

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

أولا - مقدمة

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

٢ - وفي ٢٥ أيار/مايو ٢٠١٢، ووفقا للمادة ٢٢ (ج) من النظام، أصدر الأمين العام مذكرة شفوية أخطر فيها أعضاء السلطة باستلام الطلب، وعمّم بشأنه معلومات ذات طابع عام. وقام الأمين العام أيضا 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.

ثانيا - 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 تمشيا مع النظام المحدد في المرفق الثالث، المادة ٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، مطلوب منها أولا 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 وفّى على نحو مرضٍ بالتزاماته المقررة بموجب أي عقد سابق أبرمه مع السلطة. ومطلوب من اللجنة بعدئذ أن تقرر، وفقا للمادة ٢٣ (٤) من النظام وطبقا لإجراءاتها، ما إذا كانت خطة العمل المقترحة توفر الحماية الفعّالة لصحة البشر وسلامتهم، وتوفر حماية وحفظ البيئة البحرية بشكل فعّال، 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 مفصّلة 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 تايك؛ 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 وتمتد أطول أضلاع المنطقة المستطيلة إلى مسافة لا تتجاوز ١.٠٠٠ كيلومتر. وتُعرض 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 عقداً لاستكشاف العقيدات المتعددة الفلزات في المنطقة في ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠١، في سول؛
- (ب) تدرج في الطلب التقارير التي قدّمت 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 موقعاً 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 المقدّمة من مقدم الطلب

١٨ - قُدمت 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 تمكّن المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادراً مالياً على

تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(د) معلومات تمكّن 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 بمجوار 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 ونظام 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، قدّم 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 التعهّدات والضمانات المحدّدة في المادة ١٥ من النظام؛

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

٢٦ - واللجنة مقتنعة بعدم سرّيان 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 الفعّالة 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 تكثُر فيها أنشطة الصيد.

٢٨ - وتبعاً لذلك، وعملاً بالمادة ٢٣ (٥)، توصي اللجنة بأن يوافق المجلس على خطة العمل المقدّمة 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	١-١	391016,618	68,011
			391040,798	68,011
			401056,689	68,102
			401034,732	68,102
المجموعة ٢	٢	٢-١	401034,732	68,102
			401056,689	68,102
			411072,339	68,193
			411052,606	68,193
المجموعة ٣	٣	٣-١	386032,755	67,966
			386058,328	67,966
			396072,100	68,057
			396048,775	68,057
المجموعة ٤	٤	٤-١	396048,775	68,057
			396072,100	68,057
			406085,620	68,147
			406064,543	68,147
المجموعة ٥	٥	٥-١	406064,543	68,147
			406085,620	68,147
			416098,911	68,238
			416080,081	68,238
المجموعة ٦	٦	٦-١	396072,100	68,057
			396095,683	68,057
			406106,929	68,147
			406085,620	68,147
المجموعة ٧	٧	٧-١	406085,620	68,147
			406106,929	68,147
			416117,948	68,238
			416098,911	68,238

خط الطول (درجته) (WGS84) (جنوباً)	خط العرض (درجته) (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 القطاع	خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجته) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجته عشرية) (WGS84) (جنوبا)
المجموعة ٧-٤ ٥٣	199484,586	8608426,628	66,234	-12,574
	199591,135	8598330,747	66,234	-12,665
	209504,251	8598434,006	66,326	-12,665
	209401,228	8608529,192	66,326	-12,574
المجموعة ٨-٤ ٥٤	184720,153	8598169,343	66,098	-12,665
	184832,790	8588072,324	66,098	-12,756
	194743,402	8588181,525	66,189	-12,756
	194634,318	8598277,815	66,189	-12,665
المجموعة ٩-٤ ٥٥	194634,318	8598277,815	66,189	-12,665
	194743,402	8588181,525	66,189	-12,756
	204653,310	8588287,227	66,280	-12,756
	204547,778	8598382,811	66,280	-12,665
المجموعة ١٠-٤ ٥٦	204547,778	8598382,811	66,280	-12,665
	204653,310	8588287,227	66,280	-12,756
	214562,537	8588389,431	66,371	-12,756
	214460,556	8598484,332	66,371	-12,665
المجموعة ١١-٤ ٥٧	189788,185	8588127,362	66,143	-12,756
	189899,827	8578030,659	66,143	-12,847
	199806,507	8578138,826	66,234	-12,847
	199698,442	8588234,813	66,234	-12,756
المجموعة ١٢-٤ ٥٨	199698,442	8588234,813	66,234	-12,756
	199806,507	8578138,826	66,234	-12,847
	209712,496	8578243,472	66,326	-12,847
	209608,007	8588338,766	66,326	-12,756
المجموعة ١٣-٤ ٥٩	209608,007	8588338,766	66,326	-12,756
	209712,496	8578243,472	66,326	-12,847
	219617,817	8578344,597	66,417	-12,847
	219516,903	8588439,221	66,417	-12,756
المجموعة ١٤-٤ ٦٠	199806,507	8578138,826	66,234	-12,847
	199915,329	8568042,785	66,234	-12,939

