



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

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/20  
20 de junio de 2008

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima quinta Reunión  
Bangkok, 14 al 18 de julio de 2008

**ENMIENDA AL PROGRAMA DE TRABAJO DEL PNUMA PARA EL AÑO 2008**

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARIA DEL FONDO

1. El PNUMA solicita la aprobación del Comité Ejecutivo por EUA\$ 11.039.763 para la enmienda de su Programa de Trabajo, más costos de apoyo al organismo de EUA\$ 1.386.853.
2. Las actividades propuestas en la Enmienda al Programa de Trabajo del PNUMA se presentan en la Tabla 1 a continuación:

Tabla 1: Enmienda al Programa de Trabajo del PNUMA

País	Actividad/Proyecto	Monto Solicitado (EUA\$)	Monto Recomendado (EUA\$)
<b>SECCIÓN A: ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA APROBACIÓN GENERAL</b>			
<b>A1. Renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional:</b>			
Jamaica	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (Fase VI)	60.000	60.000
Kenia	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (Fase VI Año 2)	75.833	75.833
Kirguistán	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (Fase III)	115.830	115.830
Mongolia	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (Fase V)	60.000	60.000
Santa Lucía	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (Fase VI)	60.000	60.000
Subtotal para proyectos de fortalecimiento institucional:		371.663	371.663
<b>A2. Auditoría del Plan de Gestión de Eliminación Definitiva (TPMP):</b>			
Kirguistán	Informe de verificación del TPMP	20.000	20.000
Subtotal para el informe de verificación:		20.000	20.000
<b>SECCIÓN B: ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL</b>			
<b>B1. Planes de Eliminación de HCFC:</b>			
Afganistán	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Antigua y Barbuda	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Arabia Saudita	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	190.000°	
Bahamas	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Bahrein	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	103.000	
Barbados	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Belice	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Bhután	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Brunei Darussalam	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	80.000	
Burkina Faso	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Burundi	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Camboya	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	180.000	
Chad	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
China	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	700.000	
Comoras	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Djibouti	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Eritrea	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Gabón	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Granada	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	

Guyana	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Honduras	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
India	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Iraq	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	453.500	
Kuwait	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	210.000	
Madagascar	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Malawi	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Maldivas	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Mali	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Mauritania	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Mongolia	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Mozambique	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Nepal	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Níger	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Omán	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	38.500	
Pakistán	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Paraguay	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Qatar	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	43.500	
República Centroafricana	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
República del Congo	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
República Democrática del Congo	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	270.000	
República Islámica del Irán	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	80.000	
República Popular Democrática de Corea	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	80.000	
República Popular Democrática Lao	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Rwanda	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Santa Lucía	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
San Vicente y las Granadinas	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Santo Tomé y Príncipe	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Sri Lanka	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	120.000	
Surinam	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	200.000	
Yemen	Preparación del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC	210.000	
Subtotal para la Preparación de Gestión de Eliminación de HCFC:		9.158.500	*
<b>B2. Preparación del proyecto:</b>			
Iraq	Programa de país y preparación del plan nacional de eliminación	100.000	
Myanmar	Preparación del plan de gestión para eliminación definitiva	-	
Subtotal para preparación de proyectos:		100.000	*
<b>B3. Estrategias para Inhaladores de Dosis Medida (MDI):</b>			
Pakistán	Estrategia de transición para MDI	20.000	
Sri Lanka	Estrategia de transición para MDI	30.000	
Subtotal para estrategias de MDI:		50.000	*
<b>SECCIÓN C: PLANES NACIONALES DE ELIMINACIÓN</b>			
Benin	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er. tramo)	85.000	[1]

Burundi	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er tramo)	74.000	[2]
Granada	Plan de gestión de eliminación definitiva (2do tramo)	48.000	[4]
Guinea	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er tramo)	74.000	[5]
Honduras	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er tramo)	146.000	[6]
Kirguistán	Plan de gestión de eliminación definitiva (2do tramo)	65.100	[7]
Nepal	Plan de gestión de eliminación definitiva (2do tramo)	35.000	[8]
Perú	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er tramo)	77.500	[9]
República Centroafricana	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er tramo)	60.000	[3]
Yemen	Plan de gestión de eliminación definitiva (1er tramo)	675.000	[10]
Subtotal para planes nacionales de eliminación:		1.339.600	
Subtotal para las secciones A - C:		11.039.763	391.663
Costos de apoyo para los organismos (cero para fortalecimiento institucional y 13 por ciento para otras actividades):		1.386.853	2.600
Total:		12.426.616	394.263

\* = Proyectos para consideración individual o pendientes

- [1] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/23  
 [2] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/24  
 [3] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/25  
 [4] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/30  
 [5] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/31  
 [6] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/32  
 [7] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/34  
 [8] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/37  
 [9] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/38  
 [10] Considerado en el Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/43

## SECCIÓN A: ACTIVIDADES CUYA APROBACIÓN GENERAL SE RECOMIENDA

### A1. Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional

- a) Jamaica (Fase VI): EUA\$ 60.000
- b) Kenia (Fase VI, año 2) EUA\$ 75.833
- c) Kirgistán (Fase III): EUA\$ 115.830
- d) Mongolia (Fase V): EUA\$ 60.000
- e) Santa Lucía (Fase VI): EUA\$ 60.000

#### Descripción de proyectos

3. El PNUMA presentó cinco solicitudes para renovación de proyectos de fortalecimiento institucional, que se describen en el Anexo I de este documento.

#### Comentarios y Recomendaciones de la Secretaría del Fondo

4. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de la renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional para los cinco países indicados a continuación, con el nivel de financiación que se muestra en la Tabla 1. El Comité Ejecutivo también desearía

manifestar comentarios adicionales a los Gobiernos involucrados, como se establece en el Anexo II de este documento.

## **A2. Auditoría al Plan de Gestión de Eliminación Definitiva (TPMP)**

Kirguistán: Informe de Verificación del TPMP (EUA\$ 20.000)

### **Descripción del proyecto**

5. La Decisión 45/54 requirió, entre otras cosas, la verificación de una muestra seleccionada al azar, del 10 por ciento de los TPMPs en países de bajos volúmenes de consumo (LVC) anualmente. La Secretaría seleccionó a Kirguistán como uno de los países en los cuales debía llevarse a cabo esta verificación, en base a una selección al azar. El PNUMA, como organismo ejecutor líder responsable del TPMP, fue invitado a presentar una solicitud de financiación para llevar a cabo la verificación, para su consideración por esta Reunión, en el contexto de la enmienda a su programa de trabajo para el año 2008. El PNUMA presentó una solicitud de EUA\$ 20.000 para este ejercicio de verificación.

### **Comentarios y Recomendaciones de la Secretaría del Fondo**

6. La Secretaría considera que esta solicitud esté dentro de los límites de financiación para actividades similares y recomienda aprobación general en el nivel de financiación que aparece en la Tabla 1.

## **SECCIÓN B: ACTIVIDADES PARA LAS QUE SE RECOMIENDA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL**

### **B1. Planes de Eliminación de HCFC**

	<b>País</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Monto Solicitado (EUA\$)</b>
(a)	Afganistán	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(b)	Antigua y Barbuda	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(uu)	Arabia Saudita	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	190.000
(c)	Bahamas	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(d)	Bahrein	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	103.000
(e)	Barbados	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(f)	Belice	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(g)	Bhután	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000

	<b>País</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Monto Solicitado (EUAS)</b>
(h)	Brunei Darussalam	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	80.000
(i)	Burkina Faso	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(j)	Burundi	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(k)	Camboya	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	180.000
(m)	Chad	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(n)	China	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	700.000
(o)	Comoras	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(r)	Djibouti	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(s)	Eritrea	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(t)	Gabón	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(u)	Granada	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(v)	Guyana	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(w)	Honduras	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(x)	India	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(z)	Iraq	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	453.500
(bb)	Kuwait	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	210.000
(dd)	Madagascar	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(ee)	Malawi	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(ff)	Maldivas	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(gg)	Malí	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(hh)	Mauritania	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(ii)	Mongolia	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(jj)	Mozambique	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(kk)	Nepal	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(ll)	Níger	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000

	<b>País</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Monto Solicitado (EUAS)</b>
(mm)	Omán	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	38.500
(nn)	Pakistán	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(oo)	Paraguay	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(pp)	Qatar	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	43.500
(l)	República Centroafricana	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(p)	República del Congo	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(q)	República Democrática del Congo	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	270.000
(cc)	República Democrática Popular Lao	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(y)	República Islámica del Irán	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	80.000
(aa)	República Popular Democrática de Corea	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	80.000
(qq)	Rwanda	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(rr)	Santa Lucía	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(ss)	San Vicente y las Granadinas	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(tt)	Santo Tomé y Príncipe	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(vv)	Sri Lanka	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	120.000
(ww)	Surinam	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	200.000
(xx)	Yemen	Preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC	210.000

### Descripciones de proyectos

7. El PNUMA presentó un total de 50 solicitudes de fondos para la preparación del Plan de Gestión de Eliminación (HPMP). Estas están desglosadas de la siguiente manera:

	Número de solicitudes
PNUMA	30
PNUMA/PNUD	4
PNUMA/ONUDI	13
PNUMA/PNUD/ONUDI /Alemania	2
PNUMA/PNUD/ONUDI/Banco Mundial/Alemania	1
Total	50

8. En su presentación, el PNUMA indicó que clasificó sus solicitudes de acuerdo a países con LVC y países sin LVC, utilizando la definición de LVC que se aplica al consumo de CFC. La presentación del PNUMA no consideró el nivel de consumo de HCFC en los países de su lista.

9. El PNUMA también propuso costos estándar para sus presentaciones. Sin embargo, el organismo no proporcionó razones por las cuales los costos variaban entre los países donde fue designado como organismo líder y donde solamente era un organismo de cooperación. Los costos por país se resumen a continuación:

	<b>Costos (en EUA\$)</b>
LVC (PNUMA solamente):	200.000
LVC (PNUMA como organismo líder):	120.000
LVC (PNUMA como organismo de cooperación):	80.000
Sin LVC (PNUMA organismo líder):	180.000
Sin LVC (PNUMA como organismo de cooperación):	90.000
India (PNUMA como organismo de cooperación):	200.000

10. El PNUMA mencionó una lista de actividades que serán parte de la preparación del proyecto de HPMPs incluyendo los siguientes:

- a) Inicio del taller para partes interesadas;
- b) Marco de políticas/legislación/regulación e institucional;
- c) Recolección de datos y encuestas (sector de consumo);
- d) Estrategia y plan para la ejecución de HPMPs;
- e) Simulación económica;
- f) Coordinación y administración del proyecto; y
- g) Conclusión del taller de HPMP.

11. El PNUMA también proporcionó nuevas cartas para apoyar la solicitud de preparación de proyectos. En casos donde no se proporcionaron nuevas cartas, aquéllas que se presentaron durante el proceso de planificación de negocios se consideraron como suficientes.

### **Comentarios de la Secretaría del Fondo**

12. En ausencia de políticas de financiación específicamente acordadas con relación a HCFCs, la Secretaría aprovechó la experiencia del Fondo hasta la fecha para abordar la eliminación de SAO. Al revisar estas solicitudes, la Secretaría consideró lo siguiente:

- a) Último consumo de HCFC en países de la lista que se basa en el Artículo 7;



- b) Elementos comunes para la preparación de proyectos HPMP, como puede observarse en las presentaciones;
- c) Directrices de HPMP aprobadas en la Decisión 54/39 y los elementos de un HPMP como se indica en la misma;
- d) Costos previos para la preparación de programas de país, preparación de: Plan de Gestión de Refrigerantes/Plan de Gestión de Eliminación Definitiva/Plan Nacional de Eliminación, al igual que costos para la preparación de planes sectoriales de eliminación de CFC en todos los países, de la misma manera que costos para la preparación individual en países con fabricación de HCFC; y
- e) Costos de encuestas en HCFC previamente aprobadas en 13 países.

13. En línea con la Decisión 54/39, la Secretaría también clasificó a los países en dos categorías principales:

- a) Países con consumo de HCFC en el sector de servicio y mantenimiento solamente (HCFC-22); y
- b) Países con consumo de HCFC en ambos el servicio y mantenimiento y en la manufactura de (HCFC-22, HCFC-141b y otros HCFCs).

14. Para determinar costos estándar en línea con decisiones y directrices previas del Comité Ejecutivo, la Secretaría ha determinado que la financiación para la preparación del HPMP puede dividirse en los siguientes componentes, en línea con la Decisión 54/39:

- a) Asistencia para política y legislación;
- b) Encuestas sobre el uso de HCFC y análisis de los datos;
- c) Desarrollo y finalización del HPMP completo, incluyendo consultas; y
- d) Propuestas individuales de proyectos de inversión.

15. Además, la Secretaría consideró que los primeros tres componentes, tal como se indica en el párrafo 14, serían comunes a todos los países irrespectivamente de su consumo. El último componente se aplicará solamente a aquellos países que usan HCFC para fabricación. Considerando los tres primeros componentes, la Secretaría también hizo notar que, para algunos países éstos podrían incluir algunos elementos de proyectos de inversión pequeños que podrían ser considerados para conversiones simples donde la alternativa ya se conoce.

16. En su presentación, el PNUMA indicó que del número total de países presentados (50) éste fue designado como organismo líder responsable de la preparación del proyecto en 4 de estos países.

17. En respuesta a la pregunta de la Secretaría acerca de si existió coordinación con otros organismos con los cuales el PNUMA estará trabajando en algunos países, éste indicó que se

llevaron a cabo discusiones y que se lograron acuerdos sobre la distribución de costos para la preparación del HPMP.

18. En el caso de China, el total de la solicitud para la preparación de HPMP presentada por todos los organismos es de EUA\$ 4.532.995, de los cuales el componente de costos del PNUMA es de EUA\$ 700.000. El documento presentado menciona que el PNUMA tendrá la responsabilidad de servicio y mantenimiento. En vista que no existe una descripción específica de estas actividades, la Secretaría no puede determinar si la financiación solicitada es solamente para preparación. Tomando en cuenta la complejidad y tamaño, la Secretaría opina que China deberá ser considerada separadamente de otras solicitudes de financiación para la preparación de HPMP.

19. Para la solicitud presentada por India, la participación del PNUMA de la solicitud total de EUA\$ 1 millón es de EUA\$ 200.000. La documentación indica que este monto es para la preparación de actividades de los componentes de sensibilización, sin inversión y de fortalecimiento de la capacidad. La Secretaría tampoco pudo determinar el nivel de financiación para esta actividad por falta de información detallada.

20. Sin embargo, la Secretaría hace notar que el nivel de financiación solicitado por el PNUMA para la preparación de proyectos de actividades que no requieren inversión en HPMP, particularmente para estos dos países donde éste es organismo cooperante, es muy considerable. En ausencia de información detallada, que apoye estas dos grandes solicitudes, la Secretaría además hace notar que estos montos podrían incluir aspectos de ejecución del proyecto, en base a cifras históricas de actividades similares para ambos países. Si tal es el caso, éstos deberían ser considerados como consistentes con la Decisión 35/57, en la que el Comité Ejecutivo decidió, entre otras cosas, “que a todas las futuras actividades sin inversión se les adjudique un valor que no sea mucho más costo-efectivo que los proyectos de inversión, el cual es de EUA\$ 12,10/kg., que tiene un tercio de costo-efectividad que los proyectos de inversión promedio aprobados por el Fondo”.

