

Distr.: General  
28 June 2019  
Arabic  
Original: English

المجلس



الدورة الخامسة والعشرون

دورة المجلس، الجزء الثاني

كينغستون، ١٥-١٩ تموز/يوليه ٢٠١٩

البند ٩ من جدول الأعمال

النظر في طلبات خطط العمل المتعلقة بالاستكشاف،

إن وجدت، لغرض الموافقة عليها

تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية إلى المجلس بشأن الطلب المقدم من  
شركة **Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation** للموافقة  
على خطة عمل لاستكشاف العقيدات المؤلفة من عدة معادن

## أولا - مقدمة

١ - في ٢٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، تلقى الأمين العام للسلطة الدولية لقاع البحار طلبا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف العقيدات المؤلفة من عدة معادن في المنطقة. وقد قدمت الطلب شركة Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation عملا بنظام التنقيب عن العقيدات المؤلفة من عدة معادن واستكشافها في المنطقة (ISBA/19/C/17، المرفق).

٢ - وفي ١١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٩، بموجب الفقرة ١ (ج) من المادة ٢٠ من النظام، أبلغ الأمين العام أعضاء السلطة الدولية لقاع البحار باستلام الطلب وعمم عليهم معلومات ذات طابع عام بشأنه. وفي التاريخ نفسه، أبلغ الأمين العام أيضا أعضاء اللجنة القانونية والتقنية وأدرج النظر في الطلب كبند في جدول أعمال اللجنة في الدورة الأولى في عام ٢٠١٩، المقرر عقدها في الفترة من ٤ إلى ١٥ آذار/مارس.



## ثانيا - المنهجية التي طبقتها اللجنة القانونية والتقنية والنظر في الطلب

### ألف - المنهجية العامة التي طبقتها اللجنة عند النظر في الطلب

٣ - أشارت اللجنة، عند نظرها في الطلب، إلى أنه تمشيا مع أحكام المادة ٦ من المرفق الثالث لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، تعين على اللجنة أولا البت بموضوعية في ما إذا كان مقدم الطلب قد استوفى الشروط الواردة في النظام، ولا سيما في ما يتعلق بشكل الطلب؛ وفي ما إذا كان مقدم الطلب قد قدم التعهدات والتأكيدات الضرورية المحددة في المادة ١٤ من النظام؛ وفي ما إذا كانت لديه القدرات المالية والتقنية اللازمة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، وفي ما إذا كان قد وفى على نحو مُرضٍ، حسب الاقتضاء، بالتزاماته المقررة بموجب أي عقد سبق له إبرامه مع السلطة. وبعد ذلك، طُلب من اللجنة أن تبتّ، وفقا للفقرة ٤ من المادة ٢١ من النظام ولإجراءاتها، في ما إذا كانت خطة العمل المقترحة توفر الحماية الفعّالة لصحة البشر وسلامتهم، وتوفّر الحماية للبيئة البحرية وتكفل حفظها بشكل فعّال، وتكفل عدم إقامة المنشآت حيث يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في القطاعات التي تكثُر فيها أنشطة الصيد. وتنص الفقرة ٥ من المادة ٢١ من النظام على أنه إذا تأكدت اللجنة من النقاط المنصوص عليها في الفقرة ٣ من المادة ٢١، وقررت أن خطة العمل المقترحة للاستكشاف مستوفية لشروط الفقرة ٤ من المادة ٢١، توصي المجلس بالموافقة على خطة العمل هذه.

٤ - وعند النظر في خطة العمل المقترحة لاستكشاف العقيدات المؤلفة من عدة معادن، أخذت اللجنة في الاعتبار المبادئ والسياسات والأهداف المتعلقة بالأنشطة التي تجرى في المنطقة على النحو المنصوص عليه في الجزء الحادي عشر والمرفق الثالث للاتفاقية وفي اتفاق عام ١٩٩٤ بشأن تنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المؤرخة ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢.

### باء - النظر في الطلب

٥ - نظرت اللجنة في الطلب في ٥ و ٦ و ٧ و ١١ و ١٢ آذار/مارس وفي الفترة من ١ إلى ٣ تموز/يوليه ٢٠١٩.

٦ - وقبل الشروع في دراسة الطلب بالتفصيل، وجهت اللجنة دعوةً إلى وفدٍ يمثل مقدم الطلب لعرضه في ٥ آذار/مارس. ثم طرح أعضاء اللجنة أسئلة بشأن جوانب معينة من الطلب للاستيضاح. وأنشأت اللجنة ثلاثة أفرقة عاملة لتقييم الطلب، وهي فريق معني بالشؤون القانونية والمالية، وفريق معني بالشؤون الجيولوجية والتكنولوجية، وفريق معني بالبيئة وشؤون التدريب.

٧ - وطلبت اللجنة، بعد نظرها الأولي، إلى وفد مقدم الطلب الحضور في ٦ آذار/مارس للرد على المزيد من الأسئلة التي طرحتها الأفرقة العاملة.

٨ - وفي ٧ آذار/مارس، أرسلت اللجنة مجموعة من الأسئلة الخطية إلى مقدم الطلب، الذي قدم ردودا خطية في ١١ آذار/مارس. وبعد استعراض الردود، أرسلت اللجنة مجموعة ثانية من الأسئلة الخطية إلى مقدم الطلب، نتج عنها ورود مجموعة جديدة من الردود الخطية في ١٤ آذار/مارس. غير أن اللجنة قامت، بسبب جدول أعمالها الحافل، بإرجاء النظر في هذه الردود إلى الجزء الثاني من دورتها، في

تموز/يوليه. ورأت اللجنة أن نظرها في خطة العمل المقترحة قد تعزز إلى حد كبير بفضل تقديم قدر أكبر من التفاصيل وتوضيح المسائل التي أثّرت في عملية الأسئلة والأجوبة مع مقدم الطلب.

٩ - وفي الفترة من ١ إلى ٣ تموز/يوليه، واصلت اللجنة نظرها في الطلب. وأعربت عن اقتناعها بالردود الخطية الواردة وقيمت الطلب وفقا للإجراء الوارد في الوثيقة ISBA/18/LTC/7/Rev.1.

