

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، المتعلقة بطلب معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات

أولا - مقدمة

١ - في ٢٣ أيار/مايو ٢٠١٢ تلقى الأمين العام للسلطة الدولية لقاع البحار طلبا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات في المنطقة. وقد تقدم بالطلب معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار وذلك وفقا لنظام التنقيب عن الكبريتيدات المتعددة الفلزات واستكشافها (ISBA/16/A/12/Rev.1، المرفق، النظام).

٢ - وفقا للمادة ٢٢ (ج) من النظام، أخطر الأمين العام أعضاء السلطة ٢٠١١، في مذكرة شفوية مؤرخة ٢٥ أيار/مايو ٢٠١٢ باستلام الطلب وعمّم بشأنه معلومات ذات طابع عام. وأدرج أيضا الأمين العام النظر في الطلب كبنء في جدول أعمال اللجنة القانونية والتقنية في اجتماعها المعقود في الفترة من ٩ إلى ١٩ تموز/يوليه ٢٠١٢.

ثانيا - المنهجية ونظر اللجنة القانونية والتقنية في الطلب

ألف - المنهجية العامة التي تطبقها اللجنة عند النظر في الطلب

٣ - لاحظت اللجنة عندما نظرت في الطلب أنه تمشيا مع النظام المحدد في المادة ٦ من المرفق الثالث، من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، أنه مطلوب منها أن تقرر أولا



الرجاء إعادة استعمال الورق



وبشكل موضوعي إذا كان مقدم الطلب قد استوفى الشروط الواردة في النظام، ولا سيما فيما يتعلق بشكل الطلبات؛ وإذا كان قد قدم التعهدات اللازمة والضمانات المنصوص عليها في المادة ١٥ من النظام؛ وإذا كانت لديه القدرة المالية والتقنية اللازمة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، أن يكون، حسب الاقتضاء، قد وفّى على نحو مرضي بالتزاماته المقررة بموجب أي عقد سابق أبرمه مع السلطة. ومطلوب من اللجنة بعدئذ أن تقرر، وفقا للمادة ٢٣ (٤) من النظام وطبقا لإجراءاتها، إذا كانت خطة العمل المقترحة توفر الحماية الفعالة لصحة البشر وسلامتهم، وتوفير حماية وحفظ البيئة البحرية بشكل فعال، وتكفل عدم إقامة المنشآت في الأماكن التي يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في المناطق التي تكثر فيها أنشطة الصيد. وتنص المادة ٢٣ (٥) من النظام على ما يلي:

”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 - يتعين على اللجنة أيضا عند النظر في خطة العمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات مراعاة المبادئ والسياسات والأهداف المتعلقة بالأنشطة في المنطقة على النحو المنصوص عليه في الجزء الحادي عشر والمرفق الثالث من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، الذي اعتمدته في عام ١٩٩٤.

باء - النظر في الطلب

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

٦ - وقبل الشروع في دراسة الطلب بشكل تفصيلي، دعت اللجنة السيد إيف فوكي (رئيس مختبر الكيمياء الأرضية ودراسة نشأة الرواسب المعدنية وتحديد مواقعها في إدارة علوم الأرض البحرية، التابعة لمعهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار) إلى عرض الطلب. وبعد ذلك، طرح أعضاء اللجنة أسئلة ليستوضحوا جوانب معينة في الطلب قبل عقد جلسة مغلقة لدراسة الطلب بالتفصيل.

ثالثا - معلومات أساسية موجزة عن الطلب

ألف - التعريف بمقدم الطلب

٧ - فيما يلي اسم مقدم الطلب وعنوانه:

(أ) الاسم: معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار؛

(ب) العنوان: 155, rue Jean –Jacques Rousseau, 92138 Issy-Les-Moulineaux

Cedex, France

(ج) العنوان البريدي: العنوان نفسه الوارد أعلاه؛

(د) رقم الهاتف: 33 (0)1 46 48 21 09

(هـ) رقم الفاكس: 33 (0)1 46 48 21 20

(و) عنوان البريد الإلكتروني: mineral.ressources@ifremer.fr.

