



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

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/32
9 mars 2005



FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quarante-cinquième réunion
Montréal, 4 – 8 avril 2005

PROPOSITION DE PROJET : RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN

Le présent document comporte les observations et la recommandation du Secrétariat du Fonds sur la proposition de projet suivante :

Élimination

- Plan national d'élimination des CFC : programme annuel de mise en œuvre 2005 Allemagne,
France et ONUDI

**FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET - (PROJETS PLURIANNUELS)
RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN**

TITRE DU PROJET : **AGENCE BILATÉRALE/AGENCE D'EXÉCUTION**

Plan national d'élimination des CFC : programme annuel de mise en œuvre 2005	Allemagne, France, PNUE, PNUD et ONUDI
--	--

TITRES DU SOUS-PROJET :

a) Projets d'investissement - CFC 113 solvants	ONUUDI
b) Projets d'investissement – mousses	Allemagne
c) Projets d'investissement – fabrication d'appareils de réfrigération	PNUD
d) Projets d'investissement – assemblage d'appareils de réfrigération	ONUUDI
e) Secteur de la fabrication des appareils de réfrigération – soutien de la gestion	ONUUDI
f) Projet d'investissement – projet R&R Climatiseurs automobiles	FRANCE
g) Projets de formation Gr. Consultatif tech. Climatiseurs automobiles	Allemagne
h) Projet R&R pour les appareils frigorifiques ménagers et commerciaux	ONUUDI
i) Appareils frigorifiques ménagers et commerciaux - Projet de formation des techniciens	ONUUDI
j) Formation du personnel des douanes	ONUUDI
k) Bureau de la mise en œuvre et de la surveillance du projet	Allemagne
l) Soutien des règlements et des orientations	PNUE

ORGANISME NATIONAL DE COORDINATION :	Bureau National de l'Ozone
---	-----------------------------------

DERNIÈRES DONNÉES DÉCLARÉES SUR LA CONSOMMATION DE SAO À ÉLIMINER GRÂCE AU PROJET

A : DONNÉES RELATIVES À L'ARTICLE 7 (tonnes PAO, 2003, en date du mois de novembre 2004)

Annexe A Groupe I, CFC	4 088,8		
------------------------	---------	--	--

B : DONNÉES SECTORIELLES DU PROGRAMME DE PAYS (tonnes PAO, 2003, en date du mois novembre 2004)

SAO	Mousses	Réf.	Aérosols	Solvants	Agent de transf.	Fumigènes
Annexe A	1 920	2 030	53	64,8	0	0
Annexe B	0	0	0	2 169	0	0
Annexe C	10,45	79,8	0	0	0	0
Annexe E	0	0	0	0	0	2 320

Consommation restante de CFC admissible au financement (tonnes PAO)	0
--	----------

PLAN D'ACTIVITÉS DE L'ANNÉE EN COURS : Financement total 1 885 475 \$US : élimination 397 tonnes PAO

**FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET (PROJETS PLURIANNUELS)
RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN**

(suite)

DONNÉES DU PROJET		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
CFC (tonnes PAO)	Limites du Protocole de Montréal	4 571,0	4 571,0	2 285,0	2 285,0	685,0	685,0	685,0	-s.o.	
	Consommation maximum pour l'année	s.o.	3 889,4	2 269,2	965,6	578,7	328,4	132,7		s.o.
	Élimination grâce aux projets en cours	s.o.	1 120,0	988,0	73,0	0	0	0	0	2 181
	Élimination nouvellement ciblée	s.o.	500,3	315,5	313,9	250,3	195,7	132,7		-1 708,4
CONSOMMATION TOTALE DE SAO À ÉLIMINER		0	1 620,3	1 303,5	386,9	250,3	195,7	132,7	-	3 889,4
Coûts finaux du projet (\$US) :										
	Financement pour l'agence principale, l'ALLEMAGNE	694 124	946 405	479 044	1 007 124	920 868	729 846	717 630	0	5 495 042
	Financement pour la FRANCE	1 006 620	0	500 000	0	0	0	0	0	1 506 620
	Financement pour le PNUE	140 253	0	0	0	0	0	0	0	140 253
	Financement pour l'ONUDI	361 840	2 104 066	742 449	66 224	36 179	27 328	0	0	3 338 085
	Financement pour le PNUD	0	770 000	0	0	0	0	0	0	770 000
	Financement total du projet	2 202 837	3 820 470	1 721 493	1 073 348	957 047	757 175	717 630	0	11 250 000
Coûts d'appui finaux (US)										
	Coûts d'appui pour l'agence principale, l'ALLEMAGNE	76 354	104 105	52 695	110 784	101 295	80 283	78 939	0	604 455
	Financement pour la FRANCE	110 728	0	55 000	0	0	0	0	0	165 728
	Financement pour le PNUE	18 233	0	0	0	0	0	0	0	18 233
	Financement pour l'ONUDI	27 138	157 805	55 684	4 967	2 713	2 050	0	0	250 356
	Financement pour le PNUD	0	57 750	0	0	0	0	0	0	57 750
	Total des coûts d'appui	232 453	319 659	163 379	115 750	104 009	82 333	78 939	0	1 096 522
COÛT TOTAL POUR LE FONDS MULTILATÉRAL (\$US)		2 435 289	4 140 130	1 884 872	1 189 098	1 061 056	839 507	796 570	0	12 346 523

DEMANDE DE FINANCEMENT : Approbation du financement de la tranche 2005 telle qu'indiquée ci-dessus.

RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT	Approbation globale
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPTION DU PROJET

INTRODUCTION

1. En décembre 2003, à sa 41^e Réunion, le Comité exécutif a approuvé, en principe, le plan national d'élimination des CFC (le Plan) pour la République Islamique d'Iran au niveau de financement total de 11 250 000 \$US (non compris les frais d'appui d'agences) au titre du financement total qui sera mis à la disposition du gouvernement iranien afin qu'il respecte ses engagements concernant l'élimination complète des CFC utilisés dans les secteurs de la fabrication et de l'entretien des équipements de réfrigération ainsi que dans les secteurs des mousses, de la climatisation automobile et des solvants. Le Comité exécutif a également approuvé un financement de 2,2 millions de \$US pour la mise en œuvre de la première tranche par les gouvernements allemand et français, l'ONUDI et le PNUE.

2. À sa 42^e Réunion, le Comité exécutif a approuvé la seconde tranche d'un montant de 3 820 470 \$US pour le gouvernement allemand et l'ONUDI et le programme de mise en œuvre annuel 2004.

3. Le gouvernement allemand, en qualité d'agence principale dans le cadre de la mise en œuvre du plan national d'élimination des CFC, a soumis une demande de financement de la troisième tranche, s'élevant à 1 721 493 \$US, plus les coûts d'appui correspondants. Le Programme annuel de mise en œuvre 2005 et le rapport périodique 2004 ont également été soumis en tant qu'éléments de documentation.

4. Les objectifs de consommation et de réduction de CFC en Iran, qui font partie de l'Accord approuvé à la 41^e Réunion, figurent dans le tableau suivant :

Année	2001	2002	2003(*)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1. Objectifs de conformité					CFC-50%		CFC-85%			
2. Consommation maximale totale admissible des substances du Groupe I de l'Annexe A (tonnes PAO)	4 571,0	4 571,0	4 571,0	4 571,0	2 285,0	2 285,0	685,0	685,0	685,0	
2-A. Consommation maximale totale approuvée des substances du Groupe I de l'Annexe A (tonnes PAO)	4 156,5	4 005,4	3 889,4	3 889,4	2 269,2	965,6	578,7	328,4	132,7	0,0
3. Réductions dans le cadre de projets en cours	151,1	116,0		1 120,0	988,0	73,0				
4. Nouvelles réductions en vertu du plan (total)(**)				500,3	315,5	313,9	250,3	195,7	132,7	
5. Réduction totale annuelle des substances du groupe I de l'Annexe A (tonnes PAO)	151,1	116,0		1 620,3	1 303,5	386,9	250,3	195,7	132,7	

(*) Chiffre de consommation estimée

(**) Réalisation des objectifs d'élimination à la fin de l'année

Rapport périodique

5. Le rapport périodique, qui couvre une période allant de janvier 2004 à avril 2005, fournit des informations sur les réalisations accomplies en 2004 et celles prévues d'ici avril 2005. La première phase de mise en œuvre a engagé l'achèvement de projets en cours à un niveau national et la mise en œuvre de projets supplémentaires afin de satisfaire à l'objectif de conformité de 2005 pour l'Iran. Le terme de réduction décrit la quantité de CFC dont les importations ont été réduites par rapport à l'année précédente. L'objectif annuel de mise en œuvre pour les mesures de réduction fait uniquement référence à l'élimination réalisée au moyen de la mise en œuvre des projets d'investissement. Il ne comprend pas les effets des activités autres que des investissements, telles que la formation des techniciens de l'entretien, des agents des douanes et la mise en application des règlements, qui peuvent également être très efficaces en termes de réduction de la consommation.

6. Au moment de l'approbation du Plan pour l'Iran, les données de consommation de CFC pour 2003 n'étaient pas disponibles. La consommation estimée de 2003 de 3 889,4 tonnes PAO a été admise comme point de départ pour le Plan national d'élimination de 2004.

7. Afin de couvrir de manière efficace la période de démarrage, l'Unité nationale de l'ozone (UNO) ainsi que les agences d'exécution ont recommandé avec insistance la mise en œuvre accélérée d'anciens projets en cours. Ces efforts ont été exceptionnellement fructueux. Pendant la période qui s'est écoulée entre la proposition du Plan national d'élimination et la fin de la première phase de mise en œuvre, 1 327 tonnes PAO au total avaient été remplacées par des technologies sans CFC dans le cadre de projets en cours, alors que l'objectif consigné dans l'Accord était de 1 210 tonnes. Un taux aussi élevé de réalisation va permettre à l'Iran de rester confortablement en dessous du taux de consommation maximum pour le calendrier 2005 et de satisfaire l'objectif de conformité dans le cadre du Protocole de Montréal.

