



**Programa de las  
Naciones Unidas  
para el Medio Ambiente**

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/36  
1° de noviembre de 2018

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS



COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Octogésima segunda primera reunión  
Montreal, 3 – 7 de diciembre de 2018

**ENMIENDAS AL PROGRAMA DE TRABAJO DEL BANCO MUNDIAL  
PARA 2018**

## OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL FONDO

1. El Banco Mundial pide la aprobación del Comité Ejecutivo de 632 321 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo de 44 262 \$EUA para sus enmiendas del programa de trabajo para 2018 que se indican en el Cuadro 1. La presentación se adjunta al presente documento.

**Cuadro 1: Enmiendas al programa de trabajo del Banco Mundial para 2018**

| País  | Actividad/proyecto   | Monto<br>pedido<br>(\$EUA) | Monto<br>recomendado<br>(\$EUA) |
|---|--|----------------------------|---------------------------------|
| <b>ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA LA APROBACIÓN GENERAL</b>                      |  |                            |                                 |
| <b>Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional</b>                 |  |                            |                                 |
| Jordania  | Prolongación del proyecto de fortalecimiento institucional (fase XIII) | 188 586                    | 188 586                         |
| Tailandia   | Prolongación del proyecto de fortalecimiento institucional (fase IX)   | 443 735                    | 443 735                         |
| Subtotal  |  | 632 321                    | 632 321                         |
| Gastos de apoyo del organismo (7 por ciento para fortalecimiento institucional) |  | 44 262                     | 44 262                          |
| Total   |  | 676 583                    | 676 583                         |

### ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA APROBACIÓN GENERAL

#### Fortalecimiento institucional

##### Descripción del proyecto

2. El Banco Mundial presentó pedidos para la renovación de proyectos de fortalecimiento institucional para los países que figuran en el Cuadro 1. Las descripciones de estos proyectos se encuentran en el Anexo I del presente documento.

#### Observaciones de la Secretaría

3. La Secretaría examinó los pedidos de renovación de los dos proyectos de fortalecimiento institucional presentados por el Banco Mundial en nombre de los gobiernos en cuestión, comparándolos con las directrices y las decisiones pertinentes con respecto a los niveles de admisibilidad y de financiación. Se verificaron las peticiones en forma cruzada con el plan de trabajo original de fortalecimiento institucional y los indicadores de desempeño para la fase previa, los datos del programa de país y los datos conforme al Artículo 7, el último informe sobre la ejecución del plan de gestión de eliminación de HCFC, el informe sobre la marcha de las actividades del organismo, y toda decisión pertinente de la Reunión de las Partes. Se observó que estos países cumplen con los objetivos de eliminación de SAO del Protocolo de Montreal y que su consumo anual de HCFC no excede el consumo anual máximo permitido que figura en sus respectivos acuerdos del plan de gestión de eliminación de los HCFC firmados con el Comité Ejecutivo. Además, todas las peticiones presentaron los indicadores de desempeño incluidos para las actividades previstas para la fase siguiente de los proyectos de fortalecimiento institucional de acuerdo con la decisión 74/51 e).

#### Recomendaciones de la Secretaría

4. La Secretaría recomienda la aprobación general de las solicitudes de renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional para Jordania y Tailandia en el nivel de financiación indicado en el Cuadro 1 de este documento. El Comité Ejecutivo podría querer expresar a los gobiernos ya mencionados las observaciones que aparecen en el anexo II de presente documento.