٨ - ممثل مقدم الطلب المعين هو:

(أ) الاسم: جون إيف بيرو؛

(ب) العنوان الكامل لممثل مقدم الطلب المعين: العنوان نفسه المذكور أعلاه؛

(ج) العنوان البريدي: العنوان نفسه المذكور أعلاه؛

(د) رقم الهاتف: 33 (0)1 46 48 22 87

(هـ) رقم الفاكس: 33 (0)1 46 48 22 48

(و) عنوان البريد الإلكتروني: Jean.Yves.Perrot@ifremer.fr.

٩ - مكان تسجيل مقدم الطلب هو سجل الشركات بنانتير Nanterre؛ ومقرّ العمل

الرئيسي/الموطن: 155, rue Jean –Jacques Rousseau, 92138 Issy-Les-Moulineaux Cedex,

France. وقدّم مقدم الطلب نسخة من بيان التسجيل من سجل الشركات اعتبارا من

١٦ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢.

باء - التزكية

١٠ - الدولة المزكية: فرنسا.

١١ - تاريخ إيداع فرنسا لصك التصديق على اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار وتاريخ التصديق على الاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار هو ١١ نيسان/أبريل ١٩٩٦.

١٢ - وشهادة التزكية مؤرخة ٣ أيار/مايو ٢٠١٢؛ وأصدرها ألان جوبي وزير الخارجية والشؤون الأوروبية في الحكومة الفرنسية. وفي الرسالة المرافقة، أعلنت الدولة المزكية أنها قررت، كجزء من استراتيجيتها الوطنية بشأن الموارد المعدنية في أعماق البحار، تقديم طلب لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات إلى السلطة الدولية لقاع البحار، وأن يكون معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار هو الجهة المنفذة. وقدم صاحب الطلب المرسوم المتعلق بإنشاء معهد البحوث وتنظيمه وتشغيله، والرسوم المتعلقة بتعيين ممثل مقدم الطلب المعين.

١٣ - وتشير شهادة التزكية إلى أن الحكومة الفرنسية تتحمل المسؤولية عن أنشطة مقدم الطلب وفقا لأحكام المادة ١٣٩ والفقرة ٤ من المادة ١٥٣، والفقرة ٤ من المادة ٤ من المرفق الثالث للاتفاقية. وتعلن الدولة المزكية أن مقدم الطلب مؤسسة عمومية خاضعة لسيطرتها الفعلية.

جيم - المنطقة المشمولة بالطلب

١٤ - تقع المنطقة المشمولة بالطلب على امتداد الجزء الأوسط من المحيط الأطلسي في المنطقة المحورية لمرتفع وسط المحيط الأطلسي بين خطي العرض "20°57'46" و "26°20'29" شمالا، وخطي الطول "46°37'42" و "44°37'20" غربا. وهي تتكون من ١٠٠ قطعة يبلغ طول كل منها ١٠ كيلومترات وعرضها ١٠ كيلومترات، وهي مُجمّعة في ٦ مجموعات تتكون كل مجموعة منها من عدد يتراوح بين ٥ و ٢٥ قطعة. ومجموعات القطع ليست متلاصقة، ولكنها متقاربة وتنحصر ضمن منطقة مستطيلة لا تزيد مساحتها عن ٣٠٠ ٠٠٠ كيلومتر مربع، ولا يزيد أطول أضلاعها عن ١ ٠٠٠ كيلومتر. ويرد بيان إحداثيات المنطقة المشمولة بالطلب وموقعها في المرفق الأول لهذه الوثيقة.

دال - معلومات أخرى

١٥ - تاريخ استلام الطلب هو ٢٣ أيار/مايو ٢٠١٢.

١٦ - فيما يلي العقود السابقة التي أبرمها مقدم الطلب مع السلطة:

(أ) تاريخ العقد السابق: وقّع معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار عقدا لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات في المنطقة في ٢٠ حزيران/يونيه ٢٠٠١؛

(ب) وترد قائمة التقارير المقدمة إلى السلطة فيما يتصل بالعقد المتعلق باستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات في الطلب؛

(ج) تاريخ انتهاء العقد: ١٩ حزيران/يونيه ٢٠١٦.

