



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25
9 de junio de 2010

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Sexagésima primera Reunión
Montreal, 5 al 9 de julio de 2010

**ENMIENDA DEL PROGRAMA DE TRABAJO DE LA ONUDI
PARA EL AÑO 2010**

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA DEL FONDO

1. La ONUDI solicita al Comité Ejecutivo la aprobación de 1 028 323 \$EUA para financiar la Enmienda de su Programa de Trabajo para 2010, más costos de apoyo por un monto de 77 124 \$EUA para el organismo.
2. Las actividades que se proponen para la Enmienda del Programa de Trabajo de la ONUDI se recogen *infra* en el Cuadro 1:

Cuadro 1: Enmienda del Programa de Trabajo de la ONUDI

País	Actividad/Proyecto	Monto solicitado (\$EUA)	Monto recomendado (\$EUA)
SECCIÓN A: ACTIVIDADES CUYA APROBACIÓN GENERAL SE RECOMIENDA			
A1. Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional:			
Egipto	Renovación del fortalecimiento institucional (Fase VIII)	228 323	114 162
Montenegro	Renovación del fortalecimiento institucional (Fase II)	60 000	45 000
	Total parcial para A1:	288 323	159 162
A2. Preparación de proyecto de actividades de inversión para la eliminación de hidroclorofluorocarbonos (HCFC):			
Egipto	Preparación de proyecto de actividades de inversión para la eliminación del consumo de HCFC en el sector de fabricación de espumas para equipos	100 000	100 000
Indonesia	Preparación de proyecto de actividades de inversión para la eliminación del consumo de HCFC en el sector de disolventes	10 000	10 000
Serbia	Preparación de proyecto de actividades de inversión en el sector de aire acondicionado fijo	60 000	60 000
República Árabe Siria	Preparación de proyecto de actividades de inversión en el sector de fabricación de espumas	40 000	40 000
	Total parcial para A2:	210 000	210 000
SECCIÓN B: ACTIVIDADES CUYA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL SE RECOMIENDA			
B1. Preparación de proyecto de actividades de inversión en Planes de gestión de eliminación de HCFC y en otras conexas a los mismos:			
La República Popular Democrática de Corea	Financiación adicional para la preparación de un Plan de gestión de eliminación de HCFC	65 000	65 000*
La República Popular Democrática de Corea	Preparación de actividades de inversión para la eliminación del consumo de HCFC en el sector de fabricación de espumas de poliuretano	80 000	80 000*
	Total parcial para B1:	145 000	145 000*
B2. Preparación de proyecto de demostración de eliminación de SAO:			
Líbano	Preparación de proyectos de demostración de eliminación de SAO	85 000	85 000*
	Total parcial B2:	85 000	85 000*
B3. Asistencia técnica:			
Mundial	Financiación para la movilización de recursos	300 000	*
	Total parcial para B3:	300 000	*
Total parcial para las secciones A y B:		1 028 323	599 162
Costos de apoyo al organismo (7,5 por ciento para la preparación del proyecto y el fortalecimiento institucional, así como para otras actividades de más de 250 000 \$EUA, y 9 por ciento para otras actividades de menos de 250 000 \$EUA):		77 124	44 937
Total:		1 105 447	644 099

*Proyecto pendiente o de consideración individual

SECTION A: ACTIVIDADES CUYA APROBACIÓN GENERAL SE RECOMIENDA

A1. Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional

- a) Egipto (Fase VIII): 228 323 \$EUA
- b) Montenegro (Fase II): 60 000 \$EUA

Descripción del proyecto

3. La ONUDI presentó las solicitudes de financiación para la renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional destinados a Egipto y Montenegro. Las descripciones de las solicitudes para estos países se recogen en el Anexo I del presente documento.

Observaciones de la Secretaría

4. La Secretaría del Fondo examinó los planes de acción y los informes definitivos sobre fortalecimiento institucional que la ONUDI presentó en nombre de Egipto y Montenegro en apoyo de las solicitudes de renovación, tras lo que concluyó que todos ellos estaban en orden y en consonancia con las prescripciones. Al examinar estas solicitudes para fortalecimiento institucional, la Secretaría tuvo en cuenta las decisiones 57/36 párrafo b), 58/16, 59/47 y 60/10, y especialmente la decisión 59/47 por la que el Comité Ejecutivo decidió “Prorrogar el apoyo financiero para fortalecimiento institucional para los países que operan al amparo del Artículo 5 después de 2010 y hasta diciembre de 2011”. Habida cuenta de tales decisiones, la financiación recomendada para estas renovaciones de fortalecimiento institucional se calculó a prorrateo hasta diciembre de 2011 solamente.

Recomendaciones de la Secretaría

5. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de las solicitudes de financiación de la renovación de fortalecimiento institucional para Egipto y Montenegro en régimen de prorrateo hasta diciembre de 2011, como se recoge en el Cuadro 1 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno señalar a la atención de los Gobiernos de estos países las observaciones que figuran en el Anexo II del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25.

A2. Preparación de proyecto de actividades de inversión para la eliminación de hidroclorofluorocarbonos (HCFC):

Egipto: preparación de proyecto de actividades de inversión para la eliminación de HCFC: 100 000 \$EUA

Indonesia: preparación de proyecto de actividades de inversión para la eliminación de HCFC en el sector de disolventes: 10 000 \$EUA

Serbia: preparación de proyecto de actividades de inversión en el sector de aire acondicionado fijo: 60 000 \$EUA

República Árabe Siria: preparación de proyecto de actividades de inversión en el sector de fabricación de espumas: 40 000 \$EUA

6. La ONUDI solicitó fondos adicionales para la preparación de proyectos conexos a las actividades de inversión destinadas a los cuatro países catalogados *supra*, los cuales tienen ya aprobada la financiación para la preparación de Planes de gestión de eliminación de los HCFC. En su presentación la ONUDI facilitó información elemental sobre el consumo de HCFC y los sectores en los que ello acaece, y sobre cómo estos planes sectoriales quedarán vinculados a un Plan sectorial general, especialmente en el caso de los países en los que la ejecución la comparten más de un organismo. La información por la que se respalda cada una de estas solicitudes puede encontrarse en la Enmienda del Programa de Trabajo de la ONUDI que se adjunta al presente documento.

Observaciones de la Secretaría

7. La Secretaría examinó detenidamente las presentaciones de la ONUDI y pidió aclaraciones cuando así lo consideró conveniente. Tras dicho examen, la Secretaría concluyó que la información presentada por la ONUDI para cada uno de los países catalogados anteriormente, así como la financiación que se solicitaba al respecto, estaba en consonancia con la decisión 56/16. Así mismo, y como caso concreto, tomó nota de que la ONUDI había consultado con otros organismos al respecto de los países en los que habían colaborado en el proceso de preparación de los Planes de gestión de eliminación de los HCFC, y que la división de las responsabilidades de cada organismo quedaba perfectamente clara.

