

EP

الأمم المتحدة

Distr.

Limited

UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/48

16 June 2001

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف

لتنفيذ بروتوكول مونتريال

الاجتماع الرابع والثلاثون

مونتريال، 18-20 تموز/يوليو 2001

اقتراح مشروع: فنزويلا

هذه الوثيقة مؤلفة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق حول اقتراح المشروع التالي:

الرغوى:

- إزالة مادة CFC-11 عن طريق التحويل إلى مادة HCFC-141b كعامل نفخ في صناعة رغوى ب. ي. (بوليوريثان) الجاسئة: مشروع مظلي رقم 1.

ورقة تقييم المشروع: فنزويلا

القطاع الرغاوى استعمال مواد ODS في القطاع (2000) 181 طن ODP
عتبات كفاءة التكاليف في القطاع الفرعي: جاسئ 7.83 دولار أمريكي/كغ

عناوين المشروع:

أ) إزالة مادة CFC-11 عن طريق التحوّل إلى مادة HCFC-141b كعامل نفخ في صناعة رغاوى ب. ي.
(بوليوريثان) الجاسئة: مشروع مظلي رقم 1

جاسئ	تفاصيل المشروع
مظلة رقم 1	
70.52	استهلاك المؤسسة (طن ODP)
62.75	وقع المشروع (طن ODP)
24	مدة المشروع (بالأشهر)
433.973	المبلغ البدئي المطلوب (بالدولار الأمريكي)
	الكلفة النهائية للمشروع (بالدولار الأمريكي):
255.900	تكلفة رأسمالية إضافية (أ)
20.200	تكلفة طوارئ (ب)
161.917	تكاليف تشغيلية إضافية (ج)
438.017	التكلفة الإجمالية للمشروع (أ + ب + ج)
%100	ملكية محلية (%)
%0	مكوّن تصدير (%)
438.017	المبلغ المطلوب (دولار أمريكي)
6.98	كفاءة التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
أجل	تمويل نظير مؤكّد ؟
FONDOIN	الوكالة الوطنية المنسقة
اليونيدو	الوكالة المنفذة
	توصيات الأمانة
438.017	المبلغ الموصى به

62.75	وقع المشروع (طن ODP)
6.98	كفاءة التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
56.942	كلفة دعم الوكالة المنفذة (دولار أمريكي)
494.959	التكلفة الإجمالية للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)

مواصفات المشروع

معلومات عامة عن القطاع *

ODP طن	3.230.54	إجمالي استهلاك ODS حسب أحدث معلومات متوفرة (2000)
ODP طن	3.321.60	الاستهلاك الأساسي لمواد المجموعة رقم 1 من المرفق أ (مواد CFC)
ODP طن	1.501.03	استهلاك مواد المجموعة رقم 1 من المرفق أ لعام 2000
ODP طن	637.00	الاستهلاك الأساسي لمواد CFC في قطاع الرغاوى
ODP طن	181.08	استهلاك مواد CFC في قطاع الرغاوى لعام 2000
دولار أمريكي	3.136.492.00	المبالغ التي تمت الموافقة عليها للمشاريع الاستثمارية في قطاع الرغاوى مع نهاية عام 2000 (دولار أمريكي)
ODP طن	508.08	كمية مواد CFC التي ستجري إزالتها في مشاريع الاستثمار المصادق عليها في قطاع الرغاوى مع نهاية عام 2000
دولار أمريكي	332.7	كمية مواد CFC التي تمت إزالتها من مشاريع الاستثمار المصادق عليها في قطاع الرغاوى مع نهاية عام 2000
ODP طن	175.5	كمية مواد CFC التي لم تكتمل إزالتها بعد من مشاريع الاستثمار المصادق عليها مع نهاية عام 2000
ODP طن	5.58	كمية مواد CFC المتبقية للإزالة في قطاع الرغاوى مع نهاية عام 2000

* استناداً إلى معلومات قدمتها إلى أمانة الصندوق حكومة فنزويلا، في 30 نيسان/أبريل عام 2001.

