NATIONS UNIES

EP

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Distr.
Limited

UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/34
16 juin 1999

FRANÇAIS
ORIGINAL: ENGLISH

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

PROPOSITION DE PROJET : CORÉE (RPD)

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

Solvants

• Reconversion du procédé de nettoyage du métal d'une technologie à base de solvant au tétrachlorure de carbone à une technologie de dégraissage à base de vapeur de tétrachloréthylène à Ceramic Tools Factory (CTF)	ONUDI

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET
CORÉE, RPD

SECTEUR : Solvants | Consommation sectorielle d'ODS (1998) : | 1 386 tonnes ODP

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

Titre du projet :

a) Reconversion du procédé de nettoyage du métal d'une technologie à base de solvant au tétrachlorure de carbone à une technologie de dégraissage à base de vapeur de tétrachloréthylène à Ceramic Tools Factory (CTF)

Données relatives au projet	**CTC** **Ceramic Tools Factory**
Consommation par l'entreprise (tonnes ODP)	19,80
Incidences du projet (tonnes ODP)	19,80
Durée prévue du projet (mois)	12
Montant initial demandé ($US)	215 457
Coût final du projet ($US) :	
Surcoûts d'investissement a)	186 000
Coût des imprévus b)	18 600
Surcoûts d'exploitation c)	2 057
Coût total du projet (a+b+c)	206 657
Participation locale au capital (%)	100 %
Pourcentage des exportations (%)	0 %
Montant demandé ($US)	206 657
Rapport coût-efficacité ($US/kg)	10,44
Confirmation du financement de contrepartie?	
Agence nationale de coordination	Comité national de coordination sur l'environnement
Agence d'exécution	ONUDI

Recommandations du Secrétariat	
Montant recommandé ($US)	206 657
Incidences du projet (tonnes ODP)	19,80
Rapport coût-efficacité ($US/kg)	10,44
Coûts d'appui de l'agence d'exécution ($US)	26 865
Coût total pour le Fonds multilatéral ($US)	233 522

DESCRIPTION DU PROJET

Reconversion du procédé de nettoyage du métal d'une technologie à base de solvant au tétrachlorure de carbone à une technologie de dégraissage à base de vapeur de tétrachloréthylène à Ceramic Tools Factory (CTF)

Renseignements sur le secteur :

-	Consommation de base de substances du groupe I de l'annexe A (CFC)*	9 159,8 tonnes ODP
-	Dernière consommation totale d'ODS communiquée (1997)	Non communiquée
-	Consommation de base dans le secteur des solvants (1995)	355 ODP tonnes
-	Dernière consommation rapportée dans le secteur des solvants (1998)	1 386 ODP tonnes

* La consommation de base de substances réglementées de l'annexe A représente la consommation moyenne des années 1995-1997

1. Le document de projet indique que la consommation de tétrachlorure de carbone dans le secteur des solvants pourrait être d'environ 1 386 tonnes ODP, comparativement aux 355 tonnes ODP indiquées dans le programme de pays approuvé en 1997. Ce premier chiffre comprend 399 tonnes ODP faisant l'objet de projets déjà approuvés. Les sections pertinentes du programme de pays doivent être mises à jour afin de correspondre à la consommation sectorielle établie pendant la préparation du projet. L'échéance de 1999 ne s'applique pas au tétrachlorure de carbone, dont la première mesure de contrôle est une réduction de 85 % d'ici 2005.

2. Ce projet donnera lieu à l'élimination de 19,8 tonnes de tétrachlorure de carbone dans les opérations de nettoyage du métal à Ceramic Tools Factory, Pyongyang. L'élimination sera réalisée en remplaçant le tétrachlorure de carbone par une technologie de dégraissage à la vapeur de tétrachloréthylène. Le projet comprend une machine de dégraissage à la vapeur (recyclage du solvant et séchage sous vide) au montant de 140 000 $US. Le budget du projet comprend également un appareil de récupération des solvants qui extrait les déchets (15 000 $US) et des accessoires de sécurité. Des surcoûts d'exploitation de 2 057 $US comprenant l'électricité supplémentaire et le coût plus élevé du nouveau solvant sont associés à ce projet. L'usine est située dans une ville qui compte plusieurs usines de métaux et un secteur de machinerie. Le document du projet indique le projet créera un point de concentration/apprentissage pour ces autres usines.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

1. Les coûts d'investissement ont fait l'objet de discussions avec l'agence d'exécution (ONUDI) et des modifications mineures ont été apportées en fonction des éléments de coûts de projets antérieurs d'élimination du tétrachlorure de carbone en Corée.

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 du procédé de nettoyage du métal d'une technologie à base de solvant au tétrachlorure de carbone à une technologie de dégraissage à base de vapeur de tétrachloréthylène à Ceramic Tools Factory (CTF)	206 657	26 865	ONUDI

2. De plus, les sections pertinentes du programme de pays devraient être mises à jour par l'agence qui l'a préparé (ONUDI) afin de faire état de la consommation sectorielle indiquée lors de la préparation du projet et des projets antérieurs du secteur des solvants de la République populaire démocratique de Corée.