**Annex I**

**INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSALS**

**Jordan: Renewal of institutional strengthening**

| <b>Summary of the project and country profile</b>                                      |                 |            |
|--|-----------------|------------|
| Implementing agency:   |                 | World Bank |
| Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):                   |                 |            |
| Phase I:   | Jun-92 & Jul-95 | 170,000    |
| Phase II:  | May-97          | 113,333    |
| Phase III:   | Jul-99          | 113,333    |
| Phase IV:  | Jul-01          | 113,333    |
| Phase V:   | Jul-03          | 147,333    |
| Phase VI:  | Jul-05          | 147,320    |
| Phase VII:   | Jul-07          | 147,333    |
| Phase VIII:  | Jul-09          | 110,500    |
| Phase IX:  | Dec-10          | 147,333    |
| Phase X:   | Dec-12          | 147,333    |
| Phase XI:  | Nov-14          | 147,333    |
| Phase XII:   | Dec-16          | 188,586    |
|  | Total:          | 1,693,070  |
| Amount requested for renewal (phase XIII) (US \$):                                     |                 | 188,586    |
| Amount recommended for approval for phase XIII (US \$):                                |                 | 188,586    |
| Agency support costs (US \$):  |                 | 13,201     |
| Total cost of institutional strengthening phase XIII to the Multilateral Fund (US \$): |                 | 201,787    |
| Date of approval of country programme:   |                 | 1993       |
| Date of approval of HCFC phase-out management plan:                                    |                 | 2011       |
| Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):                            |                 |            |
| Annex B, Group III (methyl chloroform) (average 1998-2000)                             |                 | 18.2       |
| Annex C, Group I (HCFCs) (average 2009-2010)   |                 | 83.0       |
| Annex E, (methyl bromide) (average 1995-1998)  |                 | 176.3      |
| Latest reported ODS consumption (2017) (ODP tonnes) as per Article 7:                  |                 |            |
| Annex B, Group III (methyl chloroform)   |                 | 0.00       |
| Annex C, Group I (HCFCs)   |                 | 25.21      |
| Annex E, (methyl bromide)  |                 | 0.00       |
|  | Total:          | 25.21      |
| Year of reported country programme implementation data:                                |                 | 2017       |
| Amount approved for projects (as at June 2018) (US \$):                                |                 | 25,826,676 |
| Amount disbursed (as at December 2016) (US \$):  |                 | 21,965,147 |
| ODS to be phased out (as at June 2018) (ODP tonnes):                                   |                 | 2,067.7    |
| ODS phased out (as at December 2016) (ODP tonnes):                                     |                 | 1,940.2    |

1. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

| <b>Summary of activities</b>   | <b>Funds approved (US \$)</b> |
|--|-------------------------------|
| (a) Investment projects:   | 20,742,044                    |
| (b) Institutional strengthening:   | 1,693,070                     |
| (c) Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects: | 3,391,562                     |
|  | Total:                        |
|  | 25,826,676                    |
| (d) HFC activities funded from additional voluntary contributions                          | 0                             |

Progress report

2. Phase XII assisted Jordan during the transition from stage I to stage II of the HPMP while ensuring that Jordan met all its HCFC compliance targets. The NOU in the Ministry of Environment carried out the following activities: issued and enforced HCFC quotas for 2017 and 2018; submitted 2016 and 2017 country programme and Article 7 data to the Fund and Ozone Secretariats, respectively; organized workshops for enterprises, other industry and trade groups, and importers; facilitated the issuance of ODS import and exports licences (900 licences in 2017 and 2018) to implement controls on refrigerants and refrigerant-based equipment (except for air-conditioning (AC) equipment with HCFC-22); conducted workshops on maintaining refrigerant-based equipment in over 200 manufacturing companies using HCFCs; collaborated with the Institute of Standards and Metrology on minimum energy performance standards to ensure that energy consumption in new AC equipment is equal to or lower than that of the unit replaced; organized meetings and workshops with enterprises on the implementation of stage II of the HPMP, and to raise awareness on HCFC alternatives; participated in Montreal Protocol and regional network meetings. Of the 17 performance indicators set by Jordan, targets for 12 were fully achieved, and five were partially achieved.

Plan of action

3. During phase XIII, the Government of Jordan will continue the implementation of stage II of the HPMP to reduce its HCFC consumption by 50 per cent of the baseline by 2022 in accordance its Agreement with the Executive Committee. The NOU and Ministry of Environment complement and facilitate the technical activities coordinated by the HPMP project management unit (PMU). The NOU will: continue monitoring importers and industry, Customs officers training, and capacity building to track the uses of ODS; continue implementing public awareness activities, and attend ozone-related meetings; oversee HPMP activities to convert about 80 enterprises (refrigeration and foam subsectors) in coordination with the PMU; support the refrigeration and air-conditioning (RAC) with implementing training, technician certification, demonstration projects, and advice on setting-up refrigerant recovery, recycling and reclamation centres; coordinate training on handling and using ODS alternatives; promote study tours to provide technical assistance and exchange information and experiences on ODS alternatives; and assist in the development of an electronic management system to include HCFCs and HFC enterprises. The NOU will also raise awareness on HFCs and the Kigali Amendment.

