



联 合 国
环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/36/Corr.1
15 November 1999
CHINESE

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十九次会议
1999 年 11 月 24 日至 26 日，北京

更正

项目提案：印度尼西亚

用本更正所附第 2、6 和 7 页取代原文第 2、6 和 7 页。

项目评价表 印度尼西亚

行业： 泡沫塑料 本行业的 ODS 耗量(1998 年)： 3015 ODP 吨
次级行业成本效益阈值： 连皮泡沫塑料 16.86 美元/公斤

项目名称：

- (a) P.T. Yoska Prima Inti 在用于汽车和家具的聚氨酯泡沫塑料生产中转用水基系统 (FMF) 和 HCFC-141b (ISF)，从而停用 CFC-11
- (b) P.T. Meta Presindo Utama 在聚氨酯连皮泡沫塑料和模压成型的聚氨酯泡沫塑料生产中转用水发泡技术和 HCFC-141b，从而停用 CFC-11
- (c) P.T. Nirwana 在聚氨酯连皮泡沫塑料和模压成型的聚氨酯泡沫塑料生产中转用水发泡技术和 HCFC-141b，从而停用 CFC-11

项目数据	连皮泡沫塑料		
	Yoska	Meta Presindo	Nirwana
企业耗量 (ODP 吨)	63.00	22.50	34.00
项目影响 (ODP 吨)	49.50	21.80	32.60
项目期限 (月)	36	24	24
原申请经费数额 (美元)	390,868	285,653	309,211
最后项目经费 (美元)：			
增支资本费用 (a)	70,000	142,500	115,000
酌处资金 (b)	7,000	14,250	11,500
增支经营费用 (c)	291,868	56,853	80,411
项目费用总额 (a+b+c)	368,868	213,603	206,911
地方所有权 (%)	100%	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%	0%
申请经费数额 (美元)	368,868	213,603	206,911
成本效益值 (美元/公斤)	7.45	9.79	6.35
对应出资是否已经确认？			
国家协调机构		环境部	
执行机构	开发计划署	工发组织	工发组织

秘书处的建议：			
建议供资额 (美元)		213,603	206,911
项目作用 (吨 ODP)		21.80	32.60
成本效益值 (美元/公斤)		9.79	6.35
执行机构支助费 (美元)		27,768	26,898
多边基金的费用总额 (美元)		241,371	233,809

秘书处的评论和建议

评论

连皮泡沫塑料项目

1. 基金秘书处和工发组织讨论了 Meta Presindo 和 Nirwana 项目，商定其项目经费分别为 213,603 美元和 206,911 美元。并商定了 Yoska Prima 项目的增支资本成本。关于费用为 219,223 美元的把密度增加 10% 的申请，秘书处不能建议它为符合资助条件的增支经营成本，因为技术转换并不需要增加该公司目前生产的泡沫塑料的密度。印度尼西亚进口它所有的聚氨酯化学品。这个项目将在三年内执行，在这个期间应会有不增加公司生产成本的这种化学品。

2. 开发计划署根据第 25/48 号决定计算出 Yoska Prima 公司的项目费用，该决定规定，如果在软模压成型聚氨酯泡沫塑料项目中可供选择的零 ODP 技术包括液态二氧化碳技术和水发泡技术，企业可以根据以下规定在二者之间自行选择：合格赠款将以这两种技术选择中成本效益较好的技术为依据。以液态二氧化碳技术为依据，已经商定这个项目的费用为 169,500 美元，其中包括 308,000 美元的增支资本费用和 138,000 美元的经营节省。如果选择水发泡技术，同时考虑到把密度增加 10%，计算得出的项目费用为 368,868 美元，其中包括 77,000 美元的增支资本费用和 291,868 美元的增支经营费用。开发计划署建议，应该以二氧化碳技术为依据计算该项目的合格赠款数额，即 169,500 美元，因为这种技术成本效益较好。但是，如果把增加泡沫塑料密度的申请排除在外，采用水发泡技术的项目费用将为 145,950 美元。在这种情况下，采用水发泡技术的成本效益较好，项目费用为 145,950 美元。

项目期限

3. 工发组织提议在两年期间执行两个项目（Meta Presindo 和 Nirwana），开发计划署则将在三年里执行 Yoska Prima 项目。鉴于印度尼西亚计划在 2000 年限制 ODS 的进口，这么长的执行时期可能对该国停用 ODS 的战略造成不利影响。

硬泡沫塑料项目

4. 基金秘书处同世界银行讨论了 Chemindo、Dawamiba、Kinmura、Sukses Selalu 和 Sumber Logam 项目，并就项目费用达成一致意见。

5. 基金秘书处和开发计划署商定，Tansri Gani 项目的增支资本费用为 295,000 美元，酌处资金为 29,500 美元。

6. 关于经营费用，工业专家提供的资料使秘书处得出这样的结论，即 Tansri Gani 生产的与其他五家公司类似的泡沫塑料产品通常在转用 HCFC-141b 后并不需要增加密度。此外，就夹层板而言，可用与含 CFC 的泡沫塑料类似的密度生产 HCFC-141b 泡沫塑料。

7. 根据以上评论，秘书处确定这个项目符合资助条件的增支经营成本为 66,338 美元而不

是项目中提出的 190,000 美元，这同为印度尼西亚市场生产类似产品的其他公司一致。因此，根据商定的增支资本费用计算，如果不包括增加密度的申请，项目经费总额为 390,838 美元，如果把该申请包括在内，则为 514,500 美元。

项目期限

8. 开发计划署和世界银行都提议在三年内执行这些项目。秘书处在上文第 3 段中提请注意这个问题。

建议

1. 基金秘书处建议一揽子核准 Meta Presindo、Nirwana、Intimas Chemindo、Dawamiba、Kinmura、Sukses Selalu 和 Sumber Logam 的项目，其经费数额和有关的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
(b) P.T. Meta Presindo Utama 在聚氨酯连皮泡沫塑料和模压成型的聚氨酯泡沫塑料生产中转用水发泡技术和 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	213,603	27,768	工发组织
(c) P.T. Nirwana 在聚氨酯连皮泡沫塑料和模压成型的聚氨酯泡沫塑料生产中转用水发泡技术和 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	206,911	26,898	工发组织
(d) PT Intimas Chemindo 在硬聚氨酯泡沫塑料（方块泡沫塑料和泡沫喷剂）的生产中转用 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	290,294	37,738	世界银行
(e) PT Dawamiba Engineering 在硬聚氨酯泡沫塑料（板材）的生产中转用 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	156,500	20,345	世界银行
(f) Kimura Fiberglass 在硬聚氨酯泡沫塑料（泡沫喷剂）的生产中转用 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	69,385	9,020	世界银行
(g) PT Sentra Sukses Selalu 在硬聚氨酯泡沫塑料（泡沫喷剂）的生产中转用 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	539,579	69,354	世界银行
(h) CV Sumber Logam 在硬聚氨酯泡沫塑料（泡沫喷剂）的生产中转用 HCFC-141b，从而停用 CFC-11	56,118	7,295	世界银行

2. 提交 Yoska Prima 和 Tansri Gani 项目供根据秘书处评论的第 1 至 3、6 和 7 段予以单独审议。
