

بيروت في: ١٦ تموز ٢٠١٤
وزير الاعلام
رمزي جريج

وزارة البيئة

قرار رقم ١/١٩٦

الية تقديم ومراجعة المشاريع المقدمة
المتعلقة بإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً
لمكافحة تغير المناخ

إن وزير البيئة،
بناء على المرسوم رقم ١١٢١٧ تاريخ ٢٠١٤/٢/١٥
(تشكيل الحكومة)،
بناء على المادة الأولى من القانون رقم ٢١٦ تاريخ
١٩٩٣/٤/٣ (إحداث وزارة البيئة)،
بناء على القانون رقم ٤٤٤ تاريخ ٢٠٠٢/٨/٨
(حماية البيئة)،
بناء على القانون رقم ٦٩٠ تاريخ ٢٠٠٥/٨/٢٦
(تحديد مهام وزارة البيئة وتنظيمها)، لا سيما المادة ٦
البند ٥ منها،

بناء على المرسوم رقم ٢٢٧٥ تاريخ ٢٠٠٩/٦/١٥
(تنظيم الوحدات التابعة لوزارة البيئة وتحديد مهامها
وملاكها وشروط التعيين الخاصة في بعض وظائفها)،
بناء على القانون رقم ٣٥٩ تاريخ ١٩٩٤/٨/١١
(الإجازة للحكومة اللبنانية إبرام اتفاقية الأمم المتحدة
الإطارية بشأن تغير المناخ في ريو دي جانيرو بتاريخ
١٩٩٢/٦/٥)،

بناء على القانون رقم ٧٣٨ تاريخ ٢٠٠٦/٥/١٥
(الإجازة للحكومة اللبنانية الانضمام الى بروتوكول كيوتو
الملحق لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير
المناخ)، لا سيما المادة ١٢ منه،

بناء على قرار مجلس الوزراء رقم ١٠٣ تاريخ
٢٠٠٦/٤/٦ (منح وزير البيئة صفة «المنسق الوطني
للتنمية المستدامة»)،

بناء على كتاب رئاسة مجلس الوزراء رقم ٧٢٨/ص
تاريخ ٢٠٠٧/٥/٧ (تسمية وزارة البيئة للسلطة الوطنية
المولجة متابعة بروتوكول كيوتو الملحق باتفاقية الأمم
المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ)،

بناء على قرار مجلس الوزراء رقم ٤٤ تاريخ
٢٠١٣/١/١٧ (منح وزارة البيئة صفة «المنسق الوطني
لإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً»)،

وبعد إستشارة مجلس شورى الدولة للرأي رقم

بناء على المرسوم رقم ١١٧٦١ تاريخ
٢٠١٤/٥/٢٢ (تعيين السيد يوسف عبدالله نعوس مديراً
عاماً لوزارة العمل)،

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: بالإضافة الى الصلاحيات
المنصوص عليها في القوانين والانظمة المرعية
الاجراء يفوض الى مدير عام وزارة العمل
الصلاحيات التالية:

– عقد الصفقات بموجب بيان او فاتورة سنداً للمادة
١٥١ من قانون المحاسبة العمومية.

المادة الثانية: ينشر هذا القرار ويبلغ لمن يلزم.

٣٠ حزيران ٢٠١٤

وزير العمل

سجعان القزي

وزارة الاعلام

قرار رقم: ٢٠١٤/٥٢٩

إبدال اسم مطبوعة «RAW» الشهرية،

غير السياسية ليصبح

«STYLES GLAMOUR»

إن وزير الاعلام،

بناء على المرسوم رقم ١١٢١٧ تاريخ
٢٠١٤/٢/١٥ (تشكيل الحكومة)،

بناء على قانون المطبوعات الصادر بتاريخ
١٩٦٢/٩/١٤ وتعديلاته،

بناء على القرار رقم ٤٧١ تاريخ ٢٠١٢/٥/١٩
(الترخيص بإصدار المطبوعة)،

بناء على الطلب المقدم من السيد شادي فوزي
الصمد والمسجل تحت رقم ١٤٤٨ تاريخ ٢٠١٤/٦/١٨
(طلب ابدال اسم المطبوعة)،

وبعد استشارة نقابة الصحافة اللبنانية،

بناء على اقتراح المدير العام لوزارة الاعلام،

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: يبدل اسم مطبوعة «RAW»
الشهرية، غير السياسية ليصبح «STYLES
GLAMOUR».

المادة الثانية: ينشر هذا القرار ويبلغ حيث تدعو
الحاجة.

٢٠١٣/٢٩٢ - ٢٠١٤ تاريخ ٢٤/٦/٢٠١٤،

يقرر ما يلي:

المادة الأولى: تطبق الأصول التالية لتقديم وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لإعداد إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لدى المنسق الوطني لهذه الإجراءات:

١ - ١ ملء النموذج الخاص بوثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لإعداد إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً (الملحق رقم ١) من قبل مقدمي المشروع وتسجيله لدى مصلحة الديوان - وزارة البيئة على ٥ نسخ مطبوعة ونسختين تقدم على قرص مدمج، مرفقاً بالمستندات التي تثبت الصفة التمثيلية لمقدمي المشروع.

٢ - ١ وبعد إحالة المعاملة الى رئيس مصلحة تكنولوجيا البيئة عبر قلم الوزارة - مصلحة الديوان، وبناء على اقتراح مصلحة تكنولوجيا البيئة، يُعد مشروع قرار من الوزير لتكليف لجنة تقنية بمراجعة المشروع المتعلق بإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً. وعند صدور القرار، تعمم مصلحة الديوان على المصالح المذكورة في القرار، مرفق به نسخة وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لإعداد إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً.

٣ - ١ تتم مراجعة وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لإعداد إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً من قبل اللجنة التقنية المؤلفة بموجب القرار المشار إليه في الفقرة الثانية من هذه المادة.

٤ - ١ تضع اللجنة ملاحظاتها خطياً على وثيقة المشروع المتعلقة بإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً ويمكنها طلب توضيح بعض المعلومات من مقدمي المشروع، وتنتهي هذه المرحلة بتقرير موجز حول الوثيقة تصدره اللجنة.

٥ - ١ يصدر وزير البيئة كتاباً بقبول المشروع أو رفضه، بناء على توصية اللجنة الذي يتضمنه تقريرها؛ وفي حال القبول، يمكن تسجيل هذه الإجراءات في امانة الاتفاقية ضمن سجل خاص بها يدعى NAMA Registry بناء على طلب مقدمي المشروع.

المادة الثانية: تطبق الأصول التالية لتقديم وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً (الملحق رقم ٢):

١ - ٢ بعد صدور كتاب قبول الإجراءات المذكور في الفقرة ٥ - ١ من المادة الأولى من هذا القرار، يحق لمقدمي المشروع تطوير المرحلة الثانية، أي وثيقة

المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً.

