



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/52/40
20 de junio de 2007

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Quincuagésima segunda Reunión
Montreal, 23 al 27 de julio de 2007

PROPUESTA DE PROYECTO: MALASIA

Este documento consta de los comentarios y las recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan nacional de eliminación de CFC: programa de trabajo anual Banco Mundial para 2007

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.

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número limitado de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a la reunión y eviten solicitar otros.

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO –PROYECTOS PLURIANUALES MALASIA

TÍTULO DEL PROYECTO**ORGANISMO BILATERAL/ORGANISMO DE EJECUCIÓN**

| | |
|--|---------------|
| Plan nacional de eliminación de CFC: programa de trabajo anual para 2007 | Banco Mundial |
|--|---------------|

ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL:

Departamento de Medio Ambiente

DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTE PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO**A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2005, A JUNIO DE 2007)**

| | | | |
|------------|----------------|--|--|
| CFC: 668.3 | 1,1,1 TCA: 3.3 | | |
|------------|----------------|--|--|

B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2005, A JUNIO DE 2007)

| SAO | Aerosoles | Espumas | Fabricac. de equipos de refriger. | Serv. y mant. de equipos de refriger. | Solventes | Agentes de proceso | Fumigantes |
|---------|-----------|---------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------|------------|
| CFC-11 | | | | 2.9 | | | |
| CFC-12 | | | | 658.29 | | | |
| CFC-115 | | | | 0.58 | | | |

Consumo de CFC remanente admisible para la financiación (toneladas PAO)

n/c

PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO: Financiación total 300 000 \$EUA: Eliminación total: 46 toneladas PAO.

| DATOS DEL PROYECTO | | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Total* |
|---|--|-----------|----------------|---------|---------|------|------------|
| CFC (toneladas PAO) | Límites del Protocolo de Montreal | 1 635,6 | 490,7 | 490,7 | 490,7 | 0 | 3 271,1 |
| | Límite de consumo anual | 579 | 490,7 | 401 | 332 | 0 | 1 855 |
| | Eliminación anual con proyectos en curso | | | | | | |
| | Eliminación anual nueva abordada | | | | | | |
| | Eliminación anual no financiada | | | | | | |
| 1,1,1 TCA (toneladas PAO) | Límites del Protocolo de Montreal | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 35,7 | 0 | 51 |
| | Límite de consumo anual | 18 | 18 | 18 | 18 | | 51 |
| | Eliminación anual con proyectos en curso | | | | | | |
| | Eliminación anual nueva abordada | | | | | | |
| | Eliminación anual no financiada | | | | | | |
| CTC (toneladas PAO) | Límites del Protocolo de Montreal | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0 | 4,51 |
| | Límite de consumo anual | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0 | 4,51 |
| | Eliminación anual con proyectos en curso | | | | | | |
| | Eliminación anual nueva abordada | | | | | | |
| | Eliminación anual no financiada | | | | | | |
| CONSUMO TOTAL DE SAO A ELIMINAR | | 597,68 | 508,68 | 419,68 | 350,68 | 0 | 1 910,51 |
| Costos finales del proyecto (\$EUA): | | | | | | | |
| Financiación para el organismo de ejecución principal: Banco Mundial | | 1 013 300 | 275 000 | 275 000 | 275 000 | 0 | 11 517 005 |
| Financiación total del proyecto | | 1 013 300 | 275 000 | 275 000 | 275 000 | 0 | |
| Costos de apoyo finales (\$EUA): | | | | | | | |
| Costos de apoyo para el organismo de ejecución principal: Banco Mundial | | 83 197 | 24 750 | 24 750 | 24 750 | 0 | 974 930 |
| Total de costos de apoyo | | 83 197 | 24 750 | 24 750 | 24 750 | 0 | 974 930 |

| DATOS DEL PROYECTO | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Total* |
|---|-----------|----------------|---------|---------|------|------------|
| COSTO TOTAL AL FONDO MULTILATERAL (\$EUA) | 1 096 497 | 299 750 | 299 750 | 299 750 | 0 | 12 491 935 |
| Relación de costo a eficacia final del proyecto (\$EUA/kg) | n/c | | | | | |
| * Los totales incluyen cifras de consumo, eliminación y costo desde la aprobación en 2001 (aprobación del proyecto) hasta 2010. | | | | | | |

SOLICITUD DE FINANCIACIÓN: Aprobación de la financiación para el programa de trabajo de 2007 del plan nacional de eliminación de CFC de Malasia, según lo indicado anteriormente.

