

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/46

9 October

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف

لتنفيذ بروتوكول مونتريال

الاجتماع التاسع و الخمسون

ميناء غالب ، مصر ، 10-14 نوفمبر/ تشرين الثاني 2009

مقترح مشروع: تركمانستان

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

غاز التبخير

اليونيدو

• المساعدة الفنية للقضاء على بروميد الميثيل في قطاع ما بعد الحصاد

ورقة تقييم المشروع – المشروعات غير متعددة السنوات
تركمانستان

الوكالة الثنائية/ الوكالة المنفذة

عنوان (عناوين) المشروع

اليونيدو	(أ) المساعدة الفنية للقضاء على بروميد الميثيل في قطاع ما بعد الحصاد
----------	---

وزارة حماية البيئة	الوكالة الوطنية المتعاونة
--------------------	---------------------------

أحدث بيانات الاستهلاك المبلغ عنها للمواد المستنفدة للأوزون التي جرى تناولها في المشروع
ألف: بيانات المادة 7 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، 2008، في أكتوبر/تشرين الأول 2009)

الملح هـ، بروميد الميثيل	0.0

باء: البيانات القطاعية للبرنامج القطري (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون، 2008، في أكتوبر/تشرين الأول 2009)

المواد المستنفدة للأوزون	القطاع الفرعي/الكمية	القطاع الفرعي/الكمية	القطاع الفرعي/الكمية	القطاع الفرعي/الكمية
بروميد الميثيل	الحجر الصحي السابق للشحن/0.0	غير خاصة بالحجر الصحي السابق للشحن/0.0		

مخصصات خطة أعمال السنة الجارية	التمويل بملايين الدولارات الأمريكية	الإزالة بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون
	218 000	5.0

عنوان المشروع:	
إستعمال المواد المستنفدة للأوزون في الشركة (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):	2.8
المواد المستنفدة للأوزون الواجب إزالتها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):	2.8
المواد المستنفدة للأوزون الواجب إدخالها (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون):	0
مدة المشروع (أشهر):	42
المبلغ المطلوب أصلاً (دولار أمريكي):	321 926
تكاليف المشروع النهائية (دولار أمريكي):	198 946
التكلفة الرأسمالية الإضافية:	180 860
تكلفة الطوارئ (10%):	18 086
التكلفة التشغيلية الإضافية:	0
مجموع تكاليف المشروع:	198 946
الملكية المحلية (%):	100%
عنصر التصدير (%):	لا ينطبق
المنحة المطلوبة (دولار أمريكي):	لا ينطبق
كفاءة التكاليف (دولار أمريكي/كغ):	لا ينطبق
تكاليف الدعم للوكالة المنفذة (دولار أمريكي):	17 905
مجموع تكاليف المشروع بالنسبة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي):	216 851
حالة تمويل النظر (نعم/لا):	لا ينطبق
بما فيها النقاط الرئيسية لرصد المشروع (نعم/لا):	نعم

توصية أو توصيات الأمانة	اعتبار إفرادي
-------------------------	---------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة تركمانستان، تقدمت اليونيدو للاجتماع التاسع والخمسين للجنة التنفيذية ببرنامج للمساعدة الفنية للقضاء على بروميد الميثيل في قطاع ما بعد الحصاد في تركمانستان، وذلك بتكلفة أولية 321 926 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 24 144 دولار أمريكي لليونيدو. يقترح المشروع إزالة 2.8 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل بنهاية عام 2013.
2. يُستخدم بروميد الميثيل في تبخير الحبوب المخزنة المُنتجة في تركمانستان. وعادة ما يتم إجراء التبخير في صوامع الحبوب المنتشرة بجميع أنحاء البلاد، وفي مصانع معالجة الطعام (الطواحين ومصانع المعكرونة ومصانع الأغذية الأخرى). ومن أجل الحصول على المعالجة بالتبخير، يجب على كل منشأة تخزين أن تتقدم بطلب رسمي من خلال الإدارة الإقليمية المحلية التي تقع بمنطقة المنشأة. وعادة ما يُستخدم بروميد الميثيل بمعدل 60 جم/م³، لمدة 72 ساعة، وعلى درجة حرارة من 20 إلى 25 درجة مئوية. لقد قامت حكومة تركمانستان بتأسيس سجلاً لمستوردي وبائعي وموزعي بروميد الميثيل. ولا يُسمح باستخدام هذا المركب الكيميائي إلا للمستخدمين المحترفين المتعاقدين مع مستوردي بروميد الميثيل.
3. يقترح المشروع استبدال غاز بروميد الميثيل المُستخدم في التبخير بالفوسفين. وهو يشمل توريد المولدات وأنظمة إعادة التدوير ومعدات مراقبة استخدام الفوسفين ومعدات الأمان. كما يشتمل على تقديم برنامجاً وتدريباً للإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات. وقد قُدرت التكلفة الرأسمالية الإضافية، بما في ذلك الحصاد، بما يساوي 321 926 دولار أمريكي. لكن لم يتم طلب التكلفة التشغيلية الإضافية.
4. وعند استكمال المشروع، وافقت الحكومة على إصدار قانوناً لحظر استخدام بروميد الميثيل في جميع الاستخدامات المراقبة بالبلاد. كما ستقوم بوضع برنامجاً لتقدير الشركات والوكالات التي استخدمت بدائل بروميد الميثيل. علماً بأن المدة المُقدرة لتنفيذ المشروع هي 42 شهراً.

