

EP

الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/39

20 June 2001

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والثلاثون
مونتريال 18-20 تموز/يوليه 2001

مقترحات بمشروعات : نيجيريا

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات من أمانة الصندوق بشأن المقترحات بالمشروعات الآتية :

الرغوي :

- إزالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغوي مرنة لدى Apaco Foam & Chem. IND. Ltd بالتحول الى اليونديبي
كلوريد الميثيلين
- إزالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغوي مرنة لدى Atuchukwu Chemical Ind. Ltd. بالتحول الى كلوريد
الميثيلين
- إزالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغوي مرنة لدى Bibafoam Ind. Ltd. بالتحول الى كلوريد الميثيلين
- إزالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغوي مرنة لدى Gasfa Industries Nig. Ltd. (Meka Foam) بالتحول الى كلوريد الميثيلين
- إزالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغوي مرنة لدى Harmony Foam Nigeria Ltd. بالتحول الى كلوريد
الميثيلين
- إزالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغوي مرنة لدى Rima Foam Products Ltd. بالتحول الى كلوريد
الميثيلين
- إزالة الـ CFC-11 في صنع رغوي بوليوريثان جاسئة لدى Adig Plastics Ltd. بالتحول الى أنظمة تعمل
بالماء زائد HCFC-141b
- إزالة الـ CFC-11 في صنع رغوي بوليوريثان جاسئة لدى Global Plastics Industries (ING) Ltd. بالتحول الى أنظمة تعمل بالماء زائد HCFC-141b

ورقة تقييم المشروع

نيجيريا

القطاع: الرغاوى استعمال الـ ODS فى القطاع (2000): ODP 3 125 طن
عتبات جدوى التكاليف للقطاع الفرعي كتل رغاوي مرنة 6.23 دولار أمريكي/كغ

عناوين المشروعات:

- (i) ازالة الـ CFC-11 فى صنع كتل رغاوي مرنة لدى Apaco Foam & Chem. IND. Ltd. بالتحويل الى كلوريد الميثيلين
(ii) ازالة الـ CFC-11 فى صنع كتل رغاوي مرنة لدى Atuchukwu Chemical Ind. Ltd. بالتحويل الى كلوريد الميثيلين
(iii) ازالة الـ CFC-11 فى صنع كتل رغاوي مرنة لدى Bibafoam Ind. Ltd. بالتحويل الى كلوريد الميثيلين
(iv) ازالة الـ CFC-11 فى صنع كتل رغاوي مرنة لدى Gasfa Industries Nig. Ltd. (Meka Foam) بالتحويل الى كلوريد

الميثيلين

كتل رغاوي مرنة				بيانات المشروع
Gasfa	Bibafoam	Atuchukwu	Apaco Foam & Chem	
40.50	26.00	22.20	27.70	مجموع استهلاك المنشأة (طن ODP)
40.50	26.00	22.20	27.70	الوقع الاجمالي للمشروع (طن ODP)
33	33	33	33	المدة الاجمالية للمشروع (شهور)
252 315	161 381	138 306	147 018	التكلفة الرأسمالية الاضافية الاجمالية
				التكلفة الاجمالية للمشروع :
225 800	114 900	114 900	142 000	التكلفة الرأسمالية الاضافية (أ)
22 580	11 490	11 490	14 200	تكلفة الطوارئ (ب)
-9 537	-11 705	-7 902	-9 182	التكلفة التشغيلية الاضافية (ج)
238 843	114 685	118 488	147 018	مجموع تكلفة المشروع (أ+ب+ج)
100	100	100	100	نسبة الملكية المحلية (د)
0	0	0	0	نسبة عنصر التصدير (هـ)
238 843	114 685	118 488	147 018	المبلغ المطلوب (بالدولار)
5.90	4.41	5.34	5.31	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
نعم	نعم	نعم		هل تأيد تمويل الجهة النظرية ؟
	وزارة البيئة الفيدرالية			الوكالة الوطنية المنسقة
اليونديبي	اليونديبي	اليونديبي	اليونديبي	الوكالة المنفذة

