

# سلطة جودة البيئة



نشرة تعريفية حول خطة المساهمات المحددة وطنيا لتغير المناخ لدولة فلسطين

و المقدمة لاتفاقية الامم المتحدة الاطارية لتغير المناخ

إعداد: سلطة جودة البيئة

تم اعداد خطط المساهمات المحددة وطنيا بهدف تقديم معلومات من الدول الاطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول تغير المناخ (UNFCCC) حول المساهمات التي يمكن ان تقدمها الدول المختلفة وذلك بهدف المشاركة مع المجتمع الدولي في التصدي لظاهرة التغير المناخي وتبعاتها. ويشمل ذلك الاجراءات الهادفة للحد من انبعاثات غازات الدفيئة وأيضاً الاجراءات اللازمة للتكيف مع الاثار السلبية لظاهرة تغير المناخ. وقد نشأت الفكرة اثناء عملية التفاوض على اتفاقية عالمية جديدة تهدف بالاساس للحد من الانبعاثات وتحل مكان اتفاقية (بروتوكول) كيوتو والتي ثبت انها لم تحقق الاهداف التي انشئت من اجلها كما ان اتفاقية كيوتو لم تكن تفرض اجراءات ملزمة للحد من الانبعاثات على الدول النامية. وعليه فقد التزمت الدول الأطراف في اتفاقية الامم المتحدة الاطارية لتغير المناخ بالعمل على الوصول إلى اتفاق دولي جديد حول تغير المناخ وذلك في مؤتمر الأطراف الواحد والعشرون للاتفاقية والذي عقد في العاصمة الفرنسية / باريس في شهر كانون ثاني لعام 2015 وهذه الاتفاقية المناخية عرفت باسم اتفاقية باريس. وقد ترأس فخامة الرئيس محمود عباس الوفد الفلسطيني المشارك في مؤتمر الاطراف الواحد والعشرين وكذلك شارك في حفل التوقيع على الاتفاقية في نيويورك بتاريخ 22 أبريل 2016.

وقد نتج عن المؤتمر اتفاقية باريس والتي تضمنت الطلب من الدول تقديم تقارير حول المساهمات المحددة وطنيا، بحيث تحدد كل دولة وبما ينسجم مع ظروفها الوطنية وأولويات التنمية فيها اهم الاجراءات التي تستطيع اتخاذها مساهمة منها في الجهود الدولية للتعامل مع ظاهرة تغير المناخ وتبعاتها ويشمل ذلك المساهمات التي تعتمز كل دولة القيام بها بهدف تقليل الانبعاثات على المستوى الوطني بموجب الاتفاقية وذلك تحقيقا للهدف المتفق عليه في اتفاقية باريس بعدم السماح لدرجة حرارة الأرض بالإرتفاع عن 2 درجة مئوية عن ما قبل عصر الصناعة مع بذل كل جهد ممكن حتى لا تزيد عن 1.5 درجة مئوية. اضافة الى ذلك، فقد قدمت الكثير من الدول النامية معلومات في تقارير المساهمات المحددة وطنيا حول اثار تغير المناخ عليها واشتملت هذه التقارير على خطط حول التكيف مع الآثار السلبية لتغير المناخ بالاضافة إلى الدعم الدولي المطلوب لتنفيذ المساهمات المحددة وطنيا وخصوصا في مجالات التمويل ونقل التكنولوجيا وبناء القدرات.

تستطيع الدول النامية الحصول على الدعم لتمكينها من القيام بتنفيذ مساهماتها التي تضمنتها خطط المساهمات المحددة وطنيا. ولقد إشتربت بعض الدول النامية توفر الدعم الدولي الكامل أو الجزئي للتمكن من تنفيذ تعهداتها / مساهماتها الواردة في تقاريرها.

