

مركز التميز الجيوديسي  
العالمي للأمم المتحدة  
(UNGGCE)



الخطة الاستراتيجية والتنفيذية

النسخة ١.٠ بتاريخ ١١/١٢/٢٠٢٣م

نسخة الإصدار العام

## شعارنا

"اتحادنا قوة"

## رؤيتنا

تتمحور رؤيتنا للمستقبل بأن تتمتع جميع الدول بدعم سياسي قوي في مجال الجيوديسيا بحيث يمكنها العمل جنباً إلى جنب لتسريع تحقيق أهداف التنمية المستدامة والحصول على مزايا اجتماعية وبيئية واقتصادية.

## الأهداف الاستراتيجية

هدفنا هو العمل مع الدول الأعضاء والمنظمات الجيوديسية لتعزيز الأثر الجماعي ووقعه على:

- تعزيز الاستثمار في سلسلة التوريدات الجيوديسية العالمية.
- تحسين عملية التنسيق والتعاون بين الدول الأعضاء والمنظمات الجيوديسية.
- تبادل البيانات الجيوديسية وتحسين المعايير، على أساس اختياري من أجل المساهمة في الإطار المرجعي العالمي وتكثيفه (إقليمياً أو على المستوى الإقليمي).
- تقديم قدر أكبر من الدعم الفني، لا سيما في مجال تنمية القدرات في المجال الجيوديسي لدى الدول النامية.
- الوعي والتثقيف من أجل جعل الجيوديسيا وفوائدها أكثر وضوحاً وفهماً للمجتمع.



الشكل 1: سلسلة التوريد الجيوديسية العالمية

## \*تشمل سلسلة التوريد الجيوديسية العالمية:

- المراصد الجيوديسية (مثل المحطات المرجعية للرصد المستمر لتحديد المواقع بواسطة النظام العالمي للملاحة بالأقمار الصناعية (GNSS CORS)، تقنية القياس بالتداخل الضوئي على خط قاعدة طويل جداً (VLBI)، وتقنية قياس المسافة للأقمار الصناعية بواسطة أشعة الليزر (SLR)، ونظام دوبلر المداري وتحديد المواقع الإشعاعية المتكامل عن طريق الأقمار الصناعية (DORIS) وأجهزة قياس قيم الجاذبية الأرضية وغيرها من التقنيات).
- جمع البيانات (مثل مراكز جمع البيانات على المستوى الدولي، الإقليمي، الوطني).
- تحليل البيانات (مثل مراكز تحليل البيانات على المستوى الدولي، والإقليمي، والوطني).
- المنتجات (مثل منتجات مدارات الأقمار الصناعية والساعة، ونماذج الغلاف الجوي، ومعاملات توجيه الأرض التي تتطلبها الأقمار الصناعية للرصد والتواصل الدقيق مع التطبيقات الموجودة على الأرض).
- نقل المنتج (مثل، البث الآني للبيانات).

### • أطر مراجع الاسناد:

- إطار مرجع الاسناد الأرضي (مثل نُسخ إطار مرجع الإسناد الأرضي العالمي)
- إطار مرجع الاسناد السماوي (مثل نُسخ إطار مرجع الاسناد السماوي العالمي)
- إطار مرجع الاسناد للجاذبية الأرضية، وإطار مرجع اسناد للارتفاعات ونموذج جهد الجاذبية الأرضي

### Geopotential Model

- القدرات والإمكانيات الموجودة لدى الدول الأعضاء والمنظمات (مثل الخدمات التي تقدمها الرابطة الدولية للجيوديسيا) للقيام بأداء العمل في سلسلة التوريد الجيوديسية العالمية لتحليل وحساب وإنشاء أطر مراجع الاسناد والمحافظة عليها.

## قيمتنا الأساسية

- التنوع والشمول
- المشاركة
- ألا يتخلف أي من الدول الأعضاء عن الركب
- الاستدامة والاستمرارية
- التعاون وإقامة الشراكات
- تحويل الإستراتيجية إلى واقع عملي

## فريق العمل

يتكون فريق عمل مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة (UN-GGCE) من موظفين يتم تعيينهم دولياً من قبل الأمم المتحدة وكذلك بعض الموظفين المعارين من الهيئات الجيوديسية الوطنية للدول الأعضاء.

### الموظفون المعينون من قبل الأمم المتحدة هم:

- رئيس المكتب
- مدير المعلومات الجيومكانية
- مدير مشارك للمعلومات الجيومكانية
- مساعد إداري
- نيكولاس براون
- يعلن لاحقاً
- يعلن لاحقاً
- يعلن لاحقاً

### الموظفون المعارون لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة (UN-GGCE) هم:

- مستشار فني
- مستشار فني
- جان دوستال (الوكالة الفيدرالية لرسم الخرائط والجيوديسيا ، ألمانيا)
- سارة كوال (الوكالة الفيدرالية لرسم الخرائط والجيوديسيا ، ألمانيا)

