

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/43

10 October 2006

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخمسون
نيودلهي، 6-10 نوفمبر/ تشرين الثاني 2006

مقترح بمشروع: المغرب

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية من أمانة الصندوق بشأن المقترح بالمشروع الآتي:

غازات التبخير

اليونيدو

- ازالة بروميد الميثيل المستعمل في تبخير التربة في انتاج الطماطم (الشريحة الثالثة)

ان وثائق ما قبل الدورات قد تصدر دون اخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

لأسباب اقتصادية، لقد تمت طباعة هذه الوثيقة بعدد محدد، فيرجى من المندوبين أن يأخذوا نسختهم معهم الى الاجتماع وألا يطلبوا نسخا اضافية.

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
المغرب

الوكالة المنفذة

عنوان المشروع

اليونيدو	ازالة بروميد الميثيل المستعمل في تبخير التربة في انتاج الطماطم (الشريحة الثالثة)
----------	--

الوكالة الوطنية القائمة بالتنفيذ

بيانات آخر استهلاك مبلغ عنه للـ ODS التي يعالجها المشروع
ألف: بيانات المادة 7 (طن ODP، 2005، حتى سبتمبر 2006)

المرفق هاء، بروميد الميثيل	524.76
----------------------------	--------

باء: بيانات قطاعية في البرنامج القطري (طن ODP، 2005، حتى سبتمبر 2006)

غازات تبخير	عوامل تصنيع	مذيبات	ODS	تبريد	رغاوي	ايروسولات	ODS
524.76			بروميد الميثيل				

استهلاك CFC الذي لا يزال مؤهلا للتمويل (طن ODP)

خطة أعمال السنة الجارية: مجموع التمويل 443 000 دولار أمريكي: مجموع الازالة 41,0 طن ODP

Total	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	بيانات المشروع
		164.9	260.9	347.3	425.3	481.7	570.7	612.9	688.4	744.0	بروميد الميثيل (طن ODP)
		96.0	86.4	78.0	56.4	39.0	-	34.1	-	-	حدود بروتوكول مونتريال حد الاستهلاك السنوي
											الازالة السنوية بالمشروعات الجارية
											الازالة السنوية التي استجبت معالجتها
											الازالة السنوية غير الممولة
389.9		96.0	86.4	78.0	56.4	39.0	--	34.1	-	-	مجموع استهلاك الـ ODS المطلوب ازالته
3,957,844											تكاليف المشروع كما قدمت أصلا
											التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي)
3,912,949			398,427	424,381	411,633	1,670,995	607,513	0	0	400,000	تمويل اليونيدو
3,912,949			398,427	424,381	411,633	1,670,995	607,513	0	0	400,000	اجمالي تمويل المشروع
											تكاليف المساندة النهائية (دولار أمريكي)
263,471			29,882	31,829	30,872	125,325	45,563	0	0	52,000	تكاليف المساندة لليونيدو
263,471			29,882	31,829	30,872	125,325	45,563	0	0	52,000	مجموع تكاليف المساندة
4,176,420			428,309	456,210	442,505	1,796,320	653,076	0	0	452,000	جملة التكاليف على الصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)
10.03											جدوى التكاليف النهائية للمشروع (دولار أمريكي/كغ)

طلب التمويل: الموافقة على تمويل الشريحة الثانية (2006) كما هو مبين أعلاه

موافقة شمولية	توصية الأمانة
---------------	---------------

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة المغرب قدمت اليونيدو تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية من مشروع ازالة 389,9 طن من قدرات استنفاد الأوزون ODP من بروميد الميثيل مستعملة في تبخير التربة لانتاج الطماطم في المغرب، وطلبا لتمويل الشريحة الثالثة من المشروع، كي تنظر في ذلك اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخمسين. ومستوى التمويل المطلوب هو 411 633 دولار أمريكي زائدا تكاليف مساندة الوكالة البالغة 30 872 دولار أمريكي.

