

Distr.: General  
18 July 2012  
Arabic  
Original: English

المجلس



الدورة الثامنة عشرة

كينغستون، جامايكا

١٦-٢٧ تموز/يوليه ٢٠١٢

## تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية إلى مجلس السلطة الدولية لقاع البحار تتعلق بطلب من حكومة جمهورية كوريا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات

### أولاً - مقدمة

١ - في ٢١ أيار/مايو ٢٠١٢، تلقى الأمين العام للسلطة الدولية لقاع البحار طلباً للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات في المنطقة. وقد تقدمت بالطلب حكومة جمهورية كوريا عملاً بنظام التنقيب عن الكبريتيدات المتعددة الفلزات واستكشافها في المنطقة (ISBA/16/A/12/Rev.1، المرفق).

٢ - وفي ٢٥ أيار/مايو ٢٠١٢، ووفقاً للمادة ٢٢ (ج) من النظام، أصدر الأمين العام مذكرة شفوية أخطر فيها أعضاء السلطة باستلام الطلب، وعمم بشأنه معلومات ذات طابع عام. وقام الأمين العام أيضاً بإدراج موضوع النظر في الطلب كبنء في جدول أعمال اللجنة القانونية والتقنية في اجتماعها المقبل المعقود في الفترة من ٩ إلى ١٩ تموز/يوليه ٢٠١٢.

### ثانياً - المنهجية والنظر في الطلب من قبل اللجنة القانونية والتقنية

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

٣ - لاحظت اللجنة عندما نظرت في الطلب أنه تمسحياً مع النظام المحدء في المرفق الثالث، المادة ٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، مطلوب منها أولاً أن تقرر بشكل موضوعي



الرجاء إعادة استعمال الورق



إذا كان مقدم الطلب قد استوفى الشروط الواردة في النظام، ولا سيما فيما يتعلق بشكل الطلبات؛ وإذا كان قد قام بتقديم التعهدات اللازمة والضمانات المنصوص عليها في المادة ١٥ من النظام؛ وإذا كانت لديه القدرة المالية والتقنية اللازمة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، وفي الحالات المناسبة، أن يكون قد وفى على نحو مرضٍ بالتزاماته المقررة بموجب أي عقد سابق أبرمه مع السلطة. ومطلوب من اللجنة بعدئذ أن تقر، وفقا للمادة ٢٣ (٤) من النظام وطبقا لإجراءاتها، ما إذا كانت خطة العمل المقترحة توفر الحماية الفعالة لصحة البشر وسلامتهم، وتوفر حماية وحفظ البيئة البحرية بشكل فعال، وتكفل 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. وتمضي المادة ٢٣ (٥) من النظام في النص على أنه "إذا تأكدت اللجنة من النقاط المنصوص عليها في الفقرة ٣، وقررت أن خطة العمل المقترحة للاستكشاف مستوفية لشروط الفقرة ٤، توصي المجلس بالموافقة على خطة العمل".

٤ - وعند النظر في خطة العمل المقترحة لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات، أخذت اللجنة في الاعتبار المبادئ والسياسات والأهداف المتعلقة بالأنشطة في المنطقة على النحو المنصوص عليه في الجزء الحادي عشر والمرفق الثالث من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار وفي الاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المؤرخ ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢.

## باء - النظر في الطلب

٥ - نظرت اللجنة في الطلب في جلسات مغلقة بتاريخ ٩ و ١١ و ١٢ و ١٦ و ١٧ تموز/يوليه ٢٠١٢.

٦ - وقبل البدء بدراسة مفصلة للطلب، وجهت اللجنة الدعوة إلى وفد لتقديم عرض للطلب. وضم الوفد الممثل الدائم لجمهورية كوريا لدى السلطة، كيمو ليم؛ ومدير شعبة تسخير التنمية البحرية لصالح النمو الجديد بوزارة شؤون الأراضي والنقل والشؤون البحرية، ليم هيون تاك؛ وهيونغ ميونغ وو، من وزارة شؤون الأراضي والنقل والشؤون البحرية. وانضم إليهم من معهد كوريا لبحوث وتنمية المحيطات مون جاي - وون، مدير إدارة بحوث أعماق البحار والموارد الجيولوجية البحرية؛ وبارك سيونغ ووك، مدير إدارة البحوث المتعلقة بسياسات المحيطات؛ وسون سيونغ كيو وجو سي جونغ، من علماء البحوث الرئيسيين في إدارة بحوث أعماق البحار والموارد الجيولوجية البحرية؛ وكيم جونغوك، وباك سانغ جون، وهانغ هي شيوول، من علماء البحوث الأقدم في إدارة بحوث أعماق البحار والموارد

الجيولوجية البحرية. ثم طرح أعضاء اللجنة أسئلة ليستوضحوا جوانب معينة للطلب قبل انعقاد اجتماعهم في جلسة مغلقة لدراسة الطلب بالتفصيل.

## ثالثاً - معلومات أساسية موجزة عن الطلب

### ألف - تعريف بمقدم الطلب

٧ - في ما يلي اسم وعنوان مقدم الطلب:

(أ) الاسم: حكومة جمهورية كوريا، تمثلها وزارة شؤون الأراضي والنقل والشؤون البحرية.

