



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/46
9 October 2009

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十九次会议
2009年11月10日至14日，埃及迦里卜港

项目提案：土库曼斯坦

本文件包括基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

熏蒸剂

- 为收获后行业淘汰甲基溴提供技术援助

工发组织

项目评估表 — 非多年项目
土库曼斯坦

项目名称	双边/执行机构
(a) 为收获后行业淘汰甲基溴提供技术援助	工发组织

国家协调机构	自然保护部
--------	-------

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质消耗数据

A: 第 7 条的数据 (ODP 吨, 2008 年至 2009 年 10 月)

附件 E, 甲基溴	0.0		

B: 国家方案行业数据 (ODP 吨, 2008 年, 截止 2009 年 10 月)

ODS 名称	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/ 数量	次行业/数量
甲基溴	检疫和装运前消毒处理: /0.0	非检疫和装运前消毒处理: /0.0		

本年业务计划分配		供资百万美元	淘汰 ODP 吨
		218,000	5.0

项目名称	
企业的 ODS 用量 (ODP 吨):	2.8
将淘汰的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	2.8
将使用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨):	0
项目周期 (月):	42
初期申请数额 (美元):	321,926
最终项目费用 (美元):	198,946
增支资本费用:	180,860
应急 (10%):	18,086
增支业务费用:	0
项目总费用:	198,946
地方所有权 (%):	100%
出口部分 (%):	暂缺
申请的赠款 (美元):	暂缺
成本效益 (美元/千克):	暂缺
执行机构支助费用 (美元):	17,905
多边基金的项目总成本 (美元):	216,851
对应供资情况 (是/否):	暂缺
包括项目监测指标与否 (是/否):	是

秘书处建议	个别审议
-------	------

项目说明

1. 工发组织代表土库曼斯坦政府向执行委员会第五十九次会议提交了关于土库曼斯坦的收获后行业淘汰甲基溴的技术支助方案，初步供资总额为 321,926 美元，外加 24,144 美元的机构支助费用给工发组织。该项目建议到 2013 年底淘汰 2.8 ODP 吨甲基溴。
2. 甲基溴用来对土库曼斯坦生产的贮藏谷物进行熏蒸杀虫。熏蒸杀虫通常在全国各地的谷仓和食品加工厂（磨坊、面食工厂和其他食品制造厂）中进行。为了进行烟熏处理，每个贮藏设施都要向设施所在地的当地政府正式提交申请。甲基溴的使用剂量通常为 72 小时之内，在摄氏 20-25 度下，按照 60 克/立方米施用。土库曼斯坦政府建立了甲基溴进口商、分销商和经销商登记册。只允许与甲基溴进口商签订合同的专业申请者使用该化学品。
3. 该项目建议用磷化氢替代甲基溴熏蒸剂，包括为使用磷化氢采购发电机、再循环系统和监控设备以及安全设备，也包括引进虫害综合防治方案和培训。包括培训在内的增支资本费用估计为 321,926 美元。增支业务费用没有申请。
4. 项目完成时，政府同意颁布管理条例，禁止对国内的所有受控用途使用甲基溴。政府也制订了一个方案以承认用替代物代替甲基溴的公司和机构。预计项目执行时间为 42 个月。

秘书处的评论和建议

评论

5. 《议定书》第 7 条报告的数据显示，在 1999 至 2008 年间，只在 2003 年（19.2 ODP 吨）和 2005 年（5.6 ODP 吨）进口过甲基溴。甲基溴的履约基准为 3.6 ODP 吨。土库曼斯坦政府提供的初步信息显示，2009 年大约进口了 6.0 ODP 吨甲基溴，用于受控用途、检疫和船运前申请。尽管 2005 年的甲基溴消耗量高于《议定书》允许的水平（2.9 ODP 吨），但缔约方未就土库曼斯坦不履约进行审议，因为土库曼斯坦在 2008 年 3 月 28 日才批准《哥本哈根修正案》。
6. 有人要求对土库曼斯坦政府报告的各种甲基溴的消费进行澄清，应此项要求，工发组织报告说，某年进口的所有甲基溴并未全部在当年使用。进口货物中有一部分存入库房以备来年使用。进行此种后勤安排是为了使进口合理化、优化资源、规划好熏蒸杀虫，储存一部分熏蒸剂以备不时之需。
7. 培训方案的费用方面出现了问题。如报告所述，“虫害综合防治是一项行之有效、对环境敏感的害虫治理方法，有赖于对常见做法进行综合运用。”因此，不管使用不使用熏蒸剂，都要进行虫害综合防治。尽管没有申请增支费用，但应该注意的是，一些项目，如接触性杀虫剂在资金和经营费用项下都得到考虑，导致了重复计算。虫害综合防治的执行费用也列入业务费用中。另外，鉴于甲基溴的消费极为有限，且谷物熏蒸杀虫的时间窗有

限，所以，与培训方案有关的费用（251,020 美元）不完全合理。工发组织指出，在编写本项目提案期间，还发现该国掌握的技术知识有限，没有替代技术方面的信息。因此，必须制订可行的培训方案，用以满足该国实现甲基溴可持续淘汰的需要。关于供资水平，工发组织将资本费用调整为 52,460 美元、培训费用调整为 128,400 美元。秘书处与工发组织商定的供资总额为 198,946 美元，包括 10% 应急费用。

8. 拟议的项目执行时间表（3.5 年）对于甲基溴过低消费来说太久。考虑到磷化氢是一项经过检验的技术，且鉴于其他类似项目的执行时间，建议项目应缩短执行时间。关于这一问题，开发计划署报告说，主要因为该国现在的技术能力有限，需要提出一个时间表，以确保成功淘汰甲基溴。

建议

9. 谨建议执行委员会考虑为土库曼斯坦的收获后行业淘汰甲基溴技术援助方案核准供资 198,946 美元，外加 17,905 美元的机构支助费用给工发组织，但有一项理解，即不为土库曼斯坦淘汰本国的甲基溴受控用途追加资金。