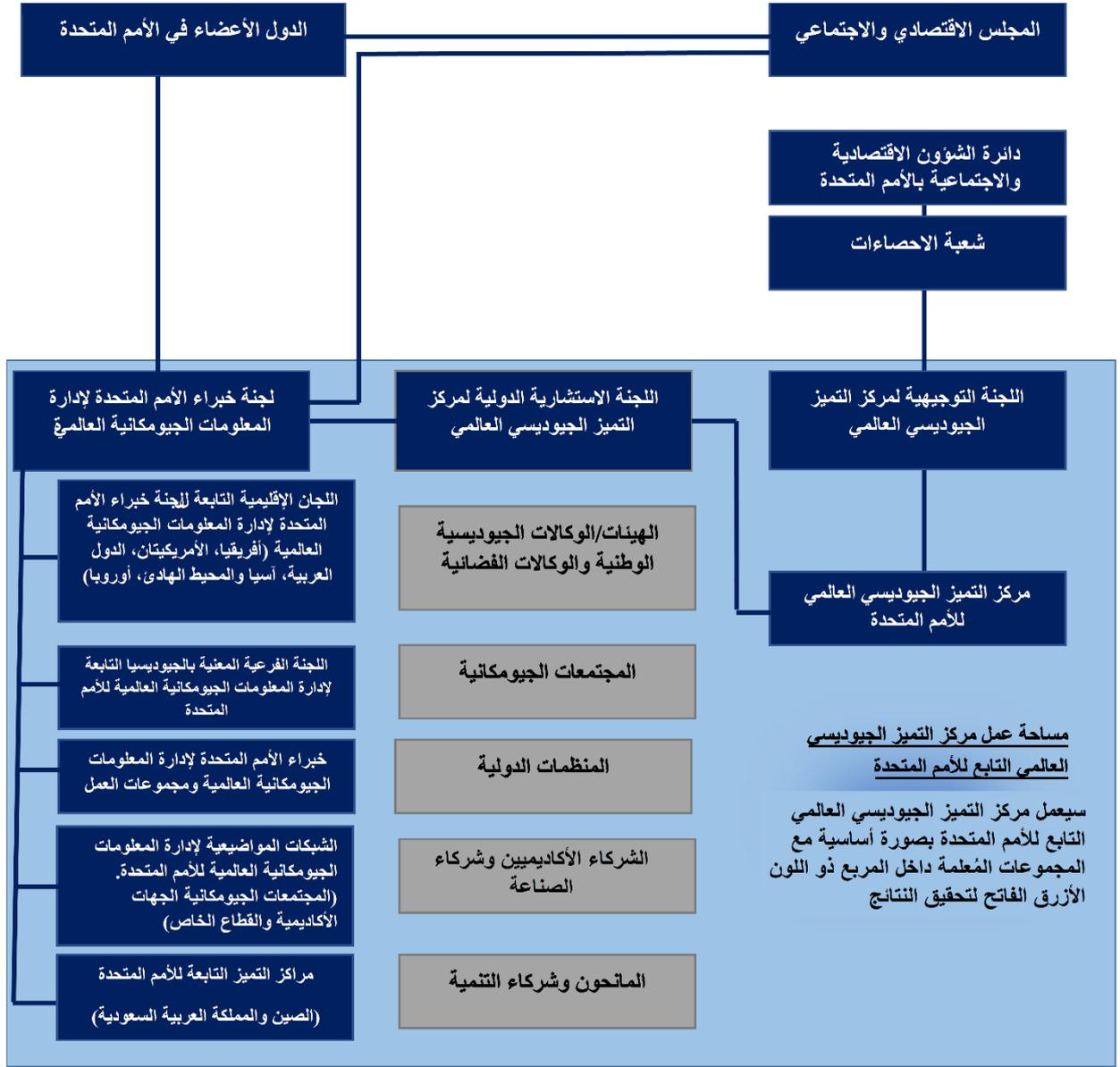
### الموظفون المعارون إفتراضياً لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة هم:

- مستشار تواصل
- مستشار فني
- آن يورجنسن (هيئة النرويجية لرسم الخرائط ، النرويج)
- خوسيه رودريغيز (المعهد الجغرافي الوطني ، اسبانيا)

### الموظفون المعارون فعلياً فيما مضى لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة هم:

- مستشار فني
- فيكتور بوينتي جارسيا (المعهد الجغرافي الوطني ، اسبانيا)

## النموذج التشغيلي لمركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة (UN-GGCE)



تم رسمها بتاريخ ٣٠/١١/٢٠٢٣م

الشكل: النموذج التنفيذي لمركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة

تشتمل مساحة عمل مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم (الموضح باللون الأزرق الفاتح في الشكل ٢) على مجموعة واسعة من الجهات المعنية. سيعمل موظفو المركز مع الحكومات والشركاء التابعين للمنظمات العلمية والماتحين، والجهات العاملة بالصناعة من أجل تحقيق النتائج المرجوة. وسيضمن مركز التميز الجيوديسي العالمي بأن يكون برنامج عمل المركز وأنشطته متوافقة بشكل وثيق مع برامج وأنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا التابعة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة لتعظيم الأثر الجماعي المشترك ومنع الازدواجية.