### ثالثا - موجز للمعلومات الأساسية المتعلقة بالطلب

#### ألف - هوية مُقدِّم الطلب

- ١٠ - اسم مقدم الطلب: شركة Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation
- ١١ - عنوان مقدم الطلب:
- (أ) العنوان الكامل: Yin Hai Building, No. 10A Zhongguancun South Avenue, Haidian District, Beijing, China
- (ب) العنوان البريدي: Room 611, North Section, Yin Hai Building, No. 10A Zhongguancun South Avenue, Haidian District, Beijing, China, 100081
- (ج) الهاتف: +86-10-68949001
- (د) الفاكس: +86-10-68910798
- (هـ) البريد الإلكتروني: deepseapioneer@sina.com
- ١٢ - اسم الممثل الذي عيّنه مقدم الطلب:
- (أ) تزيلونغ تشن
- (ب) العنوان الكامل: نفس ما ورد أعلاه
- (ج) العنوان البريدي: نفس ما ورد أعلاه
- (د) الهاتف: نفس ما ورد أعلاه
- (هـ) الفاكس: نفس ما ورد أعلاه
- (و) البريد الإلكتروني: نفس ما ورد أعلاه
- ١٣ - باعتبار مقدم الطلب شخصا اعتباريا:
- (أ) مكان التسجيل: بيجين، الصين
- (ب) المكان الرئيسي للعمل/السكن: Room 611, North Section, Yin Hai Building, No. 10A Zhongguancun South Avenue, Haidian District, Beijing, China

**باء - التركيبة**

١٤ - الدولة المركزية: الصين

١٥ - تاريخ إيداع صك تصديق الصين على اتفاقية قانون البحار هو ٧ حزيران/يونيه ١٩٩٦، وتاريخ موافقة الصين على الامتثال لاتفاق عام ١٩٩٤ هو ٧ حزيران/يونيه ١٩٩٦.

**جيم - المنطقة المشمولة بالطلب**

١٦ - تقع المنطقة المشمولة بالطلب في غرب المحيط الهادئ وتبلغ مساحتها الإجمالية ٢٥٠ ١٤٨ كيلومترا مربعا. وهي تتألف من تسعة قطاعات (ج-١ و ج-٢ و ج-٣ و ج-٤ و ج-٥ و م-١ و م-٢ و م-٣ و م-٤). ويشمل القطاع ج-١ مساحة قدرها ١١٢ ٢٦ كيلومترا مربعا، والقطاع ج-٢ مساحة قدرها ٣٧٠ ١١ كيلومترا مربعا، والقطاع ج-٣ مساحة قدرها ٦٢٠ ١٤ كيلومترا مربعا، والقطاع ج-٤ مساحة قدرها ٣٣٧ ٧ كيلومترا مربعا، والقطاع ج-٥ مساحة قدرها ٧٢٥ ٥ كيلومترا مربعا، والقطاع م-١ مساحة قدرها ٩٠٣ ١٢ كيلومترا مربعا، والقطاع م-٢ مساحة قدرها ٦٦٧ ٢٣ كيلومترا مربعا، والقطاع م-٣ مساحة قدرها ٣٢٢ ٣٣ كيلومترا مربعا، والقطاع م-٤ مساحة قدرها ١٩٤ ١٣ كيلومترا مربعا.

١٧ - وتقسّم المنطقة المشمولة بالطلب إلى جزئين (ألف وباء). ويخصّص أحدهما للسلطة الدولية لقاع البحار بوصفه منطقتها المحجوزة.

١٨ - ويتألف الجزء ألف من أربعة قطاعات تبلغ مساحتها الإجمالية ٥٢ ٧٤ كيلومترا مربعا (ج-١ و ج-٢ و م-١ و م-٢). ويتألف الجزء باء من خمسة قطاعات تبلغ مساحتها الإجمالية ١٩٨ ٧٤ كيلومترا مربعا (ج-٣ و ج-٤ و ج-٥ و م-٣ و م-٤). وتظهر إحداثيات المنطقتين المشمولتين بالطلب وموقعهما بشكل عام في مُرفقي هذه الوثيقة.

١٩ - والمنطقة المشمولة بالطلب هي جزء من المنطقة وتقع خارج حدود الولاية الوطنية لأي دولة.

٢٠ - وتلاحظ اللجنة أن المنطقة المشمولة بالطلب غير متداخلة مع المناطق المحجوزة التي سبق أن عُيّنَت حدودها أو مع المناطق المشمولة بعمود.

**دال - معلومات أخرى**

٢١ - إن الصين أيضا هي الدولة الراعية للرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات وشركة China Minmetals Corporation.

٢٢ - وأرفق مقدم الطلب تعهدا خطيا يحمل توقيع الممثل الذي عيّنه مقدم الطلب، وذلك عملا بالمادة ١٤ من النظام.

٢٣ - وقد سدد مقدم الطلب رسوما قدرها ٥٠٠ ٠٠٠ دولار عملا بالفقرة ١ من المادة ١٩ من النظام.

## رابعاً - فحص المعلومات والبيانات التقنية التي عرضها مقدم الطلب

٢٤ - أُرْفِقت بالطلب الوثائقُ والمعلوماتُ التقنيةُ التالية:

- (أ) معلومات تتصل بالمنطقة المشمولة بالطلب، وهي:
- ١' خرائط تبين مكان القطاعات؛
- ٢' قائمة بإحداثيات نقاط الانعطاف للقطاعات المشمولة بالطلب وفقاً للنظام الجيوديسي العالمي لعام ١٩٨٤؛
- (ب) معلومات لتمكين المجلس من التثبت من أن لدى مُقدّم الطلب القدرة المالية اللازمة للاضطلاع بخطة العمل المقترحة للاستكشاف؛
- (ج) معلومات لتمكين المجلس من التثبت من أن لدى مُقدّم الطلب القدرة التقنية اللازمة للاضطلاع بخطة العمل المقترحة للاستكشاف؛
- (د) معلومات تشمل البيانات المتوفرة لمقدم الطلب وتمكّن المجلس من تعيين منطقة محجوزة استناداً إلى القيمة التجارية المقدرة لجزأي القطاع المشمول بالطلب، بما في ذلك البيانات عن موقع ومسح وتقييم العقيدات المؤلفة من عدة معادن في المنطقة المشمولة بالطلب، بما في ذلك ما يلي:
- ١' وصف للتكنولوجيا المتعلقة باستخراج وتجهيز العقيدات المؤلفة من عدة معادن؛
- ٢' خرائط لقياس الأعماق والانحدار وكثافة الصدى المرتد والمعلومات المستخدمة في تقييم النوعية؛
- ٣' بيانات عن وفرة العقيدات المؤلفة من عدة معادن استناداً إلى الاستنتاج، وترفق بها خريطة لدرجة الوفرة؛
- ٤' وصف طريقة تقدير الموارد المعدنية المستنتجة وتقييم القيمة التجارية المقدرة المتساوية بين جزأي القطاع المشمول بالطلب؛
- ٥' بيانات عن متوسط المحتوى العنصري من المعادن ذات الأهمية (الرتبة) الاقتصادية بناء على تقييمات كيميائية، معبرا عن ذلك بالنسبة المئوية في الوزن (الجاف)، وترفق بها خرائط توضح الرتبة؛
- (هـ) خطة عمل للاستكشاف؛
- (و) برنامج للتدريب؛
- (ز) تعهّادات خطية من مقدّم الطلب؛
- (ح) الردود الخطية على الأسئلة التي طرحتها اللجنة.