١٧ - وأرفق مقدم الطلب بطلبه تعهدا خطيا مؤرخا ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢ وموقع من الممثل الذي عيّنه مقدم الطلب عملا بالمادة ١٥ من النظام.

١٨ - ويختار مقدم الطلب عرض حصة من رأس المال في إطار اتفاق مشروع مشترك وفقا للمادة ١٩ من النظام.

١٩ - ودفع مقدم الطلب رسما قدره ٥٠٠.٠٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة وفقا للمادة ٢١ (١) (أ) من النظام.

رابعا - فحص المعلومات والبيانات التقنية المقدمة من صاحب الطلب

٢٠ - قُدمت في الطلب الوثائق والمعلومات الفنية التالية:

(أ) معلومات تتعلق بالمنطقة المشمولة بالطلب:

١' رسم بياني لموقع القطع؛

٢' قائمة بإحداثيات زوايا القطع المشمولة بالطلب؛

(ب) شهادة تزكية؛

(ج) معلومات لتمكين المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادرا ماليا على

تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(د) معلومات لتمكين المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادرا تقنيا على

تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(هـ) خطة عمل الاستكشاف؛

(و) برنامج التدريب؛

(ز) تعهدات خطية من مقدم الطلب.

خامسا - النظر في المؤهلات المالية والتقنية لمقدم الطلب

ألف - القدرة المالية

٢١ - عند تقييم القدرة المالية لمقدم الطلب، لاحظت اللجنة أن مقدم الطلب قدم بيانا عن طريق الدولة المزكية يشهد أن مقدم الطلب لديه الموارد المالية الضرورية لتغطية تكاليف خطة عمل الاستشكاف المقدرة وذلك وفقا للمادة ١٣ (٣) من النظام. وقدم مقدم الطلب أيضا بيانات مالية مراجعة. وذكر مقدم الطلب أن لديه تأمين للحماية والتعويض قبل الغير عن الأضرار التي تنشأ عن تشغيل السفن المستخدمة في البحث وشرطا للعمليات المتخصصة لضمان التعويض عن الأضرار، بما في ذلك الأضرار البيئية التي تنشأ عن نشر المعدات من السفن المستخدمة في البحث.

باء - القدرة التقنية

٢٢ - عند تقييم القدرة التقنية لمقدم الطلب، لاحظت اللجنة أن مقدم الطلب شارك في البحوث المتعلقة بالفوهات المائية الحرارية وقام بدراسات مكثفة في شمال المحيط الأطلسي وبوجه خاص في المنطقة المشمولة بالطلب. وقدم صاحب الطلب معلومات مفصلة عن رحلات البحوث البحرية السابقة. وذكر مقدم الطلب أنه متعاقد يعمل في مجال لاستكشاف العقيدات في المنطقة.

٢٣ - وقدم صاحب الطلب معلومات تتعلق بالوقاية من المخاطر والآثار المحتملة على البيئة البحرية والحد منها والسيطرة عليها. وشمل ذلك بيانا لخطة تتعلق ببرنامج للدراسات الأوقيانوغرافية والبيئية الأساسية يكفل الحد من تأثير أنشطة الاستكشاف على البيئة البحرية إلى أدنى مستوى ممكن. وقدم صاحب الطلب قائمة بالمعدات الأساسية التي سوف تُستخدم لغرض الأنشطة المقترحة بما في ذلك المواصفات التفصيلية. وقدم صاحب الطلب قائمة طويلة بالدراسات العلمية المتعلقة بالطلب. وذكر أنه سيقوم بالتحقيق في مناطق الفوهات الحرارية النشطة والخامدة على حد سواء. وذكر كذلك أنه سيشجع البحث العلمي المتواصل فيما يتعلق بمناطق الفوهات الحرارية، وذلك على سبيل المثال في الانحراف الأرضي عبر المحيط الأطلسي، وذلك وفقا للمادة ١٤٣ من الاتفاقية.