الرهاوى الجاسئة

مشروع مظلي:

1- هذا واحد من مشروعين مظليين تمت الموافقة على إعدادهما ضمن خطة عمل اليونيدو لعام 2001. والمؤسسات التي يشملها المشروع المظلي، وعددها اثنتا عشرة مؤسسة (El Control، Frizer، Frimac، Incumaca، Frive، Lungger، Profibra، Recovenca، Refriven، Requiven، Tefiven و Vanger) استهلكت 70.52 طن ODP من مادة CFC-11 سنوياً (معدل 1998 إلى 2000) في إنتاج الرهاوى الجاسئة للصناعات العازلة. وثمة خمس من هذه المؤسسات (Frimac، Friser، Profibra، Requiven و Tefiven) تشغل آلات منخفضة الضغط لتوزيع المواد على خط التصنيع. إضافة إلى ذلك، فإن مؤسسة Tefiven تشغل آلات توزيع رهاوى منصوكة. والمؤسسات الأخرى تعتمد على تقنيات المزج اليدوي في بداية الإنتاج.

2- ستحول المؤسسات إنتاجها من مادة CFC-11 إلى مادة HCFC-141b كعامل نفخ للرهاوى. ويتضمن المشروع تكاليف رأسمالية إضافية للمؤسسات الإثنتي عشرة قدرها 255.900 دولار أمريكي، تغطي ثمن سبع آلات توزيع جديدة منخفضة الضغط ولإعادة تأهيل سبع آلات ضغط منخفض موجودة حالياً. وستتلقى كل شركة مبالغ للعمولات (2000 دولار أمريكي) ونقل التكنولوجيا والتدريب (2000 دولار أمريكي). وتطالب كل من المؤسسات بنفقات تشغيلية إضافية تتراوح بين 3.243 دولار أمريكي و 29.618 دولار أمريكي لمدة سنتين، بسبب ارتفاع أسعار المواد الكيميائية. والجدول رقم 1 أدناه يبين تكاليف المشروع للمؤسسات في المشروع المظلي.

3- ستجري إزالة 62.75 طن ODP بعد تنفيذ المشروع. وستظل هنالك كمية 7.8 طن ODP متبقية من مواد ODS، كنتيجة لاستعمال مادة HCFC-141b.

المبرر لاستعمال مادة HCFC-141b

4- أفادت أمانة اليونيدو أنه تم تزويد المؤسسات بالمعلومات حول أهم المسائل التقنية والتجارية وغيرها، المتعلقة بالحلول التكنولوجية البديلة المتوافرة حالياً نتيجة لإزالة مواد ODS. وعلى ضوء هذه المعلومات قررت المؤسسات أن مادة HCFC-141b هي الأنسب حالياً من الناحية التقنية والاقتصادية، لاستعمال تكنولوجيا انتقالية. وتعترف الشركات أن تحول في النهاية إلى التكنولوجيات المعتمدة على الماء أو على تكنولوجيات HFC. وقد صادقت حكومة فنزويلا على استعمال المؤسسات لمادة HCFC-141b، طبقاً لمقرر اللجنة التنفيذية 13/27.

الجدول رقم 1: موجز تكاليف المشروع المظلي

الشركة وتاريخ تأسيسها	كمية CFC المستعملة (1) UT بأطنان ODP	تأثير مواد ODS المزالة	تكاليف رأسمالية إضافية (دولار أمريكي)	طوارئ (1)	تكاليف تشغيلية إضافية (دولار أمريكي)	التكلفة الإجمالية للمشروع (دولار أمريكي)	المبلغ المطلوب	كفاءة التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
Frimac 1989	5.1	4.5	15.000	1.000	13.199	29.199	29.199	6.27
Frizer 1980	3.6	3.17	15.000	1.000	9.286	25.386	25.386	7.67
El Control 1985	2.5	2.19	13.350	850	3.698	17.898	17.049	7.77
Incumaca 1991	3.6	3.19	19.400	1.400	5.376	26.176	24.776	7.77
Frive 1990	9.2	8.18	45.250	3.750	13.793	59.793	59.043	7.21
Lunger 1985	3.7	3.28	19.950	1.450	5.525	26.925	25.475	7.77
Profibra 1983	6.6	5.9	15.000	1.000	17.304	33.304	32.304	5.47
Reconvenca 1989	10.3	9.16	41.950	3.450	29.618	75.018	71.568	7.82
Refriven 1986	2.2	1.92	11.700	700	3.243	15.643	14.944	7.76
Requiven 1989	9.3	8.32	15.000	1.000	26.910	42.910	41.910	5.04
Tefiven 1984	8.1	7.21	33.000	2.000	23.317	58.317	56.317	7.81
Vanger 1984	6.4	5.73	31.500	2.500	10.647	44.647	42.147	7.36
المجموع الفرعي	70.6	62.75	276.100	20.100	161.917	455.216	438.017	6.98

* كمية الأطنان سنوياً (1) معدل 1998-2000

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات:

5- أجرت الأمانة واليونيدو مناقشة لهذه المشاريع، وأعقب المناقشة مقارنة للمكونات مع مشاريع مماثلة أقرت ونُفذت في فنزويلا وفي غيرها من بلدان المادة 5. ويبلغ إجمالي المنحة المطلوبة 483.017 دولار أمريكي، مع كفاءة تكاليف قدرها 6.98 دولار أمريكي/كغ. والمشاريع الفردية هي أيضاً ضمن عتبة كفاءة التكاليف للقطاع الفرعي. والمنح التي تطالب بها المؤسسات الإثنتا عشرة في المشروع المظلي، مبيّنة في الجدول رقم 1 أعلاه.