8. L'avancement de la mise en œuvre des nouveaux projets a été entravé par certains impératifs administratifs, comme l'autorisation de procédures d'acquisition par les organismes nationaux. D'autres difficultés sont nées des règlements plus rigoureux dans certains pays fournisseurs concernant les exportations vers la République Islamique d'Iran. L'objectif total de réduction 2004 dans le cadre de nouvelles activités d'élimination est fixé dans l'Accord à 500,3 tonnes PAO. Les mesures de réduction sont planifiées pour être achevées dans un délai de 12 mois (d'avril à avril - année budgétaire iranienne). Des projets en suspens, comme la fabrication des appareils de réfrigération et les activités de plan de gestion des frigorigènes, seront achevés en temps voulu en 2005. On prévoit au total que 375,9 tonnes PAO seront éliminées d'ici avril 2005.

9. Comme il est prévu que les activités seront mises en œuvre dans un délai de 12 mois, l'objectif d'élimination a dû être réparti sur 2004 et 2005. C'est pourquoi l'élimination de 297,5 tonnes PAO est attribuée à l'année 2004 et la consommation restante de 202,8 du total de l'objectif de réduction ne sera éliminée qu'en 2005.

10. Il faut mentionner ici que ces chiffres ne reflètent pas en fait l'élimination résultant à présent de la formation achevée en 2004, qui s'était adressée aux agents des douanes, aux techniciens de la réfrigération ménagère et commerciale et du secteur de la climatisation ainsi

qu'aux techniciens du secteur des climatiseurs automobiles. La réduction due aux émissions réduites du fait de meilleures pratiques d'entretien pourrait être importante et contribuera à la réalisation de l'objectif 2004.

11. Le tableau suivant présente le récapitulatif consolidé des progrès réalisés (en tonnes PAO) :

	Selon l'accord	Chiffres réels 04/05
Incidences de la mise en œuvre des projets en cours	1 120,0	1 327,0
Incidences de la mise en œuvre des nouvelles mesures de réduction	500,3	297,5
Élimination totale des CFC objectifs/réalisations	1 620,3	1 624,5

12. Le rapport périodique fournit des informations détaillées sur la répartition des responsabilités entre les agences d'exécution concernées, leur avancement et la situation financière des activités en cours.

13. Le rapport périodique indique qu'un système d'autorisation a été mis en place, bien qu'il n'ait pas encore été approuvé par tous les organismes législatifs requis. Le rapport fournit la liste des mesures gouvernementales et leur statut de mise en œuvre.

Programme annuel de mise en œuvre 2005

14. Le Programme 2005 présente les activités prévues afin de réaliser les objectifs fixés dans le cadre de l'Accord. Chacune de ces activités est reliée le cas échéant à la réduction correspondante de la consommation de CFC. Le document contient le budget avec les affectations pour les activités proposées et la répartition des fonds entre les agences d'exécution, indiquant les coûts d'appui respectifs. Le Programme annuel 2005 de mise en œuvre est joint à ce document.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

15. Au moment de l'approbation du plan pour l'Iran, les données de la consommation de CFC pour 2003 n'étaient pas disponibles. La consommation estimée pour 2003 de 3 889,4 tonnes PAO a été admise comme point de départ du Plan de 2004. En 2004, le gouvernement iranien a communiqué sa consommation de CFC de 2003 qui était de 4 088,8 tonnes PAO, c'est-à-dire 199,4 tonnes PAO de plus que la consommation maximum convenue pour 2004. Le Secrétariat a demandé une explication au gouvernement allemand sur ce problème. Celui-ci a expliqué que l'excédent d'importation de 199,4 tonnes PAO avait été stocké par des importateurs à cause de leurs attentes du marché après 2007. Les CFC n'entrent pas sur le marché et le gouvernement surveille de près l'utilisation de ces réserves. Les informations concernant ces dernières, recueillies à partir des rapports des douanes et des fournisseurs, seront compilées dans un inventaire national afin de traiter la demande résiduelle qui pourrait exister

dans le service de l'entretien après 2009. Après la clôture finale des importations en 2010, la gestion des réserves aidera l'Iran à répondre à la demande résiduelle dans le secteur de l'entretien et des inhalateurs à doseur et permettre au pays de se conformer rigoureusement à ses obligations d'élimination finale.

