



联合国

经济及社会理事会



Distr.
GENERAL

E/C.7/1994/12
8 February 1994
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

自然资源委员会

第二届会议

1994年2月22日至3月4日

临时议程* 项目3

联合国系统在水和矿物资源领域的活动和机构间协调

联合国自然资源勘探循环基金的活动

联合国开发计划署署长的报告

摘 要

本报告是按照经济及社会理事会第1762(LIV)号决议和第1993/302号决定提交的。报告提供关于方案活动、财务及管理的资料并补充署长关于开发计划署经营的基金的年度报告。

财务和行政事务的讨论表明因核心资源减少而造成的限制，还指出发展中国家不断的支持。尽管核心资源减少，但循环基金在援助发展中国家勘探其矿物资源和吸引投资用于开发这些资源方面的成果应予注意。1991年循环基金的管理和联合国科学和技术促进发展基金合并起来，以应付自愿捐款减少的问题。

* E/C.7/1994/1。

目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、方案总论	1 - 2	3
二、方案活动	3 - 20	3
三、财务和行政事项	21 - 22	6
四、结论	23	7
<u>附 件</u> 联合国自然资源勘探循环基金:资金来源和使用		8

一、 方案总论

1. 联合国自然资源勘探循环基金与1980年代比较在远为细小的规模上继续进行其业务。在本报告所述期间,例如在厄瓜多尔(银)和菲律宾(铬铁矿)成功的项目正在生产,而后一个项目第一次为基金提供补充资源。由于未能达到60%的生产率,厄瓜多尔项目尚未补充资源,基金密切注意采矿的进展。其它几个成功的项目,例如洪都拉斯(金及贱金属)、危地马拉(金及贱金属)、秘鲁(冲积金)和玻利维亚(冲积金)正在等待私人投资以便进行开采。基金集中协助这些国家吸引所需的投资。协助方式是提供法律意见和帮助编写国际投标文件,目的在于引起国际私营采矿公司的兴趣。

2. 虽然基金并未收到为满足发展中国家对勘探援助的需求所需的足够的自愿捐款,但使用了成本低效率高的战略,以便执行规模缩小很多的方案。使用更多本国专门人员、当地顾问及咨询公司有助于降低成本。此外,联合国自然资源勘探循环基金和联合国科学和技术基金的合并导致总部裁减工作人员50%,这符合全系统的裁员计划。尽管这样,基金在1991-1993年期间继续进行业务,并且能够对其玻利维亚、中国、危地马拉及洪都拉斯项目所探明经济合算的矿藏提出索赔要求。1992年,在坦桑尼亚联合共和国发现金矿。

二、 方案活动

3. 1991-1992年,基金经济合算矿藏发现的投资前后续活动集中于洪都拉斯、危地马拉及菲律宾。在本报告所述期间,基金在极度缺乏经费的情况下继续其矿物勘探活动、地热勘探活动限于项目制订和资金筹措,以执行这些项目。

4. 关于在玻利维亚,苏切斯区金矿勘探的最后报告业已编妥,并于1992年10月提交玻利维亚政府。基金已对一个探明的矿藏提出索赔要求,到开采矿藏时将有权

补充所提供的资金。在玻利维亚的野外活动包括绘制详细的冰川地质图、钻探、挖矿井和实验室分析。这一矿藏的特点是矿砂储藏量有1 300万立方公尺,含金量是每立方公尺300毫克。

5. 中华人民共和国证实已收到关于勘探叶蜡石矿床的最后报告。广泛的钻石钻探、开沟、挖矿井、化学分析、选矿和可行性初步研究的结果表明,在Donzi地区已查明约有1 200万吨叶蜡石矿砂的总储藏量。总吨数中随时可以出售的一部分,即适宜作耐火材料用的,共达140万吨。Lingli地区的总储藏量达430万吨质量良好的叶蜡石矿。这个成功的项目今后将为基金带来补充付款。

6. 危地马拉政府于1992年9月收到了关于在危地马拉勘探贵金属和贱金属的最后报告。报告声称发现了一个重要的金矿,即埃尔帕托金矿,总吨数是200万吨,平均含金量是每吨7.0克。