21. El PNUMA proporcionó a la Secretaría un desglose detallado del presupuesto para costos estándar, basado en la clasificación de país, que se incluye a este documento. En discusiones con el PNUMA, la Secretaría solicitó que el organismo efectúe una revisión adicional de los costos requeridos y los vuelva a presentar en base a costos estándar propuestos por la Secretaría. Luego de numerosas discusiones, no se logró un acuerdo con el PNUMA sobre los costos propuestos para ninguno de los países de su lista.

22. En vista del amplio rango de costos presentados por los organismos para la preparación de solicitudes de financiación de HPMP, la Secretaría, después de un análisis detallado, según se menciona supra, propuso costos que se resumen en la Tabla a continuación.

Tabla de resumen de costos recomendados para la preparación de HPMP

Clasificación de Países	Consumo cero	Países solamente con mantenimiento y servicio (solamente HCFC-22)	Países con mantenimiento y servicio y fabricación * (países con consumo intermedio)	Países con mantenimiento y servicio y fabricación * (países con alto consumo)
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>PRESUPUESTOS (EUA\$)</b>			
<b>1. Asistencia en Políticas para el Sistema de Licencias de HCFC</b>				
Consultor(es) legal(es)	4.000	10.000	15.000	15.000
Reuniones de consulta para concluir las directrices y reglas	4.000	5.000	10.000	10.000
Diseminación de la información para la entrada en vigor	2.000	5.000	5.000	5.000
<b>Sub-total:</b>	<b>10.000</b>	<b>20.000</b>	<b>30.000</b>	<b>30.000</b>
<b>2. Encuesta, Recolección y Análisis de Datos **</b>				
Costos de consultores	5.000	10.000	20.000	40.000
Reunión de consulta con partes interesadas y conclusión del informe	5.000	5.000	10.000	10.000
Costos de recolección de datos (incluyendo viajes, si fueran necesarios)	5.000	10.000	25.000	35.000
<b>Sub-total:</b>	<b>15.000</b>	<b>25.000</b>	<b>55.000</b>	<b>85.000</b>
<b>3. Desarrollo y Conclusión de la Estrategia</b>				
Tres reuniones nacionales (inicio del proceso, consulta inicial y consulta final)	10.000	15.000	20.000	30.000
Materiales de documentación e información (subcontrato)	5.000	5.000	5.000	5.000
Gastos de viaje local para participantes a las reuniones	10.000	20.000	15.000	15.000
Consultores para la revisión de tecnología, incluyendo beneficios climáticos	No aplicable	No aplicable	25.000	30.000
<b>Sub-total:</b>	<b>25.000</b>	<b>40.000</b>	<b>65.000</b>	<b>80.000</b>
<b>Costo Total</b>	<b>50.000</b>	<b>85.000</b>	<b>150.000</b>	<b>195.000</b>

\* estos son costos estándar para la preparación de HPMP, la preparación de proyectos individuales de demostración y otros proyectos de inversión serán sometidos a costeo separadamente

\*\* la financiación ya recibida por los países será ajustada, como corresponde, por debajo de estos costos propuestos

23. La Secretaría sostuvo discusiones con el organismo acerca del nivel de financiación presentado para la preparación de HPMPs en países listados en la enmienda de su programa de trabajo. Aún cuando parecía que se llegó a un acuerdo acerca del enfoque propuesto al momento de redactar este documento, no se alcanzó un acuerdo acerca de costos.

### Recomendación de la Secretaría del Fondo

24. Pendiente

## **B2. Preparación de proyectos**

### Iraq: Programa de país y plan nacional de eliminación (EUA\$ 100.000)

#### **Descripción del proyecto**

25. En representación de Iraq, el PNUMA ha solicitado financiación para preparar un programa de país/plan nacional de eliminación en conformidad con la Decisión 22/24. La solicitud, como fue presentada, es por EUA\$ 100.000. El país ha recibido asistencia del Fondo Multilateral en forma de fondos para el inicio de su proyecto de fortalecimiento institucional en la 54ª Reunión, con un nivel de financiación de EUA\$ 60.000. El PNUMA comunicó a la Secretaría que el país está en proceso de depositar sus instrumentos de ratificación del Protocolo de Montreal a mediados de mayo de 2006.

26. Se solicita esta financiación para permitir que Iraq pueda lograr las medidas de control para la eliminación de CFCs hasta 2010.

#### **Comentarios de la Secretaría del Fondo**

27. El costo total para la preparación del proyecto solicitado por el PNUMA es mucho más elevado que lo que un país recibiría normalmente, con el mismo tamaño y potencial de consumo que Iraq. No obstante, la Secretaría hizo notar la justificación del PNUMA que la situación en Iraq es única y requerirá más fondos de manera que la información necesaria sea recolectada tan pronto como sea posible, para permitir el cumplimiento con la eliminación en 2010. El PNUMA indicó que la preparación del programa de país/plan nacional de eliminación será llevado a cabo en circunstancias muy difíciles debido a las consideraciones políticas y de seguridad dentro del país, lo cual evitará que cualquier organismo o experto internacional trabaje directamente en el país. Existirá la necesidad de fortalecer rápidamente las capacidades nacionales mediante la capacitación de varios expertos nacionales fuera de Iraq y que estos expertos posteriormente evalúen los sectores que consumen CFC y reúnan los datos requeridos.

28. Si bien la Secretaría entiende la situación descrita por el PNUMA, manifestó su preocupación que este enfoque podría suscitar considerables problemas y planteó la cuestión acerca de potenciales demoras. El PNUMA dio seguridades a la Secretaría acerca del apoyo del gobierno e indicó que realizaría su mayor esfuerzo de manera que la propuesta total sea presentada para consideración del Comité Ejecutivo en su 57ª Reunión, lo antes posible.

29. El costo de cada actividad ha sido acordado con el PNUMA y el nivel de financiación final propuesto para consideración ha sido reducido desde su presentación original. Sin embargo, la Secretaría desearía hacer notar que, al momento de redactar este documento, el instrumento de ratificación aún no fue recibido oficialmente en el Depositorio de Naciones Unidas.

#### **Recomendación de la Secretaría del Fondo**

30. A la luz de la información proporcionada supra, el Comité Ejecutivo desearía considerar la aprobación de la financiación para la preparación del proyecto de Programa de País/Plan

Nacional de Eliminación para Iraq, como se indica en la Tabla 1, dependiendo que el Gobierno de Iraq deposite los instrumentos de ratificación al momento de la 55ª Reunión.

#### Myanmar: Preparación del Plan de Gestión de Eliminación Definitiva (EUA\$ - )

#### **Descripción del proyecto**

31. El PNUMA presentó una solicitud para la preparación de un proyecto de gestión de eliminación definitiva para Myanmar. Se está presentando esta solicitud sin requerimiento de fondos adicionales. La Secretaría entendió que el PNUMA llevará a cabo la preparación del proyecto utilizando el saldo remanente de la ejecución del Plan de Gestión de Refrigerantes (RMP).

#### **Comentarios de la Secretaría del Fondo**

32. Myanmar recibió financiación para la ejecución del Plan de Gestión de Refrigerantes en la 45ª Reunión, con un nivel de financiación de EUA\$ 115.000. La línea de base del país para el consumo de CFC es de 54,3 toneladas PAO. La ejecución de los componentes del RMP ha sufrido excesivas demoras y hasta el presente no ha sido concluida. Myanmar aún no ha ratificado muchas de las enmiendas del Protocolo de Montreal, ni tiene en vigencia un sistema de licencias SAO. En su informe de la marcha de actividades más reciente, el PNUMA indicó que los acuerdos entre el PNUMA y Myanmar recién se suscribieron en febrero de 2008.

33. Si bien la preparación del Plan de Gestión de Eliminación definitiva podría permitir que el país racionalice sus actividades restantes en un nuevo conjunto de modalidades de ejecución, las demoras permanentes en el RMP aprobado previamente ocasionan preocupación acerca de la capacidad del país de alcanzar su meta de eliminación de 2010. Myanmar ha reportado un consumo cero de CFC en 2006 al amparo del Artículo 7 y 14,8 toneladas PAO en 2005. La Secretaría no ha recibido ninguna comunicación oficial del Gobierno de Myanmar, que indique su compromiso para completar la eliminación de CFC mediante el TPMP.

#### **Recomendación de la Secretaría del Fondo**

34. El Comité Ejecutivo desearía hacer notar y aprobar esta solicitud y requerir que el PNUMA presente a la Secretaría una carta oficial de Myanmar dando su conformidad a este método de preparación del TPMP.

### **B3. Preparación de Estrategias de transición de MDIs con CFC**

#### **Antecedentes**

35. El Comité Ejecutivo en su 51ª Reunión acordó en conformidad con la Decisión 51/34(d), entre otros, “considerar caso por caso las solicitudes para estrategias de transición a MDIs sin CFC en las partes al amparo del Artículo 5, que no contaban con fábricas de MDI, en conformidad con la Decisión 45/54 cuando se hubo demostrado y documentado la necesidad de una estrategia a través de la presentación de la siguiente información de los tres años previos:

- a) MDIs e inhaladores de polvo seco con CFC y sin CFC: vendidos o distribuidos dentro de la Parte, por ingrediente activo, marca/fabricante y fuente;
- b) MDIs e inhaladores de polvo seco sin CFC: fecha de aprobación, autorización para comercialización y/o lanzamiento en el territorio de la Parte;
- c) MDIs e inhaladores de polvo seco con CFC y sin CFC: costo estimado por ingrediente activo y fuente”.

Pakistán: Preparación del proyecto para el componente sin inversión del proyecto de conversión de MDIs y desarrollo de una estrategia de transición de MDIs-CFC (EUA\$ 20.000)

**Descripción del proyecto**

36. En representación del Gobierno de Pakistán, el PNUMA está presentando una solicitud para la preparación de un proyecto para el desarrollo de elementos sin inversión para un proyecto de conversión de MDIs en Pakistán, al igual que una estrategia de transición de MDI-CFC. Estos fondos serán considerados en adición a lo que se acordó como la preparación de un proyecto de conversión de MDI aprobado para el PNUD en la 54ª Reunión.

37. El PNUMA indica que los datos e información para apoyar esta presentación ya han sido presentados a la 54ª Reunión, cuando fue considerada la propuesta del proyecto. Explicó que los fondos que se solicitan serán utilizados para los siguientes objetivos:

- a) Desarrollar actividades del componente sin inversión de un proyecto para ejecutar la eliminación de MDIs con CFC. Este incluiría actividades de sensibilización y ejecución de regulaciones para la eliminación de MDIs con CFC.
- b) Llevar a cabo consultas con partes interesadas en Pakistán para discutir las actividades propuestas para la eliminación de MDIs con CFC y actualizar la estrategia de transición para la eliminación de MDIs con CFCs en base a los insumos recibidos durante la consulta.
- c) Concluir y presentar el componente sin inversión de una estrategia de transición juntamente con el componente de inversión, para su consideración en la reunión del Comité Ejecutivo.

38. Además, el PNUMA preparó una lista de los principales elementos que serán considerados en la estrategia nacional para el reemplazo de MDIs basados en CFC en Pakistán, como sigue:

- a) Actividades de sensibilización y fortalecimiento de capacidad relacionadas a la eliminación de MDIs con CFC:
  - i) Taller de sensibilización en el ámbito sub-regional con médicos, enfermeras y otras partes interesadas acerca de la eliminación de MDIs

con CFC y adopción de alternativas. Estas actividades se realizarían en cooperación con la industria farmacéutica;

- ii) Desarrollo y distribución de materiales de sensibilización que incluyan panfletos, videos educativos acerca del uso de alternativas libres de CFC, afiches que podrían utilizarse en puntos de venta, etc. El enfoque estaría en la disponibilidad de tecnologías libres de CFC y en el uso seguro de dichas tecnologías alternativas;
  - iii) Programas y materiales educativos que podrían integrarse en el currículo de capacitación regular para médicos y enfermeras en el uso de alternativas libres de CFC en los MDIs;
  - iv) Compartir información periódicamente durante los próximos 16-18 meses acerca de la eliminación de MDIs con CFC, con ayuda de la industria que fabrica MDIs con CFC; y
- b) Ejecución de regulaciones para la eliminación de MDIs basados en CFC y adopción de alternativas libres de CFC.

### **Comentarios de la Secretaría del Fondo**

39. Se está presentando una solicitud de preparación de proyecto para complementar la financiación ya aprobada que recibió el PNUMA, para la conversión de MDIs con CFC en Pakistán. El PNUMA indicó que está trabajando estrechamente con el PNUD y con el Gobierno para concluir toda la propuesta, para su presentación a la 56ª Reunión.

40. La Secretaría hizo notar que las actividades propuestas por el PNUMA son consistentes con las aprobadas para proyectos similares, en otros países, para MDIs con CFC. La Secretaría tuvo preocupaciones iniciales acerca del costo original solicitado por el PNUMA (EUA\$ 30.000), sin embargo, este nivel fue revisado y la solicitud fue nuevamente presentada por EUA\$ 20.000.

### **Recomendación de la Secretaría del Fondo**

41. A la luz de los comentarios supra, el Comité Ejecutivo desearía considerar la aprobación de la solicitud para la preparación del proyecto para el componente sin inversión para el proyecto de conversión de MDIs con CFC en Pakistán, al igual que el desarrollo de una estrategia de transición, con un nivel de financiación de EUA\$ 20.000, como se indica en la Tabla 1 supra.

#### Sri Lanka: Estrategia de Transición de MDIs (EUA\$ 30.000)

### **Descripción del proyecto**

42. En representación del Gobierno de Sri Lanka, el PNUMA está presentando una solicitud para la preparación de una estrategia de transición de MDI para la eliminación del uso de CFC en el sector de consumo de MDI. La mayor parte de los MDIs con CFC son importados al país y no

existe producción de estos productos en Sri Lanka. Las mayores fuentes de MDIs con CFC y sin CFC son India, China y Bangladesh. Algunas otras fuentes de importación son el Reino Unido, Italia, Francia y Australia, pero éstas son en menores cantidades. En los últimos tres años (2005-2007) la importación promedio de MDIs con CFC y MDIs con HFA estuvo por encima de 200.000 unidades por año, mientras que la importación de Inhaladores de Polvo Seco (DPIs) para el mismo período fue de más de 320.000 unidades. Los datos disponibles muestran que estas importaciones se están incrementando, con el más alto porcentaje para los MDIs sin CFC (tanto HFA como DPI combinados). En Sri Lanka, alrededor de 5 a 6 por ciento de la población sufre de asma. En algunos casos esto son pacientes en consultorios de salud rural que reciben su receta de los propios médicos.

