتحديد الالتزام بالشراء المستدام يعتمد على 6 عوامل والتي أيضا ينتج عن كل واحد منها مؤشر بديل (6 مؤشرات بديلة) UNEP, (2022): توفر سياسة الشراء العام في البلد، توفر الاطار القانوني، توفر الأدوات مثل التدريب والإجراءات، توفر المعايير مثل الحوكمة ودراسة الأثر لنوع المنتج قبل اعداد المواصفات الفنية إضافة الى التقييم والمتابعة. جزء كبير من العوامل التي تعتبر من الممكنات (enablers)</p> |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>48</sup> [https://www.unescap.org/sites/default/d8files/knowledge-products/SD\\_Working\\_Paper\\_no12\\_Jan2021\\_Big\\_data\\_for\\_SDG\\_indicators.pdf](https://www.unescap.org/sites/default/d8files/knowledge-products/SD_Working_Paper_no12_Jan2021_Big_data_for_SDG_indicators.pdf)

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                           | حالة توفر البيانات | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| متوفرة في فلسطين خاصة سياسة الشراء والإطار القانوني والتدريب والحوكمة ويبقى موضوع تطوير سياسة الحد الأدنى من المواصفات المعيارية للمنتجات التي تلتزم بمعايير الاستدامة.                                                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <a href="https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/37967/SDG.pdf">https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/37967/SDG.pdf</a>                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.A.1                                                                                                                                                                                                                           | غير متوفر          | <p>This indicator is classified as Global.</p> <p>Sources: National Governments of Annex I Parties to the UNFCCC</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| المبالغ المقدّمة والمجمعة سنوياً بدولارات الولايات المتحدة في ما يتعلق باستمرار الهدف الجماعي الحالي المتعلق بتعبئة الأموال للوفاء بالتزام توفير 100 بليون دولار إلى غاية عام 2025.                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| يصنف هذا المؤشر على أساس انه دولي بمعنى تقوم مؤسسات دولية بتقديره وليس البلد نفسه بسبب عدم اتاحة البيانات اللازمة لقياسه                                                                                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.B.1                                                                                                                                                                                                                           | غير متوفر          | <p>This indicator is classified as Global.</p> <p>Sources: Official documents and registries, as reported by Parties to the UNFCCC and the Paris Agreement</p>                                                                                                                                                                                     |
| عدد أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية التي لديها مساهمات محددة وطنياً واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية وبلاغات متعلقة بالتكيف، على نحو ما تُقاد به أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| يصنف هذا المؤشر على أساس انه دولي بمعنى تقوم مؤسسات دولية بتقديره وليس البلد نفسه بسبب عدم اتاحة البيانات اللازمة لقياسه                                                                                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.1.1.1                                                                                                                                                                                                                         | مؤشر فرعي          | <p><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141)</a></p> <p>Sources: Satellite data, Global models, which are based on official data from national governments</p> |
| مؤشر فرط المغذيات في المناطق الساحلية (مؤشر التخثث الساحلي).                                                                                                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| حساب هذا المؤشر تتطلب خبرات في النمذجة Modeling ويصنف هذا المؤشر على انه دولي - بمعنى قيام مؤسسات دولية باحتسابه                                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Proposed proxy: Ocean Health Index (UNEP-WCMC) Data/methodology: ( <a href="http://www.oceanhealthindex.org/">http://www.oceanhealthindex.org/</a> )                                                                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| المصدر : <a href="https://unstats.un.org/sdgs/files/Proxies%20Summary.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/files/Proxies%20Summary.pdf</a>                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| كذلك هناك محاولات للاعتماد على البيانات الضخمة لحساب هذا المؤشر من خلال البيانات المكانية geospatial data                                                                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| كما هناك اقتراح لمؤشر فرعي بعنوان "عدد محطات المراقبة لجودة المياه البحرية (UNDP, 2023)"                                                                                                                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ووفقاً لنتائج الفحص الميكروبيولوجي والتفتيش الصحي للشاطئ في قطاع غزة لدورة يوليو 2023 فقد تم تصنيف نحو 60% من طول شاطئ محافظات غزة آمن للسباحة.                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | حالة توفر البيانات                                                                        | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | كثافة المخلفات البلاستيكية (كثافة الحطام البلاستيكي).                                     | مؤشر فرعي<br>استخدام مؤشرات بديلة مساندة مثل نسبة المخلفات البلاستيكية من مجموع النفايات الصلبة.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| المؤشر: نسبة البلاستيك من مجموع المخلفات الصلبة.<br>النسبة في الضفة الغربية = 16.4% (وزارة الحكم المحلي، 2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد البلدان التي تستخدم نهجاً قائماً على مراعاة النظم الإيكولوجية لإدارة المناطق البحرية. | غير متوفر<br><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unesp-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unesp-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141)</a><br>Sources: national governments                                                                                                       |
