



**Programme des
Nations Unies pour
l'environnement**

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/33/9
22 février 2001

FRANÇAIS
ORIGINAL: ENGLISH

COMITÉ EXÉCUTIF DU
FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Trente-troisième Réunion
Montréal, 28-30 mars 2001

PLANS D'ACTIVITÉS 2001 POUR LA COOPÉRATION BILATÉRALE

Ce document contient :

- (1) Les plans d'activités globaux soumis par les agences bilatérales
- (2) Les plans d'activités finals des agences bilatérales.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT DU FONDS

Introduction/Contexte

1. Le Comité exécutif a décidé de permettre une certaine souplesse quant à l'année d'imputation des projets bilatéraux, à condition que les agences bilatérales soumettent leurs plans de travail en temps voulu au début de l'année, de façon à ce que le Secrétariat puisse les transmettre au Sous-Comité de la surveillance, de l'évaluation et des finances pour examen (Décision 25/13a)).
2. Après la soumission des projets de plans d'activités et des lettres provenant des pays suivants : Australie, Canada, Allemagne, Japon et du Royaume-Uni, le Comité exécutif a demandé à toutes les Parties qui prévoient de soumettre des demandes pour la coopération bilatérale de soumettre des plans d'activités finals à la 33^e Réunion. (Décision 32/9).
3. Les pays suivants qui ne sont pas visés à l'article 5 ont fourni des plans d'activités ou des lettres de plan d'activités : Australie, Canada, France, Allemagne, Italie, Japon, Suède et Royaume-Uni. Ces documents sont inclus dans les Annexes I à VIII.
4. Sur la base des plans d'activités soumis, les agences bilatérales ont prévu de mener des activités en 2001 dans 21 pays visés à l'article 5. Ces pays comprennent notamment : Algérie, Bolivie, Chili, Chine, Colombie, Costa Rica, Inde, Laos, Liban, Malaisie, Mexique, Maroc, Ouganda, Namibie, Nigeria, République centrafricaine, Sultanat d'Oman, Syrie, Thaïlande, Vietnam et Yémen. Certains projets ont lieu en Afrique et en Asie du Sud-Est et dans le Pacifique. Quatre pays supplémentaires sont compris dans la liste de réserve des agences bilatérales. Cinq pays supplémentaires sont prévus pour les projets de 2002.
5. Le Tableau 1 présente les activités bilatérales prévues en 2001 par type d'activité. Traditionnellement, la plupart des activités bilatérales ont été des activités ne portant pas sur des investissements. En 2001, 63 % du niveau prévu des dépenses est consacré aux projets portant sur des investissements.

Tableau 1

ACTIVITÉS BILATÉRALES PAR TYPES PRÉVUES EN 2001

Type	Total (\$US)	Pourcentage du Total
Investissement	8 250 000	63 %
Bromure de méthyle	2 050 000	15 %
Mise en œuvre du PGF	1 883 500	14 %
Assistance technique	780 000	6 %
Préparation de projet	316 600	2 %
Total	13,280,100	100 %

6. L'affectation des ressources pour les contributions bilatérales s'élève à 20 millions \$US. Le niveau maximum des contributions bilatérales basées sur l'évaluation de 2001 s'élevant à 146,6 millions \$US est de 29,3 \$US.

7. Le Tableau 2 présente des activités bilatérales par type d'activité, prévues ou imprévues, ces dernières se trouvant dans la liste de réserve pour 2002. Les projets de la liste de réserve devraient être soumis en 2002 s'ils ne sont pas soumis pour remplacer d'autres projets en 2001 dans le plan d'activités.

Tableau 2

ACTIVITÉS BILATÉRALES PAR TYPE, PRÉVUES ET IMPRÉVUES, EN 2002

Type	Total en 2002 (\$US)	Total des imprévus (\$US)
Investissement	600 000	7 750 000
Bromure de méthyle	3 000 000	3 100 000
Mise en œuvre du PGF	0	250 000
Assistance technique	0	370 000
Formation	0	275 000
Total	3 600 000	11,745,000

OBSERVATIONS SUR LES PLANS D'ACTIVITÉS BILATÉRAUX

8. Le Secrétariat du Fonds a examiné chaque plan d'affaires bilatéral du pays donateur et a fait des observations sur certaines activités proposées. Cette section du document résume certaines informations contenues dans les plans d'affaires bilatéraux par pays donateur.

Australie

9. Le plan d'activités de l'Australie se trouve dans l'Annexe I. Il montre que l'Australie a identifié un projet pour soumission en 2001, mais qu'elle se réserve le droit d'utiliser entièrement les 20% de sa contribution totale pour l'année (543 890 US\$) pour d'autres activités.