43. En apoyo a su presentación y en base a la Decisión 51/34, el PNUMA indicó que la situación con respecto al suministro de MDIs y sus equivalentes sin CFC en Sri Lanka puede describirse brevemente de la siguiente manera:

- a) MDIs con CFC, MDIs con HFA y DPIs están en el mercado;
- b) La participación del mercado de alternativas libres de CFC para los MDIs con CFC y DPIs es de alrededor de 17 por ciento y 58 por ciento, respectivamente;
- c) Los MDIs con CFC aún experimentan un alto crecimiento de más de 20 por ciento anual y, por lo tanto, su participación relativa en el mercado está incrementando.
- d) Los MDIs sin CFC y los DPIs también se venden en el mercado y están experimentando un alto crecimiento (más de 20 por ciento).

44. Además, el PNUMA proporcionó una tabla exhaustiva con una lista de MDIs con CFC y sin CFC e inhaladores de polvo seco importados, vendidos o distribuidos en el país, identificando a cada uno por su ingrediente activo, marca/fabricante y fuente. La información también incluyó el precio de cada producto al igual que la fecha de aprobación de cada medicamento por parte de las autoridades nacionales. La información se resume a continuación:

	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>TOTAL</b>
<b>MDIs con CFC</b>	145.484	231.862	274.220	651.566
<b>MDIs con HFA</b>	202.915	232.223	256.318	691.456
<b>DPIs</b>	227.417	313.877	419.719	961.013
<b>Total</b>	575.816	777.962	950.257	2.304.035

45. El documento también indica que, si bien la autoridad nacional responsable de reglamentar las importaciones de MDIs al país ha tomado una decisión de limitar su importación, en principio, aún no existe un reglamento del proyecto que imponga cumplimiento a los importadores.



### **Comentarios de la Secretaría del Fondo**

46. La solicitud de preparación del proyecto se está presentando para permitir la transición sin dificultades a MDIs sin CFC en Sri Lanka, eliminando, por lo tanto, el consumo de CFC en el sector de MDI. La Secretaría hizo notar que, si bien existe un mayor volumen de MDIs sin CFC importados en comparación con los MDIs basados en CFC, el país debe lograr una transición fácil al uso de MDIs sin CFC en el futuro. La Secretaría también observó que los precios unitarios de los MDIs, en promedio, no son muy diferentes a pesar del propulsor utilizado. El PNUMA informó a la Secretaría que, si bien existe predominio de MDIs sin CFC en el mercado, existe poca comprensión acerca de las diferencias entre MDIs basados en CFC y MDIs con alternativas y los médicos requieren esta información para lograr el apoyo para una transición más rápida.

47. Al discutir los planes de trabajo para la preparación de la estrategia de transición, se informó a la Secretaría que se visualiza que la estrategia nacional de reemplazo de MDIs basados en CFC por alternativas, considere lo siguiente:

- a) Análisis del actual mercado de consumo de MDIs, fuentes de suministro y futuras tendencias, incluyendo distribución geográfica;
- b) Consultas con los importadores, médicos y otras partes interesadas acerca de cuestiones clave que deben abordarse para la eliminación de MDIs con CFC y la agilización de la adopción de alternativas;
- c) Desarrollo de un programa de sensibilización y adopción para la agilización de la adopción de alternativas a los MDIs con CFC;
- d) Desarrollo y ejecución de intervenciones reguladoras para prohibir la importación y venta de MDIs con CFC y la agilización en la adopción de alternativas libres de CFC; y
- e) Desarrollo y ejecución de un plan para una fácil transición hacia alternativas a los MDIs con CFC.

### **Recomendación de la Secretaría del Fondo**

48. A la luz de los comentarios supra, el Comité Ejecutivo desearía considerar la aprobación de la solicitud para la preparación de una estrategia de transición de MDIs, con el nivel de financiación de EUA\$ 30.000, como se indica en la Tabla 1 supra. El Comité también desearía confirmar si la información proporcionada es consistente con los requerimientos de la Decisión 51/34.

49. Al aprobar este proyecto, se solicita que el PNUMA tome nota que no existirán fondos adicionales para la eliminación en el sector de MDI.



**Anexo I**

**PROPUESTAS DE PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

**Jamaica: Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional**

<b>Resumen del proyecto y perfil del país</b>	
Organismo Ejecutor:	UNEP
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional. (EUAS\$)	
Fase I: Oct-1996	66.000
Fase II: Nov-1999	44.000
Fase III: Dec-2001	44.000
Fase IV: Jul-2003	57.200
Fase V: Nov-2005	60.000
Total	271.200
Monto solicitado para renovación (Fase VI) (EUAS\$):	60.000
Monto recomendado para aprobación para la Fase VI (EUAS\$):	60.000
Costos de apoyo para el organismo (EUAS\$):	0
Costo total del fortalecimiento institucional Fase VI al Fondo Multilateral (EUAS\$):	60.000
Monto equivalente de eliminación de CFC debido al fortalecimiento institucional Fase VI a EUAS\$ 12,1/kg (Toneladas PAO):	n/a
Fecha de aprobación del programa país:	Oct. 1996
Consumo de SAO reportado en el programa país (1994) (toneladas PAO):	64,1
Consumo de base de sustancias controladas (toneladas PAO):	
a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997):	93,2
b) Anexo A Grupo II (Halones) (Promedio 1995-1997):	1,0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000):	2,8
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000):	1,4
e) Anexo E (Bromuro de metilo) (Promedio 1995-1998):	4,9
Últimos datos de consumo de sustancias controladas (2007) (Toneladas PAO) según el Artículo 7:	
a) Anexo A Grupo I (CFCs)	0
b) Anexo A Grupo II (Halones)	0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)	0
e) Anexo E (Bromuro de metilo)	1,5
f) Anexo C Grupo I (HCFC)	1,4
Total	2,9
Datos reportados para el año de ejecución del programa de país:	2007
Monto aprobado para proyectos (EUAS\$):	1.900.785
Monto desembolsado (a mayo de 2008 (EUAS\$):	1.870.461
SAO por eliminar (Toneladas PAO):	169,7
SAO eliminadas (a mayo 2008) (Toneladas PAO)	102,0

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

<b>Resumen de actividades</b>		<b>Fondos Aprobados (EUAS\$)</b>
a)	Proyectos de inversión:	592,992
b)	Fortalecimiento institucional:	271,200
c)	Preparación de proyecto, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	1.036.593
	Total:	1.900.785

Informe de la marcha de actividades

2. Durante el periodo de octubre de 2006 a abril de 2008, Jamaica avanzó en la ejecución del proyecto de fortalecimiento institucional. En particular, la Unidad Nacional del Ozono tuvo la capacidad de trabajar con el sector privado para abordar la cuestión del agotamiento del ozono, durante el Día Internacional del Ozono, en el que se contactó a las partes interesadas, al sector privado y al público en general. Jamaica también ratificó las restantes cuatro enmiendas. El NOO también administró el proyecto de eliminación de bromuro de metilo actualmente en ejecución por *Environment Canada*, al igual que el plan de gestión de eliminación definitiva que fue ejecutada por el PNUD. Este proyecto concluyó en diciembre de 2007. El NOO continúa gestionando la importación cero de CFCs del Anexo A Grupo I, mediante la puesta en vigor de un sistema de licencias de SAO. En conformidad con leyes nacionales no se emiten licencias para la importación de este grupo de sustancias. El NOO continuó llevando a cabo la supervisión para que se mantenga este control legislativo.

Plan de acción

3. Las actividades planificadas para la próxima fase, desde noviembre de 2008 hasta octubre de 2010, incluyen actividades conducentes a cumplir a cabalidad los requerimientos al amparo del Protocolo de Montreal. Las actividades previstas incluyen el desarrollo de medidas para abordar el comercio ilegal de SAO, continuar recopilando datos de SAO y su pertinente análisis de las tendencias de consumo. En relación con la sensibilización pública, se han planificado actividades para sensibilizar al público en general, así como a los responsables de la toma de decisiones y de políticas tomando en cuenta la protección de la capa de ozono como prioridad.

**Kenia: Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional**

<b>Resumen del proyecto y perfil del país</b>	
Organismo Ejecutor:	PNUMA
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional (EUA\$):	
Fase I: Mar-1993	174.966
Fase II: Jul-1998	116.667
Fase III: Dic-2000	116.433
Fase IV: Nov-2002	151.463
Fase V: Dic-2004	151.667
Fase VI (año 1): Jul-2007	75.833
Total	787.029
Monto solicitado para renovación (Fase VI, año 2) (EUA\$):	75.833
Monto recomendado para aprobación de la Fase VI, año 2 (EUA\$):	75.833
Costos de apoyo para el organismo (EUA\$):	0
Costo total del fortalecimiento institucional Fase VI, año 2 al Fondo Multilateral (EUA\$):	75.833
Monto equivalente de eliminación de CFC debido al fortalecimiento institucional Fase VI, año 2 a EUA\$ 12,1/kg (toneladas PAO):	n/a
Fecha de aprobación del programa de país:	Julio 1994
Consumo de SAO reportado en el programa de país (1993) (toneladas PAO):	550,8
Consumo de base de sustancias controladas (toneladas PAO):	

a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997)	239,5
b) Anexo A Grupo II (Halones) (Promedio 1995-1997)	5,3
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)	65,9
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)	1,1
e) Anexo E (Bromuro de metilo) (Promedio 1995-1998)	217,5
Últimos datos de consumo de SAO (2006) (toneladas PAO) según el Artículo 7:	
a) Anexo A Grupo I (CFCs)	57,7
b) Anexo A Grupo II (Halones)	0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)	0,3
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)	0,1
e) Anexo E (Bromuro de metilo)	34,2
f) Anexo C Grupo I (HCFCs)	42,5
Total	134,8
Datos reportados para el año de ejecución del programa de país:	2007
Monto aprobado para proyectos (EUAS):	4.815.948
Monto desembolsado (a mayo de 2008) (EUAS):	4.243.419
SAO a ser eliminados (toneladas PAO):	543,8
SAO eliminadas (a mayo de 2008) (toneladas PAO):	16,0

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

Resumen de actividades		Fondos aprobados (EUAS)
a)	Proyectos de inversión:	3.005.943
b)	Fortalecimiento institucional:	787.029
c)	Preparación de proyecto, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	1.022.976
	Total:	4.815.948

#### Informe de la marcha de actividades

5. La ejecución de las actividades del Protocolo de Montreal en Kenia se está llevando a cabo exitosamente. Durante el período reportado, la Unidad Nacional del Ozono en Kenia llevó a la práctica reglamentaciones SAO mediante la puesta en vigor de un sistema de licencias y cuotas. El país estableció una unidad para poner en práctica el nuevo sistema de licencias y cuotas para la importación de SAO. La Unidad Nacional del Ozono (NOU) emprendió un programa de sensibilización, capacitó a funcionarios de aduanas y a técnicos en refrigeración y ejecutó un proyecto para la eliminación de bromuro de metilo, al igual que un plan de gestión para la eliminación definitiva de CFCs. De acuerdo al informe de programa de país de 2007 que Kenia presentó a la Secretaría del Fondo Multilateral, el país ha sobrepasado el 85 por ciento de la meta de reducción de CFC y se espera que al continuar con las actividades en curso, el país alcanzará el 100 por ciento de reducción de CFC hasta el 2010.

#### Plan de acción

6. La Unidad Nacional del Ozono es la autoridad responsable para la coordinación de la ejecución del programa de Fortalecimiento Institucional (IS) y para supervisar la ejecución del plan de eliminación definitiva de CFC en el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Durante el segundo año de la Fase VI (agosto de 2008 a julio de 2009) el país se esforzará para ejecutar su plan de acción para garantizar un cumplimiento sostenido del Protocolo de Montreal. La NOU continuará con su programa de capacitación para técnicos en el

sector de refrigeración. Se espera que continúe la capacitación de funcionarios de aduanas recientemente reclutados y de los antiguos, para apoyar la ejecución y puesta en vigor de las regulaciones SAO. La NOU continuará su programa de sensibilización a través de medios masivos de comunicación, ONGs, talleres y distribución de materiales de sensibilización, tales como periódicos, folletos, panfletos y otros, a la industria y a otras partes interesadas.

### **Kirguistán: Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional**

<b>Resumen del proyecto y perfil de país</b>		
Organismo Ejecutor:		PNUMA
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional (EUAS\$)		
	Fase I: Jul-2002	133.650
	Fase II: Dic-2004	115.830
	Fase III: Nov-2006	115.830
	Total	365.310
Monto solicitado para renovación (Fase IV) (EUAS\$):		115.830
Monto recomendado para aprobación de la Fase IV (EUAS\$):		115.830
Costos de apoyo para el organismo (EUAS\$):		0
Costo total del fortalecimiento institucional Fase IV al Fondo Multilateral (EUAS\$):		115.830
Monto equivalente de eliminación de CFC debido al fortalecimiento institucional Fase IV. EUAS\$ 12,1/kg (Toneladas PAO):		n/a
Fecha de aprobación del programa país:		Julio 2002
Consumo de SAO reportado en el programa país (2000) (toneladas PAO):		67,3
Consumo de base de sustancias controladas (toneladas PAO):		
a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997)		72,8
b) Anexo A Grupo II (Halcones) (Promedio 1995-1997)		0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)		0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)		0
e) Anexo E (Bromuro de metilo) (Promedio 1995-1998)		14,2
Últimos datos de consumo de SAO (2006) (Toneladas PAO) según el Artículo 7:		
a) Anexo A Grupo I (CFCs)		5,3
b) Anexo A Grupo II (Halcones)		0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)		0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)		0
e) Anexo E (Bromuro de metilo)		2,7
f) Anexo C Grupo I (HCFCs)		0,8
	Total	8,8
Datos reportados para el año de ejecución del programa de país:		2007
Monto aprobado para proyectos (EUAS\$):		1.642.631
Monto desembolsado (a mayo de 2008) (EUAS\$):		1.243.950
SAO por eliminar (toneladas PAO):		79,8
SAO eliminadas (a mayo de 2008) (toneladas PAO):		76,1

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

<b>Resumen de actividades</b>		<b>Fondos aprobados (EUAS\$)</b>
(a)	Proyectos de inversión:	194.000
(b)	Fortalecimiento institucional:	365.310
(c)	Preparación de proyectos, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	1.083.321
	Total:	1.642.631

Informe de la marcha de actividades

8. Durante la Fase III, Kirguistán ha ejecutado las siguientes actividades: apoyo y coordinación a las acciones de eliminación definitiva de SAO, apoyo al sistema de licencias y legislación de SAO, incluyendo bromuro de metilo, halones, solventes, organización y puesta en práctica de capacitación, recolección, procesamiento y reporte de información acerca del consumo de SAO, revisión de equipo y productos basados en SAO, puesta en práctica de un plan de gestión de refrigerantes, introducción de incentivos económicos, diseminación de la información acerca de nuevas tecnologías y reemplazo de SAO, campaña de información anual especial dedicada al Día del Ozono, información acerca de la ejecución del programa de país, e intercambio de información entre el Gobierno y organizaciones internacionales. Más aún, durante el año 2007 continuaron las actividades de supervisión y el programa de incentivos para usuarios finales. Se llevaron a cabo otras actividades como parte del plan de gestión de eliminación definitiva, tales como capacitación, seminarios y talleres, traducción de material/literatura especial, presentación del proyecto de inhaladores de dosis medida.

