NATIONS UNIES

EP

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/35
16 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 : LIBAN

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

Aérosols

- Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L — PNUD
- Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à Société Nougeaim P.M.O.S.A.L. — PNUD

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET
LIBAN

SECTEUR : Aérosols Consommation sectorielle d'ODS (1998) : 157,7 tonnes ODP

Seuil de coût-efficacité du secteur : Remplissage à contrat

Titre du projet :

a) Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L
b) Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à Société Nougeaim P.M.O.S.A.L.

Données relatives au projet Data	**Remplissage à contrat**	**Remplissage à contrat**
	Incoma	**Nougeaim**
Consommation par l'entreprise (tonnes ODP)	53,60	54,00
Incidences du projet (tonnes ODP)	53,60	54,00
Durée prévue du projet (mois)	30	30
Montant initial demandé ($US)	202 582	191 333
Coût final du projet ($US) :		
Surcoûts d'investissement a)	308 000	308 000
Coût des imprévus b)	30 800	30 800
Surcoûts d'exploitation c)	-136 218	-147 467
Coût total du projet (a+b+c)	202 582	191 333
Participation locale au capital (%)	100 %	100 %
Pourcentage des exportations (%)	0 %	0 %
Montant demandé ($US)	202 582	191 333
Rapport coût-efficacité ($US/kg)	3,78	3,54
Confirmation du financement de contrepartie?	Oui	Oui
Agence nationale de coordination	Ministère de l'Environnement	Ministère de l'environnement
Agence d'exécution	PNUD	PNUD

Recommandations du Secrétariat		
Montant recommandé ($US)	158 582	147 333
Incidences du projet (tonnes ODP)	53,60	54,00
Rapport coût-efficacité ($US/kg)	2,96	2,73
Coûts d'appui de l'agence d'exécution ($US)	20 616	19 153
Coût total pour le Fonds multilatéral ($US)	179 198	166 486

DESCRIPTION DES PROJETS

a) Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L
b) Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à Société Nougeaim P.M.O.S.A.L.

1. Le rapport périodique sur la mise en œuvre du programme de pays remis au Secrétariat du Fonds par le gouvernement du Liban indique une consommation de 97 tonnes ODP de CFC dans le secteur des aérosols en 1998.

2. Le Comité exécutif a approuvé deux projets d'investissement pour l'élimination de 299,7 tonnes de CFC utilisé dans la fabrication de produits en aérosol et a alloué la somme de 574 400 $US à leur exécution. Le rapport périodique (décembre 1998) proposé par les agences d'exécution à la vingt-huitième réunion du Comité exécutif indique que deux projets ont été menés à terme, qu'ils ont donné lieu à l'élimination de 300 tonnes ODP et que la somme de 559 874 $US a été dépensée.

3. Le gouvernement du Liban propose deux autres projets qui entraîneraient l'élimination de 107,6 tonnes d'ODS. Ces projets portent sur le remplacement des CFC par des agents propulsifs aux hydrocarbures (HAP) dans la fabrication de différents types de produits en aérosol de différents formats, comme indiqué ci-dessous.

Entreprise	Bombes/année	CFC (tonnes)	Produits
Nougeaim	900 000	54,0	Désodorisants
Incoma	344 500	53,6	Désodorisants, fixatifs à cheveux

4. L'élimination de 107,6 tonnes ODP représenterait 17,65 % des données de base établies dans le but de déterminer les obligations du Liban en vertu du Protocole de Montréal.

5. À l'heure actuelle, les opérations de remplissage des deux entreprises sont effectuées au moyen de machines à remplir semi-automatiques (les usines SNCI et Incoma possèdent deux machines).

6. Les entreprises reconvertiront leurs opérations à une technologie à base de HAP. La reconversion exige l'installation de machines à remplir semi-automatiques qui seront situées dans des salles munies de détecteurs de gaz et d'un panneau de commande, de bains d'essai manuels pour les bombes pleines, de systèmes d'entreposage et de purification de LPG, d'équipement de contrôle des incendies, de détecteurs de gaz portatifs et de ventilateurs et de luminaires antidéflagrants. La taille de l'équipement de remplacement est liée à la capacité de production des usines.

7. Une assistance technique sera fournie pour la création de nouvelles formules, le transfert technologique et la formation sur la sécurité à l'usine.

8. Les entreprises ont fourni une lettre d'engagement confirmant que le projet peut être proposé au Comité exécutif par le PNUD. Les entreprises acceptent le projet comme proposé, le projet mené à terme éliminera complètement l'utilisation des CFC, d'éliminer l'équipement qui a été remplacé, de fournir des fonds pour des éléments qui sont compris dans le projet mais qui ne sont pas admissibles à un appui financier du Fonds multilatéral, et permettra la tenue d'inspections de contrôle par le PNUD pendant l'exécution su projet.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

1. Des renseignements supplémentaires sur les caractéristiques techniques des principales pièces d'équipement et les systèmes ont été demandées afin d'évaluer toute augmentation de capacité et/ou mise à niveau technologique associée au remplacement de l'équipement proposé. Le coût élevé des installations d'entreposage du LPG pour les usines de Nougeaim et Incoma ont également fait l'objet des discussions avec le PNUD.

2. Le PNUD a révisé les propositions de projets en fonction des discussions avec le Secrétariat du Fonds. Les coûts d'investissement et d'exploitation (VAN pour quatre ans) des projets ont été modifiés comme suit :

Entreprise	Investissement (US $)	Exploitation (US $)
Nougeaim	294 800	(147 467)
Incoma	294 800	(136 218)

RECOMMANDATION

1. Le Secrétariat recommande l'approbation générale du projet 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)	Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L	158 582	20 616	PNUD
b)	Reconversion à une technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à Societe Nougeaim P.M.O.S.A.L.	147 333	19 153	PNUD