خلفية المشروع

2- كانت اللجنة التنفيذية قد سبق لها الموافقة على مشروعات لازالة استعمال بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة و انتاج الموز وقطاع الفراولة (الفريز) (في المغرب)، بمبلغ تمويل قدره 3 196 381 دولار أمريكي. وتمويل الشريحتين الأولى والثانية لمشروع ازالة بروميد الميثيل في قطاع الطماطم وكذلك تغيير التكنولوجيا بموجب هذا المشروع كانت قد وافقت عليهما اللجنة التنفيذية بمبلغ 2 678 508 دولار أمريكي حتى الآن.

تقرير مرحلي

3- قامت اليونيدو في عام 2006 بتنفيذ عدد من الأنشطة تشمل ما يلي:

- (أ) مد أجل التعاقد مع رابطة منتجي ومصدري الفواكه والخضر لمواصلة تقديم المساعدة اللوجستية خلال تنفيذ المشروع.
- (ب) عقد اجتماع ثاني للتوعية ونشر المعلومات يستهدف منتجي الطماطم الرئيسيين ورابطات المزارعين الرئيسية، وجرت جولة دراسة في اسبانيا لموظفي المشروع المحليين.
- (ج) أتم العمل في أولى صوبات المشاتل لانتاج الشتلات الطماطم المطعمة، وطرح عملية توريد مشتل ثاني؛
- (د) بدء تركيب مركز نقل التكنولوجيا لانتاج الطماطم.
- (هـ) عقد اتفاق يكفل شراء الشتلات المطعمة التي يشتريها المزارعون من المشاتل المحلية بسعر ثابت لموسم محاصيل 2006-2007؛
- (و) تسجيل خليط من الـ 1,3 dichloropropane زائدا كلوروبكرين، هذا التسجيل قد تم الآن وأصبح غاز التبخير هذا متاحا في الوقت الحاضر.

4- حتى سبتمبر 2006 كان قد تم صرف 2 109 105 دولار أمريكي من مجموع التمويل المعتمد حتى الآن البالغ قدره 2 678 508 دولار أمريكي وقد تم الصرف على يد اليونيدو وهناك رصيد متبقي قدره 569 403 دولار أمريكي. وهناك مبلغ اضافي قدره 700 000 دولار أمريكي مطلوب بحلول ديسمبر 2006 لبدء عملية العطاءات الرامية إلى الحصول على معدات اضافية ومد أجل التعاقد الخاص بالخبراء المحليين الذين يساعدون على ازالة بروميد الميثيل.

خطة العمل

5- من المقترح بالنسبة لعام 2007 ازالة 78,0 طن من بروميد الميثيل اضافية. وسيتم ادراك هذا الهدف من خلال الأنشطة المحددة التالية:

- (أ) شراء شتلات مطعمة من الموردين المحليين على يد المزارعين (على اثر تطبيق برنامج عمل 2006، وعلى أساس التكنولوجيا البديلة الجديدة، مما سيسمح لمنتجين اثنين للشتلات بتوريد الشتلات المطعمة للمزارعين)؛
- (ب) مواصلة تنفيذ برامج التدريب والمساعدة التقنية لتطبيق عملية تشميس التربة، في ترافق مع صوديوم الميثام، وتبخير التربة وادارة المحاصيل المكونة من شتلات مطعمة، وكذلك لتطبيق خليط من dichloropropane و chloropicrin ، اللذين تم تسجيلهما منذ وقت وجيز .
- (ج) اتمام تركيب المشتل الثاني و اتمام نقل مركز التكنولوجيا الخاص بانتاج الطماطم.
- (د) مواصلة رصد مستعملي بروميد الميثيل ورصد بدائل استعمال بروميد الميثيل.

