

EP

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/34
16 March 2010

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الستون
مونتريال، 12-15 أبريل/نيسان 2010

مشاريع مقترحات: المكسيك

هذه الوثيقة مكونة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصياتها بشأن مشاريع المقترحات التالية:

قطاع التبخير

كندا، إيطاليا، إسبانيا ونيويديو

• الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
المكسيك

أولاً - عنوان المشروع:	ثانياً - التوثيق:
Methyl bromide	Canada, Italy, Spain, UNIDC

ثانياً - آخر معطيات المادة 7:	عام: 2008
-130.4 :CFC	هالونات: 0
88: CTC	بروميد الميثيل: 819.9
	0 :TCA

ثانياً - آخر المعطيات القطاعية للبرنامج القطري:										عام: 2008	
المواد	ايروسول	رغاوي	هالونات	توريد	مدربات	عوامل التصنيع	اجهزة الاستنشاق المزودة بمقواس للجرعات	استعمال مخبري	بروميد الميثيل	هدف النيق	المجموع
				الصناعة	الخدمات			QPS	Non QPS		
CFC				320.			36.3				356.3
CTC						88.		0.			88
Halons											0
Methyl Bromide									840.3	183.9	1,024.2
Others											0
TCA								0.			0

التجميع	2013	2012	2011	2010	2009	2008	زايغا - معطيات المشروع:	
							MB	محدود استهلاك برونوكول مونتريل
	904.6	904.6	904.6	904.6	904.6	904.6	MB	904.6
	0	325	525	675	795	895	MB	895
	217,522	200,000	500,000	500,000		500,000	تكاليف المشروع	500,000
	25,462	23,411	58,527	58,527		58,527	تكاليف الدعم	58,527
						1,000,000	تكاليف المشروع	1,000,000
						120,000	تكاليف الدعم	120,000
	204,857	1,000,000	2,000,000	2,000,000		2,000,000	تكاليف المشروع	2,000,000
	15,364	75,000	150,000	150,000		150,000	تكاليف الدعم	150,000
		800,000	800,000	800,000		800,000	تكاليف المشروع	800,000
		93,000	93,000	93,000		93,000	تكاليف الدعم	93,000
	422,379	2,000,000	3,300,000	3,500,000		3,500,000	تكاليف المشروع	3,500,000
	40,826	191,411	301,527	328,527		328,527	تكاليف الدعم	328,527
	0	0	0	0		3,500,000	تكاليف المشروع	3,500,000
	0	0	0	0		328,527	تكاليف الدعم	328,527
			3,300,000	3,300,000		3,300,000	تكاليف المشروع	3,300,000
			301,527	301,527		301,527	تكاليف الدعم	301,527

خامساً - توصية الامانة: موافقة شمولية

تطبيقات الحجر الصحي الدقيق للتحقق: QPS

تطبيقات غير خاصة بالحجر الصحي الدقيق للتحقق: Non-QPS

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة المكسيك، قدمت يونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل في المكسيك، وطلباً للحصول على تمويل للشريحة الثانية من المشروع، لكي تنظر فيهما اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين. ويبلغ مستوى التمويل المطلوب 500 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 58 527 دولار أمريكي لحكومة كندا، و800 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 93 000 دولار أمريكي لحكومة إسبانيا، و2 000 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 150 000 دولار أمريكي ليونيدو.

خلفية

2. في اجتماعها الثاني والأربعين، وافقت اللجنة التنفيذية على رصد مبلغ 1 105 000 دولار أمريكي، فضلاً عن تكاليف دعم الوكالة بمقدار 131 209 دولار أمريكي لتنفيذ برنامج مساعدة تقنية يهدف إلى إزالة 162.4 طناً من بروميد الميثيل المستخدم في قطاع تبخير التربة وتطبيقات ما بعد الحصاد في المكسيك، بغية تحقيق مستوى الاستهلاك المسموح به لعام 2005. وقد قامت حكومة إسبانيا ويونيدو (الوكالة المنفذة الرائدة) بتنفيذ الأنشطة المتعلقة بإزالة بروميد الميثيل في قطاع تبخير التربة، في حين تولت حكومة كندا تنفيذ الأنشطة المتعلقة بإزالة بروميد الميثيل في تطبيقات ما بعد الحصاد.

