

E

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

E/C.7/1994/12

8 February 1994

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



لجنة الموارد الطبيعية

الدورة الثانية

١٩٩٤ آذار/مارس - ٢٢ شباط/فبراير

* البند ٣ من جدول الأعمال المؤقت

أنشطة منظومة الأمم المتحدة في ميدان الموارد المائية والموارد المعدنية والتنسيق بين الوكالات

أنشطة صندوق الأمم المتحدة الدائرة لاستكشاف الموارد الطبيعية

تقرير مدير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

موجز

هذا التقرير مقدم وفقاً لقرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي ١٧٦٢ (د - ٥٤) ومقرره ٣٠٢/١٩٩٣، ويقدم التقرير معلومات عن الأنشطة البرنامجية والتمويل والإدارة، ويشكل تكميلاً للتقرير السنوي لمدير البرنامج عن الصناديق التي يديرها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

ومناقشة الأمور المالية والإدارية تشير إلى القيود التي فرضها خفض الموارد الأساسية، ولكنه يبرز أيضاً استمرار دعم البلدان النامية، وعلى الرغم من ذلك الخفض في الموارد الأساسية، تجدر الإشارة إلى نجاح جهود الصندوق في مساعدة البلدان النامية في مجال استكشاف مواردها المعدنية واحتياط الأموال الاستثمارية من أجل استغلال تلك الموارد. وفي عام ١٩٩١، أدرجت إدارة الصندوق في إدارة صندوق الأمم المتحدة لتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية وذلك بسبب انخفاض مستويات التبرعات.

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
٣	٢- ١	نبذة برئامجية - أولا
٣	٢٠- ٣	الأنشطة البرئامجية - ثانيا
٧	٢١-٢٢	المسائل المالية والإدارية - ثالثا
٧	٢٣	النتائج - رابعا
٨		صندوق الأمم المتحدة الدائري لاستكشاف الموارد الطبيعية: توفر الموارد واستغلالها - المرفق

أولاً - نبذة برنامجهية

١ - استمر صندوق الأمم المتحدة الدائري لاستكشاف الموارد الطبيعية في الاضطلاع بعملياته بمستوى يقل كثيراً عن المستوى الذي كان سائداً في الثمانينات، والمشاريع الناجحة، مثل مشروع إکوادور (الفضة) والفلبين (الكروميت) كانت في مجال الانتاج أثناء الفترة المشمولة بالتقرير؛ ومن الملاحظ أن مشروع الفلبين هو الذي وفر أول تجديد لموارد الصندوق. وكذلك يلاحظ، من ناحية أخرى، أن مشروع إکوادور لم يوفر بعد أي تجديد للموارد، مما يرجع إلى عدم بلوغ ٦٠ في المائة من الطاقة المقررة. ويتيح الصندوق عن كتب تقدم إنتاج المنتجم. وثمة مشاريع ناجحة أخرى، مثل مشاريع هندوراس (الذهب والمعادن الخيسية) وغواتيمالا (الذهب والمعادن الخيسية) وببرو (الذهب الطمي) وبوليفيا (الذهب الطمي)، تنتظر الاستثمار الخاص من أجل استغلال اكتشافات الصندوق. وقد ركز الصندوق على مساعدة تلك البلدان في ميدان اجتذاب الاستثمارات المطلوبة، حيث اتخذت هذه المساعدة صيغة تقديم المشورة القانونية والمساعدة فيما يتصل بإعداد وثائق العطاءات الدولية من أجل حفز اهتمام شركات التعدين الدولية الخاصة.

٢ - وعلى الرغم من عدم تلقي الصندوق للمستوى اللازم من المساهمات الطوعية، لتلبية طلب البلدان النامية للمساعدة في مجال التنقيب، فإنه استخدمت استراتيجيات فعالة من حيث التكاليف سمحت بتنفيذ برنامج مخفض بقدر كبير. كذلك فإن تزايد الاستفادة من الموظفين الفنانيين الوطنين والخبراء الاستشاريين المحليين وشركات الخبرة الاستشارية المحلية قد أسهم في تخفيض التكاليف. وبالإضافة إلى ذلك، يلاحظ أن عملية دمج صندوق الأمم المتحدة الدائري لاستكشاف الموارد الطبيعية مع صندوق الأمم المتحدة لتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية قد أدت إلى تخفيض يبلغ ٥٠ في المائة في أعداد الموظفين بالمقر، مما يعد متفقاً مع تخفيض أعداد الموظفين على صعيد المنظومة بأسرها. وعلى الرغم من ذلك فإن الصندوق الدائري قد استمر في عملياته خلال الفترة ١٩٩٣-١٩٩١ وتمكن من أن يعلن أن الترسيبات المعدنية المبلغ عنها قابلة للاستغلال اقتصادياً في مشاريعه ببوليفيا والصين وغواتيمالا وهندوراس. واكتشفت ترسيبات من الذهب في جمهورية تنزانيا المتحدة في عام ١٩٩٢.