Plan de Acción

9. Para la Fase IV (diciembre de 2008 a noviembre de 2010), la Unidad Nacional del Ozono en Kirguistán tiene las siguientes metas: eliminación del consumo de CFC hasta el 1 de enero de 2010, como lo indica el programa de país, puesta en práctica de medidas para contrarrestar el comercio ilegal y el contrabando de SAO, fomento de la recuperación/reciclaje y continuación de la capacitación en el sector de refrigeración, finalización del sistema legal y regulador adicional para el control de SAO, capacitación y certificación de especialistas, sensibilización pública mediante el desarrollo de programas educativos. La NOU también continuará ejecutando programas de sensibilización durante este período y asegurará la presentación oportuna de informes a la Secretaría del Ozono y a la Secretaría del Fondo Multilateral.

**Mongolia: Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional**

<b>Resumen del proyecto y perfil de país</b>	
Organismo Ejecutor:	PNUMA
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional (EUA\$)	
Fase I: Jul-1999	66.000
Fase II: Mar-2002	57.200
Fase III: Jul-2004	57.200
Fase IV: Nov-2006	60.000
Total	240.400
Monto solicitado para renovación (Fase V) (EUA\$):	60.000
Monto recomendado para aprobación de la Fase V (EUA\$):	60.000
Costos de apoyo para el organismo (EUA\$):	0
Costo total del fortalecimiento institucional Fase V al Fondo Multilateral (EUA\$):	60.000
Monto equivalente de eliminación de CFC debido al fortalecimiento institucional Fase V. EUA\$ 12,1/kg (toneladas PAO):	n/a
Fecha de aprobación del programa de país:	Julio 1999
Consumo de SAO reportado en el programa de país (1998) (toneladas PAO):	21,0
Consumo de base de sustancias controladas (toneladas PAO):	

## Anexo I

a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997)	10,6
b) Anexo A Grupo II (Halones) (Promedio 1995-1997)	0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)	0
e) Anexo E (Bromuro de metilo) (Promedio 1995-1998)	0
Últimos datos de consumo de SAO (2006) (toneladas PAO) según el Artículo 7:	
a) Anexo A Grupo I (CFCs)	2,2
b) Anexo A Grupo II (Halones)	0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)	0
e) Anexo E (Bromuro de metilo)	0
f) Anexo C Grupo I (HCFCs)	0,4
Total	2,6
Datos reportados para el año de ejecución del programa de país:	2007
Monto aprobado para proyectos (EU\$):	775.644
Monto desembolsado (a mayo de 2008) (EU\$):	747.310
SAO a ser eliminadas (toneladas PAO):	11,2
SAO eliminadas (a mayo de 2008) (toneladas PAO):	9,2

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

Resumen de actividades		Fondos aprobados (EU\$)
(a)	Proyectos de inversión:	205.000
(b)	Fortalecimiento institucional:	240.400
(c)	Preparación de proyecto, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	330.244
	Total:	775.644

Informe de la marcha de las actividades

11. En la Fase IV del proyecto de fortalecimiento institucional, Mongolia continuó con el plan de eliminación definitiva, puso en práctica medidas para prevenir el comercio ilegal de SAO, fortaleció su legislación para el control de importaciones de SAO y ejecutó actividades de sensibilización. Algunos logros clave incluyen la conclusión de cuatro talleres de capacitación para aduanas y dos talleres de capacitación para técnicos y la aprobación de un decreto ministerial de 11 de abril de 2007 para prohibir la importación de CTC/TCA/MB y otros SAO. Mongolia también fue anfitrión de una reunión en junio de 2007 acerca de “asociación con el sector privado para prevenir delitos contra el medio ambiente a través de la Lucha contra el Comercio Ilegal en Cumplimiento con el Protocolo de Montreal en la Región de Asia y el Pacífico”, organizada por el PNUMA. El país también organizó el Concurso Nacional del Ozono y el ganador participó en el primer Concurso Regional del Ozono que se llevó a cabo en Bangkok en 2007.

Plan de acción

12. Durante la siguiente fase (diciembre de 2008 a noviembre de 2010) los objetivos de la NOU son ejecutar las actividades restantes del TPMP para continuar fortaleciendo las regulaciones nacionales y la puesta en vigor para prevenir el comercio ilegal de SAO en 2009 y 2010; iniciar la normativa para apoyar la eliminación de HCFC en la próxima fase; continuar la sensibilización pública y llevar a cabo los pasos para la eliminación del uso de MDIs con CFC.



### Santa Lucía: Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional

<b>Resumen del proyecto y perfil de país</b>		
Organismo Ejecutor:		PNUMA
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional (EUA\$):		
	Fase I: Feb-1997	36.580
	Fase II: Mar-2000	24.400
	Fase III: Jul-2002	31.200
	Fase IV: Jul-2004	31.200
	Fase V: Jul-2006	60.000
	Total	183.380
Monto solicitado para renovación (Fase VI) (EUA\$):		60.000
Monto recomendado para aprobación de la Fase VI (EUA\$):		60.000
Costos de apoyo para el organismo (EUA \$):		0
Costo total del fortalecimiento institucional Fase VI al Fondo Multilateral (EUA\$):		60.000
Monto equivalente de eliminación de CFC debido al fortalecimiento institucional Fase VI. EUA\$ 12,1/kg (toneladas PAO):		n/a
Fecha de aprobación del programa país:		Julio 1995
Consumo de SAO reportado en el programa país (1993) (toneladas PAO):		6,6
Consumo de base de sustancias controladas (toneladas PAO):		
a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997)		8,3
b) Anexo A Grupo II (Halones) (Promedio 1995-1997)		0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)		0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)		0
e) Anexo E (Bromuro de metilo) (Promedio 1995-1998)		0
Últimos datos de consumo de SAO (2007) (Toneladas PAO) según el Artículo 7:		
a) Anexo A Grupo I (CFCs)		0
b) Anexo A Grupo II (Halones)		0
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)		0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)		0
e) Anexo E (Bromuro de metilo)		0
f) Anexo C Grupo I (HCFCs)		0
Total		0
Datos reportados para el año de ejecución del programa de país:		2007
Monto aprobado para proyectos (EUA\$):		641.230
Monto desembolsado (a mayo de 2008) (EUA\$):		483.991
SAO por eliminar (toneladas PAO):		10,1
SAO eliminadas (a mayo de 2008) (toneladas PAO):		-

### 13. Resumen de actividades y fondos aprobados por el Comité Ejecutivo

<b>Resumen de actividades</b>		<b>Fondos aprobados (EUA\$)</b>
a)	Proyectos de inversión:	156.000
b)	Fortalecimiento institucional:	183.380
c)	Preparación de proyecto, asistencia técnica, capacitación y otros proyectos sin inversión:	301.850
	Total:	641.230

### Informe de la marcha de actividades

14. Durante el periodo de junio de 2006 a julio de 2008, Santa Lucía avanzó en la ejecución del proyecto de fortalecimiento institucional. En particular, el NOO continuó iniciando acciones

para proporcionar un ambiente adecuado en Santa Lucía para la rápida eliminación de SAO. Asimismo, recibieron, recolectaron, analizaron y diseminaron información acerca de cuestiones involucradas con la protección de la capa de ozono. Durante este período se puso en práctica y se supervisó el sistema de licencias; el Departamento de Licencias del Ministerio de Comercio emitió cuotas de importación y se revisó la legislación para ajustarla a la eliminación acelerada de HCFCs.

#### Plan de acción

15. Las actividades planificadas para la siguiente fase, desde agosto de 2008 hasta julio de 2010 incluyen la supervisión continua de la ejecución del sistema de licencias de importación/exportación y el fortalecimiento de medidas para abordar el comercio ilegal. La NOU también establecerá un sistema de seguimiento de SAO para apoyar la recolección y análisis de datos acerca de SAO; continuará la puesta en práctica del TPMP. Santa Lucía también iniciará la preparación para el desarrollo de un plan de eliminación de HCFC (HPP), para determinar el consumo de HCFC en Santa Lucía y calcular su línea base, continuará llevando a cabo los programas de capacitación para técnicos en refrigeración. En relación con la sensibilización pública, se han planificado actividades para sensibilizar al público en general, así como a los responsables de la toma de decisiones y de políticas tomando en cuenta la protección de la capa de ozono como prioridad.

## Anexo II

### **PUNTOS DE VISTA MANIFESTADOS POR EL COMITÉ EJECUTIVO ACERCA DE LA RENOVACIÓN DE PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PRESENTADOS A LA 55ª REUNIÓN**

#### **Jamaica**

1. El Comité Ejecutivo ha revisado el informe presentado con la solicitud para la renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Jamaica y nota con beneplácito que Jamaica ha reportado datos al amparo del Artículo 7 a la Secretaría del Ozono, demostrando que la Parte estaba en cumplimiento con las medidas de reducción de todas las sustancias controladas. El Comité Ejecutivo también nota que Jamaica se ha comprometido a lograr la eliminación total de SAO en las fechas límite y en el caso del bromuro de metilo probablemente antes de dichas fechas. Con las actividades planificadas para la siguiente fase, el Comité Ejecutivo espera que Jamaica continúe eliminando SAO con destacado éxito, para alcanzar la meta de eliminación de 2010.

#### **Kenia**

2. El Comité Ejecutivo ha revisado la información presentada con la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Kenia y nota con beneplácito el hecho que ha reportado el informe de programa de país para 2007 y que el consumo de CFC ha sobrepasado el 85 por ciento de reducción de CFC, logrando que Kenia esté en conformidad con el plan de acción de cumplimiento de CFC. El Comité Ejecutivo además notó que Kenia ha tomado medidas importantes para eliminar su consumo de SAO en el período cubierto por su proyecto de fortalecimiento institucional. Específicamente, en su presentación, Kenia reporta que ha adoptado importantes iniciativas, principalmente la ejecución de controles de importación de SAO a través de un sistema de licencias y cuotas, capacitación de funcionarios de aduanas y técnicos en refrigeración. El Comité Ejecutivo aprecia en gran medida los esfuerzos de Kenia para reducir el consumo de SAO. El Comité Ejecutivo expresa su expectativa, que, en los próximos dos años, Kenia continuará ejecutando el sistema de licencias y cuotas, el plan de eliminación definitiva de CFC, la eliminación del bromuro de metilo en el sector de flores, los programas de asistencia técnica y sin inversión con destacado éxito y mantendrá y dependerá de sus actuales niveles de reducción de SAO para alcanzar subsiguientemente un consumo cero de CFC en 2010.

#### **Kirguistán**

3. El Comité Ejecutivo ha revisado el informe presentado para la Fase III del proyecto de fortalecimiento institucional en Kirguistán y nota con beneplácito que ha reportado datos al amparo del Artículo 7 a la Secretaría del Ozono, demostrando que la Parte estaba en cumplimiento con las metas de reducción para todas las sustancias controladas. El Comité Ejecutivo reconoce que se realizó un trabajo integral en la promoción y coordinación de acciones identificadas para la eliminación de SAO y nota que Kirguistán está comprometida a lograr la

eliminación total de CFC hasta enero de 2010 mediante la conclusión de sus proyectos. Con estas actividades planificadas para la siguiente fase (IV), el Comité Ejecutivo espera que Kirguistán continuará eliminando SAO con destacado éxito hacia la total eliminación de CFCs hasta 2010.

### **Mongolia**

4. El Comité Ejecutivo ha revisado el informe del proyecto de extensión para el fortalecimiento institucional para Mongolia y nota con beneplácito que Mongolia ha reportado datos a la Secretaría del Ozono que indican que Mongolia está encaminada a eliminar su consumo de CFC. También hace notar con beneplácito que durante este período Mongolia ha progresado en la ejecución de su TPMP y está a la vanguardia en las discusiones para la lucha contra el comercio ilegal con sus países vecinos. Por lo tanto, el Comité Ejecutivo espera que en los próximos dos años Mongolia continuará con la ejecución de su programa y actividades de país con destacado éxito, en particular, en la ejecución del TPMP que incluye la eliminación de HCFCs y MDIs.

### **Santa Lucia**

5. El Comité Ejecutivo ha revisado el informe presentado con la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Santa Lucia y nota con beneplácito que Santa Lucia reportó datos al amparo del Artículo 7 a la Secretaría del Ozono, demostrando que la Parte estaba en cumplimiento con las medidas de reducción para todas las sustancias controladas. Con las actividades planificadas para la siguiente fase, el Comité Ejecutivo espera que Santa Lucia continuará reportando un consumo cero para todos los SAO y continuará logrando sus compromisos con el Protocolo de Montreal con destacado éxito.

----

**UNEP HPMP preparation cost details**

	Activity	Per unit cost	Below 6		6 - 100		101 to 500		501 to 1200	
			#	Cost	#	Cost	#	cost	#	cost
<b>Policy</b>	National expert (US\$ 2,000/w.m.)	2,000	2	4,000	4	8,000	7	14,000	10	20,000
	International expert (US\$15,000/w.m.), incl. international travel	15,000	1	15,000	1	15,000	2	30,000	2	30,000
	Stakeholder consultation workshops (US\$ 25,000/workshop)	25,000	1	25,000	1	25,000	2	50,000	3	75,000
	<b>Sub-total</b>			<b>44,000</b>		<b>48,000</b>		<b>94,000</b>		<b>125,000</b>
<b>National, sectoral and enterprise level data collection</b>	National experts undertaking national, sectoral and enterprise level consumption data (US\$ 2,000/w.m.)	2,000	5	10,000	10	20,000	18	36,000	24	48,000
	Local travel	5,000	2	10,000	3	15,000	4	20,000	6	30,000
	International experts to analyze the data collected (US\$ US\$15,000/w.m.), incl. international travel	15,000	1	15,000	1	15,000	1	15,000	2	30,000
	<b>Sub-total</b>			<b>35,000</b>		<b>50,000</b>		<b>71,000</b>		<b>108,000</b>
<b>Strategy Development</b>	National expert (sectoral) to investigate the availability of alternatives and assist in the development of phase out scenarios (US\$ 2,000/w.m.)	2,000	4	8,000	6	12,000	7	14,000	10	20,000
	International experts (sectoral) advise on the selection of alternatives and develop phase out scenarios (US\$ US\$15,000/w.m.), incl. international travel	15,000	1	15,000	1.00	15,000	2	30,000	3	45,000
	Stakeholder consultation workshops	25,000	1	25,000	1	25,000	2	50,000	3	75,000
	<b>Sub-total</b>			<b>48,000</b>		<b>52,000</b>		<b>94,000</b>		<b>140,000</b>
<b>individual project preparation</b>	National expert to collect all enterprise level baseline data required for project preparation (US\$ 2,000/w.m.)	2,000	2	4,000	4	8,000	12	22,000	14	28,000
	International expert to visit selected enterprises and prepare phase out projects (US\$ US\$15,000/w.m.), incl. international travel	15,000	1	15,000	1	15,000	3	45,000	6	90,000
	<b>Sub-total</b>			<b>19,000</b>		<b>23,000</b>		<b>67,000</b>		<b>118,000</b>
<b>Sub-total for all components</b>				<b>156,000</b>		<b>173,000</b>		<b>326,000</b>		<b>491,000</b>
<b>Management, coordination monitoring of the HPMP preparation</b>	Project coordinator, database creation, telecommunication, office costs, incidentals	<b>20% of overall HPMP cost</b>		<b>31,000</b>		<b>34,600</b>		<b>65,200</b>		<b>98,200</b>
<b>TOTAL Cost of HPMP preparation</b>				<b>179,000</b>		<b>207,600</b>		<b>391,200</b>		<b>589,200</b>

We confirm our analysis that at least below 6 t. HCFC consumption, it's neither possible nor appropriate to differentiate between subcategories of countries. Furthermore we confirm our analysis that without reliable HCFC consumption data for several countries and considering that every country is going to demonstrate positive HCFC consumption as a result of the national survey, the most appropriate categorization of countries at this stage is the previous LVC / medium / large categories.