**Thailand: Renewal of institutional strengthening**

| Summary of the project and country profile   |        |            |
|--|--------|------------|
| Implementing agency:   |        | World Bank |
| Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):                 |        |            |
| Phase I:   | Mar-93 | 400,000    |
| Phase II:  | Jul-98 | 266,667    |
| Phase III:   | Jul-03 | 346,667    |
| Phase IV:  | Jul-05 | 346,668    |
| Phase V:   | Jul-07 | 346,668    |
| Phase VI:  | Jul-09 | 260,001    |
| Phase VII:   | Dec-12 | 346,668    |
| Phase VIII:  | Dec-16 | 443,735    |
|  | Total: | 2,757,074  |
| Amount requested for renewal (phase IX) (US \$):                                     |        | 443,735    |
| Amount recommended for approval for phase IX (US \$):                                |        | 443,735    |
| Agency support costs (US \$):  |        | 31,061     |
| Total cost of institutional strengthening phase IX to the Multilateral Fund (US \$): |        | 474,797    |
| Date of approval of country programme:   |        | 1993       |
| Date of approval of HCFC phase-out management plan:                                  |        | 2012       |

| <b>Summary of the project and country profile</b>                     |               |
|---|---------------|
| Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):           |               |
| Annex B, Group III (methyl chloroform) (average 1998-2000)            | 54.6          |
| Annex C, Group I (HCFCs) (average 2009-2010)                          | 927.6         |
| Annex E, (methyl bromide) (average 1995-1998)                         | 183.0         |
| Latest reported ODS consumption (2017) (ODP tonnes) as per Article 7: |               |
| Annex B, Group III (methyl chloroform)                                | 0.00          |
| Annex C, Group I (HCFCs)  | 376.18        |
| Annex E, (methyl bromide)   | 0.00          |
| <b>Total:</b>   | <b>376.18</b> |
| Year of reported country programme implementation data:               | 2017          |
| Amount approved for projects (as at June 2018) (US \$):               | 78,312,644    |
| Amount disbursed (as at December 2016) (US \$):                       | 55,471,057    |
| ODS to be phased out (as at June 2018) (ODP tonnes):                  | 8,356.7       |
| ODS phased out (as at December 2016) (ODP tonnes):                    | 8,131.8       |

4. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

| <b>Summary of activities</b>   | <b>Funds approved (US \$)</b> |
|--|-------------------------------|
| (a) Investment projects:   | 67,187,649                    |
| (b) Institutional strengthening:   | 2,757,074                     |
| (c) Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects: | 8,367,921                     |
| <b>Total:</b>  | <b>78,312,644</b>             |
| (d) HFC activities funded from additional voluntary contributions                          | 280,000                       |

Progress report

5. Under phase VIII the NOU situated in the Department of Industrial Works carried out the following activities: enforced HCFC control measures and the quota system; conducted public awareness including celebrations of International Ozone Day; worked with the World Bank and key stakeholders to implement the HPMP; undertook the revision and issuance of regulations prohibiting the use of HCFCs in the foam (except spray foam) and AC sectors that were effective from 1 July 2017; participated in Montreal Protocol and regional network meetings; submitted timely country programme and Article 7 data reports to the Fund and Ozone Secretariats, respectively; organized a workshop to inform all stakeholders of the Kigali Amendment and the enabling activities project; and conducted a technology and economic assessment of the HFC phase-down options. Of the 24 performance indicators set by Thailand, targets for 22 were fully achieved, two were partially achieved.

Plan of action

6. The objectives of the phase IX are to continue to ensure sustainable ODS phase-out; build capacity of the NOU and Government agencies; complement implementation of HCFC phase-out activities with relevant policy development and measures; conduct public awareness; support the Government's efforts to ratify the Kigali Amendment; find consensus on national HFC phase-down among relevant industries; and support the relevant agencies in terms of energy efficiency in the AC industries. The NOU will coordinate and implement the allocation of import quotas; monitoring imports and exports in collaboration with the Custom Department; technical assistance and capacity building including support to the Ministry of Energy to raise the awareness of industry on energy efficiency matters; conducting training workshops on HCFCs and HFCs for customs officials; and public awareness.



## Anexo II

### PROYECTO DE LAS OPINIONES EXPRESADAS POR EL COMITÉ EJECUTIVO SOBRE LA RENOVACIÓN DE LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PRESENTADOS A LA 82ª REUNIÓN

#### Jordania

1. El Comité Ejecutivo examinó el informe presentado con el pedido de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para el Reino Hachemita de Jordania (fase XIII) y tomó nota con beneplácito de los esfuerzos realizados por ese país para reducir el consumo de los HCFC durante los dos últimos años. El Comité Ejecutivo elogió a Jordania por ser uno de los primeros países de la región de Asia Occidental que introdujo e hizo cumplir una prohibición de las importaciones y la fabricación de aparatos de climatización con HCFC-22, lo cual demuestra el compromiso del país con el Protocolo de Montreal. El Comité Ejecutivo espera que en un futuro próximo Jordania termine la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC y ejecute la etapa II del plan de gestión de eliminación de los HCFC para preparar al país para la reducción del 35 por ciento del consumo de los HCFC requerida por el Protocolo de Montreal el 1 de enero de 2020 y para eliminar totalmente el HCFC-141b a granel y en polioles premezclados importados, el 1 de enero de 2022, conforme al acuerdo con el Comité Ejecutivo.