(ب) عنوان الشارع: 47 Gwanmun-ro, Gwacheon-city, Gyunggi-do, 427-712, Republic of Korea

(ج) العنوان البريدي: نفس العنوان المذكور أعلاه؛

(د) رقم الهاتف: 82-2-2110-8452؛

(هـ) رقم الفاكس: 82-2-502-0341؛

(و) عنوان البريد الإلكتروني: pado21@korea.kr.

٨ - الممثل المعين لمقدم الطلب:

(أ) الاسم: دو - يوب كوون، وزير شؤون الأراضي والنقل والشؤون البحرية؛

(ب) عنوان الشارع: نفس العنوان المذكور أعلاه؛

(ج) العنوان البريدي: نفس العنوان المذكور أعلاه؛

(د) رقم الهاتف: نفس الرقم المذكور أعلاه؛

(هـ) رقم الفاكس: نفس الرقم المذكور أعلاه؛

(و) عنوان البريد الإلكتروني: نفس العنوان المذكور أعلاه.

٩ - مكان تسجيل مقدم الطلب ومقر العمل الرئيسي/محل الإقامة:

47 Gwanmun-ro, Gwacheon-city, Gyunggi-do, 427-712,  
Republic of Korea

١٠ - مقدم الطلب دولة طرف في الاتفاقية.

١١ - تاريخ قيام جمهورية كوريا بإيداع صك التصديق على اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار هو ٢٩ كانون الثاني/يناير ١٩٩٦؛ وتاريخ الانضمام إلى الاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المؤرخة ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢ هو ٢٩ كانون الثاني/يناير ١٩٩٦.

## باء - المنطقة المشمولة بالطلب

١٢ - تقع المنطقة المشمولة بالطلب في وسط المحيط الهندي بين خطي العرض ٨,٠١٢٥٧، و ١٥,٦٥٤٩ جنوباً، وخطي طول ٦٥,٩١٠٨ و ٦٨,١٠١٩٥ شرقاً (درجات عشرية، المسند الجيوديسي WGS84). وهي مؤلفة من ١٠٠ قطاع يمتد كل منها قرابة ١٠ كيلومترات طولاً وعرضاً، وتتجمع في ثماني مجموعات تحتوي كل منها على عدد يتراوح بين ٥ قطاعات و ٣٤ قطاعاً. وتغطي المنطقة المشمولة بالطلب ما مجموعه ١٠.٠٠٠ كيلومتر مربع. وهي تنحصر في مساحة مستطيلة لا يتجاوز حجمها ٣٠.٠٠٠ كيلومتر مربع ويمتد أطول أضلاع المنطقة المستطيلة إلى مسافة لا تتجاوز ١.٠٠٠ كيلومتر. وتعرض في مرفقي هذه الوثيقة الإحداثيات والمكان العام للمنطقة المشمولة بالطلب. وتقع المنطقة المشمولة بالطلب في المنطقة الدولية لقاع البحار.

## جيم - معلومات أخرى

- ١٣ - تم استلام الطلب في ٢١ أيار/مايو ٢٠١٢.
- ١٤ - العقود السابقة المبرمة مع السلطة هي كالتالي:
- (أ) وقعت حكومة جمهورية كوريا والسلطة عقدا لاستكشاف العقيدات المتعددة الفلزات في المنطقة في ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠١، في سول؛
- (ب) تدرج في الطلب التقارير التي قدمت إلى السلطة فيما يتعلق بالعقد الخاص باستكشاف العقيدات المتعددة الفلزات؛
- (ج) تاريخ انتهاء مدة سريان العقد هو ٢٦ نيسان/أبريل ٢٠١٦.
- ١٥ - أرفق مقدم الطلب تعهداً خطياً موقعا من الممثل المعين لمقدم الطلب امتثالاً للمادة ١٥ من النظام.
- ١٦ - يختار مقدم الطلب عرض حصة في رأس المال في إطار ترتيب لمشروع مشترك، وفقاً للمادة ١٩ من النظام.

١٧ - دفع مقدم الطلب رسماً مقداره ٥٠٠.٠٠٠ دولار مقابل طلبه وفقاً للمادة ٢١ (١) (أ) من النظام.

## رابعاً - فحص المعلومات والبيانات الفنية المقدمة من مقدم الطلب

١٨ - قدمت في الطلب الوثائق التقنية التالية:

(أ) معلومات تتصل بالمنطقة المشمولة بالطلب:

١' رسوم بيانية لموقع القطاعات؛

٢' قائمة بإحداثيات زوايا القطاعات المشمولة بالطلب؛

(ب) شهادة تزكية؛

(ج) معلومات تمكن المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادراً مالياً على

تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(د) معلومات تمكن المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادراً تقنياً على

تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(هـ) خطة عمل إرشادية للاستكشاف؛

(و) برنامج تدريب؛

(ز) تعهدات خطية من مقدم الطلب.

## خامساً - النظر في المؤهلات المالية والتقنية لمقدم الطلب

### ألف - القدرة المالية

١٩ - عند تقييم القدرة المالية لمقدم الطلب، لاحظت اللجنة أن مقدم الطلب أعلن قدرته المالية على تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف وعلى الوفاء بالتزاماته المالية تجاه السلطة.

٢٠ - ولدى تقييم القدرة المالية لمقدم الطلب، لاحظت اللجنة أنها زوّدت، عملاً بالمادة ١٣ (٣) من النظام، ببيان موقع من الممثل المعين لمقدم الطلب يشهد فيه بأن لدى مقدم الطلب الموارد المالية اللازمة لتغطية التكاليف التقديرية الدنيا لخطة العمل المقترحة للاستكشاف وبأنه سيفي بالتزاماته المالية تجاه السلطة.