10. L'activité prévue en 2001 est une composante du PGF pour le Vietnam qui devrait être soumis à la 34^e Réunion. La composante australienne du PGF représentera la deuxième phase du projet de recyclage et de réduction des émissions de CFC dans le secteur de la réfrigération commerciale. Le Comité exécutif a déjà approuvé un projet de démonstration pour le Vietnam à la 13^e Réunion. La Phase II développerait ce projet afin de couvrir le Sud du pays. Le projet devrait être conjointement mené avec le PNUD. La composante australienne est évaluée à 385 000 \$US. Le PNUD a inclus une autre composante du projet dans son plan d'activités qui s'élève à 150 000 \$US.

Canada

11. Le plan d'activités du Canada pour 2001 se trouve dans l'Annexe II et comprend des projets de mise en œuvre de PGF en Bolivie et au Chili et un projet de formation des agents des douanes en Colombie. Le Canada a noté que la composante récupération et recyclage du PGF en Bolivie serait livrée comme partie intégrante des contributions bilatérales du Canada pour 2002. Le Canada a retiré les trois projets qu'il avait dans son projet de plan d'activités.

France

12. Le Gouvernement de la France a donné une liste de 17 projets qu'il prévoit de soumettre en 2002 par ordre de priorité (Annexe III) et trois projets de liste de réserve. Le budget indicatif de ces activités est évalué à 6 359 179 US\$, à l'exception des projets de la liste de réserve. Ce montant dépasse légèrement les 6,27 millions US\$ qui représentent 20 % de la contribution de la France pour la période 2000-2002.

13. Pour l'année 2001, la France a une liste comprenant deux projets qu'elle prévoit de soumettre à la 34^e Réunion et sept projets à la 35^e Réunion. Elle a également une liste de réserve avec des projets en Côte d'Ivoire, en Chine et au Maroc qu'elle pourrait soumettre en 2001 si les projets prévus pour 2001 ne sont pas approuvés tel que prévu. Pour 2001, le portefeuille de la France comprend des PGF pour la République démocratique populaire lao et la République centrafricaine, des activités de bromure de méthyle en Algérie, au Costa Rica, au Liban et en Ouganda, des projets d'appareils de refroidissement au Vietnam et au Liban et un atelier sur le transfert de technologies pour l'élimination des SAO dans le secteur de la réfrigération en Asie du Sud-Est.

Allemagne

14. Le Gouvernement de l'Allemagne a fourni une liste comprenant 30 projets, par rapport aux 17 projets contenus dans son projet de plan d'activités qu'il prévoit de soumettre en 2001 et au-delà (Annexe IV). Parmi ces projets, 19 ont une valeur estimée à 3,4 millions US\$ seront soumis en 2001 et 11 projets évalués à 5 millions \$US seront soumis au cours des années suivantes.

15. L'Allemagne a inclus dans sa liste de projets soumis en 2001 les projets suivants :

- des banques de halons ou des préparations de projets dans le domaine des halons en Algérie, Maroc, Nigeria, Sultanat d'Oman, Syrie et dans 14 pays de d'Afrique du Sud et d'Afrique de l'Est ;
- des investissements dans le secteur de la mousse ou des préparations de projets en Algérie et en Inde ;
- des préparations de projets dans le secteur de la réfrigération en Chine ;
- un ajout à la mise à jour du programme de pays du PNUD au Liban ;
- une augmentation de 50% de préparation de projets de PGF conformément à la Décision 31/48 dans 14 pays d'Afrique du Sud et d'Afrique de l'Est ;

- des projets de bromure de méthyle en Algérie, Namibie et Syrie ;
- des stratégies dans le secteur des solvants en Algérie et en Inde.

16. L'Allemagne a ajouté un projet de soutien au bureau régional du PNUE en Asie de l'Ouest pour l'élimination des halons dans les pays arabes, des projets de bromure de méthyle en Algérie et au Yémen et une préparation de projet dans le secteur des solvants en Algérie et en Inde ainsi que dans le secteur des halons au Nigeria et au Sultanat d'Oman.

Italie

17. L'Italie a envoyé une lettre de contribution au plan d'activités qui indiquait son intention d'utiliser en 2001 20% du total de sa contribution pour les années 2000 et 2001 (Annexe V). L'Italie prévoit d'utiliser ces fonds s'élevant à 3,6 millions US\$ pour la coopération bilatérale pour les fumigants de sol, la mousse, la réfrigération et la lutte contre les incendies. L'Italie a indiqué qu'elle fournirait, à une date ultérieure, des informations sur le pays bénéficiaire, le titre du projet proposé et la description du projet et du niveau de financement.