٢ - ٢ يسجل مقدمو المشروع المتعلق بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً على رقم تسجيل وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لإعداد إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً (المذكورة في المادة الأولى من هذا القرار) في مصلحة الديوان - وزارة البيئة على ٥ نسخ مطبوعة ونسختين تقدمان على قرص مدمج.

٣ - ٢ وبعد إحالة المعاملة الى رئيس مصلحة تكنولوجيا البيئة عبر قلم الوزارة - مصلحة الديوان، تعمم مصلحة الديوان نسخة عن وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً على اللجنة التقنية المؤلفة بموجب القرار المشار اليه في الفقرة ٢ - ١.

٤ - ٢ تتم مراجعة وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً (الملحق رقم ٢) من قبل اللجنة التقنية المؤلفة بموجب القرار المشار اليه في الفقرة ٢ - ١.

٥ - ٢ تضع اللجنة ملاحظاتها خطياً على وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً المقدم وتنتهي هذه المرحلة بتقرير موجز حول المشروع تصدره اللجنة.

٦ - ٢ يصدر وزير البيئة قراراً بقبول المشروع أو رفضه، بناء على توصية اللجنة الذي يتضمنه تقريرها؛ وفي حال القبول، يمكن تسجيل هذه الإجراءات في امانة الاتفاقية ضمن سجل خاص بها NAMA Registry، بناء على طلب مقدمي المشروع.

المادة الثالثة: يلغى كل قرار مخالف لأحكام هذا القرار.

المادة الرابعة: ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية ويبلغ حيث تدعو الحاجة.

١٨ تموز ٢٠١٤

محمد المشنوق

وزير البيئة

مرفق ربطاً:

- وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لإعداد إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً - الملحق رقم ١

- وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً - الملحق رقم ٢

ملحق رقم ١

وثيقة المشروع المتعلقة بطلب لإعداد إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً

المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة
من أجل

إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للإعداد

عنوان اجراء التخفيف الملائم وطنياً لمكافحة تغير المناخ (NAMA):

تاريخ التقديم:

اسم الجهة (الجهات) التي تقدّم المشروع:

دور الجهة (الجهات) في المشروع المقدم:

قدم وصفاً لوظيفة كل جهة في اجراء التخفيف الملائم وطنياً لمكافحة تغير المناخ المقترح ودورها - الرجاء الإشارة إلى
الجهة المدبرة

توقيع الجهة (الجهات) وختمها:

تأكيداً على الاستعداد لتولي المسؤوليات الواردة أعلاه

تاريخ (تواريخ) التوقيع (التواقيع)

الفئة التنظيمية لكل جهة

الرجاء ذكر نوع المنظمة إضافة إلى تفاصيل الاتصال بكافة الجهات المشاركة في اجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA)
(يمكن استعمال التعليق المطبوع للتطبيق مع العدد الإجمالي للجهات - يمكن استعمال صفحة منفصلة إذا لزم الأمر).



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل

اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للإعداد

- أ. القطاع العام
- ب. البلدية - الإدارة المحلية
- ج. القطاع الخاص
- د. منظمة غير ربحية غير حكومية
- هـ. غيره، الرجاء التحديد:

جهة الاتصال:

العنوان الكامل:

رقم الهاتف/الفاكس:

البريد الإلكتروني:

١. وصف لإجراء التخفيف الملزم وطنياً

الرجاء تقديم وصف لمحتويات إجراء التخفيف الملزم وطنياً المقترح والمعنية بتخفيف انبعاثات الغازات الدفيئة

٢. النغطية

- أ. القطاع (القطاع الذي ينتمي إليه إجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA):
- ب. انبعاثات الغازات الدفيئة (الإشارة إلى نوع الغازات الدفيئة التي سيتم تخفيفها):
- ج. التخفيف (الإشارة إلى كمية انبعاثات الغازات الدفيئة المتوقع تخفيفها في ثاني أكسيد الكربون المكافئ CO₂):
- د. نوع المستفيدين وموقعهم:
- هـ. عدد المستفيدين:

٣. الجدول الزمني للتنفيذ:



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة

من أجل

اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للإعداد

- الوضع الراهن (التطور الأخير - مثلاً: إنعام دراسة الجدوى، إلخ...)
- تاريخ البدء المتوقع (التنفيذ التقني لاجراء التخفيف الملزم وطنياً)؛
- مدة المشروع (عدد الأشهر حتى الإنتهاء)؛

٤. التقنية/الاجراء

الرجاء تقديم وصف مفصل للتقنية/الاجراءات التي سيتم إدخالها من قبل اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA) (يمكن استعمال صفحة منفصلة إذا لزم الأمر)

٥. المكان/الموقع:

الرجاء الإشارة إلى العنوان الدقيق، في حال توفره، وإلى الإشارة إلى البلدية أو المدينة أو القرية أو الإحداثيات الجغرافية. إلخ... حيث سيتم تنفيذ اجراء التخفيف الملزم وطنياً لمكافحة تغير المناخ (NAMA). (الرجاء إرفاق خريطة)

٦. المستفيد (المستفيدون)^١

الرجاء الإشارة إلى عملية شراء أسهم من القطاع المستهدف (وكالة حكومية معينة أو مجالات أخرى معينة، إلخ... حيث سيتم تنفيذ اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA).

هل تم الاتصال بالمستفيد (المستفيدين)؛

أ. نعم (الرجاء إرفاق كتاب التأكيد على/الرغبة في المشاركة)

ب. كلا

٧. الكلفة المتوقعة للإعداد:

الرجاء تقديم وصف للكلفة المتوقعة اللازمة لصياغة اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA) (دراسة الجدوى والتصميم التقني ووضع خطة متابعة تنفيذ المشروع، إلخ...)

^(١) لا يشمل ذلك الوزارات أو الهيئات الحكومية أو الجهات المعنية الأساسية، إلخ...



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للإعداد

أ. قيمة المبلغ المشترك للإعداد:

الرجاء الإشارة إلى أي مبلغ تم تأمينه لإعداد اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA)

ب. قيمة المبلغ المطلوب للإعداد:

الرجاء الإشارة إلى المبلغ الذي سيتم طلبه كدعم مالي

٨. مصادر التمويل:

الرجاء الإشارة إلى أي مصادر تمويل مُحددة (جزئياً أو خلاف ذلك) لاجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA) (بما في ذلك المبلغ المُشار إليه في القسم ١.٧ أعلاه). في حال تم تخصيص أي تمويل حكومي (أو من المقرّر تخصيصه)، الرجاء تقديم وثيقة إثبات على ذلك.