## خامسا - النظر في القدرة المالية والمؤهلات التقنية لمقدم الطلب

### ألف - القدرة المالية

٢٥ - عرض مقدم الطلب شهادة على قدرته المالية موقعة من ممثله المعين تثبت أن لدى مقدم الطلب الأموال اللازمة لتغطية النفقات الدنيا المقدرة في إطار خطة العمل المقترحة للاستكشاف وللوفاء بالتزاماته المالية تجاه السلطة.

### باء - القدرة التقنية

٢٦ - لاحظت اللجنة، عند تقييم القدرة التقنية لمقدم الطلب، أن مقدم الطلب مؤسسة تعمل في مجال البحث والتطوير وتصنيع معدات أعماق البحار لمشاريع البحث في موارد أعماق البحار واستكشافها. وقد طور معدات للاستكشاف في أعماق البحار، بما في ذلك تكنولوجيا كلاب تلفزيوني، ونظام حفر، ونظام كهرومغناطيسي عابر، ومزججة كاميرا مقطورة. وتعاون أيضا مع الجامعات ومعاهد البحوث والمؤسسات ذات الصلة في الصين لتطوير معدات أعماق البحار ذات التكنولوجيا المتقدمة، مثل المركبات المشغلة من بعد، والمركبات الغواصة المستقلة، والمعدات الصوتية المقطورة العميقة. وقد حصل مقدم الطلب على عدد من براءات الاختراع وحقوق النشر الخاصة بالبرامجيات، والعديد من الجوائز الوطنية والإقليمية والوزارية لإنجازاته في مجال تكنولوجيا أعماق البحار. وقدم فريقه الفني الدعم التقني لـ ٢٤ رحلة بحرية بحثية صينية في أعماق البحار، وأصبحت منتجاته المعدات الرئيسية التي تستخدمها الصين في أعماق البحار من أجل استكشاف العقيدات المؤلفة من عدة معادن، والكبريتيدات المؤلفة من عدة معادن، وقشور منغنيز الحديد الغنية بالكوبالت، وهو ما يمثل أكثر من ٧٠ في المائة من الحصص السوقية للمنتجات ذات الصلة في الصين.

### وصف عام لمعدات وطرق الاستكشاف

٢٧ - عرض مقدم الطلب معلومات تتعلق بالعملية المقررة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، وكذلك بالأساليب والأدوات التي سستخدم لهذا الغرض، ويشمل ذلك قائمة مفصلة بأسماء المعدات التي ستستخدم كل سنة على امتداد السنوات الخمس الأولى من برنامج الأنشطة. وأفاد مقدم الطلب بأن المعدات والتكنولوجيا التي سيستخدمها تشمل ما يلي:

(أ) السير بالصدى المتعدد الحزم: يستخدم قياس الأعماق وكثافة الصدى المرتد لدراسة الطبغرافيا وطبيعة القاع؛

(ب) نظم رسم المقطع الجانبي لباطن القاع: تستخدم البيانات الصوتية لدراسة شئك الرواسب تحت السطح وخصائصها الفيزيائية؛

(ج) مزججة كاميرا مقطورة: يستخدم التقاط المقطع الجانبي بالفيديو والصور للحصول على البيانات، على سبيل المثال، فيما يتعلق بتغطية العقيدات المؤلفة من عدة معادن والكائنات الحيوانية الضخمة؛

- (د) المركبات الغواصة المستقلة: من المقرر إجراء مسوحات ضوئية وصوتية للحصول على بيانات، على سبيل المثال، فيما يتعلق بتغطية العقيدات المؤلفة من عدة معادن، والتنوعات الدقيقة، وطبيعة القاع؛
- (هـ) الملبابات المكعبة: تُستخدم لجمع عينات من العقيدات المؤلفة من عدة معادن والرواسب السطحية لدراسة نوع العقيدات المؤلفة من عدة معادن ووفرّتها وتغطيتها والمعدن الرئيسي المكون لها، وتحليل نوع الرواسب وخصائصها الجيولوجية الميكانيكية وتركيبها الكيميائي، ودراسة المجموعة الحيوانية العيانية؛
- (و) المراسي: يتم الحصول على البارامترات البيئية الفصلية، مثل درجة حرارة مياه البحر، والملوحة، وسرعة تيار القاع واتجاهه، لدراسة خطوط الأساس البيئية وإجراء عمليات تقييم ورصد للأثر البيئي؛
- (ز) أدوات قياس التوصيل ودرجة الحرارة والعمق: تُستخدم لجمع عينات مياه البحر في أعماق مختلفة وقياس بارامترات درجة الحرارة والملوحة لدراسة خطوط الأساس البيئية وإجراء عمليات تقييم ورصد للأثر البيئي؛
- (ح) شبكات العوالق: تستخدم للحصول على عينات من العوالق من عمود المياه العميقة العلوي البالغ طوله ٢٠٠ متر لدراسة خطوط الأساس البيئية؛
- (ط) شبكات العوالق المتعددة: تستخدم لجمع عينات العوالق على أعماق مختلفة مع الحصول على بارامترات درجة حرارة مياه البحر والملوحة والتوصيل لدراسة خطوط الأساس البيئية؛
- (ي) نظم المهبوط: تستخدم للحصول على الكائنات الدقيقة وبيانات الفيديو لدراسة خطوط الأساس البيئية وتقييم ورصد الآثار البيئية؛
- (ك) أجهزة أخذ العينات اللبية المتعددة: تستخدم في استخراج الرواسب السطحية لدراسة التركيب الكيميائي للرواسب، والكائنات البحرية الحيوانية، والكائنات الحية العيانية التي تعيش في القاع، والخصائص الجيولوجية الميكانيكية؛
- (ل) جرافات: تستخدم لاستخراج عينات العقيدات المؤلفة من عدة معادن لإجراء اختبارات على المعادن؛
- (م) زلاجات قاعية: تُستخدم في أخذ عينات من الكائنات الحيوانية الضخمة والمجموعة الحيوانية العيانية على قاع البحر وفوقه.
- ٢٨ - وعرض مقدّم الطلب معلومات تتعلق بالوقاية من المخاطر والآثار المحتملة التي يمكن أن تتعرض لها البيئة البحرية، والحد من هذه المخاطر والآثار ومكافحتها: على وجه التحديد، تدابير الوقاية لمكافحة التلوث الناجم عن السفن، بما في ذلك آلية للاستجابة لحالات الطوارئ، وتدابير الرقابة على متن السفن، وإدارة الانسكاب النفطي من السفن، وإدارة التلوث البحري، وأدلة لمنع التلوث الناجم عن السفن والحد منه؛ وتدابير لمنع المخاطر الأخرى في البحر وخفضها والسيطرة عليها.