7. 关于在洪都拉斯勘探贵金属和贱金属的最后报告分三个部分,已于1992年1月提交给该国政府。报告声称发现了两个在经济上可行的矿藏:即尤斯卡兰的金银矿和基塔加纳的矿藏,后者报告的矿藏中经证实的资源测定为170万吨,其含量是2.3%铜;3.8%锌和每吨55克银。此外,还有至少500万吨经济级的铅、锌和金的矿化潜力。

8. 在菲律宾,报告所述期间主要用于有系统地勘探迪纳加特岛的次生铬铁矿床。1993年期间在试点工厂的规模进行了一系列冶金试验。在苏里高本岛的第三勘探区马帕瓦进行的金勘探工作已于1993年5月开展,实地工作于年底完成。

9. 在坦桑尼亚联合共和国,在卡努克和盖塔地区勘探金矿的工作开始于1992年2月。盖塔地区尼亚姆利利马地块的实地活动已经结束,同一地区盖塔山地块的工作于1992年10月开始。现已发现一个含金的矿化区,长约3公里,宽约10米。已对所挖的沟进行了抽样测试,发现含金量为每吨3克至10克以上。计划开展进一步工作,以钻探方法考察该地带的厚度持续性。

投资前后续活动

10. 基金在洪都拉斯发现的尤斯卡兰金银矿已吸引了几名私人投资者。在报告所述期间,基金向洪都拉斯政府后续活动提供的援助已将近完成。已编写了国际招标文件、并正在发动广告宣传活动吸引国际采矿公司,以便开发尤斯卡兰的金银矿。

11. 基金在危地马拉的活动旨在协助政府编制供发表用的“标书”。这本用来为开发埃尔帕托金矿招标的标书将于1993年发表。

12. 借给刚果用来对基金发现的岸外磷钙土矿进行可行性研究的应偿还贷款已经到期。基金已开始采取步骤,收取按贷款协定应偿还的这笔贷款。到1993年年底,还没有收到任何付款。

编审中的项目

13. 在报告所述的整段期间,项目拟订活动都在继续进行。基金对发展中国家所提出,向矿藏勘探方案提供援助的要求作出了回应。可能接受援助的国家有:古巴、爱沙尼亚、几内亚、蒙古、缅甸、纳米比亚、朝鲜民主主义人民共和国、斯里兰卡和越南。已收到这些国家的具体提案。关于几内亚,已收到要求协助勘探贱金属和贵金属和钻石的一项申请书。关于斯里兰卡,预订在1992年12月开始一个项目,以勘探独居石、钛铁矿石,金红石和锆石含量丰富的重金属海滩沙。由于经费短缺,不得不取消这个项目。关于越南,一项勘探锌和铅的项目协定已送交政府签署。由于在确定专属区方面遇到意外的困难,该协定的批准手续尚未完成。基金已审查了下列各国所提出要求援助的申请书:朝鲜民主主义人民共和国,硬岩金矿和冲积金矿;纳米比亚,贱金属和贵金属;缅甸,贱金属、金矿和钻石;蒙古,金矿。基金已有一批编审确定的项目,但还没有筹到足够的经费来加以执行,令人感到遗憾。

14. 基金正在编写中的下列国家的地热项目成功的可能性特别大:阿根廷、尼

加拉瓜、哥斯达黎加、墨西哥、中国和俄罗斯。然而,在筹到足以实施这些项目的资金之前,项目的执行工作还无法开始。

15. 中国(云南西部地热场)。经过几年的合作和会同意大利政府公司(ENI/AGIP/ENEL集团)的高级管理人员共同进行了几次长期考察活动之后,基金编写了一份项目文件。由于项目地区内有几个小型和中型工厂无法正常作业,它需要电力部通过地热发电机发电以提供强有力的投入。已设想开始装置一座5兆瓦的发电厂。