الرجاء الإشارة إلى أنواع الدعم المطلوبة لإعداد اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA) المقترح:
استخدم العدد الملزم من الخيارات

الدعم المطلوب للإعداد:

أ. قيمة الدعم المالي المطلوب:

ب. تقني (على سبيل المثال: دراسة الجدوى أو تقديم المعلومات عن التكنولوجيا أو التحليل المالي، إلخ...)



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة

من أجل

اجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للإعداد

ج. بناء القدرات^١: (على سبيل المثال: بناء القدرات على التقنية المتوفرة أو وضع عملية القياس والإبلاغ والتحقق (MRV) ونظامها، إلخ...).

د. غيره، الرجاء التحديد:

هـ. الدعم المالي - نوعه ومصدره: الرجاء الإشارة إلى نوع التمويل المنشود (قرض أو قرض ميسر الشروط أو مقايضة الديون أو هبة أو أسهم عادية أو استثمار أجنبي مباشر، إلخ...).

و. ترتيبات إنفاق الأموال: الإشارة إلى الترتيبات المؤسساتية (على سبيل المثال: من سيستلم الموارد المالية) وإلى كيفية إنفاق الموارد للمالية:

معلومات أخرى

وصف عملية استشارة الجهات الفاعلة المقترحة. الرجاء إعطاء قدر المستطاع معلومات دقيقة، بما فيها معلومات عن الجهات الفاعلة المحتملة، والتواريخ التقريبية.

^١ على كافة المقترحات لاجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ (NAMA) ليشتمل عنصر تسميى لبناء القدرات على النظام الوطني للقياس والإبلاغ والتحقق (MRV).



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة
من أجل
إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للإعداد



المنسق الوطني لإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ (NAMA):

المنظمة: وزارة البيئة

المصلحة: تكنولوجيا البيئة

الدائرة: نوعية الهواء

البريد الإلكتروني: climatechange@moe.gov.lb



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR PREPARATION

Title of the NAMA:

Date of submission:

Name of entity(ies) submitting the project:

Role of entity(ies) in the submitted project:

Describe the expected role and task of each entity in the proposed NAMA- please indicate the managing entity

Signature and stamp of the entity(ies):

Confirmation on willingness to take the above described responsibilities

Date(s) of signature(s):

Organisational Category of each entity

Please provide the type of organization as well as contact details of all entities participating in the NAMA (use as many as required to match the total number of entities – a separate sheet can be used if needed).

- a. Public Sector
- b. Municipality – Local Administration
- c. Private Sector
- d. Not-for-profit Non-Governmental Organisation
- e. Other, please specify: _____

Contact Person(s)

Full Address

Telephone/fax

Email:



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR PREPARATION

1. Description of the Mitigation Action

Describe the contents of the proposed mitigation actions/measures relevant to GHG emission reduction

2. Coverage

- a. Sector (which sector the NAMA belongs to):
- b. GHG (indicate which GHG(s) will be reduced):
- c. Reduction (indicate amount of GHG expected to reduce in CO₂eq):
- d. Type and location of Beneficiaries:
- e. Number of Beneficiaries:

3. Implementation Schedule

- a. Current status (latest progress – e.g., feasibility study completed, etc.):
- b. Expected Start date (technical implementation of NAMA):
- c. Duration of the project (number of months for completion):

4. Technology/measure

Describe in detail the technology or measure to be introduced by the NAMA (use a separate sheet if needed)

5. Location/site

Indicate the exact address, if applicable. Otherwise, name of municipality, city, village, geographical coordinates, etc. where the NAMA will take place. (Attach a map)



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY — MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR PREPARATION

6. Beneficiary(ies)¹

Indicate whether there is buy-in from the targeted sector (relevant government agency, industries, etc., where the NAMA will be implemented) Has (have) the beneficiary(ies) been contacted:

- a. Yes (attach letter of confirmation on willingness to participate)
- b. No

7. Expected cost of Preparation:

Describe the expected cost required for the formulation of the NAMA (feasibility study, technical design, establishment of monitoring plan, etc.)

a. Amount co-shared for preparation:

Indicate any amount already secured for the preparation of the NAMA

b. Amount requested for preparation:

Indicate the amount to be requested as financial support

8. Financing sources:

Describe any identified financing sources (partial or otherwise) for the NAMA (including the amount specified in section 7.a above) In case of any government funding already allocated (or planned to be allocated) kindly provide proof.

¹ This might include ministries, local governments, key stakeholders, etc.



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR PREPARATION

Indicate what type of support are needed for the preparation of the proposed NAMA:
Use as many options as applicable

Support required for Preparation:

- a. Amount of Financial support requested:
- b. Technical (e.g., feasibility study, provision of information on technology, financial analysis, etc.):
- c. Capacity Building²: (e.g., capacity building on available technology, establishment of MRV procedure and system, etc.):
- d. Other, Specify:
- e. Financial support – Type and Source: indicate what type of financing is being sought (loan, concessional loan, debt swap, grant, equity, foreign direct investment, etc.)
- f. Describe the fund disbursement arrangements: Indicate the institutional arrangements (i.e., who will receive the funds) and how will the funds be disbursed:

² It is mandatory for all NAMA proposals to include an institutional capacity building component on the national MRV system.



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY — MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR PREPARATION

Stakeholder consultation:

Describe the stakeholder consultation process that is envisaged to be undertaken. Be as specific as possible, with information on potential stakeholders, and approximate date(s) provided.

NAMA National Coordinating Authority:

Organization: Ministry of Environment

Service: Environmental Technology

Department: Air Quality

Email: climatechange@moe.gov.ly

ملحق رقم ٢

وثيقة المشروع المتعلقة بطلب دعم لتنفيذ إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً

المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة

من أجل

إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ



عنوان اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA):

تاريخ التقديم:

اسم الجهة (الجهات) التي تقدم المشروع:

دور الجهة (الجهات) في المشروع المقدم:

قدم وصفاً لوظيفة كل جهة في اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA) المقترح وبورها - الرجاء الإشارة إلى الجهة المدبرة

توقيع الجهة (الجهات):

تأكيداً على الاستعداد لتولي المسؤوليات الواردة أعلاه

تاريخ (تواريخ) التوقيع (التواقيع)

الفئة التنظيمية لكل جهة

الرجاء ذكر نوع المنظمة إضافة إلى تفاصيل الاتصال بكافة الجهات المشاركة في اجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA) (يمكن استعمال العدد المطلوب للتطبيق مع العدد الإجمالي للجهات - يمكن استعمال صفحة منفصلة إذا لزم الأمر)

أ. القطاع العام

ب. البلدية - الإدارة المحلية

ج. القطاع الخاص

المنسق الوطني لإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً - وزارة البيئة