Recomendaciones de la Secretaría

8. La Secretaría recomienda la aprobación general de las solicitudes para la preparación de proyectos atinentes a las actividades de inversión de los Planes de gestión de eliminación de HCFC en Egipto, Indonesia, , Serbia y la República Árabe Siria con los grados de financiación que se recogen en el Cuadro 1 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/25.

SECCIÓN B: ACTIVIDADES CUYA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL SE RECOMIENDA

B1. Preparación de proyecto de actividades de inversión en Planes de gestión de eliminación de HCFC y en otras conexas a los mismos:

La República Popular Democrática de Corea: financiación adicional para la preparación de un Plan de gestión de eliminación de HCFC: 65 000 \$EUA

La República Popular Democrática de Corea: preparación de actividades de inversión para la eliminación del consumo de HCFC en el sector de fabricación de espumas de poliuretano: 80 000 \$EUA

Descripción del proyecto

9. La ONUDI presentó dos solicitudes para la preparación de proyectos atinentes a la eliminación de HCFC, una de financiación adicional para la preparación de un proyecto de Plan de gestión de eliminación de HCFC por un monto de 65 000 \$EUA, y otra para la preparación de un proyecto destinado a la preparación de actividades de inversión en el sector de fabricación de espumas por un monto de 80 000 \$EUA, ambas para la República Popular Democrática de Corea. La solicitud de financiación adicional para la preparación de un Plan de gestión de eliminación de HCFC se suma a otra solicitud efectuada por el PNUD en la presentación de su programa de trabajo que este organismo efectuó a la presente Reunión para el mismo país por un monto de 35 000 \$EUA. El país notificó los datos correspondientes a 2007 de conformidad con el Artículo 7, en los que se recoge un consumo de HCFC de 85,3 toneladas PAO. En la 55ª Reunión, la República Popular Democrática de Corea recibió 50 000 \$EUA para la preparación de un proyecto de Plan de gestión de eliminación de HCFC a ejecutar por la ONUDI.

10. En su respaldo de la solicitud de financiación para la preparación del proyecto destinado al sector de fabricación de espumas, la ONUDI indicó que la República Popular Democrática de Corea había consumido 117 toneladas métricas (13 toneladas PAO) de HCFC-141b en 2008, y que el país desea iniciar la preparación de actividades de inversión en este sector. El sondeo identificó cuatro empresas que formarán parte de este ejercicio de preparación para el país. El Anexo III del presente documento recoge información ulterior al respecto.

Observaciones de la Secretaría

11. La Secretaría toma nota de que el Comité Ejecutivo, en su 58ª Reunión, tomó la decisión (decisión 58/33, párrafo 135.) de diferir colectivamente los proyectos destinados a la República Popular Democrática de Corea hasta su 61ª Reunión, a la espera, entre otras cosas, de recibir, “una mayor información del PNUMA sobre los arreglos administrativos y los costos conexas a la transferencia de recursos financieros al Gobierno de dicho país.”. La

presentación de financiación adicional está en consonancia con la decisión 56/16, dado que la República Popular Democrática de Corea notificó los datos estipulados por el Artículo 7 para 2007, en los que se indica que dicho país había consumido 85,3 toneladas PAO de HCFC-22 cifra que incluye el consumo en el sector de fabricación.

12. En el curso de las deliberaciones sobre las modalidades de desembolso, en las que la ONUDI se manifestó en consonancia con la decisión tomada por el Comité Ejecutivo en su 58ª Reunión (decisión 58/25), se informó a la Secretaría de que para la preparación del proyecto del Plan de gestión de eliminación de HCFC, la ONUDI no necesita transferir directamente fondo alguno al país, dado que dichos fondos se emplearán para sufragar a los peritos técnicos, asesores y desplazamientos, lo que hará directamente la ONUDI. En el caso de los fondos de financiación para la preparación del proyecto de actividades de inversión, la ONUDI prevé, además, que, al menos para 2010, debería seguirse un planteamiento similar por el que los desembolsos los efectúe la ONUDI directamente. No obstante, se es consciente de que cabe la posibilidad de que haya que contratar asesores locales, lo que puede conllevar la transferencia de dineros al país, habiéndose informado a la Secretaría de que, de ser este el caso, se seguirá el mismo planteamiento implantado por el PNUMA en el caso del Programa Mundial de Alimentos (PMA) como medio para transferir recursos financieros con vistas a facilitar la preparación del Plan de gestión de eliminación de HCFC en el país, o por mediación del PNUD, si ya estuvieran funcionando sus oficinas en dicho país. En los párrafos 22 a 24 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/24, Enmienda del Programa de Trabajo del PNUMA para 2010, se recogen algunas observaciones de la Secretaría al respecto de estos arreglos.

Recomendaciones de la Secretaría

13. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno confirmar que la modalidad de financiamiento propuesta es aceptable y examinar las presentes solicitudes a la luz de la información presentada.

B2. Preparación de proyectos de demostración de eliminación de SAO:

Líbano: preparación de proyectos de demostración de eliminación de SAO: 85 000 \$EUA

Descripción del proyecto

14. En nombre del Gobierno del Líbano, la ONUDI presentó una solicitud de financiación de preparación de un proyecto para una demostración piloto destinada a la eliminación de las SAO en el marco del país, por un monto de 85 000 \$EUA, en consonancia con la decisión 59/10. Según recogen los documentos de apoyo presentados, el ejercicio de preparación que se propone permitirá desarrollar un proyecto que incluirá actividades conexas a la recolección, transporte, almacenamiento y entrega de SAO a la instalación de destrucción. La ONUDI indicó, además, que los resultados de este proyecto de demostración brindará la oportunidad de ganar experiencia en la destrucción de las SAO, lo que podría aportar beneficios a otros países de la región del Asia Occidental.

15. La propuesta no concreta ninguna tecnología específica a demostrar, pero examinará las opciones económicamente rentables a disposición del país, si bien indica que la selección de tecnologías incluirá los siguientes aspectos:

- Evaluación de la relación costo-eficacia de los embarques hasta la instalación de destrucción situ en la Unión Europea;
- Instalaciones que actualmente existen en el Líbano y que podrían convertirse o utilizarse para el tratamiento de SAO;
- Masa crítica necesaria, en términos de cantidad de las SAO necesaria, para asegurar la sostenibilidad del proyecto;
- Procedimientos de supervisión, inspección y verificación;
- Análisis del modelo de operación financiera y viabilidad comercial de programas similares;
- Confirmación de la repercusión de las medidas políticas y reglamentarias;

- Análisis de programas con financiación alternativa, incluida la financiación del carbono;
- Sinergias con otros planeos medioambientales y estrategias para la eliminación de desechos potencialmente peligrosos.