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA | Aprobación general |
|---------------------------------------|--------------------|

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. El Banco Mundial, en nombre del Gobierno de Malasia, presenta el programa de trabajo anual para 2007 y solicita la liberación del tramo de financiación de 2007, por valor de 275 000 \$EUA más los costos de apoyo relacionados de 24 750 \$EUA. La presentación también incluye la auditoría de las importaciones de SAO de Malasia en el año 2005 como requisito obligatorio para la liberación de los fondos de 2007. El programa de trabajo anual para 2007 y la auditoría de las importaciones de SAO de 2005 no se adjuntan a la presente, pero se les facilitará a los miembros del Comité Ejecutivo que los soliciten.

Antecedentes

2. En su 35ª Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el plan nacional de eliminación de CFC de Malasia y acordó, en principio, un nivel total de financiación de 11 517 005 \$EUA que se desembolsarían entre 2002 y 2010 para eliminar el consumo remanente de 2 092 toneladas PAO de CFC del Anexo A del Grupo I, 33 toneladas PAO de TCA y 4 toneladas PAO de tetracloruro de carbono. Desde la aprobación, se han liberado al Banco Mundial los tramos correspondientes a 2003, 2004, 2005 y 2006, que ascienden a un desembolso total de 10 692 005 \$EUA. La auditoría de las importaciones de SAO en 2005 confirmó que el consumo ascendió a 668,3 toneladas PAO de CFC, 0 tonelada PAO de CTC y 3,28 toneladas PAO de TCA. Ahora se solicita el tramo para 2007, de conformidad con los términos del Acuerdo.

3. En la tabla siguiente se presenta un resumen de los datos clave del plan nacional de eliminación y el programa de trabajo anual para 2007:

| | |
|---|---|
| País | MALASIA |
| Año del plan | 2007 |
| Cantidad de años terminados | 5 |
| Cantidad de años restantes conforme al plan | 3 |
| Objetivo de consumo de SAO del año anterior (2006) | <ul style="list-style-type: none"> • 579 toneladas PAO de sustancias químicas del Anexo A, Grupo I (CFC) • 18 toneladas PAO de TCA • 0,68 toneladas PAO de CTC |
| Total | 597,68 toneladas PAO |
| Objetivo de consumo de SAO del año del plan (2007) | <ul style="list-style-type: none"> • 490 toneladas PAO de sustancias químicas del Anexo A, Grupo I (CFC) • 18 toneladas PAO de TCA • 0,68 toneladas PAO de CTC |
| Total de SAO | 508,68 toneladas PAO |
| Total de financiación aprobada en principio por el Fondo Multilateral | 11 517 005 \$EUA |
| Financiación total del Fondo liberada hasta noviembre de 2006 | 10 692 005 \$EUA |
| Nivel de financiación solicitada | Inversiones: 275 000 \$EUA Costos de unidad de gestión de proyecto: 0 \$EUA Total: 275 000 \$EUA |
| Costo de apoyo del organismo de ejecución | Actividades de inversión (9%): 24 750 \$EUA Unidad de gestión de proyecto (5%): 0 \$EUA Total: 24 750 \$EUA |

Programa de trabajo anual para 2007

4. La Parte I del programa de trabajo presenta un resumen de los logros alcanzados por el programa en 2006. La auditoría de las importaciones de SAO de Malasia en 2005 confirmó que, como se muestra en la tabla a continuación, el consumo real de CFC, TCA y CTC se mantuvo por debajo de los objetivos estipulados en el Acuerdo entre el Gobierno de Malasia y el Comité Ejecutivo.