## سادسا - النظر في البيانات والمعلومات المقدمة من أجل تعيين منطقة محجوزة وتحديد القيمة التجارية المقدرة المتساوية

### ألف - المنهجية التي استخدمها مقدم الطلب في حساب القيمة التجارية المقدرة

٢٩ - عرض مقدم الطلب البيانات الأولية والأساليب لتقدير الموارد المعدنية المستنتجة وتقييم القيمة التجارية المقدرة المتساوية لجزأي المنطقة المشمولة بالطلب. ويعتقد مقدم الطلب أن الجزأين لهما قيمة تجارية متساوية على أساس مقارنة الأحجام الكلية للمنطقة الحاملة للخامات، والموارد المعدنية، وتكنولوجيا المعالجة، والمؤشرات المعدنية للعقيدات المؤلفة من عدة معادن. وجرى النظر أيضا في استمرارية الجيولوجيا ووفرة العقيدات ومحتويات المعادن.

### باء - خلاصة واستنتاجات بشأن تحديد القيمة التجارية المقدرة المتساوية

٣٠ - قبلت اللجنة المنهجية التي عرضها مقدم الطلب لتصنيف الجزأين ألف وباء كجزأين متساويين من حيث القيمة التجارية المقدرة. وكلا الجزأين عبارة عن مساحات من القاع السحيق بين الجبال البحرية أو الحيوذ ذات المنحدرات الشديدة. واستنادا إلى البيانات المتاحة عن المنطقة، سلّمت اللجنة بوجود تركيزات متماثلة من النيكل والكوبالت والنحاس في الجزأين، إلا أن هناك تركيزا أعلى من المنغنيز في الجزء باء. أما وفرة العقيدات فهي متماثلة في الجزأين، غير أنها أعلى قليلا في الجزء باء. ومع ذلك، فإن الوفرة في الجزء باء موزعة توزيعا بصورة طبيعية أكثر من الجزء ألف وتتمتع بعلاقة خطية مع الوفرة المستنتجة المقدرة من بيانات التبعثر المرتد مقارنة بتلك الموجودة في الجزء ألف. وبالنظر إلى الملاحظات المذكورة أعلاه، توصي اللجنة بأن يكون الجزء باء هو المنطقة المحجوزة للسلطة.

## سابعاً - النظر في البيانات والمعلومات المقدّمة من أجل الحصول على الموافقة على خطة العمل المتعلقة بالاستكشاف

٣١ - أبلغ مقدم الطلب اللجنة، نتيجة لتبادل وجهات النظر معها، بأنه سوف يأخذ في الاعتبار مدى التباين المكاني والزمني للتجمعات البيئية وتجمعات الكائنات الحيوانية على نطاق المنطقة المشمولة بالعقد عند وضع اللمسات الأخيرة على برنامج الفصل لأخذ العينات.

٣٢ - وعملاً بالمادة ١٨ من النظام، قدّم صاحب الطلب المعلومات التالية بغية الحصول على الموافقة على خطة العمل المتعلقة بالاستكشاف:

(أ) وصف عام وجدول زمني لبرنامج الاستكشاف المقترح، بما في ذلك برنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التالية مباشرة؛

(ب) وصف للبرنامج المتعلق بإجراء دراسات أوقيانوغرافية وبيئية أساسية وفقا للنظام وأي قواعد وأنظمة وإجراءات بيئية تقرها السلطة وتتيح إجراء تقييم للأثر البيئي الذي يحتمل أن ينشأ عن أنشطة الاستكشاف المقترحة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التأثير على التنوع البيولوجي، مع مراعاة أي توصيات تصدرها اللجنة؛

(ج) تقييم أولي للتأثير المحتمل لأنشطة الاستكشاف المقترحة على البيئة البحرية؛



- (د) سرد للتدابير المقترح اتخاذها لمنع التلوث وغيره من الأخطار التي تتعرض لها البيئة البحرية، والحد منها ومكافحتها وتقييم تأثيراتها المحتملة؛
- (هـ) البيانات اللازمة لكي يتخذ المجلس القرار المطلوب منه اتخاذه وفقا للفقرة ١ من المادة ١٢؛
- (و) جدول زمني للنفقات السنوية المتوقعة فيما يتعلق ببرنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التالية مباشرة.

## ثامنا - برنامج التدريب

- ٣٣ - لاحظت اللجنة أن برنامج التدريب الذي اقترحه مقدم الطلب للسنوات الخمس الأولى يشمل خمس فرص للتدريب في عرض البحر وخمس فرص للتدريب على الباياسة مفيدة للمتدربين من مختلف التخصصات المهنية. وعرض مقدّم الطلب أيضا معلومات مفصلة عن أهداف فرص التدريب ومضامينها، والمؤهلات الواضحة التي يتعين على المرشحين استيفائها، والجدول الزمني للتدريب.
- ٣٤ - وذكر مقدم الطلب أنه مستعد لإيجاد فرص تدريب إضافية من خلال صندوق الهبات للبحوث العلمية البحرية.