16. La propuesta explorará también las posibilidades de movilizar fuentes nacionales, así como otras fuentes internacionales de programas bilaterales y multilaterales de cofinanciación. Se hará especial hincapié en la obtención de beneficios climáticos conexos a esta actividad. El programa de trabajo de la ONUDI que se adjunta al presente documento recoge una descripción de la solicitud en cuestión.

Observaciones de la Secretaría

17. Esta presentación está en consonancia con la decisión 59/10, párrafo 63., por la que el Comité Ejecutivo pidió a la ONUDI que presentara dos solicitudes de preparación de proyectos piloto de destrucción de SAO, una para África y otra para Asia Occidental. Esta propuesta brindará la oportunidad de ganar experiencia sobre la eliminación de SAO en Asia Occidental.

18. La Secretaría examinó este proyecto a la luz de la información prescrita por la decisión 58/19. En su propuesta, la ONUDI facilitó información pormenorizada sobre los elementos así prescritos por dicha decisión. La Secretaría tomó nota de que en la propuesta no se indicó el volumen específico a destruir. Sin embargo, la ONUDI indicó que este volumen se identificará durante la preparación del proyecto y definió también el plan de recogida que se implantará en apoyo de este proyecto de demostración. La ONUDI informó además de que el ejercicio de preparación del proyecto servirá para que el Líbano pueda analizar todos los elementos necesarios conexos con la tecnología y la verificación de los volúmenes específicos de SAO a destruir, así como examinar la posibilidad de cofinanciar las futuras actividades de destrucción una vez se haya terminado el proyecto piloto. La Secretaría toma nota de que el monto que se solicita para la preparación del proyecto es razonable y está en armonía con los fondos de financiación aprobados anteriormente para la preparación de proyectos de este tipo.

Recomendaciones de la Secretaría

19. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno aprobar la solicitud de financiación para la preparación de un proyecto piloto de eliminación de SAO para el Líbano, en consonancia con las decisiones 58/19 y 59/10.

B3. Asistencia técnica

Mundial: financiación para la movilización de recursos destinados a la eliminación de HCFC y al cobeneficio climático: 300 000 \$EUA

Descripción del proyecto

20. La ONUDI presentó a las Reuniones 57ª, 58ª, 59ª y 60ª una solicitud de financiación, por un monto de 300 000 \$EUA, para un proyecto de asistencia técnica destinado a la movilización de recursos, con vistas a realzar al máximo los beneficios climáticos de la eliminación de los HCFC. La ONUDI vuelve nuevamente a presentar dicha propuesta a la consideración de la 61ª Reunión. Dicha presentación incluye una nota por la que se describen los objetivos y las actividades, así como los resultados que se prevé emanen del proyecto.

21. El cuadro que se indica *infra* recoge un desglose de los 300 000 \$EUA solicitados por la ONUDI:

Asesores internacionales	180 000 \$EUA
Asesores nacionales	50 000 \$EUA
Desplazamientos	30 000 \$EUA
Honorarios de registro y otros gastos administrativos conexos a la inscripción de nuevas metodologías	40 000 \$EUA
Total	300 000 \$EUA

Observaciones de la Secretaría

22. El inciso b) del párrafo 11 de la Decisión XIX/6 de la 19ª Reunión de las Partes prestó orientaciones al Comité Ejecutivo para dar prioridad a “los sustitutos y alternativas que limitan a un mínimo otras repercusiones en el medio ambiente, incluido el clima, teniendo en cuenta el potencial de calentamiento de la atmósfera, el uso energético y otros factores de importancia”, entre otras, cuando se analicen proyectos de eliminación de HCFC. El Comité Ejecutivo acordó en su 54ª Reunión una serie de directrices para la preparación de Planes de gestión de eliminación de HCFC, y, en sus Reuniones 55ª y 56ª, aprobó fondos de financiación para la preparación de tales Planes de gestión destinados a 160 países. Las directrices relativas a la preparación de dichos Planes de gestión, acordadas en la decisión 54/39, recogieron la disposición por la que se pide a los países que operen al amparo del Artículo 5 que analicen y sopesen los incentivos financieros y las oportunidades de financiación conjunta que se recojan en sus Planes de gestión de eliminación definitiva de HCFC, y que pudieran ser pertinentes para cerciorarse de que de la eliminación de tales HCFC se derivan beneficios, de conformidad con lo estipulado en el inciso b) del párrafo 11 de la Decisión XIX/6.

23. La Secretaría tomó nota de que el estudio propuesto por la ONUDI puede derivar en dos metodologías que bien pudieran servir a los países para analizar las opciones de financiación conjunta de los elementos presentes en sus Planes de gestión de eliminación de HCFC, que no sólo promuevan beneficios climáticos conexos al ozono, sino también la exploración de las posibilidades de alcanzar cuotas de emisiones de sustancias que contienen carbono con vistas a la destrucción de SAO. La Secretaría tomó nota, además, de que la propuesta de la ONUDI describe el desarrollo de metodologías para lograr la posible financiación conjunta del FMAM.

Recomendaciones de la Secretaría

24. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno examinar la solicitud de asistencia técnica para la movilización de recursos, con vistas a realzar al máximo los beneficios climáticos de la eliminación de los HCFC, basándose en la propuesta presentada y en las deliberaciones que sobre el fondo de financiación especial tuvieron lugar durante la 30ª Reunión del Grupo de trabajo de composición abierta de las Partes.