Japon

18. Le Gouvernement du Japon a soumis son projet de plan d'activités comme plan d'activités final. Il a indiqué qu'il prévoyait de soumettre deux projets d'activités bilatérales en 2001 (Annexe VI). Il existe un projet d'investissement pour l'élimination des solvants en Chine (CFC-113) dans les écrans à cristaux liquides s'élevant à 1,2 million \$US. L'autre projet serait de créer un centre de formation en Chine pour les techniciens dans le domaine de la réfrigération. Le Japon n'a pas fourni d'estimation du coût de ce centre de formation.

19. Le Paragraphe e) de l'accord du Comité exécutif sur l'élimination des SAO dans le secteur des solvants spécifiait que le projet CFC-113 en Chine et un autre projet français « que l'implication totale des [agences] bilatérales dans le Plan du secteur des solvants en Chine soit couverte par cet accord. La Chine est également convenue que, s'il était approuvé par le Comité exécutif, le financement de ces projets bilatéraux et du traitement des tonnes de SAO serait déduit des montants spécifiés [dans l'accord] » (Décision 30/56).

Suède

20. Le plan d'activités de la Suède pour 2001 (Annexe VII) contient un ensemble de projets pour les pays de l'Asie du Sud-Est et du Pacifique, y compris : un projet de coopération régionale sur le contrôle et la surveillance des SAO, un atelier régional sur la préparation des PGF ; un système de licence d'import/export en République démocratique populaire Lao ; une assistance technique pour une stratégie d'élimination des CFC en Malaisie et une enquête à l'échelle nationale sur l'utilisation actuelle des TCA en Thaïlande. La Suède a aussi inclus un projet dans sa liste de réserve qui pourrait être soumis à la place d'autres projets afin de garantir que la Suède utilisera entièrement 20% de sa contribution totale pour les activités bilatérales. Si le projet de liste de réserve (un atelier régional sur les exigences en terme de formation pour le volet entretien dans le secteur de la réfrigération) n'est pas approuvé en 2001, il sera soumis pour examen les années suivantes.

21. La Suède prévoit de soumettre un projet de coopération régionale sur le contrôle et la surveillance du commerce des SAO dans les pays de l'Asie du Sud-Est et du Pacifique pour un montant de 250 000 US\$. Le Comité exécutif a déjà approuvé 110 000 US\$ pour la région de l'Asie du Sud-Est et du Pacifique pour un atelier sur le contrôle et la surveillance du commerce des SAO. Le Gouvernement de la Suède finance aussi le réseau régional des fonctionnaires de l'ozone dans cette région. Dans son projet de plan d'activités, le PNUE avait inclus un mécanisme harmonisé, législatif et réglementaire d'importation sous-régionale des SAO comme budget séparé pour l'année 2001. Le Comité a décidé de demander au PNUE de rationaliser cette activité à la lumière de sa capacité à traiter ces questions élaborées dans les réseaux régionaux existants et les projets de renforcement des institutions. (Décision 32/11c)). Le Secrétariat a demandé à la Suède d'examiner ces observations à la lumière de l'activité prévue.

22. La Suède a indiqué que les travaux prévus prendraient plus de temps que prévu dans les réunions de réseau et inclurait des agents des douanes, la création d'outils de gestion et la collecte et l'échange d'informations pour le développement de profils de risques. La Suède a également indiqué qu'elle prévoyait d'organiser son activité à la suite des réunions de réseau. Il faut noter que le PNUE prévoit de traiter les questions de respect des obligations à la suite des réunions de réseau.

23. Un atelier régional sur la préparation des PGF pour les PFV dans la région Asie-Pacifique est également inclus dans le plan d'activités de la Suède pour 2001. Peu de pays dans la région Asie-Pacifique ont achevé la préparation de leur PGF. Les fonds pour le développement des PGF ont été augmentés pour chaque pays, conformément à la Décision 31/48. Des conseils régionaux sur les PGF sont donnés par l'intermédiaire des réseaux régionaux. La Suède a indiqué que son projet s'adresserait aux PFV. Elle a déclaré au cours d'une réunion de réseau que, pour ces raisons, l'activité prendrait plus de temps que prévu.