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	

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

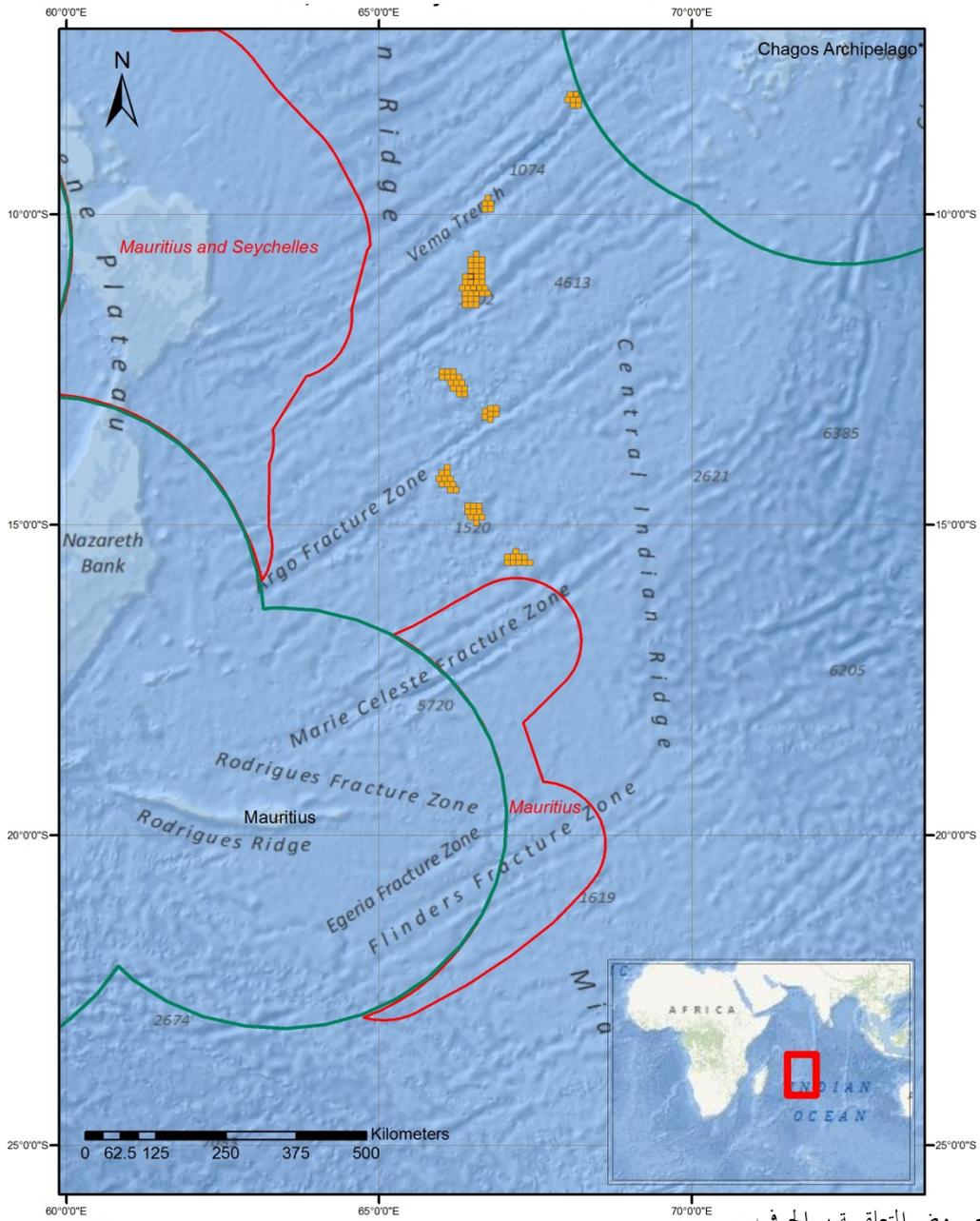
خط الطول (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)	رقم القطاع
181652,154	8407203,517	66,048	-14,389	
181522,927	8417319,622	66,048	-14,298	
181522,927	8417319,622	66,048	-14,298	المجموعة ٦-٨ 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 (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط العرض (إسقاط الميركاتور المستعرض الشامل)	خط الطول (درجة عشرية) (WGS84) (شرقا)	خط العرض (درجة عشرية) (WGS84) (جنوبا)	رقم القطاع	
217044,353	8368827,636	66,372	-14,740	٨٣	المجموعة ٤-٧
217162,823	8358713,690	66,372	-14,831		
227048,502	8358827,805	66,464	-14,831		
226934,183	8368941,111	66,464	-14,740		
226934,183	8368941,111	66,464	-14,740	٨٤	المجموعة ٥-٧
227048,502	8358827,805	66,464	-14,831		
236933,567	8358937,850	66,556	-14,831		
236823,398	8369050,540	66,556	-14,740		
236823,398	8369050,540	66,556	-14,740	٨٥	المجموعة ٦-٧
236933,567	8358937,850	66,556	-14,831		
246818,041	8359043,828	66,647	-14,831		
246712,021	8369155,923	66,647	-14,740		
222105,741	8358771,256	66,418	-14,831	٨٦	المجموعة ٧-٧
222222,839	8348657,569	66,418	-14,922		
232104,032	8348770,276	66,510	-14,922		
231991,110	8358883,336	66,510	-14,831		