Consumo de SAO en 2005, según lo notificado a la Secretaría del Ozono

| Todos los datos en toneladas PAO | CFC | 1,1,1 TCA | CTC |
|------------------------------------|-------|-----------|------|
| Consumo máximo permisible en 2005 | 699 | 18 | 0,68 |
| Importaciones en 2005 ¹ | 668,3 | 3,276 | 0 |

(¹): Refleja las importaciones entre enero y diciembre de 2005, como se indica en el informe de auditoría.

5. Los datos recopilados para el año 2006 también indicaron resultados igualmente alentadores, pero deben ser auditados antes de que se los presente junto con el programa de trabajo anual para 2008.

6. El año 2006 fue muy importante para el programa de Malasia. Se completó la conversión de las industrias que dependen de las SAO remanentes en los sectores de solventes y espumas, con lo que se completó la conversión de toda la industria. El total de los 3 000 talleres de servicio y mantenimiento de refrigeración que tenían capacitación programada habían completado su capacitación para fines de 2006. Al mismo tiempo, el programa continuó identificando talleres que cumplían los requisitos para recibir subsidios para la compra de equipos de recuperación y reciclaje y herramientas de mantenimiento de equipos de aire acondicionado de vehículos. Se tiene previsto completar este ejercicio para mediados de 2007.

7. El plan de eliminación continuó beneficiándose gracias a las diversas nuevas políticas que el Gobierno introdujo desde el año 2000. Entre éstas, la prohibición del uso de CFC en el sector de fabricación para fines de 2005 y una enmienda a la Ley de gestión de refrigerantes de Malasia, aprobada por el Gabinete el 1 de diciembre de 2004, que requiere: a) que todos los talleres de servicio y mantenimiento de refrigeración (incluidos los talleres de equipos de aire acondicionado de vehículos) estén equipados con unidades de recuperación y reciclaje; y b) todos los técnicos de servicio que manipulan refrigerantes deben estar capacitados y certificados. La inspección obligatoria de los sistemas de aire acondicionado de los vehículos comerciales entró en vigencia a partir de diciembre de 2004. El nuevo requisito es exigido por el Departamento del Medio Ambiente. No obstante, el proyecto ha experimentado algunas dificultades para identificar los 20 talleres que deben funcionar como centros de capacitación autorizados para impartir capacitación a los técnicos de servicio y mantenimiento, dado que existía cierto escepticismo de parte de los talleres respecto de la disposición de los técnicos para

participar en la capacitación ante la falta de un fuerte compromiso del Gobierno de aplicar la Ley de gestión de refrigerantes.

8. La descripción de los logros del programa de trabajo de 2006 se complementó con la presentación en formato de tabla con los progresos de cada actividad en las Tablas 4 a 6, que cubren la meta, el grupo objetivo, el impacto y la situación de ejecución. En la Tabla 7 del informe financiero se suministran datos acerca de los desembolsos en 2005, los desembolsos acumulados a diciembre de 2005, los desembolsos en 2006, así como los desembolsos acumulados a diciembre de 2006. También se presentan datos sobre los desembolsos acumulados por tramo de financiación aprobado en la Tabla 8. Del total de fondos aprobados, de 10 692 005 \$EUA, se había desembolsado a diciembre de 2006 la suma de 7 597 276 \$EUA (alrededor de 70 por ciento).