إن الأجزاء المتعلقة بالتخفيف من الانبعاثات وتلك المتعلقة بالتكيف مع ظاهرة تغير المناخ والتي تضمنها تقرير المساهمات المحددة وطنيا لدولة فلسطين تتلائم مع ما ورد في كل من تقرير البلاغ الوطني الاول لدولة فلسطين حول تغير المناخ و الخطة الوطنية للتكيف وأجندة السياسات الوطنية والاستراتيجيات القطاعية وعبر القطاعية للفترة من 2017-2022، حيث تحدد المساهمات المحددة وطنيا مجموعة من نتائج التخفيف الكمية المشروطة بتلقي الدعم الدولي الكامل على أساس تنفيذ الاجراءات الواردة في التقرير وبما ينسجم مع هدف تحقيق الاستقلال التام لدولة فلسطين، وعليه فقد تم اعتماد إثنين من السيناريوهات للمساهمة في إجراءات التخفيف من إنبعاثات غازات الدفيئة المشروطة وهي:

- مسار " الاستقلال" ويتضمن إنهاء الاحتلال الاسرائيلي لدولة فلسطين وعندها تكون الحكومة الفلسطينية قادرة على ممارسة السيطرة الكاملة على مواردها وعلى المعابر الدولية لها وتكون قادرة على تنفيذ جميع الخطط والسياسات والاستراتيجيات التي وضعتها الحكومة الفلسطينية.

• مسار "الوضع القائم" وذلك في حال استمرار الاحتلال وسيطرته على الموارد الطبيعية وإستنزافها وسيطرة الاحتلال على المعابر الدولية وسيطرته على شبكة الطرق الرئيسية داخل فلسطين مما يحد من حركة البضائع والسكان مع ملاحظة بأن هذا المسار لا يعني بأي حال من الأحوال قبول الوضع السياسي الراهن بل المقصود منه بيان الآثار الضارة من استمرار الظروف الحالية المتمثلة بالاحتلال الاسرائيلي لدولة فلسطين.

اشتملت خطة المساهمات المحددة وطنيا لدولة فلسطين على امكانية تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في كل من السيناريوهات المذكورة آنفا من خلال النهج التالي:

- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري حتى عام 2040 ،بنسبة تقدر ب 12.8% و 24.4% حسب سيناريو الوضع القائم وسيناريو الاستقلال على الترتيب.
- تحليل خيارات التخفيف من غازات الاحتباس الحراري في مختلف السيناريوهات.
- اعطاء الاولوية للتخفيف من غازات محددة من غازات الاحتباس الحراري والتعرف على كميات الانخفاض المصاحبة لعملية التخفيف.

يتضمن الجزء المتعلق بالتخفيف من تقرير المساهمات المحددة وطنيا وصفا نوعيا للاجراءات والأعمال الخاصة بالتخفيف بالاضافة الى اجمالي كميات انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المنوي تخفيضها.

يعتبر التكيف مع الآثار السلبية لظاهرة تغير المناخ الأولوية القصوى لدولة فلسطين وهذا ما تم التأكيد عليه في بند الظروف الوطنية وكذلك في الجزء المتعلق بالتكيف في تقرير المساهمات المحددة وطنياً . حيث يتضمن الجزء الخاص بالتكيف من التقرير إستهداف اثني عشر قطاعا تضم القطاعات الأكثر تأثرا بظاهرة تغير المناخ في فلسطين والتي تم ادراجها في الخطة الوطنية للتكيف مع تغير المناخ. والذي يشير بوضوح الى أن الاحتلال الاسرائيلي يحد بشكل كبير من قدرة دولة فلسطين على التكيف مع الآثار السلبية لظاهرة تغير المناخ ويفاقم من صعوبة التكيف . كما يشمل الجزء الخاص بالتكيف من التقرير عرض للتأثيرات المناخية المتوقعة على دولة فلسطين. في الاعوام القادمة حتى العام 2100 وذلك استنادا الى نتائج الابحاث العلمية المتخصصة التي تغطي منطقة حوض البحر الابيض المتوسط.

