



联合国



环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/42
31 October 2004

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第四十四次会议
2004年11月29日至12月3日，布拉格

项目提案：老挝人民民主共和国

本文件由基金秘书处就下列项目提案提出的评论和建议组成：

泡沫塑料

- **Prasert** 沙发生产有限责任公司在生产方块泡沫塑料和绝缘容器的过程中转换 CFC-11。 开发计划署

项目评价表——非多年期项目

国家：老挝人民民主共和国

项目名称

双边/执行机构

Prasert 沙发生产有限责任公司在生产方块泡沫塑料和绝缘容器的过程中转换 CFC-11。	UNDP 开发计划署
--	------------

国家协调机构	科学、技术和环境机构
--------	------------

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质的消费数据

A: 第七条数据 (ODP 吨, 2003 年, 截至 2004 年 9 月)

附件 A, 一类, 氯氟化碳	35.27		

B: 国家方案行业数据 (ODP 吨, 2003 年, 截至 2004 年 5 月)

消耗臭氧层物质名称	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量
CFC-11	泡沫塑料: 25			

仍符合供资条件的氯氟化碳消费量 (ODP 吨)	低消费量国家 不适用
---------------------------	---------------

目前年度业务计划拨款		供资 百万美元	淘汰 ODP 吨
		0.15	16

项目名称 :	在生产方块泡沫塑料和绝缘容器的过程中转换 CFC-11
企业所使用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨) :	12.25
将淘汰的消耗臭氧层物质 (ODP 吨) :	12.25
将采用的消耗臭氧层物质 (ODP 吨) :	
项目期限 (月) :	24
最初申请数额 (美元) :	192,360
最终项目费用 :	
增支资本费用 (美元)	139,500
应急费用 (10%) (美元)	13,950
增支经营费用 (美元)	31,210
项目费用总额 (美元)	184,660
当地所有权 (%) :	100%
出口部分 (%) :	0%
申请的赠款 (美元) :	184,660
成本效益值 (美元/公斤) :	15.07
执行机构支助费用 (美元) :	16,619
项目向多边基金申请的总费用 (美元) :	201,279
对应资金是否已经确认 (是 / 否) :	
是否包括了项目监测阶段目标 (是 / 否) :	是

秘书处建议	按照上述费用有条件予以核准
-------	---------------

项目说明

1. 开发计划署代表老挝政府向执行委员会第四十四次会议提交了一份名为“Prasert 沙发生产有限责任公司在生产方块泡沫塑料和绝缘容器的过程中转换 CFC-11”的项目。本项目最终将淘汰该国 12.25 ODP 吨的 CFC-11。它还将为老挝政府实现 2005 年和 2007 年关于氯氟化碳消费量的履约目标提供急需的帮助。

软质片材泡沫塑料/硬质片材泡沫塑料

Prasert 沙发生产有限责任公司

2. Prasert 沙发生产有限责任公司在生产用于家具、寝具和室内装潢的片材泡沫塑料以及用于绝缘容器的硬质泡沫塑料时，把 CFC-11 作为一种发泡剂进行加工处理。该公司在 2001-2003 年间消耗了 12.25 吨的 CFC-11 和 5.5 吨的二氯甲烷。其生产将改用以水/添加剂为基础的技术。它还计划用一个危险/重要部件上配有排气和计量装置的半自动泡沫塑料用具和一个低压注入机来代替四种现有的手动配置，包括技术转让、跟踪和应急在内，该计划的总成本为 161,150 美元。本项目的总成本共计 192,360 美元，其中包括 31,210 美元的增支经营费用和 15.70 美元/公斤的成本效益费。192,360 美元这一数额是作为项目赠款申请的。

秘书处的评论和建议

评论

3. 在执行委员会第三十九次会议上，开发计划署代表老挝政府接受了 5,000 美元，用于泡沫塑料行业结束性淘汰项目的配方设计。开发计划署告知秘书处，虽然老挝现在正在履行《蒙特利尔议定书》的条款，但是为了实现 2005 年的削减规定，老挝急需开展一项淘汰项目。开发计划署还进一步表示，虽然它们现在还不能够提交老挝泡沫塑料行业的结束性项目，但是却可以提交这份投资项目。老挝政府将在正处于编制过程中的国家方案修订稿中列出泡沫塑料行业剩余企业名单。

4. 老挝属于低消费量国家，它在第七条中公布自己 2003 年的氯氟化碳消费量数据为 35.27 ODP 吨；2005 年的允许消费量为 21.7 吨。据当前的有效数据显示，老挝泡沫塑料行业氯氟化碳的剩余消费量为 25 吨，本项目涉及到了其中的 12.25 吨。

5. 泡沫塑料行业的其他项目中，软质和硬质泡沫塑料成本效益阈值的加权平均值是 6.56 美元/公斤，而这个项目的成本效益却达到了 15.70 美元/公斤。但因为老挝人民民主共和国是一个低消费量国家，所以，成本效益阈值并不适用（第 17/11 号决定）。低消费量国家有大量核定的泡沫塑料项目，其中一些项目的成本效益优势非常小，而且占有相当于这个小项目设想数额两倍的资金。老挝正面临着有可能无法实现 2005 年和 2007 年氯氟化碳削

减目标的严峻形势。本项目将涉及到国家基准消费量的 28% 以及 2003 年消费量与 2007 年履约目标之间差额的 43%。因此，基金秘书处考虑，在这种情况下，可以建议核准该项目。

6. 秘书处指出，项目说明旨在远离二氯甲烷，增支经营费用的计算中也反映了这一点。不过项目提案表示，如果遇到某些技术困难，该公司还会采用二氯甲烷技术。我们还知道，以二氧化碳为基础的泡沫塑料生产有着较低的经营费用，这也是使用二氯甲烷技术的一个诱因，至少在缺少强制性卫生条例的情况下是这样的。

7. 秘书处指出了一些开发计划署应该涉及的技术和费用问题。二者还就这些问题进行了探讨并达成一致。协议的增支资本费用和增支经营费用分别为 153,450 美元和 31,210 美元，项目总费用为 184,660 美元，成本效益费为 15.07 美元/公斤。其中的增支资本费用中包含了 10% 的应急费用。

建议

8. 基金秘书处建议按照下表所示的相关支助费用供资水平核准该项目，但规定增支经营费用的核准是有条件的，共计 31,210 美元的费用只有在该项目技术完备六个月以后才能支付。到那个时候，执行机构将决定各处是否完全淘汰 CFC-11 以及改用水/添加剂技术的比率。增支经营费用将根据这一比率按比例计算。但比率低于 33% 的，不支付增支经营费用。所有未支付的增支经营费用资金都会在项目的财务完备时转给多边基金。

	项目名称	项目供资 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	Prasert 沙发生产有限责任公司在生产方块泡沫塑料和绝缘容器的过程中转换 CFC-11。	184,660	16,619	开发计划署