لمركز التميز الجيوديسي العالمي لجنة توجيهية، تتألف من ممثلين يتم تعيينهم من قبل دائرة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية للأمم المتحدة ووزارة الداخلية الاتحادية والمجتمع المحلي. وستقدم اللجنة التوجيهية المشورة الاستراتيجية بشأن خطة العمل السنوية والتنفيذ الشامل للخطة الإطارية المتفق عليها. وللمركز أيضاً لجنة استشارية دولية (IAC) تتكون من خبراء علميين وتشغيليين سيعملون على تقديم الارشاد والنصح المتطلبين فيما يخص تطوير وتنفيذ ومراجعة خطة العمل السنوية. ومن المتوقع أن يعقد المركز اجتماعات سنوية للجنة الاستشارية الدولية وتقديم التقارير والدعم اللازمين.

## الخطة التنفيذية

ستساعد الخطة التنفيذية ٢٠٢٣-٢٠٢٥م في تنفيذ الهدف الاستراتيجي لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة (UN-GGCE) والتي توضح بالتفصيل الأنشطة والأعمال التي سيقوم بها المركز في خمسة مجالات تركيز وهي.

- الأدلة: تحسين الأدلة التي تحتاجها الدول الأعضاء لتحديد مدى أهمية الجيوديسيا في تحقق فوائد مجتمعية وبيئية واقتصادية لتمكينهم من وضع دراسات جدوى قوية من أجل تحسين الحلقات الضعيفة في سلسلة التوريد الجيوديسية.
- الموارد: زيادة عدد الأفراد المتخصصين وتوفير التمويل لتحقيق المتطلبات الجيوديسية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية.
- الحوكمة: تعزيز الحوكمة الدولية والترتيبات المؤسسية.
- بناء القدرات: تحسين القدرات العاملة في مجال الجيوديسيا وتوفير فرص التدريب لدى الدول الأعضاء، لا سيما في الدول النامية.
- التوعية: تحسين وزيادة التوعية بأهمية الجيوديسيا من قبل واضعي السياسات في الدول الأعضاء.

ستوفر الخطة التنفيذية تفاصيل عن كل مجال من مجالات التركيز على النحو التالي:

- مؤشرات الأداء
- المخرجات أو النتائج
- المراحل الرئيسية
- المخاطر
- الاعتبارات الإقليمية
- الميزانية
- الشركاء

## مجال التركيز الأول: الأدلة تحسين الأدلة التي تحتاجها الدول الأعضاء

مجال التركيز الأول – الأدلة: تحسين الأدلة التي تحتاجها الدول الأعضاء لتحديد مدى أهمية الجيوديسيا في تحقق فوائد مجتمعية وبيئية واقتصادية لتمكينهم من وضع دراسات جدوى قوية لتحسين الحلقات الضعيفة في سلسلة التوريد الجيوديسية				
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م	
المؤشر ١,١: إعداد تقرير بالاحتياجات الجيوديسية على المستوى الوطني والإقليمي والمتطلبات الهامة للبنية التحتية الجيوديسية مُصدقة من قبل المجلس الاستشاري الدولي IAC.	عقد جلسات استشاريتان للخبراء عقد جلسات استشاريتان للجنة الإقليمية	الانتهاء من جميع المشاورات توثيق احتياجات المستخدم المُصدقة من قبل اللجنة الاستشارية العالمية		
المؤشر ١,٢: وضع خطة عالمية لتطوير الجيوديسيا مُصدقة من قبل لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية في دورتها الرابعة عشرة.	صياغة مسودة الخطة العالمية لتطوير الجيوديسيا	الخطة العالمية النهائية لتطوير الجيوديسيا.		
النتائج والأنشطة والمراحل الرئيسية	٢٠٢٣ م	٢٠٢٤ م		
<p><b>النتائج: إبلاغ الجهات المعنية ومشاورتهم</b></p> <p>خدمات استشارية ومشاورات واجتماعات مع الخبراء لوضع خطة عالمية لتطوير الجيوديسيا وتنفيذها ونشرها من أجل تحديد المتطلبات وسد الثغرات واغتنام الفرص المتاحة للحفاظ على إطار المرجع الجيوديسي العالمي GGRF.</p> <p><b>النتائج: خطة عالمية لتطوير الجيوديسيا</b></p> <p>وضع خطة عالمية لتطوير الجيوديسيا وتنفيذها ونشرها من أجل تحديد متطلبات إطار المرجع الجيوديسي العالمي فيما يتعلق بالاستدامة والجودة والدقة والوصول بحيث تشمل وضع برامج محددة الأهداف ومصممة خصيصا لبناء القدرات على المستويين الإقليمي والمحلي، وذلك باستخدام النماذج والمفردات المشتركة للإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية التابع للأمم المتحدة UN-IGIF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد الجهات المعنية وأصحاب المصلحة.</li> <li>القيام بـ "جولات جلسات استماع عالمية "Listening World Tour" للتعريف بمركز للتعريف بمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة وإجراء تقييم للاحتياجات.</li> <li>تحليل المعلومات الخاصة باحتياجات المستخدمين من الموارد المتاحة.</li> <li>استضافة اجتماع استشاري للخبراء بشأن الخطة العالمية لتطوير الجيوديسيا.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>القيام بـ "جولات جلسات استماع عالمية "Listening World Tour" للتعريف بمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة وإجراء تقييم للاحتياجات.</li> <li>إعداد مشروع لتقييم احتياجات الجيوديسية العالمية.</li> <li>استضافة الاجتماع الثاني للجنة الاستشارية الدولية والاجتماع العام الرابع للجنة الفرعية للجيوديسيا SCoG التابعة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة UN-GGIM.</li> <li>صياغة مسودة الخطة العالمية لتطوير الجيوديسيا بالتشاور مع اللجنة الاستشارية الدولية.</li> <li>عرض الخطة العالمية لتطوير الجيوديسيا على لجنة خبراء إدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة.</li> </ul>		
المخاطر	<ul style="list-style-type: none"> <li>قصر الفترة الزمنية لاستكمال جلسات التشاور.</li> <li>نقص الحضور في جلسات التشاور – ولا سيما من الدول النامية.</li> </ul>	<p><b>تدابير التخفيف من آثار المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>على موظفي مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة تأكيد تواريخ الجلسات في أقرب وقت ممكن.</li> </ul> <p>التواصل المبكر من أجل إبلاغ الحضور بجلسات التشاور والتركيز بشكل خاص على التواصل مع الدول النامية عبر الهاتف والبريد الإلكتروني.</p>		