Anexo I

PROPUESTAS DE PROYECTOS DE REFORZAMIENTO INSTITUCIONAL

Egipto: renovación de proyecto de fortalecimiento institucional

Resumen del proyecto y perfil de país		
Organismo de ejecución:		ONUDI
Montos previamente aprobados para el fortalecimiento institucional (\$EUA):		
	Fase I: Jun-93	263 450
	Fase II: Nov-95	175 909
	Fase III: Mar-99	175 000
	Fase IV: Jul-01	166 330
	Fase V: Jul-03	228 322
	Fase VI: Mar-07	228 323
	Fase VII: Nov-08	228 323
	Total	1 465 657
Monto solicitado para la renovación (Fase VIII) (\$EUA):		228 323
Monto recomendado para la aprobación de la Fase VIII (\$EUA):		104 648
Costos de apoyo del organismo (\$EUA):		7 849
Costo total de fortalecimiento institucional, Fase VIII, para el Fondo Multilateral (\$EUA):		112 497
Monto equivalente de la eliminación de clorofluorocarbonos por el fortalecimiento institucional, Fase VIII, a 12,1 \$EUA /kg (toneladas PAO):		n/a
Fecha de aprobación del programa de país:		1992
Consumo de SAO notificado en el programa de país (1992) (toneladas PAO):		2 594,5
Consumo básico de referencia de sustancias controladas (toneladas PAO):		
	a) Anexo A Grupo I (clorofluorocarbonos (CFC)) (media 1995-1997)	1 668
	b) Anexo A Grupo II (halones) (Media 1995-1997)	705
	c) Anexo B Grupo II (tetracloruros de carbono (CTC)) (media 1998-2000)	38,5
	d) Anexo B Grupo III (1,1,1-tricloroetano) (media 1998-2000)	26
	e) Anexo E (metilbromuro) (media 1995-1998)	238,1
Últimos datos del consumo de SAO notificados (2009) (toneladas PAO) de conformidad con el Artículo 7:		
	a) Anexo A Grupo I (clorofluorocarbonos (CFC))	202,7
	b) Anexo A Grupo II (halones)	0
	c) Anexo B Grupo II (tetracloruros de carbono (CTC))	0
	d) Anexo B Grupo III (1,1,1-tricloroetano)	0
	e) Anexo E (metilbromuro)	190,2
	f) Anexo C Grupo I (hidroclorofluorocarbonos (HCFC))	396,6
	Total	789,5
Año de ejecución de los datos notificados para el programa de país:		2009
Monto aprobado para proyectos (\$EUA):		46 795 915
Monto desembolsado (a fechas de diciembre de 2009) (\$EUA):		39 317 867
SAO por eliminar (toneladas PAO):		4 253,4
SAO eliminadas (a fechas de diciembre de 2009) (toneladas PAO):		3 904

1. Resumen de actividades y fondos aprobados por el Comité Ejecutivo:

Resumen de actividades		Fondos aprobados (\$EUA)
a)	Proyectos de inversión:	41 759 636
b)	Fortalecimiento institucional:	1 465 657
c)	Preparación de proyecto, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	3 570 622
	Total:	46 795 915

Informe sobre la marcha de las actividades

2. La 56ª Reunión del Comité Ejecutivo aprobó los fondos de financiación para la renovación del proyecto de fortalecimiento institucional, Fase VII, para Egipto. La Dependencia Nacional del Ozono forma parte de Agencia de Asuntos Medioambientales de Egipto y constituye el foco de las actividades del Protocolo de Montreal. El programa de actividades conexas a dicho Protocolo forma parte del compromiso contraído por Egipto para eliminar el consumo de SAO de forma controlada y económicamente eficaz. Existe coordinación con las autoridades aduaneras para la ejecución del sistema de concesión de licencias y sus prescripciones y procedimientos reglamentarios de cumplimiento. Se efectuaron campañas de concienciación pública mediante conferencias, programas de radio y TV y anuncios publicados en periódicos. El Ministerio celebra deliberaciones sobre criterios técnicos cual prácticas de trabajo habituales. La Dependencia Nacional del Ozono participa reglamentariamente en las reuniones de la Red de Funcionarios Regionales de SAO y en la Reunión de las Partes. Egipto se encuentra en situación de cumplimiento en lo tocante a la notificación de datos relativos al Protocolo de Montreal.

Plan de acción

3. A la Dependencia Nacional del Ozono se le considera como el epicentro de la estructura de gestión de las SAO y se creó como una entidad especializada encargada de promover la ejecución y el seguimiento de la estrategia de eliminación de SAO estipulada en el plan de acción del programa de país. La Dependencia Nacional del Ozono mantiene una comunicación directa y periódica con los responsables de la toma de decisiones del Ministerio de Asuntos Climático y Medio Ambiente en el que se celebran frecuentemente deliberaciones sobre criterios técnicos cual prácticas de trabajo habituales. Los objetivos fundamentales de la siguiente fase será continuar con las actividades de ejecución con miras al sostenimiento de la eliminación de los CFC después de 2010 e iniciar las tareas necesarias para cumplir con la eliminación de los HCFC. La Dependencia Nacional del Ozono continuará reforzando el sistema de concesión de licencias, y la ejecución de los programas de concienciación pública.

Montenegro: Renovación del fortalecimiento institucional

Resumen del proyecto y perfil de país	
Organismo de ejecución:	ONUDI
Montos previamente aprobados para el fortalecimiento institucional (\$EUA):	
Fase I: Mar-07	30 000
Fase I: Jul 08	60 000
Total	90 000
Monto solicitado para la renovación (Fase II) (\$EUA):	60 000
Monto recomendado para la aprobación de la Fase II (\$EUA):	45 000
Costos de apoyo del organismo (\$EUA):	3 375
Costo total de fortalecimiento institucional, Fase II, para el Fondo Multilateral (\$EUA):	48 375
Monto equivalente de la eliminación de clorofluorocarbonos por el fortalecimiento institucional, Fase II, a 12,1 \$EUA/kg (toneladas PAO):	n/a
Fecha de aprobación del programa de país:	2007
Consumo de SAO notificado en el programa de país (2007) (toneladas PAO):	0
Consumo básico de referencia de sustancias controladas (toneladas PAO):	
a) Anexo A Grupo I (clorofluorocarbonos (CFC)) (media 1995-1997)	104,9
b) Anexo A Grupo II (Halcones) (media 1995-1997)	2,3
c) Anexo B Grupo II (tetracloruros de carbono (CTC)) (media 1998-2000)	1,1
d) Anexo B Grupo III (1,1,1-tricloroetano) (Media 1998-2000)	0
e) Anexo E (metilbromuro) (media 1995-1998)	0
Últimos datos del consumo de SAO notificados (2008) (toneladas PAO) de conformidad con el Artículo 7:	

a) Anexo A Grupo I (clorofluorocarbonos (CFC))	0,1
b) Anexo A Grupo II (Halones)	0
c) Anexo B Grupo II (tetracloruros de carbono (CTC))	0
d) Anexo B Grupo III (1,1,1-tricloroetano)	0
e) Anexo E (metilbromuro)	0
f) Anexo C Grupo I (hidroclorofluorocarbonos (HCFC))	0,4
Total	0,5
Año de ejecución de los datos notificados para el programa de país:	2009
Monto aprobado para proyectos (\$EUA):	484 469
Monto desembolsado (a fechas de diciembre de 2009) (\$EUA):	351 865
SAO por eliminar (toneladas PAO):	5,2
SAO eliminadas (a fechas de diciembre de 2009) (toneladas PAO):	3

4. Resumen de actividades y fondos aprobados por el Comité Ejecutivo:

Resumen de actividades		Fondos aprobados (\$EUA)
a)	Proyectos de inversión:	270 295
b)	Fortalecimiento institucional:	90 000
c)	Preparación de proyecto, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	124 174
	Total:	484 469

Informe sobre la marcha de las actividades

5. La 55ª Reunión del Comité Ejecutivo aprobó la extensión del proyecto de fortalecimiento institucional, Fase I, para Montenegro, basándose en el Programa de Trabajo de la UNIDO. La Dependencia del Ozono constituye un foco nacional para la eliminación de las SAO, y se creó como una entidad especializada encargada de promover la ejecución y el seguimiento de la estrategia de eliminación de SAO estipulada en el plan de acción del programa de país. La Dependencia Nacional del Ozono se creó como parte del Ministerio de Turismo y Medio Ambiente en septiembre de 2007. El Director Gerente de la dependencia del Ozono es el foco en lo que respecta al Convenio de Viena y al Protocolo Montreal, además de ser asesor jefe de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente.