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

٢٤ - وفقا للمادة ٢٠ من النظام، قدم مقدم الطلب المعلومات التالية لغرض الموافقة على خطة عمل الاستكشاف:

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

(ب) وصفا لبرنامج الدراسات الأوقيانوغرافية والبيئية الأساسية وفقا لهذه المواد وأي قواعد بيئية وأنظمة وإجراءات تحددها السلطة والتي من شأنها أن تمكن من إجراء تقييم للأثر البيئي، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، تأثير أنشطة الاستكشاف المقترحة على التنوع البيولوجي، مع الأخذ بعين الاعتبار أي توصيات تصدرها اللجنة القانونية والتقنية؛

(ج) تقييما أوليا لتأثير 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) البيانات الضرورية لتمكين المجلس من اتخاذ القرار المطلوب وفقا للفقرة ١ من المادة ١٣؛

(و) جدولا بالنفقات السنوية المتوقعة فيما يتعلق ببرنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمسة التي تبدأ فوراً.

سابعا - برنامج التدريب

٢٥ - أشار مقدم الطلب إلى أنه سيقوم، وفقا للمادة ٢٩، والفرع ٨ من المرفق ٤ للنظام، بوضع برامج للتدريب بالتعاون مع السلطة.

ثامنا - النتائج والتوصيات

٢٦ - إن اللجنة، بعد أن نظرت في التفاصيل التي تقدم بها صاحب الطلب، والتي ترد موجزة في الفروع من ثالثا إلى سابعا أعلاه، مقتنعة بأن الطلب قد تم تقديمه على النحو الواجب وفقا للنظام، وأن مقدم الطلب مؤهل بالمعنى الوارد في المادة ٤ من المرفق الثالث من الاتفاقية. وقد اقتنعت اللجنة كذلك بأن مقدم الطلب:

- (أ) امتثل لأحكام النظام؛
- (ب) قدم التعهدات والضمانات المحددة في المادة ١٥ من النظام؛
- (ج) يمتلك القدرة المالية والتقنية لتنفيذ خطة عمل الاستكشاف المقترحة.
- ٢٧ - وتشير اللجنة إلى عدم سريان أي من الشروط المنصوص عليها في المادة ٢٣ (٦) من النظام.
- ٢٨ - وفيما يتعلق بخطة عمل الاستكشاف المقترحة، فإن اللجنة مقتنعة بأن خطة العمل المقترحة للاستكشاف هذه:
- (أ) توفر الحماية الفعالة لصحة البشر وسلامتهم؛
- (ب) توفر حماية البيئة البحرية وحفظها بشكل فعال؛
- (ج) تكفل عدم إقامة المنشآت في الأماكن التي يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في المناطق التي تكثر فيها أنشطة الصيد.
- ٢٩ - وبناء على ذلك، وعملاً بالمادة ٢٣ (٥)، توصي اللجنة بأن يوافق المجلس على خطة العمل المقدمة من معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار لاستكشاف الكبريتيدات متعددة الفلزات.

المرفق الأول

قائمة بإحداثيات قمم كل قطعة توضح الموقع العام للمنطقة المشمولة بالطلب

(بالدرجات العشرية المستخدمة في النظام الجيوديسي العالمي لعام ١٩٨٤).