الاعتبارات الإقليمية الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون تبني الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة.

- ينبغي لمركز التميز الجيوديسي للأمم المتحدة إشراك الموظفين الإقليميين في كل جلسة تشاورية من أجل للقيام بترجمة الورقة المفاهيمية والاستفسارات لأكثر عدد ممكن من اللغات.

مجال التركيز الأول – الأدلة: تحسين الأدلة التي تحتاجها الدول الأعضاء

مجال التركيز الأول – الأدلة: تحسين الأدلة التي تحتاجها الدول الأعضاء			
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م
<p><b>المؤشر ١,٣:</b> ملخص (ملخصات) موجزة عن السياسات التي تم التشاور بشأنها حول كيفية معالجة ارتفاع مستوى سطح البحر والمخاطر الاقتصادية الناجمة عن تدني دقة تحديد المواقع والملاحة والتوقيت (PNT) التي سيتم عرضها على لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية في دورتها الرابعة عشرة.</p>		<p>الانتهاء من جميع المشاورات التصديق عليها من قبل اللجنة الاستشارية الدولية عرضها على لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة.</p>	<p>استخدام ملخص السياسة من قبل الدول الأعضاء.</p>
<p><b>النتائج والأنشطة والمراحل الرئيسية</b></p> <p><b>النتائج:</b> ملخص موجز عن السياسة يتضمن استشارة عن مدى الحاجة إلى الجيوديسيا لمعالجة ارتفاع مستوى سطح البحر (بحيث يكون متوافقاً مع المسارات الإستراتيجية للإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية IGIF) (مثل الحد من مخاطر الكوارث؛ موثوقية البيانات)</p> <p><b>النتائج:</b> ملخص موجز عن السياسة يوضح أهمية الجيوديسيا ومدى تأثيرها على واضعي السياسة / المخاطر الاقتصادية الناجمة عن تدني دقة تحديد المواقع والملاحة والتوقيت (وأن يكون متوافقاً مع المسارات الإستراتيجية للإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية) (مثل الحد من مخاطر الكوارث؛ موثوقية البيانات)</p> <p><b>النتائج:</b> تنفيذ معطيات الملخصات الموجزة عن السياسة في شكل تقارير وبرامج على المستوى العالمي والوطني.</p> <p><b>النتائج:</b> أن تكون معطيات الملخصات الموجزة عن السياسة معروفة لدى منظمات الأمم المتحدة الرئيسية المعنية بتغير المناخ والحد من أخطار الكوارث.</p> <p><b>النتائج:</b> أن تكون معطيات الملخصات الموجزة عن السياسة معروفة من خلال العروض التقديمية والملاحظات الرئيسية التي تقدم في الاجتماعات والمؤتمرات الرفيعة المستوى.</p>	<p>٢٠٢٣ م</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد المقاول</li> <li>• تحديد خدمات الترجمة التحريرية</li> <li>• تحديد التقارير البارزة التي يجب أن يتم ذكر الجيوديسيا فيها</li> </ul>	<p>٢٠٢٤ م</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• صياغة موجز السياسة الأول</li> <li>• تحديد المنظمات المعنية بتغير المناخ التابعة للأمم المتحدة لعقد اجتماعات تمهيدية مع مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة</li> <li>• مراجعة اللجنة الاستشارية الدولية لموجز السياسات</li> <li>• إصدار موجز السياسة والترويج له</li> <li>• صياغة الموجز الثاني للسياسة</li> </ul>	<p>٢٠٢٤ م</p>
<p><b>المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعذر تحديد خدمات الترجمة التحريرية</li> <li>• تعذر تحديد المقاول المناسب</li> </ul>	<p><b>تدابير التخفيف من آثار المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• على موظفي مركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة تحديد خدمات الترجمة التحريرية في أقرب وقت ممكن</li> <li>• التعرف المبكر على المقاول المناسب.</li> </ul>		

**الاعتبارات الإقليمية:** الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون تبني الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة

- ينبغي لمركز التميز الجيوديسي للأمم المتحدة إشراك الموظفين الإقليميين في كل جلسة تشاورية من أجل القيام بترجمة الملخص الموجز عن السياسة إلى اللغات الستة المستخدمة في الأمم المتحدة.

