



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/35
16 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：黎巴嫩

本文件载有基金秘书处关于以下项目的评论和建议：

气雾剂

- 在 International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L 开发计划署
的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术
- 在 Societe Nougaim P.M.O.S.A.L. 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 开发计划署
技术

项目评价表

黎巴嫩

行业： 气雾剂 本行业的 ODS 耗量（1998 年）： 157.7 ODP 吨
 次级行业成本效益阈值： 承包装灌商

项目名称：

- (a) 在 International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术
- (b) 在 Societe Nougaim P.M.O.S.A.L. 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术

项目数据	承包装灌商	承包装灌商
	Incoma	Nougaim
企业耗量 (ODP 吨)	53.60	54.00
项目影响 (ODP 吨)	53.60	54.00
提议的项目期限 (月)	30	30
原申请经费数额 (美元)	202,582	191,333
最后项目经费 (美元)：		
增支资本费用 (a)	308,000	308,000
酌处资金 (b)	30,800	30,800
增支经营费用 (c)	-136,218	-147,467
项目费用总额 (a+b+c)	202,582	191,333
地方所有权 (%)	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%
申请经费数额 (美元)	202,582	191,333
成本效益值 (美元/公斤)	3.78	3.54
对应出资是否已经确认？	是	是
国家协调机构	环境部	环境部
执行机构	开发计划署	开发计划署

秘书处的建议：		
建议供资额 (美元)	158,582	147,333
项目作用 (吨 ODP)	53.60	54.00
成本效益值 (美元/公斤)	2.96	2.73
执行机构支助费 (美元)	20,616	19,153
多边基金的费用总额 (美元)	179,198	166,486

项目说明

- (a) 在 International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术
- (b) 在 Societe Nougaim P.M.O.S.A.L. 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术

1. 根据黎巴嫩政府提交基金秘书处的国家方案执行进度报告，1998 年，气雾剂行业的 CFC 耗量为 97 ODP 吨。

2. 执行委员会已经核准了两个将在气雾剂产品的生产中停用 299.7 吨 CFC 的投资项目，并为其提供了 574,400 美元的执行经费。执行机构向执行委员会第二十八次会议提交的进度报告（截止 1998 年 12 月）指出，这两个项目已经完成，共提用了 300 ODP 吨的 CFC，付款额为 559,874 美元。

3. 黎巴嫩政府现提交两个将停用 107.6 吨 ODS 的项目。这些项目将在不同型号和尺寸的气雾剂产品生产中用碳氢化合物推进剂取代 CFC，如下表所示：

<u>企业</u>	<u>罐/年</u>	<u>CFC (吨)</u>	<u>产品</u>
Nougaim	900,000	54.0	除臭剂
Incoma	344,500	53.6	除臭剂、发胶

4. 根据用于确定黎巴嫩是否遵守了《蒙特利尔议定书》的 CFC 基准耗量，107.6 ODP 吨的停用量相当于该耗量的 17.65%。

5. 当前，每个企业都在气雾剂装灌工序中使用半自动的装灌机器（SNCI 和 Incoma 的工厂有两台这种机器）进行生产。

6. 这两个企业将改用碳氢化合物技术。改造工作需要：在有气体监测装置和控制板的装灌车间安装半自动气雾剂装灌机；安装人工操作的水浴产品检测设备、液态气体储存和净化系统以及消防设备；提供便携式气体监测装置、防爆风扇和电路接口。改用的新设备的尺寸取决于工厂的生产能力。

7. 将为设计新的配方、技术转让和工厂安全培训提供技术援助。

8. 每个公司都将提交一份保证书，在其中声明，开发计划署可以向执行委员会提交该项目；每个公司都认可在项目文件中提出的项目。公司将在项目完成之日彻底停用 CFC；把更换下来的任何设备予以销毁；为列入项目，但被多边基金明确排除在外的费用提供资金；允许开发计划署在项目执行期间进行监督视察。

秘书处的评论和建议

评论

1. 秘书处请求提供更多的资料，说明主要设备和系统的规格，以便审查生产能力是否有任何增加以及是否因为拟议更换的设备而出现技术升级。秘书处还与开发计划署讨论了 Nougaim 和 Incoma 两个工厂的液态气体储存设施费用高昂的问题。

2. 开发计划署根据与基金秘书处进行讨论的结果，对项目提案进行了订正。该机构对项目的资本费用和经营费用（为期 4 年的净现值）调整如下：

<u>企业</u>	<u>资本费用（美元）</u>	<u>经营费用（美元）</u>
Nougaim	294,800	(147,467)
Incoma	294,800	(136,218)

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
(a) 在 International Cosmetic Manufacturing Co. (Incoma). S.A.L 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术	158,582	20,616	开发计划署
(b) 在 Societe Nougaim P.M.O.S.A.L. 的气雾剂产品生产中改用无 CFC 技术	147,333	19,153	