## تاسعا - الاستنتاج والتوصيات

- ٣٥ - بعد أن درست اللجنة المعلومات التي عرضها مقدّم الطلب، والتي ترد بإيجاز في الفروع من الثالث إلى الثامن أعلاه، تُعرب اللجنة عن اقتناعها بأن الطلب قُدِّم على النحو الواجب وفقا للنظام، وبأن مقدّم الطلب يتمتع بالمؤهلات المطلوبة على نحو ما تحدده المادة ٤ من المرفق الثالث للاتفاقية.
- ٣٦ - واللجنة مقتنعة بأن هذه المعلومات كافية لتمكين المجلس من تحديد منطقة محجوزة وفقا للنظام وبأن جزأي المنطقة المشمولة بالطلب متساويان من حيث القيمة التجارية المقدرة. ولذلك توصي اللجنة بتحديد الجزء باء، المؤلف من خمسة قطاعات تبلغ مساحتها الإجمالية ١٩٨ ٧٤ كيلومترا مربعا (ج-٣ و ج-٤ و ج-٥ و م-٣ و م-٤)، بوصفه منطقة محجوزة.
- ٣٧ - وأعربت اللجنة عن اقتناعها كذلك بأن مقدّم الطلب:
- (أ) امثل لأحكام النظام؛
- (ب) قدم التعهدات والتأكيدات المحددة في المادة ١٤؛
- (ج) لديه القدرات المالية والتقنية لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف.
- ٣٨ - واللجنة مقتنعة بأن أي من الشروط الواردة في الفقرة ٦ من المادة ٢١ من النظام لا ينطبق على هذا الطلب.
- ٣٩ - واللجنة مقتنعة بأن خطة العمل المقترحة للاستكشاف:
- (أ) توفر الحماية الفعالة لصحة البشر وسلامتهم؛
- (ب) توفر الحماية للبيئة البحرية والحفاظ عليها بشكل فعّال؛

(ج) تكفل عدم إقامة المنشآت حيث يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في القطاعات التي تكثر فيها أنشطة الصيد.

٤٠ - وبناءً على ذلك، وعملاً بالفقرة ٥ من المادة ٢١ من النظام، توصي اللجنة بأن يوافق المجلس على خطة العمل المقدمة من شركة Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation لاستكشاف العقيدات المتعددة المؤلفة من عدة معادن.

## المرفق الأول

## قائمة بإحداثيات المنطقة المشمولة بالطلب

الجدول ١

قائمة بالإحداثيات الجغرافية للجزء ألف

خط العرض (شمالاً)			خط الطول (شرقاً)			نقاط الانعطاف	القطاع
الثواني	الدقائق	الدرجات	الثواني	الدقائق	الدرجات		
٥٢,٩٩	٢٩	٢١	١,٥٩	٥	١٥٩	١	ج-١
٥١,٣٩	٢٩	٢١	٥٦,٥٣	٥٦	١٥٨	٢	
٥٢,٨٠	١٤	٢١	٥٥,٩٦	٥٦	١٥٨	٣	
٥٢,٧٩	١٤	٢١	١١,٦٧	٣٣	١٥٨	٤	
٠,٠٠	٢٧	٢١	١١,٦٧	٣٣	١٥٨	٥	
١,١٩	٢٧	٢١	٤٦,٨٠	٥٧	١٥٧	٦	
٠,٣١	٤٥	٢١	٤٦,٧٠	٥٧	١٥٧	٧	
٥٩,٩٥	٤٤	٢١	٥٥,٩٥	٨	١٥٧	٨	
٥٩,٥٩	٥٠	٢١	٥٥,٩٥	٨	١٥٧	٩	
٥٩,٥٩	٥٠	٢١	٥٥,٢٢	٥٠	١٥٦	١٠	
١١,١٨	٥	٢٢	٥٥,٥٧	٥٠	١٥٦	١١	
٥٤,٨٠	٣٨	٢٢	١١,٠٩	١٦	١٥٧	١٢	
٥٤,٨١	٣٨	٢٢	٥٥,٥٥	٢٦	١٥٧	١٣	
٠,٣٢	١٥	٢٢	٥٥,٥٦	٢٦	١٥٧	١٤	
٠,٠٠	١٥	٢٢	٠,٧٦	٥٢	١٥٨	١٥	
٢٥,٣٥	٤٢	٢٢	١,٢٠	٥٢	١٥٨	١٦	
٢٦,٩٠	٤٢	٢٢	٩,٩٥	٢١	١٥٩	١٧	
٢٩,٥٠	٥	٢٣	٩,٩٤	٢١	١٥٩	١٨	
٢٩,٥١	٥	٢٣	٤١,٩٢	٤٥	١٥٩	١٩	
٤٨,٠٠	٥٢	٢٢	٤١,٩٢	٤٥	١٥٩	٢٠	
٤٨,٠٣	٥٢	٢٢	٣,٨٧	٥٧	١٥٩	٢١	
٥٦,٤٠	١٤	٢٢	٣,٦٠	٥٧	١٥٩	٢٢	
٥٦,٤٠	١٤	٢٢	٨,٤٠	١٦	١٥٩	٢٣	
١,٣٤	٢١	٢٢	٩,٢٢	١٦	١٥٩	٢٤	
٠,٠٠	٢١	٢٢	١,٥٦	٥	١٥٩	٢٥	
٥٢,٩٩	٢٩	٢١	١,٥٩	٥	١٥٩	٢٦	
٥٩,٦٢	٢٠	٢٢	٥٥,٤٦	١١	١٥٨	١	ج-٢
٥٩,٩٦	٢٠	٢٢	٥٦,٧٦	٣٩	١٥٧	٢	

خط العرض (شمالاً)			خط الطول (شرقاً)			نقاط الانعطاف	القطاع
الثواني	الدقائق	الدرجات	الثواني	الدقائق	الدرجات		
٠,٣٣	٤٥	٢٢	٥٨,١٧	٣٩	١٥٧	٣	
٠,٣٤	٤٥	٢٢	٥٥,١٩	٢	١٥٨	٤	
٩,٠٠	٥٨	٢٢	٥٥,٥٤	٢	١٥٨	٥	
٩,٠١	٥٨	٢٢	٢,٧٤	١٥	١٥٨	٦	
٤٧,٥٤	٣٢	٢٣	٧,٦١	١٥	١٥٨	٧	
٤٧,٥٥	٣٢	٢٣	٣,٥٢	٤٠	١٥٨	٨	
٠,٣٦	٣٩	٢٣	٣,٥٢	٤٠	١٥٨	٩	
٠,٣٧	٣٩	٢٣	٥٥,٨٨	٢	١٥٩	١٠	
٠,٠٠	٢٧	٢٣	٥٧,٦٤	٢	١٥٩	١١	
٠,٠٢	٢٧	٢٣	٥٠,٤٧	٣٨	١٥٩	١٢	
٥٥,٦١	٥٧	٢٣	٥٥,١٥	٣٨	١٥٩	١٣	
٥٥,٦٢	٥٧	٢٣	٣٣,٩٥	٢	١٦٠	١٤	
٢٢,٨٣	١٦	٢٣	٣٣,٩٣	٢	١٦٠	١٥	
٢٣,٧٤	١٦	٢٣	٥٥,٧١	٣٢	١٥٨	١٦	
١٦,٩١	٣	٢٣	٥٥,٩٠	٣٢	١٥٨	١٧	
١٦,٩١	٣	٢٣	١١,١٨	٢٤	١٥٨	١٨	
٥٩,٦٣	٤٤	٢٢	١١,١٩	٢٤	١٥٨	١٩	
٥٩,٦٣	٤٤	٢٢	٥٠,٠٥	١١	١٥٨	٢٠	
٥٩,٦٢	٢٠	٢٢	٥٥,٤٦	١١	١٥٨	٢١	
٤,٨٠	٣٤	١٨	٥٩,٦٧	٨	١٥٢	١-م	
٣٠,٠٨	١٢	١٨	٥٩,٦٧	٨	١٥٢	٢	
٣٠,٠٨	١٢	١٨	٥٩,٦٤	٢٦	١٥١	٣	
٤,٧٩	٢٢	١٨	٠,٠٠	٢٧	١٥١	٤	
٤,٧٩	٢٢	١٨	٥٩,٦٤	٢٠	١٥١	٥	
١٩,٤٥	٢١	١٩	٥٩,٦٤	٢٠	١٥١	٦	
١٩,٩٢	٢١	١٩	٣٣,٥٦	٢٤	١٥٢	٧	
١٦,٤٦	صفر	١٩	٣٣,٥٦	٢٤	١٥٢	٨	
١٨,٠٠	صفر	١٩	١٥,٦٠	٥٨	١٥٢	٩	
٣٢,١٩	٤٣	١٨	١٥,٧٩	٥٨	١٥٢	١٠	
٣٢,١٩	٤٣	١٨	٢٠,٦٥	٢٤	١٥٢	١١	
٢١,٦٠	٥١	١٨	٢١,٦٠	٢٤	١٥٢	١٢	
٢١,٦٠	٥١	١٨	٥٩,٦٥	١٤	١٥٢	١٣	
١٨,٧٣	٩	١٩	٥٩,٦٥	١٤	١٥٢	١٤	
١٩,٠٩	٩	١٩	٣١,٦٩	٥٩	١٥١	١٥	

