

## ورشة عمل بناء القدرات لإعداد تقرير الشفافية الأول للأردن (BTR1) التركيز على تقرير الجرد الوطني لغازات الاحتباس الحراري، وتتبع التقدم المحرز في المساهمات المحددة وطنياً والدعم المطلوب والمستلم

تنظيم ورشة العمل من قبل مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية - برنامج الدعم العالمي (CBIT-GSP)،  
وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وتستضيفه حكومة المملكة الأردنية الهاشمية

التاريخ: 2-5 ديسمبر 2024 | المكان: عمان، الأردن

### مذكرة مفاهيمية

#### خلفية

يهدف إطار الشفافية المعزز لاتفاق باريس للمناخ إلى إعداد تقارير وطنية تقدم إلى مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية بشكل دوري كل عامين عن حال التغيرات المناخية على المستوى الوطني على أن تشمل تلك التقارير على ما يلي:

1- معلومات إلزامية واضحة ومفصلة عن جرد لمخزونات غازات الاحتباس الحراري وإزالتها من مختلف القطاعات على المستوى الوطني وذلك باستخدام البيانات الكمية والنوعية. ويتكون تقرير الجرد الوطني من وثيقة جرد وطنية وجدول الإبلاغ المشتركة

2- تقرير فني إلزامي مفصل عن التقدم المحرز على المستوى الوطني لتنفيذ المساهمات المحددة وطنياً، بالإضافة إلى استيفاء النماذج المتفق عليها دولياً ذات النسق الجدولي المشترك

3- تقرير فني طوعي عن إجراءات تقييم مخاطر التغيرات المناخية وتدابير التكيف معها على مختلف القطاعات المهددة وطنياً، ويمكن أن تشمل على قطاعات الموارد المائية، والزراعة، والسواحل، والصحة، والبنية التحتية، والتنوع الأحيائي، وغيرها من القطاعات التي ترى الدولة إضافتها

4- تقرير فني طوعي عن الدعم الفني والتقني والمالي الذي تم الحصول عليه أو المطلوب حسب احتياجات الدولة لتنفيذ أهداف اتفاق باريس للمناخ، ويرفق بهذا التقرير مجموعة من النماذج المتفق عليها دولياً ذات النسق الجدولي المشترك

ويجب أن تكون عملية إعداد هذه التقارير شفافة، ودقيقة، وكاملة، وقابلة للمقارنة ومتسقة، وأن يتم اتباع المنهجيات والإجراءات والأدلة الإرشادية المتفق عليها دولياً في هذا الشأن.

لقد طورت العديد من البلدان القدرة على إنشاء قوائم جرد وطنية للغازات المسببة للاحتراس الحراري العالمي من خلال تقاريرها الوطنية السابقة، سواء تقارير البلاغات الوطنية أو التقارير المحدثة كل سنتين. وقد بدأت بعض البلدان بالفعل في تحديث هذه القوائم كجزء من إعداد تقرير الشفافية كل سنتين. ومع ذلك، ينشأ تحدٍ كبير من الحاجة إلى بناء قدرات المختصين بمختلف القطاعات المعنية على الإبلاغ عن عملية إعداد القوائم نفسها باستخدام تنسيقات جديدة، تقييم التقدم المحرز في تنفيذ الالتزامات المنصوص عليها في تقارير

المساهمات المحددة وطنياً، وتقييم الاحتياجات الفنية والتقنية والمالية. ويتطلب الالتزام بمتطلبات الشفافية الموضحة في المادة 13 من اتفاق باريس للمناخ فهماً واضحاً لهذه الأساليب الجديدة لإعداد التقارير، والتي قد تشكل صعوبات بالنسبة لبعض البلدان التي تفتقر إلى المعرفة والأدوات اللازمة.