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة

من أجل

اجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

د. منظمة غير ربحية غير حكومية

هـ. غيره. الرجاء التحديد:

جهة الاتصال:

العتوان الكامل:

رقم الهاتف/الفاكس:

البريد الالكتروني:

١. وصف لإجراء التخفيف الملائم وطنياً

الرجاء تقديم وصف لمحتويات إجراء التخفيف الملائم وطنياً المقترح والمعنية بتخفيف انبعاثات الغازات الدفيئة

٢. التغطية

- أ. القطاع (القطاع الذي ينتمي إليه إجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA)):
- ب. انبعاثات الغازات الدفيئة (الإشارة إلى نوع الغازات الدفيئة التي سيتم تخفيفها).
- ج. التخفيف (الإشارة إلى كمية انبعاثات الغازات الدفيئة المتوقعة تخفيفها (ثاني أكسيد الكربون المكافئ CO₂)).
- د. نوع المستفيدين وموقعهم:
- هـ. عدد المستفيدين:

٣. الجدول الزمني للتنفيذ:

- أ. الوضع الراهن (التطور الأخير - مثلاً: إتمام دراسة الجدوى، إلخ...).
- ب. تاريخ البدء المتوقع (التنفيذ التقني لإجراء التخفيف الملائم وطنياً):

المنسق الوطني لإجراءات التخفيف الملائمة وطنياً - وزارة البيئة



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل اجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

ج. مدة المشروع:

٤. التقنية/الإجراءات

الرجاء تقديم وصف مفصل للتقنية/الإجراءات التي سيتم إدخالها من قبل اجراء التخفيف الملائم وطنياً لمكافحة تغير المناخ (NAMA) (يمكن استعمال صفحة منفصلة إذا لزم الأمر)

٥. المكان/الموقع:

الرجاء الإشارة إلى العنوان الدقيق، في حال توفره، وإلى الإشارة إلى البلدية أو المدينة أو القرية أو الإحداثيات الجغرافية، إلخ... حيث سيتم تنفيذ اجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA). (الرجاء إرفاق خريطة)

٦. المستفيد (المستفيدون)

الرجاء الإشارة إلى عملية شراء أسهم من القطاع المستهدف (وكالة حكومية معينة أو مجالات أخرى معينة، إلخ... حيث سيتم تنفيذ اجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA):

هل تم الاتصال بالمستفيد (المستفيدين):

أ. نعم (الرجاء إرفاق كتاب التأكيد على/الرغبة في المشاركة) (مراجعة القائمة المرجعية)

ب. كلا

٧. الكلفة المتوقعة للتنفيذ:

الرجاء تقديم وصف للكلفة المتوقعة اللازمة لتنفيذ اجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA) (شراء المعدات والتجهيزات، التصميم التقني ووضع خطة متابعة تنفيذ المشروع، إلخ...)

قد يشمل ذلك الوزارات أو الحكومات المحلية، إلخ...

المنسق الوطني لإجراءات التخفيف الملائمة وطنياً - وزارة البيئة



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

أ. قيمة المبلغ المشترك للتنفيذ:

الرجاء الإشارة إلى أي مبلغ تم تأمينه لتنفيذ إجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA) وتحديد مصدره (مصدر حكومي أو غيره). الرجاء تقديم إثبات.

ب. قيمة المبلغ المطلوب للتنفيذ:

الرجاء الإشارة إلى المبلغ الذي سيتم طلبه كدعم مالي

١. الرجاء الإشارة إلى أنواع الدعم المطلوبة لإتمام إجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA) المقترح: استخدم العدد الملائم من الخيارات

الدعم المطلوب للتنفيذ:

أ. قيمة الدعم المالي المطلوب:

ب. تقني (على سبيل المثال: تأمين التجهيزات/التكنولوجيا، إلخ...):

ج. بناء القدرات: (على سبيل المثال: بناء القدرات/تطوير الموارد البشرية للعمليات المستدامة وعنصر القياس والإبلاغ والتحقق (MRV)، إلخ...):

د. غيره، الرجاء التحديد:

هـ. الدعم المالي - نوعه ومصدره: الرجاء الإشارة إلى نوع التمويل المنشود (قرض أو قرض ميسر الشروط أو مقايضة الديون أو هبة أو أسهم عادية أو استثمار أجنبي مباشر، إلخ...).



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

٥. ترتيبات إنفاق الأموال: الإشارة إلى الترتيبات المؤسسية (على سبيل المثال: من سيستلم الموارد المالية) وإلى كيفية إنفاق الموارد المالية.

٢. التحليل المالي:

نتائج التحليل المالي لإجراء التخفيف الملزم وطنياً المقترح (NAMA) باستخدام المؤشرات مثل تحليل الربحية الاستثمارية (معدل العائد البسيط / فترة سداد الدين): التدفق النقدي المخصوم (معدل العائد الداخلي/صافي القيمة الحالية): وتحليل العائد على الاستثمار (تحليل السيولة/تحليل هيكل رأس المال): إلخ...
الرجاء إرفاق التقرير الكامل (مراجعة القائمة المرجعية).

٣. التخفيف من الانبعاثات المتوقعة للغازات الدفيئة

١. الرجاء الإشارة إلى معادل تخفيف انبعاثات الغازات الدفيئة الممكن والمتوقع من إجراء التخفيف الملزم وطنياً المقترح:

الإشارة إلى تقديرات التخفيف من انبعاثات الغازات الدفيئة لأطمان من ثاني أكسيد الكربون المكافئ. وإذا كان التخفيف من الانبعاثات ينتج من غازات غير ثاني أكسيد الكربون مثال الميثان وأحادي أكسيد ثنائي النيتروجين، الرجاء تحويلها إلى



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

ثاني أكسيد الكربون المكافئ عن طريق استعمال إمكانات الاحترار العالمي على مر ١٠٠ سنة بواسطة الرادارتو القنحة التركيبية التابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ^١ (APCC SAR 100-year GWPs)

أ. التخفيف السنوي بأطنان ثاني أكسيد الكربون المكافئ:

ب. التخفيف الإجمالي بأطنان ثاني أكسيد الكربون المكافئ طوال فترة تنفيذ إجراء التخفيف الملزم وطنياً (NAMA):

٢. المنهجيات:

الإشارة إلى المنهجية (المنهجيات) المتبعة لتقدير كمية انبعاثات الغازات الدفيئة المتوقعة تخفيفها (مراجعة المرفق أ).
في حال أي خروج عن المنهجيات المشار إليها في المرفق أ، الرجاء إعطاء وصف دقيق في تقرير منفصل (مراجعة قائمة المراجعة) لأي تعديل والسبب/التعليل لهذا الخروج.
وفي حال تم تطوير منهجية جديدة، يجب تقديم وصف شامل في تقرير منفصل (مراجعة قائمة المراجعة) مع الافتراضات والتعليقات. كما يجب تقديم الخطوات الحسابية أيضاً، بما فيها المعادلات المستخدمة، كما والمصادر المفصلة للبيانات.