المساحة (كلم مربع)	الإحداثيات الجنوبية الغربية		الإحداثيات الجنوبية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الغربية		رقم القطعة	المجموعة
	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول		
100	-44.84256	26.15698	-44.74251	26.15684	-44.74231	26.24713	-44.84244	26.24728	١	١
100	-44.74251	26.15684	-44.64245	-26.15662	-44.64218	26.24692	-44.74231	26.24713	٢	
100	-44.84268	26.06668	-44.74271	26.06654	-44.74251	26.15684	-44.84256	26.15698	٣	
100	-44.74271	26.06654	-44.64273	26.06633	-44.64245	26.15662	-44.74251	26.15684	٤	
100	-44.94271	25.97646	-44.84280	25.97639	-44.84268	26.06668	-44.94266	26.06676	٥	
100	-44.84280	25.97639	-44.74290	25.97624	-44.74271	26.06654	-44.84268	26.06668	٦	
100	-44.74290	25.97624	-44.64300	25.97603	-44.64273	26.06633	-44.74271	26.06654	٧	
100	-45.04258	25.88617	-44.94275	25.88616	-44.94271	25.97646	-45.04261	25.97646	٨	
100	-44.94275	25.88616	-44.84292	25.88609	-44.84280	25.97639	-44.94271	25.97646	٩	
100	-45.14229	25.79580	-45.04254	25.79586	-45.04258	25.88617	-45.14240	25.88610	١٠	
100	-45.04254	25.79586	-44.94279	25.79586	-44.94275	25.88616	-45.04258	25.88617	١١	
100	-44.94279	25.79586	-44.84304	25.79579	-44.84292	25.88609	-44.94275	25.88616	١٢	
100	-45.14219	25.70550	-45.04251	25.70556	-45.04254	25.79586	-45.14229	25.79580	١٣	
100	-45.04251	25.70556	-44.94284	25.70556	-44.94279	25.79586	-45.04254	25.79586	١٤	
100	-44.94284	25.70556	-44.84316	25.70549	-44.84304	25.79579	-44.94279	25.79586	١٥	
100	-45.24168	25.61507	-45.14208	25.61520	-45.14219	25.70550	-45.24186	25.70537	١٦	
100	-45.34102	25.52457	-45.24150	25.52476	-45.24168	25.61507	-45.34128	25.61487	١٧	
100	-45.24150	25.52476	-45.14197	25.52489	-45.14208	25.61520	-45.24168	25.61507	١٨	
100	-45.14197	25.52489	-45.04245	25.52496	-45.04248	25.61526	-45.14208	25.61520	١٩	
100	-45.34077	25.43426	-45.24132	25.43446	-45.24150	25.52476	-45.34102	25.52457	٢٠	
100	-45.24132	25.43446	-45.14187	25.43459	-45.14197	25.52489	-45.24150	25.52476	٢١	
100	-45.43030	25.20442	-45.33104	25.20468	-45.33129	25.29499	-45.43062	25.29473	٢٢	٢
100	-45.42999	25.11412	-45.33080	25.11437	-45.33104	25.20468	-45.43030	25.20442	٢٣	
100	-45.52917	25.11380	-45.42999	25.11412	-45.43030	25.20442	-45.52956	25.20410	٢٤	
100	-45.62828	25.09730	-45.52911	25.09768	-45.52949	25.18799	-45.62874	25.18760	٢٥	

المساحة (كلم مربع)	الإحداثيات الجنوبية الغربية		الإحداثيات الجنوبية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الغربية		رقم القطعة	المجموعة
	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض		
100	-45.64394	25.00692	-45.54484	25.00732	-45.54524	25.09763	-45.64441	25.09723	٢٦	
100	-45.65465	24.91657	-45.55563	24.91697	-45.55603	25.00728	-45.65513	25.00688	٢٧	
100	-45.63964	24.82633	-45.54068	24.82672	-45.54108	24.91703	-45.64010	24.91663	٢٨	
100	-45.62613	24.73607	-45.52724	24.73645	-45.52763	24,82676	-45.62658	24,82638	٢٩	

100	-46.32542	24.52572	-46.22673	24.52656	-46,22761	24.61685	-46.32638	24.61602	٣٠	٣
100	-46,22673	24.52656	-46.12802	24.52733	-46.12883	24.61763	-46.22761	24.61685	٣١	
100	-46.12802	24.52733	-46,02932	24.52803	-46.03005	24.61834	-46.12883	24.61763	٣٢	
100	-46.32448	24.43543	-46.22585	24.43626	-46.22673	24,52656	-46,32542	24.52572	٣٣	
100	-46.22585	24.43626	-46.12722	24,43703	-46.12802	24,52733	-46.22673	24.52656	٣٤	
100	-46,12722	24.43703	-46.02858	24,43773	-46.02932	24.52803	-46.12802	24,52733	٣٥	
100	-46.42209	24.34424	-46.32354	24.34514	-46.32448	24.43543	-46.42310	24.43453	٣٦	
100	-46.32354	24.34514	-46.22498	24.34596	-46.22585	24.43626	-46.32448	24.43543	٣٧	
100	-46.22498	24.34596	-46.12642	24.34673	-46.12722	24.43703	-46,22585	24.43626	٣٨	
100	-46.42109	24.25395	-46.32260	24,25484	-46.32354	24.34514	-46.42209	24.34424	٣٩	
100	-46.32260	24.25484	-46.2241.1	24.25567	-46.22498	24.34596	-46.32354	24.34514	٤٠	
100	-46.22411	24.25567	-46.12562	24.25643	-46.12642	24.34673	-46.22498	24.34596	٤١	
100	-46.42008	24.16366	-46.32167	24,16455	-46.32260	24.25484	-46.42109	24.25395	٤٢	
100	-46.32167	24.16455	-46.22325	24.16537	-46.22411	24.25567	-46.32260	24.25484	٤٣	
100	-46,22325	24.16537	-46,12483	24.16612	-46.12562	24.25643	-46.22411	24.25567	٤٤	
100	-46,41909	24.07337	-46.32074	24.07425	-46,32167	24.16455	-46.42008	24.16366	٤٥	
100	-46.32074	24.07425	-46.22239	24.07507	-46.22325	24.16537	-46.3216Z	24.16455	٤٦	
100	-46.22239	24.07507	-46.12404	24,07582	-46.12483	24.16612	-46.22325	24.16537	٤٧	
100	-46.41810	23.98307	-46.31982	23,98395	-46.32074	24.07425	-46.41909	24.07337	٤٨	
100	-46.31982	23.98395	-46.22154	23.98476	-46.22239	24.07507	-46,32074	24.07425	٤٩	

