

TERMS OF REFERENCE LOW-EMISSION CAPACITY BUILDING (LECB) PROJECT- EGYPT DEVELOPMENT OF NATIONAL CARBON MARKET - NATIONAL EXPERTS

I. BACKGROUND

In accordance with the commitment of all parties to the UNFCCC to support climate change efforts at the national level, the ongoing LECB project is in the process of enabling Egypt to strengthen national capacities to do the following :1) Design a low-emission development strategy (LEDS); 2) Identify opportunities for Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs) in the context of national development; 3) Facilitate the design and adoption of mitigation actions by selected industries; and 4) Design systems for Measuring, Reporting, and Verifying (MRV) mitigation actions. The Project targets the Public and Private Sectors.

The LECB project also develops the capacity of experts and institutions in Egypt to respond to opportunities that have been identified for engaging Public Sector and Industry support and participation in addressing the issue of climate change. The LECB Project seeks to build on various initiatives already developed by UNDP and partners.

Objectives:

Working under the direct supervision of the LECB Manager, the objective of the National Expert (also known as National Consultant) is to develop a National Carbon Market **as per the attached Arabic ToR.**

It is anticipated that the work conducted will require close cooperation with the coordinating unit within the Egypt Environmental Affairs Agency (EEAA), other ministries, and national experts working on mitigation analysis for the National Communication and the LECB experts working on development of LEDS, MRV systems, the national GHG inventory reports, Biennial Update Report and Intended Nationally Determined Contributions.

Some useful resources include:

- Carbon market report for (OECD)(www.oecd.org)
- Egypt's Initial National Communication to UNFCCC
- Egypt's Second National Communication to UNFCCC
- Egypt's Third National Communication to UNFCCC
- Paris Agreement.
- <https://cdm.unfccc.int/>
- <http://ji.unfccc.int/index.html>
- Prioritizing NAMAs: Developing Financeable NAMAs – A Practitioner's Guide (IISD,2012)
- For NAMA research: Ecofys NAMA database (www.namadatabase.org)
- For NAMA development: NAMA guidebook (UNDP, 2013)
- For costing NAMAs: Methodology Guidebook for the Assessment of Investment & Financial Flows to Address Climate Change (UNDP, 2009)
- For MRV: Measurement, Reporting and Verification (MRV) Technical Paper (UNDP , 2014)
- Example UNDP NAMA design (UNDP, 2015):

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia

VI. SCOPE OF BID PRICE AND SCHEDULE OF PAYMENTS

- The contract price is a fixed output-based price of the herein specific duration and not subject to any extension or delay in the duration of engagement after the approval of implementing agency (UNDP Egypt).
- Proposer(s) should indicate price components whether it is a pure professional fees or inclusive of travel expenses or any other allowances.

Offers (technical and financial) to be sent to

Eng. Sherif Abdelrahim, Head of Climate Change Central Dept. – Egyptian Environmental Affairs Agency (EEAA)