Based on this analysis we suggest to create only one category of countries with consumption below 6 t.

In addition, needs for individual investment project preparation is difficult to assess upfront for countries with relatively low HCFC consumption before having started the national activities. Therefore, we suggest that instead of creating funding categories for countries with respectively without manufacturing activities, an optional window based on the following table be approved upfront for countries with HCFC consumption up to 100t., which could be used by IAs for individual investment project preparation in case manufacturing activities would be identified during the national survey and in case conversion of these enterprises would be considered the optimal approach for complying with freeze and first reduction step.

	Activity	Per unit cost	Below 6		6 - 100	
			#	Cost	#	Cost
<b>individual investment project preparation</b>	National expert to collect all enterprise level baseline data required for project preparation (US\$ 2,000/w.m.)	2,000	2	4,000	2	4,000
	International expert to visit selected enterprises and prepare phase out projects (US\$ US\$15,000/w.m.), incl. international travel	15,000	1	15,000	2	30,000
	<b>Sub-total</b>			<b>19,000</b>		<b>34,000</b>



**AMENDMENT TO  
UNEP'S WORK PROGRAMME  
2008**

**Presented to the  
55<sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee  
of the Multilateral Fund for the Implementation  
of the Montreal Protocol**

**20 June 2008**

**United Nations Environment Programme**

## A. INTRODUCTION

1. UNEP's Work Programme 2008 was approved at the 53<sup>rd</sup> Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol.
2. This document, as submitted for consideration to the 55<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee represents an Amendment to that Work Programme.

## B. SUMMARY OF THE WORK PROGRAMME AMENDMENT FOR 2008

3. Consistent with the Business Plan 2008-2010, this Amendment comprises funding requests for
  - Implementation of Terminal Phase-out Management Plans (TPMPs) in **7** countries;
  - Annual tranches of approved TPMPs in **3** countries;
  - Verification report preparation in **1** country;
  - Renewal of support for the implementation of Institutional Strengthening projects in **5** countries;
  - Assistance in preparation of MDI strategies in **2** countries;
  - Preparation of TPMP and CP/NPP in **2** countries;
  - Preparation of national HCFC Phase-out Management Plans in **52** countries.
4. Details of the Work Programme Amendment and the total funding by project groups and the grand total funding requested are presented in Tables 1 and 2.

Table 1. Funding requests for new TPMPs, annual tranches for approved TPMPs, new ISPs, ISP renewals, MDI strategies, and TPMP preparations to be considered at the 55<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee

Country	Project title	Amount, US\$	PSC, US\$	Total requested amount, US\$
<b>TERMINAL PHASE-OUT MANAGEMENT PLANS</b>				
Benin	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	85,000	11,050	96,050
Burundi	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	74,000	9,620	83,620
Central African Republic	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	60,000	7,800	67,800
Guinea	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	74,000	9,620	83,620
Honduras	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	146,000	18,980	164,980
Peru	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	77,500	10,075	87,575
Yemen*	Terminal phase-out management plan (1 <sup>st</sup> tranche)	675,000	87,750	762,750
<i>Sub-total for new TPMPs</i>		<b>1,191,500</b>	<b>154,895</b>	<b>1,346,395</b>
<b>SECOND TRANCHES FOR APPROVED TPMPs</b>				
Grenada	Terminal phase-out management plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	48,000	6,240	54,240
Kyrgyz Republic	Terminal phase-out management plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	65,100	8,463	73,563
Nepal	Terminal phase-out management plan (2 <sup>nd</sup> tranche)	35,000	4,550	39,550
<i>Sub-total for annual tranches of approved TPMPs</i>		<b>148,100</b>	<b>19,253</b>	<b>167,353</b>
<b>INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT RENEWALS</b>				
Jamaica	Renewal of institutional strengthening project (Phase VI)	60,000	NA	60,000
Kenya	Renewal of institutional strengthening project (Phase VI Year 2)	75,833	NA	75,833
Kyrgyz Republic	Renewal of institutional strengthening project (Phase III)	115,830	NA	115,830
Mongolia	Renewal of institutional strengthening project (Phase V)	60,000	NA	60,000



Saint Lucia	Renewal of institutional strengthening project (Phase VI)	60,000	NA	60,000
<i>Sub-total for Institutional Strengthening Project renewals</i>		<b>371,663</b>	<b>N.A.</b>	<b>371,663</b>
<b>MDI STRATEGIES</b>				
Pakistan	Transitional MDI strategy	20,000	2,600	22,600
Sri Lanka	Transitional MDI strategy	30,000	3,900	33,900
<i>Sub-total for MDI Strategies</i>		<b>50,000</b>	<b>6,500</b>	<b>56,500</b>
<b>TERMINAL PHASEOUT MANAGEMENT PLAN PREPARATION, NATIONAL PHASEOUT MANAGEMENT PLANS PREPARATION AND COUNTRY PROGRAMME PREPARATION</b>				
Iraq	Country Programme and National Phase-out Plan preparation	100,000	13,000	113,000
Myanmar	Terminal Phase-out Management Plan preparation	0	0	0
<i>Sub-total for CP/NPP and TPMP preparations</i>		<b>100,000</b>	<b>13,000</b>	<b>113,000</b>
<b>VERIFICATION REPORT</b>				
Kyrgyz Republic	TPMP verification report	20,000	2,600	22,600
<i>Sub-total for Verification reports</i>		<b>20,000</b>	<b>2,600</b>	<b>22,600</b>
<b>Total</b>		<b>1,881,263</b>	<b>22,100</b>	<b>2,077,511</b>

\*The values indicated are still pending.

Table 2. Funding requests for HPMPs to be considered at the 55<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee

Country	Project title	Amount, US\$	PSC, US\$	Total requested amount, US\$
<b>HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLANS (HPMPs)</b>				
Afghanistan	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Antigua and Barbuda	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Bahamas	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Bahrain	HCFC Phase-out management plan preparation	103,000	13,390	116,390
Barbados	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Belize	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Bhutan	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Brunei Darussalam	HCFC Phase-out management plan preparation	80,000	10,400	90,400
Burkina Faso	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Burundi	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Cambodia	HCFC Phase-out management plan preparation	180,000	23,400	203,400
Central African Republic	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Chad	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
China	HCFC Phase-out management plan preparation	700,000	91,000	791,000
Comoros	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Congo	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Democratic Republic of the Congo	HCFC Phase-out management plan preparation	270,000	35,100	305,100
Djibouti	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Eritrea	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Gabon	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Grenada	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Guyana	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
India	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Iran	HCFC Phase-out management plan preparation	80,000	10,400	90,400
Iraq	HCFC Phase-out management plan preparation	453,500	58,955	512,455
Honduras	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Korea, DPR	HCFC Phase-out management plan preparation	80,000	10,400	90,400

Kuwait	HCFC Phase-out management plan preparation	210,000	27,300	237,300
Lao People's Democratic Republic	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Madagascar	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Malawi	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Maldives	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Mali	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Mauritania	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Mongolia	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Mozambique	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Nepal	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Niger	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Oman	HCFC Phase-out management plan preparation	38,500	5,005	43,505
Pakistan	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Paraguay	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Qatar	HCFC Phase-out management plan preparation	43,500	5,655	49,155
Rwanda	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Saint Lucia	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Saint Vincent and the Grenadines	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Sao Tome and Principe	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Saudi Arabia	HCFC Phase-out management plan preparation	190,000	24,700	214,700
Sri Lanka	HCFC Phase-out management plan preparation	120,000	15,600	135,600
Suriname	HCFC Phase-out management plan preparation	200,000	26,000	226,000
Yemen	HCFC Phase-out management plan preparation	210,000	27,300	237,300
<i>Sub-total for HCFC Phase-out management plans</i>		<i>9,158,500</i>	<i>1,190,605</i>	<i>10,349,105</i>

<b>Grand total (Tables 1 and 2)</b>	<b>11,039,763</b>	<b>1,212,705</b>	<b>12,426,616</b>
-------------------------------------	-------------------	------------------	-------------------

### C. PROJECT CONCEPTS for items to be submitted by UNEP

<i>1 Title:</i>	<b><i>Implementation of the terminal phase-out management plan in Benin</i></b>	
<i>Background:</i>	<p>The Republic of Benin ratified the Vienna Convention on the protection of the ozone layer and the Montreal Protocol related to substances that deplete the ozone layer in July 1993. The London and Copenhagen Amendments were ratified in June 2000. The Montreal and Beijing Amendments have been ratified in September 2007. The ratification instrument expected to be deposited in NY by July 2008.</p> <p>UNEP will be the lead implementing agency. UNIDO is the cooperating agency.</p> <p>This project has been included in UNEP's Business Plan for 2008-2010.</p>	
<i>Objectives:</i>	<p>The overall objective is to achieve zero CFC consumption by phasing out the remaining 15 % by 2010.</p>	
<i>Activities:</i>	<p>The following activities are planned under the TPMP component:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Training complement for customs officers;</li> <li>- Training and/or complement for refrigeration technicians on alternatives;</li> <li>- Technical assistance component (UNIDO);</li> <li>- Monitoring and reporting assistance for implementation.</li> </ul>	
<i>Description:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Additional customs training: to train about 250 customs officers;</li> <li>- Additional technicians training: to train about 500 technicians on alternatives including HC, demonstration material for HC and tooling;</li> <li>- Reporting and monitoring: this project will fund the monitoring activities of the NOU</li> </ul>	
<i>Time Frame:</i>	<p>TPMP: 36 months (2008 - 2010)</p>	
<i>Cost:</i>	<p>Requested amount (Excluding project support costs)</p>	<p><b>First tranche: US\$ 85,000</b>                  Second tranche: US\$ 65,000</p> <p>Total: US\$: 150,000</p>

<i>2 Title:</i>	<b><i>Implementation of the terminal phase-out management plan in Burundi</i></b>	
<i>Background:</i>	<p>The Republic of Burundi ratified the Vienna Convention and the Montreal Protocol in January 1997. The Amendments to the Montreal Protocol were ratified in October 2001.</p> <p>The Executive Committee of the Multilateral Fund approved the Country Program of Burundi in November 1998 at its 26<sup>th</sup> Meeting. The Refrigerant Management Plan (RMP) was approved at the same time as the Country Program.</p> <p>The actual Terminal Phase-out Management Plan (TPMP) for CFCs in Burundi s built upon the progress made to date to reduce CFC consumption in order to ensure complete phase-out by 2010, at the latest. The TPMP includes the following components: (1) Training complement for customs officers; (2) Training for refrigeration technicians on alternatives including HCs, (3) Technical assistance Programme for Retrofitting of Refrigeration and air conditioning (AC) equipment, (4) MDI component, and (5) Monitoring and reporting.</p> <p>The TPMP will be implemented jointly by UNEP and UNIDO. This project has been included in UNEP's 2008-2010 Business Plan</p>	

<i>Objectives:</i>	The overall objective is to achieve zero CFC consumption by phasing out the remaining 15 % by 2010.	
<i>Activities:</i>	The following activities are planned under the TPMP component:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Training complement for customs officers;</li> <li>- Training and/or complement for refrigeration technicians on alternatives including HCs;</li> <li>- Technical assistance Programme for Retrofitting of Refrigeration and AC equipment;</li> <li>- MDI component;</li> <li>- Monitoring and reporting.</li> </ul>	
<i>Description:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Additional customs training: enable more effective control of the consumption of ODS and will help the country to face the illegal trade of ODS. The trainers trained under the RMP will be helped by UNEP in order to do the training of about 160 customs officers and other enforcement officers over 24 months (about 80 persons per annum).</li> <li>- Additional technicians training in good servicing practices will cover remaining servicing technicians (approximately 600 persons);</li> <li>- Technical assistance programme for retrofitting of refrigeration and AC equipment foresees procurement of spare parts for recovery machines, enabling recovery and re-use of refrigerants during the maintenance on refrigeration and air conditioning equipment. Acquiring spare parts to assist owners of commercial and industrial equipment to retrofit their equipment to alternative refrigerants.</li> <li>- Reporting and monitoring: this project will fund the monitoring activities of the NOU.</li> </ul>	
<i>Time Frame:</i>	TPMP: 36 months (2008 - 2010)	
<i>Cost:</i>	Requested amount (Excluding project support costs)	<b>First tranche: US\$ 74,000</b> Second tranche: US\$ 41,000  Total: US\$: 115,000

**3 Title: *Implementation of the terminal phase-out management plan in Central African Republic***

*Background:* The Central African Republic has ratified the Vienna Convention and the Montreal Protocol in March 1993; The ratification of the Montreal Protocol Amendments was signed in January 2008. The ratification document should be deposited in NY by July 2008.

The Country Program of the Central African republic was approved in November 1995. The projects proposed in the TPMP are based on the results of the data collection and consultations involving the National Ozone Unit, refrigeration technicians, enforcement officers, end-users and CFC distributors as well as an analysis of the completed projects.

The TPMP will be implemented jointly by UNEP (lead) and France (cooperating).

The project has been included in the UNEP's 2008-2010 Business Plan.

*Objectives:* The overall objective is to achieve zero CFC consumption by phasing out the remaining 15 % by 2010.

*Activities:* The project includes the following components: (1) Training for refrigeration technicians on good practices, (2) Training complement for customs officers, (3) Technical assistance for end-users component, and (4) Monitoring and reporting.

*Description:* - Training for refrigeration technicians on good practices will cover all remaining servicing

- technicians (about 300 persons);
- Training complement for customs officers will target both customs and commerce and enable customs officers and other enforcement officers to follow-up the import/export license delivery and identify the ODS and ODS based equipment;
- Technical assistance end-users programme will provide the country with the opportunity to develop centres facilitating access to alternative technologies, parts and tools; for training of future generations of technicians; and to provide them with the most up to date information on current best practices and alternatives and demonstration equipment on which to practice.
- Monitoring and reporting: This project will fund the monitoring activities of the NOU.

*Time Frame:* TPMP: 36 months (2008 - 2010)

*Cost:* Requested amount (Excluding project support costs) **First tranche: US\$ 60,000**  
Second tranche: US\$ 45,000

Total: US\$: 105,000

**4 Title: *Implementation of the terminal phase-out management plan in the Republic of Guinea***

*Background:* The Republic of Guinea has ratified the Vienna Convention, the Montreal Protocol and the London Amendment in 1992; and the Copenhagen, Montreal and Beijing Amendments in 2008. The Country Program was approved in January 1995.