توصيات الأمانة :				
238 843	114 685	118 488	147 018	المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)
40.50	26.00	22.20	27.70	وقع المشروع (طن ODP)
5.90	4.41	5.34	5.31	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
31 050	14 909	15 403	19 112	تكلفة مساندة الوكالة المنفذة (دولار امريكي)
269 893	129 594	133 891	166 130	مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)

ورقة تقييم المشروع

نيجيريا

القطاع: الرغاوى استعمال الـ ODS فى القطاع (2000): ODP 3 125 طن
عتبات جدوى التكاليف للقطاع الفرعي رغاوى مرنة 6.23 دولار أمريكي/كغ
جاسئة رغاوى مرنة 7.83 دولار أمريكي/كغ

عناوين المشروعات:

- (هـ) ازالة الـ CFC-111 فى صنع كتل رغاوى مرنة لدى Harmony Foam Nigeria Ltd. بالتحويل الى كلوريد الميثيلين
(vi) ازالة الـ CFC-111 فى صنع كتل رغاوى مرنة لدى Rima Foam Products Ltd. بالتحويل الى كلوريد الميثيلين
(vii) ازالة الـ CFC-111 فى صنع رغاوى بوليوريثان جاسئة لدى Adig Plastics Ltd. بالتحويل الى أنظمة تعمل بالماء زائد HCFC-141b
(viii) ازالة الـ CFC-111 فى صنع رغاوى بوليوريثان جاسئة لدى Global Plastics Industries (ING) Ltd. بالتحويل الى أنظمة تعمل بالماء زائد HCFC-141b

جاسئة		رغاوى مرنة		بيانات المشروع
Global Plastics	Adig Plastics	Rima	Harmony	
5.20	15.55	23.00	22.30	مجموع استهلاك المنشأة (طن ODP)
4.70	14.31	23.00	23.30	الوقع الاجمالي للمشروع (طن ODP)
33	33	33	33	المدة الاجمالية للمشروع (شهور)
36 801	112 050	143 290	126 531	التكلفة الرأسمالية الاضافية الاجمالية
				التكلفة الاجمالية للمشروع :
35 000	65 000	114 900	132 000	التكلفة الرأسمالية الاضافية (أ)
3 500	6 500	11 490	13 200	تكلفة الطوارئ (ب)
12 793	46 027	-7 354	-18 669	التكلفة التشغيلية الاضافية (ج)
51 293	117 527	119 036	126 531	مجموع تكلفة المشروع (أ+ب+ج)
100	100	100	100	نسبة الملكية المحلية (د)
0	0	0	0	نسبة عنصر التصدير (هـ)
36 801	112 050	119 036	126 531	المبلغ المطلوب (بالدولار)
7.83	7.83	5.18	5.67	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
نعم	نعم	نعم	نعم	هل تأيد تمويل الجهة النظرية ؟
	وزارة البيئة الفيدرالية			الوكالة الوطنية المنسقة
اليونديبي	اليونديبي	اليونديبي	اليونديبي	الوكالة المنفذة

توصيات الأمانة :				
36 801	112 050	119 036	126 531	المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)
4.70	14.31	23.00	22.30	وقع المشروع (طن ODP)
7.83	7.83	5.18	5.67	جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)
4 784	14 567	15 475	16 449	تكلفة مساندة الوكالة المنفذة (دولار امريكي)
41 585	126 617	134 511	142 980	مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)