Email: ccu@eeaa.gov.eg and sherif_a2z@yahoo.com

With a Cc to

Dr. Samir Tantawi, Project Manager, LECB-Egypt

Email: samir_tantawi@hotmail.com

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia

Annex I – ToR

الإشتراطات المرجعية لإعداد دراسة لإنشاء سوق لتداول شهادات الكربون في مصر

١. الخلفية التاريخية:-

- قامت مصر بالتصديق على اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية (UNFCCC) عام ١٩٩٤ وفي هذا الصدد، وضعت مصر الإطار المؤسسي للتغيرات المناخية على المستوى الوطني وتم إنشاء وحدة للتغيرات المناخية تتبع جهاز شئون البيئة عام ١٩٩٦، والتي تمت ترقيتها عام ٢٠٠٩ لتصبح إدارة مركزية للتغيرات المناخية، وذلك بهدف تعزيز البناء المؤسسي للتغيرات المناخية على المستوى الوطني كما أصدر رئيس مجلس الوزراء المصري قرار رقم ٢٧٢ لعام ٢٠٠٧ بإعادة تشكيل اللجنة الوطنية للتغيرات المناخية والتي سبق تشكيلها عام ١٩٩٧، ثم قامت مصر بإنشاء المجلس الوطني للتغيرات المناخية برئاسة وزير البيئة بقرار رئيس الوزراء رقم ١٩١٢ لسنة ٢٠١٥، وتتضمن عضويتها العديد من الخبراء يمثلون نطاق واسع من الجهات الحكومية وغير الحكومية.
- قامت مصر بالتوقيع على اتفاق باريس للتغيرات المناخية ٢٢ ابريل ٢٠١٦ وقدمت من خلاله خطة المساهمات المحددة وطنيا لخفض انبعاثات الكربون (INDCs) ، كما قامت مصر بأعداد ثلاث تقارير وطنية للتغيرات المناخية في هي تقارير البلاغات الوطنية الأول والثاني والثالث والتي تم تقديمها لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية في أعوام (١٩٩٩ ، ٢٠١٠ ، ٢٠١٥) على التوالي.
- وفقا لتقارير البلاغات الوطنية، تقدر انبعاثات مصر بحوالي ١١٦,٦ مليون طن ثاني اكسيد الكربون المكافئ لعام ١٩٩٠، و ١٩٣,٣ مليون طن ثاني اكسيد الكربون المكافئ لعام ٢٠٠٠ وبحوالي ٢٤٧,٩٧ مليون طن ثاني اكسيد الكربون المكافئ لعام ٢٠٠٥.

٢. المقدمة :-

- تم التصديق علي بروتوكول كيوتو حيث تضمن التزامات علي الدول المتقدمة لتحقيق أهداف للحد أو التقليل من الانبعاثات يتم التعبير عن هذه الأهداف بخفض مستويات انبعاثات الدول المتقدمة الى حد محدد(٢,٥% من انبعاثات عام ١٩٩٠) خلال الفترة ٢٠٠٨-٢٠١٢ كمرحلة أولى.
- ظهرت في هذه الفترة تجارة الانبعاثات وعلى النحو المبين في المادة ١٧ من بروتوكول كيوتو، يسمح البلدان التي لديها وحدات الانبعاثات مخفضة فائضة لبيع هذه الوحدات او الشهادات الفائضة إلى البلدان الاخرى لتحقيق أهدافها ولذلك تم إنشاء سلعة جديدة فيشكل خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المكافئ (شهادات كربون) يتم تداولها في نظم تم انشائها لتتداول هذه الشهادات تسمى أسواق الكربون.
- نظم وآليات تداول شهادات الكربون الدولية التي أنشئت بموجب بروتوكول كيوتو:-

أ- آلية التنمية النظيفة (CDM) :-

وهي محددة في المادة ١٢ من البروتوكول وتسمح للدول المتقدمة (أعضاء المرفق الأول) بموجب بروتوكول كيوتو للحد من الانبعاثات أو الالتزام بتنفيذ مشروعات للحد من الانبعاثات في البلدان النامية. ويمكن لهذه المشروعات إصدار شهادات يتم اعتمادها لخفض الانبعاثات (CERs) كل منها يعادل طناً واحداً من CO₂e، وهذه الآلية تحفز إجراءات التنمية المستدامة وتخفيض الانبعاثات وتعطي البلدان الصناعية بعض المرونة في كيفية تحقيق أهداف خفض الانبعاثات أو الحد منها.

ب- آلية التنفيذ المشترك (Joint Implementation) :-

تسمح آلية التنفيذ المشترك للدول التي لديها الالتزامات بموجب بروتوكول كيوتو بتنفيذ مشروعات للحد من الانبعاثات في بلدان متقدمة أخرى للحصول على وحدات خفض الانبعاثات، واستخدامها لتغطية جزء من أهداف الحد من الانبعاثات.