**مجال التركيز الثاني - الموارد: زيادة عدد الأفراد المتخصصين وتوفير التمويل لتحقيق المتطلبات الجيوديسية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية.**

مجال التركيز الثاني - الموارد: زيادة عدد الأفراد المتخصصين وتوفير التمويل لتحقيق المتطلبات الجيوديسية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية.			
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م
المؤشر ٢,١: توفير موارد مستدامة لتشغيل مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة (وتكون عن طريق تقدير التبرعات النقدية والعينية المقدمة إلى المركز).		موارد مخصصة مماثلة لموارد عام ٢٠٢٣ م	زيادة الموارد مقارنة بموارد عام ٢٠٢٤ م
<b>النتائج والأنشطة والمراحل</b>	٢٠٢٣ م	٢٠٢٤ م	
<p><b>النتائج:</b> وضع استراتيجية وخطة عمل لاستمرار عمل مركز التميز الجيوديسي العالمي بما يتجاوز مخصصات التمويل الحالية.</p> <p><b>النتائج:</b> إرسال الخيارات إلى الدول الأعضاء لتقديم تبرعات نقدية أو الائتداب (بما في ذلك الافتراضي) إلى مركز التميز الجيوديسي العالمي باللغات الست المستخدمة في الأمم المتحدة.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وضع استراتيجية قصيرة، ومتوسطة، وطويلة الأجل لدعم تطوير مركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة.</li> <li>تنفيذ الخطة قصيرة الأجل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وضع استراتيجية قصيرة، ومتوسطة، وطويلة الأجل لدعم تطوير مركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة.</li> <li>تنفيذ الخطة قصيرة الأجل.</li> <li>صقل الخطة متوسطة الأجل حسب الحاجة.</li> </ul>	
<b>المخاطر</b>	<p><b>تدابير التخفيف من آثار المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يحتاج مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة إلى التعاون مع النظام العالمي للرصد الجيوديسي لتحديد المهام والمسؤوليات الخاصة بالمركز.</li> <li>سيحتاج رئيس المكتب وفريق الاتصالات إلى إعداد معلومات محددة من أجل عقد الاجتماعات في وقت مبكر</li> </ul>		
<p><b>الاعتبارات الإقليمية:</b> الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون الاستفادة من الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير كم من المحتوى الذي يمكن استخدامه بواسطة الدول الأعضاء في جمع أنحاء العالم ويتض ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>تقديم معلومات مفيدة للدول النامية وكذلك الدول المتقدمة.</li> </ul> </li> </ul>			

- حالات الاستخدام لعدة تصورات المختلفة (مثل الزراعة والنقل الذكي وإدارة الأراضي وغيرها)
- يجب أن تترجم المعلومات إلى اللغات الست المستخدمة في الأمم المتحدة (على الأقل).

مجال التركيز الثاني - الموارد: زيادة عدد الأفراد المتخصصين وتوفير التمويل لتحقيق المتطلبات الجيوديسية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية.

مجال التركيز الثاني - الموارد: زيادة عدد الأفراد المتخصصين وتوفير التمويل لتحقيق المتطلبات الجيوديسية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية			
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م
المؤشر ٢,٢: زيادة الموارد من أجل سد الثغرات الموجودة في الخطة العالمية لتطوير الجيوديسيا.		زيادة التمويل أو الموظفين مقارنة بعام ٢٠٢٣ م (من خلال طرح أسئلة على الدول الأعضاء في جلسات التشاور)	زيادة التمويل أو الموظفين مقارنة بعام ٢٠٢٣ م (من خلال طرح أسئلة على الدول الأعضاء في جلسات التشاور)
النتائج والأنشطة والمراحل	٢٠٢٣ م	٢٠٢٤ م	
<p><b>النتائج:</b> إعداد سجل بالاحتياجات الإقليمية /الدولية (بناء على نتائج تقييم الاحتياجات الجيوديسية العالمية) والجهات المانحة المحتملة.</p> <p><b>النتائج:</b> إنشاء مجموعات إقليمية للمعدات الجيوديسية (مثل المحطات المرجعية للرصد المستمر لتحديد المواقع بواسطة النظام العالمي للملاحة بالأقمار الصناعية (GNSS CORS)، وأجهزة قياس قيم الجاذبية الأرضية، والمحطات المتكاملة Total Stations بما في ذلك البرمجيات)</p> <p><b>النتائج:</b> مساعدة الدول الأعضاء على وضع خططها الرامية لإنشاء وتطوير أو صيانة وتعزيز البنية التحتية الجيوديسية الخاصة بها، الموارد، والقدرات؛ لا سيما في مجال استخدام تقنية القياس بالتداخل الضوئي على خط قاعدة طويل جداً (VLBI)، وتقنية قياس المسافة للأقمار الصناعية بواسطة أشعة الليزر (SLR)، وقدراتها التحليلية، وتطوير المنتجات وتقديم الخدمات.</p> <p><b>النتائج:</b> دراسة أفضل الممارسات التي تظهر الأمثلة الناجحة لاستخدام مجموعات المعدات، وتطوير البنية التحتية، وما إلى ذلك.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>إعداد سجل الاحتياجات الإقليمية / الوطنية</li> </ul>	
المخاطر		تدابير التخفيف من آثار المخاطر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديدها بعد تقييم المعلومات الناتجة من جولة الاستماع العالمية</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديدها بعد تقييم المعلومات الناتجة من جولة الاستماع العالمية</li> </ul>	
<p><b>الاعتبارات الإقليمية:</b> الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون الاستفادة من الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديدها بعد تقييم المعلومات الناتجة من جولة الاستماع العالمية</li> </ul>			