يوضح تقرير المساهمات المحددة وطنيا نوعية وكمية وطبيعة الدعم الدولي المطلوب لتنفيذ اجراءات التكيف والتخفيف المشروطة والمدرجة في تقرير المساهمات الوطنية والتي يشترط لتنفيذها توفر الدعم المالي من الصناديق الدولية حيث تتضمن هذه الجزئية مقدار التكلفة المادية اللازمة لتطبيق خطط التكيف والتخفيف وتحديد المجالات التي تتطلب بناء القدرات ونقل التكنولوجيا لتنفيذ هذه المشاريع. إن الجزء المتعلق بالتخفيف من الانبعاثات والذي يتضمنه تقرير المساهمات المحددة وطنيا لدولة فلسطين يتلائم مع ما ورد في البلاغ الوطني الاول لدولة فلسطين حول تغير المناخ والجزء المتعلق بالتكيف يتلائم مع ما ورد في الخطة الوطنية للتكيف حيث تحدد المساهمات المحددة وطنيا مجموعة من إجراءات التخفيف والتكيف المشروطة بتلقي الدعم الدولي الكامل على أساس تنفيذ جميع الاجراءات الواردة في التقرير.

اعتمدت تكلفة خطط واجراءات التخفيف الواردة في تقرير المساهمات الوطنية على تكاليف الخطط الاستثمارية حتى العام 2040. وتقدر بنحو 10.6 مليار دولار حيث تقيس هذه التكاليف مستوى الجهد المطلوب على المدى القصير لتنفيذ هذه الخطط وليست انعكاسا لها على المدى الطويل وذلك لاعتمادها على تقدير الكلفة الانشائية والتي تأخذ بعين الاعتبار تكاليف التشغيل والصيانة على المدى الطويل. اما بالنسبة لاجراءات التكيف والكلفة المصاحبة لها فقد تم اعتمادها كما ورد في الخطة الوطنية للتكيف. وتم تحديد اجراءات التكيف لكل خيار من خيارات التكيف لمدة عشر سنوات وتبلغ 3.5 مليار دولار مقسمة على فترتين من 1-5 سنوات ثم من 6-10 سنوات حيث تم اعتماد هذه الخطة من قبل صناع القرار وأصحاب العلاقة والشركاء في مختلف القطاعات الاثني عشر الأكثر تأثرا بتغير المناخ.

يستند تقرير المساهمات المحددة وطنيا إلى المعلومات الواردة في تقرير البلاغ الوطني الاول وأيضا الواردة في الخطة الوطنية للتكيف والتي تم تسليمها لامانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ في فترة انعقاد مؤتمر الأطراف الثاني والعشرين في شهر تشرين الثاني لعام 2016 في المغرب. وقد تم إعداد تقرير المساهمات الوطنية بمشاركة فعالة من الشركاء الوطنيين حيث تم تحديد الأولويات الوطنية في مجالي التكيف والتخفيف بالتشاور مع الشركاء وأصحاب العلاقة وقد تم عقد العديد من ورشات العمل والتي تم اختتامها بورشة عمل وطنية ضمت اعضاء اللجنة الوطنية لتغير المناخ والعديد من المشاركين ذوي العلاقة للموافقة على مضمون تقرير المساهمات المحددة وطنيا، مرفق تاليا قائمة بالمؤسسات المشاركة في هذه الورشة.

أعضاء اللجنة الوطنية لتغير المناخ الذين شاركوا في ورشة العمل الختامية لاعتماد خطة المساهمات المحددة وطنياً: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، سلطة المياه الفلسطينية، سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية، وزارة النقل والمواصلات، وزارة المالية والتخطيط، وزارة الاقتصاد الوطني، وزارة الصحة، دائرة الأرصاد الجوية الفلسطينية، وزارة الحكم المحلي، معهد الأبحاث التطبيقية- القدس، جمعية دار المياه والبيئة وجامعة بيرزيت.