- نشأت أيضا آليات أخرى لتداول شهادات الكربون مثل سوق الكربون الطوعية وهي سوق حرة طوعية للتداول شهادات الكربون تهدف الى التشجيع على خفض الانبعاثات الكربون ودعم تطبيقات التكنولوجيات منخفضة الكربون مع تحقيق اهداف التنمية المستدامة والمحافظة على البيئة مثل (Gold Standard).
- في ضوء مخرجات اتفاق باريس المناخي نهاية عام ٢٠١٥، والذي ترتب عليه قيام كافة الدول بتقديم مساهمات محددة وطنياً للتخفيف، التكيف، التمويل، التكنولوجيا وبناء القدرات. في إطار ذلك، تضمن الاتفاق وضع إقرار آليات مرنة لتنفيذ مساهمات التخفيف تشمل:
 - المنهجية التعاونية (Cooperative approaches): أن تشارك الأطراف على أساس طوعي في استخدام نتائج تخفيف قابلة للتداول في الوفاء بمساهمات المحددة وطنياً، أن تعزز التنمية المستدامة وتكفل السلامة البيئية والشفافية وتطبيق نظام حساب محكم لتضمن تجنب الحساب المزدوج.
 - آلية خفض الانبعاثات والتنمية المستدامة: لتستخدمها الأطراف على أساس طوعي وتشرف عليها هيئة يعينها مؤتمر أطراف اتفاق باريس.
 - إطار للمنهجية غير القائمة على السوق: تكون متكاملة وشمولية ومتوازنة للمساعدة في تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً، في سياق التنمية المستدامة والقضاء على الفقر على نحو منسق وفعال بما يشمل في جملة أمور التخفيف، التكيف، التمويل، نقل التكنولوجيا وبناء القدرات حسب الإقتضاء.
- الجدير بالذكر أن مصر قامت بتقديم خطة مساهماتها الوطنية في نوفمبر ٢٠١٥ ووقعت على اتفاق باريس في ٢٢ ابريل ٢٠١٦، والتي تضمنت كافة العناصر من تخفيف وتمويل وتكنولوجيا وبناء قدرات، كما تضمنت إمكانية إنشاء سوق وطني لتداول الكربون يمكن أن يكون على نطاق إقليمي لجذب الاستثمارات في هذا المجال، ويتوقع مصر على هذا الاتفاق فهي ستشارك المجتمع الدولي مسؤلية خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري عند طريق تنفيذ خطة المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) مما قد يتطلب في المستقبل إنشاء آلية لتجارة انبعاثات الكربون وتداول شهادات خفض الكربون كآلية تساعد في تنفيذ خطط الخفض وتساعد على التوسع في تطبيقات التكنولوجيات منخفضة الكربون ولإيجاد فرص تمويل للمشروعات التنموية والبيئية ذات نفس الهدف من خلال عائد تداول الشهادات، ولكن يتطلب لإنشاء سوق لتداول شهادات الكربون أن يكون وفقاً لمحددات وطنية تضمن عدم الأضرار بأي قطاع من قطاعات الدولة.
- وبالتالي بات من المطلوب الاستعداد لاتخاذ الإجراءات الوطنية لمجابهة تلك التطورات، ففي مجال التخفيف، أصبح مطلوباً تنفيذ إجراءات تخفيف على المستوى الوطني في ضوء خطة المساهمات وبما يتفق مع خطط التنمية الشاملة الوطنية، من خلال وضع هدف وطني للخفض، يتم توزيعه على كافة القطاعات المسببة للانبعاثات (وفق معادلة مطلوب إعدادها)، وإنشاء نظام وطني لتداول الانبعاثات بما يرسخ لمبدأ التكامل بين القطاعات تحت مبدأ العرض والطلب مع طرح فكرة التسعير للكربون، على أن يتم ذلك في إطار يتفق والمعايير المطلوبة دولياً بما يمكن من انفتاح السوق المصري على الأسواق الخارجية إقليمياً ودولياً.
- تهدف الدراسة الى :
 - ١- إعداد دراسة مقارنة بين الآليات المختلفة التي يتضمنها سوق الكربون والمتمثلة في (ضرائب الكربون / تسعير الكربون / تداول الكربون اعادة هيكلة الدعم/ وغيرها) ومدى تناسب أحد او بعض هذه الآليات في السوق المصري لتنفيذ التزامات الخفض ومدى ارتباط هذه الآليات بالتأثير على الاقتصاد وترشيح أفضل بديل/ بدائل للدولة وبما يحقق تنفيذ الالتزامات مع عدم التأثير على طموحات التنمية.
 - ٢- بناء على البديل/ البدائل المختار(ة) يتم إعداد الدراسات التفصيلية وفقاً للآتي من المخرجات:

المخرجات :-

- ١- وضع تصور للإطار المؤسسي لمنظومة ضرائب الكربون / تسعير الكربون / تجارة الانبعاثات / وغيرها والجهات المشاركة ودور كل منها في المنظومة من قطاع حكومي او قطاع خاص او جهات دولية.
- ٢- وضع مقترح لتحديث التشريعات اللازمة وفقاً للأسلوب المختار وأضافه خطوط استرشادية ومعايير لدراسات تقييم الأثر البيئي ونظام الرصد والمراجعة والتحقق (MRV) للخفض المحقق. للأنشطة الاقتصادية / الخدمية المختلفة
- ٣- تقييم الآثار الاقتصادية المترتبة على البديل/ البدائل المختار(ة).
- ٤- وضع تصور لآلية التداول.