24. Un projet de système de licence d'import/export est inclus dans le plan d'activité de la Suède pour la République démocratique populaire Lao. Le PGF pour la RDP lao est en cours de développement par le PNUE et le Gouvernement de la France. La Suède a indiqué que cette activité serait coordonnée avec les efforts du PNUE et de la France.

25. La Suède comprend également un projet d'assistance technique pour une stratégie d'élimination des CFC en Malaisie. La Banque mondiale prévoit de soumettre des projets nationaux pour les CFC en Malaisie, en Thaïlande et aux Philippines. La Suède prépare une stratégie d'élimination des CFC pour les Philippines. A sa 32^e Réunion, en ce qui concerne le projet de plan d'activités de la Banque mondiale, le Comité a demandé à la Banque de soumettre son plan national d'élimination des CFC conjointement avec la stratégie d'élimination pour le volet entretien du secteur de la réfrigération de la Suède pour les Philippines (Décision 32/13c)).

Royaume-Uni

26. Le Gouvernement du Royaume-Uni a indiqué qu'il prévoyait de soumettre un projet bilatéral en 2001 (Annexe VII) pour la deuxième phase du Mexico Chiller Concessional Lending Pilot Project. Le Royaume-Uni note que tous les fonds du projet de la Phase I ont été affectés et devraient être décaissés au milieu de l'année 2001. Le projet présente 3 appareils de

refroidissement de plus que ce qui était prévu. La Phase II du projet devrait démarrer en octobre 2001.

RECOMMANDATIONS

Le Secrétariat du Fonds recommande au Comité exécutif, par l'intermédiaire du sous Comité de la surveillance, de l'évaluation et des finances, de bien vouloir envisager de :

1. Réaffirmer la Décision 30/56e) concernant les activités bilatérales du Japon dans le secteur des solvants en Chine.
2. Si la Décision 32/11c) concernant l'harmonisation de la législation régionale et les mécanismes d'importation s'applique au projet régional prévu de la Suède décrit dans le para. 21.
3. Si le projet bilatéral proposé par la Suède pour le secteur des services des CFC devrait être mené à la lumière de la soumission 2001 prévue par la Banque mondiale pour le projet national d'élimination des CFC en Malaisie ou si la soumission de la Banque mondiale devrait être reportée ou coordonnée avec l'effort proposé par la Suède. .
4. Noter, avec gratitude, les plans d'activités et les lettres de coopération bilatérale soumis par les pays suivants : Australie, Canada, France, Allemagne, Italie, Japon, Suède et Royaume-Uni.

ANNEX I

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR AUSTRALIA

AUSTRALIA**2001 BUSINESS PLAN**

RECIPIENT COUNTRY	REGION	SECTOR	PROJECT TITLE	PROJECT DESCRIPTION	PROPOSED FUNDING (USD)
VIETNAM	ASP	REFRIGERATION	CFC Recycling and Emissions Reduction in the Commercial Refrigeration Sector: Phase II	This project will achieve emissions reduction in the commercial and industrial refrigeration and air-conditioning sectors of Vietnam, by extending the recovery and recycling programme currently being established in northern and central Vietnam to cover the remaining southern regions, completing a nation wide recovery and recycling network. This project will be jointly implemented by UNDP, and Environment Australia (using bilateral funds).	US\$385 000 ¹

¹ : Australian contribution.

ANNEX II

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR CANADA

CANADIAN BILATERAL ASSISTANCE UNDER THE MLF - 2001 BUSINESS PLAN

SECTOR	COUNTRY	YEAR	TITLE and NATURE OF PROJECT	ESTIMATED PROJECT VALUE (US \$)
Refrigeration	BOLIVIA	2001	<u>Refrigerant Management Plan Implementation Project:</u> Undertake the implementation of the refrigeration technician training¹ and customs officers training² components of Bolivia's Refrigerant Management Plan (RMP), currently being prepared by UNEP. The estimated project values includes an administration fee of 13% for Environment Canada³ The RMP will also include a component for additional activities in recovery and recycling. Although a recovery and recycling project was already approved for Bolivia, the National Ozone Unit has identified the need for additional equipment. It is envisaged that this component would be financed from Canada's 2002 allocation. The amount of funding required still needs to be determined. The preparation of the RMP will investigate the possibility of activities in the end-user sector. If such activities are found to be necessary, a project may be considered in cooperation with UNDP.	170,000.00¹ 80,000.00² 32,500.00³ 282,500.00
Refrigeration	CHILE	2001	<u>Refrigerant Management Plan Implementation Project:</u> Undertake the implementation of the refrigeration technician training¹ and recovery/recycling/retrofit² components of Chile's Refrigerant Management Plan (RMP). The estimated project value includes an administration fee of 8% for Environment Canada³. Work will be undertaken in collaboration with UNEP and the World Bank, who are to implement other components of the RMP.	200,000.00¹ 400,000.00² 48,000.00³ 648,000.00
Refrigeration	COLOMBIA	2001	<u>Customs training:</u> The aim of the project is to provide the customs officers of countries with the skill necessary to monitor and control the imports and exports of ODSs and products containing them. The estimated project value includes an administration fee of 13% for Environment Canada. This work will be undertaken in collaboration with UNDP, as part of the overall implementation of the RMP's other components.	100,000.00 13,000.00¹ 113,000.00
TOTAL				1,043,500.00