خط العرض (شمالاً)			خط الطول (شرقاً)			نقاط الانعطاف	القطاع
الثواني	الدقائق	الدرجات	الثواني	الدقائق	الدرجات		
٣٥,٧١	٤٩	١٨	٣١,٢٠	٥٩	١٥١	١٦	
٣٥,٧١	٤٩	١٨	٥٠,٦١	٨	١٥٢	١٧	
٤,٨٠	٣٤	١٨	٤٩,٢٠	٨	١٥٢	١٨	
٤,٨٠	٣٤	١٨	٥٩,٦٧	٨	١٥٢	١٩	
٣,٦٢	٥٧	١٨	٤٥,٣٤	٢٩	١٥٤	١	٢-م
٥٢,٨٠	٢٦	١٨	٤٥,٣٤	٢٩	١٥٤	٢	
٥٣,١٢	٢٦	١٨	٤٥,٢٨	٧	١٥٣	٣	
٤٨,٠١	٤٠	١٨	٤٥,٢٨	٧	١٥٣	٤	
٤٨,٨٧	٤٠	١٨	٧,٢١	١٢	١٥٣	٥	
٠,٠٠	٢١	١٩	٥,٨٥	١٢	١٥٣	٦	
٠,١٤	٢١	١٩	٤٠,٣٤	صفر	١٥٤	٧	
٤٤,٤١	٤٣	١٩	٤٠,٣٤	صفر	١٥٤	٨	
٤٥,١٤	٤٣	١٩	٠,٠٠	٢١	١٥٥	٩	
٣,٩٨	٥٧	١٨	٥٩,٣١	٢٠	١٥٥	١٠	
٣,٨٥	٥٧	١٨	٣٩,٢٥	٢	١٥٥	١١	
٦٢,٣	٥٧	١٨	٣٤,٤٥	٢٩	١٥٤	١٢	

الجدول ٢  
قائمة بالإحداثيات الجغرافية للجزء باء

خط العرض (شمالاً)			خط الطول (شرقاً)			نقاط الانعطاف	القطاع
الثواني	الدقائق	الدرجات	الثواني	الدقائق	الدرجات		
٠,٠٠	٢٧	١٩	٥٧,٨٣	٨	١٥٩	١	ج-٣
٧,٢٠	٣٩	١٩	٥٧,٨٣	٨	١٥٩	٢	
٦,١٣	٣٩	١٩	١٣,٠٥	٢٧	١٥٩	٣	
٥٢,٣٦	٥٠	١٩	١٣,٠٤	٢٧	١٥٩	٤	
٥٢,٧٩	٥٠	١٩	٢٥,٦٣	٣٤	١٥٨	٥	
٥٣,٩٩	١٨	١٩	٢٥,٦٥	٣٤	١٥٨	٦	
٥٢,٥٨	١٨	١٩	٥٨,١٣	٨	١٥٨	٧	
٤١,٩٨	٥٠	١٩	٥٩,٢٣	٨	١٥٨	٨	
٤٢,٣٧	٥٠	١٩	١٨,٣٧	٣٥	١٥٧	٩	
٥,٣٤	٣	٢٠	١٨,٣٦	٣٥	١٥٧	١٠	
٣,٥٨	٣	٢٠	٥٥,٢٧	٨	١٥٨	١١	
٤٧,٩٨	١٠	٢٠	٥٥,٢٧	٨	١٥٨	١٢	