٥- وضع تصور للجهات المسؤولة عن إدارة البديل/ البدائل المختارة (ة) وكيفية إدارته (ا)

على ان تتضمن الدراسة ما يلي :-

أ- إنشاء الإطار المؤسسي والقانوني وفقا للبديل المختار من حيث:

الإطار القانوني:

- مراجعة المعايير البنينة والإجراءات القانونية والتعديلات التشريعية اللازمة.
- تحديد الطبيعة القانونية للوحدات الاقتصادية والتوافق مع القوانين والتعديلات المطلوبة.
- تعريف المشاركين مع النظام الاقتصادي.
- الضرائب والمحاسبة والمعاملات.

الإطار المؤسسي:

تحديد المسؤوليات الفنية والتنظيمية لتنفيذ:

- جمع بيانات الانبعاثات.
- التحقق من الانبعاثات والأنشطة.
- شهادة السماح للانبعاثات (البدايات).
- تنفيذ الأنشطة الإشرافية على النظام.
- عمل نظام تجريبي في البداية لتقييم فرص التطبيق الفعلي.

ب- إنشاء الإطار الفني

- جمع البيانات من الجهات والمؤسسات المعنية.
- التعرف على منهجية التوزيع للحصول على شهادة السماح في مختلف القطاعات.
- وضع نظام للرصد والإبلاغ والتحقق (MRV) والطرائق والإجراءات الخاصة بها.
- إعادة تأهيل المكاتب الاستشارية المحلية لتكون معتمدة دوليا في MRV.
- إنشاء السجل الخاص بالتسجيل والتداول (Registry) والطرائق والإجراءات الخاصة به، ونظام سرية البيانات.
- تصميم نظام إشرافي على السوق بما يضمن التناسق وعدم ازدواجية الخفض.
- الاستفادة من نماذج برامج الخفض الطوعية، وخاصة فيما يتعلق بمعايير التنمية المستدامة.
- الاستفادة من التجارب الدولية في هذا المجال.

ت- الأساس المنطقي لنظم سوق الكربون و تقييمها من حيث:

- يعتبر سوق الكربون هو النظام الذي يندرج من خلاله الآليات المختلفة لتنفيذ خطط خفض غازات الاحتباس الحراري وتتضمن عدة بدائل مثل (ضرائب الكربون / تسعير الكربون / تداول الكربون/ غيرها) ويجب أن تتضمن الدراسة العناصر الآتية وفقا لكل بديل
- التكلفة لتحقيق خيارات التخفيف والسيناريوهات، والحالة الراهنة للسوق والقدرات اللازمة التي سيتم تأهيلها والقيود المفروضة وكيفية مجابتهها.
- تصور توزيع الالتزامات داخليا في مختلف القطاعات وتقييم فرص العرض والطلب.
- إجراءات التنفيذ،
- تصميم نظام إشرافي على الألية لضمان الاتساق ومنع الازدواجية.
- الاستفادة من الخبرات والدروس المستفادة الدولية في هذا المجال وخاصة برامج الحد الطوعية ودمج معايير التنمية المستدامة.
- نطاق وتغطية نظام التداول ونظام إصدار شهادات التداول سواء للسماح بالانبعاثات (AAUs) أو الخفض (CERS) "من خلال عمل مخطط تعويضات محلي offset scheme للشهادات السماح للانبعاثات"، بما يتيح إيجاد سوق تداول محلي/ إقليمي، مع مراعاة المتطلبات والاشتراطات الدولية في هذا السياق.

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia

- دراسة الانعكاسات الاقتصادية لنظام حصص الكربون في مقابل ضريبة الكربون، آلية التسعير والأسعار المتوقعة.
- مدي قبول التأثيرات الاقتصادية للقطاعات المتأثرة.
- متطلبات المشاركة في نظام تداول الكربون.
- جدول التنفيذ بما في ذلك فترات التشغيل التجريبي والفعلي.
- مدي مرونة نظام التداول للتواكب مع التطورات المستقبلية.