16. Le Secrétariat a fait des observations sur le système consistant à compter l'élimination avec un an de retard, utilisé dans la première version du Rapport périodique de 2004 et le programme de mise en œuvre de 2005. Le Secrétariat a souligné que les réductions seraient réalisées l'année suivant l'achèvement des projets. C'est pourquoi il est important que toute insuffisance sur le plan de l'élimination de 2004 soit compensée par une élimination accélérée en 2005 afin d'assurer le respect des objectifs de 2005. Le Secrétariat a analysé l'avancement de la mise en œuvre des activités en 2004 et les objectifs planifiés pour 2005 individuellement par secteur et a proposé des révisions spécifiques. Le gouvernement allemand a révisé la proposition et conçu un système de surveillance et de mise en œuvre accélérée qui assurera la réalisation de l'objectif fixé pour 2005. Le programme annuel de mise en œuvre de 2005 est joint au présent document sous sa forme révisée.

RECOMMANDATION

17. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation globale de la troisième tranche du projet avec les coûts d'appui correspondants au niveau de financement indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Titre du projet	Financement du projet (\$US)	Coûts d'appui (\$US)	Agence d'exécution
a)	Plan national d'élimination des CFC : programme annuel de mise en œuvre 2005	742 449	55 684	ONUDI
b)	Plan national d'élimination des CFC : programme annuel de mise en œuvre 2005	500 000	55 000	France
c)	Plan national d'élimination des CFC : programme annuel de mise en œuvre 2005	479 044	52 695	Allemagne

18. Il n'y a pas de fonds à décaisser pour le PNUE et le PNUD en 2005 pour ce plan d'élimination.



SECTION 2

Second Annual Implementation Plan of the National CFC phase Out Plan for 2005 for the Islamic Republic of Iran

3rd tranche - 2005 Activities

**The Department of Environment,
Human Environment Affairs, Iran**

prepared under assistance from the lead agency
**Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), financed by
Federal Ministry For Economic Co-Operation And Development
(BMZ), Germany**

and the co-operating agencies
France, UNIDO, UNDP, UNEP

January 2005

PLAN TO BE SUBMITTED FOR THE 45th MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE OF THE
MULTILATERAL FUND OF THE MONTREAL PROTOCOL

Section 2: 2nd ANNUAL IMPLEMENTATION PROGRAMME FOR 2005 (3rd tranche)

Introductory Remark

The National Phase Out Plan had been approved at the 41st Meeting of the ExCom. A first tranche for preparatory activities had been approved in December 2003.

The first annual implementation of the I.R. Iran had been submitted to the first meeting in 2004. The presently submitted plan represents the third tranche and 2nd Annual Implementation Plan (2005).

The following tables refer to

Table of Content

1	Data	33
2	Targets (all ODP T).....	34
3	Industry Action (all ODP T).....	34
4	Technical Assistance for 2005	35
5	Government Action	39
6	Annual Budget	41
7	Administrative Fees.....	41

ANNEX 1 Revised implementation and compliance strategy for the year of plan

ANNEX 2 List of old ongoing projects completed in 2004

1. Data

Country	Islamic Republic of Iran
Year of plan	2005
# of years completed	1*
# of years remaining under the plan	5
Target CFC Consumption of the Preceding Year	3,889.4
Target CFC Consumption of the Year of the Plan (YoP)	2,269,2
Level of funding requested	1,885,475
Lead implementing agency	Germany (GTZ)

* The plan started only in 2004

2. Targets (all ODP T)

Indicators		Target Preceding Year	Year of Plan	Reduction
Supply of ODS	Import	3,889.4	2,269.2	1,620.2
	Total (1)	3,889.4	2,269.2	1,620.2
Demand of ODS	Manufacturing	2,989.9	1,558.6	1,431.3
	Servicing	899.5	710.6	188.9
	Stockpiling			
	Total (2)	3,889.4	2,269.1	1,620.3

3. Industry Action (all ODP T)

Sector	Consumption Preceding Year (1)	Target Consumption Year of Plan (2)*	Reduction within Year of Plan (1) – (2)	Number of Projects Completed	Number of Servicing Related Activities	CFC Phase-out ODP tonnes
Manufacturing						
Aerosol	0	0	0.0	N/A		N/A
Foam	1,890.0	1,274.1	615.9	21		615.9
Refrigeration	1,090.4	284.5	805.9	129		805.9
Solvents	9.6	0.0	9.6	N/A		N/A
Other	0	0	0.0	N/A		N/A
Total	2,990.0	1,558.6	1,431.4	150		1,431.4
Servicing						
Refrigeration	899.4	710.6	188.8	N/A	4	188.8
Total	899.4	710.6	188.8	N/A	4	188.8
Grand total	3,889.4	2,269.2	1,620.2	N/A	4	1,620.2