ANNEX III

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR FRANCE

2000 and 2001 French Business Plan

Order of priority	Country	Title of Project	Indicative budget (US \$)	Comments
1	West Asia	Regional Halon Management Plan	123 375	Already Approved
2	Morocco	Technical assistance for cold storage	120 054	Already Approved
3	West Africa	Global environment study	15 750	Already Approved
4	Laos	Refrigerant Management Plan*	150 000	To be submitted at 34 th ExCom
5	Central Africa	Refrigerant Management Plan	50 000	To be submitted at 34 th ExCom
6	Costa Rica	Phase out of Methyl Bromide*	300 000	To be submitted at 35 th ExCom
7	Vietnam	Replacement of chillers in textile industry*	600 000	To be submitted at 35 th ExCom
8	Lebanon**	Phase out of Methyl Bromide	700 000	To be submitted at 35 th ExCom
9	Uganda**	Phase out of Methyl Bromide	150 000	To be submitted at 35 th ExCom
10	Lebanon	CFC consumption in chillers sector*	200 000	To be submitted at 35 th ExCom
11	Algeria**	Phase out of Methyl Bromide	300 000	To be submitted at 35 th ExCom
12	South East Asia	Workshop on technology transfer for ODS phaseout in refrigeration sector***	50 000	To be submitted at 35 th ExCom
Total 2000-2001			2 759 179	

2002 French Business Plan

Order of priority	Country	Title of Project	Indicative budget (US \$)	Comments
1	Senegal	Retrofitting of commercial refrigeration sector	250 000	To be submitted at 36 th ExCom
2	Zimbabwe**	Phase out Methyl Bromide	2 500 000	To be submitted at 36 th ExCom
3	Iran	Phase out of ODS in SME's*	250 000	To be submitted at 37 th ExCom
4	Albania**	Phase out of Methyl Bromide	500 000	To be submitted at 36 th ExCom
5	Ghana	CFC Consumption reduction in chillers*	100 000	To be submitted at 37 th ExCom
Total 2002			3 600 000	
Total 2001-2002			6 359 179	

Contingency Projects List for 2001 and 2002

Order of priority	Country	Title of Project	Indicative budget (US \$)
1	Côte d'Ivoire	Replacement of all CFC refrigerant based chillers*	3 000 000
2	China	Phase out of ODS in solvents sector*	500 000
3	Morocco**	Phase out of Methyl Bromide in tomatoes production	3 100 000
Total			6 600 000

* Already approved by ExCom in the 2000 French Business Plan

** To be implemented by France and executed by UNIDO

*** To be executed jointly with UNEP DTIE

ANNEX IV

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR GERMANY

Proklima Business Plan 2001

Similar to GTZ/Proklima's 2000 business plan, many of the projects in the business plan for the year 2001 are based on activities of the previous year(s). Phase out support by GTZ/Proklima will continue to take place in the refrigeration, foam, halon, solvent and methyl bromide sector whereby the infrastructure and experience from existing GTZ projects will continue to play an important role.

GTZ will finance most of the bilateral ODS phase out activities in A 5 Countries through the stipulated 20% of the German contribution to the MLF.

GTZ/Proklima's MLF activities planned for submission and implementation in the year 2001 constitute the following proposals, classified by priority- and contingency list projects, according to our own evaluation which does not necessarily indicate an order of submission or implementation:

Figures in [] constitute optional projects ("second line projects").

Algeria

1. Title: Establishment of a Halon Bank

After completion of the installed capacity survey, approved at the 30th meeting, an investment project including equipment to set up a recovery and recycling network for halons will be developed and submitted in 2001.