ث- الاتصال والتنسيق مع التجارب المختلفة في هذا المجال:

- النظام التابع لاتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ (آليات كيوتو، آليات باريس).
- النظم الإقليمية (مثل مخطط تجارة انبعاثات الاتحاد الأوروبي وغيرها).
- النظم الوطنية (مثل مخطط اليابان، الصين، كوريا، المكسيك، البرازيل وغيرها).
- النظم الطوعية (مثل جولد ستاندرد وغيرها).

٤. اطار العمل:-

من المتوقع أن يتم تحقيق المخرجات المختلفة وفقا للمخطط الآتي:-

قيمة دفعة التعاقد	الأنشطة	المخرجات
٥%	الشروط المرجعية وتسليمه خلال أسبوعين من تاريخ التعاقد	في البداية يتم استيفاء النموذج المرفق مع إعداد دراسة مقارنة للتجارب السابقة والحالية لنظم أسواق الكربون وتحديد انسب بديل/ بدائل
	١- دراسة التجارب السابقة لمختلف أنشطة اسواق الكربون ٢- تحديد أنسب التجارب للسوق الوطنية بناء على الالتزامات المتوقعة والوضع الاقتصادي في مصر ٣- عرض البديل/ البدائل المختار(ة) على المجلس الوطني للتغيرات المناخية	
١٥%	تحديد البديل للبدء في الدراسة التفصيلية للتخطيط والتنفيذ	المخرج الاول
	إعداد حلقتين عمل مع الجهات المعنية من القطاع العام والخاص) مثل البورصة المصرية، وزارة المالية / الاستثمار , وزارة البيئة , غرفة الصناعة, تحديث الصناعة.../ القطاع الخاص (لاستطلاع الرأي في التصور	وضع تصور لاطار المؤسسي والقانوني والجهات المشاركة ودور كل منها.
	تجميع مخرجات للاجتماعات بتحديد الثغرات المؤسسية والكيانات الجديدة التي يمكن إنشاها لتفعيل المنظومة وتحديد اصحاب المصلحة والجهات المتأثرة او المتضررة وعرض مسودة التقرير.	
٢٠%	تجميع البيانات المطلوبة ووضع تصور وفقا لآراء المختصين	المخرج الثاني
	من خلال وضع الهيكل المقترح للبديل والتشريعات المطلوبة والهيكل المؤسسي المقترح والجهات المنوطة بالتنفيذ	-وضع تصور لكيفية تنفيذ البديل ودراسة التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية. -وضع تصور لآلية التداول
٢٠%		المخرج الثالث
	مراجعة نظام الرصد والمراجعة والتحقق المقترح من المشروعات	وضع تصور لنظام رصد ومراجعة وتحقق

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia

	الوطنية لخفض الانبعاثات.	(MRV)للخفض المحقق، الاتصال والتنسيق مع التجارب المختلفة للتوافق مع المعايير الدولية المعترف بها .
	تقديم تقرير بالإجراءات و المعايير التي يمكن اضافتها على نظام MRV لخفض الانبعاثات لدمج منظومة سوق الكربون داخل هذا النظام.	
٣٠%		المخرج الرابع
	٣ حلقات عمل تتضمن الجهات الحكومية والقطاع الخاص لاستطلاع الراي واخذ التوصيات والتعديلات المقترحة واعداد الدراسة في صورتها النهائية	عرض نتائج الدراسة للحوار المجتمعي
		عرض نتائج الدراسة النهائية على المجلس الوطني للتغيرات المناخية للمناقشة تمهيدا للعرض على جهات الاختصاص للتصديق
١٠%		المخرج الخامس

٣. إجراءات ومعايير التقدم:-

- بالإضافة إلى المقترح المالي، يقوم الاستشاري بتقديم مقترح فني يشتمل على منهجية واضحة وتحديد عدد ايام العمل لكل بند من بنود إطار العمل السابق الإشارة إليه
- يفضل أن يكون الاستشاري مؤسسة متخصصة في مجال الدراسات البيئية والاقتصادية وتعمل بشكل وثيق مع الكيانات البحثية / الجامعية الممثلين في الحكومة المصرية/ نقاط الاتصال بجهاز شئون البيئة،/ ومشروع بناء القدرات لخفض الانبعاثات / مشروع التقرير المحدث كل عامين /للقيام بهذا العمل ويقدم كل الإنجازات مكتوبة باللغة الإنجليزية والعربية الكترونيا وتقديم المسودات النهائية في الوقت المناسب من وثائق المعاملات والتقارير والعروض وغيرها للمراجعة من قبل مشروع بناء القدرات لخفض الانبعاثات وجهاز شئون البيئة على أن تقدم تعليقاتها قبل وضع الصيغة النهائية.