* this consumption will be the baseline for the Implementation Plan 2005

4. Technical Assistance for 2005

4.1 Proposed Activity:	Continuation of assistance for market based conversion of CFC 113 as solvents for the use as cleaning agent. Strategy development and implementation to be continued in 2005.								
Objective:	Phase out the use 113 as cleaning spray								
Target Group:	Spray can manufacturers								
Implementation Schedule (Annual ODP value of reduction measures)	<table> <tr> <td>Funding preceding years</td> <td>9,6 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Remaining implementation</td> <td>9,6 ODP T</td> </tr> <tr> <td>New funding year of plan</td> <td>0 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Under implementation YoP</td> <td>9,6 ODP T</td> </tr> </table>	Funding preceding years	9,6 ODP T	Remaining implementation	9,6 ODP T	New funding year of plan	0 ODP T	Under implementation YoP	9,6 ODP T
Funding preceding years	9,6 ODP T								
Remaining implementation	9,6 ODP T								
New funding year of plan	0 ODP T								
Under implementation YoP	9,6 ODP T								
4.2 Proposed Activity:	Continuation of investment projects in the foam sector. The conversion of the first enterprises with an expected impact of 110.8 ODP T is under finalisation. In 2005 it is planned to phase out CFCs in enterprises in various foam sub sectors. This year large enterprises in the rigid and flexible foam sector, doing panel and insulation foams, will be converted. The enterprises will be selected on the basis of their commitment and ability to rapidly convert and phase out CFC.								
Objective:	Phase out of the use CFC as blowing agent in the manufacture of flexible and rigid foams.								
Target Group:	Manufacturers of flexible and rigid PU foams								
Implementation Schedule (Annual ODP value of reduction measures)	<table> <tr> <td>Funding preceding years</td> <td>110,8 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Remaining implementation</td> <td>36,7 ODP T</td> </tr> <tr> <td>New funding year of plan</td> <td>108,7 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Under implementation YoP</td> <td>145,4 ODP T</td> </tr> </table>	Funding preceding years	110,8 ODP T	Remaining implementation	36,7 ODP T	New funding year of plan	108,7 ODP T	Under implementation YoP	145,4 ODP T
Funding preceding years	110,8 ODP T								
Remaining implementation	36,7 ODP T								
New funding year of plan	108,7 ODP T								
Under implementation YoP	145,4 ODP T								
4.3 Proposed Activity:	Conversion of enterprises in the refrigeration manufacturing sector with an expected impact of 56 OODP T is under finalisation. Based on the results of the bidding process, purchase order will be issued by end February 2005 for the low-pressure foaming machines, with estimated delivery of May 2005. The beneficiary enterprises, in cooperation with the Ozone Office and UNDP, will undertake the necessary civil works to enable equipment suppliers to conduct installation, trail run and commissioning of the equipment during June 2005. It is expected that commissioning and subsequent destruction of baseline equipment will take place during June – September 2005, with the aim that ODS consumption at these 25 enterprises will be completely phased out by September 2005. It is expected that the \$770,000 will be fully disbursed by end of 2005.								

Objective:	Phase Out of CFC in the refrigeration manufacturing sector								
Target Group:	Manufacturer of domestic and commercial refrigeration equipment								
Implementation Schedule (Annual ODP value of reduction measures)	<table> <tr> <td>Funding preceding years</td> <td>56.0 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Remaining implementation</td> <td>42.0 ODP T</td> </tr> <tr> <td>New funding year of plan</td> <td>0 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Under implementation YoP</td> <td>42.0 ODP T</td> </tr> </table>	Funding preceding years	56.0 ODP T	Remaining implementation	42.0 ODP T	New funding year of plan	0 ODP T	Under implementation YoP	42.0 ODP T
Funding preceding years	56.0 ODP T								
Remaining implementation	42.0 ODP T								
New funding year of plan	0 ODP T								
Under implementation YoP	42.0 ODP T								
4.4 Proposed Activity:	Conversion of enterprises in the refrigeration assembly sector with an expected impact of 135 ODP T is under finalisation. Equipment has been already delivered and installed. Technical assistance to small assemblers will be maintained in 2005 in order to sustain their converted production. Activity is to be finalised by								
Objective:	Phase out CFCs in the refrigeration assembly sector								
Target Group:	Small enterprises assembling commercial refrigeration systems								
Implementation Schedule (Annual ODP value of reduction measures)	<table> <tr> <td>Funding preceding years</td> <td>135.0 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Remaining implementation</td> <td>67,5 ODP T</td> </tr> <tr> <td>New funding year of plan</td> <td>0 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Under implementation YoP</td> <td>67,5 ODP T</td> </tr> </table>	Funding preceding years	135.0 ODP T	Remaining implementation	67,5 ODP T	New funding year of plan	0 ODP T	Under implementation YoP	67,5 ODP T
Funding preceding years	135.0 ODP T								
Remaining implementation	67,5 ODP T								
New funding year of plan	0 ODP T								
Under implementation YoP	67,5 ODP T								
4.5 Proposed Activity:	The equipping of large consuming MAC enterprises with R&R machines is under finalisation with an expected impact of 59.4 ODP T. In 2005 Investment support for R&R equipment in the MAC sector will be extended to a larger number of companies with an expected impact of 91.4 ODP T.								
Objective:	Reduce the demand for virgin CFCs through R&R during service and repair of MAC systems								
Target Group:	MAC service workshops								
Implementation Schedule (Annual ODP value of reduction measures)	<table> <tr> <td>Funding preceding years</td> <td>59.4 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Remaining implementation</td> <td>14.9 ODP T</td> </tr> <tr> <td>New funding year of plan</td> <td>91.4 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Under implementation YoP</td> <td>106.3 ODP T</td> </tr> </table>	Funding preceding years	59.4 ODP T	Remaining implementation	14.9 ODP T	New funding year of plan	91.4 ODP T	Under implementation YoP	106.3 ODP T
Funding preceding years	59.4 ODP T								
Remaining implementation	14.9 ODP T								
New funding year of plan	91.4 ODP T								
Under implementation YoP	106.3 ODP T								
4.6 Proposed Activity:	Continuation of Training and Technical assistance in the MAC sector. The project will train technicians in the MAC service sector in the application of CFC conserving and best practices in the fields of better hermetisation, leakage detection, storage, handling, charging, R&R and retrofit.								
Objective:	Eliminate the excessive use and losses during maintenance, repair and operation of MAC systems								
Target Group:	Technicians doing service and repair for MAC systems								