ثانياً - الأنشطة البرنامجهية

٣ - خلال الفترة ١٩٩٢-١٩٩١، تركزت أنشطة المتابعة السابقة للاستثمار والمتعلقة بالاكتشافات المعدنية للصندوق والقابلة للاستغلال اقتصادياً في هندوراس وغواتيمالا والفلبين. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، واصل الصندوق أنشطته في التنقيب عن المعادن في ظل قيود مالية شديدة للغاية. وأنشطة التنقيب على الطاقة الحرارية الأرضية اقتصرت على وضع المشاريع وجمع التبرعات لتنفيذ تلك المشاريع.

٤ - في تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣، كان التقرير النهائي عن استكشاف الذهب في منطقة سوشيس ببوليفيا، قد تم إعداده، حيث قدم إلى حكومة بوليفيا. وقد أبلغ عن توفر رواسب معدنية من شأنه أن يمكن الصندوق من الحصول على مساهمات لتجديد الموارد عند انتقال هذه الرواسب إلى مرحلة الانتاج. والأنشطة الميدانية المضطلع بها في بوليفيا تشمل وضع الخرائط الجيولوجية الجليدية والحفر بالثقب والحفر المفتوح وإجراء التحليلات المختبرية. واتسم الاكتشاف باحتوائه على احتياطيات من الخام تبلغ ١٢ مليون متر مكعب وتحتوي على ٣٠٠ غرام من الذهب في كل متر مكعب.

٥ - وقد أكدت جمهورية الصين الشعبية أنها قد تلقت التقرير النهائي عن استكشاف رواسب البروفيليت. وعمليات الكشف عن الماس عن طريق الحفر بالثقب وحفر الخنادق والحفر المفتوح والتحليل الكيميائي وتجارب تهيئة الركاز وإجراء دراسة للجذور عن تحديد مجموع احتياطيات البروفيليت بما يقارب ١٢ مليون طن في منطقة رونزي. والجزء الجاهز للبيع، والملائم للمواد المقاومة للحرارة يبلغ ١,١ مليون طن. ويبلغ مجموع احتياطي منطقة لينغلي^٣ ٤ مليون طن من خام البروفيليت المتوسط الجودة. وهذا مشروع ناجح سيدر على الصندوق مدفوعات لتجديد موارده مستقبلا.

٦ - وفي أيلول/سبتمبر ١٩٩٢، تلقت حكومة غواتيمالا التقرير النهائي المتعلق باستكشاف المعادن الثمينة والخسيسة في غواتيمالا. وهذا التقرير يشير إلى اكتشاف رواسب ذهبية هامة في الباتو بمقدار ٢ مليون طن ومحتوى ذهبي يبلغ في المتوسط ٧ غرام فيطن.

٧ - أما التقرير النهائي المتصل باستكشاف المعادن الثمينة والخسيسة في هندوراس فقد أعد في ثلاثة أجزاء وقدم إلى حكومتها في كانون الثاني/يناير ١٩٩٢. وثمة اكتشافان معدنيان جديران بالاستغلال، يتعلقان برواسب الفضة - الذهب في منطقة يوسكاران ومنطقة كيتا غاتا، التي تعد من الموارد المؤكدة للرواسب المعدنية المبلغ عنها والتي قدرت بمقدار ١,٧ مليون طن، تبلغ فيها نسبة النحاس ٢,٣ في المائة والزنك ٣,٨ في المائة والفضة ٥٥ غراما فيطن، وبالإضافة إلى ذلك، هناك إمكانية لتعدين ما لا يقل عن ٥ ملايين طن من الرصاص والزنك والفضة ذات الرتبة الاقتصادية.

٨ - وفي الفلبين، خصصت الفترة المشمولة بالتقرير أساسا للتنقيب المنتظم عن رواسب الكروميت الثانوية في جزر ديناغات. وأجريت خلال عام ١٩٩٣ سلسلة من التجارب المعددية على نطاق الوحدات التجريبية. وفي أيار/مايو ١٩٩٣ شرع في تنفيذ التنقيب عن الذهب في منطقة التنقيب الثالثة، وأنجز العمل الميداني في نهاية السنة.