مجال التركيز الثالث - الحوكمة: تعزيز الحوكمة الدولية والترتيبات المؤسسية.

مجال التركيز الثالث - الحوكمة: تعزيز الحوكمة الدولية والترتيبات المؤسسية..			
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م
المؤشر ٣,١: تزايد عدد الدول الأعضاء (على أساس سنوي) المشاركة في الحوارات وأنشطة التنسيق مع المنظمات الجيوديسية الدولية.	بدأت بأربعة من الدول الأعضاء بما في ذلك البلد المضيف، ألمانيا (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)	انضمام ٨ دول إضافية من الدول الأعضاء (ليصبح إجمالي الدول الأعضاء ١٢ دولة) (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)	انضمام ١٢ دولة إضافية من الدول الأعضاء (ليصبح إجمالي الدول الأعضاء ٢٤ دولة) (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)
المؤشر ٣,٢: مشاركة عدد إضافي من الدول الأعضاء بياناتها الجيوديسية الوطنية من أجل الحصول على إطار مرجع جيوديسي عالمي GGRF مستقر ومستدام.	بدأن بدولتين من الدول الأعضاء (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)	مشاركة ٦ من الدول الأعضاء (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)	مشاركة ١٢ دولة من الدول الأعضاء (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)
المؤشر ٣,٣: توقيع عدد إضافي من الدول الأعضاء اتفاقية ثنائية مع مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة.		واحدة من الدول الأعضاء	دولتان من الدول الأعضاء
النتائج والأنشطة والمراحل	٢٠٢٣ م		٢٠٢٤ م
<p><b>النتائج:</b> وضع وتنفيذ طريقة للحوار والتبادل مع الدول الأعضاء والمنظمات الجيوديسية الدولية ذات العلاقة والجهات المعنية من أجل تعزيز التنسيق والترابط في الجيوديسيا العالمية (وسيتم ذلك بناء على المعلومات التي تم جمعها في "جولة الاستماع العالمية").</p> <p><b>النتائج:</b> عقد اجتماعات سنوية للجنة الاستشارية الدولية جنباً إلى اجتماعات الخبراء من قبل المشاركين والخبراء المدعومين لمناقشة الجهود المبذولة لتحقيق أقصى فائدة ممكنة من الجهود الجيوديسية الجارية، وضمان الترابط، وتجنب ازدواجية الجهود.</p> <p><b>النتائج:</b> التمويل المستدام وتقديم الدعم فيما يخص السجل الجيوديسي لدى المنظمة الدولية للتقييس ISO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديدها بناء على الملاحظات والتعليقات الواردة من جولة الاستماع العالمية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديدها بناء على الملاحظات والتعليقات الواردة من جولة الاستماع العالمية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديدها بناء على الملاحظات والتعليقات الواردة من جولة الاستماع العالمية.</li> </ul>

		<p><b>النتائج:</b> تقييم إمكانية التعاون مع مركز الأمم المتحدة العالمي للمعرفة الجيومكانية والابتكار (ديكينغ، الصين) ومركز النظام البيئي الجيومكاني التابع للأمم المتحدة العالمي (الرياض، المملكة العربية السعودية).</p> <p><b>النتائج:</b> عقد اجتماعات مع الجهات المعنية الرئيسية والجهات التي لديها بنية تحتية بشأن عقد اتفاقيات ثنائية.</p>
	<p><b>تدابير التخفيف من آثار المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خلال جولات الاستماع العالمية، يجب على مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة أن يوضح بصورة أكثر جلاءً فوائد المشاركة بالنسبة للدول الأعضاء.</li> <li>• يتعين على مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة التأكد من أننا قمنا بدعوة منسوبي الدول النامية والقدرة على دفع تكاليف حضورهم الاجتماعات الاستشارية بصفة شخصية.</li> </ul>	<p><b>المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ألا يكون هناك رغبة من الدول الأعضاء في المشاركة أو لا ترى الجدوى منها.</li> <li>• عدم قدرة الدول الأعضاء للمشاركة لأسباب مالية</li> </ul>
		<p><b>الاعتبارات الإقليمية:</b> الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون الاستفادة من الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إجراء جولات الاستماع للدول الأعضاء في جميع المناطق.</li> <li>• طلب المساعدة لترجمة المعلومات إلى اللغات المحلية لزيادة المشاركة.</li> <li>• السعي إلى تحقيق تمثيل كبير من الدول النامية في الاجتماعات الاستشارية.</li> </ul>

مجال التركيز الرابع - بناء القدرات: تحسين القدرات العاملة في مجال الجيوديسيا وتوفير فرص التدريب للدول الأعضاء، ولا سيما في الدول النامية.