Estimated Budget: \$500,000

2. Title: Phase out of CFC in the manufacture of flexible foams through application of CO₂ or variable pressure technology

Conversion of four Algerian foam companies to the following CFC alternatives will be submitted:

- continuous slabstock foaming to LCD technology
- replacement of CFC in discont. Foaming - variable pressure

Estimated Budget: \$1,000,000

3. Title: Preparation for CFC phase out in the flexible foam sector

Study for the preparation of at least 12 conversion proposals for Algerian foam manufacturers

Estimated Budget \$59,400

4. Title: Preparation for a Solvent Sector Phase out Strategy

Study for the preparation of a solvent sector strategy proposal for Algeria

Estimated Budget \$33,000

5. Title: Development of a Solvent Sector Strategy

Development of a Management Plan and Activities for the phase out of Solvents in Algeria

[Estimated Budget] \$300,000

6. Title Project preparation for methyl bromide investment project in date sector

Algeria has significant consumption of methyl bromide in the date palm sector. Funds are requested to prepare a project for technology transfer and training in effective alternatives, leading to the phase out of methyl bromide.

Estimated Budget \$33,000

Brazil

1. Title: Phase out of CFC in the manufacture of flexible foams through application of variable pressure technology

Replacement of CFC in discont. Foaming - variable pressure

[Estimated Budget] \$800,000

2. Title Training of technicians in the service sector

Development of training activities for the service sector

[Estimated Budget] \$150,000

China

1. Title: Project preparation /technical assistance

GTZ has received a request from the Government of China for the identification and preparation of an investment projects in the refrigeration sector. The enterprise to be converted to CFC-free technology, Foshan Co., Ltd., manufactures CFC-filled thermostats for refrigerators, freezers, drinking water dispensers, air conditioners and commercial equipment.

Estimated Budget \$5,000

2. Title: Phase out of CFC-12 in Refrigeration Appliance Thermostats

An investment project to phase out the use of CFC-12 within refrigeration appliance thermostats will be prepared.

[Estimated Budget:] \$200,000

3. Title: MeBr phase out – carried over from last year

After GTZ has implemented a pilot project for MeBr phase out in soil fumigation in China, financed through German bilateral development cooperation funds, a large scale phase out project will be submitted (given that China has ratified the Copenhagen Amendment).

[Estimated Budget:] \$1,000,000

Eastern and Southern Africa**1. Title: Assessment of the current CFC phase out status in the refrigeration sector in 14 South and East African countries – carried over from last year**

The regional approach to the Refrigerant Management Plan (RMPs) in the 14 Southern and Eastern African countries has been in the implementation stage for approximately a year. Over this time a number of activities agreed on in the RMP have been implemented. Through these activities there have been some direct impacts on the ODS consumption of the sector, however, several external factors have also led to changes in the ODS use pattern in the refrigeration and air conditioning sector in the countries. At the present time there is no precise information/data on this change as there has been no update of the country programme in these countries. Therefore the only detailed sector/sub-sector specific information that is available is that which was used to develop the RMP nearly 2 years ago.

Since the regional approach to RMPs has been a one time approach adopted only in the 14 countries, the assessment will be a means of determining the relevance and successfulness of such an approach in other sectors requiring ODS phase out activities. Furthermore the planned assessment of the R&AC sector in the country will be in keeping with the Decision taken at the 31st Meeting of the Executive Committee (Decision 31/48).

The final output of this assessment will be detailed proposals requesting a further 50% of the existing RMP budget (approximately US\$ 650,000) for additional activities defined as necessary based on the status of the individual countries and within the countries comprehensive strategy for phase out in the refrigeration and air conditioning sector.

Estimated cost for assessment in each country is: \$ 10,000

Estimated Total Budget: \$140,000

2. Title: Preparation for the establishment of a Halon Bank under Regional Aspect

The development of halon banking in 14 Eastern and Southern African countries will be prepared.

Estimated Budget: \$30,000

Iran**1. Title: Phase out of CFC in the manufacture of flexible foams through application of CO2 or variable pressure technology**

Conversion of two Iranian foam companies to LCD technology

[Estimated Budget:] \$800,000

India**1. Title: Project Preparation for the conversion of Pyarelal Coir Products Pvt. Ltd India - Phase out of CFCs in the Foam Sector**

The overall aim of the project preparation phase is to access in detail the existing machinery in use and based on the production requirement of the company, suggest an alternative non-ODS based technology which would fulfil the needs of the company.