٩ - وفي جمهورية تنزانيا المتحدة، بدأ استكشاف الذهب بمنطقة كانوك وغيتا في شباط/فبراير ١٩٩٢. وقد أنجزت الأنشطة الميدانية في كتلة نيموليمبا بمنطقة غيتا، وشرع في العمل في كتلة تل غيتا بنفس المنطقة في تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢. واكتشفت منطقة متعددة حاملة للذهب يبلغ طولها ٣ كيلومترات تقريباً ويناهز عرضها ١٠ أميال. وأخذت عينات من أخذيد هذه المنطقة، وتبيّن أن مستويات الذهب بها تتراوح بين ٣ غرامات وما يزيد عن ١٠ غرامات في كل طن. ومن المزمع الاضطلاع بمزيد من العمل من أجل استقصاء مدى عمق هذه المنطقة، عن طريق الحفر بالثقب.

أنشطة المتابعة السابقة للاستثمار

١٠ - أدى اكتشاف الصندوق لرواسب الفضة - الذهب في منطقة يوسكاران بهندوراس إلى اجتذاب عدد كبير من مستثمري القطاع الخاص، سواء على الصعيد المحلي أم الأجنبي. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، كانت مساعدة الصندوق لحكومة هندوراس فيما يتصل بأنشطة المتابعة، توشك على الاتمام. وقد أعدت الوثائق اللازمة للعطاءات الدولية، كما اتخذت الاستعدادات الازمة لبدء الحملة الإعلامية المتصلة باجتذاب شركات التعدين الدولية للقيام باستغلال رواسب يوسكاران.

١١ - وأثناء الفترة المشمولة بالتقرير، كانت أنشطة الصندوق في غواتيمala ترمي إلى مساعدة الحكومة في إعداد نشرة "كونفوكتوري". ومن المنتظر أن تصدر هذه النشرة، التي تمثل دعوة لتقديم العطاءات من أجل تطوير رواسب الذهب بمنطقة الباتو، في عام ١٩٩٣.

١٢ - وحان موعد دفع السلفة الواجبة السداد التي سبق تقديمها لدراسة الجدوى التي تضطلع بها الكونغو فيما يتعلق برواسب الفوسفوريت البحري التي اكتشفها الصندوق. وقد شرع الصندوق في اتخاذ الخطوات الازمة لاسترداد هذه السلفة الواجبة السداد وفقاً للشروط الواردة في إتفاقها. وبحلول نهاية عام ١٩٩٣ لم تكن قد وردت أية مدفوعات في هذا الصدد.

المشاريع التي في سبيلها إلى التنفيذ

١٣ - استمرت أنشطة تنمية المشاريع طيلة الفترة المشمولة بالتقرير، وقد استجاب الصندوق للعديد من الطلبات المقدمة من البلدان النامية والمتعلقة بالمساعدة في برامج استكشاف المعادن. ومن بين البلدان المستفيدة المحتملة: استونيا وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية وسري لانكا وغينيا وفييتنام وكوبا ومنغوليا وميامار وناميبيا. وثمة مقترنات محددة قد وردت من هذه البلدان، ومن الملاحظ في حالة غينيا أنه قد ورد طلب لتوفير المساعدة في مجال استكشاف المعادن الخيسية والمعادن الثمينة والماس. وفي سري لانكا، كان من المقرر أن يبدأ في كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢ مشروع لاستكشاف المعادن في رمال الشواطئ المشبعة بالفلزات الغنية بالمونازيت والليمينيايت والروتيل والزركون، وفي أعقاب إيفاد بعثة في

تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢. وتعين إلغاء هذا المشروع بسبب نقص الأموال. وفي فييت نام، أرسل الاتفاق المشاريعي المتعلق باستكشاف الزنك والرصاص إلى الحكومة كي توقع عليه. وبسبب بعض الصعوبات المتصلة بتحديد المنطقة الخالصة، لم يستكمل التصديق على هذا الاتفاق. وقد قيمت طلبات المساعدة الواردة من البلدان التالية: جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية بشأن ذهب الصخور الصلبة والذهب الغريني؛ وناميبيا بشأن المعادن الخيسية والمعادن الثمينة؛ وميانمار بشأن المعادن الخيسية والذهب والماس؛ ومنغوليا بشأن الذهب. ومع تراكم المشاريع المحددة فإنه مع الأسف لم يتوفر ما يكفي من الأموال لتنفيذها.