مجال التركيز الرابع - بناء القدرات: تحسين القدرات العاملة في مجال الجيوديسيا وتوفير فرص التدريب للدول الأعضاء، ولا سيما في الدول النامية.			
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م
المؤشر ٤,١: أن يكون لدينا عدد الدول الأعضاء ذات قدرات وكفاءات وطنية متطورة في مجال الجيوديسيا.	لا توجد دولة من الدول الأعضاء (يتم تحديدها من خلال الاستبيانات التي يتم طرحها للمشاركين في ورش العمل (في ختام ورش العمل وبعد مرور سنة))	أربعة من الدول الأعضاء (يتم تحديدها من خلال الاستبيانات التي يتم طرحها للمشاركين في ورش العمل (في ختام ورش العمل وبعد مرور سنة))	ثمانية من الدول الأعضاء (يتم تحديدها من خلال الاستبيانات التي يتم طرحها للمشاركين في ورش العمل (في ختام ورش العمل وبعد مرور سنة))
المؤشر ٤,٢: زيادة القدرات العاملة في مجال الجيوديسيا وتوفير المواد التدريبية على الموقع الإلكتروني لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة.		تصميم موقع الويب واعداد المحتوى الخاص به	زيادة المحتوى مقارنة بعام ٢٠٢٤ م
المؤشر ٤,٣: توفير القدرات الجيوديسية وفرص التدريب في المناطق الخمس التي تعنى بإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة.		توفير القدرات الجيوديسية وفرص التدريب في منطقتين من المناطق التي تعنى بإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة	توفير القدرات الجيوديسية وفرص التدريب في الثلاثة مناطق الأخرى التي تعنى بإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة.
المؤشر ٤,٤: أن يكون أكثر من ٥٠٪ من الممثلين الذين يحضرون بناء القدرات الجيوديسية والفرص التدريبية من الدول النامية.		أكثر من ٥٠٪ من الحاضرين لبناء القدرات الجيوديسية والفرص التدريبية من الدول النامية.	أكثر من ٥٠٪ من الحاضرين لبناء القدرات الجيوديسية والفرص التدريبية من الدول النامية.
النتائج والأنشطة والمراحل		٢٠٢٣ م	٢٠٢٤ م
<p>النتائج: توفير المواد التعليمية والتدريبية الجيوديسية وفتحها للعمامة على الموقع الإلكتروني لمركز التميز الجيوديسي العالمي، بما في ذلك الروابط الخاصة بالمواد التعليمية والمدارس والجامعات والدورات التدريبية (فيما يسمى بمركز التعلم الخاص بمركز التميز الجيوديسي العالمي (GGCE Education Hub)).</p> <p>النتائج: تقديم إرشادات (إعداد تقرير ومواد الموقع الإلكتروني) حول كيفية تطوير نظام مرجع جيومكاني حديث باستخدام النماذج والمفردات المشتركة للإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية التابع للأمم المتحدة (وذلك بأخذ الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية - الهيدرولوجرافية وإطار الإدارة الفعالة للأراضي (FELA))</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد مواد ومحتويات تنمية القدرات وتسهيل الوصول إليها</li> <li>العمل على صياغة تقرير إرشادي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تقديم سلسلة ندوات عبر الإنترنت حول عملية تطوير نظام مرجع جيومكاني حديث.</li> </ul>

		<p><b>النتائج:</b> عقد سلسلة ندوات عبر الإنترنت لوصف إجراءات تطوير نظام مرجع جيوميكاني حديث باستخدام النماذج والمفردات المشتركة للإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية التابع للأمم المتحدة .</p>
	<p><b>تدابير التخفيف من آثار المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• على موظفي مركز التميز الجيوديسي العالمي أخذ النصح من موظفي أمانة اللجنة الإقليمية للأمم المتحدة حول أفضل السبل لمعالجة هذه المسألة.</li> </ul>	<p><b>المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم القدرة على ترجمه جميع المعلومات المطورة بواسطة مركز التميز الجيوديسي العالمي إلى اللغات الست المستخدمة في الأمم المتحدة.</li> </ul>
		<p><b>الاعتبارات الإقليمية:</b> الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون الاستفادة من الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• سيتم تحديدها بعد المداولات التي ستجرى مع الدول الأعضاء في اجتماعات جولة الاستماع.</li> </ul>

مجال التركيز الخامس - التوعية: تحسين وزيادة التوعية بأهمية الجيوديسيا من قبل واضعي السياسات في الدول الأعضاء.