Estimated Budget \$16,000

2. Title: Phase out of CFC in the manufacture of flexible foams through application of CO₂ or variable pressure technology

Conversion of four Indian foam companies to the following CFC alternatives will be submitted:

- continuous slabstock foaming to LCD technology
- replacement of CFC in discont. Foaming - variable pressure

[Estimated Budget:] \$500,000

3. Title: Preparation for a Solvent Sector Phase out Strategy

Study for the preparation of a proposal for a solvent sector strategy for India

Estimated Budget \$33,000

4. Title: Development of a Solvent Sector Strategy

Development of a Solvent Management Plan and Activities for the phase out of Solvents in India

[Estimated Budget] \$370,000

Lebanon

1. Title: Supplementation of the RMP

1st Phase: To supplement the update of the country programme done by UNDP GTZ/Proklima will submit a proposal for a study/survey on ODS consumption/production in South Lebanon and an evaluation of the RMP.

Estimated Budget: \$40,000

2nd Phase: Extension of RMP activities, based on decision 28/44 and 31/48

[Estimated Budget:] \$250,000

2. Title: Reduction of CFC consumption through containment in chillers

A joint project proposal with France for the containment of chillers will be submitted. Lead Agency FFEM.

[Estimated Budget] \$250,000

Mali

1. Title: Phase out of CFC in the manufacture of flexible foams through application of variable pressure technology

Replacement of CFC in discont. Foaming - variable pressure

[Estimated Budget] \$400,000

Morocco

Title: Establishment of a Halon Bank

After completion of the installed capacity survey, approved at the 30th meeting, an investment project including equipment to set up a recovery and recycling network for halons will be developed and submitted in 2001.

Estimated Budget: \$50,000

Namibia

Title: MeBr phase out in stored agricultural products and fishmeal

Namibia has reported a MeBr consumption of below 300kg but in effect has a much higher consumption level. A non-investment project for the phase out of MeBr in Namibia will be submitted, provided Namibia ratifies Copenhagen

Estimated Budget: \$30,000

Nigeria

Title: Project Preparation: Survey on the identification of installed capacities of halon 1221 and 1301.

Preparation of a project proposal for a halon bank.

Estimated Budget: \$25,000

Oman

Title: Project Preparation: Survey on the identification of installed capacities of halon 1211 and 1301 in Oman.

Prepare a project proposal for a halon bank.

Estimated Budget: \$15,000

Syria

1. Title: Establishment of a Halon Bank and a Recovery and Recycling Network

After completion of the installed capacity survey, approved at the 30th meeting, an investment project including equipment to set up a recovery and recycling network for halons will be developed and submitted in 2001.

Estimated Budget: \$600,000

2. Title: Soil Fumigation

The Government of Syria has requested us to consider an IPM project in soil fumigation. A draft proposal is currently under discussion with Syria.

Estimated Budget: \$600,000

11 West Asian countries (UNEP regional network)

Title: Support for Regional Coordination to UNEP/ROWA for the phase out of halons in the Arabic countries.

Phase out of 30,000 ODP tons in the Arabic countries.

Estimated Budget: \$130,000

Yemen

Title: Project Preperation: Terminal phase out of 100MT Methyl Bromide in Yemen.

The Government of Yemen has requested Germany to help phase out terminally all MeBr. A project proposal will be prepared within this activity. Provided Yemen ratifies Copenhagen.

Estimated Budget: \$37,200

TOTAL Budget: \$3,376,600

[TOTAL Budget:] \$5,020,000

ANNEX V

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR ITALY

**ITALIAN BILATERAL ASSISTANCE UNDER THE MLF
2001 DRAFT BUSINESS PLAN**

With reference to bilateral cooperation, accordingly with decision II/8, para 7, Italy wish to utilise US \$3.6 million, representing 20 per cent of its total agreed contribution for the years 2000 and 2001 for bilateral assistance.

Italy foreseen to utilise the amount of money available for bilateral cooperation in full in the following sector of activities:

- soil fumigation;
- foam;
- refrigeration;
- fire fighting

Details regarding the recipient country, proposed project title, description of the proposal and the level of funding will follow.

ANNEX VI

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR JAPAN

JAPAN – 2001 POSSIBLE BILATERAL PROJECTS (as of January 30, 2001)

Note: Discussions regarding bilateral projects with beneficiary countries and Implementing Agencies are yet under way.

The nature of a project and its estimated project value could be changed when it is submitted. Also other projects could be formulated and then submitted in 2001. And some possible projects could be implemented by Implementing Agencies as their own projects and then deleted from Japan's bilateral projects planned for 2001.