Plan de acción

6. En el caso de Montenegro, la ejecución de un programa informativo a gran escala para la concienciación del público sobre la importancia de la conservación de la capa de ozono constituye algo de importancia fundamental. Dicha campaña de información incluirá la diseminación de la información sobre la marcha de las actividades de eliminación de SAO, tanto mundialmente como en el propio Montenegro, así como la publicación periódica de boletines y folletos informativos sobre los avances logrados en el plano empresarial respecto de la eliminación de las SAO. El principal grupo a acometer en los 2 próximos años será el de los usuarios finales de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC).

Anexo II

PUNTOS DE VISTA EXPRESADOS POR EL COMITÉ EJECUTIVO SOBRE LA RENOVACIÓN DE LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PRESENTADOS A LA 61ª REUNIÓN

Egipto

1. El Comité Ejecutivo, tras examinar el informe presentado junto con la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Egipto, toma nota con reconocimiento de su situación de cumplimiento para con sus obligaciones de notificación de datos, tanto a la Secretaría del Ozono como a la del Fondo. El Comité Ejecutivo toma nota también de que, en el marco del proyecto de fortalecimiento institucional, Egipto ha tomado medidas considerables para eliminar su consumo de SAO. Como caso específico, ha ejecutado las estrategias en diversos sectores de eliminación del consumo de SAO y ha continuado con sus esfuerzos reglamentarios por medio de su sistema de cuotas y de concesión de licencias. Egipto es un miembro activo de la red regional del ozono para el África anglófona y un sostén de los países árabes y africanos por medio de la divulgación de numerosas publicaciones. El Comité Ejecutivo tomó nota de que Egipto ratificó la Enmienda de Beijing en 2009 y confía en que, durante los próximos 2 años, Egipto creará las condiciones necesarias para acelerar la eliminación de las SAO, incluidas las actividades para la eliminación de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC) prescritas a la vista de las medidas de control para 2013 y 2015 por el Protocolo de Montreal.

Montenegro

2. El Comité Ejecutivo, tras examinar el informe presentado junto con la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Montenegro, toma nota con reconocimiento de que Montenegro notificó a la Secretaría del Ozono los datos prescritos por el Artículo 7 e indicó que el país se encuentra en situación de pleno cumplimiento de los objetivos de eliminación de las SAO. El Comité Ejecutivo, toma nota también de que, en el marco del proyecto de fortalecimiento institucional, Montenegro ha tomado medidas considerables para eliminar su consumo de SAO, incluidas la ejecución de los permisos de importación y exportación y el establecimiento de un sistema de cuotas, y de que Montenegro es un miembro activo de la Red Regional del Ozono en Europa y Asia Central. El Comité Ejecutivo respalda vivamente los esfuerzos de Montenegro y confía en que, durante los 2 próximos años, continúe ejecutando con éxito notable su programa de país y sea capaz de alcanzar en 2013 el punto en el que comenzar a reducir su consumo de hidroclorofluorocarbonos (HCFC) en cumplimiento de lo prescrito por el Protocolo de Montreal.



UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

61st Executive Committee of the
Multilateral Fund for the Implementation
of the Montreal Protocol

UNIDO Work Programme

61th ExCom

UNIDO

Work Programme - 61th ExCom (10 May 2010)

Introduction

The UNIDO Work Programme for the consideration of the 61th ExCom of the Multilateral Fund has been prepared following the government requests as well as based on ongoing and planned activities. The Work Programme will support the implementation of UNIDO's three year Rolling Business Plan 2010-2012.

Focus has been put on the additional investment activities to phase-out HCFCs in Article 5 countries, with a view to the forthcoming countries compliance needs in 2013 and 2015.

Institutional strengthening is requested for Montenegro (Phase III) and for the Republic of Egypt (Phase VIII).

The work programme also included preparation of ODS disposal pilot project in Lebanon, following the criteria set by ExCom Decision 58/19.

The document comprises the following sections:

Section 1

Gives in a tabulated form by project types and country a consolidated list of activities foreseen for institutional strengthening, HCFCs investment activities and ODS disposal.

Funding is requested as follows:

- Institutional strengthening US\$ 309,947 (including A.S.C.)
- HCFCs investment activities preparation: US\$ 381,625 (including 7.5% A.S.C.)
- pilot project for ODS destruction in Lebanon US\$ 91,375 (including ASC)
- Global Project on resource mobilization: US\$ 322,750 incl. 7.5 % ASC
- **Total: US\$ 1,105,697 (including A.S.C.)**

Section 2

Section 2 provides the corresponding project concepts indicating some details and funding requirements.

Section 1

Consolidated table giving project preparation
and non-investment projects in all countries and sectors

Country	Type	Subs- tance	Title of Project	Requested amount USD	A.S.C USD	Total (incl ASC) USD	A.S.C . %	P. D.	Rema rks
Institutional strengthening									
The Republic of Egypt	INS	all	IS extension - Phase VIII	228,323	17,124	245,447	7.5	24	
Montenegro	INS	all	IS extension - Phase III	60,000	4,500	64,500	7.5	24	
			Sub-total	288,323	21,624	309,947			
Project preparation for HCFC phase-out investment and demonstration									
DPR Korea	PRP	HCFC	Additional funding for HPMP preparation	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
DPR Korea	PRP	HCFC	Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the PU Foam sector	80,000	6,000	86,000	7.5	12	
Indonesia	PRP	HCFC	Investment activities for the phase-out of HCFCs in the solvent sector	10,000	750	10,750	7.5	12	
Serbia	PRP	HCFC	Investment activities in RAC sector	60,000	4,500	64,500	7.5	12	
Syrian Arab Republic	PRP	HCFC	Investment Activities in Foam Sector	40,000	3,000	43,000	7.5	12	
The Republic of Egypt	PRP	HCFC	investment projects for the phase-out of HCFCs in the manufacture of appliance foams	100,000	7,500	107,500	7.5	12	
			HCFC INV-PRP TOTAL	355,000	26,625	381,625			
Project preparation for ODS disposal demonstration projects									
Lebanon	PRP	CFC11 /12	Preparation ODS disposal pilot project	85,000	6,375	91,375	7.5	12	
Technical assistance for funds mobilization									
Global	TAS	SEV	Funds mobilization	300,000	22,750	322,750	7.5	12	

UNIDO

Work Programme - 60th ExCom

Section 2

Project concepts

Project Concept

Country: The Republic of Egypt

Title: Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Egypt

Project Duration: 12 months (January 2010 - December 2012)

Project Budget: 245,447 (including US\$ 17,124 representing 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Egyptian Environmental Affairs Agency / National Ozone Unit

Project Summary

The project aims at **institutional strengthening and capacity building of the** Egyptian Environmental Affairs Agency / National Ozone Unit and will ensure helping the Government meet its obligations under the Montreal Protocol on the substances that deplete the Ozone Layer.