٣. احتساب التخفيف من الانبعاثات:

الرجاء تقديم وصف مختصر للمنهجية (المنهجيات) المتبعة كما هو مشار إليه أعلاه.
استعمال العدد المناسب للبيانات/المؤشرات المستخدمة

٣.١ البيانات/المؤشرات:

٣.١.١ الوحدة: طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ

٣.١.٢ الوصف:

^١ http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-90-2.html#table-2-14



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة
من أجل
اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

٣,١,٣ مصدر البيانات:

٣,١,٤ القيمة المتبعة:

٣,١,٥ أي تعليق إضافي:

٣,٢ البيانات/المؤشرات:

٣,٢,١ الوحدة: طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ

٣,٢,٢ الوصف:

٣,٢,٣ مصدر البيانات:

٣,٢,٤ القيمة المتبعة:

٣,٢,٥ أي تعليق إضافي:

٤. السيناريو الأساسي:

الرجاء تقديم وصف عما يمكن أن يكون الوضع عليه في المستقبل في حال لم يتم تنفيذ الإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً، على سبيل المثال: استمرار الوضع الراهن (لن يتم تركيب أي تقنية جديدة أو إنجاز أي تطوير/فعالية) بسبب معوقات مالية/تقنية/مؤسسية.

استعمال تقرير منفصل (مراجعة قائمة المراجعة) للسيناريو الأساسي
مصادر انبعاثات الغازات الدفينة وكميتها ونوعها في السيناريو الأساسي:



المعلومات المطلوبة من قبل المسق الوطني - وزارة البيئة من أجل إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

١. خطة المراقبة وهيكلتها:

وصف خطة القياس والإبلاغ والتحقق الشاملة وميكنة إجراء التخفيف الملائم وطنياً المقترح
إدراج الهيكل التنظيمي والمؤسسات والطاقي/الأقسام المسؤولة عن مراقبة كل نشاط والإبلاغ عنه
لا بدّ من تقديم تقرير منفصل (مراجعة قائمة المراجعة) لترتيبات القياس والإبلاغ والتحقق.

٢. خطة المراقبة

البيانات والعوامل المتغيرة التي تتم مراقبتها:
تحديد المؤشر الذي تجري مراقبته طيلة تنفيذ إجراء التخفيف الملائم وطنياً لمكافحة تغير المناخ المقترح؛ وبمشر هذا الأمر
التخفيف من انبعاثات الغازات الدفيئة الذي حققه إجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA).
استعمال كافة المؤشرات التي يمكن تطبيقها.

٢.١ المؤشر

٢.١.١ الوحدة:

٢.١.٢ الوصف:

٢.١.٣ مصدر البيانات:

٢.١.٤ وسائل التحقق:



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة
من أجل
اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

٢,١,٥ وتيرة المراقبة:

٢,١,٦ الفريق المسؤول:

٢,١,٧ أي تعليق إضافي:

٢,٢ المؤشر:

٢,٢,١ الوحدة:

٢,٢,٢ الوصف:

٢,١,٣ مصدر البيانات:

٢,٢,٤ وسائل التحقق:

٢,٢,٥ وتيرة المراقبة:

٢,٢,٦ الفريق المسؤول:

٢,٢,٧ أي تعليق إضافي:



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة من أجل إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

١. المساهمة في التنمية المستدامة

الرجاء الإشارة إلى كيفية مساهمة إجراء التخفيف الملائم وطنياً (NAMA) المقترح في التنمية المستدامة. يمكن استعمال منهجية تحليل نظرية منفعة الصفات المتعددة (MAUT) لتحليل المساهمة في التنمية المستدامة التابعة لإجراء التخفيف الملائم وطنياً المقترح وإعطائه النقاط. للمعايير والأوزان المطبقة على التنمية المستدامة، الرجاء مراجعة المرفق ب. يمكن أيضاً استعمال منهجيات/مقاربات أخرى موحدة، إلا أن ذلك يستلزم شرحاً مفصلاً للمنهجية في التقرير. يجب تقديم تقرير منفصل (مراجعة قائمة المراجعة) للمساهمة في التنمية المستدامة.

أ. الوصف

ب. النقاط (مراجعة المرفق ب):

٢. استشارة الجهات الفاعلة:

وصف عملية استشارة الجهات الفاعلة التي تمت خلال فترة التحضير. استعمال تقرير منفصل (مراجعة قائمة المراجعة) لعملية استشارة الجهات الفاعلة.



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة
من أجل
إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

المعلومات المطلوبة

المنسق الوطني لإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ (NAMA):

المنظمة: وزارة البيئة

المصلحة: تكنولوجيا البيئة

الدائرة: نوعية الهواء

البريد الإلكتروني: climatechange@moe.gov.lb

قائمة المراجعة

قائمة المراجعة:

بالإضافة إلى الإستشارة الحالية ("المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة لإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ)، يجب إرفاق المستندات التالية:

١. كتاب تأكيد (استعداد) من المستفيد(ين) (القسم ب، ص. ٣) ☐
٢. تقرير تحليل مالي (القسم ج، ص. ٥) ☐
٣. تقديرات التخفيف من انبعاثات الغازات الدفيئة - تقرير عن المنهجية (القسم د، ص. ٦) ☐
٤. تقرير عن السيناريو الأساسي (القسم د، ص. ٧) ☐
٥. تقرير عن ترتيبات القياس والإبلاغ والتحقق (MRV) (القسم هـ، ص. ٨) ☐
٦. تقرير المساهمة في التنمية المستدامة (القسم و، ص. ١٠) ☐
٧. تقرير استشارة الجهات الفاعلة (القسم و، ص. ١٠) ☐



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة من أجل

اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ



٨. تقرير تقييم الأثر البيئي. يقدم لوزارة البيئة ويوافق عليه من قبلها^٧

^٧ للمشاريع التي تتطلب تقييماً للأثار على البيئة - مراجعة وزارة البيئة للحصول على المتطلبات



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة
من أجل
اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

المنهجية	القطاعات	رابط المرجع
آلية التنمية النظيفة (CDM)	- مجالات الطاقة - توزيع الطاقة - الطلب على الطاقة - الصناعات التحويلية - الصناعات الكيماوية - البناء - التنقيب/إنتاج المعادن - إنتاج المعادن - الانبعاثات المتسربة من إنتاج الهالوكربونات وسداسي فلوريد الكبريت واستهلاكها - استخدام المنهيات - معالجة النفايات والتخلص منها - التحريج وإعادة التحريج - الزراعة	http://cdm.unfccc.int/methodologies/index.html
الخطوط التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) لعام ١٩٩٦	- الطاقة - العمليات الصناعية - الزراعة - استخدام الأرض وتغير استخدام الأراضي والحراجة - استخدام المخلفات والمنتجات الأخرى	http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/inv1.html



