



UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

REPORT

To

13th United Nations - Global Geospatial Information Management (UN-GGIM) Session

ON

The UN-GGIM – Arab States Activities

May-2023

Prepared By

Secretariat of UN-GGIM: Arab States





1. Summary

This report summarizes the activities carried out by the Regional Committee of United Nations Global Geospatial Information Management for Arab States (UN-GGIM: Arab States), as well as other activities considered as being of interest to member States and partners, since the last report presented to the Twelfth Session of United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM), held virtually on 03-05 August 2022.

2. Introduction

The members of UN-GGIM: Arab States have been actively working together in order to develop this regional body. They have obtained active support and patronage from their respective governments and the main government bodies or associations responsible about geospatial information in their respective countries. To this effect, there has been one plenary meeting of the member states during this period. The four working groups (WGs) have also continued their activities, the summary of all activities of UN-GGIM Arab States is presented in Sections 4 and 5.

3. Objectives

The UN-GGIM: Arab States plays its role as the formal Arab chapter of the UN-GGIM initiative with the core objective of coordinating, facilitating and enhancing the regional cooperation in the realm of geospatial information management as well as cooperating with other regional and international entities for promoting best practices in geospatial information management in the region.





4. Activities

The following table for the activities of UN-GGIM: AS during the aforementioned period:

Activity	Date	Location
10 th UN-GGIM: Arab States Plenary Meeting	14-16 Feb – 2023	Abu Dhabi, United Arab Emirates
Workshop on Enhancing Geospatial Information Management	12-13 Feb - 2023	Abu Dhabi, United Arab Emirates
Workshop for Private Sector Development in UN-GGIM Arab States	15 December 2022	Held online in virtual format

4.1. UN-GGIM: Arab States 10th Plenary Meeting

The UN-GGIM Arab States 10th plenary meeting was organized and hosted under the sponsorship of the Government of The United Arab Emirates, represented by the Federal Geographic Information Center, in collaboration with the United Nations Committee on Global Geospatial Information Management for Arab States (UN-GGIM: Arab states) Secretariat. The meeting was held in Abu Dhabi, United Arab Emirates. The purpose of the meeting was to follow-up the progress of the work of the Committee and its Technical Working Groups.

The meeting was attended by 43 participants from the following 12-member countries: People's Democratic Republic of Algeria, Kingdom of Bahrain, Arab Republic of Egypt, Hashemite Kingdom of Jordan, Lebanese Republic, Kingdom of Morocco, Sultanate of Oman, State of Palestine, Kingdom of Saudi Arabia, Republic of Sudan, Republic of Tunisia, and United Arab Emirates. Also, in attendance were a representative each of the GCC Statistics Center and UN-GGIM Secretariat, ten subject matter experts and one representative from the United Nations Economic and Social Committee for Western Asia (ESCWA).



Detailed report of the 10th plenary meeting of UN-GGIM Arab States is present in the Annex – 1 of this report. The summary of recommendations of the 10th meeting are as follows:

- 1- Appreciated and thanked the Federal Geographical Information Center (FGIC) of United Arab Emirates for hosting the tenth plenary meeting of the Regional Committee of United Nations Experts for Geospatial Information Management for Arab States (UN-GGIM: Arab States) as well as the pre-plenary meeting workshop.
- 2- Approved the following work plan submitted by the Kingdom of Morocco, the Chair of Working Group – 1, for the year 2023-2024:
 - Continue, on an incremental basis, to study the remaining six strategic pathways, after defining detailed scheduling regarding the dates of their implementation.
 - Review the translation of the implementation guide of (part – 2 of IGIF), especially the modifications that have been made to the original version.
 - Facilitate sharing of pioneering experiences and expertise between member states.
 - Continue to follow the activities of the UN-GGIM Committees, as well as the efforts of the UN-GGIM Working Groups.
- 3- Approved the following work plan submitted by the Republic of Tunisia, the Chair of Working Group – 2, for the year 2023-2024:
 - Complete the development of the fourth version of the educational geospatial platform for UN-GGIM Arab States.
 - Complete the development of security and protection mechanisms, for the platform, at the system and network levels.
 - Complete the development of a website on the platform, which displays information about available spatial data in member states.
 - Continue regular maintenance and update of the platform.
- 4- Approved the following action plan submitted by the People's Democratic Republic of Algeria, the Chair of Working Group – 3, for the year 2023-2024:





- Activate the recommendations related to the completion of the unified global geodetic reference, specifically those related to sharing and exchanging geodetic data between member states.
 - Work for the member states to have an effective role in the process of establishing the Global Geodetic Center of Excellence (GGCE).
 - Raise awareness of the importance of geodesy and GGRF for scientific and societal applications, and work on inventorying and defining the components of the national geodetic infrastructure.
- 5- Approved the following action plan submitted by the Arab Republic of Egypt, Chair of the Working Group – 4, for the year 2023-2024:
- Spread awareness regarding the Global Statistical Geospatial Framework (GSGF) in the member states.
 - Share expertise and experiences of member states regarding censuses using modern technologies.
 - Work for greater participation of member states in the United Nations Expert Group on the Integration of Statistical and Geospatial Information.
- 6- Approved of the work plan submitted by the representative of the UN-GGIM: Arab States Private Sector Network, to activate the following work of the private sector network in the UN:GGIM Arab States for the period 2023-2028:
- Activate participation in the work of the UN-GGIM: Arab States.
 - Strengthen cooperation with the UN-GGIM Private Sector Network to support the initiatives of UN-GGIM: Arab States.
 - Organize workshops in coordination with the Secretariat of UN-GGIM: Arab States.
 - Build partnerships with the UN-GGIM: Arab States Academic Group and strengthen the relationship between the academic and private sectors.
 - Adopt the IGIF framework and sustainable development goals in the UN-GGIM: Arab States Private Sector Network.



- 7- Work on developing an action plan to activate the role of the academic sector, in coordination with representatives of member states of UN-GGIM: Arab States in the UN-GGIM: Academic Network for the period 2023-2028.
- 8- Appreciated the efforts made by the member states to empower Arab women in the field of geospatial information.
- 9- Agreed for developing a digital platform, under the responsibility of the Secretariat of UN-GGIM: Arab States, to enhance the role of Arab women in the field of geospatial information, to build capacities and competencies, and to communicate with experts in this field within the UN-GGIM: Arab States website.
- 10- Supported the efforts of the Kingdom of Saudi Arabia to host the United Nations Global Center for Geospatial Ecosystem in Riyadh.
- 11- Appreciation and thanks to the Kingdom of Saudi Arabia for their initiative of providing the members states with the outputs of its partnership with OGC, for national geospatial standards and policies.
- 12- Appreciation and thanks to the Kingdom of Morocco for its of translating the second part of the Integrated Geospatial Information Framework into Arabic.
- 13- Coordination between the Secretariat of UN-GGIM: Arab States and Esri Global company to build an open geospatial data platform for the United Nations Sustainable Development Goals (UN-SDGs) for one of the member states of UN-GGIM: Arab States. Member states wishing to participate in the above proposal should communicate with the UN-GGIM: Arab States Secretariat before the end of May 2023.
- 14- Coordination between the Secretariat of UN-GGIM: Arab States and Esri Global company to build a national geospatial platform for two of the member states from the UN-GGIM: Arab States. Member states wishing to participate in the above proposal should communicate with the UN-GGIM: Arab States Secretariat before the end of May 2023.
- 15- The Chair of each of UN-GGIM: Arab States' Working Groups to presents a report on the progress of the WG to the Secretariat of UN-GGIM: Arab States before the end





of May 2023 to enable the Secretariat to submit the annual report of UN-GGIM: Arab States to the thirteenth meeting of UN-GGIM.

- 16- Urged the members of UN-GGIM: Arab States to plan to attend the thirteenth meeting of UN-GGIM, which is expected to be held at the United Nations Headquarters from August 2-4, 2023 in New York, and communicate this with their country's permanent delegations to the United Nations for facilitation.
- 17- Postponed the election of the members of Executive Committee and Chairs of the Work Groups of UN-GGIM: Arab States for one year.
- 18- Announcement of the host of the eleventh plenary meeting of UN-GGIM: Arab States will be made during the side-meeting of the UN-GGIM: Arab States, which is expected to be held at the United Nations Headquarters from August 2-4, 2023 in New York.

