



وزارة البيئة والشؤون المناخية
MINISTRY OF ENVIRONMENT AND CLIMATE AFFAIRS

سلطنة عمان
وزارة البيئة والشؤون المناخية

تقرير حول
المساهمات المحددة على المستوى الوطني
(INDCs)

٢٠١٥م

مقدمة :

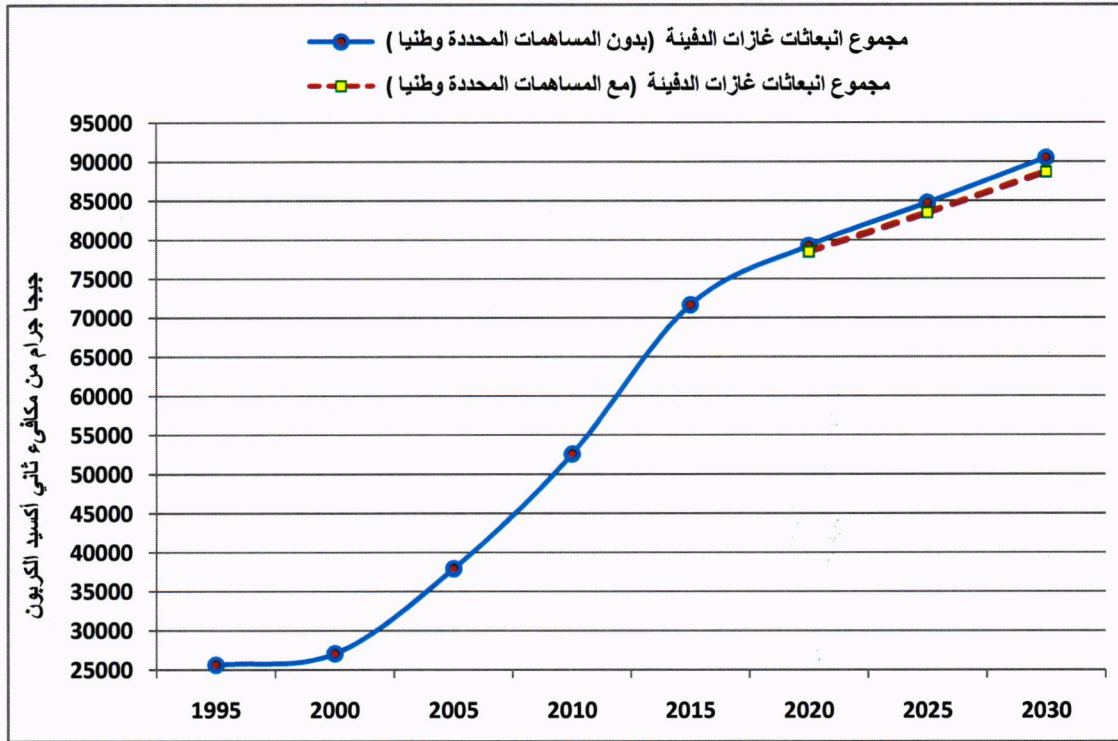
يستعرض التقرير الحالي المساهمات المحددة وطنيا لسلطنة عمان والتي تم إعدادها بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة لتحقيق تنفيذ الالتزام بمقرر مؤتمر الأطراف التاسع عشر (1/CP19) والذي نص على دعوة جميع دول الأطراف لإعداد تقرير حول المساهمات المحددة وطنيا من أجل تحقيق هدف الاتفاقية المنصوص عليه في المادة الثانية من الاتفاقية .

وقد تم إعداد التقرير الخاص بالسلطنة حسب المعلومات الواردة في مقرر مؤتمر الأطراف العشرين (1/CP20) والتي تم توفيرها من أجل ضمان الوضوح والفهم والشفافية ، ويشتمل هذه التقرير على مواضيع متعلقة بمساهمة السلطنة في مجالي التخفيف والتكيف مع التغيرات المناخية.