In this context, the National Ozone Office will be assisted in monitoring and identification of Ozone-depleting substances consumption and up-dating the needed national policies and regulations, with a focus on HCFCs consumption.

The NOU will monitor all the project activities as per the Country Programme, including the collection of consumption data and reporting as required, with a specific view to HCFCs phase-out schedule for the Article 5 countries.

Project Concept

Country: Montenegro

Title: Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Montenegro

Project Duration: 18 months

Project Budget: 48,375 (including US\$ 3,375 representing 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Environmental Protection Agency/ Ozone Unit

Project Summary

The project aims at institutional strengthening and capacity building of the Environmental Protection Agency/ Ozone Unit and will ensure helping the Government meet its obligations under the Montreal Protocol on the substances that deplete the Ozone Layer.

In this context, the National Ozone Office will be assisted in monitoring and identification of Ozone-depleting substances consumption and up-dating the needed national policies and regulations, with a focus on HCFCs consumption.

The NOU will monitor all the project activities as per the Country Programme, including the collection of consumption data and reporting as required, with a specific view to HCFCs phase-out schedule for the Article 5 countries.

Project concept

Additional funding for HPMPs preparation

Country: Korea DPR

Title: Additional funding for HPMP preparation

Project Duration: 12 months

Project Budget

Korea DPR: US\$ 69,875 (including 7.5% Agency Support Costs of US\$ 4,875)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit

Project Summary

In response to Decision 56/16 UNIDO is submitting a request for additional funds for the HPMP preparation in Korea DPR.

Korea DPR received US\$ 50,000 for HPMP preparation at the 55th ExCom Meeting based on the HCFC consumption reported at that time.

Since Korea DPR has revised its data reporting concerning HCFC consumption in 2007, the country is eligible for US\$ 150,000 for HPMP preparation funding in line with Ex.Com. Decision 56/16. In light of the above US\$ 65,000 excluding support cost is requested as additional HPMP preparation funding for Korea DPR.

Note: the NOU requested UNEP to be responsible for the preparation of the non-investment component of the HPMP and according to the joint agreement between UNIDO and UNEP the latter will submit its own request for additional funding in the amount of US\$ 35,000 plus support cost.

Project Concept

Country: Korea DPR

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the PU Foam sector

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: US\$ 86,000 (incl. 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, NCCE

Project Summary

Korea DPR 2007 and 2008 Article 7 consumption of HCFCs amounted to 85.3 and 57.7 ODP tonnes respectively.

In order to ensure that Korea DPR meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in all manufacturing sectors.

Based on the reported consumption, Korea DPR is eligible for additional funding for the preparation of the HCFC phase-out investment activities in the manufacturing sectors (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

UNIDO was assigned to prepare HPMP including sector plans for the HCFC phase-out and already initiated the respective implementation activities specifically concentrating on the survey of the HCFC consumption in the foam, refrigeration manufacturing and servicing sectors.

The latest Country Programme Progress implementation Report for the year 2008 shows the following HCFC consumption (in metric Tonnes):

	Foam	Refrigeration Manufacturing	Refrigeration servicing
Annex C Group I	2008	2008	2008
HCFC-22	-	226.27	587.00
HCFC-141b	117.6	-	-
HCFC-142b	-	-	-
HCFC-123	-	-	-
Other	-	-	-
HCFCs Total Consumption	117.6	226.27	587.00

An assessment of the country consumption data shows that 22.5% of the total HCFC consumption in Korea DPR (including refrigeration servicing sector) is used in the foam production and for this reason, the sector strategic approach is critical in achieving the consumption reduction targets.

Sector strategy and investment project for 4 identified foam producing companies will be prepared by UNIDO in cooperation with the Governmental institutions support, to enable Korea DPR to achieve the 2013 freeze as well as 2015 reduction targets, in line with the priorities of the HPMP.

Project Concept

Country: Indonesia

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the solvent sector

Project Duration: 12 months

Project Budget: 10,750 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment

Project Summary

Indonesia's 2008 consumption of HCFCs according to Article 7 report amounted to 299.9 ODP tonnes.

Indonesia is an Article 5 country with a large foam and refrigeration sectors which include all respective sub-sectors. According to preliminary results of the survey, relevant HCFCs 141b and 123 are found in the solvent sector and also in refrigeration sector as cleaning agents.

UNIDO received a government request from Indonesia to carry out stand alone projects of HCFC phase-out in the foam industry and also to initiate the preparation of HCFC phase out in the solvent sector.

HCFC Reduction Analysis for 2013/2015 compliance showed the consumption of HCFC 141b and HCFC 123 in the solvent sector in total amount of 68 MT. According to UNIDO experience from the implementation of the Plan for Terminal Phase-out of ODS in the Solvent Sector in Indonesia, HCFCs may be used for some cleaning applications in electric and electronic industries.

Phase out project in the solvent sector will contribute to meet the compliance of the country with 2013 and 2015 control targets.

Project Concept

Country: Serbia

Title: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in Refrigeration manufacturing sector

Project Duration: 12 months

Project Budget: US\$ 64,500 (incl. 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, Ministry of Environment and Spatial Planning

Project Summary

In order to ensure that Serbia meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in refrigeration and air conditioning manufacturing sector.

Serbia is eligible for receiving preparatory assistance funding for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the RAC manufacturing sector (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

The Government of Serbia requested UNIDO to submit funding requests for the preparation of sector plans for the Refrigeration manufacturing sector, which will address 2 ODP tonnes phase-out.

The UNIDO already initiated the preparation of the HPMP, while UNIDO was assigned to prepare refrigeration and air-conditioning sector investment plan for phase-out activities.