The projects proposed in the TPMP are based on the results of the data collection and consultations involving the National Ozone Unit, refrigeration technicians, enforcement officers, end-users and CFC distributors as well as an analysis of the completed projects.

The TPMP will be implemented jointly by UNEP and UNIDO.

The project has been included in the UNEP's 2008-2010 Business Plan.

*Objectives:* The overall objective is to achieve zero CFC consumption by phasing out the remaining 15 % by 2010.

*Activities:* The project includes the following components: (1) Training for refrigeration technicians on good practices related to alternatives and starter tool kits (2) Training complement for customs officers and identifiers; (3) Strengthening of a centre of excellence and an incentives program for retrofit and conversion; (4) Monitoring and reporting.

*Description:*

- Training for refrigeration technicians on good practices related to alternatives and starter tool kits: to train about 500 refrigeration technicians and engineers in good practices in refrigeration and techniques of retrofitting to non-ODS refrigerants.
- Training complement for customs officers and identifiers: it will target 250 officers both (customs and commerce) and enable customs officers and other enforcement officers to follow-up the import/export license delivery and identify the ODS and ODS based equipment;
- Strengthening of a centre of excellence and incentives programme for retrofit and conversion: The purpose of the project is to provide the country with the opportunity to develop excellence centres facilitating access to alternative technologies, parts and tools; for training of future generations of technicians; and to provide them with the most up to date information on current best practices and alternatives and demonstration equipment on which to practice. - Monitoring and reporting: This project will fund the monitoring activities of the NOU.

*Time Frame:* TPMP: 36 months (2008 - 2010)

*Cost:* Requested amount (Excluding project support costs) **First tranche: US\$ 74,000**  
 Second tranche: US\$ 58,000

Total: US\$: 132,000

**5 Title: *Implementation of the terminal phase-out management plan for Honduras***

*Background:* Honduras ratified the Vienna Convention and the Montreal Protocol in May 1993. It subsequently ratified the London and Copenhagen Amendments in 2000, and the Montreal and Beijing Amendments in 2006.

The projects proposed in the TPMP are based on the results of the data collection and consultations involving the National Ozone Unit, refrigeration technicians, enforcement officers, end-users and CFC distributors as well as an analysis of the completed projects.

UNEP and UNIDO will be the implementing agencies.

This project has been included in UNEP's Business Plan for 2008-2010.

*Objectives:* The project includes the following components: (1) Training for refrigeration technicians on good practices related to alternatives and starter tool kits (2) Training complement for customs officers and identifiers; (3) Strengthening of a centre of excellence and an incentives program for retrofit and conversion; (4) Monitoring and reporting.

*Activities:* The following activities are planned under the UNEP's component:

- Strengthening the enforcement and compliance framework through training , review of training curricula and strengthening of training schools
- Establishment of an association of refrigeration technicians
- Training of technicians and strengthening of training schools
- Monitoring, evaluation and reporting mechanism

*Description:* Training for refrigeration technicians on good practices related to alternatives and starter tool kits: to train about 2,000 refrigeration technicians and engineers in good practices in refrigeration and techniques of retrofitting to non-ODS refrigerants.

- Training complement for customs officers and identifiers: It will enable customs officers and other enforcement officers to follow-up the import/export license delivery and identify the ODS and ODS based equipment;

- Strengthening of a centre of excellence and incentives programme for retrofit and conversion: The purpose of the project is to provide the country with the opportunity to develop excellence centres facilitating access to alternative technologies, parts and tools; for training of future generations of technicians; and to provide them with the most up to date information on current best practices and alternatives and demonstration equipment on which to practice. - Monitoring and reporting: This project will fund the monitoring activities of the NOU.

*Time Frame:* TPMP: 36 months (2008 - 2010)

*Cost:* Requested amount (Excluding project support costs) **First tranche: US\$ 146,000**  
 Second tranche: US\$ 52,000

Total: US\$ 198,000

**6 Title: Implementation of the terminal phase-out management plan in Peru**

**Background:** Peru ratified the Vienna Convention in 1989, the Montreal Protocol and the London Amendment in 1993. It subsequently ratified the Copenhagen Amendment in 1999, the Montreal Amendment in 2007 and Beijing Amendment is being approved. The Country Program was approved in 1995.

The Terminal Phase-out Management Plan (TPMP) for CFCs in Peru is based on the the following:

To achieve these objectives Peru needs to apply various projects for helping decrease CFC consumption until its complete phase out in the next years; these projects are:

1. "Technical assistance to the refrigeration sector for conversion to mixtures alternatives available in the market";
2. "Incentive programme and Retrofit Centers Installation for conversion in key cities where larger CFC consumptions have been identified";
3. "Technical assistance to Customs offices for the prevention of CFC illegal trade and importations of CFC-containing equipment";
4. "Proposal to replace high energy consumption equipment working with CFC";
5. Monitoring of Application, Follow Up and Control of TPMP.

It also contains a CFC Metered Dosed Inhalers Transition Strategy.

The TPMP will be implemented jointly by UNEP and UNDP. This project has been included in UNEP's 2008-2010 Business Plan

**Objectives:** The main objective of the TPMP is to arrive at zero consumption of CFCs at the end of 2009.

**Activities:** The following activities are planned under the UNEP's component:

- additional training of refrigeration technicians
- additional training of customs officers
- technical assistance for retrofit programme
- Reporting and monitoring.

**Description:** Training for refrigeration technicians: the project will strengthen the capacity of refrigeration technicians by improving their skills in retrofitting existing ODS equipment to hydrocarbon technology.

Training for customs officers: the plan is to train about 250 customs and law enforcement officers on ozone issues and regulations for the control of ODS.

Technical assistance programme: The project foresees reduction in the number of domestic refrigeration and MAC units.

Reporting and Monitoring: to ensure effective monitoring of all planned activities under the TPMP.

The TPMP will be implemented in two phases; with funding for the second phase being requested at submission of the Implementation Report on the first phase.

**Time Frame:** TPMP: 36 months (2008 - 2010)

**Cost:** Requested amount (Excluding project support costs) First tranche **US\$ 77,500**  
Second tranche: US\$77,500

Total: US\$ 155,000

**7 Title: Implementation of the terminal phase-out management plan in Yemen**

**Background:** Yemen ratified the Vienna Convention in 1996 as well as the Montreal Protocol. It ratified the London and Copenhagen Amendments in 2001. The Beijing Amendment is not ratified yet. The country program was approved in 1999. Yemen is classified as an Article 5 country.

The Terminal Phase-out Management Plan (TPMP) of Yemen is based on the results achieved to date in reducing CFC consumption to bring it below the required 15% limit.

The project includes the following components: (1) Additional training for customs officers, (2) Training of refrigeration technicians in good practices related to alternatives; (3) Technical assistance for the strengthening of an “excellence and referral centre”; Incentives programme for access to spare parts, tooling and, alternative fluids, and storage; (4) Monitoring and reporting. A strategy for MDI is included.

The TPMP will be implemented jointly by UNEP and UNIDO. This project has been included in UNEP’s 2008-2010 Business Plan.

**Objectives:** The overall objective is to achieve zero CFC consumption by phasing out the remaining 15 % by 2010.

**Activities:** The following activities are planned under the TPMP component: : (1) Additional training for customs officers, (2) Training of refrigeration technicians in good practices related to alternatives; (3) Technical assistance for the strengthening of an “excellence and referral centre”; Incentives programme for access to spare parts, tooling and, alternative fluids, and storage; (4) Monitoring and reporting.

**Description:**

- Additional training for customs officers: The training will allow the custom officer to identify, codify and classify ODS and all systems and products that contain them, and supply reliable statistics for notification of data to the National Institute of Statistics. Accordingly there will be an enhanced surveillance of import of ODS and ODS -containing equipment as well as illegal trade. Finally, the country will have more qualified staff to enforce the new regulatory requirements for the control of ODS.

- Training of refrigeration technicians in good practices related to alternatives: The purpose of the project is to train about 1,500 refrigeration technicians in good practices in refrigeration and techniques of retrofitting to non-ODS refrigerants..

- Technical assistance for the strengthening of an “excellence and referral centre”; Incentives programme for access to spare parts, tooling and, alternative fluids, and storage:

- Monitoring and reporting: The TPMP monitoring program will ensure the effectiveness of all the projects proposed within the TPMP through constant monitoring of the performance of individual projects. This project will contribute to the country meeting its phase out schedule by ensuring that the projects are executed on time and the impacts are realized.

**Time Frame:** TPMP: 36 months (2008 - 2010)

**Cost:** Requested amount (Excluding project support costs) **First tranche: US\$ 675,000**  
Second tranche: US\$ 65,000

Total: US\$: 740,000



**8 Title: Requests for renewal of institutional strengthening projects for Jamaica, Kenya, Kyrgyz Republic, Mongolia, and Saint Lucia**

**Background:** Renewals of institutional strengthening projects (ISP) for the above-listed six countries are being requested in line with relevant decisions and guidelines of the Executive Committee.

These projects have been included in the UNEP 2008-2010 Business Plan.

**Objectives:** To assist the Governments of these Article 5 countries in building and strengthening their capacity for the implementation of the Montreal Protocol and its Amendments.

**Description:** Individual documents for these projects – the terminal reports and the action plans - have been submitted to the Multilateral Fund Secretariat separately.

**Time Frame:** 24 months

<b>Per country cost:</b>	<b>Total requested amount</b>	<b>US\$ 371,663</b>
	Jamaica (Phase VI)	US\$ 60,000
	Kenya (Phase VI Year 2)	US\$ 75,833
	Kyrgyz Republic (Phase III)	US\$ 115,830
	Mongolia (Phase V)	US\$ 60,000
	Saint Lucia (Phase VI)	US\$ 60,000

<b>9 Title:</b>	<b>Request for funding for preparation of non-investment component of CFC MDI transition strategy for Pakistan</b>
<b>Background:</b>	In the 54 <sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee, funding was approved for UNDP for preparation of CFC MDI phaseout project for Pakistan.  <i>For this, UNDP and UNEP had submitted data required as per decision 51/34 (c) for countries manufacturing CFC MDIs. Justification of the need for CFC MDI phaseout project have been provided during the consultations held prior to and during the 54<sup>th</sup> Executive Committee Meeting.</i>
<b>Objectives:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Develop non-investment component project activities for implementing CFC MDI phaseout. This would include awareness activities and regulations implementaiton for CFC MDI phaseout.</li> <li>✓ Hold stakeholder consultations in Pakistan for discussing the proposed activities for CFC MDI phaseout and updating the transition strategy for CFC MDI phaseout based on inputs received during consultation.</li> <li>✓ Finalise and submit the non-investment component of transition strategy together with the investment component for the consideration of the Executive Committee meeting.</li> </ul>
<b>Expected outputs</b>	CFC MDI phaseout – non-investment component activities are identified and submitted for the consideration of the 56 <sup>th</sup> Executive Committee along with the investment component submitted by UNDP.
<b>Planned activities</b>	The activities that would be undertaken for this would include the following:  <i>I. Define information needs in close consultation with NOU, Pakistan and UNDP on</i>

	<p>awareness/capacity building and regulations components for non-investment activities for CFC MDI phaseout in Pakistan. <i>Significant portion of this has been developed by UNEP based on our experiences with other countries in the region (e.g., Bangladesh, Iran, and India) and inputs from consultations during the thematic meetings on CFC MDI phaseout. This would be augmented at this stage.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Undertake a limited field survey with key target audience on collection of information identified above. This would include (but not limited to) contacting limited number of health centres dealing with asthma and COPD, CFC MDI manufacturing industry and medical practitioners. Inputs from UNDP and industry manufacturing &amp; selling MDIs would also be taken during this survey.</li> <li>3. Identify possible national institutions which could work in cooperation with the Government of Pakistan on implementation of CFC MDI phaseout project – non-investment components. They would work in close consultation with the project management set-up of UNDP implementing CFC MDI phaseout investment project.</li> <li>4. Develop a national action plan with projects relating to non-investment component for CFC MDI phaseout. This would be developed in consultation with UNDP and NOU to ensure effective integration with the overall national CFC MDI transition strategy.</li> <li>5. Incorporate this component into the overall CFC MDI transition plan for Pakistan for which the investment component is under preparation by UNDP. Through consultations at various stages as explained in points 1 to 4, the non-investment project activities will be effectively integrated with the investment activities for CFC MDI phaseout.</li> <li>6. Hold national stakeholders’ consultation for discussing the CFC MDI phaseout plan (both investment and non-investment) and obtaining inputs on the components of projects proposed in the plan. While investment component related inputs would be addressed by UNDP, non-investment component related inputs would be addressed by UNEP.</li> <li>7. Finalise and submit the document after due consultation with NOU for consideration of the Executive Committee.</li> </ol>
<p><i>Elements of transition strategy</i></p>	<p><b>(a) Awareness and capacity building activities relating to CFC MDI phaseout</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Awareness workshops at sub-regional level with medical practitioners, nurses and other key stake holders on CFC MDI phaseout and adoption of alternatives. This would be undertaken in cooperation with pharma industry.</li> <li>➤ Awareness materials development and distribution including pamphlets, education videos on use of CFC free alternatives, posters that can be used in point of sales etc. The focus would be on availability of CFC free technologies and safe use of these alternative technologies.</li> <li>➤ Education programs and materials that could be integrated into the regular training curriculum for medical practitioners and nurses for use of CFC free alternatives to CFC MDIs.</li> <li>➤ Periodic information sharing during the next 16-18 months on CFC MDI phaseout with assistance from industry manufacturing CFC MDIs.</li> </ul> <p><b>(b) Implementation of regulations for phasingout CFC based MDIs and adoption of CFC free alternatives.</b></p> <p><b><i>Production and imports of CFC MDIs</i></b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Regulatory controls on CFCs imported, stored and used for CFC MDIs</li> <li>➤ Regulations on cessation of manufacturing CFC based MDIs</li> <li>➤ Regulations relating to ban on imports of CFC based MDIs</li> </ul> <p><b>Registration of MDIs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deregistration of CFC based MDIs by formulation</li> <li>➤ Registration (fast-track) of CFC free alternatives to CFC based MDIs by formulation</li> </ul> <p><b>Sales of MDIs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ban on storage and sale of CFC based MDIs – Public Health, Pharmacies etc.</li> <li>➤ Fiscal incentives, wherever feasible, on adoption of CFC free alternatives.</li> </ul> <p>These regulations need to be developed in close consultations with health regulatory authorities, pharma industry and other institutions associated with asthma and COPD.</p>
<i>Other non-investment elements</i>	<p>Periodic updates on status of implementation of CFC MDI phaseout project activities should be provided to the health regulatory authorities and implementation partner for awareness activities by the National Ozone Unit so that necessary actions can be taken by them for ensuring smooth transition. Coordination between NOU, health / drug regulatory authorities and awareness implementation agencies is key to achieve smooth transition to CFC MDI phaseout in Pakistan.</p>
<i>Cost:</i>	US\$ 20,000