231991,110	8358883,336	66,510	-14,831	٨٧	المجموعة ٨-٧
232104,032	8348770,276	66,510	-14,922		
241984,625	8348878,892	66,602	-14,922		
241875,877	8358991,348	66,602	-14,831		
241875,877	8358991,348	66,602	-14,831	٨٨	مجموعة ٩-٧
241984,625	8348878,892	66,602	-14,922		
251864,639	8348983,418	66,693	-14,922		
251760,063	8359095,292	66,693	-14,831		
232104,032	8348770,276	66,510	-14,922	٨٩	المجموعة ١٠-٧
232217,633	8338657,151	66,510	-15,014		
242094,027	8338766,370	66,602	-15,014		
241984,625	8348878,892	66,602	-14,922		
300738,580	8298842,537	67,144	-15,380	٩٠	المجموعة ٨-٨
300826,162	8288684,058	67,144	-15,471		المجموعة ٨

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

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 ٨-٩	٩٨	305837,867	8278567,792	67,189
		305924,272	8268409,386	67,189
		315766,795	8268491,214	67,281
		315684,777	8278649,189	67,281
المجموعة ٨-١٠	٩٩	315684,777	8278649,189	67,281
		315766,795	8268491,214	67,281
		325608,911	8268568,781	67,373
		325531,279	8278726,346	67,373
المجموعة ٨-١١	١٠٠	325531,279	8278726,346	67,373
		325608,911	8268568,781	67,373
		335450,642	8268642,085	67,465
		335377,396	8278799,264	67,465

المرفق الثاني



قطاعات الاستكشاف
 حدود المنطقة الاقتصادية الخالصة (معهد فلاندرز البحري، ٢٠١١)
 العروض المتعلقة بالجرف القاري الممتد