## باء - القدرة التقنية

٢١ - لدى تقييم القدرة التقنية لمقدم الطلب، لاحظت اللجنة أن مقدم الطلب زودها بالمعلومات المتعلقة بالأنشطة ذات الصلة، بما في ذلك البحوث العلمية البحرية في وسط المحيط الهندي على مدى الثلاث سنوات الماضية بجوار المنطقة المشمولة بالطلب، وعمليات استكشاف رواسب الكبريتيدات المتعددة الفلزات داخل المنطقة الاقتصادية الخالصة التابعة لكل من تونغنا وفيجي. وأوضح مقدم الطلب أن اثنين من معاهد البحوث الكورية (هما معهد كوريا لبحوث وتنمية المحيطات، ومعهد كوريا للعلوم الأرضية والموارد المعدنية) يشاركان بنشاط في الدراسات العلمية البحرية بشأن الكبريتيدات المتعددة الفلزات على مدى أكثر من ١٠ سنوات. وذكر مقدم الطلب أيضا أنه أحد متعهدي استكشاف عقيدات المنغنيز في المنطقة، وأنه يفي بالتزاماته على نحو مرضٍ بموجب عقده مع السلطة.

٢٢ - وقدم مقدم الطلب معلومات تتعلق بالوقاية من المخاطر والآثار المحتملة على البيئة البحرية والحد منها والسيطرة عليها. وشمل ذلك وصفا لخطة برنامج لدراسات خط الأساس الأوقيانوغرافية والبيئية بما يضمن ألا ينجم عن أنشطة الاستكشاف إلا أدنى تأثير ممكن على البيئة البحرية. وقدم مقدم الطلب قائمة بالمعدات الرئيسية التي سيتم استعمالها في الأنشطة المقترحة. وذكر مقدم الطلب أن برنامج الدراسة البيئية المقترح يتمشى وأنظمة السلطة، وهو مصمم أساسا استنادا إلى التوصيات التي قدمتها حلقة العمل التي نظمتها السلطة بشأن خطوط الأساس البيئية وبرامج رصد استكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات والقشور الغنية بالكوبالت. وذكر مقدم الطلب كذلك أن جميع الأنشطة المقترحة مصنفة باعتبارها أنشطة لا تتطلب إجراء تقييم لأثرها البيئي من جانب اللجنة. وسيجري القيام بأعمال الحفر المتعلقة بمواقع التعدين المحتملة أثناء الخمس سنوات الأخيرة من العقد، وحينئذ سيتم القيام بعملية رصد بيئي ملائمة قبل وأثناء وبعد تنفيذ هذه الأنشطة، حسبما تقتضي المبادئ التوجيهية البيئية. وذكر مقدم الطلب أيضا أنه سيطبق النهج التحوطي وسيستخدم أنسب المعدات المتاحة لإجراء عملية المسح بما يضمن الحماية الفعالة للبيئة البحرية، وبخاصة مواقع الفتحات الحرارية المائية النشطة. وأوضح مقدم الطلب أنه سيجري أي اختبارات للتعدين بعيدا عن الفتحات النشطة، لكنه سيجري الدراسات العلمية داخل مجالات التهوية النشطة لتوفير أساس علمي لحماية النظم البيئية للفتحات الحرارية المائية النشطة.

## سادسا - النظر في البيانات والمعلومات المقدمة للموافقة على خطة عمل الاستكشاف

٢٣ - وفقا للمادة ٢٠ من النظام، قدم مقدم الطلب المعلومات التالية للموافقة على خطة عمل الاستكشاف:

(أ) وصفا عاما وجدولا لبرنامج الاستكشاف المقترح، يشمل برنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التي تبدأ فوراً؛

(ب) وصفا لبرنامج دراسات خط الأساس الأوقيانوغرافي والبيئي طبقا للنظام ولأبي قواعد وأنظمة وإجراءات بيئية تضعها السلطة، مما يتيح إجراء تقييم للآثار البيئية المحتملة، والتي تشمل على سبيل المثال لا الحصر أثر أنشطة الاستكشاف المقترحة على التنوع البيولوجي، مع الأخذ بعين الاعتبار أي توصيات تصدرها اللجنة القانونية والتقنية؛

(ج) تقييما أوليا لآثار أنشطة الاستكشاف المقترحة على البيئة البحرية؛

(د) وصفا للتدابير المقترحة للوقاية من التلوث والمخاطر الأخرى والحد منها والسيطرة عليها، وكذلك الوقاية من الآثار المحتملة على البيئة البحرية والحد منها والسيطرة عليها؛

(هـ) بيانات ضرورية لكي يتخذ المجلس القرار المطلوب منه بمقتضى أحكام المادة

١٣ (١)؛

(و) جدولا يتضمن النفقات السنوية المتوقعة فيما يخص برنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التي تبدأ فوراً.

## سابعا - برنامج التدريب

٢٤ - لاحظت اللجنة أن مقدم الطلب، في رسالة مؤرخة ٩ أيار/مايو ٢٠١٢ موجهة إلى الأمين العام من وزير شؤون الأراضي والنقل والشؤون البحرية، ذكر أنه، وفقا للمادة ٢٩ والمرفق الرابع، الفرع ٨ من النظام، سيقوم المتعاقد بوضع برامج تدريب بالتعاون مع السلطة، ويقدم البرامج إلى السلطة للموافقة عليها.

