

Distr.: General
20 January 2014
Arabic
Original: English

اللجنة القانونية والتقنية



الدورة العشرون

كينغستون، جامايكا

٢٥-١٤ تموز/يوليه ٢٠١٤

طلب مقدّم من ألمانيا للموافقة على خطة عمل للتنقيب عن العقيدات المتعددة الفلزات في وسط المحيط الهندي

موجز*

قدمت حكومة ألمانيا، من خلال وزارة الشؤون الاقتصادية والطاقة، وهيئتها المركزية لعلوم الأرض، والمعهد الاتحادي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية، طلبا للحصول على ترخيص بالتنقيب عن الكبريتيدات المتعددة الفلزات البحرية في وسط المحيط الهندي في إطار نظام السلطة الدولية لقاع البحار. وسترکز أنشطة التنقيب المقترحة على المنطقة الواقعة على امتداد سلسلة الحيد الأوسط والحيد الجنوبي الشرقي في المحيط الهندي بالقرب من تقاطع رودريغز الثلاثي. ووقع الاختيار على منطقة تبلغ مساحتها ١٠ ٠٠٠ كيلومتر مربع ومقسّمة على ١٠٠ كتلة توجد فيها كبريتيدات متعددة الفلزات، تبلغ مساحة كل منها ١٠ كلم، وهي مجمّعة في ١٣ مجموعة، تضم كل منها عددا يتراوح بين ٥ كتل و ١٥ كتلة. ويستند الطلب الألماني إلى بيانات سليمة وشاملة قامت بجمعها، خلال الفترة من عام ١٩٨٣ إلى عام ٢٠١٣، جامعتان ألمانيتان (جامعة "RWTH Aachen" وجامعة برلين الحرة) والمعهد الاتحادي في إطار مشاريع البحث والاستكشاف بشأن تشكيل الكبريتيدات المتعددة الفلزات في قاع البحار وفي إطار عمليات البحث الجارية استعدادا لرحصة التنقيب في المنطقة وفقا "للإخطار بالعزم على التنقيب" الذي وجهته ألمانيا إلى السلطة الدولية لقاع البحار

* قدّمه صاحب الطلب.



الرجاء إعادة استعمال الورق

240114 230114 14-21019 (A)



في ١٦ أيلول/سبتمبر ٢٠١١. وفي البداية، جرت دراسة المنطقة من خلال سلسلة من الرحلات الاستكشافية البحرية الألمانية في إطار مشروع البحث المعنون "تكوين المعادن الناتجة عن الأنشطة الأرضية الحرارية في المحيط الهندي" (GEMINO) في عام ١٩٨٣ (رحلة سفينة البحث Sonne RV ٢٨) (SO-28) ورحلة عام ١٩٨٦ (SO-43)، ورحلة ١٩٨٧/١٩٨٨ (SO-52)، وخلال الرحلات البحرية المضطلع بها في الفترة ١٩٩٤/١٩٩٣ (Hydrotrunc، SO-92) وفي ١٩٩٥ (M-33/2, Hydrock). وتضمن برنامج مؤشر (INDEX) المعهد الاتحادي المضطلع به في الآونة الأخيرة رحلات تنقيب بحرية تم القيام بها في السنوات ٢٠١١ و ٢٠١٢ و ٢٠١٣ في إطار إخطار السلطة المذكور أعلاه. وكانت أول مرة يتم فيها اكتشاف وجود نشاط حراري مائي ومؤشرات على وجود نظم حرارية مائية في عام ١٩٨٧ وكان ذلك عن طريق محطات تحليل دقيقة لخاصيات المياه في أعماق متفاوتة. وقد اكتشفت مجموعات ألمانية أول ترسبات للكبريتيدات في المحيط الهندي في نفس السنة في حقل عمل سفينة البحث "سوننا" (RV Sonne) الخامل. وفي عام ٢٠١٢، تم اكتشاف موقع حامل حديد يحتوي على الكبريتيدات المتعددة الفلزات ("Gauss"). ووفقا لنظام توصيات السلطة الدولية لقاع البحار، تم التركيز على الكبريتيدات المتعددة الفلزات الحاملة التي ليس لديها تنوع بيولوجي حيواني مميّز وبكر وحساس من الناحية البيئية. وتم التركيز بشكل خاص على أحدث الدراسات المرجعية البيئية وعلى التقليل إلى أدنى حد من الآثار الواقعة على البيئة البحرية ومكوناتها الحيوانية، بما في ذلك الحد من الضوضاء لضمان سلامة الثدييات البحرية. ومن المقرر إجراء عدد من الرحلات البحرية لاستكشاف الكبريتيدات خلال السنوات الخمس الأولى من أجل إعداد خرائط ومقاييس مغناطيسية عالية الدقة باستخدام نظم مقطورة في الأعماق. ويقتصر هدف هذه الرحلات البحرية على تحديد استراتيجيات التنقيب عن الكبريتيدات الحاملة المتعددة الفلزات.