9. La Parte II de la presentación contiene el programa de trabajo propuesto para 2007, que estipula un límite de consumo de 508,68 toneladas PAO, desglosadas en 490 toneladas PAO de CFC, 18 toneladas PAO de TCA y 0,68 toneladas PAO de CTC. Estas cifras guardan conformidad con los objetivos estipulados en el Acuerdo y con el calendario de reducciones del Protocolo de Montreal para estas sustancias. El programa contiene una descripción de las actividades que llevará a cabo el Gobierno, tales como la verificación del nivel de consumo de SAO y la aplicación de las políticas que se han elaborado. Dado que se han completado las actividades de conversión de las industrias que dependen de las SAO, los esfuerzos se concentrarán en los componentes del programa que permitirán eliminar gradualmente los CFC en el sector de servicio y mantenimiento. Estas actividades en curso incluyen: capacitación de técnicos y distribución de herramientas de servicio y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de vehículos y unidades de recuperación y reciclaje para los talleres de servicio y mantenimiento admisibles. La eliminación del consumo de 89 toneladas PAO de CFC se lograría por medio del programa de sustitución/retiro de enfriadores, la reducción de la cantidad de vehículo que utilizan CFC-12 y el retiro de equipos de refrigeración a base de CFC. El Gobierno tiene intención de prorrogar el funcionamiento de la unidad de gestión de proyecto hasta fines de 2007, ya que continúa necesitando la unidad para brindar asistencia en la ejecución del programa en curso. La unidad de gestión de proyecto tiene previsto llevar a cabo en 2007 una amplia campaña de sensibilización del público, ya que se acerca la fecha final para la eliminación de los CFC.

10. En la Tabla 12 se presentan la meta, el grupo objetivo, el impacto y la situación de cada actividad por industria. La Tabla 13 presenta las medidas a ser adoptadas por el Gobierno en 2007 con información sobre las políticas previstas, el calendario de realización y la situación. El presupuesto propuesto para el programa anual de trabajo para 2007 desglosa los gastos previstos en 16 rubros de actividades para el desembolso total previsto de 2,98 millones \$EUA. Parte de los fondos provendrían del saldo no gastado de los años anteriores. El presupuesto propuesto también anticipa la reasignación de parte del saldo de fondos de los proyectos terminados al proyecto de equipos de aire acondicionado de vehículos.

Auditoría de las importaciones de SAO

11. La auditoría de las importaciones de CFC, TCA y CTC para el año 2005 fue realizada por un auditor certificado en nombre del Auditor General de Malasia. El auditor examinó los

procedimientos de emisión de cupos de importación en comparación con las solicitudes de licencias de importación a cargo de Ministerio de Comercio Internacional e Industria (MITI), y luego verificó los cupos emitidos para 5 de los 15 importadores autorizados. Luego realizó una comparación de registros de importaciones de CFC entre los datos del MITI y los datos del Departamento de Estadísticas, provenientes estos últimos de la Aduana. La comparación arrojó una diferencia de 7,12 toneladas métricas de CFC entre los registros de los importadores y los registros de la Aduana. Los auditores atribuyeron esta diferencia a una codificación incorrecta de algunos de los envases y recomendaron que se utilizara la cifra más alta como importación verificada para 2005. El informe llegó a la conclusión de que las importaciones totales de 2005 ascendieron a 668,3 toneladas PAO de CFC, 3,27 toneladas PAO de TCA y ninguna tonelada de CTC, cifras inferiores al cupo permisible, de 717,68 toneladas PAO. El informe de auditoría llegó a la conclusión de que los procedimientos empleados por el Gobierno de Malasia para el control de la importación de SAO eran satisfactorios.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

12. El informe sobre el programa de trabajo para 2007 fue preparado de acuerdo con las directrices para la preparación, ejecución y gestión de planes nacionales y sectoriales de eliminación de SAO basados en el desempeño aprobados en la 38ª Reunión (decisión 38/65). El informe del programa de trabajo de 2006 indicó buenos progresos en la reducción del consumo de CFC, TCA y CTC y la terminación de las actividades de conversión de la industria.

13. El informe sobre la verificación de las importaciones de CFC, TCA y CTC de 2005 indica que el Gobierno de Malasia ha aplicado un sistema de control de otorgamiento de licencias para la importación de SAO que se encuentra en funcionamiento. La verificación fue realizada aplicando una metodología apropiada, y usó datos provenientes de diversas fuentes a los fines de la validación.