٤ - ومشاريع الصندوق التي تنتظر التنفيذ تتضمن مشاريع للطاقة الحرارية الأرضية في الأرجنتين ونيكاراغوا وكوستاريكا والمكسيك والصين وروسيا. وهناك احتمالات كبيرة جداً لنجاح هذه المشاريع. ومع هذا فإن تنفيذ المشاريع مرهون بتوفير الأموال الكافية.

٥ - الصين (حقل الطاقة الحرارية الأرضية في اليونان الغربية) - أعد الصندوق وثيقة مشروع بعد عدة سنوات من التعاون وعدة بعثات طويلة الأمد اضطلع بها باشتراك المدير الرفيع المستوى للشركة التابعة للحكومة الإيطالية (مجموعة ENI/AGIP/ENEL). ومجال المشروع يتطلب مساهمة قوية بالكهرباء المولدة بالمولادات الكهربائية الحرارية الأرضية نظراً لوجود عدة مصانع صغيرة ومتوسطة الحجم لم يتأت تشغيلها على النحو الملائم. ويتوخى القيام في المرحلة الأولى بإنشاء محطة للطاقة الكهربائية قدرتها ٥ ميغاوات.

٦ - روسيا، سان بيترسبرغ - وقع الصندوق على اتفاق متبادل مع معهد ليتينغراد للتعدين بشأن التعاون التقني والاقتصادي في ميدان استخدام الطاقة الحرارية الأرضية لأغراض التدفئة. ويتوقع أيضاً أن توفر هذه المساعدة الدعم لجمع التبرعات لدى المؤسسات المالية الدولية.

٧ - نيكاراغوا (حقل الطاقة الحرارية الأرضية في الهيو - موتي غالان - سان خاسينتو، تيزكات) - شارك الصندوق في جهود الحكومة المحلية لإقامة وحدة توليد ثلاثة لمحطة لتوليد الكهرباء قدرتها ٣٥ ميغاوات، في فترة متوسطة الأجل.

٨ - كوستاريكا (حقل الطاقة الحرارية الأرضية في تينوريو فولكانو، غواناكاست) - وصل تنفيذ هذا المشروع إلى مرحلة متقدمة، مع ظهور ما يشير إلى دعم من حكومة إيطاليا. وستنشأ مبدئياً وحدة لتوليد الكهرباء قدرتها ٥ ميغاوات، وقد يلي ذلك في الأجل المتوسط إنشاء وحدة حرارية أرضية - كهربائية قدرتها ٥٥ ميغاوات.

١٩ - المكسيك، ولاية ناياريث (حقل الطاقة الحرارية الأرضية في سيبورووكو فولكانو) - بعد ٥ سنوات من التعاون المستمر مع اللجنة الفيدرالية للكهرباء وحكومة المكسيك، واستثمار ما يزيد على مليون دولار من دولارات الولايات المتحدة، ساهم الصندوق في اكتشاف خزان كبير جداً للطاقة الحرارية الأرضية.

٢٠ - الأرجنتين، إقليم نويغويين - باتاغونيا (حقل الطاقة الحرارية الأرضية في نويغويين) - طلبت الحكومة المحلية من الصندوق تقييم حقل الطاقة الحرارية الأرضية القائم بغية إعداد وثيقة مشروع مقدم لدراسة الجدوى. ومن المتوقع أن تنشأ في الأجل المتوسط محطة لتوليد الكهرباء تتراوح قدرتها بين ٢٠ ميغاوات و ٢٥ ميغاوات.

ثالثا - المسائل المالية والإدارية

٢١ - ترد الصورة المالية للصندوق في مرفق هذا التقرير. ولقد ساهمت حكومة إيطاليا في الموارد الأساسية، حيث قدمت ١ بليون ليرة (أي ما يعادل ٨٩٦ ٠٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة) في عام ١٩٩١، و ٨٥٤ ٧٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة في عام ١٩٩٢. وبلغت نفقات المشاريع ٢,٢ مليون دولار في عام ١٩٩١، و ١,٥٤ مليون دولار في عام ١٩٩٢، و ١,٢ مليون دولار في عام ١٩٩٣ من الموارد الأساسية.

٢٢ - وقام صندوق الأمم المتحدة الدائري لاستكشاف الموارد الطبيعية، الذي يعمل الآن هو صندوق الأمم المتحدة لتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية تحت إشراف إدارة واحدة، بخفض نفقاته الإدارية، وفقاً لمقرر مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ٣٩/٩٠، من ١,٤ مليون دولار من دولارات الولايات المتحدة في عام ١٩٩٠ إلى ١,٠٩ مليون دولار من دولارات الولايات المتحدة في عام ١٩٩١ وإلى ٩٦ ٠٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة في عام ١٩٩٢، و ٨٠ ٠٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة في عام ١٩٩٣.