حيث تم تعميم مسودة تقرير المساهمات المحددة وطنياً على جميع الاطراف المعنية وصناع القرار وتم اصدار النسخة النهائية بعد الأخذ بعين الاعتبار الملاحظات الواردة من جميع المختصين وذوي العلاقة وبعد ذلك تم عقد ورشة عمل للمصادقة النهائية للموافقة على ما ورد في تقرير المساهمات المحددة وطنياً.

بعد أن أصبحت دولة فلسطين طرفاً في اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية لتغير المناخ فإنه من الأهمية الاخذ بعين الاعتبار آفاق التمويل الجديدة التي أصبحت متاحة لدولة فلسطين بشكل مباشر من خلال الصناديق الدولية ذات العلاقة والتي تتضمن مرفق البيئة العالمي، وصندوق المناخ الأخضر، (حيث تم إعتداد سلطة جودة البيئة كنقطة إتصال وطنية للصندوق) وصندوق التكيف، وآليات التمويل الثنائية وغيرها. ويجدر بالإشارة هنا إلى ان تمويل مشاريع تغير المناخ يعتبر تمويل جديد وإضافي ولا يشمل تمويلات دعم التنمية التي تحصل عليها الدول من الجهات المانحة **Official Development Assistance**. وبالتالي فإن التمويل المطلوب لتنفيذ مشاريع تغير المناخ لا يضع عبء إضافي على ميزانية الحكومة الفلسطينية بل على العكس يفتح آفاق ونوافذ تمويل جديدة.

وعليه فقد بدأت سلطة جودة البيئة بإعداد خطط عمل تنفيذية لبعض القطاعات لتيسير عملية الحصول على التمويل من بعض الجهات ذات العلاقة مع التركيز على صندوق المناخ الأخضر. وعليه فقد تم إعداد خطط عمل لخمسة برامج وطنية اثنان منها في قطاع الزراعه وثلاث في قطاع الطاقة كما تم تحديد الصلات المحتملة بين بعض هذه البرامج مع مجالات عمل الدول المانحة وصناديق التمويل وبين القطاعات المتأثرة في فلسطين بما يتوافق مع الخيارات والخطط المدرجة في تقرير المساهمات المحددة وطنياً.

تتمثل أهم الخطوات التالية العمل على توفير الدعم والتمويل لتنفيذ المساهمات الوطنية وضمان موائمتها مع برامج المانحين وخططهم في فلسطين وبما يتوافق مع الخيارات والخطط المدرجة في تقرير المساهمات

الوطنية، وقد تم إجراء مراجعة أولية لتحديد برامج المانحين ذات العلاقة وإجراء مطابقة للأولويات للمانحين مع الاولويات الوطنية، ومن المانحين الذين تم التشاور معهم بالخصوص:

- برنامج الأمم المتحدة الانمائي / برنامج مساعدة الشعب الفلسطيني.
- خطة الاصلاح والتنمية / الصندوق الائتماني متعدد المانحين التي يشارك فيها البنك الدولي.
- اطار الدعم الاوروبي الفلسطيني.
- الشراكة البلجيكية الفلسطينية (التعاون الفني البلجيكي).
- التعاون الفني الألماني GIZ .
- التعاون الفني السويدي.

تعمل حاليا سلطة جودة البيئة على تكثيف جهودها بهدف تحويل أفكار المشاريع الواردة في خطة المساهمات المحددة وطنيا إلى خطط تفصيلية ووثائق مشاريع تفصيلية للمساعدة في تسهيل الحصول على الدعم المالي والفني من جميع الصناديق الدولية ذات العلاقة بتغير المناخ ومن ابرزها صندوق المناخ الاخضر وذلك عن طريق ترجمة المشاريع المدرجة في تقرير المساهمات المحددة وطنيا الى مقترحات مشاريع بالتعاون مع الشركاء المحليين والدوليين. وسوف يتم في الأيام القليلة القادمة بإذنه تعالى وبالتعاون مع البنك الاسلامي للتنمية والبنك الدولي العمل على إعداد خطط عمل تفصيلية لخمس قطاعات جديدة تشمل: الصحة، المرأة، المياه، النفايات الصلبة والنقل والمواصلات.