أ- المؤهلات والخبرات

يحتاج الاستشاري إلى الخبرة في:

- الدراسات الاقتصادية وادوات التحليل الاقتصادي
- معايير التنمية المستدامة .
- مشروعات الكربون - آلية التنمية النظيفة
- تداول شهادات الكربون والائتمان والتعاقد وإدارة المحافظ.
- نظم الرصد والإبلاغ والتحقق طبقا لآلية التنمية النظيفة.
- التدريب وبناء القدرات في MRV والأنظمة/ المعايير الاقتصادية
- خبرة التحليل الاقتصادي لآثار سياسات تسعير الكربون. هيكله أنظمة MRV. تقديم المشورة بشأن القوانين واللوائح حول موضوع أسواق الكربون.
- فهم سياسات نقل التكنولوجيا وعلى وجه الخصوص، ودور نظم الرصد والمراجعة والتحقق (MRV) في ذلك.

ب- كيفية التقدم:

- يُفضل أن يكون المتقدم من خلال كيان قانوني او اكثر بالنسبة للمرشحين من الجهات البحثية / الاستشارية يرجى إرسال:
١. خطاب أسباب تقدم الجهة لتنفيذ المشروع.
 ٢. تقديم السيرة الذاتية للجهة وفريق الخبراء (معلومات الاتصال بهم الايميل – رقم الهاتف).

٣. الموقف الضريبي.
٤. عرض عن كيفية تنفيذ المخرجات مع المخطط الزمني المقترح.
٥. عرض مالي تفصيلي لتنفيذ الدراسة.

٦- الميزانية :-

يقوم مشروع بناء القدرات لخفض الانبعاثات بتمويل إعداد الدراسة:
يتم دفع ٢٠% للجهة الاستشارية مقدماً بناءً على موافقة جهاز شئون البيئة على خطة العمل والمخطط الزمني لتنفيذ المشروع وإعداد الدراسات والتقارير المطلوبة من المخرجات ويتم دفع النسب المشار إليها بالجدول السابق (بعد خصم النسبة المخصصة للدفعة المقدمة وفقاً لأحكام القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨) من كل دفعة بعد تسليم المسودات الخاصة بكافة المخرجات باللغتين العربية والإنجليزية وذلك بعد موافقة المجلس الوطني للتغيرات المناخية على كافة المخرجات مطبوعة والإلكترونية باللغة العربية والإنجليزية.

٧- المنهجيات والمراجع :-

- Carbon market report for (OECD)(www.oecd.org)
- Egypt's Initial National Communication to UNFCCC
- Egypt's Second National Communication to UNFCCC
- Egypt's Third National Communication to UNFCCC
- Paris Agreement.
- <https://cdm.unfccc.int/>
- <http://ji.unfccc.int/index.html>.



EEAA



LECB



Empowered lives.
Resilient nations.

Annex II – Questionnaire (available in word files upon request)

1. Who are the stakeholders which will be either fully involved, consulted, or considered? Please check all that may apply and provide details:

Public/governmental entities:

Private actors:

Civil Society Organizations:

Think tanks and academia:

Others (please specify):

1.1 Has a consultation of stakeholders taken place? If so which stakeholders were consulted and what was the outcome?

1.2 Please describe the national decision making process in relation to considering and/or implementing carbon pricing instruments.

- Who can make the decision to start the consideration of carbon pricing?
- Who decides/approves?
- What is the approval process?

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia



2 DESCRIPTION OF THE COUNTRY CONTEXT

2.1 Please provide a brief description of the economic and social context of your country to be taken into account when considering or developing an approach to put a price signal on carbon.
Note: This section can be left blank if such information is already available in the NDC/INDC

1.5 Please, describe the policy framework in your country and how it relates to the implementation your country's NDC.
Please indicate in particular policies which policies related to climate change that are already in place or planned, especially policies which are not reflected in the country NDC.

3 SCOPE

3.1 Which instruments should be considered for the country? Please check all that apply.
 Which carbon pricing instruments are of most interest for the country?