ODP value of reduction measure	covered under MAC R&R component								
4.7 Proposed Activity:	Continuation of the Domestic & Commercial Refrigeration R&R project. The equipping of large consuming enterprises with R&R machines is under finalisation with an expected impact of 129.5 ODP T. In 2005 a larger number of new service enterprises will receive R&R equipment in order to effectively recover and reuse CFCs during service and repair								
Objective:	Reduce the demand for virgin CFCs through R&R during service and repair								
Target Group:	Enterprises doing service and repair for domestic & commercial refrigeration equipment								
Implementation Schedule (Annual ODP value of reduction measures)	<table> <tr> <td>Funding preceding years</td> <td>129.4 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Remaining implementation</td> <td>43.2 ODP T</td> </tr> <tr> <td>New funding year of plan</td> <td>115.5 ODP T</td> </tr> <tr> <td>Under implementation YoP</td> <td>158.7 ODP T</td> </tr> </table>	Funding preceding years	129.4 ODP T	Remaining implementation	43.2 ODP T	New funding year of plan	115.5 ODP T	Under implementation YoP	158.7 ODP T
Funding preceding years	129.4 ODP T								
Remaining implementation	43.2 ODP T								
New funding year of plan	115.5 ODP T								
Under implementation YoP	158.7 ODP T								
4.8 Proposed Activity:	Continuation of the Domestic & Commercial Refrigeration - Technician Training Project. The project will continue to train technicians in the domestic and commercial refrigeration service sector in the application of CFC conserving and best practices in the fields of better hermetisation, leakage detection, storage, handling, charging, R&R and retrofit.								
Objective:	Eliminate the excessive use and losses during maintenance and operation of refrigeration equipment								
Target Group:	Technicians doing service and repair for domestic & commercial refrigeration equipment								
ODP value of reduction measure:	covered under the R&R component								
4.9 Proposed Activity:	Continuation of Training of custom officers in ODS Control and monitoring is continued throughout the country is going to be completed in 2005.								
Objective:	Control ODS imports and eliminate illegal imports								
Target Group:	Customs officer and trainers								
ODP value of reduction measure:	n.A.								
4.10 Proposed Activity:	Establishment of a CFC import control enforcement Unit The enforcement unit will be operational from early 2005 onwards								
Objective:	Effective control CFC Import and Trade through legislation and regulatory systems								

Target Group:	Officials in environment, customs, finance, commerce and others related
ODP value of reduction measure:	n. A.
4.11 Proposed Activity:	<p>Assistance for Awareness, Project Implementation & Monitoring Unit</p> <p>Further operationalisation of the Implementation and Monitoring Facility. The National Project Manager will continue to employ national technical experts in early 2005 onwards to monitor completed ongoing projects and newly implemented projects following the first year implementation plan. The Monitoring unit will finalise the integration of data resources from various stakeholders and build an accessible infrastructure for data processing and networking.</p> <p>Independent verification of import data is going to be carried as soon as information is received in 2005 from customs offices and will be submitted with the implementation plan 2006.</p> <p>Verification of individual enterprises will also be sampled and provided to the ExCom as additional information to support findings on consumption data. A decentral network with the regional ozone cells and sampling procedures for monitoring province based enterprises will be established in 2005.</p> <p>PR with stakeholders and target groups will be continued. The communication strategy is going to implemented and developed materials are to be produced and distributed in 2005. Government actions will be supported.</p> <p>Implementation and progress of activities and accomplishment of annual targets will be closely followed up.</p>
Objective:	Continue effective coordination and process management to verify and enhance compliance of all activities with the NPP targets
Target Group:	NOU and other government bodies, enterprises, sector stakeholders and public
ODP value of reduction measure:	n.A.