100	-45.33561	23.50458	-45.23767	23.50476	-45.23783	23.59509	-45.33584	23.59491	٥٠	٤
100	-45.23767	23.50476	-45.13972	23.50488	-45.13982	23.59521	-45.23783	23.59509	٥١	
100	-45.13969	23.47678	-45.04177	23,47684	-45.04179	23.56716	-45.13979	23.56711	٥٢	
100	-45.04176	23.44767	-44.94385	23.44766	-44.94381	23,53799	-45.04178	23.53799	٥٣	

المساحة (كلم مربع)	الإحداثيات الجنوبية الغربية		الإحداثيات الجنوبية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الغربية		رقم القطعة	المجموعة
	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض		
100	-45.33538	23.41425	-45.23751	23.41443	-45.23767	23.50476	-45.33561	23.50458	٥٤	
100	-45.23751	23.41443	-45.13963	23.41455	-45.13972	23.50488	-45.23767	23.50476	٥٥	
100	-45.13960	23.38645	-45.04174	23.38651	-45.04177	23.47684	-45.13969	23.47678	٥٦	
100	-45.04173	23.35734	-44.94389	23.35733	-44.94385	23.44766	-45.04176	23.44767	٥٧	
100	-44.94389	23.35733	-44.84605	23.35727	-44.84595	23.44759	-44.94385	23.44766	٥٨	
100	-45.33516	23.32392	-45.23734	23.32410	-45.23751	23.41443	-45.33538	23.41425	٥٩	
100	-45.23734	23.32410	-45.13953	23.32422	-45.13963	23.41455	-45.23751	23.41443	٦٠	
100	-45.13950	23.29612	-45.04171	23.29617	-45.04174	23.38651	-45.13960	23.38645	٦١	
100	-45.04170	23.26700	-44.94393	23.26700	-44.94389	23.35733	-45.04173	23.35734	٦٢	
100	-44.94393	23.26700	-44.84616	23.26693	-44.84605	23.35727	-44.94389	23.35733	٦٣	
100	-44.99608	23.17668	-44.89837	23.17665	-44.89830	23.26698	-44.99608	23.26701	٦٤	
100	-45.01082	23.08634	-44.91318	23.08632	-44.91312	23.17665	-45.01083	23.17668	٦٥	
100	-45.06034	22.99600	-44.96276	22.99601	-44.96274	23.08634	-45.06038	23.08633	٦٦	
100	-45.06030	22.90566	-44.96279	22.90567	-44.96276	22.99601	-45.06034	22.99600	٦٧	