| Proposed proxy: Marine Trophic Index (UNEP-WCMC) Data/metadata:<br><a href="https://www.bipindicators.net/indicators/marine-trophic-index">https://www.bipindicators.net/indicators/marine-trophic-index</a><br>المصدر: <a href="https://unstats.un.org/sdgs/files/Proxies%20Summary.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/files/Proxies%20Summary.pdf</a><br>كذلك هناك محاولات للاعتماد على البيانات الضخمة لحساب هذا المؤشر من خلال البيانات المكانية geospatial data<br>قدم فريق مؤشرات التنمية المستدامة البريطاني بيانات وصفية للمؤشر الفعلي المتاح من إحصاءات المملكة المتحدة الأقرب إلى مؤشر أهداف التنمية المستدامة العالمي.<br>عنوان المؤشر: النطاق الإجمالي ونسبة المناطق المحمية في البحر (Total extent and proportion of protected areas at sea)<br><a href="https://sdgdata.gov.uk/14-2-1">/https://sdgdata.gov.uk/14-2-1</a> |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | قياس متوسط الحموضة البحرية في مجموعة متفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات.            | لا ينطبق<br><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-unesco-ioc-and-unece-advancing-sdg-indicators-652-1431-and-14a1">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-unesco-ioc-and-unece-advancing-sdg-indicators-652-1431-and-14a1)</a><br>Sources: National Statistical Offices (NSOs), IOC national focal points, and NODCs and associated data agencies in the member states |
| هذا المؤشر لا ينطبق على فلسطين وفق تقرير "سير العمل على تنفيذ أهداف التنمية المستدامة للعام 2020". الصادر عن الفريق الوطني لمتابعة تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً.                           | مؤشر بديل<br><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-fao-advancing-sdg-indicators-211-212-241-251-252-2a1-2c1-641-642-1441-1471-1511">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-fao-advancing-sdg-indicators-211-212-241-251-252-2a1-2c1-641-642-1441-1471-1511)</a><br>Sources: National Statistics Office or the Ministry of Fisheries and/or Agriculture         |
| مؤشرات بديلة عدد (3) مع توفر منهجيات قياس لكل مؤشر وبيانات وذلك من خلال البوابة العربية للتنمية بالاعتماد على قاعدة بيانات البنك الدولي وكذلك الإطار الاسترشادي لتنفيذ البعد البيئي في خطة ال تنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | حالة توفر البيانات                                                                                                           | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• مجموع الصيد السمكي</li> <li>• انتاج تربية الأحياء المائية (Aquaculture production)</li> <li>• إجمالي إنتاج مصايد الأسماك</li> </ul> <p>التفاصيل متوفرة في الجزء الخاص بالمؤشر 14.4.1 في هذا التقرير</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                |
| 14.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | مدى تنفيذ الصكوك الدولية الرامية إلى مكافحة صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم.                             | غير متوفر                      |
| <p>Sources: national fishery Ministries/departments.</p> <p>عندما لا تتوفر بيانات على مستوى البلد، يتم تقدير البيانات من خلال المنظمات الدولية باستخدام طرق النمذجة. المنهجية تعتمد على وحدة قياس تتراوح بين 0 و1 مع إعطاء وزن لكل مؤشر. وتمثل الدرجات مستوى التنفيذ في كل بلد وقت إعداد التقرير، ولكن يتم تحويلها إلى قيمة مقياس مكونة من خمس نقاط للمساعدة في فهم المؤشر ومستوى التقدم. <a href="https://kostat-sdg-kor.github.io/sdg-indicators/en/14-6-1">https://kostat-sdg-kor.github.io/sdg-indicators/en/14-6-1</a></p> <p>يمكن أن تساعد بيانات AIS<sup>49</sup> في تحديد الصيد غير المشروع والسفن التي تعبر المناطق البحرية المحمية. ولكن في ظل الظروف الحالية والقيود الإسرائيلية من الصعب توفير بيانات تلي متطلبات هذا المؤشر.</p> |                                                                                                                              |                                |
| 14.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | مصادد الأسماك المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة النامية، وأقل البلدان نمواً، وجميع البلدان. | غير متوفر                      |
| <p><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-fao-advancing-sdg-indicators-211-212-241-251-252-2a1-2c1-641-642-1441-1471-1511">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-fao-advancing-sdg-indicators-211-212-241-251-252-2a1-2c1-641-642-1441-1471-1511)</a></p> <p>Sources: National governmental agencies</p> <p>Proposed proxy: MSC Certified Catch (UNEP-WCMC) Data/methodology: <a href="https://www.bipindicators.net/indicators/msc-certified-catch">https://www.bipindicators.net/indicators/msc-certified-catch</a></p> <p>المصدر: <a href="https://unstats.un.org/sdgs/files/Proxies%20Summary.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/files/Proxies%20Summary.pdf</a></p>                                               |                                                                                                                              |                                |