3. وفي اجتماعها الرابع والخمسين، وافقت اللجنة من حيث المبدأ على رصد مبلغ إضافي قدره 9 222 379 دولاراً أمريكياً، فضلاً عن تكاليف دعم الوكالة بمقدار 862 291 دولار أمريكي، كمجموع الأموال المتاحة للمكسيك من أجل تحقيق الإزالة الكاملة لاستخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة في قطاع تبخير التربة والسلع (895 طناً من معادل طاقة استنفاد الأوزون). وسوف يتولى تنفيذ المشروع كل من حكومتى إيطاليا وإسبانيا ويونيدو (تبخير التربة) وحكومة كندا (تطبيقات ما بعد الحصاد). وفي الاجتماع نفسه، وافقت اللجنة على رصد مبلغ 3 500 000 دولار أمريكي للشريحة الأولى من المشروع زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 328 527 دولاراً أمريكياً (أي 500 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 58 527 دولاراً أمريكياً لحكومة كندا؛ و1 000 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 120 000 دولار أمريكي لحكومة إيطاليا، و2 000 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بمقدار 150 000 دولار أمريكي ليونيدو).

التقرير المرحلي

4. تقترح الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل إزالة نحو 900 طن من معادل طاقة استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل المستخدم في العديد من المحاصيل وفي تبخير السلع والهياكل على نحو ما هو مبين في الجدول أدناه:

عدد المزارعين	بروميد الميثيل (بالأطنان المعادلة لطاقة استنفاد الأوزون)	المساحة المستخدمة لبروميد الميثيل	المحصول
69	257.6	1,097	الفراولة
90	214.0	1,023	الطماطم
83	36.7	161	جرس شيلي
94	57.6	570	الشمام
113	148.2	630	التوت
28	12.7	54	الثوم
99	41.1	341	أخرى
118	36.5	205	الزهور
	90.0		السلع/ الهياكل
694	894.4	4,081	المجموع

5. أدى تنفيذ الشريحة الأولى من المشروع إلى إزالة 105 أطنان من معادل طاقة استنفاد الأوزون من خلال إدخال التكنولوجيات البديلة، أساسا في قطاعي الطماطم والشمام. وقد تم دعم عملية إزالة بروميد الميثيل في قطاع تبخير التربة بأنشطة تدريب ومساعدة تقنية. ويرد في الجدول أدناه ملخص للأنشطة الجاري تنفيذها منذ الموافقة على المشروع حتى نهاية عام 2010:

القطاع	البدائل	المعدات المتاحة	المساحة (بالهكتار)	بروميد الميثيل (بالأطنان المعادلة لطاقة استنفاد الأوزون)	دولار أمريكي
الشمام/البطيخ	التطعيم	دفيئات	600.0	60.0	803,000
الطماطم	التطعيم	دفيئات	355.0	46.0	836,000
الفراولة	المواد الكيميائية، الركازة، الدفيئة	مواد كيميائية، ركازة، دفيئة	187.5	36.0	605,000
مشاتل الزهور	البخار والمكافحة المتكاملة للأفات	آلة بخار وملحقات صغيرة	2.2	73.0	130,620
الزهور	المكافحة المتكاملة للأفات والبخار (مستفيد واحد)	آلات تقطيع وآلة بخار واحدة	67.4	7.0	204,732
المساعدة الفنية					948,000
المجموع			1,212.1	222.0	3,527,352

6. بدأ تنفيذ عنصر ما بعد الحصاد من خطة الإزالة فقط في أكتوبر 2009، عندما أنجزت أنشطة المساعدة التقنية التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والأربعين. وسوف يتم في نهاية عام 2010 إنجاز الأنشطة الفنية والاستثمارية المقترحة في هذا القطاع والمدرجة في الشريحة الأولى من المشروع قيد التنفيذ.

7. اعتبارا من ديسمبر/ كانون الأول 2009، تم من أصل مجموع التمويل الذي تمت الموافقة عليه حتى الآن، والبالغة قيمته 3 500 000 دولار أمريكي، صرف مبلغ 2 985 932 دولارا أمريكيا، أو أنه تم الالتزام بهذا المبلغ. أما المبلغ المتبقي، والبالغة قيمته 514,068 دولارا أمريكيا، فسيصرف في عام 2010.

خطة العمل

8. التزمت حكومة المكسيك بتحقيق الإزالة الكامل لبروميد الميثيل بحلول نهاية عام 2012. وسيحقق ذلك من خلال الأنشطة التي تم تنفيذها حتى الآن، وبدعم من الأنشطة الإضافية التالية في قطاع تبخير التربة: شراء معدات ومواد زراعية إضافية يتم توزيعها على منتجي الفراولة، والتوت، والزهور والطماطم؛ الاستمرار في تقديم المساعدة الفنية والتدريب للمزارعين؛ ومواصلة رصد مستخدمي بروميد الميثيل وأداء بدائل هذه المادة.