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

5. وفقاً للبيانات المُبلغ عنها بموجب المادة 7 من البروتوكول، لقد تم استيراد بروميد الميثيل خلال الفترة من 1999 إلى 2008 في أعوام 2003 (19.2 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) و2005 (5.6 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) فقط. وبلغ خط الأساس للامتثال لبروميد الميثيل 3.6 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون. تُشير المعلومات الأولية التي تم الحصول عليها من حكومة تركمانستان إلى أنه تم استيراد 6 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون تقريباً من بروميد الميثيل في عام 2009 للاستخدامات المراقبة والحجر الصحي وتطبيقات ما قبل الشحن. وعلى الرغم من أن استهلاك بروميد الميثيل في عام 2005 كان أعلى من المستوى المسموح به بموجب البروتوكول (2.9 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) إلا أنه لم يتم البت في حالة عدم الامتثال لتركمانستان من قبل الأطراف حيث أن البلد لم يُقر تعديل كوبنهاجن إلا في 28 مارس/أذار 2008.
6. وبموجب طلب الإيضاح حول الاستهلاك المتعدد لبروميد الميثيل المُبلغ عنه من قبل حكومة تركمانستان، أبلغت اليونيدو عن أنه لم يتم استخدام كل كمية بروميد الميثيل المستوردة في سنة مُحددة في هذه السنة. لكن تم تخزين جزء من الكمية المستوردة في عدد من المخازن للاستخدام في السنوات اللاحقة. وقد تم وضع هذا الترتيب اللوجستي بغرض إيجاد المبررات للاستيراد وزيادة الموارد وتخطيط التبخير وتأمين مخزوناً من غاز التبخير للاستخدام في حالة الاحتياجات غير المتوقعة.
7. كانت هناك قضايا مثارة فيما يتصل بتكاليف برنامج التدريب. وكما يُشير إليه المُترج، "تُعتبر الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات منهجاً فعالاً وآمناً بيئياً لإدارة الآفات، وهو ما يعتمد على مجموعة من ممارسات الإحساس العام". ووفقاً لذلك، يجب تطبيق الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات بغض النظر عن نوع غاز التبخير المُستخدم. وعلى

الرغم من أنه لم تتم المطالبة بالتكاليف الإضافية، لكن تمت الإشارة إلى أن بعض العناصر، مثل المبيدات الحشرية التي يوجد تلامس مباشر معها، تم أخذها بعين الاعتبار بموجب كل من التكلفة الرأسمالية والتشغيلية، مما أدى إلى ازدواجية الحساب. كما تم إدراج تكلفة تنفيذ ممارسات الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات تحت بند التكلفة التشغيلية. وعلاوة على ذلك، لا يمكن تدقيق التكاليف المصاحبة لبرامج التدريب (251 020 دولار أمريكي) بشكل كامل مع الأخذ بعين الاعتبار الاستهلاك المحدود جداً لبروميد الميثيل والإطار الزمني المحدود لتبخير الحبوب. وقد أشارت اليونيدو إلى أنه خلال إعداد مقترح المشروع وجد أن المعلومات الفنية المتاحة في البلد كانت محدودة للغاية، ولم تكن هناك معلومات متاحة حول التكنولوجيات البديلة. وبناء عليه فقد تم تصميم برنامجاً قوياً للتدريب لمعالجة احتياجات البلد من أجل تحقيق الإزالة المستدامة لبروميد الميثيل. أما فيما يتعلق بمستوى التمويل فقد قامت اليونيدو بضبط تكلفة رأس المال على 52 460 دولار أمريكي وتكاليف التدريب على 128 400 دولار أمريكي. ذلك مع العلم بأن المستوى الإجمالي للتمويل المنفق عليه بين الأمانة واليونيدو هو 198 946 دولار أمريكي، بما في ذلك 10% للطوارئ.

8. إن الإطار الزمني المقترح لتنفيذ المشروع (3.5 سنة) طويل جداً بالمقارنة مع الاستهلاك المنخفض جداً لبروميد الميثيل. ومع الأخذ بعين الاعتبار أن الفوسفين هو تكنولوجيا مثبتة الكفاءة، وبالنظر إلى وقت التنفيذ للمشروعات الأخرى الشبيهة، فقد تم اقتراح تنفيذ المشروع في فترة أقل. وفيما يتعلق بهذه المسألة، أبلغت اليونيدو عن أنه مع القدرة الفنية المحدودة في البلد في الوقت الحالي فإن الإطار الزمني المقترح ضروري لتحقيق إزالة بروميد الميثيل.

التوصيات

9. قد ترغب اللجنة التنفيذية في البت في الموافقة على برامج المساعدة الفنية للقضاء على بروميد الميثيل في قطاع ما بعد الحصاد في تركمانستان بتكلفة إجمالية 198 946 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 17 905 دولار أمريكي لليونيدو مع التفاهم على أنه لن يتم تقديم أي تمويل إضافي لتركمانستان لإزالة الاستخدامات المراقبة لبروميد الميثيل في البلد.