| 14.a.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نسبة مجموع الميزانية المخصصة للبحوث في مجال التكنولوجيا البحرية.                                                             | غير متوفر                      |
| <p><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-unesco-ioc-and-unece-advancing-sdg-indicators-652-1431-and-14a1">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-unesco-ioc-and-unece-advancing-sdg-indicators-652-1431-and-14a1)</a></p> <p>Sources: IOC focal points National Statistical Offices (NSOs)</p> <p>تتوفر بيانات حول المؤشر 9.5.1 المتعلق بالإنفاق على الأبحاث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي بشكل عام والتي كانت في عام 2014 حوالي 0.6%. <a href="https://www.pcbs.gov.ps/MIndicatorsAr.aspx?pageId=105">https://www.pcbs.gov.ps/MIndicatorsAr.aspx?pageId=105</a></p>                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                |

<sup>49</sup> The automatic identification system, or AIS, transmits a ship's position so that other ships are aware of its position. The International Maritime Organization and other management bodies require large ships, including many commercial fishing vessels, to broadcast their position with AIS in order to avoid collisions.

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | حالة توفر البيانات | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.b.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | غير متوفر          | Sources: national fishery Ministries/departments.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.c.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | غير متوفر          | Sources: relevant government ministries, departments and agencies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | غير متوفر          | Sources: CITES Management Authority                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| لا يمكن احتساب هذا المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15.9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | مؤشر بديل          | <a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-unep-and-unsd-advancing-sdg-indicators-1241-1242-and-1591b">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-unep-and-unsd-advancing-sdg-indicators-1241-1242-and-1591b)</a><br>Sources: Ministries of Environment (or similar) through the National Focal Points to the Convention on Biological Diversity, National Statistical Offices through the UNCEEA focal points |
| يوجد مؤشر فرعي بديل من خلال البوابة العربية للتنمية (منهجية الأمم المتحدة):<br><a href="https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/Annual/">https://data.arabdevelopmentportal.com/Quantitative-Analysis/International/Annual/</a><br>Countries that established national targets in accordance with Aichi Biodiversity Target 2 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020 in their National Biodiversity Strategy and Action Plans, no national target reflecting ABT 2<br>Unit of measurement: (0 NO; 1 Yes)<br>Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division, SDG database (2023) |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15.B.1.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | غير متوفر          | This indicator is classified as ESCWA Global.<br>Sources: National aid agency, Ministry of Foreign Affairs or Finance                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| يصنف هذا المؤشر على أساس انه دولي بمعنى تقوم مؤسسات دولية بتقديره وليس البلد نفسه بسبب عدم اتاحة البيانات اللازمة لقياسه.<br>وهذا المؤشر غير متوفر حالياً                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| المؤشر                                                                                                                                                                                                     | حالة توفر البيانات                                                                                                                                                     | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.C.1                                                                                                                                                                                                     | نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو غير مشروع                                                                                        | غير متوفر<br>Sources: CITES Management Authority                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| لا يمكن احتساب هذا المؤشر بسبب انعدام سيطرة الحكومة على مناطق عديدة مثل مناطق "ج" والقدس                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.6.1                                                                                                                                                                                                     | نسبة النفايات الصلبة الحضرية التي يتم جمعها وإدارتها في منشآت خاضعة للمراقبة من مجموع النفايات الحضرية المتولدة، بحسب المدينة                                          | متوفر جزئياً<br><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-un-habitat-who-and-unsd-advancing-sdg-indicators-631-1111-1121-1131-1132-1161-and-1171">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-un-habitat-who-and-unsd-advancing-sdg-indicators-631-1111-1121-1131-1132-1161-and-1171)</a><br>Sources: Ministry of environment or equivalent agency to it, responsible for environmental protection and National statistical offices |
