



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

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/42
31 mai 2000

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Trente et unième réunion
Genève, 5-7 juillet 2000

PROPOSITION DE PROJET : PHILIPPINES

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

Mousses

- Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (mousse à vaporiser) à Prescon Construction & Development

PNUD

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET PHILIPPINES

SECTEUR : Mousses Consommation sectorielle de SAO (1999) : 377,9 tonnes PAO

Seuil de coût-efficacité du secteur : Rigide 7,83 \$US/kg

Titre du projet :

- a) Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (mousse à vaporiser) à Prescon Construction & Development

Données relatives au projet	Rigide
	Prescon
Consommation de l'entreprise (tonnes PAO)	35,00
Incidences du projet (tonnes PAO)	31,70
Durée prévue du projet (mois)	26
Montant initial demandé (\$US)	248 211
Coût final du projet (\$US)	
Coûts différentiels d'investissements a)	105,000
Fonds pour imprévus b)	10,500
Coûts différentiels d'exploitation c)	151,815
Coût total du projet (a+b+c)	267,315
Participation locale au capital (%)	100%
Pourcentage des exportations (%)	0%
Montant demandé (\$US)	248 211
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)	7,83
Confirmation du financement de contrepartie?	
Agence nationale de coordination	Ministère de l'environnement
Agence d'exécution	PNUD

Recommandations du Secrétariat	
Montant recommandé (\$US)	
Incidences du projet (tonnes PAO)	
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)	
Coûts d'appui de l'agence d'exécution (\$US)	
Coût total pour le Fonds multilatéral	

DESCRIPTION DU PROJET

Renseignements sur le secteur

- Derniers chiffres sur la consommation totale de SAO (1999)*	2 279,89 tonnes PAO
- Consommation de référence de substances du groupe I de l'annexe A (CFC)	3 055,90 tonnes PAO
- Consommation de substances du groupe I de l'annexe A en 1999	2 087,58 tonnes PAO
- Consommation de référence de CFC dans le secteur des mousses	361,12 tonnes PAO
- Consommation de CFC dans le secteur des mousses en 1999	345,36 tonnes PAO
- Sommes approuvées pour les projets d'investissement dans le secteur des mousses à la fin de 1999	3 701 674 \$US
- Quantité de CFC à être éliminée dans le cadre de projets d'investissement dans le secteur des mousses à la fin de 1999	469,80 tonnes PAO
- Quantité de CFC éliminée dans le cadre de projets d'investissement dans le secteur des mousses à la fin de 1999	464,00 tonnes PAO
- Quantité de CFC à être éliminée dans le cadre de projets d'investissement dans le secteur des mousses approuvés en 1999	0,00 tonnes PAO
- Fonds approuvés pour des projets d'investissement dans le secteur des mousses en 1999	0 \$US

*Selon les données communiquées au Secrétariat du Fonds en avril 2000.

Mousse rigide

Prescon

1. Prescon consomme 35 tonnes PAO de CFC-11 par année (moyenne de 1996-1998) dans la production d'isolant en mousse de polyuréthane rigide utilisé dans les réservoirs de préparation de la bière et pour isoler des tuyaux, des toits et autres structures. La production sera reconvertie à une technologie à base de HCFC-141b dans le cadre de ce projet. L'entreprise exploite quatre distributeurs de mousse à vaporiser basse pression âgés de 18 à 20 ans qui seront remplacés par des appareils haute pression au coût de 25 000 \$US chacun (100 000 \$US), et un distributeur haute pression qui sera adapté (5 000 \$US). L'entreprise contribuera la somme de 20 000 \$US en raison de l'âge de l'équipement de base. Les autres coûts comprennent les essais (10 000 \$US) et le transfert technologique (10 000 \$US). Le projet comprend également les coûts différentiels d'exploitation de 151 815 \$US pour une période de deux ans. Cette somme comprend les coûts associés à une augmentation de 7 % de la densité, qui représentent la somme de 127 190 \$US.

Justification de l'utilisation du HCFC-141b

2. L'entreprise justifie l'utilisation du HCFC-141b et en précise les incidences «techno-économiques» dans le document de projet et dans l'annexe au présent document. On y mentionne que les entreprises ont discuté en profondeur des enjeux associés à l'utilisation du HCFC dans les projets du Fonds multilatéral avant la préparation des projets et que ce sont ces discussions qui ont motivé le choix technologique.

3. Une copie de la justification jointe aux projets et la lettre du gouvernement des Philippines appuyant le choix du HCFC-141b sont jointes à cette évaluation.

Incidences des projets

4. Ce projet donnera lieu à l'élimination de 31,7 tonnes PAO, ce qui représente 9,2 % de la consommation de substances du groupe I de l'annexe A aux Philippines.

5. L'utilisation du HCFC-141b entraînera une consommation résiduelle de 3,3 tonnes PAO.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

1. Le Secrétariat du Fonds et le PNUD ont discuté du coût du remplacement des distributeurs de mousse basse pression et sont convenus de la somme de 18 000 \$US par distributeur. L'investissement différentiel devient donc 84 700 \$US comprenant les imprévus et la somme de 5 000 \$US par appareil en raison de leur âge avancé. En conséquence, le coût total du projet est de 236 515 \$US comprenant les coûts différentiels d'exploitation de 127 190 \$ associés à la densité de la mousse.

2. Les coûts différentiels d'exploitation recevables n'ont pu être déterminés en raison de la somme demandée pour la densité accrue de la mousse associée aux projets. Les coûts différentiels d'exploitation et le coût total du projet seront établis à la suite de la décision du Comité exécutif concernant la densité de la mousse dans les projets de mousse rigide et de mousse souple moulée.

3. Le projet est proposé aux fins d'examen individuel en attendant la décision du Sous-comité sur l'examen des projets, en raison de l'enjeu de la densité de la mousse.

Sommaire des coûts du projet

Investissements différentiels convenus	84 700 \$US
Économies différentielles d'exploitation comprenant les coûts associés à la densité accrue de la mousse	151,815 \$US
