



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/58
29 October 2007

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第五十三次会议
2007年11月26日至30日，蒙特利尔

国家方案：黑山

本文件由以下部分组成：

- 国家方案评价表（由基金秘书处编制）
- 基金秘书处的评论和建议
- 黑山政府的送函
- 国家方案封面表
- 国家方案（执行摘要）

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的会前文件不妨碍文件印发后执行委员会可能作出的任何决定。

为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

黑山国家方案评价表

国家臭氧机构

《维也纳公约》和《蒙特利尔议定书》的批准情况

	签字	批准	生效
《维也纳公约》（1985年）		2006年10月23日	2007年1月21日
《蒙特利尔议定书》（1987年）		2006年10月23日	2007年1月21日
《伦敦修正案》（1990年）		2006年10月23日	2007年1月21日
《哥本哈根修正案》		2006年10月23日	2007年1月21日
《蒙特利尔修正案》（1997年）		2006年10月23日	-
《北京修正案》（1999年）		2006年10月23日	-

受控物质的生产: 未生产受控物质

受控物质的消费: (2006年)

公吨

(氟氯化碳除外)

14.1 加权吨 (ODP)

(吨数)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	总计	哈龙121	哈龙130	总计	四氯化碳	MCF	甲基溴
ODS						14.0				0.1		
ODP						14.0				0.1		

按物质分列的消耗臭氧潜能值分配: 氟氯化碳 99% 四氯化碳 1%

按行业分列的消耗臭氧潜能值分配: 气雾剂 泡沫塑料 哈龙 制冷 溶剂 甲基溴

消费量 (ODP吨): 14.0

占总额的百分比: 99.9%

《蒙特利尔议定书》 (ODP吨)	氟氯化碳	哈龙	四氯化碳
基准消费	104.9	2.3	1.1
2007年可允许消费量	15.7	1.2 (2005年)	0.16

资料来源: 国家方案 (2007年)

国家方案

国家方案期限: 两年 (2008-2010年)

消耗臭氧层物质淘汰目标: 于2009年年底全部淘汰

淘汰的优先领域: 制冷维修业

国家活动费用 450,000美元

战略:

政府承诺通过政府政策及投资和非投资活动相结合淘汰消耗臭氧层物质消费。《行动计划》概述了为履行《议定书》规定的国家义务而采取的各种必要措施。《行动计划》包括通过许可证制度, 如有需要, 将制定新的法律, 在旅游和环境保护部设立臭氧办公室和公众宣传运动来监测和控制氟氯化碳的消费。将按照拟议的氟氯化碳结束性淘汰管理计划实施投资和培训活动。