خط العرض (شمالاً)			خط الطول (شرقاً)			نقاط الانعطاف	القطاع
الثواني	الدقائق	الدرجات	الثواني	الدقائق	الدرجات		
٤٨,٠٢	١٠	٢٠	٣٤,٠٢	٥٠	١٥٩	١٣	
٢٢,٠٩	٢٣	١٩	٣٣,١٨	٥٠	١٥٩	١٤	
٢٢,٠٨	٢٣	١٩	٥٥,٢٩	٣٨	١٥٩	١٥	
٥٩,٦٦	٣٢	١٩	٥٤,٣٨	٣٨	١٥٩	١٦	
٥٩,٦٦	٣٢	١٩	١,٤٤	٢١	١٥٩	١٧	
٢٨,٦٣	٣	١٩	٢,٨٥	٢١	١٥٩	١٨	
٢٨,٨٠	٣	١٩	١,٥٥	٥٧	١٥٨	١٩	
٠,٣٧	٢٧	١٩	١,٥٤	٥٧	١٥٨	٢٠	
٠,٠٠	٢٧	١٩	٥٧,٨٣	٨	١٥٩	٢١	
٥٢,٨٤	٥٠	٢٠	٥٩,٩٥	٣٢	١٦٠	١	ج-٤
٥٩,٦٨	٣٢	٢٠	٥٥,٩٧	٣٢	١٦٠	٢	
٥٩,٦٧	٣٢	٢٠	٥٨,٣٠	٥٦	١٥٩	٣	
٠,٠٢	٣	٢١	٥٨,٢٨	٥٦	١٥٩	٤	
٠,٤١	٣	٢١	٥٥,٢٤	٥٠	١٦٠	٥	
٥٩,٦٩	٣٨	٢١	٥٥,٢٢	٥٠	١٦٠	٦	
٠,٣٨	٣٩	٢١	٥٣,٠٤	١٨	١٦١	٧	
٢٩,١٨	١٦	٢١	٥٣,٠٥	١٨	١٦١	٨	
٢٩,١٧	١٦	٢١	١٩,٨٨	٥	١٦١	٩	
٥٩,٧٠	٥٠	٢٠	١٩,٨٩	٥	١٦١	١٠	
٥٢,٨٤	٥٠	٢٠	٥٩,٩٥	٣٢	١٦٠	١١	
٥٦,٤٥	٢	١٩	٧,١٠	١٥	١٦١	١	ج-٥
٢٥,٥٩	صفر	٢٠	٧,٠٧	١٥	١٦١	٢	
٢٥,٦٠	صفر	٢٠	٠,٧٩	٣١	١٦١	٣	
٤٧,٢٤	٥٥	١٩	٠,٧٩	٣١	١٦١	٤	
٤٧,٢٥	٥٥	١٩	١٥,٧٧	٤٧	١٦١	٥	
٥٥,٣٦	٢	١٩	١٤,٨١	٤٧	١٦١	٦	
٥٦,٤٥	٢	١٩	٧,١٠	١٥	١٦١	٧	
٣,٨٥	٥٧	١٨	٣٩,٢٥	٢	١٥٥	١	م-٣
٣٥,٩٩	٢٣	١٨	٣٩,٠٩	٢	١٥٥	٢	
٣٦,٠٩	٢٣	١٨	١٠,٥٠	٤٠	١٥٤	٣	
٤٢,٠٠	٢	١٨	١٢,٠٠	٤٠	١٥٤	٤	
٤٢,٠٠	٢	١٨	٤٥,٨٧	٢٥	١٥٤	٥	
٦,٧٤	٣٩	١٧	٤٥,٨٧	٢٥	١٥٤	٦	

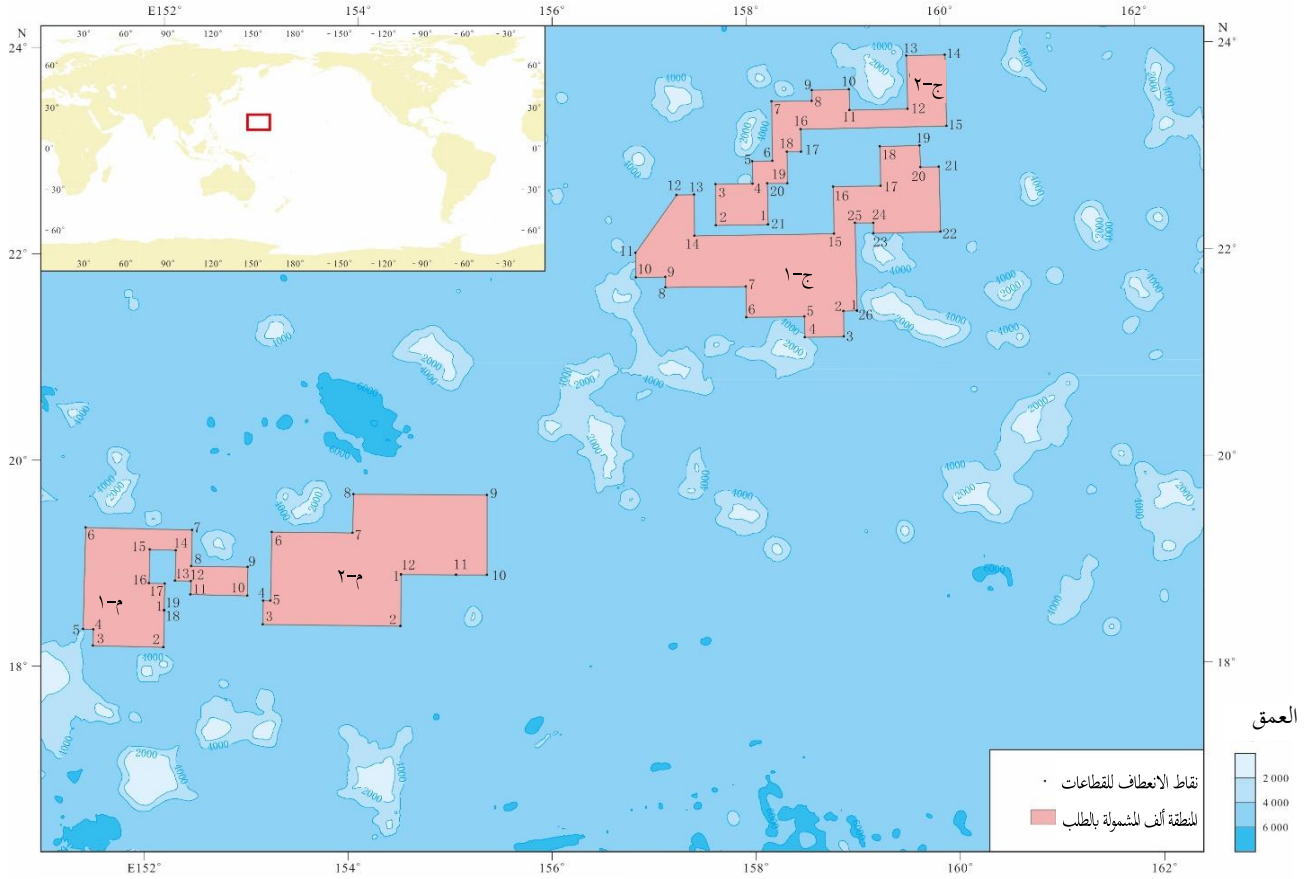
خط العرض (شمالاً)			خط الطول (شرقاً)			نقاط الانعطاف	القطاع
الثواني	الدقائق	الدرجات	الثواني	الدقائق	الدرجات		
٧,٧	٣٩	١٧	٨,٤٢	٥١	١٥٣	٧	
٢٧,٥٢	٣٣	١٦	٧,٢٠	٥١	١٥٣	٨	
٢٧,٥٢	٣٣	١٦	٨,٨٥	٣٣	١٥٣	٩	
٣,٦٠	٥١	١٦	٧,٧١	٣٣	١٥٣	١٠	
٣,٦٠	٥١	١٦	٣٩,٦١	٥١	١٥٢	١١	
٢٨,٨٠	٣٣	١٦	٤١,٣٨	٥١	١٥٢	١٢	
٢٨,٨٠	٣٣	١٦	٠,٠٠	٣٣	١٥٢	١٣	
٩,٥٧	١٢	١٧	٠,٠٠	٣٣	١٥٢	١٤	
٩,٥٧	١٢	١٧	١٩,٠٩	٢١	١٥٣	١٥	
١٧,٤٨	٥١	١٧	١٩,٠٩	٢١	١٥٣	١٦	
٢٠,٢٠	٥١	١٧	٥٦,٨٥	١٦	١٥٢	١٧	
٣٠,٠٨	١٢	١٨	٥٦,٨٥	١٦	١٥٢	١٨	
٣٠,٠٨	١٢	١٨	٥٩,٦٨	٨	١٥٢	١٩	
٤,٨١	٣٤	١٨	٥٩,٦٨	٨	١٥٢	٢٠	
٤,٨١	٣٤	١٨	٠,٩٤	٤١	١٥٢	٢١	
٥٢,٨٠	٢٦	١٨	٠,٩٤	٤١	١٥٢	٢٢	
٥٢,٨٠	٢٦	١٨	٤٥,٣٤	٢٩	١٥٤	٢٣	
٣,٦٢	٥٧	١٨	٤٥,٣٤	٢٩	١٥٤	٢٤	
٣,٨٥	٥٧	١٨	٣٩,٢٥	٢	١٥٥	٢٥	
٣١,٤٤	٤٠	١٦	٤٠,٨٠	٤٠	١٥٤	١	٤-م
٨,٧٢	٤٨	١٧	٤٠,٨٦	٤٠	١٥٤	٢	
٧,٢٠	٤٨	١٧	١٦,٥٢	١٩	١٥٥	٣	
٤٢,٠٠	٢٠	١٧	١٦,٥٢	١٩	١٥٥	٤	
٤٠,٨١	٢٠	١٧	٥٢,٠٨	١٤	١٥٦	٥	
٣٨,٣٠	٥٧	١٦	٥٢,٠٨	١٤	١٥٦	٦	
٣١,٤٤	٤٠	١٦	٤٠,٨٠	٤٠	١٥٤	٧	