Sector	Country	Year	Nature of Project	Estimated Project Value (US\$)
Solvent	China	2001	Elimination of the use of CFC 113 during the process of manufacturing LC display at 6 factories in the City of Shenzhen -Technology transfer, start up and training to implement the selected alternative cleaning system and technologies to convert cleaning process and equipment (CFC113 annual consumption: Total: 93MT) (Including factories whose local ownership are not 100%) (Implemented in close cooperation with UNDP)	1,200,000.00
Total Solvent Projects				1,200,000.00
Refrigeration	China	2001	Establishment of a training centre for refrigeration servicing technicians for recycling and servicing CFC12 and HFC134a. In close cooperation with the China Household Electrical Appliances Association (CHEA). Project in detail are yet under formulation at CHEA. (CFC12 servicing: N.A.) (Implemented in close cooperation with UNIDO)	N.A.
TOTAL Refrigeration projects				N.A. for refrigeration servicing training centre
TOTAL POSSIBLE 2001	2 PROJECTS			1,200,000.00 + N.A. for refrigeration

ANNEX VII

2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR SWEDEN

Swedish Business Plan for 2001

SECTOR	COUNTRY	YEAR	TITLE AND NATURE OF PROJECT	ESTIMATED PROJECT VALUE (US\$)
Refrigeration	SEAP Region	2001	<u>Regional cooperation on control and monitoring of ODS trade in the SEPA region:</u> Follow up the regional workshop on monitoring and control of ODS trade in the SEAP region by establishing a framework for a practical national and regional cooperation between ODS and customs officers. This includes initiating regional information exchange, establishing national focal points for enforcement cooperation and developing management tools. To be undertaken in cooperation with UNEP. Estimated project duration is three years.	250,000
Refrigeration	LVCs in the Asia/Pacific region	2001	<u>Regional workshop on preparation of RMPs:</u> Workshop for LVC countries on how to develop a full phase-out strategy in the refrigeration servicing sector in compliance with decision 31/48. In cooperation with UNEP.	75,000
Refrigeration	Lao PDR	2001	<u>Import/export licensing system for ODS in Lao PDR:</u> Assist the government of Lao PDR in establishing an import and export licensing system for the monitoring and control of ODS and ODS using products.	50,000
Refrigeration	Malaysia	2001	<u>Technical assistance to a Phase-out Strategy on CFC Refrigerants in Malaysia:</u> Technical assistance to training and related issues, as part of the implementation of a National Phase-Out Plan currently under preparation by the World Bank.	200,000
Solvent	Thailand	2001	<u>Nation-wide survey on current uses of 1,1,1-trichloroethane in Thailand:</u> Conduct a nation-wide survey to identify current uses to enable the Government to phase-out 1,1,1-trichloroethane.	100,000
Contingency List				
Refrigeration	SEAP Region	2001	<u>Regional workshop on Training Requirements for Service Technicians in the Refrigeration Sector:</u> Workshop and follow-up to identify necessary training contents for various sub-sectors and explore the possibility to harmonise the training requirements between the countries in the region. Implementation in collaboration with UNEP.	125,000

ANNEX VIII

**2001 BILATERAL COOPERATION WORK PLAN FOR
THE UNITED KINGDOM**

SECTOR	COUNTRY	YEAR	TITLE AND NATURE OF PROJECT	ESTIMATED PROJECT VALUE (US\$)
Chillers	Mexico	2001	<u>Mexico Chiller Concessional Lending Pilot Project Phase II</u> The Mexico Chiller Concessional Lending Pilot Project has two primary objectives: (i) test various loan conditions to finance replacement of 20 CFC chillers (in two phases of 10 chillers each) with energy-efficient CFC-free systems; (ii) reduce technology risks and the associated uncertainty about the level of electricity savings. All the spending (\$500,000) for Phase I of the project has been disbursed. This phase is expected to last up to one year after which an evaluation of the impact will be carried out. Implementation of phase one has started with great success. Proof of this is that instead of the 10 chillers originally planned 13 will be replaced. Also in phase one US \$500,000 will be disbursed by mid 2001 as all qualified building owners have been identified. Replacement proposals have been received. We are only awaiting the technical verification. 13 chillers rather than 10 have been targeted for replacement with no additional resources for the fund but offset by an increase in counterpart funding. The implementation of Phase II of the project is dependent on the Executive Committee's approval, after it has considered the results of Phase I. Phase II would start in October 2001 and its objectives are: (i) replacement of another 10 chillers incorporating the administrative, financial (loan conditions, intermediation e.g.: ESCOS, leverage with alternative funds) and technical lessons learned in phase I; (ii) replacement of not only building chillers, but also industrial chillers with greater savings potential; (iii) further develop the incentive framework for chillers suppliers to provide integrated services; (iv) disseminate the experience in the region.	500,000