رابعا - النتائج

٢٣ - خلال ٢٠ سنة من العمل، قدم الصندوق ما مجموعه تقريراً ٧٨ مليون دولار من دولارات الولايات المتحدة واكتشف موارد معدنية بقيمة محتملة قدرت بمبلغ ١,٥ بليون دولار من دولارات الولايات المتحدة. وقد بات مؤكداً أن مفهوم الصندوق الدائري للموارد الطبيعية هو مفهوم عملي. وقد بدأت مساهمات استرداد النفقات لتها من مشروع الكروميت الناجح في الفلبين وأقررت الحكومات في البلدان النامية والبلدان المتقدمة النمو، على حد سواء، بنجاح عمل الصندوق. غير أنه كي يتحقق النجاح الكامل على نحو ما كان يتصوره المجلس الاقتصادي والاجتماعي في عام ١٩٧٣، كان من اللازم رفع مستوى المساهمات الطوعية.

المرفق

**صندوق الأمم المتحدة الداشر لاستكشاف الموارد الطبيعية:
توفر الموارد واستغلالها**

(بملايين دولارات الولايات المتحدة)

أرقام تقديرية			أرقام فعلية			
١٩٩٥	١٩٩٤	١٩٩٣	١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	
١,٨٤	٢,١٩	٢,٠٩	٢,٣١	٢,٧٠	٤,١٢	أولاً - توفر الموارد الرصيد في ١ كانون الثاني/يناير
						الموارد الإضافية الواردة
١,٥٠	٢,٠٠	٢,١٠	٢,١٧	٢,٢٠	١,٨٤	المساهمات الطوعية
٠,٣٠	٠,٣٠	٠,٣٠	٠,٣٠	٠,٣٠	٠,٣٠	مساهمات تقاسم التكلفة
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٠٠	مساهمات الصناديق الاستثمارية الفرعية
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	المساهمات الخارجية عن الميزانية
٠,٠٨	٠,١٠	٠,٠٢	٠,١١	(٠,٦٠)	٠,٩٦	إيرادات الموارد والإيرادات الأخرى
١,٥٨	٢,١٠	٢,١٢	٢,٢٨	٢,٠٠	٢,٩٩	
٢,٤٢	٤,٢٩	٤,٢١	٤,٥٩	٥,٧٠	٧,١١	المجموع
						ثانياً - استغلال الموارد
٠,٩٠	١,٠٠	٠,٦٥	١,٠٨	٢,١٧	٢,٩٥	تكاليف المشاريع: الموارد العامة وتقاسم التكاليف ^(٦)
٠,٣٠	٠,٣٠	٠,٣٢	٠,٣٠	٠,١٣	٠,٣٠	الصناديق الاستثمارية الفرعية
٠,٣٠	٠,٤٠	٠,٥٥	٠,٤٦	٠,٠٠	٠,٣٠	خدمات الدعم التقني ^(٧)
٠,٨٠	١,٠٠	٠,٨٠	٠,٩٦	١,٠٩	١,٤٤	نفقات ميزانية فترة الستين
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٤	الأنشطة المملوكة من خارج الميزانية
٢,٠٠	٢,٤٥	٢,٠٢	٢,٥٠	٣,٣٩	٤,٤١	المجموع
						ثالثاً - رصيد الموارد في ٣١ كانون الأول ديسمبر
١,٤٢	١,٨٤	٢,١٩	٢,٠٩	٢,٣١	٢,٧٤	الموارد العامة
						رابعاً - الموارد المتوفرة للمزيد من البرمجة
١,٤٢	١,٨٤	٢,١٩	٢,٠٩	٢,٣١	٢,٧٤	الموارد العامة في ٣١ كانون الأول ديسمبر
						(على النحو الوارد في البند ثالثاً أعلاه)
٠,٧٠	١,٠٠	١,٠٠	١,٠٦	١,٠٢	٢,٠٠	مخصوصاً منها: مخصصات المشاريع غير المنفذة
٠,٧٢	٠,٨٤	١,١٩	١,٠٣	١,٧٩	(٠,٣٠)	الرصيد المتوفّر في ٣١ كانون الأول ديسمبر

(أ) تشمل النفقات السابقة للمشاريع.

(ب) جزء من تكاليف المشاريع.