基金秘书处的评论和建议

说明

1. 继 2006 年 5 月 21 日举行的全民公投后,黑山宣布独立并以主权国家的身份成为联合国会员国。2006 年 10 月 23 日,黑山通过继承合法程序批准了《维也纳公约》、《蒙特利尔议定书》及其所有修正案。估计 1996 年黑山的消耗臭氧层物质消费量为 105 吨,代表其基准消费量。这相当于人均约 0.175 公斤,处于有资格作为《蒙特利尔议定书》第 5 条国家所要求的 0.30 公斤界限内。
2. 黑山属于低消费量国家组。2006 年主要的消耗臭氧层物质消费是用于制冷和空调设备的保养和维修活动的各类氟氯化碳(附件 A 第一类)。2006 年进口约 0.15 ODP 吨的氟氯化碳用于实验室用途。1995 年至 1997 年哈龙的平均消费量估计约为 300 ODP 吨。2004 年至 2006 年没有哈龙进口的登记。2007 年安装的灭火系统中有哈龙 1211 和哈龙 1301 共计约 18 ODP 吨。其余 1.26 ODP 吨或约 8%的消耗臭氧层物质消费量与 HCFC-22 的使用有关。制冷和空调行业消费量约占所有消耗臭氧层物质消费量的 99%,或者是 14 ODP 吨各类氟氯化碳和氟氯烃。
3. 黑山有两个制冷生产厂家。这两个生产厂在其生产中都不再使用消耗臭氧层物质。“Obod”家用冰箱公司通过多边基金援助的投资项目已转换为非消耗臭氧层物质技术。“Kronus”自 2003 年成立以来一直使用非消耗臭氧层物质技术制造冷柜。该国没有其他的消耗臭氧层物质工业用户。
4. 黑山在为前南斯拉夫联邦共和国的一部分时即开始其淘汰消耗臭氧层物质的活动。在黑山大量的淘汰工作已完成,它们受益于多边基金提供的援助。2006 年,黑山政府通过了规范消耗臭氧层物质进出口和含消耗臭氧层物质的设备的立法。
5. 在工发组织援助下编制的《国家方案》包含确保履行《蒙特利尔议定书》规定的消耗臭氧层物质淘汰目标的战略。黑山政府正在拟定一项行动计划,包括采取一系列政府措施以执行现行法律和实行新的有效机制。能力建设是政府的优先事项之一,将通过机构建设项目加以实施。国家小组和指定的协调中心将负责监测、收集和报告与消耗臭氧层物质有关的数据,与各行业和相邻国家联系,组织公众宣传运动并协助执行结束性淘汰管理计划。国家方案概述了结束性淘汰管理计划的目标和内容,包括海关官员和制冷技师的培训,建立回收和再循环制度以及向制冷维修车间提供必要的工具和设备。
6. 黑山政府承诺履行其在《蒙特利尔议定书》下的义务,将 2006 年 14 ODP 吨的消费量降低到 2007 年 5.00 ODP 吨、2008 年 4.00 ODP 吨、2009 年 2.00 ODP 吨以及 2010 年零 ODP 吨。
7. 执行委员会在第五十一次会议上核准了 40,000 美元的项目编制资金以编制该国的项目和结束性淘汰管理计划。此次会议还核准了总额为 30,000 美元的体制建设项目,由工发组织执行。

秘书处的评论

8. 除国家方案外，黑山政府还提交了总额为 295,320 美元的结束性管理计划。UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/46 号文件介绍了基金秘书处对此申请的评论和建议。

9. 2004 年和 2005 年的氟氯化碳消费量分别为 0.83 ODP 吨和 1.12 ODP 吨。2006 年报告给臭氧秘书处的氟氯化碳消费量是 14 ODP 吨，明显超过前两年的消费量。秘书处请工发组织说明消费量增加的原因。工发组织解释说这是黑山进口商对国家独立的反应，以及由于申请 14 ODP 吨的进口许可证而导致的氟氯化碳价格大幅上涨。黑山政府已发放了此类许可证。但是，今后若干年的进口许可证已经并将会受到限制。目前似乎已储存了大量的氟氯化碳，用来满足在完全禁止氟氯化碳进口后剩余的基于氟氯化碳设备的制冷维修需要。

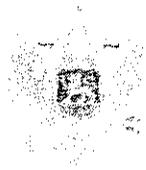
10. 在审查工发组织提供的 2006 年核查报告时发现 2006 年进口到黑山的氟氯化碳数量与塞尔维亚国家氟氯化碳淘汰计划的数量不符。塞尔维亚是黑山氟氯化碳的供应来源。核查报告指出，在一个案例中，黑山声称从塞尔维亚进口的 3.4 ODP 吨 CFC-12 不能被证实，因为在塞尔维亚海关没有发现相关出口的记录。此外，黑山把从塞尔维亚进口的 5.98 ODP 吨 CFC-12 记录为 2006 年 14 ODP 吨进口总量的一部分。旅游和环境保护部于 2006 年 12 月 26 日发放了这一数量的进口许可证。但是，货物直到 2007 年 1 月底才托运到黑山，并被记录为塞尔维亚 2007 年出口的一部分。秘书处通知工发组织和臭氧秘书处注意这些不一致。黑山政府尚未做出答复。

11. 秘书处注意到黑山没有专业的制冷协会，而这种协会可在执行国家淘汰活动中发挥非常重要的作用。工发组织建议把设立制冷协会纳入政府的行动计划并作为优先事项。

建议

12. 基金秘书处建议核准黑山的国家方案，并指出核准国家方案并不表示核准其中确定的项目或其供资金额。黑山国家方案的核准不应妨碍臭氧秘书处针对黑山政府根据第 7 条提交的 2006 年消费数据所采取的任何行动。

13. 基金秘书处还建议，应要求黑山政府按照执行委员会关于执行国家方案的决定（UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40，第 135 段）每年向执行委员会提供关于在执行国家方案方面所取得进展的信息。涉及 2007 年 1 月 1 日至 2007 年 12 月 31 日期间的初次报告应按照已核准的格式于 2008 年 5 月 1 日前提交基金秘书处。



Republic of Montenegro
Ministry of Tourism and Environment

Ref: 51501/M
Podgorica, 13. 09. 2007.