وصف المشروع

خلفية القطاع*

ODP 4 812.55 طن	- آخر استهلاك كلي من الـ ODS المتاح (1999)
ODP 3 650.00 طن	- استهلاك خط الأساس من مواد المجموعة 1 من المرفق ألف (CFCs)
ODP 4 096.80 طن	- استهلاك مواد المجموعة 1 من المرفق ألف لعام 2000
غير متاح	- استهلاك خط الأساس من الـ CFCs في قطاع الرغاي
ODP 3 125.00 طن	- استهلاك الـ CFCs في قطاع الرغاي لعام 2000
ODP 6 410 464.00 دولار أمريكي	- الأموال المعتمدة للمشروعات الاستثمارية في قطاع الرغاي حتى نهاية 2000
ODP 1 366.43 طن	- كمية الـ CFC المطلوب ازلتها بالمشروعات الاستثمارية في قطاع الرغاي حتى آخر 2000
ODP 486.00 طن	- كمية الـ CFC المزالة بالمشروعات الاستثمار المعتمدة في قطاع الرغاي حتى آخر 2000
ODP 880.10 طن	- كمية الـ CFC في المشروعات الاستثمارية المعتمدة في قطاع الرغاي التي لم تتم بعد حتى نهاية 2000
ODP 2 244.90 طن	- كمية الـ CFC المتبقية المطلوب ازلتها في قطاع الرغاي حتى نهاية 2000

* على أساس معلومات مقدمة الى أمانة الصندوق من حكومة نيجيريا في 19 يونيو 2001

رغاي جاسئة

Adig Plastics, Global Plastic Industries

- 1- ان Adig Plastics, Global Plastic Industries قد استهلكنا 15.5 و 5.2 طن ODP من CFC-11 في العام ، على التوالي (متوسط 1998-2000) . والمنشأتان عاملتان على انتاج رغاي البوليوريثان الجاسئة لصنع أواني مضادة للحرارة . وتقوم المنشأتان بتشغيل آلات اخراج ذات ضغط منخفض في خط الأساس (التان لدى Adig وآلة واحدة لدى Global) .
- 2- ستقوم المنشأتان بإزالة استعمال الـ CFC-11 بالتحول الى الـ HCFC-141b كعنصر نفخ للرغاي . وتتضمن المشروعات تكاليف رأسمالية اضافية تغطي الاستعاضة عن آلات الاخراج الموجودة ذات الضغط المنخفض بآلات ضغط عال بتكلفة 25 000 دولار لكل ، وتجارب (5000 دولار لكل) . ونقل التكنولوجيا والتدريب (5000 دولار لكل) . ومطلوب تكاليف تشغيل اضافية تبلغ 12 773 دولار و 46 027 دولار لكل من Global و Adig على التوالي .

كتل رغاي مرنة

- 3- قدمت الى الاجتماع الـ 34 ستة مشروعات لكل الرغاي المرنة وتغطي المشروعات ازالة الـ CFC-11 بالتحول الى كلوريد الميثيلين لدى ست منشآت في نيجيريا .
- 4- ان المنشآت الست التي تدخل في المشروعات (Apaco, Atuchukwu, Bibafoam, Gasfa, Harmony and Rima) تستهلك ما مجموعه 161.7 طن ODP من الـ CFC-11 في العام (متوسط 1998 - 2000) في انتاج كتل رغاي مرنة لصنع الأسرة والأثاث . وتقوم المنشآت فيما عدا Harmony بتشغيل آلات boxfoam في خط الأساس . ولدى Harmony آلة ماكسفوم ذات ضغط منخفض .
- 5- تتضمن المشروعات تكاليف رأسمالية اضافية للمنشآت الست تبلغ 1 024 000 دولار . ويغطي هذا المبلغ تكلفة الاستعاضة عن آلات البوكسفوم اليدوية بآلات بوكسفوم نصف أوتوماتيكية يقوم التمويل النظير بتغطية 33 في المائة من قيمتها في استعمالها مع كلوريد الميثيلين (46 900 دولار لكل) ومرافق تخزين ومعدات للاخراج المحسوب (25 000 دولار لكل) وأنظمة تهوية (53 100 دولار الى 106 200 دولار لكل) وآلات كشف

تسرب كلوريد الميثيلين ومعدات أمان (من 3000 دولار الى 16 000 دولار لكل) وسوف تعاد تهيئة آلة الماكسوم لدى Harmony للاستعمال مع كلوريد الميثيلين بتكلفة تبلغ 113 000 دولار . وتشمل التكاليف الأخرى نقل التكنولوجيا والتجارب والتدريب (من 19 000 الى 24 000 دولار لكل) وتتراوح تكاليف التشغيل الإضافية ما بين 1472 دولار و 2861 دولار ، وهي مطلوبة لـ Atuchukwu, Gasfa, Rima . والمنشآت الباقية أبلغت عن حدوث وفورات تشغيلية إضافية تتراوح ما بين 5819 دولار و 18 669 .