تهدف مبادرة بناء القدرات على موضوعات الشفافية إلى تعزيز قدرة البلدان النامية على الوفاء بالتزامات الإبلاغ بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاق باريس للمناخ، مما يؤدي في نهاية المطاف إلى دفع العمل المناخي الأكثر طموحاً. ولتحقيق هذه الغاية، تقدم المبادرة دعماً شاملاً على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية. وتتضمن إحدى الاستراتيجيات الرئيسية إنشاء عشر شبكات إقليمية لتسهيل التعاون بين بلدان الجنوب وتبادل المعرفة والتعلم. ومن خلال تعزيز المبادرات والشبكات العالمية، تلتزم مبادرة بناء القدرات على موضوعات الشفافية بدعم البلدان في الإبلاغ عن انبعاثات الغازات المسببة للانحباس الحراري العالمي، وتعزيز قدرتها على الصمود، ومراقبة التقدم المحرز وإبلاغه بشفافية.

من خلال التنسيق بين وزارة البيئة بالمملكة الأردنية الهاشمية والشبكة الإقليمية للشرق الأوسط وشمال أفريقيا لمبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية - برنامج الدعم العالمي CBIT-GSP تم الاتفاق على عقد ورشة عمل تدريبية تهدف إلى تعزيز قدرة الفرق الوطنية الأردنية على إعداد تقارير جرد غازات الاحتباس الحراري الوطنية، والمعلومات اللازمة لتتبع التقدم المحرز في تنفيذ وتحقيق المساهمات المحددة وطنياً، فضلاً عن إعداد تقارير الدعم المطلوب والمستلم، وفقاً للمنهجيات والإجراءات والأدلة الإرشادية المتفق عليها دولياً في هذا الشأن باعتبارها أجزاء رئيسية من تقارير الشفافية. تتماشى هذه المبادرة مع أولوية الشبكة الإقليمية لتعزيز بناء القدرات المتعلقة بالشفافية.

## الهدف:

الهدف الأساسي من ورشة العمل التدريبية هو تمكين الممارسين والخبراء الوطنيين من تحسين الجودة الفنية لتقارير جرد غازات الاحتباس الحراري الوطنية، وتتبع التقدم المحرز في تنفيذ وتحقيق المساهمات المحددة وطنياً، والدعم المطلوب والمستلم، بموجب تقارير الشفافية. وسيتم تحقيق ذلك من خلال تقديم الإرشادات بشأن مواءمة عمليات إعداد التقارير مع المتطلبات الموضحة في إرشادات التنفيذ الوطنية.

### الأهداف المحددة :

- تعزيز قدرة فرق الشفافية الوطنية على تقديم التقارير بفعالية إلى اتفاق باريس للمناخ بموجب إطار الشفافية المعزز من خلال تزويدها بالمعلومات الأساسية وأفضل الممارسات العالمية.
- تيسير التطبيق العملي لأحكام إعداد التقارير الخاصة بإطار الشفافية المعزز من خلال التدريبات العملية على ملء جداول تتبع المساهمات المحددة وطنياً ودعم إطار الشفافية المعزز فضلاً عن الجرد الوطني باستخدام الأدوات والبرامج ذات الشأن.
- تعزيز تبادل المعرفة والتعلم بين ممثلي الكيانات المشاركة فيما يتعلق باستخدام الأدوات والأنظمة لإعداد التقارير الخاصة ببيانات الجرد وتتبع تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً والدعم المطلوب والمستلم بما يتماشى مع متطلبات إطار الشفافية المعزز.

## الفئة المستهدفة

تم تصميم هذا التدريب للخبراء الفنيين المسؤولين عن إعداد تقارير الشفافية وأصحاب المصلحة الوطنيين والقطاعيين في المملكة الأردنية الهاشمية. يشمل المشاركون مسؤولين حكوميين على المستويين الوطني والقطاعي، بالإضافة إلى متخصصين من منظمات وكيانات أخرى ذات صلة تشارك في إعداد تقارير الشفافية بمختلف موضوعاتها سواء كانت جرد غازات الاحتباس الحراري الوطنية، أوتتبع التقدم المحرز في المساهمات المحددة وطنياً، أو الدعم المقدم والمطلوب، اتفاق باريس للمناخ.

## التوجه

سيتم إجراء التدريب على مرحلتين متتاليتين.