### الاجراءات المقترحة للتخفيف من انبعاثات غازات الدفيئة

وصف مختصر للإجراء	اجراء التخفيف المقترح
ان يتم توليد 33% من الطاقة المستهلكة من الطاقة الشمسية	الطاقة الشمسية الكهروضوئية
زيادة كفاءة استخدام الطاقة باستخدام انظمة ومعايير بناء مناسبة	ابنية ذات فعالية في توفير وحفظ الطاقة
زيادة كفاءة المصابيح من خلال معايير جديده	الاضاءة عالية الكفاءة

وصف مختصر للإجراء	اجراء التخفيف المقترح
استخدام النفايات لإنتاج الطاقة المستخدمه في صناعة الإسمنت	الطاقة الناتجة من المخلفات الصلبة والمستخدمه في صناعة الاسمنت
جمع واستغلال غازات المكبات	الطاقة الكهربائية المنتجة من المخلفات الصلبة
جمع غازات المكبات لاستخدامها في توليد الطاقة	خفض الميثان المنبعث من مكبات النفايات
تحويل 1000 سيارة أجرة إلى سيارات تعمل بالغاز الطبيعي المضغوط	استخدام الغاز الطبيعي للمركبات
تحويل 1000 سيارة الى سيارات تعمل بالكهرباء	استخدام السيارات الكهربائية الهجينة
إنشاء وصيانة ممرات للنقل السريع	التحولات النمطية في وسائل المواصلات
زراعة مساحات إضافية من أراضي الغابات	التشجير/ التحريج

### الاجراءات المقترحة للتكيف مع الاثار السلبية لتغير المناخ

إجراءات التكيف المقترحة	القطاع
تعزيز مشاريع الري المستدامة والبنية التحتية على مستوى المجتمع	الزراعة (الضفة الغربية)
الزراعة الذكية مناخيا	
تحسين كفاءة استخدام المياه واستخدام موارد مائية بديلة	

إجراءات التكيف المقترحه	القطاع
تخطيط وإدارة استخدام الأراضي، تضير وتشجير، وتنمية المراعي	
الحد من مخاطر الكوارث الزراعية وإدارتها	
زيادة توفر الأعلاف الحيوانية (بما في ذلك النباتات والمخلفات العضوية) بأسعار في متناول الجميع	
تحسين حظائر الانتاج الحيواني	
الزراعة الذكية مناخيا: إدارة أنظمة إنتاج المحاصيل بما في ذلك التربة والموارد المائية لتحسين الاستدامة البيئية جنبا إلى جنب مع زيادة أرباح المزارعين	الزراعة (قطاع غزة)
تحسين كفاءة استخدام المياه واستخدام موارد مائية بديلة	
توفير دعم للمزارعين (الإعانات وبرامج تدريبية للتوعية)	
الحد من مخاطر الكوارث الزراعية وإدارتها	
تحسين حظائر الانتاج الحيواني	الساحل والبحر (قطاع غزة)
تجميع مياه الأمطار	
بناء حواجز ومصدات للأمواج البحر	
إدخال محاصيل جديدة تتحمل الملوحة	
توسيع منطقة الصيد وتحسين معدات الصيد	