A complete survey identified manufacturing companies in commercial refrigeration and air-conditioning as given below:

Consumption of HCFC-22 in MANUFACTURING OF REFRIGERATION & AIR CONDITIONING EQUIPMENT in (kg/year)							
No.	Manufacturer	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.	Soko inz - Beograd	15000	15000	16000	14000	13000	11000
2.	ALFA KLIMA	1500	1800	2200	2700	2900	3300
3.	FRIGOCOMERCIALE	/	204	626	1999	230	367
4.	Klima Termgas	/	150	200	220	280	320
5.	PROENERGY	/	/	/	15	20	20
6.	DELTA ELETRONIC	/	/	/	/	140	140
7.	FRIGO HLADJENJE	/	/	/	/	/	136
8.	ECO FRIGO	450	500	350	300	300	250
9.	FILTER FRIGO	4273	4876	3980	3754	4128	2644
10.	FLORIDA	80	70	60	50	40	30
11.	MASTER FRIGO	1.000	1000	1200	1200	1000	1400

12.	V M J KOMERC	180	220	310	400	560	690
13.	DOO FREON	250	250	900	1000	1100	1250
14.	MPG-KGH	400	500	300	350	400	350
15.	EkoElektrfrigo*	/	1855	1855	2.200	600	2800
16.	Termofriz*	/	/	/	/	/	/
17.	Termovent-Komerc*	/	/	/	/	/	980
18.	MIP-Procesna oprema*	/	/	/	/	/	/
19.	Feniks BB*	/	/	/	/	/	/
20.	Euro Heat*	/	/	/	/	/	/
21.	Termoenergetika*	/	/	/	/	/	/
22.	Valjaonica-Femod*	/	/	/	/	/	/

* refrigeration components manufacturing companies

The selection of the companies to be addressed through the investment plan for the phase-out of 2 ODP tonnes from the above mentioned sector, will be done by the NOU, Refrigeration Association and national experts involved in collecting the additional technical information, based on the ExCom Decisions eligibility criteria and the interest of the counterparts.

HPMP and its investment component in refrigeration manufacturing sector will enable Serbia to achieve the 2013 freeze as well as 2015 and 2020 reduction targets.

Project Concept

Country: The Republic of Syrian Arab Republic

Title: Preparation of investment projects for the phase-out of HCFCs in the manufacture of appliance foams

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: 43,000 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, Ministry of State for Environmental Affairs

Project Summary

The Executive Committee of the Multilateral Fund at its 55th Meeting approved US\$ 60,000 funding for the preparation of the HPMP for Syria. Syria reported HCFCs consumption for the year 2008 was 977.00 MT HCFC 22 and 371.25 MT HCFC 141b.

Syrian Arab Republic is therefore eligible for receiving additional preparatory funding for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the foam manufacturing sector. Syria has not yet received funds for the preparation of foam investment projects for the HCFC phase out.

The consumption of HCFCs in the Foam Sector in Syria is due to conversion from earlier CFC-based technology, or establishment of HCFC-based production capacity directly. The predominant HCFC is HCFC-141b, which is used as a blowing agent in rigid polyurethane foam production. HCFCs were introduced in the late 1990s, but initially brought into the country as a component through pre-blended polyols. Standalone imports of HCFC-141b commenced from 2004. The historical HCFC consumption in the Foams Sector is shown below:

Table-3: HCFC Consumption in the Foam Sector (2003-2008)

Parameter	2003	2004	2005	2006	2007	2008
HCFC-141b (metric tonnes)	30	40	110	100	120	233.6

In the Foams Sector, the consumption of HCFCs (HCFC-141b) is concentrated in the production of rigid polyurethane foam.

The highest trend of increasing consumption is in the production of sandwich foam panels.

Funding will be used to prepare investment activities addressing the foam part. The survey identifies 10 companies in foam sector.

Sector	Sub-sector	Estimated number of enterprises
MANUFACTURING		
Foams	Rigid Polyurethane Foam	10
Refrigeration and Air Conditioning	Window/Split Air Conditioners	2
	Central Air Conditioning Chillers	4
	Domestic Refrigeration	25
	Commercial Refrigeration	100
	Industrial Refrigeration	30
SERVICING		
Refrigeration and Air Conditioning	All	Over 1,000

An investment plan will be prepared to ensure that Syrian Arab Republic achieves the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities being established under the HPMP.

Project Concept

Country: The Republic of Egypt

Title: Preparation of investment projects for the phase-out of HCFCs in the manufacture of appliance foams

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: 107,500 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Egyptian Environmental Affairs Agency
- National Ozone Unit

Project Summary

Egypt's reported HCFCs consumption for the year 2008 was 352.4 ODP tonnes including consumption of HCFC-22, HCFC-141b, HCFC-142b and HCFC-123. Egypt is therefore eligible for receiving up to US\$ 250,000 for the preparation of investment projects for the phase out of HCFCs in the manufacturing sector. Egypt has not yet received funds for the preparation of investment projects for the HCFC phase out.

The survey on the use of HCFC in the country confirms that the HCFC consumption in the manufacturing sectors is for the production of HCFC based equipment in the AC, commercial and domestic refrigeration sectors and various foam applications.

Funding will be used to prepare investment activities addressing the foam part in the manufacture of refrigeration, i.e. Appliance foam, which is in line with the HPMP under development. The survey identifies 10 companies consuming around 370 MT of HCFC-141b for the manufacture of panels used in refrigeration products. An investment project will be prepared to ensure that Egypt achieves the 2013 and 2015 reduction targets in line with the priorities being established under the HPMP.

Project Concept

Country: Lebanon

Title: Preparation ODS disposal pilot project

Project Duration: 12 months

Project Budget: US\$ 86,000

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment - National Ozone Unit

Project Background

Following Decision XX/7 of the Meeting of the Parties the Executive Committee decided at its 58th Meeting in July 2009 (Dec. 58/19) to fund a limited number of demonstration projects for the disposal of ODSs.

The objective of this project proposal is to gain experiences on destruction of ODSs, which could be beneficial to all other countries in the West Asia region.

This paper sets out a proposal for project preparation for an ODS destruction demonstration project in Lebanon and includes information on existing stock of unwanted ODSs destroyed as well as estimation of amount of ODSs that could be easily collected to be destroyed.

Amount of ODSs available in Lebanon for destruction

Basic information on the stocks of ODS will be collected through the project.

Legislation in place and existing experiences in the sector

The project will study relevant legislation including those addressing the adoption of energy efficient technologies.

Collection scheme

The number of recovery centers to be established should be determined.

The centralized center is expected to:

- receive cylinders of ODSs already collected in the four regional centers (see below);
- treat the end-of-life equipment;

- treat the foams received from the regional centers;
- store the store the cylinders with ODSs;
- arrange for the shipment to the destruction facility.

The center will be fully equipped for the full dismantling of the end-of-life appliances, including extraction of ODSs from the foams.

The plants for the recovery of the end-of-life electrical and electronic equipment (e.g. domestic and commercial fridges, air condition systems, chillers, washing machines) represents an advanced environmental solutions for the recovery of HCFCs and CFCs which are both substances that deplete the ozone layer and greenhouses gases with a negative impact on climate. The treatment of the end-of-life electrical and electronic equipment provides also the opportunity to recover other raw materials such as polyurethane, plastics, glass, ferrous metals and non-ferrous metals as aluminum and copper. In addition the recovery of those substances has a positive impact in terms of the minor quantities of generated waste.

The regional recovery centers will be in charge for the collection of ODSs in liquid and gas forms and to put them in safe and thigh cylinders in order to prevent any leakages.