<i>10 Title:</i>	<b>Request for funding for preparation of CFC MDI transition strategy for Sri Lanka</b>
<i>Background:</i>	<p>Sri Lanka has significant use of CFC based MDIs. This use is also seeing high growth like other countries in the region. Sri Lanka is import dependent for MDIs. The country has identified need for assistance for managing transition to CFC free alternatives to CFC MDIs in a cost effective manner so that patient's health is not adversely affected.</p>
<i>Objectives:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Develop transition strategy for Sri Lanka for seamless CFC MDI phase-out. This would include awareness activities and regulations implementation for CFC MDI phase-out.</li> <li>✓ Hold stakeholder consultations in Sri Lanka for discussing the proposed activities for CFC MDI phase-out and updating the transition strategy for CFC MDI phase-out based on inputs received during consultation.</li> <li>✓ Finalise and submit the transition strategy for the consideration of the Executive Committee meeting.</li> </ul>
<i>Activities:</i>	<p>The activities that would be undertaken for this would include the following. It must be noted that the activities covered under the project will cover preparation of the CFC MDI transition strategy and submission of the same to the Executive Committee for additional resource support.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Define information needs in close consultation with NOU, Sri Lanka and Health Authorities on awareness/capacity building and regulations components for CFC MDI phase-out in Sri Lanka.</li> <li>2. Undertake a limited field survey with key target audience on collection of information identified above. This would include (but not limited to) contacting limited number of</li> </ol>

	<p>health centres dealing with asthma and COPD, CFC MDI traders/importers and medical practitioners.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Identify possible national institutions which could work in cooperation with the Government of Sri Lanka on implementation of CFC MDI phase-out activities.</li> <li>4. Develop a National transition strategy for CFC MDI phase-out keeping in mind the local market situation and expected evolution.</li> <li>5. Hold national stakeholders' consultation for discussing the CFC MDI phase-out transition strategy and obtaining inputs on the components of the strategy.</li> <li>6. Finalise and submit the transition strategy document after due consultation with NOU for consideration of the Executive Committee for additional resource support for implementation.</li> </ol>
<i>Description:</i>	Annex 1 to this document presents the details of the justification for preparation of CFC MDI transition strategy for Sri Lanka. The details of the information needs as per decision 51/34 d (applicable for MDI importing countries) is attached separately.
<i>Time Frame:</i>	Activities to be completed – July – December 2008
<i>Cost:</i>	USD 30,000

**11 Title: Iraq: Preparation of Country Programme and National Phase-out Plan**

*Background:* Iraq government recently decided to ratify the Vienna Convention, Montreal Protocol and its amendments and is about to deposit the ratification documents to the Legal Office of the United Nations Secretariat.

The preparation of the CP.NPP will be carried out in a very exceptional situation where the country needs to comply with the 2010 control measures, which is 18 months from now, and due to the political and security consideration within the country which will not enable any agency or international expert to work inside the country directly. There will be a need to quickly build national capacities through training several national experts outside Iraq, consequently they will be able to assess the consuming sectors and compile required data afterwards. Therefore, the funding requested for the preparation of the CP.NPP of Iraq is higher than the level usually approved for such projects.

This situation will generate exceptionally high preparation costs, even if all efforts have been made for reducing them as much as possible.

*Objectives:* The preparation of CP.NPP of Iraq aims at enabling Iraq to catch with the international efforts to phase out ODS listed in Annexes A & B within the control measures set by the Montreal Protocol.

*Implementing Agency(s):* UNEP in cooperation with UNIDO

*Time Frame:* 2008-2009

*Cost:* US\$ 100,000 (Excluding Agency support costs)

<i>Project Milestones:</i>	<b>Task</b>	<b>Number of months after project</b>
----------------------------	-------------	---------------------------------------

	<b>approval</b>
Training national expert	3-4
Conducting surveys	4-6
Compiling information and first draft of the project document	1-2
Review the project document	1-2

<b>14 Title:</b>	<b><i>Preparation of a terminal phase-out management plan (TPMP) in Myanmar</i></b>
<b>Background:</b>	<p>Myanmar Refrigerant Management Plan was submitted to the 45<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee in April 2005. Three of the nine components of the RMP were approved as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparation of Ozone Regulations for Control of Ozone Depleting Substances (MYA/REF/45/TAS/05) US\$ 13,000</li> <li>2. Monitoring Implementation of the RMP (MYA/REF/45/TAS/06) US\$22,000</li> <li>3. Establishing conversion practice of domestic refrigerators (MYA/REF/45/TAS/07) US\$80,000</li> </ol> <p>The remaining components were deferred as the Executive Committee would like Myanmar to set-up a legislative and enforcement system prior to the implementation of RMP to ensure sustainability. Myanmar has recently signed the MOU to start the process of establishing the licensing system within 2008 (prior target before Cyclone Nargis hit Myanmar).</p>
<b>Objectives:</b>	To develop a terminal phase-out management plan for Myanmar
<b>Activities:</b>	<p>The activities would include the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establishment of SSA/ MOU</li> <li>➤ Mission(s)</li> <li>➤ Drafting proposals</li> <li>➤ Monitoring</li> <li>➤ Submission of TPMPs</li> </ul>
<b>Time Frame:</b>	Activities to be completed – July 2008 – December 2008
<b>Cost:</b>	No additional funding will be requested from the Multilateral Fund. Left over funds from the project preparation funds for RMP would be used here.

<b>15 Title:</b>	<b><i>Development of HCFC Phase-out Management Plans for 52 countries**</i></b>
<b>Background:</b>	<p>These proposed HCFC Phase-out Management Plans development follow the recent decision (XIX/6) taken at the 19<sup>th</sup> Meeting of the Parties to the Montreal Protocol in September 2007 on the accelerated phase-out of HCFCs, and the decisions taken by the Multilateral Fund's Executive Committee at its 53<sup>rd</sup> and 54<sup>th</sup> meetings.</p> <p>The development of these plans are to assist <b>52</b> Article 5 Parties in preparing their phase-out management plans for an accelerated HCFC phase-out, including the priority of conducting surveys to improve reliability in establishing their baseline data on HCFCs.</p> <p>In 27 LVC countries UNEP will be only Implementing Agency, while in other 25 cases, UNEP will be collaborating with either UNIDO or UNDP as the lead or cooperating agency.</p> <p>These projects have been included in UNEP's and in the respective cooperating agencies'</p>

	<p>2008-2010 Business Plans.</p> <p>UNEP continues to believe that at HPMP preparation level the categories of LVCs and non LVCs is the most appropriate for calculating the costs. However, after consultation with other Implementing Agencies, we have applied the categories used by TEAP in their report. Though we have applied the same cost for every countries with less than 6 tonnes consumption.</p> <p>We have applied the following funding levels:</p> <table data-bbox="511 514 1445 724"> <tr> <td>Countries with up to 6 t. consumption (UNEP only):</td> <td>US\$ 200,000</td> </tr> <tr> <td>Countries with up to 6 t. consumption (UNEP as lead agency):</td> <td>US\$ 120,000</td> </tr> <tr> <td>Countries with up to 6 t. consumption (UNEP as cooperating agency):</td> <td>US\$ 80,000</td> </tr> <tr> <td>Countries with 6 to 100 t. consumption (UNEP lead agency)</td> <td>US\$ 180,000</td> </tr> <tr> <td>Countries with 6 to 100 t. consumption (UNEP as cooperating agency):</td> <td>US\$90,000</td> </tr> <tr> <td>India (UNEP as cooperating agency):</td> <td>US\$ 200,000</td> </tr> <tr> <td>China (UNEP as cooperating agency)</td> <td>US\$700,000</td> </tr> </table> <p>For the countries in the West Asia region individual cost distribution have been agreed upon with the second Agency. For China and India similarly specific cost distribution has been agreed with the other Agencies.</p> <p>This funding would cover activities described in the corresponding section here below.</p>	Countries with up to 6 t. consumption (UNEP only):	US\$ 200,000	Countries with up to 6 t. consumption (UNEP as lead agency):	US\$ 120,000	Countries with up to 6 t. consumption (UNEP as cooperating agency):	US\$ 80,000	Countries with 6 to 100 t. consumption (UNEP lead agency)	US\$ 180,000	Countries with 6 to 100 t. consumption (UNEP as cooperating agency):	US\$90,000	India (UNEP as cooperating agency):	US\$ 200,000	China (UNEP as cooperating agency)	US\$700,000
Countries with up to 6 t. consumption (UNEP only):	US\$ 200,000														
Countries with up to 6 t. consumption (UNEP as lead agency):	US\$ 120,000														
Countries with up to 6 t. consumption (UNEP as cooperating agency):	US\$ 80,000														
Countries with 6 to 100 t. consumption (UNEP lead agency)	US\$ 180,000														
Countries with 6 to 100 t. consumption (UNEP as cooperating agency):	US\$90,000														
India (UNEP as cooperating agency):	US\$ 200,000														
China (UNEP as cooperating agency)	US\$700,000														
<p><i>Objectives:</i></p>	<p>The management plans will:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provide practical guidance to countries</li> <li>• Maximize local ownership of the process and outcome</li> <li>• Reflect inputs of the NOUs and other national HCFC stakeholders</li> <li>• Reflect prior experience with CFC methodology</li> <li>• Identify HCFC consumption in the different sectors to prepare for the technical and financial assistance required</li> <li>• Provide technical and economic information to facilitate environmentally sound and cost effective HCFC phase out to ensure that the best available and environmentally-safe substitutes and related technologies are adopted</li> </ul>														
<p><i>Activities:</i></p>	<p>The following activities will be considered within the development of HCFC Management Plans:</p> <p>Kick-off stakeholder workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Venue</li> <li>➤ Travel and DSA</li> </ul> <p>Policy/legislative/regulatory and institutional framework</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ National legal adviser</li> <li>➤ Public awareness</li> <li>➤ Design and follow up activities</li> </ul> <p>Data collection and surveys (consumption sector)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ National expert</li> <li>➤ Local travel and DSA</li> <li>➤ International expert</li> <li>➤ Mission</li> </ul> <p>Strategy and plan for the implementation of HPMPs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ International expert</li> <li>➤ Mission</li> </ul> <p>Economic simulation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ International expert</li> </ul> <p>Project coordination and management</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analysis of information and establishing database</li> </ul>														

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ National team leader</li> <li>➤ Local travel and DSA</li> <li>➤ Communication, printing, translation, etc</li> </ul> <p>HPMP finalization workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Venue</li> <li>➤ Travel and DSA</li> </ul> <p>The difference of costs between lead and cooperating IA is justified by the specific activities as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Draw up the modality, organizational structure and time schedule of the preparation of HPMP.</li> <li>• Assist the Country in developing a consistent long-term strategy that provides an overall direction and includes a list of critical actions and performance indicators to achieve the HCFC phase-out targets.</li> <li>• Provide assistance in formulation of policy, capacity building and management issues.</li> <li>• Support and advise the country in collection, compilation and analysis of data related to national level HCFC consumption;</li> <li>• Assist in the selection of alternative substances, technologies and modalities of technology transfer as required.</li> <li>• Coordinate and facilitate the enterprise and sectoral level data collection,</li> <li>• Assist the country in designing a comprehensive monitoring system controlling the functioning of the licensing system.</li> <li>• Organize stakeholder consultation meetings and ensure the participation of all stakeholders</li> <li>• Carry out required supervision missions</li> <li>• Based on the inputs from the cooperating agencies and the national stakeholders prepare and discuss and agree upon with the stakeholders on the draft and the final versions of the HPMP to be submitted to the Executive Committee</li> <li>• Submit the HPMP to the ExCom, lead the discussions with the Secretariat and ExCom, provide clarification, undertake modifications etc.</li> </ul>
<i>Time Frame:</i>	12 months
<i>Cost:</i>	Total requested amount: (Excluding project support costs) <b>US\$ 9,318,500</b>

***\*The requested amounts have been coordinated with other Implementing Agencies and represent only UNEP's share in the HPMP development costs.***

***\*\* All corresponding request letters have been transmitted to the Fund Secretariat.***





**Summary sheet for Pakistan CFC MDI phaseout – non-investment component**

<i>Title:</i>	<b><i>Request for funding for preparation of non-investment component of CFC MDI transition strategy for Pakistan</i></b>
<i>Background:</i>	<p>In the 54<sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee, funding was approved for UNDP for preparation of CFC MDI phaseout project for Pakistan.</p> <p><b><i>For this, UNDP and UNEP had submitted data required as per decision 51/34 (c) for countries manufacturing CFC MDIs. Justification of the need for CFC MDI phaseout project have been provided during the consultations held prior to and during the 54<sup>th</sup> Executive Committee Meeting.</i></b></p>
<i>Objectives:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Develop non-investment component project activities for implementing CFC MDI phaseout. This would include awareness activities and regulations implementaiton for CFC MDI phaseout.</li> <li>✓ Hold stakeholder consultations in Pakistan for discussing the proposed activities for CFC MDI phaseout and updating the transition strategy for CFC MDI phaseout based on inputs received during consultation.</li> <li>✓ Finalise and submit the non-investment component of transition strategy together with the investment component for the consideration of the Executive Committee meeting.</li> </ul>
<i>Expected outputs</i>	CFC MDI phaseout – non-investment component activities are identified and submitted for the consideration of the 56 <sup>th</sup> Executive Committee along with the investment component submitted by UNDP.
<i>Planned activities</i>	<p>The activities that would be undertaken for this would include the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Define information needs in close consultation with NOU, Pakistan and UNDP on awareness/capacity building and regulations components for non-investment activities for CFC MDI phaseout in Pakistan. <b><i>Significant portion of this has been developed by UNEP based on our experiences with other countries in the region (e.g., Bangladesh, Iran, and India) and inputs from consultations during the thematic meetings on CFC MDI phaseout. This would be augmented at this stage.</i></b></li> <li>2. Undertake a limited field survey with key target audience on collection of information identified above. This would include (but not limited to) contacting limited number of health centres dealing with asthma and COPD, CFC MDI manufacturing industry and medical practitioners. Inputs from UNDP and industry manufacturing &amp; selling MDIs would also be taken during this survey.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Identify possible national institutions which could work in cooperation with the Government of Pakistan on implementation of CFC MDI phaseout project – non-investment components. They would work in close consultation with the project management set-up of UNDP implementing CFC MDI phaseout investment project.</li> <li>4. Develop a national action plan with projects relating to non-investment component for CFC MDI phaseout. This would be developed in consultation with UNDP and NOU to ensure effective integration with the overall national CFC MDI transition strategy.</li> <li>5. Incorporate this component into the overall CFC MDI transition plan for Pakistan for which the investment component is under preparation by UNDP. Through consultations at various stages as explained in points 1 to 4, the non-investment project activities will be effectively integrated with the investment activities for CFC MDI phaseout.</li> <li>6. Hold national stakeholders’ consultation for discussing the CFC MDI phaseout plan (both investment and non-investment) and obtaining inputs on the components of projects proposed in the plan. While investment component related inputs would be addressed by UNDP, non-investment component related inputs would be addressed by UNEP.</li> <li>7. Finalise and submit the document after due consultation with NOU for consideration of the Executive Committee.</li> </ol>
<p><i>Elements of transition strategy</i></p>	<p><b>(a) Awareness and capacity building activities relating to CFC MDI phaseout</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Awareness workshops at sub-regional level with medical practitioners, nurses and other key stake holders on CFC MDI phaseout and adoption of alternatives. This would be undertaken in cooperation with pharma industry.</li> <li>➤ Awareness materials development and distribution including pamphlets, education videos on use of CFC free alternatives, posters that can be used in point of sales etc. The focus would be on availability of CFC free technologies and safe use of these alternative technologies.</li> <li>➤ Education programs and materials that could be integrated into the regular training curriculum for medical practitioners and nurses for use of CFC free alternatives to CFC MDIs.</li> <li>➤ Periodic information sharing during the next 16-18 months on CFC</li> </ul>