14. A pesar de los logros alcanzados por el plan hasta ahora, el programa podría enfrentar grandes retos en los dos años siguientes. El informe de auditoría respecto de las importaciones de SAO en 2005 indicó que 6 de los 14 importadores superaron sus cupos y recibieron cupos adicionales del MITI en 2005. Si bien es cierto que las importaciones generales del país se mantuvieron por debajo del objetivo, existen indicaciones de que a demanda de CFC todavía es elevada. Por otro lado, se ha completado la conversión de las industrias fabricantes que dependen de las SAO, y la reducción en 2007 y más adelante se deberá lograr por medio de esfuerzos en el sector de servicio y mantenimiento. Será más difícil lograr estas reducciones.

15. La presentación se ocupó del escepticismo de algunos talleres de servicio y mantenimiento respecto del nivel de esfuerzo del Gobierno para aplicar la Ley de gestión de refrigerantes, que requiere la certificación de técnicos en refrigeración y que cada taller de servicio y mantenimiento posea equipos de recuperación y reciclaje. No resulta claro cuán real podría ser este escepticismo, pero el Banco Mundial se ha comprometido a analizar la cuestión con el Gobierno.

16. Faltan alrededor de tres años para la eliminación definitiva en 2010, o que significa que para el año 2010 Malasia no podría importar CFC vírgenes. Toda la demanda remanente se deberá satisfacer ya sea con reservas o con CFC reciclados. Esta cuestión debe abordarse por medio de las actividades del plan nacional de eliminación.

17. El programa anual para 2007 presenta objetivos de eliminación claros, que guardan conformidad con aquellos estipulados en el Acuerdo y con el calendario de reducciones del Protocolo de Montreal para las sustancias en cuestión. El programa propuesto incluye diversas medidas destinadas a preparar al país para avanzar en la eliminación de los CFC en la sector de servicio y mantenimiento.

RECOMENDACIONES

18. La Secretaría recomienda que el Comité Ejecutivo:

- a) Apruebe el programa de trabajo de 2007 del plan nacional de eliminación de CFC de Malasia con los niveles de financiación solicitados de 275 000 \$EUA más los costos de apoyo relacionados de 24 750 \$EUA para el Banco Mundial; y
- b) Aliente al Banco Mundial y al Gobierno a examinar detenidamente la necesidad de acumular reservas y el funcionamiento del programa de recuperación y reciclaje a fin de planificar en relación con la demanda de CFC que continuará existiendo después de 2010, en vista de que se aproxima la fecha de eliminación definitiva.

DRAFT OVERVIEW TABLES FOR MULTI-YEAR AGREEMENTS
MALAYSIA

(1) PROJECT TITLE: National CFC phase-out plan

(2) EXECUTIVE COMMITTEE APPROVALS AND PROVISIONS

| CODE | AGENCY | EXCOM PROVISION | Fulfilled | According to (Agency/ |
|--------------------|--------|---|-----------|-----------------------|
| MAL/PHA/35/INV/145 | IBRD | Approved in accordance with the agreement between the Government of Malaysia and the Executive Committee. | | |
| MAL/PHA/37/INV/147 | IBRD | | | |
| MAL/PHA/40/INV/149 | IBRD | The Executive Committee commended the Government and the World Bank for the good effort in providing an audit of the CFC imports for the year 2002, and requested the World Bank to apply an equally credible methodology for the verification of the CFC consu | | |
| MAL/PHA/44/INV/154 | IBRD | Took note, with appreciation, of the report by the certified auditor on the imports of CFCs, TCA and CTC for 2003, and requested the World Bank to follow up as appropriate on the recommendation of the auditor regarding the system for ODS import control. T | | |
| MAL/PHA/47/INV/156 | IBRD | The World Bank was requested to include data on approved funding from the Multilateral Fund in the financial performance report, as has been done in the Thailand national phase-out plan. | | |
| MAL/PHA/49/INV/157 | IBRD | | | |

Source: Inventory

(3) ARTICLE 7 DATA (ODP TONNES)

| Substances | Baseline | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| CFC | 3,271.1 | 3,426.6 | 3,038.2 | 3,348.4 | 2,333.7 | 2,010.1 | 1,979.8 | 1,946.9 | 1,605.5 | 1,174.4 | 1,128.5 | 668.3 |
| CTC | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 0.0 | 12.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Halons | 8.0 | 24.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| MBR | 14.6 | 33.5 | 24.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.6 | 72.2 | 8.8 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| TCA | 49.5 | 39.2 | 35.1 | 36.3 | 21.4 | 76.1 | 51.0 | 35.0 | 12.9 | 11.4 | 11.4 | 3.3 |