100	-45.05745	22.64581	-44.96012	22.64582	-44.96010	22.73616	-45.05749	22.73615	٦٨	٥
100	-45.13741	22.55543	-45.04015	22.55548	-45.04017	22.64582	-45.13750	22.64576	٦٩	
100	-45.04015	22.55548	-44.94288	22.55547	-44.94285	22.64581	-45.04017	22.64582	٧٠	
100	-45.13732	22.46509	-45.04012	22.46514	-45.04015	22.55548	-45.13741	22.55543	٧١	
100	-45.04012	22.46514	-44.94292	22.46513	-44.94288	22.55547	-45.04015	22.55548	٧٢	
100	-45.13723	22.37475	-45.04010	22.37480	-45.04012	22.46514	-45.13732	22.46509	٧٣	
100	-45.04010	22.37480	-44.94296	22.37479	-44.94292	22.46513	-45.04012	22.46514	٧٤	
100	-45.13714	22.28440	-45.04007	22.28446	-45.04010	22.37480	-45.13723	22.37475	٧٥	

100	-45.33154	21.82124	-45.23479	21.82141	-45.23493	21.91176	-45.33175	21.91159	٧٦	٦
100	-45.33134	21.73090	-45.23464	21.73106	-45.23479	21.82141	-45.33154	21.82124	٧٧	
100	-45.23464	21.73106	-45.13794	21.73117	-45.13803	21.82152	-45.23479	21.82141	٧٨	
100	-45.42776	21.64033	-45.33113	21.64055	-45.33134	21.73090	-45.42803	21.73068	٧٩	
100	-45.33113	21.64055	-45.23449	21.64071	-45.23464	21.73106	-45.33134	21.73090	٨٠	
100	-45.23449	21.64071	-45.13785	21.64082	-45.13794	21.73117	-45.23464	21.73106	٨١	

المساحة (كلم مربع)	الإحداثيات الجنوبية الغربية		الإحداثيات الجنوبية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الشرقية		الإحداثيات الشمالية الغربية		رقم القطعة	المجموعة
	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض	خط الطول	خط العرض		
100	-45.42750	21.54998	-45.33092	21.55020	-45.33113	21.64055	-45.42776	21.64033	٨٢	
100	-45.33092	21.55020	-45.23435	21.55036	-45.23449	21.64071	-45.33113	21.64055	٨٣	
100	-45.23435	21.55036	-45.13777	21.55047	-45.13785	21.64082	-45.23449	21.64071	٨٤	
100	-45.42724	21.45963	-45.33072	21.45985	-45.33092	21.55020	-45.42750	21.54998	٨٥	
100	-45.33072	21.45985	-45.23420	21.46001	-45.23435	21.55036	-45.33092	21.55020	٨٦	
100	-45.23420	21.46001	-45.13768	21.46012	-45.13777	21.55047	-45.23435	21.55036	٨٧	
100	-45.52343	21.36901	-45.42697	21.36928	-45.42724	21.45963	-45.52375	21.45936	٨٨	
100	-45.42697	21.36928	-45.33052	21.36950	-45.33072	21.45985	-45.42724	21.45963	٨٩	
100	-45.33052	21.36950	-45.23406	21.36966	-45.23420	21.46001	-45.33072	21.45985	٩٠	
100	-45.81229	21.27751	-45.71590	21.27795	-45.71633	21.36830	-45.81278	21.36786	٩١	
100	-45.71590	21.27795	-45.61950	21.27833	-45.61988	21.36868	-45.71633	21.36830	٩٢	
100	-45.61950	21.27833	-45.52311	21.27866	-45.52343	21.36901	-45.61988	21.36868	٩٣	
100	-45.52311	21.27866	-45.42671	21.27893	-45.42697	21.36928	-45.52343	21.36901	٩٤	
100	-45.42671	21.27893	-45.33031	21.27915	-45.33052	21.36950	-45.42697	21.36928	٩٥	
100	-45.33031	21.27915	-45.23391	21.27931	-45.23406	21.36966	-45.33052	21.36950	٩٦	
100	-45.81179	21.18717	-45.71546	21.18760	-45.71590	21.27795	-45.81229	21.27751	٩٧	
100	-45.71546	21.18760	-45.61913	21.18798	-45.61950	21.27833	-45.71590	21.27795	٩٨	
100	-45.74246	21.09714	-45.64619	21.09753	-45.64658	21.18788	-45.74291	21.18749	٩٩	
100	-45.74202	21.00679	-45.64580	21.00718	-45.64619	21.09753	-45.74246	21.09714	١٠٠	

المرفق الثاني

خريطة الموقع العام للمنطقة المشمولة بالطلب