تعليقات وتوصيات الأمانة

تعليقات

6- ان المشروعات الرامية الى التحول الى عمليات البوكسوم النوية جرت مناقشتها بين الأمانة واليونديبي وعلى اثر هذه المناقشات عدلت تكاليف المكونات وتكاليف المشروعات كي تتماشى مع المشروعات المماثلة المعتمدة والتي يجري تنفيذها في بلدان أخرى من بلدان المادة 5 . والتكاليف المعدلة أخذت في الحسبان في المنح الموصى بها . ومكونات المشروعات الأخرى تتماشى مع المشروعات المشابهة المعتمدة لنيجيريا وغيرها من بلدان المادة 5 .

تدابير بشأن الأقسام ذات الصلة من المقرر 2/33

7- قام اليونديبي بإبلاغ الأمانة انه لم يتلق بعد تصديقا لاستهلاك الـ CFC المطلوب ازالته بالمشروعات و/أو ارتباط من حكومة نيجيريا كما هو مطلوب بالمقرر 2/33(ج) الصادر عن اللجنة التنفيذية . وكانت الحكومة قد أرسلت من قبل كتابا الى اليونديبي تطلب به تقديم مشروعات نيجيريا الى الاجتماع الـ 34 ، وتتساءل فيه عما اذا كان الأمر يقتضي ارسال كتابات جديدة للمشروعات ذاتها الى ذلك الاجتماع .

مدة المشروعات

8- على اثر مناقشة مع اليونديبي تمشيا مع المقرر 2/33(ب) اقترح اليونديبي تخفيض مدة المشروعات من 36 شهرا الى 33 شهرا .

توصيات

9- توصي أمانة الصندوق بالموافقة المفرشية على Apaco, Atuchukwu, Bibafoam, Gasfa, Harmony and Rima وذلك بمستويات التمويل وتكاليف مساندة الوكالات المبينة في الجدول الآتي :

اسم المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف المساندة (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) ازالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغاي مرنة لدى Apaco Foam & Chem. IND. Ltd بالتحول الى كلوريد الميثيلين	147 018	19 112	اليونديبي
(ب) ازالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغاي مرنة لدى Atuchukwu Chemical Ind. Ltd. بالتحول الى كلوريد الميثيلين	118 488	15 403	اليونديبي
(ج) ازالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغاي مرنة لدى Bibafoam Ind. Ltd. بالتحول الى كلوريد الميثيلين	114 685	14 909	اليونديبي
(د) ازالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغاي مرنة لدى Gasfa Industries Nig. Ltd. (Meka Foam) بالتحول الى كلوريد الميثيلين	238 843	31 050	اليونديبي
(هـ) ازالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغاي مرنة لدى Harmony Foam Nigeria Ltd. بالتحول الى كلوريد الميثيلين	126 531	16 449	اليونديبي
(و) ازالة الـ CFC-11 في صنع كتل رغاي مرنة لدى Rima Foam Products Ltd. بالتحول الى كلوريد الميثيلين	119 036	15 475	اليونديبي
(ز) ازالة الـ CFC-11 في صنع رغاي بوليوريثان جاسئة لدى Adig Plastics Ltd. بالتحول الى أنظمة تعمل بالماء زائد HCFC-141b	112 050	14 567	اليونديبي
(ح) ازالة الـ CFC-11 في صنع رغاي بوليوريثان جاسئة لدى Global	36 801	4 784	اليونديبي

Plastics Industries (ING) Ltd. بالتحول الى أنظمة تعمل بالماء
زائد HCFC-141b

...