إجراءات التكيف المقترحه	القطاع
العمل على إنعاش الشواطئ واستصلاحها وإعادة تأهيل الإنجرفات الشاطئية	
توفير المختبرات والمعدات اللازمة لجمع البيانات وتحليلها	
تعليب الأسماك / صناعة المواد المحفوظة	
توليد الكهرباء بالطاقة الشمسية للاستخدامات التجارية والصناعية المتوسطة الحجم	الطاقة (الضفة الغربية)
استخدام الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية للحد من الطاقة المستوردة	
ترشيد الطاقة لخفض الاستهلاك، خصوصا في الاستخدامات التجارية والصناعية	
ترشيد استهلاك الطاقة لخفض الاستهلاك وبالتالي التقليل من الطاقة المستوردة	
تطوير شبكة الكهرباء	
بناء مرافق تخزين الوقود الأحفوري	
إمدادات إضافية من الطاقة من دول الجوار	
تعزيز المعدات ورفع كفاءة محطة توليد الكهرباء في غزة	
استخدام الطاقة المتجددة، مثل الطاقة الشمسية، للحد من الطاقة المستوردة	الطاقة (قطاع غزة)
ترشيد استهلاك الطاقة لخفض الاستهلاك وبالتالي التقليل من الطاقة المستوردة	
تعزيز المعدات ورفع كفاءة محطة توليد الكهرباء في غزة	

إجراءات التكيف المقترحه	القطاع
تطوير وتحسين شبكة الكهرباء	
تعزيز سلسلة القيمة الزراعية وتحسين البنية التحتية لتربية المواشي	الغذاء (الضفة الغربية)
إدارة البيوت (البلاستيكية) المحمية	
بناء اماكن للتخزين المبرد على نطاق واسع	
بناء الخزانات المعدنية كبيرة الحجم بهدف استيراد الحبوب وتخزينها خلال فترات انخفاض أسعار الحبوب في الاسواق العالمية	
تعزيز سلسلة القيمة الزراعية وتحسين البنية التحتية لتربية المواشي	الغذاء (قطاع غزة)
إدارة البيوت البلاستيكية (المحمية)	
بناء أماكن التخزين "المبرد" على نطاق واسع	
بناء الخزانات المعدنية كبيرة الحجم بهدف استيراد الحبوب وتخزينها خلال فترات انخفاض أسعار الحبوب في الاسواق العالمية	
زيادة وعي الناس (خصوصا النساء) اتجاه التدابير والاجراءات التي يمكن اتخاذها للوقاية والحد من الأمراض الرئيسية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والغذاء ولا سيما في المناطق التي تعاني من شح المياه	النوع الاجتماعي (الضفة الغربية)
زيادة وعي الناس (خصوصا النساء) اتجاه التدابير والاجراءات التي يمكن اتخاذها للوقاية والحد من الأمراض الرئيسية المتعلقة	النوع الاجتماعي

إجراءات التكيف المقترحه	القطاع
بالمياه والصرف الصحي والغذاء ولا سيما في المناطق التي تعاني من شح المياه	(قطاع غزة)
دعم تطوير مشاريع كفاءة استخدام المياه في المشاريع الزراعية الصغيرة والخاصة بالمرأة	
تشجيع المرأة على استخدام الحدائق المنزلية لإنتاج الغذاء	
تطوير جودة المياه والمواد الغذائية ومراقبة الصرف الصحي وأنظمة السلامة باستخدام التكنولوجيا عالية الجودة والدقة	الصحة (الضفة الغربية)
تدريب العاملين في قطاع الصحة وزيادة وعي الناس (خصوصا النساء) اتجاه التدابير والاجراءات التي يمكن اتخاذها للوقاية والحد من الأمراض الرئيسية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والغذاء ولا سيما في المناطق التي تعاني من شح المياه	
تدريب العاملين في قطاع الصحة وزيادة وعي الناس (خصوصا النساء) اتجاه التدابير والاجراءات التي يمكن اتخاذها للوقاية والحد من الأمراض الرئيسية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والغذاء ولا سيما في المناطق التي تعاني من شح المياه	الصحة (قطاع غزة)
تطوير جودة المياه والمواد الغذائية ومراقبة الصرف الصحي وأنظمة السلامة باستخدام التكنولوجيا عالية الجودة والدقة	
توفير إمدادات واعدادات كهرباء ذات جودة وكفاءة عالية	الصناعة (الضفة الغربية)
استبدال المواد الخام المستوردة بمواد محلية حسب الامكانيات	
تحسين إمدادات المياه من خلال نظم جمع ومعالجة المياه العادمة	