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة
من أجل
اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

	- النفايات	
http://www.unep.org/resources/UnitedNationsGreenhouseGasCalculator/tabid/102178/Default.aspx	- النقل والمواصلات (احتراق الوقود المحمول) - احتراق الوقود الثابت (مثلاً استهلاك الكهرباء في المباني والتدفئة والمياه الساخنة والطهي) - الانبعاثات للتنمية (مثلاً لسحب الغازات الدفينة من معادن التبريد ومكثفات الهواء)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)
http://www1.ifc.org/wpi/wcm/connect/Topics_Ear_Content/IFC_External_Corporate_Site/CB_Home/Policies+and+Tools/GHG_Accounting	- استهلاك الوقود - التبريد/تكيف الهواء - النفايات - مياه الصرف الصحي - احتراق الغاز - الكهرباء - الاسمنت - صناعة المعادن - الغازات الحرارية الأرضية - الخزانات والسدود - الحراثة - استخدام الأراضي - المواشي - الكيماويات - إنتاج الزجاج - إنتاج الكلس - النفط والتعقيب	أداة تقدير انبعاثات الكربون تابعة لمؤسسة التمويل العربية (IFC)



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة
من أجل
اجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

	- مدخلات العملية والمواد المستخدمة - التناقص غازات مطامر النفايات - إدارة السماد	
http://documents.worldbank.org/curated/en/1998/09/1976183/greenhouse-gas-assessment-handbook-practical-guidance-document-assessment-project-level-greenhouse-gas-emissions	- الطاقة (بما في ذلك النقل والمواصلات) - الصناعة والبناء التحتية - استخدام الأراضي (الحراثة وحفظ التربة وإدارة مساقط المياه... إلخ)	البنك الدولي
http://www.oecd.org/env/cc/documents/electricityandclimatechange.htm	- الطاقة (قطاع الطاقة الكهربائية)	الوكالة الدولية للطاقة-منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD-IEA)
http://www.adb.org/publications/transport-and-carbon-dioxide-emissions-forecasts-options-analysis-and-evaluation	- الطاقة - النقل	بنك التنمية الآسيوي (ADB)
http://www.thegef.org/gef/node/313	- الطاقة (كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة)	مرفق البيئة العالمية (GEF)
http://www.jica.go.jp/english/ner_work/climate_change/mitigation.html	- الحراثة والموارد الطبيعية (التشجير والمحافظة على الغابات) - النقل والمواصلات (حافلة النقل السريع BRS والعبور الجماعي السريع MST) - كفاءة الطاقة في المرافق الصناعية - الطاقة (تحويل الوقود والكفاءة المحسنة في مرافق توليد الطاقة) - الطاقة المتجددة (الهواء والكتلة الحيوية) - مياه الصرف الصحي والنظافة الصحية في المناطق الحضرية	وكالة اليابان للتعاون الدولي (JICA)



المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني -وزارة البيئة من أجل

إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

http://www.jbic.go.jp/en/about/environment/j-mro/	- الطاقة (توليد الطاقة الحرارية وتوليد الطاقة الكهربائية وامتدادات الطاقة الحرارية من بقايا الكتلة الحيوية واسترجاع الحرارة المستنفذة واستعمالها) - كفاءة الطاقة	بنك اليابان للتعاون الدولي (JBIC)
http://www.ghgprotocol.org/calculation-tools	- الصناعة (الإسمنت والحديد والفولاذ ولب الورق والورق) - قطاعات الخدمات والقطاعات المكتبية	معهد الموارد العالمية - مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WRI-WBCSD)
http://www.cdmgoldstandard.org/project-certification/gp-methodologies	- الطاقة - كفاءة الطاقة - المواصلات والنقل	مؤسسة غولد ستاندرز (Gold Standards)
http://www.climate-standards.org/ccb-standards/	- الحراجة (التحريج وإعادة التحريج والإدارة الحرجية المستدامة ولتنعاش الغابات)	معايير المناخ والمجتمعات والتنوع البيولوجي (CCB Standards)
http://www.climateregistry.org/tools.html	- عمليات الحكومة المحلية - الطاقة/المرافق العامة - الإسمنت	سجل كاليفورنيا لتغير المناخ (CCAR)