مجال التركيز الخامس - التوعية: تحسين وزيادة التوعية بأهمية الجيوديسيا من قبل واضعي السياسات في الدول الأعضاء.			
مؤشرات الأداء	نقطة الانطلاق ٢٠٢٣ م	مستهدفات ٢٠٢٤ م	مستهدفات ٢٠٢٥ م
المؤشر ٥,١: إعداد شعار وموقع إلكتروني لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة	إعداد الشعار والموقع الإلكتروني	تحديد خط الأساس لعدد مستخدمين الموقع الإلكتروني لمركز التميز الجيوديسي العالمي	زيادة عدد مستخدمي الموقع الإلكتروني لمركز التميز الجيوديسي العالمي مقارنة بعام ٢٠٢٤ م
المؤشر ٥,٢: زيادة عدد الدول الأعضاء فيما يتعلق بالدخول على موقع الإلكتروني التابع لمركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة (بصورة سنوية) من أجل بيان أهمية الجيوديسيا	أربعة من الدول الأعضاء بما في ذلك البلد المضيف، ألمانيا (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)	انضمام ٨ دول إضافية من الدول الأعضاء (ليصبح إجمالي الدول الأعضاء ١٢ دولة) (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)	انضمام ١٢ دولة إضافية من الدول الأعضاء (ليصبح إجمالي الدول الأعضاء ٢٤ دولة) (وتكون باستخدام التقارير الواردة من الخبراء الاستشاريين وورش العمل)
المؤشر ٥,٣: زيادة عدد الدول الأعضاء (بصورة سنوية) فيما يتعلق بالحضور فعاليات مركز التميز الجيوديسي العالمي للأمم المتحدة	الدورة الثالثة عشرة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية للأمم المتحدة: فعالية مصاحبة للجنة الفرعية المعنية بالجيوديسيا - حلقة نقاش لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة، نيويورك	اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية المتعلقة بتغير المناخ، حوار تغير المناخ في المحيط (بيتر طومسون)، بون	الفعالية المصاحبة للدورة الرابعة عشرة لإدارة المعلومات الجيومكانية للأمم المتحدة، نيويورك
المؤشر ٥,٤: زيادة عدد الفعاليات الجيوديسية العالمية المصاحبة في المؤتمرات والجلسات الرفيعة المستوى	المشاركة في أعمال نهاية الأسبوع الخاصة بأهداف التنمية المستدامة: المعلومات الجيومكانية تعمل على تسريع تنفيذ أهداف التنمية المستدامة: جلسة الجيوديسيا بما فيها مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة، نيويورك	مؤتمر قمة مستقبل أهداف التنمية المستدامة، نيويورك	المؤتمر الرفيع المستوى للجنة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية، مدينة المكسيك
المؤشر ٥,٥: زيادة عدد التقارير العالمية والوطنية التي تحتوي على فقرات عن الجيوديسيا، باعتبارها أساس التنمية المستدامة	الاعتراف بالجيوديسيا في التقارير الواردة من:	الاعتراف بالجيوديسيا في التقارير الواردة من:	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية المتعلقة بتغير المناخ، حوار تغير المناخ في المحيط (بيتر طومسون)، بون</li> <li>- الفعالية المصاحبة للدورة الرابعة عشرة لإدارة المعلومات الجيومكانية للأمم المتحدة، نيويورك</li> <li>- مؤتمر قمة مستقبل أهداف التنمية المستدامة، نيويورك</li> <li>- المؤتمر الرفيع المستوى للجنة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية، مدينة المكسيك</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أعمال نهاية الأسبوع الخاصة بأهداف التنمية المستدامة: المعلومات الجيومكانية تعمل على تسريع تنفيذ أهداف التنمية المستدامة: جلسة الجيوديسيا بما فيها مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة، نيويورك</li> </ul>	
٢٠٢٤ م		٢٠٢٣ م	<b>النتائج والأنشطة والمراحل</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواصلة تطوير الموقع الإلكتروني الجديد بالتوافق مع الأمم المتحدة وفتح باب الحوار معها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تصميم الشعار والهوية البصرية</li> <li>• تطوير الموقع الإلكتروني</li> <li>• وضع استراتيجية المائة يوم وخطة عمل التواصل وإشراك الجهات المعنية وأصحاب المصلحة</li> </ul>		<p><b>النتائج:</b> إعداد شعار وموقع إلكتروني لمركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة</p> <p><b>النتائج:</b> استراتيجية وخطة عمل التواصل وإشراك الجهات المعنية وأصحاب المصلحة (للمائة يوم الأولى)</p>
	<p><b>تدابير التخفيف من آثار المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أن يتولى كل فرد في مركز التميز الجيوديسي العالمي التابع للأمم المتحدة دوراً للمساعدة في الإعلان عن عملنا.</li> <li>• السعى لطلب الدعم من الأمانة العامة للأمم المتحدة في نيويورك حول إمكانية الاستفادة من تراخيص البرمجيات الخاصة بها لتطوير مواد التواصل بدلاً من شراء هذه الخدمات</li> </ul>		<p><b>المخاطر</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بناء القدرات (الموظفين)</li> <li>• نقص أموال تمويل الأنشطة التنفيذية</li> </ul>
			<p><b>الاعتبارات الإقليمية:</b> الاعتراف بالفوارق الإقليمية ومراعاة الاحتياجات والعوائق السياسية والاجتماعية والأمنية والتنظيمية التي تحول دون الاستفادة من الإمكانيات والقدرات، وتقديم توصيات محددة للمناطق الخمسة للأمم المتحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الترجمة إلى عدة لغات</li> </ul>