Source: A7 Data from the Ozone Secretariat

(4) LATEST COUNTRY PROGRAMME SECTORAL DATA (ODP TONNES) Year: 2005

| Substances | Aerosol | Foam | Halon | Refrigeration | | Solvent | Process Agent | MDI | Lab Use | Methyl Bromide | | Tobacco Fluffing | Total |
|------------|---------|------|-------|---------------|-----------|---------|---------------|-----|---------|----------------|---------|------------------|-------|
| | | | | Manufactur | Servicing | | | | | QPS | Non-QPS | | |
| CFC | | | | | 661.5 | | | | | | | | 661.5 |
| CTC | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| Halons | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| MBR | | | | | | | | | 98.8 | 74.3 | | | 173.0 |
| TCA | | | | | | 6.2 | | | | | | | 6.2 |

Source: Country Programme Data

(5) PHASE-OUT (ODP TONNES)

| Substances | Calendar year | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Total | Decision |
|------------------------|----------------------|------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|
| CFC | Maximum Allowable | | 1,855.0 | 1,566.0 | 1,136.0 | 699.0 | 579.0 | 490.0 | 401.0 | 332.0 | 0.0 | | |
| | Compliance Action | | | | | | | | | | | | N/A |
| | Consumption Reported | | | | | | | | | | | | |
| | Consumption Reported | | | | | | | | | | | | |
| | Reduction Under Plan | | | 289.0 | 430.0 | 437.0 | 120.0 | 89.0 | 89.0 | 69.0 | 332.0 | 1,855.0 | |
| | Approved Phase-Out | 0.0 | 0.0 | 292.0 | 430.0 | 470.8 | 120.0 | | | | | | 1,312.8 |
| | Actual Phase-Out | 0.0 | 0.0 | 292.0 | 430.0 | 0.0 | | | | | | | 722.0 |
| Remaining Phase-Out to | | | | | | | | | | | | | |
| CTC | Maximum Allowable | | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.0 | | |
| | Compliance Action | | | | | | | | | | | | N/A |
| | Consumption Reported | | | | | | | | | | | | |
| | Consumption Reported | | | | | | | | | | | | |
| | Reduction Under Plan | | | | | 3.8 | | | | | 0.7 | 4.5 | |
| | Approved Phase-Out | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | 0.0 | |
| | Actual Phase-Out | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0.0 | |
| Remaining Phase-Out to | | | | | | | | | | | | | |

(5) PHASE-OUT (ODP TONNES) - Cont'd

| Substances | Calendar year | 2,001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2,006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Total | Decision | |
|------------|------------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|----------|--|
| TCA | Maximum Allowable | | 51.0 | 48.0 | 48.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 0.0 | | | |
| | Compliance Action | | | | | | | | | | | | N/A | |
| | Consumption Reported | | | | | | | | | | | | | |
| | Consumption Reported | | | | | | | | | | | | | |
| | Reduction Under Plan | | | 3.0 | | 30.0 | | | | | 18.0 | 51.0 | | |
| | Approved Phase-Out | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | 0.0 | |
| | Actual Phase-Out | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | |
| | Remaining Phase-Out to | | | | | | | | | | | | | |

Source: Agreement, Inventory, Progress Report, MOP Report, Project Document (Annual Plan) and Verification Reports.