6- إن المشروع المظلي واحد من مشروعين مظليين مقترحين في خطة أعمال اليونيدو لعام 2001 لإزالة 110 أطنان ODP من مادة CFC-11 من قطاع الرغاوى في فنزويلا. واعتماداً على معلومات استهلاك مادة CFC التي صرّحت بها حكومة فنزويلا لأمانة الصندوق، وعلى وضع المشاريع المصادق عليها في قطاع الرغاوى مع نهاية عام 2000، يتبين أن كمية مادة CFC المتبقية للإزالة في قطاع الرغاوى في فنزويلا، قد تبلغ 6 أطنان ODP فقط. وقد تمّ تذكير اليونيدو بضرورة تقديم حكومة فنزويلا معلومات عن الوضع الراهن لقطاع الرغاوى.

الإجراءات المتخذة في الأقسام المطابقة من المقرر 2/33

تعهدات الحكومة والمؤسسة

7- تسلّمت الأمانة كتاب إرسال للمشروع المظلي من حكومة فنزويلا، أفادت فيه، ضمن أمور أخرى، طبقاً لمقرر اللجنة التنفيذية 2/33 (ج) أن:

(أ) وحدة الأوزون الوطنية صادقت على مجموع استهلاك 62.75 طن ODP من مادة CFC-11

الذي ستزيله المؤسسات في المشروع المظلي، وأدرجت ذلك في سجلاتها لتحقق فيه في المستقبل.

(ب) أبلغت حكومة فنزويلا أن موافقتها على المشروع يعبر عن تعهداتها بالتنبّث من أن إزالة كمية

62.75 طن ODP التي تمت المصادقة عليها، تحققت وأسفرت عن تخفيض متواصل من

استهلاكها لـ 189 طن ODP في قطاع الرغاوى لعام ألفين.

8- تسلّمت الأمانة أيضاً مذكرات تعهد من رؤساء ومدراء المؤسسات الإثنتي عشرة، يؤكدون فيها، ضمن أمور

أخرى، على التزام مؤسساتهم بإزالة مادة CFC-11 إزالة تامة، وعدم استعمالها من جديد بعد التحويل، وبالتعاون مع

الوكالة المنفّذة لإعادة أي مبلغ طوارئ لم يُستعمل، والمبالغ التي اعتُبر أنها استُعملت في ظروف تمويل ثبت أنها

شاذة، وغيره من الالتزامات التي نصّ عليها المقرر 2/33، وغير ذلك من الأنظمة المطبقة التي تحكم في الموافقة على المشروع.

9- إن الوثائق المفصلة أعلاه متوفرة في مقر الأمانة، ويمكن الاطلاع عليها عند الطلب.

توصيات:

10- توصي الأمانة بالموافقة الشاملة على المشروع المظلي، بمستوى التمويل ومع وكالة التنفيذ المرتبطة به، كما هو مبين أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف المساندة (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
أ إزالة مادة CFC-11 عن طريق التحويل إلى مادة HCFC-141b كعامل نفخ في صناعة رغاوى ب. ي. الجاسئة: مشروع مظلي رقم 1	438.017	56.942	اليونيدو

11- وأوصت الأمانة أيضاً:

(أ) أن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً، مع التقدير، بالالتزامات التي تعهدت بها حكومة فنزويلا والمؤسسات الإثنتا عشرة في المشروع المظلي، في الفقرتين 7 و 8 أعلاه.

(ب) أن تطلب اللجنة التنفيذية من حكومة فنزويلا تقديم تقرير عن وضع قطاع الرغاوى، يشير إلى الاستهلاك الحالي لمواد ODS، وإلى التقدم الذي تحرزه إزالة مواد ODS، وخطة لإتمام إزالة الاستهلاك المتبقي في القطاع، كشرط مسبق لتمويل لاحق لمشاريع هذا القطاع.