	<p>MDI phaseout with assistance from industry manufacturing CFC MDIs.</p> <p><b>(b) Implementation of regulations for phasingout CFC based MDIs and adoption of CFC free alternatives.</b></p> <p><i>Production and imports of CFC MDIs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Regulatory controls on CFCs imported, stored and used for CFC MDIs</li> <li>➤ Regulations on cessation of manufacturing CFC based MDIs</li> <li>➤ Regulations relating to ban on imports of CFC based MDIs</li> </ul> <p><i>Registration of MDIs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deregistration of CFC based MDIs by formulation</li> <li>➤ Registration (fast-track) of CFC free alternatives to CFC based MDIs by formulation</li> </ul> <p><i>Sales of MDIs</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ban on storage and sale of CFC based MDIs – Public Health, Pharmacies etc.</li> <li>➤ Fiscal incentives, wherever feasible, on adoption of CFC free alternatives.</li> </ul> <p>These regulations need to be developed in close consultations with health regulatory authorities, pharma industry and other institutions associated with asthma and COPD.</p>
<p><i>Other non-investment elements</i></p>	<p>Periodic updates on status of implementation of CFC MDI phaseout project activities should be provided to the health regulatory authorities and implementation partner for awareness activities by the National Ozone Unit so that necessary actions can be taken by them for ensuring smooth transition. Coordination between NOU, health / drug regulatory authorities and awareness implementation agencies is key to achieve smooth transition to CFC MDI phaseout in Pakistan.</p>

**Budget break-down**

<b>Activities</b>	<b>Costs in USD</b>
National consultant for non-investment component preparation and submission	13,000
Travel and organisation support	2,000
National consultation workshop	5,000
<b>Total</b>	<b>20,000</b>

### Justification note – need for CFC MDI phaseout non-investment activities

1. Pakistan is one of the five countries with CFC MDI manufacturing industries in South Asia region. Their CFC consumption in MDI manufacturing is about 85 tons. In Pakistan, there are two manufacturing enterprises producing CFC MDIs namely Glaxo Smithkline and Mector. Besides domestic production, CFC MDIs are also imported into Pakistan from China and other countries.
2. Funding for project preparation for phasing out manufacturing CFC MDIs in Pakistan was approved in the 54<sup>th</sup> Excom with UNDP as the implementing agency. The Executive Committee decided that UNEP should maintain the activities relating to MDIs in light of decision 54/5(d).
3. Survey reports indicate that about 6.5% (about 10 million people) of the population is affected by asthma in Pakistan. The country is also experiencing significant increase in consumption of MDIs. The primary reason for this is high incidence of respiratory diseases and greater effectiveness of MDIs in providing relief to patients. With the need for fast-track adoption of this technology change to CFC free alternatives, there is a need for the Government to prepare a plan for regulations related and awareness related interventions to facilitate CFC MDI phaseout and adoption of CFC free alternatives.
4. Regulations need to be designed to control and phase out CFC MDI use and adopt CFC free alternatives in a fast track manner. As Pakistan is a producer of CFC MDIs, regulations should also cover procurement, storage and disposal (if required) of CFCs for MDI manufacturing also. During consultations held with Drug Controller office in Pakistan, this point was emphasised. These regulations need to be finalised in consultation with stakeholders and timed so that the phaseout of domestic industry is implemented in a cost effective manner and the industry is compliant with the relevant regulatory aspects prescribed for CFC MDI phaseout.
5. Awareness activities are essential for ensuring smooth transition to CFC free alternatives from CFC MDIs (which are in very high use in the country) and ensuring that CFC free alternatives are used in an effective manner. Government participation is imperative to ensure that the credibility of messages sent to the general public and target respondents (e.g., medical practitioners, respiratory disease treatment centres etc.) on phaseout is high. This will also enable better outreach of the message from the Government to different parts of the geographically distributed country. This was also highlighted during our consultations held during the thematic meeting on CFC MDI phaseout, in Langkawi, Malaysia in May 2008, with the Pakistan delegation. Preparation of awareness activities related plan would need field consultations with key stakeholders and data collection on prevalent situation in Pakistan – both from primary and secondary research. Some of the actions to be implemented include sub-regional/zonal level awareness activities<sup>1</sup>, education

---

<sup>1</sup> There are six provinces / territories in Pakistan. Programs need to be designed for outreach to all these locations.

- programs targeted at doctors (who prescribed medicines), nurses in hospitals etc., and electronic media based awareness tools on effective use of non-CFC based alternatives.<sup>2</sup>
6. These two elements have to be strongly linked with the investment project activities so that the timing and activities are supportive in nature with CFC MDI manufacturing phaseout. Design of this non-investment activities will also identify industry role in the non-investment activities and facilitate their participation in the awareness and regulations implementation related activities.
  7. Currently, the national phaseout activities and the funds approved in the 54<sup>th</sup> Excom for CFC MDI phaseout project implementation are not adequately addressing these non-investment components highlighted above. The latter focuses on project preparation for CFC MDI manufacturing industries and related project management issues. Therefore, assistance is necessary for Government of Pakistan to prepare non-investment strategy for CFC MDI phaseout. Similar assistance provided for Government of Bangladesh (funds were approved in the 50<sup>th</sup> Excom) helped in preparation of non-investment activities strongly linked CFC MDI phaseout investment activities.

---

<sup>2</sup> *Similar activities have been designed and are being implemented in Bangladesh and Iran.*

**ANNEX ...  
MDI TRANSITION STRATEGY SRI LANKA  
PROJECT COVER SHEET**

COUNTRY: SRI LANKA	IMPLEMENTING AGENCY: UNEP
PROJECT NAME	MDI Transition Strategy
PROJECT IN CURRENT BUSINESS PLAN	YES – IMPLEMENTATION ACTIVITIES
SECTOR COVERED	MDI
PROJECT IMPACT	0.0 ODP tons
PROJECT DURATION	16 months
TOTAL PROJECT COST	US\$ 30,000
LOCAL OWNERSHIP	100 %
EXPORT COMPONENT	N/A
REQUESTED GRANT	US\$ 30,000
COST-EFFECTIVENESS	Not Applicable – TAS
AGENCY SUPPORT COSTS	3,900
STATUS OF COUNTERPART FUNDING	N/A
NAT. COORDINATING AGENCY	National Ozone Unit, Sri Lanka
PROJECT MONITORING MILESTONES INCLUDED	Included in Document
BENEFICIARY ENTERPRISE	Not Applicable

**PROJECT SUMMARY**

Through this Technical Assistance approved by the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol, UNEP aims to assist the Government of Sri Lanka to implement this project in MDI sector in order to develop a sound MDI transition strategy.

## **Submission background**

Sri Lanka has been implementing ODS phaseout activities under Montreal Protocol for the last 15 years. To achieve complete CFC consumption phaseout, a National Compliance Action Plan (NCAP) of Sri Lanka was approved in the 42<sup>nd</sup> Meeting of the Executive Committee. NCAP does not cover CFC MDI phaseout as there is no CFC consumption in Sri Lanka for MDI manufacturing.

Government of Sri Lanka has identified provision of cost-effective health services to its citizens as one of its national priorities. Availability of affordable MDIs, thus, forms one of the key aspects that need to be addressed by the Government for providing cost-effective health services.

The MDI transition strategy for Sri Lanka is also prepared taking into account the MTOC Assessment Report 2006 (published in March 2007) which emphasizes the following:

*“There is an urgent need for all Article 5(1) countries that have not already done so to develop effective national transition strategies in accordance with Decision XII/2. MTOC strongly recommends that these activities be made a priority to ensure a smooth transition to CFC-free alternatives by about 2010. Countries will need to set an end-date for transition that accounts for the Montreal Protocol phase-out schedule.”*

The following are the main reasons to have the MDI transition strategy for Sri Lanka:

- Ensure systematic transition to CFC free alternatives from CFC MDIs keeping in mind affordability and availability of such products. Sustainable availability and use of these alternatives to CFC MDIs is critical for undisturbed treatment for respiratory disease patients in the country.
- Facilitate the transition to new products by providing adequate support for awareness and capacity building of local stakeholders (e.g., medical practitioners, nurses etc.). This would ensure acceptance of the alternative products (in some cases they will be HFA MDI and in others DPI) by the patients and by the doctors.
- Strengthen regulations in Sri Lanka for achieving CFC MDI phaseout and adoption of CFC free alternatives.

## **Part I. Situation analysis**

### **1. Asthma statistics and economic situation**

In general, the trends of both CFC MDIs and CFC free alternatives to CFC MDIs are increasing over time. Currently available data indicates that the consumption of these products has increased from about 1 million units in 2005 to about 1.5 million units in 2007.



Respiratory health care in Sri Lanka is addressed by both Government and private sector hospitals which have separate units to cater to patients suffering from respiratory diseases. According to research studies on health sector conducted in Sri Lanka and Asthma Council of Sri Lanka:

- ✓ 5-6% of the total population of Sri Lanka is affected by Asthma and Respiratory diseases. This translates to about 1.2 million patients.
- ✓ 60% of the patients who visit clinics are suffering from asthma. In addition to these clinics, chest physicians visit rural hospitals regularly to treat asthma patients. The patients are issued drugs prescribed by physicians from the hospital itself.

Conclusions:

- Number of asthma and other respiratory disease cases is steadily growing.
- Geographic distribution of asthma and COPD needs to be ascertained along with the distribution of treatment support available.

## **2. National legislation**

Sri Lanka does not produce ODS and ODS-containing products in MDI sector. All these products are imported.

Imports of all pharmaceutical products to the country are controlled by the Act passed in parliament and the relevant regulations were gazetted in 1986. Cosmetic Devices and Drug Authority (CDDA) has been established to implement those regulations and they control registration and importation of pharmaceutical products. Under these regulations it is essential the importer to register with CDDA and obtain import license for importation.

The CDDA has taken a decision as a principle to prohibit new registration of CFC based MDIs but so far no such a regulation put in place on this matter.

These regulations do not have provisions to remove CFC MDI supply and use in the market. Further, incentives for adopting CFC free alternatives to CFC MDIs are also not available in the country.

Conclusions:

- Specific regulations which would control the use of CFC MDI coupled with incentives for adopting CFC free alternatives to CFC MDIs need to be incorporated in the regulations.

### **3. Supply of anti-asthma/COPD inhalers and other medical products**

CFC based MDIs as well as CFC free alternatives are being imported into Sri Lanka. They are being imported from countries like India, China, Bangladesh, UK, France and Australia. The importers work through local agents for distribution of their products.

The situation on the supply of MDIs and their CFC free equivalents are given below:

- CFC MDIs, HFA MDIs and DPIs are present on the market;
- Market share for CFC free alternatives to CFC MDIs and DPIs is about 17% and 58%, respectively.
- CFC MDIs are still seeing high growth of more than 20% per annum and hence, their relative market share is increasing;
- CFC free MDIs and DPIs are also sold in the market and are experiencing high growth (more than 20%).

Imports from India constitute more than 80% of the total CFC MDI imports. Imports of alternatives are mainly from Europe – mainly France and Netherlands.

Conclusions:

- Imports of CFC MDIs are still high in the market. No import controls exist for CFC MDIs.
- Significant quantities of CFC free alternatives are imported from European market. High prices of these MDIs
- No steps have been taken for reducing supply and use of CFC MDIs.

### **3. Price dynamics for anti-asthma medical products**

Price of CFC free MDIs is about 33% higher than CFC MDIs. In general the prices of the CFC free alternatives are relatively high compared to CFC based products. For instance, salbutamol (CFC based) price is about 1.5 times the price of non-CFC based formulation. The average price of non-CFC based MDIs and DPIs is also higher than their respective CFC based formulations.

Further, in Sri Lanka, the consumers look for low price products most of the time, except when doctors prescribe and instruct to take a particular medicine. Patients also use to take drugs where they familiar and reluctant to buy new products.

Conclusions:

- Prescriptive practices would be a key driver to encourage customers in adopting CFC free alternatives and improving their confidence in effectiveness of usage of CFC free alternatives.
- If possible, opportunities of favorable price structure for CFC free alternatives will be examined.

#### **4. Institutional capacity to control the transition**

National Ozone Unit of Sri Lanka is responsible for implementing Montreal Protocol activities in the country. They play a facilitative role in project implementation including CFC MDI phaseout.

Drug regulatory authorities control registration and use of drugs including MDIs. They are the nodal agency for approving drugs that are used for treating various diseases in the country. Deregistration of CFC MDIs and registration of CFC free alternatives to CFC MDIs are undertaken and monitored by these authorities.

Local medical centres and community hospitals provide treatment to patients. They need to be aware of the technology transition from CFC MDIs and effective use of CFC free alternatives to CFC MDIs.

Conclusions:

- Health authorities and National Ozone Unit need to work together to ensure timely implementation of regulations banning use of CFC MDIs (through deregistration of CFC MDIs etc.) and promoting CFC free alternatives.
- Outreach and capacity building programs to local medical centres and community hospitals are necessary to promote and expeditiously adopt CFC free alternatives.

## **Part II. MDI transition strategy**

The national strategy on replacement of CFC-based MDI with alternatives should include the following:

- Analysis of current MDI market consumption, supply sources and future trends including geographic distribution;
- Consultations with the importers, medical practitioners and other stakeholders on key issues to be addressed for CFC MDI phaseout and fast track adoption of alternatives;
- Development of awareness and education program for fast track adoption of alternatives to CFC MDIs;
- Development and implementation of regulatory interventions for ban on imports and sale of CFC MDIs and fast track adoption of CFC free alternatives;
- Development of an implementation plan for smooth shift towards alternatives to CFC MDIs;

These actions would be firmed up through a national consultation process and would be implemented in close coordination with pharma industry involved in MDI sales.

### **Budget for actions**

Table: Planned expenditures

<b>Description</b>	<b>US\$</b>
National Consultant in MDIs (regulations development and project implementation support)	5,000
Awareness and capacity building activities including printing, distribution etc.	15,000
Workshop and consultations with importers of MDIs / alternatives	10,000
<b>Total</b>	<b>30,000</b>

### **Monitoring Milestones**

<b>TASK</b>	<b>MONTH</b>
(a) Project agreements signed	1
(b) Strategy implementation consultations	2
(c) Consultant contracts and national implementation partner contracts awarded	4
(d) Awareness and capacity building activities implemented	10
(e) Regulatory interventions implemented	14
(f) Project implementation report completed	16