



联 合 国
环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/46
15 June 1999
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十八次会议
1999 年 7 月 14 日至 16 日，蒙特利尔

项目提案：委内瑞拉

本文件载有基金秘书处关于以下项目的评论和建议：

泡沫塑料

- 在 Fandec 公司停用 CFC-12（挤出成型聚苯乙烯泡沫塑料）

工发组织

项目评价表 委内瑞拉

行业： 泡沫塑料 本行业的 ODS 耗量（基准数据）： 637 ODP 吨
次级行业成本效益阈值： 挤出成型聚乙烯/聚苯乙烯泡沫塑料 8.22 美元/公斤

项目名称：

在 Fandec 公司停用 CFC-12（挤出成型聚苯乙烯泡沫塑料）

项目数据	聚乙烯/聚苯乙烯
	Fandec
企业耗量（ODP 吨）	45.00
项目影响（ODP 吨）	45.00
提议的项目期限（月）	24
原申请经费数额（美元）	301,051
最后项目经费（美元）：	
增支资本费用(a)	424,750
酌处资金(b)	38,200
增支经营费用(c)	-172,469
项目费用总额（a+b+c）	290,481
地方所有权（%）	100%
出口比重（%）	0%
申请经费数额（美元）	290,481
成本效益值（美元/公斤）	6.46
对应出资是否已经确认？	是
国家协调机构	FONDOIN
执行机构	工发组织

秘书处的建议：	
建议供资额（美元）	290,481
项目作用（吨 ODP）	45.00
成本效益值（美元/公斤）	6.46
执行机构支助费（美元）	37,763
多边基金的费用总额（美元）	328,244

项目说明

在 Fandec 公司停用 CFC-12（挤出成型聚苯乙烯泡沫塑料）

行业背景：

— 可以得到的 ODS 总耗量最新数字（1997 年）	3,842.4 ODP 吨
— 附件 A 一类物质（各类 CFC）基准耗量*	3,321.6 ODP 吨
— 1998 年附件 A 一类物质耗量	未上报
— 泡沫塑料行业 CFC 基准耗量	637 ODP 吨
— 1998 年泡沫塑料行业 CFC 耗量	未上报
— 截至 1999 年 3 月（第二十七次会议）为泡沫塑料行业核准的 投资项目经费	2,285,816 美元
— 截至 1999 年 3 月（第二十七次会议）泡沫塑料行业应停用的 CFC 数量	382.2 ODP 吨
— 截至 1999 年 3 月（第二十七次会议）泡沫塑料行业已停用的 CFC 数量	259 ODP 吨

* 附件 A 所列受控物质的基准耗量是 1995 初至 1997 年底的耗量平均数。

其他有关资料：

1. 将向执行委员会第二十八次会议提交这个泡沫塑料行业的项目。这个项目如果得到核准并执行，将停用45 ODP吨CFC-12。

项目的作用

2. 将停用的45 ODP吨CFC在委内瑞拉附件A一类物质的基准耗量中占1.4%，在该国泡沫塑料行业的基准耗量中占7.1%。

在 Fandec 公司停用 CFC-12（挤出成型聚苯乙烯泡沫塑料）

3. 加拉加斯的FANDEC公司使用一台1974年安装的240公斤/小时LMP型RC-40挤出机生产挤出成型的聚苯乙烯泡沫塑料片，平均产量为375吨。该公司的CFC-12平均耗量为45吨/年。本项目将在挤出成型聚苯乙烯泡沫塑料的生产中100%停用CFC。选择的替代技术是使用丁烷作为发泡剂。执行本项目的方式是改造现有的生产设施并安装辅助的安全设备和装置，其中包括：改装现有的挤出机，包括安装防爆马达（216,000美元）、把CFC-12储罐换成丁烷储罐并安装供料系统（101,800美元），采取安全生产和消防措施（121,300美元），并包括酌处资金（42,210美元）。经营费用的节省达160,659美元。采取的替代技术以及停用物质的时间安排均符合委内瑞拉政府的停用ODS方案。

秘书处的评估和建议

评论

1. 基金秘书处与工发组织根据该公司的基准数据、设备机龄以及更换某些设备可能引起的技术升级对本项目进行了讨论。经过讨论，对项目的资本费用结构进行了修订。

2. 经商定，把丁烷的价格从原来提出的1.15美元 / 公斤改为0.90美元 / 公斤，并在此基础上对经营费用的节省数额进行了重新计算，计算结果是172,469美元，而不是160,659美元。

3. 修订后的项目费用总额如下：

增支资本费用：	426,950美元
经营费用的节省：	172,469美元
项目费用（合格赠款数额）：	290,481美元

建议

1. 基金秘书处建议一揽子核准本项目，其经费数额和支助费用如下表所示：

项目名称	项目费用 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
在 Fandec 公司停用 CFC-12（挤出成型聚苯乙烯泡沫塑料）	290,481	37,763	工发组织