## ثامنا - النتائج والتوصيات

٢٥ - إن اللجنة، بعد أن نظرت في التفاصيل التي تقدم بها مقدم الطلب والتي ترد موجزة في الفروع من ثالثا إلى سابعا أعلاه، مقتنعة بأن الطلب قد تم تقديمه حسب الأصول وفقا

للنظام وأن مقدم الطلب مؤهل بالمعنى الوارد في المرفق الثالث، المادة ٤ من الاتفاقية. وقد اقتنعت اللجنة كذلك بأن مقدم الطلب:

(أ) امتثل لأحكام النظام؛

(ب) وقدم التعهدات والضمانات المحددة في المادة ١٥ من النظام؛

(ج) ويمتلك القدرة المالية والتقنية لتنفيذ خطة عمل الاستكشاف المقترحة.

٢٦ - واللجنة مقتنعة بعدم سرعان أي من الشروط المنصوص عليها في المادة ٢٣ (٦) من النظام.

٢٧ - وفي ما يتعلق بخطة عمل الاستكشاف المقترحة، فإن اللجنة مقتنعة بأن هذه الخطة من شأنها أن:

(أ) توفر الحماية الفعالة لصحة البشر وسلامتهم؛

(ب) توفر حماية للبيئة البحرية وتحفظها بشكل فعال؛

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

٢٨ - وتبعاً لذلك، وعملاً بالمادة ٢٣ (٥)، توصي اللجنة بأن يوافق المجلس على خطة العمل المقدمة من حكومة جمهورية كوريا لاستكشاف الكبريتيدات متعددة الفلزات.



## المرفق الأول

رقم القطع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)		
المجموعة ١	١	المجموعة ١-١	391016,618	9114181,402	68,011	-8,013
			391040,798	9104188,285	68,011	-8,103
			401056,689	9104211,535	68,102	-8,103
			401034,732	9114204,399	68,102	-8,013
المجموعة ٢	٢	المجموعة ٢-١	401034,732	9114204,399	68,102	-8,013
			401056,689	9104211,535	68,102	-8,103
			411072,339	9104232,544	68,193	-8,103
			411052,606	9114225,180	68,193	-8,013
المجموعة ٣	٣	المجموعة ٣-١	386032,755	9104175,820	67,966	-8,103
			386058,328	9094182,525	67,966	-8,193
			396072,100	9094207,160	68,057	-8,193
			396048,775	9104200,191	68,057	-8,103
المجموعة ٤	٤	المجموعة ٤-١	396048,775	9104200,191	68,057	-8,103
			396072,100	9094207,160	68,057	-8,193
			406085,620	9094229,530	68,147	-8,193
			406064,543	9104222,320	68,147	-8,103
المجموعة ٥	٥	المجموعة ٥-١	406064,543	9104222,320	68,147	-8,103
			406085,620	9094229,530	68,147	-8,193
			416098,911	9094249,634	68,238	-8,193
			416080,081	9104242,209	68,238	-8,103
المجموعة ٦	٦	المجموعة ٦-١	396072,100	9094207,160	68,057	-8,193
			396095,683	9084214,087	68,057	-8,284
			406106,929	9084236,696	68,147	-8,284
			406085,620	9094229,530	68,147	-8,193
المجموعة ٧	٧	المجموعة ٧-١	406085,620	9094229,530	68,147	-8,193
			406106,929	9084236,696	68,147	-8,284
			416117,948	9084257,016	68,238	-8,284
			416098,911	9094249,634	68,238	-8,193

خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (جنوباً)	خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (شرقاً)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	رقم القطاع
-9,685	66,693	8928601,241	246858,180	المجموعة ٢ المجموعة ١-٢ ٨
-9,775	66,693	8918600,976	246926,267	
-9,775	66,784	8918667,867	256902,650	
-9,685	66,784	8928667,538	256837,252	
-9,775	66,648	8918566,519	241937,851	المجموعة ٢-٢ ٩
-9,865	66,648	8908565,904	242007,922	
-9,865	66,738	8908634,749	251981,889	
-9,775	66,738	8918634,759	251914,533	
-9,775	66,738	8918634,759	251914,533	المجموعة ٣-٢ ١٠
-9,865	66,738	8908634,749	251981,889	
-9,865	66,829	8908700,875	261955,264	
-9,775	66,829	8918700,303	261890,621	
-9,865	66,648	8908565,904	242007,922	المجموعة ٤-٢ ١١
-9,956	66,648	8898565,244	242078,633	
-9,956	66,738	8898634,695	252049,860	
-9,865	66,738	8908634,749	251981,889	
-9,865	66,738	8908634,749	251981,889	المجموعة ٥-٢ ١٢
-9,956	66,738	8898634,695	252049,860	
-9,956	66,829	8898701,402	262020,497	
-9,865	66,829	8908700,875	261955,264	
-10,588	66,511	8828443,387	227663,288	المجموعة ٣ المجموعة ١-٣ ١٣
-10,679	66,511	8818394,934	227743,884	
-10,679	66,602	8818473,785	237716,199	
-10,588	66,602	8828521,599	237638,561	
-10,679	66,420	8818313,134	217770,924	المجموعة ٢-٣ ١٤
-10,770	66,420	8808263,971	217855,185	
-10,770	66,511	8808346,434	227825,161	
-10,679	66,511	8818394,934	227743,884	
-10,679	66,511	8818394,934	227743,884	المجموعة ٣-٣ ١٥
-10,770	66,511	8808346,434	227825,161	

خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)	رقم القطاع
237794,491	8808425,924	66,602	-10,770	
237716,199	8818473,785	66,602	-10,679	
237716,199	8818473,785	66,602	-10,679	المجموعة ٣-٤ ١٦
237794,491	8808425,924	66,602	-10,770	
247763,200	8808502,441	66,693	-10,770	
247687,891	8818549,688	66,693	-10,679	
217855,185	8808263,971	66,420	-10,770	المجموعة ٣-٥ ١٧
217940,153	8798214,761	66,420	-10,861	
227907,118	8798297,886	66,511	-10,861	
227825,161	8808346,434	66,511	-10,770	
227825,161	8808346,434	66,511	-10,770	المجموعة ٣-٦ ١٨
227907,118	8798297,886	66,511	-10,861	
237873,440	8798378,014	66,602	-10,861	
237794,491	8808425,924	66,602	-10,770	
237794,491	8808425,924	66,602	-10,770	المجموعة ٣-٧ ١٩
237873,440	8798378,014	66,602	-10,861	
247839,141	8798455,145	66,693	-10,861	
247763,200	8808502,441	66,693	-10,770	
217940,153	8798214,761	66,420	-10,861	المجموعة ٣-٨ ٢٠
218025,825	8788165,504	66,420	-10,952	
227989,755	8788249,290	66,511	-10,952	
227907,118	8798297,886	66,511	-10,861	
227907,118	8798297,886	66,511	-10,861	المجموعة ٣-٩ ٢١
227989,755	8788249,290	66,511	-10,952	
237953,043	8788330,055	66,602	-10,952	
237873,440	8798378,014	66,602	-10,861	
237873,440	8798378,014	66,602	-10,861	المجموعة ٣-١٠ ٢٢
237953,043	8788330,055	66,602	-10,952	
247915,711	8788407,800	66,693	-10,952	
247839,141	8798455,145	66,693	-10,861	

رقم القطاع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجته) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجته) (WGS84) (جنوبا)
المجموعة ١١-٣	٢٣	208107,164	8788079,103	66,329
		208196,588	8778029,118	66,329
		218135,162	8778116,398	66,420
		218048,791	8788165,701	66,420
المجموعة ١٢-٣	٢٤	218025,825	8788165,504	66,420
		218112,202	8778116,200	66,420
		228073,073	8778200,646	66,511
		227989,755	8788249,290	66,511
المجموعة ١٣-٣	٢٥	227989,755	8788249,290	66,511
		228073,073	8778200,646	66,511
		238033,301	8778282,047	66,602
		237953,043	8788330,055	66,602
المجموعة ١٤-٣	٢٦	237953,043	8788330,055	66,602
		238033,301	8778282,047	66,602
		247992,912	8778360,404	66,693
		247915,711	8788407,800	66,693
المجموعة ١٥-٣	٢٧	208196,588	8778029,118	66,329
		208286,741	8767979,086	66,329
		218222,236	8768067,047	66,420
		218135,162	8778116,398	66,420
المجموعة ١٦-٣	٢٨	218112,202	8778116,200	66,420
		218199,284	8768066,847	66,420
		228157,070	8768151,953	66,511
		228073,073	8778200,646	66,511
المجموعة ١٧-٣	٢٩	228073,073	8778200,646	66,511
		228157,070	8768151,953	66,511
		238114,215	8768233,990	66,602
		238033,301	8778282,047	66,602
المجموعة ١٨-٣	٣٠	238033,301	8778282,047	66,602
		238114,215	8768233,990	66,602

خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)	رقم القطاع
248070,742	8768312,959	66,693	-11,133	
247992,912	8778360,404	66,693	-11,042	
203318,738	8767933,959	66,284	-11,133	المجموعة ٣-١٩ ٣١
203411,174	8757883,530	66,284	-11,224	
213343,904	8757973,712	66,375	-11,224	
213254,573	8768023,448	66,375	-11,133	
213254,573	8768023,448	66,375	-11,133	المجموعة ٣-٢٠ ٣٢
213343,904	8757973,712	66,375	-11,224	
223275,962	8758060,814	66,466	-11,224	
223189,734	8768109,882	66,466	-11,133	
223189,734	8768109,882	66,466	-11,133	المجموعة ٣-٢١ ٣٣
223275,962	8758060,814	66,466	-11,224	
233207,371	8758144,838	66,557	-11,224	
233124,246	8768193,260	66,557	-11,133	
233124,246	8768193,260	66,557	-11,133	المجموعة ٣-٢٢ ٣٤
233207,371	8758144,838	66,557	-11,224	
243138,155	8758225,783	66,648	-11,224	
243058,131	8768273,584	66,648	-11,133	
243058,131	8768273,584	66,648	-11,133	المجموعة ٣-٢٣ ٣٥
243138,155	8758225,783	66,648	-11,224	
253068,337	8758303,652	66,738	-11,224	
252991,413	8768350,856	66,738	-11,133	
208377,624	8757929,006	66,329	-11,224	المجموعة ٣-٢٤ ٣٦
208469,236	8747878,879	66,329	-11,315	
218398,499	8747968,200	66,420	-11,315	
218310,016	8758017,648	66,420	-11,224	
218287,070	8758017,447	66,420	-11,224	المجموعة ٣-٢٥ ٣٧
218375,561	8747967,997	66,420	-11,315	
228327,102	8748054,419	66,511	-11,315	
228241,746	8758103,211	66,511	-11,224	