The centers will be in charge of collecting the refrigerants fluids from existing appliances identified above (i.e. industrial refrigerators, cold chambers, chalets, buildings, MAC, remaining stocks). Furthermore, the centers will collect refrigeration fluids from domestic refrigerators as well as recovery and extract foams (from appliances and other sources) to be send to the centralized center for treatment.

The transport of the cylinder containing ODSs as well as foam and equipment to the regional centers and from them to the centralized center and to the destruction facility will be done in strict observation of the existing laws regulating the transport of liquefied compressed gases and in accordance to all the safety procedures applicable to high pressure gas cylinders.

Selection of destruction technology

During the project preparation, additional information will be collected in order to select the most promising alternative for the destruction of the collected ODSs.

The selection of the technology will include the following consideration:

- Evaluation of cost-efficiency for the shipment to destruction facility in EU;
- Presence of existing plants in Lebanon that could be converted or used for ODSs treatment;
- Break even point in terms of quantity of ODSs necessary to ensure sustainability to the project;
- Monitoring, inspection and verification procedures;

- Analysis of the financial operating model and the commercial viability of similar schemes;
- Confirmation of impact of regulatory and policy measures;
- Analysis of alternative funding schemes including carbon financing (see below for more details);
- Synergies with other environmental plans and strategies for the disposal of hazardous wastes.

Funds mobilization

The demonstration project will explore possibility to mobilize national sources as well as sources from international bilateral and multilateral programmes. Special emphasis will be put on the monetization of climate benefits related to this activity.

Project Concept

Country: Global

Title: Mobilizing additional funds through the special facility under the MLF to account for the climate co benefits of the HCFCs phase out projects and ODS Destruction Projects.

Project Duration: 24 months

Project Budget: 322,750 (including 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Project Summary

Reference: resource mobilization funding

This proposal has reference to the resource mobilization funding that UNIDO included in its business plan.

The proposal takes into account the negotiations on the issue started in Montreal during the coordination meeting on 26-27 January 2009 and discussed at the MOP and ExCom level during the year 2009.

The main objective of the project is to define a suitable scheme for mobilizing sources for the co-financing of ODS-related projects.

The below considerations have been taken into account in developing this proposal:

- MLF has the mandate to provide funding and assistance for covering the incremental costs relating to the ODS phase out.
- MLF and IAs have a long history of successful cooperation with A5 countries conversion projects at national and enterprise level (more than 5000 projects have been implemented so far). MLF has been successful in building partnership with A5 countries and in developing a good system to deal with big number of national and individual projects in a very smooth and cost effective manner.
- MLF has been successful in achieving remarkable results in the reduction of GHG emissions as a by-product of ODSs phase out projects. However, the generation of climate benefits from additional efforts is not mandated by the MP and therefore associated costs are not covered by MLF.
- Despite none of the ODS is included in the list of the substances regulated under the Kyoto Protocol, some ODS

- have a remarkable GWP impact. Moreover, some of the most promising alternatives for the replacement of HCFCs are in the basket of the Kyoto substances (i.e. HFCs).
- Methodologies have been already approved for the emission reduction of HFC at the manufacturing level (i.e. HFC in foam).
 - GEF provides funding for projects in the thematic areas of interest, such as those relating to the UNFCCC, UNBDC and UNDDC. Projects aiming at energy saving and increase the energy efficiency are usually funded.
 - GEF operates through national Focal Points (NFP) within governments and in most cases the projects proponents or counterparts are governmental entities (Energy Ministry, Agricultural Ministry, transportation Ministry, etc).
 - GEF has limited access/experience in working with individual companies in the private sector especially if they are SMEs.
 - GEF confounding requirements made more complex for developing countries to fully benefit from the GEF. And this is more apparent when SMEs were concerned.
 - Partnership between the GEF and MLF would serve the purposes of both bodies and make use of the strength of each other specifically in the HCFCs phase out era as well as in the destruction of unwanted ODSs, taking into account the decisions of the MOP and ExCom to adopt alternatives that generate climate and environment co benefits where applicable.
 - Strategies for leveraging funds from the GWP emission reduction bodies (both compliance and voluntary markets) could be further explored.

Proposal:

To develop concepts and methodologies for additional climate benefits of HCFC phase-out projects and ODS destruction activities. The concepts are as follows.

1. Replacement Scheme Methodology

To develop a methodology for a replacement scheme for old domestic and industrial appliances relying on ODSs. The early replacement would ensure environmental benefits both to the Ozone recovery and reduction of GWE. The aim would be to develop a scheme where ODS appliances past a certain cut-off age (on the basis of significantly reduced energy efficiency) could be substituted with newer, energy efficient models using non-HFC alternatives. UNIDO can leverage financing from other bodies eg. GEF, CTF or national programs to pay for the replacement portion and the related costs of transportation and collection, while the destruction of the ODS would be covered according the MLF DEMO projects. Gains could be realized through the reduction in energy bills, with the difference collected by the government over a period of time and fed back into the scheme for further co-financing of ODS destruction projects. This would ensure the continuity of the scheme and reduce further reliance on the MLF. The methodology would work out the energy efficiency gains from replacement and also the gains from reduction in energy bills.

One should consider that in most developing countries, equipment manufacturers are not required to improve the energy efficiency of their products if it means additional costs to be borne by them either due to modification of process or material costs. As savings generated due to increased energy efficiency would be usually beneficial to end-users and subsequently to developing countries governments due to reducing of required investments in power generation to meet the national growing demands.

2. Development of a Programmatic CDM Methodology

UNIDO also has the intention of developing a programmatic CDM methodology that would capture sectors where there is difficulty to create impact because of the diffuse nature of the sites e.g. refrigeration sector, transportation sector and activities in small/medium enterprises.

The core characteristics of programmatic CDM project activities are that they occur as the result of a deliberate program, that is either a public sector measure (voluntary or mandatory), or a private sector initiative, the program results in a multitude of dispersed actions that are induced by the program and would not occur but for the enactment of the program, the GHG reducing actions do not necessarily occur at the same time. The program chosen could generate climate benefits through grants, soft loan schemes, or voluntary/mandatory efficiency standards for equipment or facilities

UNIDO is therefore requesting 300,000 US\$ to work out the methodology and concepts.

The idea is to avoid the very complicated and lengthy procedure relating to the calculation of Co2 emission reductions and validating of CERs. The anticipated methodology should enable both UNIDO and GEF calculate the climate co benefits in an easy and straightforward manner and agree on the contribution to the special facility.

The concepts and methodologies to be developed could be then used as model for replication with other similar activities and projects.

The developed methodologies will be applied in two of UNIDO projects, one HCFCs phase out project and one ODS management and destruction project.

Cost breakdown (in US\$):

- International Consultants	180,000
- National Consultants	50,000
- Travel	30,000
- Registration fees and other administrative costs for the registration for new methodologies	40,000
Total	300,000