## المرفق الثاني

## خريطة الموقع العام للمنطقة المشمولة بالطلب

خريطة ١

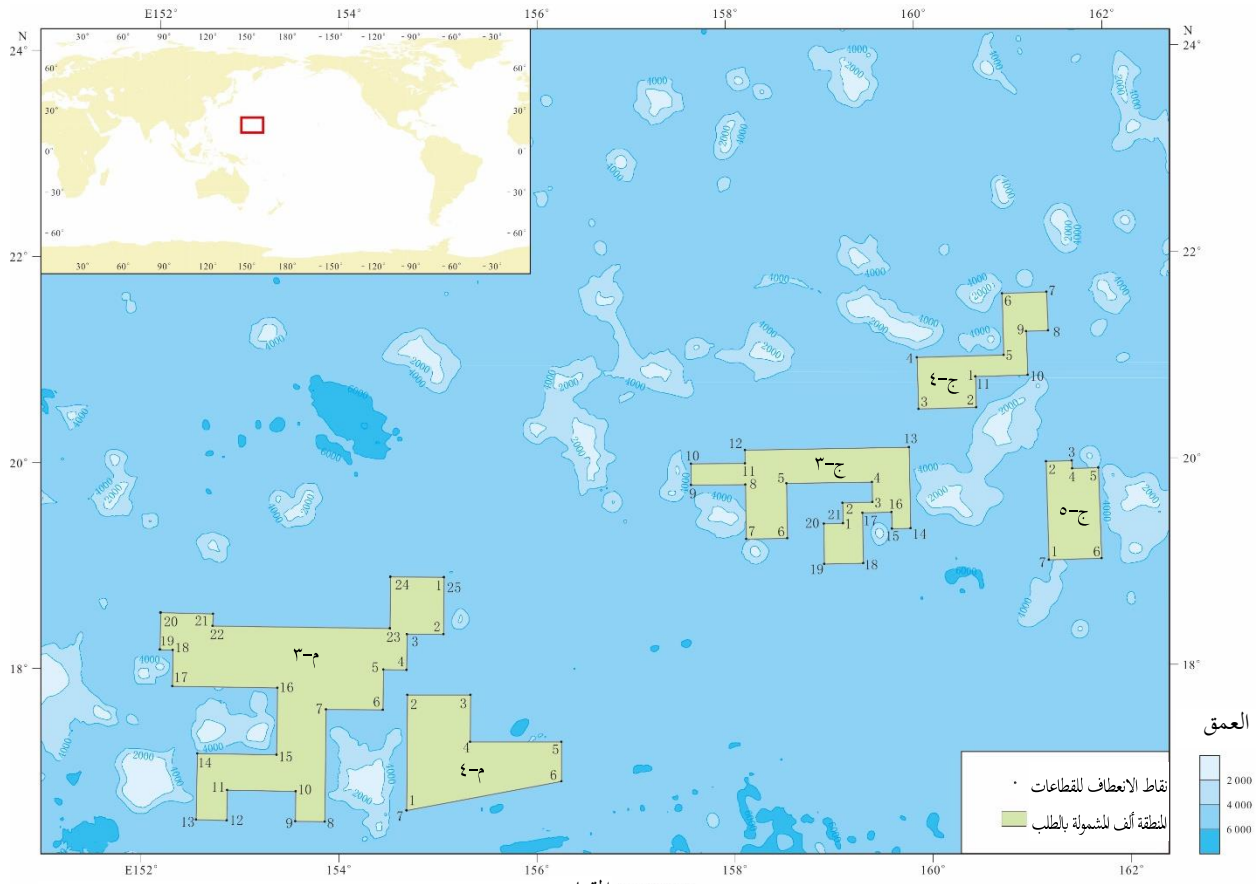
خريطة الجزء ألف



مرجع الإسناد: النظام الجيوديسي العالمي لسنة ١٩٨٤  
إسقاط نقاط الإحداثيات (خط الزوال المركزي: ١٥٦ درجة شرقاً)  
المقياس 1:5 300 000



خريطة ٢  
خريطة الجزء باء



مرجع الإسناد: النظام الجيوديسي العالمي لسنة ١٩٨٤  
إسقاط نقاط الإحداثيات (خط الزوال المركزي: ١٥٦ درجة شرقاً)

المقياس 1:5 300 000