| التفصيل متوفر في الجزء الخاص بالمؤشر 11.6.1 في التقرير                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| مؤشر بديل هو نسبة النفايات الصلبة الحضرية التي يتم إدارتها بشكل مناسب (UNDP, 2023)                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.C.1                                                                                                                                                                                                     | لم يتم اقتراح مؤشر بديل مناسب. يتم تشجيع المجتمع الإحصائي العالمي على العمل على تطوير مؤشر يمكن اقتراحه للمراجعة الشاملة لعام 2025. انظر E / CN.3 / 2020/2 ، الفقرة 23 | تم اقتراح مؤشر بديل<br>Removed from international framework                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| المؤشر المقترح: المساعدة الإنمائية الرسمية (ODA) لدعم البنية التحتية                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| المنهجية: المساعدة الإنمائية الرسمية (ODA) حسب القطاع: يتم تعريفه على أنه توزيع الالتزامات بالمساعدة الإنمائية الرسمية الثنائية حسب القطاع الاقتصادي. ولا يوجد إشارة إلى نوع السلع أو الخدمات المقدمة.     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| هذه البيانات هي مجاميع المشاريع الفردية التي يتم إخطارها بموجب نظام إبلاغ الدائنين Creditor Reporting System، معززة بالتقارير القطاعية حول توزيع التعاون الفني، والصرف الفعلي للمساعدات الغذائية والطارئة. |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| وحدة القياس: مليون دولار أمريكي الأسعار الثابتة، باستخدام عام 2021 كسنة الأساس                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| التفصيل متوفر في الجزء الخاص بالمؤشر 11.C.1 في التقرير                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3.2                                                                                                                                                                                                      | نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية جيدة                                                                                                                | مؤشر فرعي<br><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141)</a><br>Sources: GEMS/Water National Focal Points in relevant Ministries, Water Authorities, National Statistical Offices etc. or their nominated representative                                  |

| المؤشر                                                                                                                                                                                                                                                                              | حالة توفر البيانات                 | مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>بحاجة الى بيانات جغرافية مكانية لحساب هذا المؤشر وهذه البيانات غير متوفرة في فلسطين (UNGGIM/GEO)</p> <p>من المقترحات لمؤشرات ذات علاقة (Relevant) ولكن ليست كافية لوحدها (Sufficient) هو مؤشر نسبة معالجة مياه الصرف الصناعي بطريقة آمنة (UNDP, 2023)</p>                        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                               | مؤشر بديل                          | <p><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-unesco-ioc-and-unece-advancing-sdg-indicators-652-1431-and-14a1">a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-unesco-ioc-and-unece-advancing-sdg-indicators-652-1431-and-14a1)</a></p> <p>Sources: IOC focal points National Statistical Offices (NSOs)</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>بحاجة الى بيانات جغرافية مكانية لحساب هذا المؤشر وهذه البيانات غير متوفرة في فلسطين (UNGGIM/GEO)</p> <p>مؤشر بديل هو توفر خطط لإدارة أحواض الأنهار Management Plans for River Basins* implemented حيث يعتبر هذا المؤشر ذو علاقة وكافي (relevant and sufficient) (UNDP, 2023)</p> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | غير متوفر                          | <p>Sources: ministries in charge of water resources</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>بحاجة الى بيانات جغرافية مكانية لحساب هذا المؤشر وهذه البيانات غير متوفرة في فلسطين (UNGGIM/GEO)</p>                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | مؤشر بديل (انظر مؤشر 12.2.1 أعلاه) | <p><a href="https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-8411221-8421222-1211-1231b-12421251-1261-1271-and">This indicator is classified as global. a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-8411221-8421222-1211-1231b-12421251-1261-1271-and).</a></p> <p>Sources: Administrative records (NSO, data available from different national and international datasets in the domain of material flow accounts, agriculture, forestry, fisheries, mining and energy statistics)</p> |
| 17.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                              | تم اقتراح مؤشر بديل                | <p>This indicator is classified as Global. a webinar (https://www.unescwa.org/events/escwa-and-unep-advancing-sdg-indicators-632-1411-1421-1771-and-17141)</p> <p>Sources: National Statistical Offices (NSOs)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| المؤشر البديل: إجمالي التجارة في التقنيات السليمة بيئياً.                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| مصدر البيانات (مسوح/سجلات....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | حالة توفر البيانات | المؤشر |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| <p>مستوى التفصيل: مقدار الواردات، مقدار الصادرات في تجارة التقنيات السليمة بيئيا</p> <p>وحدة القياس: دولار امريكي</p> <p>المصدر: ESCWA SDGs Monitoring – World Environment Situation (E)</p> <p><a href="https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&amp;target=17.7">https://national.unescwa.org/multichart.aspx?country=State+of+Palestine&amp;target=17.7</a></p> <p>التفصيل متوفر في الجزء الخاص بالمؤشر 17.7.1 في التقرير</p> |                    |        |