(6a) PROJECT COSTS (US\$)

| Calendar year | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | Total |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|------------|
| IBRD | | | | | | | | | | |
| Funding as per | 1,799,940 | 2,969,065 | 2,013,100 | 1,688,300 | 1,208,300 | 1,013,300 | 275,000 | 275,000 | 275,000 | 11,517,005 |
| Funds approved | 1,799,940 | 2,969,065 | 2,013,100 | 1,688,300 | 1,208,300 | 1,013,300 | | | | 10,692,005 |
| Estimated Disbursement | 546,320 | 1,637,539 | 1,500,000 | 500,000 | | | | | | 4,183,859 |
| Funds Disbursed in | 1,396,211 | 2,790,964 | 1,545,001 | 682,800 | 1,182,300 | 0 | | | | 7,597,276 |
| Funds Obligated in | 320,864 | 430,359 | 19,917 | 294,566 | 848,114 | 793,180 | 275,000 | | | 2,982,000 |
| Estimated Disbursement | 320,864 | 430,359 | 19,917 | 294,566 | 848,114 | 793,180 | 275,000 | | | 2,982,000 |
| Disbursement as per | | | | | | | | | | |
| [Comments] | | | | | | | | | | |

Source: Agreement, Inventory, Progress Reports and Project Document (Annual Plan)

(6b) SUBMISSION SCHEDULES (planned and actual)

| Submission year as per | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| IBRD | | | | | | | | | |
| Planned submission as | Dec-01 | Jul-02 | Jul-03 | Dec-04 | Nov-05 | Jul-06 | Jul-07 | Jul-08 | Jul-09 |
| Tranche Number | I | II | III | IV | V | VI | VII | | |
| Revised Planned | | | | | | | | | |
| Date Approved | Dec-01 | Jul-02 | Jul-03 | Dec-04 | Nov-05 | Jul-06 | | | |

Source: Agreement, Inventory and Final ExCom Report Decisions

(7) INFORMATION ON POLICIES FROM COUNTRY PROGRAMME AND VERIFICATION REPORTS

| | 2005 | |
|--|-------------------|---------------------|
| | Country Programme | Verification Report |
| Establishing general guidelines to control import (production and export) | | |
| ODS Import/Export licensing or permit system in place of bulk ODSs | Yes | Yes |
| Regulatory procedures for ODS data collection and reporting in place | Yes | Yes |
| Requiring permits for import or sale of bulk ODSs | Yes | Yes |
| Quota system in place for import of bulk ODSs | Yes | Yes |
| Banning import or sale of bulk quantities of: | | |
| CFCs | No | No |
| Halons | No | No |
| Other ODSs (CTC, TCA, methyl bromide) | No | No |
| Banning import or sale of: | | |
| Used domestic refrigerators or freezers using CFC | Yes | N/A |
| MAC systems using CFC | Yes | N/A |
| Air conditioners and chillers using CFC | Yes | N/A |
| CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers | Yes | N/A |
| Use of CFC in production of some or all types of foam | Yes | N/A |
| Enforcement of ODS import controls | | |
| Registration of ODS importers | Yes | Yes |
| Qualitative assessment of the operation of RMP | | |
| The ODS import licensing scheme functions | Very Well | N/A |
| The CFC recovery and recycling programme functions | Very Well | N/A |