9. أما في ما يتعلق بتبخير السلع والهيكل، سيتم تنفيذ الأنشطة التالية: استحداث مواد لتدريب أصحاب المصلحة الرئيسيين وتوعيتهم؛ وتنفيذ حلقات عمل فنية وتوعوية لمستخدمي بروميد الميثيل، وتوفير معدات التبخير والمساعدة التقنية بصورة دائمة للمستخدمين النهائيين.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

10. 8 جاء استهلاك المكسيك لعام 2000، والبالغ وفقا لما أبلغت به حكومتها بموجب المادة 7 من البروتوكول 819.9 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون، أدنى بمقدار 84.7 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون من مستوى الاستهلاك الذي كان مسموحا به لذلك العام في إطار البروتوكول والاتفاق مع اللجنة التنفيذية، والبالغ 904.6 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون. وقدّر استهلاك بروميد الميثيل في عام 2009 بـ 790 طنا من معادل طاقة استنفاد الأوزون، أي ما يقل عن 5 أطنان من معادل طاقة استنفاد الأوزون نسبة للمستوى المسموح به بموجب الاتفاق.

11. ويونيدو هي الوكالة الرائدة التي اختارتها حكومة المكسيك لتنفيذ المشروع. وقد طلبت كلتا حكومتى إيطاليا وكندا، بوصفهما وكالتين ثنائيتين، إلى يونيدو مساعدتهما في تنفيذ مكونات المشروع الخاصة بكل منهما.

12. وناقشت الأمانة ويونيدو العديد من المسائل الفنية. وفي ما يتعلق بإنتاج الشام والبطيخ، أشارت يونيدو إلى أن المساحة السطحية لإنتاج هذه المحاصيل قد نمت في السنوات القليلة الماضية بفضل زوال الحواجز الجمركية على الصادرات التي كانت موجودة خلال فترة اعداد المشروع. وعادة ما يتوقف إنتاج وتوزيع المزارعين للشمام والبطيخ على الطلب في السوق وعلى الأسعار. وتطعيم البطيخ على مستخدم على نطاق واسع وسهل الاعتماد. كذلك، طرأت تغييرات على قطاع الطماطم في السنوات الأخيرة، حيث أدى وجود نوع من الفطريات (*Fusarium*) إلى تعطل عدد كبير من المزارعين.

13. وأوضحت يونيدو أيضا أن مزارعي الفراولة كانوا خلال فترة اعداد المشروع مترددين في مسألة الحد من استهلاك بروميد الميثيل، وبالتالي فإن المشروع يعتزم تحويل هذا القطاع عند نهاية عملية التنفيذ. بيد أن مزارعي الفراولة قد طلبوا مساعدة فورية ليتمكنوا من الاسراع في عملية إزالة بروميد الميثيل. ونظرت حكومة المكسيك ويونيدو في هذا الطلب، وتمكننا من البدء في تنفيذ بعض أنشطة المساعدة التقنية ضمن مستوى التمويل المتاح والالتزامات التي تعهدت بها لمزارعي البطيخ والطماطم والزهور. ويجري أيضا النظر في تعقيم الركازات باستخدام الأواني العاملة بالطاقة الشمسية كونه بديلا منخفض الكلفة معمول به في عدة مناطق. وستقوم يونيدو، بالاتفاق مع حكومة كندا، بشراء المعدات اللازمة لإدخال الفوسفين في التبخير الهيكلي والسلعي. وسوف يجري عند الاقتضاء توزيع معدات وتنفيذ ورش عمل تدريبية وتوفير الخبرات. ويركز برنامج التدريب على إدارة النباتات المطعمة لتحسين الإنتاجية والكفاءة. وتستخدم المواد الكيميائية البديلة بصورة متزايدة في السوق المحلية، حيث يدفع العرض المحدود لبروميد الميثيل بأسعاره إلى التصاعد.

التوصية

14. توصي الأمانة بإصدار موافقة شاملة على الشريحة الثانية من الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل في المكسيك على مستوى التمويل وبتكاليف الدعم ذات الصلة المبينين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	اسم المشروع	
كندا	58,527	500,000	الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)	(أ)
إسبانيا	93,000	800,000	الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)	(ب)
يونيدو	150,000	2,000,000	الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل (الشريحة الثانية)	(ج)