رقم القطاع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)
المجموعة ٣-٢٦ ٣٨	228241,746	8758103,211	66,511	-11,224
	228327,102	8748054,419	66,511	-11,315
	238278,005	8748137,724	66,602	-11,315
	238195,783	8758185,882	66,602	-11,224
المجموعة ٣-٢٧ ٣٩	238195,783	8758185,882	66,602	-11,224
	238278,005	8748137,724	66,602	-11,315
	248228,292	8748217,915	66,693	-11,315
	248149,202	8758265,462	66,693	-11,224
المجموعة ٣-٢٨ ٤٠	248103,320	8758265,102	66,693	-11,224
	248182,424	8748217,552	66,693	-11,315
	258109,189	8748294,468	66,784	-11,315
	258033,210	8758341,434	66,784	-11,224
المجموعة ٣-٢٩ ٤١	208469,236	8747878,879	66,329	-11,315
	208561,577	8737828,703	66,329	-11,406
	218487,687	8737918,703	66,420	-11,406
	218398,499	8747968,200	66,420	-11,315
المجموعة ٣-٣٠ ٤٢	218375,561	8747967,997	66,420	-11,315
	218464,756	8737918,499	66,420	-11,406
	228413,138	8738005,577	66,511	-11,406
	228327,102	8748054,419	66,511	-11,315
المجموعة ٣-٣١ ٤٣	228327,102	8748054,419	66,511	-11,315
	228413,138	8738005,577	66,511	-11,406
	238360,881	8738089,516	66,602	-11,406
	238278,005	8748137,724	66,602	-11,315
المجموعة ٣-٣٢ ٤٤	208561,577	8737828,703	66,329	-11,406
	208654,647	8727778,479	66,329	-11,496
	218577,578	8727869,157	66,420	-11,496
	218487,687	8737918,703	66,420	-11,406
المجموعة ٣-٣٣ ٤٥	218464,756	8737918,499	66,420	-11,406
	218554,654	8727868,951	66,420	-11,496

رقم القطاع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)
	228499,852	8727956,685	66,511	-11,496
	228413,138	8738005,577	66,511	-11,406
المجموعة ٣-٣٤ ٤٦	228413,138	8738005,577	66,511	-11,406
	228499,852	8727956,685	66,511	-11,496
	238444,412	8728041,256	66,602	-11,496
	238360,881	8738089,516	66,602	-11,406
المجموعة ٤ المجموعة ٤-١ ٤٧	169614,097	8618196,279	65,961	-12,483
	169730,399	8608098,222	65,961	-12,574
	179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
	179536,398	8618308,436	66,052	-12,483
المجموعة ٤-٢ ٤٨	179536,398	8618308,436	66,052	-12,483
	179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
	189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
	189457,956	8618417,161	66,143	-12,483
المجموعة ٤-٣ ٤٩	189457,956	8618417,161	66,143	-12,483
	189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
	199484,586	8608426,628	66,234	-12,574
	199378,795	8618522,457	66,234	-12,483
المجموعة ٤-٤ ٥٠	169730,399	8608098,222	65,961	-12,574
	169847,534	8598000,115	65,961	-12,665
	179762,799	8598113,803	66,052	-12,665
	179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
المجموعة ٤-٥ ٥١	179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
	179762,799	8598113,803	66,052	-12,665
	189677,325	8598224,014	66,143	-12,665
	189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
المجموعة ٤-٦ ٥٢	189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
	189677,325	8598224,014	66,143	-12,665
	199591,135	8598330,747	66,234	-12,665
	199484,586	8608426,628	66,234	-12,574

رقم القطع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجته (WGS84) شرقاً) عشرية (درجته عشرية) (جنوباً) (WGS84)	خط العرض (درجته عشرية) (WGS84)
المجموعة ٧-٤	٥٣	199484,586	8608426,628	66,234
		199591,135	8598330,747	66,234
		209504,251	8598434,006	66,326
		209401,228	8608529,192	66,326
المجموعة ٨-٤	٥٤	184720,153	8598169,343	66,098
		184832,790	8588072,324	66,098
		194743,402	8588181,525	66,189
		194634,318	8598277,815	66,189
المجموعة ٩-٤	٥٥	194634,318	8598277,815	66,189
		194743,402	8588181,525	66,189
		204653,310	8588287,227	66,280
		204547,778	8598382,811	66,280
المجموعة ١٠-٤	٥٦	204547,778	8598382,811	66,280
		204653,310	8588287,227	66,280
		214562,537	8588389,431	66,371
		214460,556	8598484,332	66,371
المجموعة ١١-٤	٥٧	189788,185	8588127,362	66,143
		189899,827	8578030,659	66,143
		199806,507	8578138,826	66,234
		199698,442	8588234,813	66,234
المجموعة ١٢-٤	٥٨	199698,442	8588234,813	66,234
		199806,507	8578138,826	66,234
		209712,496	8578243,472	66,326
		209608,007	8588338,766	66,326
المجموعة ١٣-٤	٥٩	209608,007	8588338,766	66,326
		209712,496	8578243,472	66,326
		219617,817	8578344,597	66,417
		219516,903	8588439,221	66,417
المجموعة ١٤-٤	٦٠	199806,507	8578138,826	66,234
		199915,329	8568042,785	66,234



خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)	رقم القطاع
209817,717	8568148,123	66,326	-12,939	
209712,496	8578243,472	66,326	-12,847	
209712,496	8578243,472	66,326	-12,847	المجموعة ٤-١٥ ٦١
209817,717	8568148,123	66,326	-12,939	
219719,438	8568249,916	66,417	-12,939	
219617,817	8578344,597	66,417	-12,847	
244640,887	8548293,491	66,645	-13,121	المجموعة ٥ ٦٢
244735,620	8538182,495	66,645	-13,212	
254641,588	8538273,816	66,736	-13,212	
254550,539	8548384,225	66,736	-13,121	
254505,247	8553439,407	66,736	-13,075	المجموعة ٥-٢ ٦٣
254595,986	8543329,028	66,736	-13,167	
264503,236	8543416,446	66,827	-13,167	
264416,168	8553526,261	66,827	-13,075	
264416,168	8553526,261	66,827	-13,075	المجموعة ٥-٣ ٦٤
264503,236	8543416,446	66,827	-13,167	
274409,946	8543500,255	66,919	-13,167	
274326,546	8553609,530	66,919	-13,075	
244735,620	8538182,495	66,645	-13,212	المجموعة ٥-٤ ٦٥
244830,999	8528071,440	66,645	-13,304	
254733,259	8528163,346	66,736	-13,304	
254641,588	8538273,816	66,736	-13,212	
254595,986	8543329,028	66,736	-13,167	المجموعة ٥-٥ ٦٦
254687,346	8533218,588	66,736	-13,258	
264590,901	8533306,569	66,827	-13,258	
264503,236	8543416,446	66,827	-13,167	
264503,236	8543416,446	66,827	-13,167	المجموعة ٥-٦ ٦٧
264590,901	8533306,569	66,827	-13,258	
274493,916	8533390,918	66,919	-13,258	
274409,946	8543500,255	66,919	-13,167	

خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (جنوباً)	خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (شرقاً)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	رقم القطاع		
-13,258	66,736	8533218,588	254687,346	٦٨	المجموعة ٧-٥	
-13,349	66,736	8523108,088	254779,327			
-13,349	66,827	8523196,631	264679,161			
-13,258	66,827	8533306,569	264590,901			
-14,024	66,048	8447667,595	181140,088	٦٩	المجموعة ١-٦	المجموعة ٦
-14,115	66,048	8437551,660	181266,894			
-14,115	66,140	8437674,198	191165,201			
-14,024	66,140	8447789,404	191042,346			
-14,115	65,957	8437425,243	171367,863	٧٠	المجموعة ٢-٦	
-14,206	65,957	8427308,502	171499,454			
-14,206	66,048	8427435,669	181394,507			
-14,115	66,048	8437551,660	181266,894			
-14,115	66,048	8437551,660	181266,894	٧١	المجموعة ٣-٦	
-14,206	66,048	8427435,669	181394,507			
-14,206	66,140	8427558,934	191288,838			
-14,115	66,140	8437674,198	191165,201			
-14,206	65,911	8427243,455	166551,649	٧٢	المجموعة ٤-٦	
-14,298	65,911	8417126,275	166686,074			
-14,298	66,002	8417256,154	176577,493			
-14,206	66,002	8427372,573	176447,072			
-14,206	66,002	8427372,573	176447,072	٧٣	المجموعة ٥-٦	
-14,298	66,002	8417256,154	176577,493			
-14,298	66,094	8417382,108	186468,181			
-14,206	66,094	8427497,789	186341,761			
-14,206	66,094	8427497,789	186341,761	٧٤	المجموعة ٦-٦	
-14,298	66,094	8417382,108	186468,181			
-14,298	66,186	8417504,137	196358,159			
-14,206	66,186	8427619,104	196235,740			
-14,298	65,957	8417191,706	171631,876	٧٥	المجموعة ٧-٦	
-14,389	65,957	8407074,853	171765,131			

خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)	رقم القطاع
181652,154	8407203,517	66,048	-14,389	
181522,927	8417319,622	66,048	-14,298	
181522,927	8417319,622	66,048	-14,298	المجموعة ٦-٨ ٧٦
181652,154	8407203,517	66,048	-14,389	
191538,458	8407328,233	66,140	-14,389	
191413,257	8417443,613	66,140	-14,298	
191413,257	8417443,613	66,140	-14,298	المجموعة ٦-٩ ٧٧
191538,458	8407328,233	66,140	-14,389	
201424,066	8407449,003	66,231	-14,389	
201302,890	8417563,681	66,231	-14,298	
186595,394	8407266,368	66,094	-14,389	المجموعة ٦-١٠ ٧٨
186723,402	8397150,571	66,094	-14,480	
196605,305	8397274,026	66,186	-14,480	
196481,348	8407389,111	66,186	-14,389	
196481,348	8407389,111	66,186	-14,389	المجموعة ٦-١١ ٧٩
196605,305	8397274,026	66,186	-14,480	
206486,524	8397393,513	66,277	-14,480	
206366,615	8407507,908	66,277	-14,389	
216926,600	8378941,519	66,372	-14,648	المجموعة ٧-١٠ ٨٠
217044,353	8368827,636	66,372	-14,740	
226934,183	8368941,111	66,464	-14,740	
226820,556	8379054,353	66,464	-14,648	
226820,556	8379054,353	66,464	-14,648	المجموعة ٧-٢ ٨١
226934,183	8368941,111	66,464	-14,740	
236823,398	8369050,540	66,556	-14,740	
236713,896	8379163,164	66,556	-14,648	
236713,896	8379163,164	66,556	-14,648	المجموعة ٧-٣ ٨٢
236823,398	8369050,540	66,556	-14,740	
246712,021	8369155,923	66,647	-14,740	
246606,641	8379267,952	66,647	-14,648	

خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (جنوباً)	خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (شرقاً)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	رقم القطاع	
-14,740	66,372	8368827,636	217044,353	٨٣	المجموعة ٤-٧
-14,831	66,372	8358713,690	217162,823		
-14,831	66,464	8358827,805	227048,502		
-14,740	66,464	8368941,111	226934,183		
-14,740	66,464	8368941,111	226934,183	٨٤	المجموعة ٥-٧
-14,831	66,464	8358827,805	227048,502		
-14,831	66,556	8358937,850	236933,567		
-14,740	66,556	8369050,540	236823,398		
-14,740	66,556	8369050,540	236823,398	٨٥	المجموعة ٦-٧
-14,831	66,556	8358937,850	236933,567		
-14,831	66,647	8359043,828	246818,041		
-14,740	66,647	8369155,923	246712,021		
-14,831	66,418	8358771,256	222105,741	٨٦	المجموعة ٧-٧
-14,922	66,418	8348657,569	222222,839		
-14,922	66,510	8348770,276	232104,032		
-14,831	66,510	8358883,336	231991,110		
-14,831	66,510	8358883,336	231991,110	٨٧	المجموعة ٨-٧
-14,922	66,510	8348770,276	232104,032		
-14,922	66,602	8348878,892	241984,625		
-14,831	66,602	8358991,348	241875,877		
-14,831	66,602	8358991,348	241875,877	٨٨	مجموعة ٩-٧
-14,922	66,602	8348878,892	241984,625		
-14,922	66,693	8348983,418	251864,639		
-14,831	66,693	8359095,292	251760,063		
-14,922	66,510	8348770,276	232104,032	٨٩	المجموعة ١٠-٧
-15,014	66,510	8338657,151	232217,633		
-15,014	66,602	8338766,370	242094,027		
-14,922	66,602	8348878,892	241984,625		
-15,380	67,144	8298842,537	300738,580	٩٠	المجموعة ٨-٨
-15,471	67,144	8288684,058	300826,162		

خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (جنوباً)	خط الطول (درجـة عشرية) (WGS84) (شرقاً)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	رقم القطاع
-15,471	67,235	8288767,131	310677,646	
-15,380	67,235	8298925,166	310594,403	
-15,471	67,006	8288551,537	286048,099	٩١ المجموعة ٢-٨
-15,563	67,006	8278392,274	286142,735	
-15,563	67,098	8278482,154	295990,527	
-15,471	67,098	8288640,939	295900,255	
-15,471	67,098	8288640,939	295900,255	٩٢ المجموعة ٣-٨
-15,563	67,098	8278482,154	295990,527	
-15,563	67,189	8278567,792	305837,867	
-15,471	67,189	8288726,122	305751,958	
-15,471	67,189	8288726,122	305751,958	٩٣ المجموعة ٤-٨
-15,563	67,189	8278567,792	305837,867	
-15,563	67,281	8278649,189	315684,777	
-15,471	67,281	8288807,086	315603,230	
-15,471	67,281	8288807,086	315603,230	٩٤ المجموعة ٥-٨
-15,563	67,281	8278649,189	315684,777	
-15,563	67,373	8278726,346	325531,279	
-15,471	67,373	8288883,833	325454,093	
-15,380	67,144	8298842,537	300738,580	٩٥ المجموعة ٦-٨
-15,471	67,144	8288684,058	300826,162	
-15,471	67,235	8288767,131	310677,646	
-15,380	67,235	8298925,166	310594,403	
-15,563	67,006	8278392,274	286142,735	٩٦ المجموعة ٧-٨
-15,655	67,006	8268232,937	286237,917	
-15,655	67,098	8268323,294	296081,320	
-15,563	67,098	8278482,154	295990,527	
-15,563	67,098	8278482,154	295990,527	٩٧ المجموعة ٨-٨
-15,655	67,098	8268323,294	296081,320	
-15,655	67,189	8268409,386	305924,272	
-15,563	67,189	8278567,792	305837,867	

رقم القطاع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجـة (درجـة عشريـة) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجـة (درجـة عشريـة) (WGS84) (جنوبا)	
المجموعة ٨-٩	٩٨	305837,867	8278567,792	67,189	-15,563
		305924,272	8268409,386	67,189	-15,655
		315766,795	8268491,214	67,281	-15,655
		315684,777	8278649,189	67,281	-15,563
المجموعة ٨-١٠	٩٩	315684,777	8278649,189	67,281	-15,563
		315766,795	8268491,214	67,281	-15,655
		325608,911	8268568,781	67,373	-15,655
		325531,279	8278726,346	67,373	-15,563
المجموعة ٨-١١	١٠٠	325531,279	8278726,346	67,373	-15,563
		325608,911	8268568,781	67,373	-15,655
		335450,642	8268642,085	67,465	-15,655
		335377,396	8278799,264	67,465	-15,563

المرفق الثاني