#### Tailandia

2. El Comité Ejecutivo examinó el informe presentado con el pedido de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Tailandia (fase IX) y tomó nota con beneplácito de que el país informase los datos de ejecución del programa de país correspondientes a 2017 y los del Artículo 7 a las Secretarías del Fondo y del Ozono, respectivamente, y que esté en cumplimiento con el Protocolo de Montreal. Asimismo, el Comité Ejecutivo observó que, en el marco del proyecto de fortalecimiento institucional, Tailandia alcanzó la reducción del 10 por ciento del consumo de los HCFC el 1 de enero de 2015 y se encamina bien para cumplir con las obligaciones futuras del Protocolo de Montreal. El Comité Ejecutivo agradeció el progreso alcanzado por el gobierno de Tailandia para controlar el consumo de los HCFC con la prohibición del uso de los HCFC en los sectores de espumas (excepto las espumas para pulverización) y climatización, que se puso en vigencia el 1 de julio de 2017. Además, el Comité Ejecutivo se complació en observar el progreso del gobierno hacia la ratificación de la enmienda de Kigali. El Comité Ejecutivo tiene la esperanza de que, dentro de los dos próximos años, el país continuará con la ejecución de la etapa II del plan de gestión de eliminación de los HCFC y el proyecto de fortalecimiento institucional para permitir que el país reduzca el 35 por ciento del consumo de los HCFC requerido bajo el Protocolo de Montreal el 1 de enero de 2020.





2018 BUSINESS PLAN  
WORK PROGRAM AMENDMENT



**WORLD BANK GROUP**

WORLD BANK IMPLEMENTED  
MONTREAL PROTOCOL OPERATIONS

Presented to the  
82<sup>nd</sup> Meeting of the Executive Committee  
of the Multilateral Fund

8 October 2018

WORK PROGRAM FOR  
WORLD-BANK IMPLEMENTED MONTREAL PROTOCOL OPERATIONS

1. This proposed work program amendment for Bank-Implemented Montreal Protocol Operations is prepared on the basis of the 2018-2020 World Bank Business Plan which was approved by the Executive Committee at its 80<sup>th</sup> meeting.
2. The 2018-2020 World Bank Business Plan consists of investment and non-investment activities to assist Article 5 partner countries to meet their HCFC reduction target, the 2020 35% reduction. The Business Plan includes, in addition to deliverables associated with previously approved and new investment activities, requests to extend support for implementation of existing institutional strengthening projects in 2 countries.
3. As part of the 2018-2020 Business Plan, the World Bank has submitted stage II of the HPMP for Argentina, China, Indonesia, Jordan, the Philippines, and Vietnam; and stage II of the HPPMP for China. Stage II of the HPMP for Thailand has been submitted to the 82<sup>nd</sup> meeting of the Executive Committee.

**2018 Work Program – ExCom 82 Amendment**

4. The proposed 2018 Work Program Amendment being submitted for consideration at the 82<sup>nd</sup> Meeting of the Executive Committee, includes funding requests for Agency Core Unit Costs, and two institutional strengthening renewal, outlined in Table 1 below.

*Table 1: Funding Requests Submitted for Consideration  
by the 82<sup>nd</sup> Meeting of the Executive Committee*

| <b>Country</b> | <b>Request (US\$)</b> | <b>Support Costs (US\$)</b> | <b>Duration</b> | <b>Description</b>  | <b>Supporting document</b> |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---|----------------------------|
| Jordan         | 188,586               | 13,201                      | 2 years         | Extension of Institutional Strengthening project (Phase XIII) | Jordan                     |
| Thailand       | 443,735               | 31,061                      | 2 years         | Extension of Institutional Strengthening project (Phase IX)   | Thailand                   |
| Global         | 0                     | 1,735,000                   | 1 year          | Agency Core Unit Costs  |                            |
| <b>Total</b>   | <b>632,321</b>        | <b>1,779,262</b>            |                 |   |                            |