5. Government Action

Policy/Activity Planned	Schedule of Implementation
(a) Policy Decisions & Regulatory Actions:	
To review and amend all the licensing system related to the imports of Annex A Group I CFCs, revision of the CFC-12 import quota allocation system so as to safeguard the availability of CFC-12 according to the permitted import levels, to provide adequate distribution of the quotas between major importers, and to permit transfers of unused quotas from one authorised importer to another.	Implementation continued in 2005
To review and amend all the existing legislation related to the imports, and uses, of Annex A Group I CFCs, as pure substance, and in mixtures (including CFC-11/Polyol pre-mixes), to be consistent with the NPP, and to guarantee compliance with the maximum permitted consumption levels as defined in the Agreement with the MLF ExCom related to the NPOP.	Implementation continued in 2005
To include in the review and amendment CFC-11 import quotas to guarantee a supply for the service of CFC-11 based chillers in the central air-conditioning and industrial refrigeration sectors, up to and including the year 2009.	Implementation continued in 2005
To include in the review and amendment of all the existing legislation related to the use of Annex A Group I CFCs in the foam and refrigeration manufacturing and introduce a timeline for a ban on the use of CFC-11 and CFC-12 as foam blowing agents in all foam manufacturing that are not registered under the NPP scheme.	Implementation in 2005
To include in the review and amendment of all the existing legislation related to the imports of Annex A Group I CFCs, a requirement to attach a condition to all import licenses for CFC prohibiting the sales of CFC to any manufacturing enterprise that does not participate in the NPP scheme by the Government.	Implementation process continued in 2005
To include in the review and amendment of all the existing legislation related to the imports of Annex A Group I CFCs, a ban on the import of all Annex A Group I CFCs with effect from 01 January 2010 (earlier dates may be determined for specific CFCs), except for any quantities needed for uses defined as "essential".	Implementation continued in 2005
To introduce a regulation on the reuse of recovered and recycled CFC-12.	Implementation in 2005
(b) Public Awareness Actions:	
Develop, improve, and implement a focussed Awareness Campaign to inform stakeholders and the public about the National CFC Phase-out Plan. It will create awareness about the increasingly reduced availability of CFCs and the final phase out from 01 January 2010. The CFC consuming industries will be informed on available alternatives and possible support and its criterias for eligibility. Furthermore the need for R&R of CFC refrigerants will be promoted in addition to the encouraged conversion and use of CFC-free refrigerants during the service and repair of refrigeration and	Implementation continued in 2005

air-conditioning systems.	
The public will be informed on the ongoing activities under the NPP and the support they may give to request CFC free services and products	Implementation process continued in 2005
The government will issue official recognition to enterprises applying CFC conservation and replacement activities. This "Recognition" should be withdrawn in the event of non-compliance with the operating conditions.	Implementation process continued in 2005
(c) Other Actions:	
Develop, publish, and promote Guidelines for the safe filling, handling, labelling, and transportation of containers for "Recovered Non-flammable Liquefied Gas Refrigerants" by Service Technicians in the Refrigeration and Air-conditioning Service Sector.	Implementation continued in 2005
Develop databases needed for registration and follow up of beneficiaries of the training activities and initiate a process for Certification of enterprises employing trained technicians.	Implementation continued in 2005
Monitor and enforce the existing prohibition on the use of CFCs in all new, domestic or imported, equipment, products, installations and systems.	Implementation continued in 2005
Further identify all existing "Essential Uses" of CFCs the CFC involved, and the level of annual consumption of each CFC.	Implementation continued in 2005
Establish a monitoring and enforcement unit for continued control of CFC import and consumption.	Implementation continued in 2005

6. Annual Budget

Activity (detailed description under chapter 4 and NPP)	Planned Expenditures (US \$)
4.1 CFC 113 Solvents - Technical assistance	
4.2 Foam (all sub-sectors) - Investment Projects	214,159
4.3 Refrigeration Manufacturing - Investment Projects -	
4.4 Refrigeration Assembly - Technical Assistance Projects -	
4.5 MAC R&R Project - Investment Project	500,000
4.6 MAC - Sector assistance	132,514
4.7 Domestic & Commercial Refrigeration R&R project	643,582
4.8 Domestic & Commercial Refrigeration - Technician Training Project	98,867
4.9 Custom Training	
4.10 Regulatory Support	
4.11 Awareness, Project Implementation & Monitoring Unit	132,371
TOTAL	1,721,437

7. Administrative Fees

Agency	2005
Lead Agency	
GTZ annual funding	479,044
Support costs GTZ	52,695
Total GTZ	531,739
Cooperating Agencies	
UNIDO annual funding	742,449
Support costs UNIDO	55,684
Total UNIDO	798,132
France annual funding	500,000
Support costs France	55,000
Total France	555,000
Overall	
Total grant requested	1,721,493
Accumulated Support Costs	163,379
Total Costs	1,884,872

ANNEX 1

Revised implementation and compliance strategy for the year of plan (2005)

The following table provides an overview on the revised implementation and compliance strategy for the year of plan (2005), taking into account the progress of implementation of the first phase and the accelerated implementation of reduction measures in 2005.