16. 俄罗斯、圣彼得堡。在供暖气用的地热能源领域,基金已就技术和经济合作同列宁格勒采矿局签署了相互协定。援助也打算在向国际金融机构筹募基金方面提供资助。

17. 尼加拉瓜(埃尔霍约-蒙特加兰-圣雅欣托,提茨卡特地热场)。基金已参与当地政府的工作,在中期期间装置一座第3代35兆瓦发电厂。

18. 哥斯达黎加(特诺里奥火山,瓜纳卡斯特地热场)。这个项目的拟订工作取得了很大的进展,意大利政府已表示将提供资助。初步将安装一座5兆瓦的发电机组其后在中期期间很可能安装一座55兆瓦地热发电机组。

19. 墨西哥,纳亚里特州(锡博鲁科火山,纳亚里特地热场)。经过同墨西哥政府和联邦电力委员会持续合作五年以及投入约100万美元的投资之后,基金对发现一处非常大的地热储集场作出了贡献。

20. 阿根廷,内乌肯省--巴塔戈尼亚(内乌肯地热场)。当地政府已要求基金评价现有的地热场,以便为先期可行性项目编制项目文件。预期在中期期间将装置一座20-25兆瓦发电厂。

三、财务和行政事项

21. 基金的财政状况见本报告附件。意大利政府向核心资源提供的捐款为:1991年,10亿里拉,(相当于896 000美元),1992年,854 700美元。由核心资源支付的项目开支为:1991年,220万美元;1992年,154万美元;1993年,120万美元。

22. 依照联合国开发计划署理事会第90/39号决定,循环基金已同联合国科学和技术促进发展基金实行共同管理。基金的行政支出逐年减少。其数额分别为:1990年,144万美元;1991年,109万美元;1992年,96 000美元;1993年,80 000美元。

四、结论

23. 在20年的作业期间,基金总共支用了约7800万美元,所发现的矿物资源潜在价值估计为15亿美元。事实证明自然资源循环基金这个概念是可行的。现在刚刚开始从菲律宾成功的铬铁项目收到补充缴款,而基金大有成效的工作也得到了发展中国家和发达国家的确认。然而,要按照经济及社会理事会1973年的设想,使基金获得全面成功,将需要更多数量的自愿捐款。

附件
联合国自然资源勘探循环基金：
可用资源及其利用情况
(百万美元)

	实际数字			估 计 数		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
一、可用资源						
1月1日结余	4.12	2.70	2.31	2.09	2.19	1.84
	----	----	----	----	----	----
收到的额外资源						
自愿捐款	1.83	3.20	2.17	2.10	2.00	1.50
分摊费用缴款	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
次级信托基金捐款	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
预算外捐款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利息和其他收入	0.96	(0.60)	0.11	0.02	0.10	0.08
	----	----	----	----	----	----
其他信托基金收入转拨	2.99	3.00	2.28	2.12	2.10	1.58
	----	----	----	----	----	----
共 计	7.11	5.70	4.59	4.21	4.29	3.42
	=====	=====	=====	=====	=====	=====
二、资源利用						
项目费用：						
一般资源和分摊费用**	2.95	2.17	1.08	0.65	1.00	0.90
次级信托基金	0.00	0.13	0.00	0.02	0.05	0.00

附件(续)

	实际数字			估 计 数		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
技术支助事务 ^b	0.00	0.00	0.46	0.55	0.40	0.30
两年期预算支出	1.44	1.09	0.96	0.80	1.00	0.80
预算外活动	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	4.41	3.39	2.50	2.02	2.45	2.00
	=====	=====	=====	=====	=====	=====
三、12月31日结余						
一般资源	2.70	2.31	2.09	2.19	1.84	1.42
	=====	=====	=====	=====	=====	=====
四、供今后拟订方案用的资源						
截至12月31日的一般资源	2.70	2.31	2.09	2.19	1.84	1.42
(如上面第三项)						
减去:未动用项目拨款	3.00	1.02	1.06	1.00	1.00	0.70
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12月31日可用余额	(0.30)	1.29	1.03	1.19	0.84	0.72
	=====	=====	=====	=====	=====	=====

^a 包括项目先开支。

^b 项目费用的一部分。