المساهمات المحددة وطنيا المقدمة من سلطنة عمان:

- إن تنفيذ المساهمات المحددة وطنيا المقدمة من قبل سلطنة عمان يعتمد على توفير الدعم المالي وبناء القدرات ونقل التكنولوجيا من قبل الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ .		
أ	المساهمات المحددة وطنيا	• تعتمد توقعات انبعاثات غازات الدفيئة في سلطنة عمان على النمو الاقتصادي والاجتماعي. • يتوقع أن يكون مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السلطنة في عام ٢٠٣٠ م (٩٠٥٢٤) جيجا جرام في حالة عدم تطبيق المساهمات المحددة وطنيا كما هو موضح في الرسم البياني.

ستقوم السلطنة بالتحكم في الزيادة المتوقعة لانبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٢% إلى (٨٨٧١٤) جيغا جرام خلال الفترة من ٢٠٢٠-٢٠٣٠ م كما هو موضح في الرسم البياني التالي :



توقعات انبعاثات غازات الدفيئة (١٩٩٥ - ٢٠٣٠م)

ب	نوع المساهمات في مجال التخفيف	● تخفيف حرق غاز الشعلة في الصناعات البترولية . ● زيادة مساهمة الطاقة المتجددة. ● زيادة مشاريع كفاءة الطاقة في المشاريع الصناعية. ● تطوير قوانين وتشريعات جديدة في مجال تغير المناخ لدعم التقنيات منخفضة الكربون وكفاءة الطاقة . ● تقليل استخدام الهيدروكلوروفلوروكربونات في قطاع الرغويات والتبريد.
ج	الإطار الزمني	٢٠٢٠ - ٢٠٣٠م

د	سنة الأساس	• لا ينطبق • تم استخدام بيانات عام ١٩٩٤م من أجل إعداد توقعات النمو لانبعاثات غازات الدفيئة وفقا لبيانات البلاغ الوطني الأول للسلطنة.
هـ	النطاقات المغطاة حسب: • الحدود الجغرافية • القطاعات • غازات الدفيئة	تشمل كل السلطنة في القطاعات التالية : • الطاقة • العمليات الصناعية • النفايات الغازات المستهدفة: • ثاني أكسيد الكربون • الميثان • أكسيد النيتروز • الهيدروكلوروفلوروكاربونات • البيروفلوروكاربونات
و	المنهجية المستخدمة	الدليل الاسترشادي للهيئة الدولية المعنية بتغير المناخ
ز	تأثيرات تغير المناخ المتوقعة على السلطنة	تشمل تأثيرات تغير المناخ على السلطنة كل من: • الأعاصير والعواصف المدارية ، • الفيضانات ، • ارتفاع درجة الحرارة • ارتفاع مستوى سطح البحر ، • تآكل الشواطئ ، • ندرة المياه والتصحر ، • انخفاض كمية الأسماك والتأثيرات على البيئة البحرية والزراعة.

ح	نوع المساهمات في مجال التكيف	إن تنفيذ الجهود الإضافية المتعلقة بالتكيف في السلطنة سيكون مشروطا بتقديم الدعم المالي وبناء القدرات ونقل التقنيات من قبل الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ. تعتزم السلطنة في حال توفر ذلك القيام بجهود إضافية في التكيف في المجالات التالية : • الأعاصير المدارية وتآكل الشواطئ وارتفاع مستوى سطح البحر . • قطاع الأسماك والبيئة البحرية . • ندرة المياه والتصحر . • الحماية من الفيضانات . • أمن الطاقة . • أمن الغذاء . • إستراتيجية للتكيف مع التغيرات المناخية .
ط	إحتياجات السلطنة من التمويل وبناء القدرات ونقل التقنيات	سوف يتطلب تنفيذ الجهود والخطط المشار إليها أدناه في السلطنة إلى توفير الدعم المالي وبناء القدرات ونقل التقنيات من قبل الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ . ١- في مجال التخفيف : • المباني المستدامة . • تطوير الطاقة المتجددة . • كفاءة الطاقة . • استخدام النقل منخفض الكربون . • استخدام تقنيات منخفضة الكربون في الصناعات . • إعادة تدوير الميثان من المخلفات الصلبة ومرادم النفايات . • مصارف الكربون . ٢- في مجال التكيف • الأعاصير والعواصف المدارية . • قطاع الطاقة . • الفيضانات وتآكل الشواطئ . • قطاع موارد المياه . • قطاع الصحة . • قطاع الأسماك والبيئة البحرية . • قطاع الزراعة .