- **المرحلة الأولى** عبارة عن ورشة عمل حضورية حيث يكتسب المشاركون المعرفة والمهارات العملية اللازمة لإعداد تقارير ذات جودة عالية عن جرد غازات الاحتباس الحراري، وتتبع المساهمات المحددة وطنياً والدعم المقدم تحت إطار الشفافية المعزز من خلال التدريبات العملية والعروض التقديمية.
- **المرحلة الثانية** عبارة عن مرحلة متابعة تقدم للمشاركين ملاحظات حول تمارين ورش العمل ومخرجاتها.

## جدول الأعمال

اليوم الأول | 2 ديسمبر 2024

التوقيت	المحاضرة
9:00 – 9:30	التسجيل
9:30 – 9:45	كلمات افتتاحية
9:45 – 10:00	الغرض والأهداف من الورشة
10:00 – 10:15	أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i> صورة جماعية
10:15 – 10:45	ملخص عن إطار الشفافية المعزز، والمساهمات المحددة وطنياً بالمملكة الأردنية الهاشمية • مناقشات مندوب من الحكومة الأردنية
10:45 – 11:15	استراحة قهوة
11:15 – 11:45	الجلسة 1: إطار الشفافية المعزز بموجب اتفاق باريس: • مقدمة إلى إطار الشفافية المعزز وتقارير الشفافية BTR • مناقشات أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
11:45 – 12:15	الجلسة 2: إطار الشفافية المعزز بموجب اتفاق باريس: • متطلبات إطار الشفافية المعزز لتتبع التقدم المحرز في تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً • مناقشات أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
12:15 – 12:45	الجلسة 3: تعريف وتطوير مؤشرات المساهمات المحددة وطنياً/أهداف SMART • مناقشات أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
12:45 – 14:00	استراحة غداء
14:00 – 14:30	النشاط 3: تدريب على أهداف ومؤشرات SMART
14:30 – 15:00	أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
14:30 – 15:00	الجلسة 4: نظرة عامة على جداول <i>CTF</i> لإعداد التقارير بشأن التقدم المحرز في تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً • مناقشات أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
15:00 – 15:30	استراحة قهوة
15:30 – 16:30	النشاط 4: معلومات تتبع التقدم المحرز في تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً وتحقيقها باستخدام جداول <i>CTF</i> (الملحق، الجداول 1-3)
16:30 – 17:00	أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
17:00 – 17:30	الجلسة 5: تقييم التخفيف وعناصر تتبع التخفيف • مناقشات أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i>
17:30 – 17:00	مناقشة مفتوحة حول الدروس المستفادة من اليوم الأول واختتام اليوم

## اليوم الثاني | 3 ديسمبر 2024

التوقيت	المحاضرة
10:30 – 9:30	<p>النشاط 5: معلومات تتبع التقدم المحرز في تنفيذ المساهمات المحددة وطنيا وتحقيقها باستخدام جداول CTF (الجدول 4-5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جدول رقم 4: تتبع التقدم المحرز في تنفيذ وتحقيق أهداف الـNDC</li> <li>الجدول 5: سياسات وتدابير التخفيف، والإجراءات والخطط</li> <li>مناقشات</li> </ul> <p>أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة CBIT-GSP</p>
11:00 – 10:30	استراحة قهوة
12:30 – 11:00	<p>الجلسة 6: إعداد تقرير عن التوقعات – ملء جداول CTF 7 و10 و11</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>سيناريو مع تدابير WEM</li> <li>سيناريو مع تدابير إضافية WAM</li> <li>سيناريو بدون تدابير WOM</li> <li>مناقشات</li> </ul> <p>أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة CBIT-GSP</p>
14:00 – 12:30	استراحة غداء
15:00 – 14:00	<p>الجلسة 7: الدعم المطلوب والمُستلم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>متطلبات إعداد التقارير حول الدعم المطلوب والمُستلم وفقاً لإرشادات MPG</li> <li>جداول دعم CTF من 6 إلى 13</li> <li>ما العمل عند عدم توفر المعلومة</li> <li>مناقشات</li> </ul> <p>أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة CBIT-GSP</p>
15:30 – 15:00	استراحة قهوة
16:45 – 15:30	<p>النشاط 7: ملء جداول دعم المطلوب والمُستلم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جداول CTF من 6 إلى 13</li> </ul> <p>أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة CBIT-GSP</p>
17:00 – 16:45	مناقشة مفتوحة حول الدروس المستفادة من اليوم الثاني واختتام اليوم.