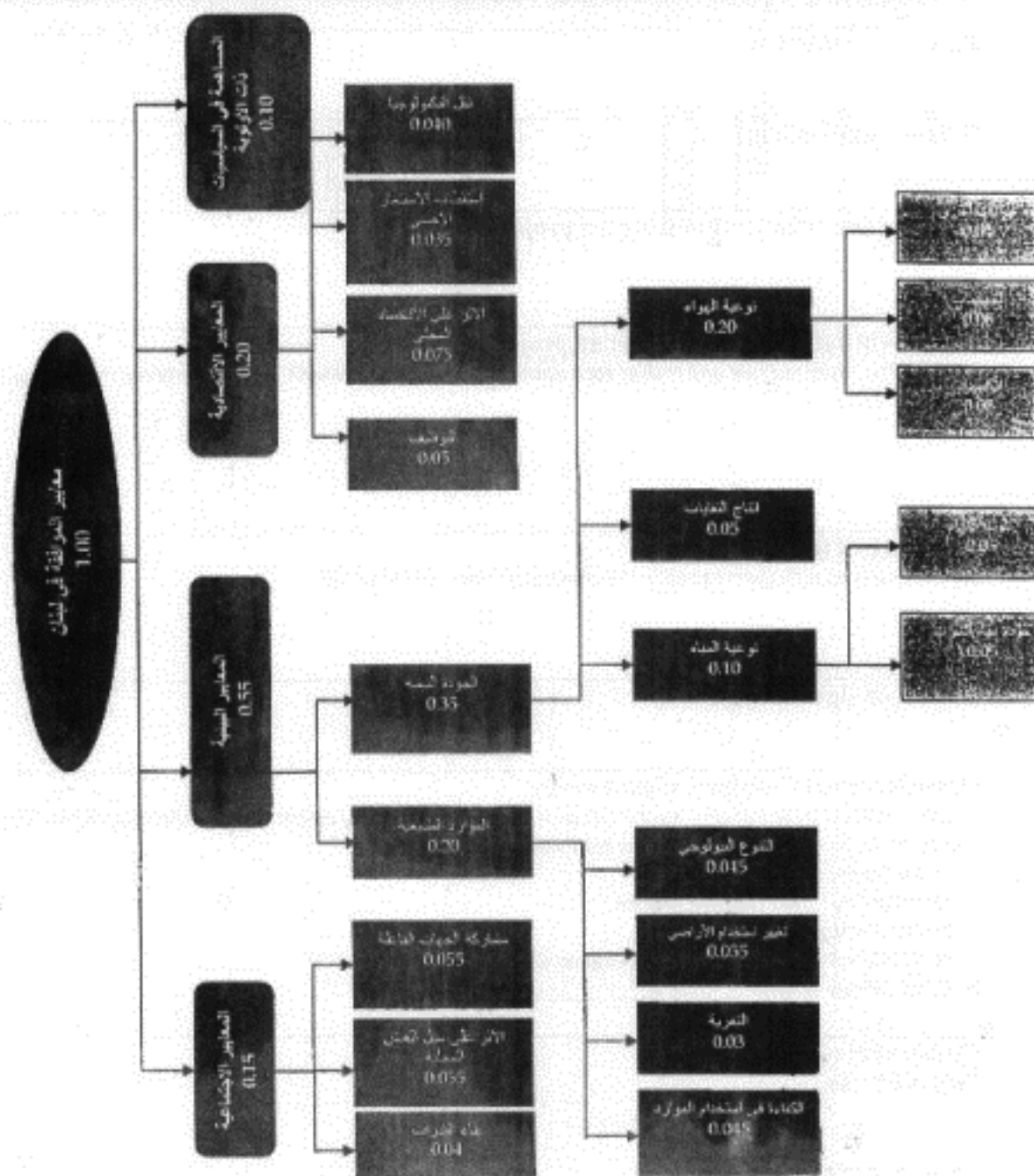


المعلومات المطلوبة من قبل المنسق الوطني - وزارة البيئة

من أجل

إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً لمكافحة تغير المناخ التي تتطلب الدعم للتنفيذ

معايير التوافقية بين لجان





REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

A. General Information

Title of the NAMA:

Date of submission:

Name of entity(ies) submitting the project:

Role of entity(ies) in the submitted project:

Describe the expected role and task of each entity in the proposed NAMA – please indicate the managing entity

Signature of the entity(ies):

Confirmation on willingness to take the above described responsibilities

Date(s) of signature(s):

Organisational Category of each entity

Please provide the type of organization as well as contact details of all entities participating in the NAMA (use as many as required to match the total number of entities).

- a. Public Sector
- b. Municipality – Local Administration
- c. Private Sector
- d. Not-for-profit Non-Governmental Organisation
- e. Other, please specify: _____

Contact Person(s):

Full Address:

Telephone/fax:

Email:



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

B. Description

1. Description of the Mitigation Action

Describe the contents of the proposed mitigation actions/measures relevant to GHG emission reduction

2. Coverage

- a. Sector (which sector the NAMA belongs to):
- b. GHG (indicate which GHG(s) will be reduced):
- c. Reduction (indicate amount of GHG expected to reduce in CO₂eq.):
- d. Type and location of Beneficiaries:
- e. Number of Beneficiaries:

3. Implementation Schedule

- a. Current status (latest progress – e.g., feasibility study completed, etc.):
- b. Expected Start date (technical implementation of NAMA):
- c. Duration of the project:

4. Technology/measure

Describe in detail the technology or measure to be introduced by the NAMA (use a separate sheet if needed)

5. Location/site

Indicate the exact address, if applicable. Otherwise, name of municipality, city, village, geographical coordinates, etc. where the NAMA will take place. (Attach a map)



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

6. Beneficiary(ies)¹

Indicate whether there is buy-in from the targeted sector (relevant government agency, industries, etc., where the NAMA will be implemented)

Has (have) the beneficiary(ies) been contacted:

- a. Yes (attach letter of confirmation/ willingness to participate) (see checklist)
- b. No

7. Expected cost of implementation:

Describe the expected cost required for the implementation of the NAMA (equipment purchase, O&M, etc.)

a. Amount co-shared for implementation:

Indicate any amount already secured for the implementation of the NAMA, including the source (national government and otherwise) – if so please provide proof.

b. Amount requested for implementation:

Indicate the amount to be requested as financial support

¹ This might include ministries, local governments, etc.



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY — MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

C. Information on Support Requested

1. Indicate what type of support are needed for the completion of the proposed NAMA:

Use as many options as applicable

Support required for Implementation:

a. Amount of Financial support requested:

b. Technical (e.g., provision of equipment/ technology, etc.):

c. Capacity Building: (e.g., capacity building/development of human resources for sustainable operation, MRV component, etc.):

d. Other, Specify:

e. Financial – Type and Source: Describe the type of financing that is being sought (loan, concessional loan, debt swap, grant, equity, foreign direct investment, etc.)

f. Describe the fund disbursement arrangements: Indicate the institutional arrangements (i.e., who will receive the funds) and how will the funds be disbursed:

2. Financial Analysis:

Results of financial analysis of the proposed NAMA using indicators such as Investment Profitability Analysis (Simple Rate of Return /pay-back period); Discounted Cash-Flow (Internal rate of return/net present value); and Return on Investment Analysis (Liquidity analysis/Capital structure analysis); etc. Please attach the complete report (see checklist).



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

D. Expected GHG Emission Reductions

1. Indicate the expected GHG emission reduction potential of the proposed NAMA:

Indicate the GHG emission reduction estimations on tonnes of CO_{2eq}. If the emission reduction is from non-CO₂ gases, such as CH₄ and N₂O, kindly convert into CO_{2eq} using the IPCC SAR 100-year GWPs².

a. Annual reduction in tCO_{2eq}:

b. Total reduction in tCO_{2eq} over the lifetime of the NAMA:

2. Methodologies:

Indicate the methodology(ies) used for the GHG emission reduction estimation (see annex A).

In case of any deviation from the methodologies described in Annex A, provide in a separate report (see checklist) a clear description of any modification and the reason/justification for such a deviation.

In case where a new methodology is developed, a full description in a separate report (see checklist) is needed with assumptions and justifications. Calculation steps, including used equations, and detailed sources of data should also be provided.

3. Calculation of emission reduction:

Describe briefly the methodology(ies) applied as indicated above.

Use as many data/parameter as applicable

3.1 Data/parameter:

3.1.1 Unit: tCO_{2eq}

3.1.2 Description:

3.1.3 Source of data:

²http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html#table-2-14



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY — MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

3.1.4 Value applied:

3.1.5 Any additional comment:

3.2 Data/parameter:

3.2.1 Unit:

3.2.2 Description:

3.2.3 Source of data:

3.2.4 Value applied:

3.2.5 Any additional comment:

4. Baseline scenario:

Describe what would be the situation in the future if the proposed NAMA does not take place, e.g., the current situation will continue (no new technology will be installed or no improvement/efficiency achieved) due to financial/technical/institutional constraints.

Use a separate report (see checklist) for the baseline scenario.

