



## الدورة التاسعة والعشرون

اللجنة القانونية والتقنية، الجزء الأول

كينغستون، 4-15 آذار/مارس 2024

البند 9 من جدول الأعمال المؤقت\*

النظر في طلبات الموافقة على خطط عمل الاستكشاف

طلب موافقة على خطة عمل لاستكشاف قشور المنغنيز الحديدي الغنية  
بالكوبالت مقدّم من منظمة علم النظم الأرضية - وزارة علوم الأرض في  
حكومة الهند

## موجز تنفيذي\*\*

1 - في 18 كانون الثاني/يناير 2024، تلقى الأمين العام للسلطة الدولية لقاع البحار طلبا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف قشور المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت في جبل أفاناسي نيكيتين البحري في المحيط الهندي الأوسط، قُدّم من منظمة علم النظم الأرضية - وزارة علوم الأرض في حكومة الهند، عملا بنظام التنقيب عن قشور المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت واستكشافها في المنطقة (ISBA/18/A/11، المرفق).

2 - ويشير الطلب إلى أن منظمة علم النظم الأرضية هي كيان حكومي وأن الطلب مقدّم بتزكية من حكومة الهند. ومكان تسجيل المنظمة ومقر عملها الرئيسي هو نيودلهي، وهي تخضع للولاية القضائية للهند.

3 - وتختار المنظمة عرض المشاركة بصفة في رأس المال في إطار ترتيبات المشاريع المشتركة وفقا للمادة 19 من نظام التنقيب.

4 - وتبلغ المساحة الإجمالية للقطاع المشمول بالطلب 3 000 كيلومتر مربع، وهو يقع في المحيط الهندي الأوسط، ويتكون من 150 قطعة، لا تتجاوز مساحة أي منها 20 كيلومترا مربعا. وهذه القطع منظمة ومجمّعة في ست مجموعات، تحتوي كل منها على 12 إلى 50 قطعة. ويوجد القطاع الذي يشمل الطلب والذي يغطي المجموعات الست داخل منطقة لا تزيد أبعادها عن 550 كيلومترا طولا وعرضا.

\* ISBA/29/LTC/L.1

\*\* مقدّم من الجهة المقّمة للطلب.



الرجاء إعادة استعمال الورق

260224 230224 24-02520 (A)



- 5 - وفيما يلي توزيع المجموعات وعدد القطع التي تحتويها كل مجموعة: المجموعة A: 20 قطعة؛ والمجموعة B: 30 قطعة؛ والمجموعة C: 13 قطعة؛ والمجموعة D: 50 قطعة؛ والمجموعة E: 12 قطعة؛ والمجموعة F: 25 قطعة.
- 6 - ووفقا للمادة 21 من نظام التقييم، سددت منظمة علم النظم الأرضية رسوم الطلاب البالغة 500 000 دولار إلى السلطة<sup>(1)</sup>.
- 7 - وقدمت المنظمة برنامجا لأنشطة فترة السنوات الخمس الأولى.
- 8 - ويتمثل الهدف العام للمنظمة في تطوير أنشطة استكشاف قشور المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت عن طريق إجراء دراسة جيوفيزيائية وبيولوجية وبيولوجية وأوقيانوغرافية وبيئية واسعة النطاق في القطاع المقترح الذي يشملها الطلب. وسيضطلع المتعاقد بأنشطة الاستكشاف في القطاع المقترح مع مراعاة الخطة الطويلة الأجل التي تمتد لفترة 15 عاما. وستُجز خطة العمل المقترحة لاستكشاف قشرة المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت في جبل أفاناسي نيكيتين البحري على ثلاث مراحل رئيسية (المرحلة الأولى: السنوات من الأولى إلى الخامسة؛ والمرحلة الثانية: السنوات من السادسة إلى العاشرة؛ والمرحلة الثالثة: السنوات من الحادية عشرة إلى الخامسة عشرة). ونتائج أنشطة الاستكشاف التي يُضطلع بها في إطار المرحلة الأولى سيستفاد منها أيضا في تخطيط الأنشطة التي ستتم في المرحلتين الثانية والثالثة.
- 9 - وخلال المرحلة الأولى، من المتوقع أن تجري أنشطة الاستكشاف في القطاع المقترح الذي يغطي 150 قطعة بهدف تحديد إمكانات قشرة المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت. ومن المقرر إجراء مسوحات استكشافية في البحر لمدة تصل إلى 30 يوما في السنة للقيام بدراسات جيوفيزيائية وبيولوجية وأوقيانوغرافية وبيئية. وستستخدم نتائج المسوحات الجيولوجية والبيوكيميائية لترسيم حدود قشرة المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت المحتملة وللقيام بأخذ عينات عشوائية استطلاعية مركزة باستخدام أدوات أخذ العينات المتاحة أو المصنّعة من أجل دراسة توزيع قشرة المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت وسمكها. وبالإضافة إلى ذلك، ستتم برامج تدريبية (في البر والبحر) للمرشحين الذين تختارهم السلطة لفائدة ما لا يقل عن 10 متدربين.

(1) استلمت السلطة هذا المبلغ في 18 كانون الثاني/يناير 2024.