## اليوم الثالث | 4 ديسمبر 2024

المحاضرة	التوقيت
<p><b>الجلسة 8: نظرة عامة على إرشادات وبرامج جرد غازات الاحتباس الحراري الصادرة عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• هيكل الإرشادات، ومتطلبات البيانات، ومبادئ TACCC، والمستويات ومفاتيح التقييم</li> <li>• نظرة عامة على خيارات البرامج المتاحة، والوظائف الأساسية، وإدارة البيانات</li> <li>• مقدمة إلى برامج جرد غازات الاحتباس الحراري</li> <li>• مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة CBIT-GSP</p>	10:30 – 9:30
استراحة قهوة	11:00 – 10:30
<p><b>الجلسة 9: نظرة عامة حول تقرير الجرد الوطني لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري NIR وتجميعه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• النشاط 9: تدريب على برنامج جرد غازات الاحتباس الحراري IPCC Software</li> <li>• مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة CBIT-GSP</p>	11:45 – 11:00
<p><b>الجلسة 10: قطاع الطاقة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مصدر الانبعاثات</li> <li>• المنهجيات ورتبة الجرد</li> <li>• النشاط 10: تدريب على قطاع الطاقة</li> <li>• مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة CBIT-GSP</p>	13:00 – 11:45
استراحة غذاء	14:30 – 13:00
<p><b>الجلسة 11: قطاع العمليات الصناعية واستخدام المنتجات IPPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• المصادر الرئيسية لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في القطاع</li> <li>• تقدير انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من عمليات الإنتاج الصناعي (الأسمنت والأسمدة والصناعات الكيماوية والحديد والصلب)</li> <li>• مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة CBIT-GSP</p>	15:30 – 14:30
استراحة قهوة	16:00 – 15:30
<p><b>الجلسة 12: استكمال قطاع العمليات الصناعية واستخدام المنتجات IPPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الغازات الفريونية F-gases</li> <li>• النشاط 12: تدريبات على قطاع العمليات الصناعية</li> <li>• مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة CBIT-GSP</p>	16:45 – 16:00
مناقشة مفتوحة حول الدروس المستفادة من اليوم الثالث واختتام اليوم	17:00 – 16:45

## اليوم الرابع | 5 ديسمبر 2024

المحاضرة	التوقيت
<p><b>الجلسة 13: قطاع الزراعة والغابات واستخدامات الأراضي:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>المصادر الرئيسية لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في قطاع الزراعة</li> <li>النشاط 13: تدريب على قطاع الزراعة</li> <li>مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة <i>CBIT-GSP</i></p>	10:30 – 09:30
استراحة قهوة	11:00 - 10:30
<p><b>الجلسة 14: قطاع النفايات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>المصادر الرئيسية لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري من النفايات</li> <li>حساب انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من مكبات النفايات وحرق النفايات ومعالجة مياه الصرف الصحي</li> <li>النشاط 14: تدريب على قطاع النفايات</li> <li>مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة <i>CBIT-GSP</i></p>	12:00 – 11:00
<p><b>الجلسة 15: نظرة عامة على جداول <i>CRT</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>أنواع الجداول المختلفة ببرنامج IPCC</li> <li>كيفية استخراج الجداول من برنامج IPCC</li> <li>النشاط 15: تدريب على استخراج جداول <i>CRT</i></li> <li>مناقشات</li> </ul> <p>د/سمير طنطاوي – استشاري مبادرة <i>CBIT-GSP</i></p>	13:00-12:00
استراحة غذاء	14:30 – 13:00
<p>اختبار <b>Mentimeter</b> حول إطار عمل الشفافية المعزز</p> <p>أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i></p>	15:00-14:30
<p>تقييم الورشة وردود الفعل</p> <p>أ/كلثوم أيت بلحاج – المنسقة الإقليمية لمبادرة <i>CBIT-GSP</i></p>	15:30-15:00
<p>مناقشات عامة واختتام وتوصيات واختتام الورشة</p> <p>وزارة البيئة</p>	15:30-16:00