NATIONS UNIES **EP**

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/36
15 juin 1999

FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF DU
FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Vingt-huitième réunion
Montréal, 14-16 juillet 1999

PROPOSITION DE PROJETS : MACÉDOINE

Ce document comprend les observations et les recommandations du Secrétariat du Fonds sur la proposition de projets suivante :

Réfrigération

• Plan de gestion des frigorigènes : Formation des agents de douane	ONUDI
• Plan de gestion des frigorigènes : Récupération et recyclage	ONUDI
• Plan de gestion des frigorigènes : Formation en bonnes pratiques en réfrigération	ONUDI

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET
MACÉDOINE

SECTEUR : Réfrigération PGF | Consommation sectorielle d'ODS (1995) : | 560,5 tonnes ODP

Seuil de coût-efficacité du secteur : | S.o. | $US/kg

Titre des projets :

a) Plan de gestion des frigorigènes : Formation des agents de douane
b) Plan de gestion des frigorigènes : Récupération et recyclage
c) Plan de gestion des frigorigènes : Formation en bonnes pratiques en réfrigération

Données relatives au projet	**PGF**	**PGF**	**PGF**
	a)	**b)**	**c)**
Consommation par l'entreprise (tonnes ODP)			
Incidences du projet (tonnes ODP)		13,50	
Durée prévue du projet (mois)	19	22	22
Montant initial demandé ($US)	37 180	220 044	102 300
Coût final du projet ($US) :			
Surcoûts d'investissement a)	33 800	200 040	93 000
Coût des imprévus b)	3 380	20 004	9 300
Surcoûts d'exploitation c)			
Coût total du projet (a+b+c)	37 180	220 044	102 300
Participation locale au capital (%)			
Pourcentage des exportations (%)			
Montant demandé ($US)	37 180	220 044	102 300
Rapport coût-efficacité ($US/kg)			
Confirmation du financement de contrepartie?			
Agence nationale de coordination	Unité de l'ozone – Ministère de l'Urbanisme, du Génie civil et de l'Environnement		
Agence d'exécution	ONUDI	ONUDI	ONUDI

Recommandations du Secrétariat			
Montant recommandé ($US)	37 180	220 044	70 000
Incidences du projet (tonnes ODP)	S.o.	13,50	S.o.
Rapport coût-efficacité ($US/kg)	S.o.	S.o.	S.o.
Coûts d'appui de l'agence d'exécution ($US)	4 833	28 606	9 100
Coût total pour le Fonds multilatéral ($US)	42 013	248 650	79 100

DESCRIPTION DES PROJETS

a) Plan de gestion des frigorigènes : Formation des agents de douane

b) Plan de gestion des frigorigènes : Récupération et recyclage

c) Plan de gestion des frigorigènes : Formation en bonnes pratiques en réfrigération

Plan de gestion des frigorigènes pour la Macédoine

1. La consommation totale d'ODS dans le secteur de l'entretien des réfrigérateurs de la Macédoine a été évaluée à 65 tonnes ODP en 1998. Une usine de fabrication de réfrigérateurs a reconverti ses opérations à une technologie sans CFC en 1998, ce qui a donné lieu à l'élimination de 57 tonnes ODP de CFC utilisé comme frigorigènes (il y a aussi eu élimination de 50,2 tonnes ODP de CFC utilisé dans la fabrication de la mousse isolante).

2. Il y a environ 100 ateliers de service en réfrigération en Macédoine, et environ 500 techniciens de service. Les affaires sont très saisonnières et se déroulent en grande partie pendant les mois d'été. Les normes d'entretien actuelles de l'équipement de réfrigération domestique et commercial sont généralement pauvres.

3. Le Bureau de l'ozone compile régulièrement des données sur l'importation et l'exportation d'ODS, émet des permis pour les ODS et l'équipement à base d'ODS; entretient des liens avec les consommateurs industriels et autres consommateurs d'envergure, et recueille et communique des données de consommation au Secrétariat de l'ozone. Le Bureau de l'ozone participe également à la préparation du cadre légal et des mesures de réglementation et de contrôle visant à appuyer le PGF, à l'évaluation des conséquences probables de la réglementation possible et à l'élaboration d'une base de données. Le gouvernement évite d'intervenir directement mais il surveille et suit le commerce grâce à son système d'émission de permis. Le gouvernement a le pouvoir d'interdire l'importation d'ODS et d'équipement à base d'ODS mais les conséquences économiques et sociales d'une telle interdiction ne sont pas souhaitables.

4. Le PGF comprend deux programmes de formation de base : i) la formation des agents de douane afin qu'ils puissent identifier et élaborer des techniques pour recueillir et communiquer des données sur l'importation d'ODS et d'équipement à base d'ODS, et permettre au ministère des Douanes de créer une base de données sur les ODS importés; ce programme comprend la somme de 2 400 $US pour des trousses d'identification des ODS; et ii) un programme de formation des formateurs des techniciens en réfrigération sur les bonnes techniques de gestion ayant pour but d'améliorer les pratiques d'entretien afin d'éviter le dégagement de CFC dans l'atmosphère et que l'équipement de réfrigération puisse fonctionner jusqu'à la fin de sa vie utile.

5. Le PGF comprend un projet secondaire pour la création d'un réseau de récupération et de recyclage comprenant 60 appareils (dont les appareils utilisés dans le cadre du programme de formation sur les bonnes techniques) et 6 centres de service d'équipement de réfrigération commercial et industriel, pour un montant total de 220 044 $US

6. La mise en œuvre de ces projets donnera lieu à la récupération et au recyclage de 13,5 tonnes de CFC par année. Cette quantité s'ajouterait aux quantités de frigorigènes récupérées grâce aux bonnes pratiques d'entretien aux séminaires de formation.

7. La surveillance et la mise en œuvre du PGF seront assurées par le Bureau de l'ozone avec l'appui du Ministère des Douanes et des autorités responsables de la compilation de statistiques. Le cadre légal et administratif étant en voie d'élaboration, la surveillance devrait être réalisable.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

1. Le Secrétariat a demandé de l'information additionnelle pour justifier la démonstration de l'équipement de réfrigération dans les installations participant au programme de formation des techniciens en réfrigération. L'ONUDI et le Secrétariat ont également discuté des détails entourant la logistique des programmes de formation, le niveau de financement demandé ainsi que de l'envergure du programme de récupération et de recyclage comparativement à la consommation de CFC et à sa répartition sectorielle. L'ONUDI a accepté de revoir ces demandes et a modifié le niveau de financement en conséquence.

RECOMMANDATION

1. Le Secrétariat recommande l'approbation générale des projets et des coûts d'appui connexes aux niveaux de financement ci-dessous:

	Projet	Coût du projet $US	Coût d'appui $US	Agence d'exécution
a)	Plan de gestion des frigorigènes : Formation des agents de douane	37 180	4 833	ONUDI
b)	Plan de gestion des frigorigènes : Récupération et recyclage	220 044	28 606	ONUDI
c)	Plan de gestion des frigorigènes : Formation en bonnes pratiques en réfrigération	70 000	9 100	ONUDI

2. De demander à l'ONUDI de n'effectuer aucun décaissement de fonds approuvés pour la formation des agents de douane et le programme de récupération et de recyclage tant que les normes de réglementation et législatives, ainsi que les étapes fiscales proposés par le gouvernement de la Macédoine n'aient été mises en place.