UNIDO
S.M. Si Ahmed, Director PTC/MEA

Dear Mr. Si Ahmed,

In the supplement of the document the Ministry of Tourism and Environment submits you the Final version of Country Programme and Terminal phase out management plan, which has been accepted by the Government of Montenegro at the session, held on 13.09.2007.

In order to obtain assistance for the phase out of Ozone Depleting Substances (ODS) in the Country we kindly ask you to forward previously mentioned document to the Multilateral fund of the Montreal protocol.

Sincerely yours,
Deputy minister
Sinisa Stankovic

CC: Youri Scrokin, PM

Rimski trg 46, PC »Vektra« 81000 Podgorica
TEL: (+382) 81 482-145; FAX: (+382) 81 234-168
E-mail: ministarstvo_turizma@mn.yu
Web: www.mturizma.cg.yu

COUNTRY PROGRAMME

COVER SHEET

Country: Republic of Montenegro

Lead National Agency: Ministry of Tourism and Environmental Protection

Lead Implementing Agency: UNIDO

**Period Covered by
Country Programme Phase Out Plan:** 2007-2009

1. PHASE OUT SCHEDULE

Substance	Base line	2006	2007	2008	2009	2010
Annex A Group I, CFCs	104.9	14.00	5.00	4.00	2.00	0
Annex A Group II, Halons	2.3	0	0	0	0	0
Annex B: Group I Other fully halogenated CFCs	0	0	0	0	0	0
Annex B Group II, CTC	1.1	0.15	0.17	0.17	0.17	0
Subtotal		14.15	5.17	4.17	2.17	0
Annex B Group III, 1,1,1-trichloroethane	0	0	0	0	0	0
Annex C Group I, HCFC	-	1.26	1.35	1.45	1.55	1.65
Total		15.41	6.52	5.62	3.72	1.65

THE ACTION PLAN

Sector	Action	Date	Expected results
All	• Institutional Strengthening of the National Ozone Cell	December 2007	• Build capacity to implement the Protocol.
	• Collect and disseminate information on ODS phase-out and alternatives	Ongoing	• Build capacity and data reporting
	• Organize public awareness campaigns	January 2008	• Create awareness among public
	• First capacity building workshop steering Committee	March 2008	• Build capacity among Project steering Committee members
	• Preparation of Country Program and RMP	January – June 2008	• Program preparation
Regulations	• Plan of Action for the Ozone Layer protection	Ongoing	• Compliance with the obligations
	• Limit of ODS import decree	Ongoing	• Legislation on ODS
Terminal Phase-out Management Plan for CFC	• Introduce a national system of recovering and recycling of refrigerants	From January 2008	• Recovery and recycling network introduced
	• Train about 200 service technicians for good practice in servicing and up-to-date technologies through workshops	From January 2008	• Update refrigeration technicians and vocational schools
	• Custom officers training and update with refrigerant identifiers	From January 2008	• Monitoring and control of ODS imports.
	• Recovery and recycling machines, leak detectors, electrical measuring scales, training materials.	From January 2008	• Trained technicians update with adequate tools for good refrigeration practices
CTC	• Awareness workshop in CTC alternatives	April 2008	• CTC sector approach and awareness created
Halon	• Carry out an investigation on halon sector in the country	2008	• Halon sector information and update data

PROJECTS FOR FUNDING

Project	Start Year	Duration	Estimated phase-out ODP tons	Assistance sought from the ML Fund (in US\$) excl.SC	Cost effectiveness US\$/kg
1. Institutional Strengthening	2007	3 years	N/A	180,000	N/A
2. TPMP	2007	3 years	6 -8	270,000	4-5
Total				450,000	