The overview illustrates how the target consumption of 2,265 ODP T can be achieved in the year 2005 and provides a monthly based overview of consumption from the individual reduction measures under plan and their expected completion.

In the first data column the baseline situation in 2004 is summarized. In the second column the consumption of not completed projects from 2004 and the expected progress of newly implemented projects in 2005 is listed. Finally, in order to achieve the targets in 2006, the revised strategy provides already an outlook on the development after 2005 and the expected consumption in 2006.

As the overview clearly explains, the revised target for the implementation of new reduction measures under plan will be 1,299.3 ODP T for 2005. The individual reduction measures adding up to this value are completed consecutively month by month in 2005 and consequently the expected total consumption in 2005 from these consumers will be equal or less than their annual ODP equivalent. In the table, columns showing the consumption in the year of plan and the year after have a column next to it describing the time by end of month when the consumers will be latest converted to CFC free service or production expressed by numbers from 1 to 12. However, in order to keep the overview transparent the impact of measures are consolidated and provided as a weighted average for all individual measures. It does not list each and every month of completion for each individual enterprise. This is going to be monitored and listed in the monitoring database and will be part of the progress report in 2006.

The aim of this strategy to keep close with the target of reduction measures to the consumption targets in each individual year. However, it has to be kept in mind that the strategy only considers investment activities and has some other shortcomings. It does not include the reduction of CFC emissions from better practice and leakage tight servicing as a result of the training activities. The effectiveness of such training measures for CFC reduction has recently demonstrated by an evaluation of the MF.

The overview does also not include reductions that are in fact resulting from enforcement of legislation. It has also to be kept in mind that under the NPP customs training has taken place and that by itself will contribute to significant reductions of total imported CFCs. Last not least the table cannot include market related factors such as reduced demand for CFC products for example which may have a tremendous impact in real life situations.

The implementation of reduction measures cannot replace the import figures as an absolute indicator and their impact may vary with time. The licensing and control of imports will remain the most effective and single outstanding indicator of compliance.

The overview refers to phase out activities as reduction measures. Reduction describes the actually reduced consumption that follows the completion of a reduction measures.

Revised implementation and compliance strategy for the year of plan (2005)

	Baseline consumption (ODP T)	CFC free latest by end of (month)	Estimated Consumption (ODP T)	Remaining conversion by end of (month)	Consumption forecast (ODP T)
	Preceding year (2004)	Year of Plan (2005)		Year after Plan (2006)	
Consumption from reduction measures under plan					
1.0 Reduction measures scheduled in preceding years	500,3		202,8		3,2
Solvents	9,6	12	9,6	4	3,2
Foam	110,8	4	36,9	0	0,0
Refrigeration Manufacturing	56,0	9	42,0	0	0,0
Assembly	135,0	5	56,3	0	0,0
MAC	59,4	3	14,9	0	0,0
RMP	129,5	4	43,2	0	0,0
2.0 Reduction measures scheduled in year of plan	315,6		289,5		81,0
Foam sector	108,7		88,4		15,9
Foam projects (equipm.already procured & shipped)	60,9	8	40,6	0	0,0
New Foam Projects under plan	47,8	12	47,8	4	15,9
Refrigeration & AC sector (206,9 ODP T)	206,9		201,1		65,1
RMP	115,5	12	115,5	4	38,5
MAC Equipment	79,8	12	79,8	4	26,6
MAC (equipment already procured & shipped)	11,6	6	5,8	0	0,0
3.0 Reduction measures scheduled in year after YoP			313,9		261,6
Foam sector			99,5	10	82,9
RMP			110,1	10	91,8
MAC Sector			104,3	10	86,9
4.0 Remaining reduction measures planned not mentioned under 1.0 to 3.0	892,5		578,6		578,6
Consumption from old ongoing reduction measures (Pre-NPP)					
5.0 Schedule of old ongoing project completion	2.181,0		764,2		41,2
Total ODP value of projects converted by end of preceding year (2004)	1.327,0	0	0,0	0	0,0
Old ongoing projects with already confirmed commissioning date by supplier	179,6	6	89,8	0	0,0
Old ongoing projects with equipment already on Site	550,7	12	550,7	0	0,0
Remaining old ongoing projects after year of plan	123,7	12	123,7	4	41,2
6.0 Total consumption (1.0 to 5.0)	3.889,4		2.149,0		965,6
7.0 Annual Target consumption as per NPP	3.889,4		2.269,2		965,6
8.0 Target of reduction measures implementation as per NPP (annual ODP T equivalent)	1.620,2		1.303,6		386,9
9.0 Revised targets of reduction measure implementation as per year of plan	1.624,5		1.299,3		386,9
9.1 Revised target new reduction measures under plan	297,5		437,4		345,7
9.2 Revised target old ongoing projects	1.327,0		812,8		41,2