تعليقات وتوصية من الأمانة

تعليقات

مستويات استهلاك بروميد الميثيل

6- لاحظت الأمانة أن مستويات استهلاك بروميد الميثيل في 2001-2005 في المغرب تفوق المستوى الأقصى المسموح به بموجب الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية كما هو مبين في الجدول الوارد أدناه. وقد أشارت اليونيدو إلى أنها تلقت معلومات من وحدة الأوزون في المغرب، تؤيد أن مجموع استهلاك بروميد الميثيل في البلد لعام 2006 من المتوقع أن يبلغ 389,76 طن ODP (أي مقداراً يقل بـ36,2 طن ODP عن الحد الأقصى المسموح به من الاستهلاك بموجب الاتفاق المذكور). وقالت اليونيدو أن هناك حوالي 386 طن ODP من غاز التبخير التي استجد تخزينه (chloropicrin + dichloropropane) قد استوردت فعلاً الى داخل البلد.

استهلاك بروميد الميثيل (طن ODP)							المصدر
2006	2005	2004	2003	2002	2001	خط الأساس	
389.8*	524.8	691.2	697.2	387.0	1,621.4	697.2	بيانات المادة 7
425.3	481.7	570.7	612.9	688.4	744.0		الاتفاق
36.2	(43.1)	(120.5)	(84.3)	301.4	(877.4)		الفرق

(*) رقم تمهيدي مقدم من وحدة الأوزون

7- وفقاً للتقرير المرحلي المقدم إلى الاجتماع الخمسين ان المشاتل تغطي مساحة اجمالية قدرها 10 400 متر مربع وسوف يتم تركيبها في أوائل 2007. بيد أن هناك 45 000 متر مربع اضافية (بتكلفة مقدرة بـ540 000 دولار أمريكي) من الصوبات قد تم تركيبها لمركز تنمية ونقل التكنولوجيا. ولاحظت الأمانة أن هذه الصوبات الاضافية لم يشملها المشروع المنقح الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والأربعين. فقالت اليونيدو أن مكونات التدريب والتكنولوجيا في المشروع المذكور لازمة في سبيل الازالة الناجحة لبروميد الميثيل في قطاع الطماطم.

8- قررت حكومة المغرب في اتفاق مع اليونيدو أن تستعمل جزءا من تكاليف الطوارئ (290 723 دولار أمريكي) وتكاليف التشغيل (333 000 دولار أمريكي)، لإنشاء البنية التحتية اللازمة لمركز نقل التكنولوجيا. وسيكون هذا المركز بمثابة النقطة البؤرية لاجراء مناهج تدريب للمزارعين، واجراء تدليلات عملية على استعمال التكنولوجيات البديلة وتطبيق التكنولوجيات المختارة بحيث تتواءم مع الظروف المحلية. وبالإضافة إلى ذلك فإن حكومة المغرب قد أسهمت أيضا في انشاء المركز بتقديم ما يلزمه من أراضي وأعمال مدنية وخدمات أساسية وجزء من البنية التحتية.

توصية

9- مع مراعاة أنه في 2006 سيسفر تنفيذ أنشطة الازالة في قطاع الطماطم والقطاعات الأخرى عن ازالة 135 طن ODP من بروميد الميثيل، وأن مستوى استهلاك بروميد الميثيل سيبلغ 36,2 طن ODP أقل من أقصى قدر مسموح به من الاستهلاك بموجب الاتفاق المنقح بين حكومة المغرب واللجنة التنفيذية، ومع مراعاة أن التنفيذ الشامل لمشروع الازالة هو أمر يتمشى مع خطة العمل المقترحة، توصي الأمانة بموافقة شمولية على الشريحة الثالثة لمشروع ازالة بروميد الميثيل المستعمل في تبخير التربة في انتاج الطماطم في المغرب حسبما هو وارد في الجدول أدناه.

الوكالة المنفذة	تكلفة المساندة (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيدو	30,872	411,633	ازالة بروميد الميثيل المستعمل في تبخير التربة في انتاج الطماطم (الشريحة الثالثة)	(أ)