Sources, amount and type of GHG emissions in the baseline scenario:



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

E. Measurement, Reporting and Verification (MRV)

1. Monitoring Plan and Structure:

Describe the overall MRV plan and the structure for the proposed NAMA.

Include the organizational chart, institutions, personnel/departments responsible for monitoring and reporting each activity.

A separate report (see checklist) for the MRV arrangements will have to be submitted.

2. Monitoring plan

Data and parameters to be monitored:

Specify the indicator that will be monitored throughout the implementation of the proposed NAMA; this will serve to account for the GHG emission reduction achieved by the NAMA.

Use as many as applicable.

2.1. Indicator:

2.1.1. Unit:

2.1.2. Description:

2.1.3. Source of data:

2.1.4. Means of verification:



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY — MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

2.1.5. Monitoring frequency:

2.1.6. Responsible Party:

2.1.7. Any additional comment:

2.2. Indicator:

2.2.1. Unit:

2.2.2. Description:

2.2.3. Source of data:

2.2.4. Means of verification:

2.2.5. Monitoring frequency:

2.2.6. Responsible party :

2.2.7. Any additional comment:



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

F. Other Information

1. Contribution to Sustainable Development

Indicate how the proposed NAMA will contribute to sustainable development.

For analyzing and scoring the contribution to sustainable development of the proposed NAMA, the multi-attribute utility theory (MAUT) analysis approach can be used.

For sustainable development criteria and weights, please refer to Annex B.

Other standardized methods/approaches can also be used, however, a detailed count of the methodology is required in the report.

A separate report (see checklist) for the Contribution to Sustainable Development will have to be submitted.

a. Description:

b. Score (see Annex B):

2. Stakeholder consultation:

Describe the stakeholder consultation process that took place during the preparation phase.

Use a separate report (see checklist) for the Stakeholder Consultation process.



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS REQUESTING
SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

G. Contact Information

NAMA National Coordinating Authority:

Organization: Ministry of Environment

Service: Environmental Technology

Department: Air Quality

Email: climatechange@moe.gov.lb

H. Checklist

Checklist:

In addition to the current form ("Required Information by the National Coordinating Authority – Ministry of Environment for Nationally Appropriate Mitigation Actions Requesting Support for Implementation"), the following documents should be attached:

1. Letter of Confirmation (Willingness) from the Beneficiary(ies) (Section B, page 3) ☐
2. Financial Analysis Report (Section C, page 4) ☐
3. GHG Emission Reduction Estimation – Methodology Report (Section D, page 5) ☐
4. Baseline Scenario Report (Section D, page 6) ☐
5. MRV Arrangements Report (Section E, page 7) ☐
6. Contribution to Sustainable Development Report (Section F, page 9) ☐
7. Stakeholder Consultation Report (Section F, page 9) ☐
8. Environmental Impact Assessment report submitted and approved by MoE³ ☐

³ For projects that require environmental impact assessment – check with MoE for requirements



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS
REQUESTING SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

Annex A: Methodologies for GHG emission reduction estimation

Methodology	Sectors	Reference link
CDM	- Energy industries - Energy distribution - Energy demand - Manufacturing industries - Chemical industries - Construction - Mining/mineral production - Metal production - Fugitive emissions from production and consumption of halocarbons and sulphur hexafluoride - Solvent use - Waste handling and disposal - Afforestation and reforestation - Agriculture	http://cdm.unfccc.int/methodologies/index.html
IPCC revised 1996 guidelines	- Energy - Industrial processes - Agriculture - Land use, land use Change and forestry - Solvent and other product use - Waste	http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/invs1.html
UNEP	- Transport (mobile fuel combustion) - Stationary fuel combustion (e.g., electricity consumption in buildings, heating, hot water and cooking) - Fugitive emissions (e.g., leakage of GHG from refrigeration and air-conditioning equipment)	http://www.unemg.org/Resources/UnitedNationsGreenhouseGasCalculator/tabid/102178/Default.aspx

REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS
REQUESTING SUPPORT FOR IMPLEMENTATION



IFC Carbon Emissions Estimator Tool	- Fuel consumption - Refrigeration/Air conditioning - Waste - Wastewater - Gas flaring - Electricity - Cement - Metal industry - Geothermal gases - Reservoirs and dams - Forestry - Land use - Livestock - Chemicals - Glass production - Lime production - Oil and mining - Process inputs and materials used - Landfill gas capture - Manure Management	http://www1.ifc.org/wps/wcm/connect/Topics_Ext_Content/IFC_External_Corporate_Site/CB_Home/Policies+and+Tools/GHG_Accounting
World Bank	- Energy (including transport) - Industry and infrastructure - Land use (forestry, soil conservation, watershed management, etc.)	http://documents.worldbank.org/curated/en/1998/09/1976183/reenhouse-gas-assessment-handbook-practical-guidance-document-assessment-project-level-greenhouse-gas-emissions
OECD-IEA	- Energy (Electric power sector)	http://www.oecd.org/env/cc/documentsonelectricityandclimatechange.htm
ADB	- Energy - Transport	http://www.adb.org/publications/transport-and-carbon-dioxide-emissions-forecasts-options-analysis-and-evaluation
GEF	- Energy (energy efficiency and renewable energy)	http://www.thegef.org/gef/node/313



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL COORDINATING
AUTHORITY – MINISTRY OF ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS
REQUESTING SUPPORT FOR IMPLEMENTATION

JICA	- Forestry and natural resources (afforestation, forest conservation) - Transport (MRT, BRT) - Energy efficiency in industrial facilities - Energy (fuel switch, improved efficiency in power generation facilities) - Renewable Energy (wind, biomass) - Sewage and urban hygiene	http://www.jica.go.jp/english/our_work/climate_change/mitigation.html
JBIC	- Energy (thermal power generation, electric power generation, thermal energy supply from biomass residue, and waste heat recovery and use) - Energy efficiency	http://www.jbic.go.jp/en/about/environment/i-mrv/
WRI-WBCSD	- Industry (cement, iron and steel, pulp and paper) - Office-based and service sectors	http://www.ghgprotocol.org/calculation-tools
Gold Standard	- Energy - Energy efficiency - Transport	http://www.cdmgoldstandard.org/project-certification/gold-standard-methodologies
CCB Standards	- Forestry (afforestation and reforestation, sustainable forest management, forest recovery)	http://www.climate-standards.org/ccb-standards/
CCAR	- Local government operations - Power/utility - Cement	http://www.climateregistry.org/tools.html



REQUIRED INFORMATION BY THE NATIONAL
COORDINATING AUTHORITY - MINISTRY OF
ENVIRONMENT
FOR
NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION
ACTIONS REQUESTING SUPPORT FOR
IMPLEMENTATION

Annex B: sustainable development criteria and their respective weights