Source: Country Programme and Verification Report

(8) IMPLEMENTATION DETAILS

| | Completed tranche covered by report submitted | | | | | | | Tranche currently implemented (preliminary data) | | | | | | |
|--|--|--|---|------------------|-----------------|---|-----------|---|--|----------------|---------|----------------|---------------------------------|--|
| | Activities | | | Budget | | | | Explanations | Activities | | Budget | | Explanations | |
| | Planned (annual) | Actual (annual) | Cumulative achievement as compared to overall plan [%]* | Planned (annual) | Actual (annual) | Cumulative achievement as compared to overall plan [%]* | Carryover | | Planned | Actual | Planned | Actual | | |
| Customs Training | | | | 171,600 | 112,544 | 0.7 | 10,000 | The rest will be utilized | | | - | - | | |
| Train the Trainers | - | 180 | Achieved | | | | | | | To be reported | | | | |
| Training of Customs Officers | - | | Achieved | | | | | | | To be reported | | | | |
| Good Practices in | | | | 638,000 | 319,220 | 0.5 | 141,340 | The rest will be | | | - | - | | |
| Train the Trainers (MAC) | 60 | 75 | 1.3 | | | | | | Completed | - | | | | |
| Training of Technicians by Trained Trainers | 3,000 | 3,035 | 1.0 | | | | | | | To be reported | | | | |
| Train the Trainers (RSS) | 60 | 12 | 0.2 | | | | | | 28 | To be reported | | | | |
| Training of Technicians by Trained Trainers | - | - | - | | | | | | 200 | To be reported | | | | |
| Strengthening vocational | - | - | - | | | | | | - | - | | | | |
| Refrigeration Service investment component | | | | 5,738,940 | 4,003,645 | 0.7 | 1,438,400 | The rest will be disbursed after 2006 for | | | 275,000 | To be reported | Funding requested from 2007 AWP | |
| Recovery & Recycling | 350 | 689 | 2.0 | | | | | | Completed | - | | | | |
| Service equipment | 3,000 | 2,830 | 0.9 | | | | | | Completed | - | | | | |
| Conversion (MAC) | 1 sub-project | 1 sub-project | 1.0 | | | | | | Completed | - | | | | |
| Recovery & Recycling, establish R&R Centers | - | - | - | | | | | | 50 | To be reported | | | | |
| Service equipment supply other than R&R | - | - | - | | | | | | 200 | To be reported | | | | |
| Solvent Phase-Out | | | | 819,649 | 379,645 | 0.5 | 19,039 | | | | - | - | | |
| Conversion, ... | 13 enterprises | 1 enterprise | 0.1 | | | | | | | Completed | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Foam and Commercial Refrigeration Manufacturing | | | | 1,466,816 | 1,437,880 | 1.0 | 0 | | | | - | - | | |
| Conversion, ... | 36 enterprises | 40 enterprises | 1.1 | | | | | | | Completed | - | | | |
| Methyl Bromide | | | | | | | | | | | | | | |
| Methyl Bromide Workshop | | | | | | | | | | To be reported | | To be reported | | |
| PMU & Monitoring | Implementation, Monitoring, PR, and Regulatory | Implementation, Monitoring, PR, and Regulatory | Achieved | 1,540,000 | 1,147,786 | 0.7 | 434,021 | The rest will be utilized and requested after 2007. | Implementation, Monitoring, PR, and Regulatory | To be reported | - | - | | |
| Unforeseen Activities | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - | | |

*Refers to latest revision of overall plan

(9) ANNUAL PLAN SUBMITTED COMPARED TO OVERALL PLAN

| | Activities | | Budget | | Explanations |
|---------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------|
| | Planned (future tranche) | Cumulative achievement t as compared to overall plan [%] ^e | Planned (future tranche) | Cumulative achievement t as compared to overall plan [%] ^e | |
| Customs Training | | | | | |
| Train the Trainers | | | | | |
| Training of Customs Off | | | | | |
| Good Practices in | | | | | |
| Train the Trainers | | | | | |
| Training of Technicians | | | | | |
| Strengthening vocational | | | | | |
| Refrigeration Service in | | | | | |
| Recovery & Recycling, | | | | | |
| Service equipment supply | | | | | |
| Conversion.... | | | | | |
| Solvent Phase-Out | | | | | |
| Methyl Bromide | | | | | |
| Methyl Bromide | | | | | |
| PMU & Monitoring | | | | | |
| Unforeseen Activities | | | | | |

^eRefers to latest revision of overall plan

(10) EXECUTIVE SUMMARY

Narrative Executive Summary of 255 characters that assesses for the MYA what results have been achieved in the year compared to the annual and the overall plan and what milestones are planned for the following year.

This would be similar to the information included in the "Remarks" Column of the annual progress report and the remarks associated with implementation delays.

It would also highlight implementation difficulties encountered and actions planned to overcome them.

The implementation of Malaysia ODS phase out project was accomplished according to the 2006 annual plan except for the MAC sector.

The implementation of the foam and solvent sector has been completed. Total disbursement amounted to US\$ 7,597,276, which corresponds to approximately 71% of the approved budget, has been disbursed. The MAC sector is expected to be completed in mid 2007. The implementation of the Refrigeration Servicing component (the last sector) has begun.