إجراءات التكيف المقترحة	القطاع
الحد من استهلاك الطاقة من خلال إدخال تقنيات الإنتاج الحديثة	
بناء مرافق تخزين الوقود الأحفوري	
تحسين طرق وتقنيات التسليم والتعبئة والتغليف والتخزين للمواد الخام المعدة للتصدير	الصناعة (الضفة الغربية)
بناء القدرات لتمكين الصناعات من التكيف مع اثار تغير المناخ	
إعادة تأهيل المنشآت الصناعية	
إجراء عمليات التدقيق الطاقى من أجل زيادة الصناعات التي تستخدم الطاقة بكفاءة	
توفير مرافق تخزين مناسبة للمنتجات الصناعية المعدة للتصدير	
إعادة تأهيل وصيانة المعدات الصناعية	
توفير إمدادات كهرباء ذات جودة وكفاءة عالية موثوق بها	
تأسيس شبكة من المناطق المحمية وطنية، بما يشمل ذلك خمسين منطقه محمية وواحد وخمسين نقطة هامة للتنوع البيولوجي	
انشاء شبكة وطنية من المناطق المحمية، بما في ذلك وادي غزة و3 نقاط ساخنة وهامة للتنوع البيولوجي	النظم البيئية الأرضية (قطاع غزة)
تحديد وتصميم وتنفيذ خطط إدارة الفيضانات لمواقع التراث الثقافي والمواقع والأماكن السياحية، حيثما كان ذلك مناسباً	السياحة

إجراءات التكيف المقترحه	القطاع
تحديد وتصميم وتنفيذ خطط إدارة الفيضانات للبيئة الجذابة للسياحة، حيثما كان ذلك مناسباً	(الضفة الغربية)
تشجيع المباني الخضراء	الحضر والبنية التحتية (الضفة الغربية)
إعادة تأهيل البنية التحتية الضعيفة للطرق	
تشجيع المباني الخضراء	التحضر والبنية التحتية (قطاع غزة)
إعادة تأهيل البنية التحتية للطرق	
تحسين نظام جمع النفايات	النفايات والمياه العادمة (الضفة الغربية)
تحسين إدارة المياه الراشحة من مواقع التخلص من النفايات	
تخفيف، إعادة استخدام، تدوير	
تحسين نظام جمع النفايات	النفايات والمياه العادمة (قطاع غزة)
تحسين إدارة المياه الراشحة من مواقع التخلص من النفايات	
تحسين نظام جمع النفايات	
إعادة تأهيل مصادر المياه: الآبار والقنوات والينابيع	المياه (الضفة الغربية)
السيطرة ومنع التسرب من شبكات توزيع المياه	
تخصيص موارد المياه العابرة للحدود بشكل منصف ومعقول بين دولة الاحتلال ودولة فلسطين	
تعزيز استخدام مصادر مياه إضافية وبديلة لأغراض الاستعمالات غير المنزلية	

إجراءات التكيف المقترحة	القطاع
تطوير وتحسين أنظمة الصرف لمياه الأمطار	
زيادة حصة فلسطين من المياه المستوردة	المياه (قطاع غزة)
تعزيز استخدام الموارد المائية البديلة والطرق غير التقليدية (كمعالجة المياه العادمة) للاستعمالات غير المنزلية	
بناء محطة ضخمة لتحلية مياه البحر تسد احتياجات قطاع غزة	
تطوير وتحسين أنظمة الصرف لمياه الأمطار	

\*\*\*\*\*تم\*\*\*\*\*

لمزيد من المعلومات يرجى التواصل مع سلطة جودة البيئة

م. نضال كاتبه / مستشار رئيس سلطة جودة البيئة لتغير المناخ

0568 801541

e-mail: n72065@hotmail.com