- Emission Trading System (Cap-and-Trade)
- Carbon tax (with or without the flexible use of emission reduction units)
- Sectoral crediting mechanisms
- National carbon fund
- Units from domestic mitigation projects
- Units from regional mitigation projects
- Tradable renewable energy certificates

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia



<input type="checkbox"/> Tradable energy efficiency certificates <input type="checkbox"/> Tradable land-use (e.g. forestry) certificates <input type="checkbox"/> Other (please specify): _____

3.2 Which sectors are the country's priority? Please check all that apply:

<input type="checkbox"/> Power Generation (electricity) <input type="checkbox"/> Industries and manufacturing <input type="checkbox"/> Oil and gas <input type="checkbox"/> Transport <input type="checkbox"/> Waste Management <input type="checkbox"/> Tourism <input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Forestry <input type="checkbox"/> Other (please specify): _____
--

3.3 Priority areas for action: Does the country intend to give priority to mitigation measures in one or more of the following areas?

<input type="checkbox"/> Renewable energy
<input type="checkbox"/> Energy efficiency in buildings/households <input type="checkbox"/> Energy efficiency in transport <input type="checkbox"/> Energy efficiency in industries
<input type="checkbox"/> Methane emissions (land-use) <input type="checkbox"/> Forestry
<input type="checkbox"/> Methane emissions (oil and gas) <input type="checkbox"/> Methane emissions (waste sector)
<input type="checkbox"/> Other (please specify):

4 THE OBJECTIVES

4.1 Which priorities should be considered when developing carbon pricing approaches for the country? Please check all that may apply; if relevant rank from 1(top priority)

Rank	Measure:
	<input type="checkbox"/> Poverty alleviation

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia



<input type="checkbox"/>	Employment
<input type="checkbox"/>	Increasing energy security
<input type="checkbox"/>	Reducing air pollution
<input type="checkbox"/>	Cutting other taxes
<input type="checkbox"/>	Raising revenues
<input type="checkbox"/>	Limiting the cost-impact of carbon pricing
<input type="checkbox"/>	Access to the carbon market
<input type="checkbox"/>	Raising the awareness and changing the behavior
<input type="checkbox"/>	Reducing GHG emissions
<input type="checkbox"/>	Directing investments to sustainable activities
<input type="checkbox"/>	Attracting investments
<input type="checkbox"/>	Other (please specify): _____

4.2 In your view, how will the carbon pricing instrument(s) support the achievement of the country's NDC commitments?

5 TYPE OF SUPPORT

5.1 Please Indicate if your country is already involved in other carbon pricing initiatives

No

Yes- Please specify which initiative and the type of involvement/activities:

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia



5.2 Please indicate the stage the country is at with carbon pricing.

	Stage	Description
<input type="checkbox"/>	Initial consideration of carbon pricing instrument(s)	<i>The jurisdiction is interested in setting a price signal for carbon emissions but has not yet selected an approach.</i>
<input type="checkbox"/>	Development of a proposal for a carbon pricing instrument(s)	<i>The jurisdiction has selected an approach for setting a price signal on carbon emissions but it has not yet elaborated a full proposal detailing aspects on how the approach would be implemented</i>
<input type="checkbox"/>	Adoption of carbon pricing instrument(s)	<i>The jurisdiction has a detailed proposal for a carbon pricing approach but has so far not taken the steps to adopt the proposal in national laws</i>
<input type="checkbox"/>	Implementation of a carbon pricing instrument(s)	<i>The jurisdiction has a detailed carbon pricing proposal which is adopted in national laws but has not yet completed the steps to operationalize the approach</i>

5.3 Please indicate what support is needed by the country

Capacity building and outreach to the public and/or private sector
 Support for conducting/organizing national consultations
 Funded study
 Technical support for adoption/implementation
 Financial support
 (If yes, please indicate for which aspects: _____)
 Skills training to personnel in line ministries
 Placing experts within the country for extended terms
 Policy Formulation and Development:
 Other (please specify): _____

5.4 What activities and synergies exist in the country that may offer synergies

Synergies with MRV activities and the establishment of registries
 Synergies with support by other related initiatives
 If yes, please specify: _____
 Other synergies (please specify): _____

The UNDP LECB Programme is supported through generous contributions by the European Commission, the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), the Government of Australia