4.2. Workshop for Enhancing Geospatial Information Management

At its twelfth session in August 2022, the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM) in making decision 12/101, emphasized the importance of improving and strengthening national geospatial information capacity and capability, especially in developing countries. UN-GGIM, with its decision 12/105, reiterated the importance of implementing the United Nations Integrated Geospatial Information Framework (UN-IGIF) as a forward-looking framework at the country level. Additionally, UN-GGIM in making decisions 11/102, urged for concerted efforts in the strengthening, coordination and coherence of geospatial information management, including the UN-IGIF among the regional committees.

It is in the above context that this workshop aimed at promoting awareness and discussion among member countries on the broader subject of geospatial information management especially in the context of the increased interest about the Integrated Geospatial Information Framework (IGIF). Detailed report of this workshop is presented in Annex – 2.





UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

4.3. Workshop for Private Sector Development in UN-GGIM Arab States

5. Conclusion

The period since the submission of the last report in June 2022 has been that of well-organized and sustained efforts by all the member states of UN-GGIM: Arab States to further the agenda of improved management of regional geospatial information. The four working groups have been active working on their respective mandates in an extremely cooperative manner. Efforts have been made to strengthen the activities of the working groups by encouraging them continue working on their strategic goals and plans as well as enhancing them.





UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

Annex – 1: Detailed Report of the 10th Plenary Meeting of UN-GGIM: Arab States





UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

تقرير وقائع الاجتماع العاشر
للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة
16-14 فبراير 2023م



UN - GGIM : ARAB STATES

UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT FOR ARAB STATES

www.un-ggim-as.org



UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

شكر وتقدير

نتقدم بجزيل الشكر لكل من ساهم في إعداد تقرير الاجتماع (العاشر) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية المنعقد في أبوظبي-الإمارات العربية المتحدة
14-16 فبراير 2023م

الأمانة العامة

اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
الرياض - المملكة العربية السعودية
البريد الإلكتروني: unggimas@gasgi.gov.sa
الموقع الإلكتروني: <http://www.un-ggim-as.org>





المحتويات

13	أهداف الاجتماع
13	الحضور
14	الافتتاح
15	إقرار جدول الأعمال
15	التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
15	مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في المعلومات الجغرافية المكانية
16	تمكين المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية
17	أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية
17	الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية
18	البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير
19	إطار المرجع الجيوديسي
20	تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية
20	اختيار المكتب التنفيذي للجنة، وفرق العمل الفنية
20	الاجتماع الحادي عشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
21	نتائج وتوصيات الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
25	الختام
26	المرفق رقم 1: قائمة المشاركين بالاجتماع
30	المرفق رقم 2: جدول أعمال الاجتماع
37	المرفق رقم 3: التقرير السنوي





أهداف الاجتماع

انعقد الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية في مدينة أبوظبي بدعوة كريمة واستضافة وتنظيم من المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية بالإمارات العربية المتحدة بالتعاون مع الأمانة العامة للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية، واستهدف الاجتماع متابعة سير أعمال اللجنة والفرق الفنية، ومناقشة الأهداف الاستراتيجية لمجموعات العمل الفنية للمرحلة القادمة.

الحضور

حضر الاجتماع 56 مشاركاً من 12 دولة عربية هي: الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، مملكة البحرين، جمهورية مصر العربية، جمهورية السودان، المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية اللبنانية، دولة فلسطين، المملكة المغربية، سلطنة عُمان، المملكة العربية السعودية، الجمهورية التونسية، الإمارات العربية المتحدة، و مندوب من المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، وممثل رئاسة وسكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية، واربعة من خبراء فرق ومجموعات عمل لجنة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية العالمية، وستة من المستشارين والخبراء الدوليين، وممثل لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا – الإسكوا(مرفق رقم-1قائمة الحضور).





الافتتاح

عقد الاجتماع العاشر باستضافة من المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية بالإمارات العربية المتحدة، وقد افتتح الاجتماع سعادة مدير عام المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية بالإمارات العربية المتحدة السيد/ حامد الكعبي الذي رحب بالوفود المشاركة، وأوضح أهمية المعلومات الجيومكانية، والتعاون في تبادل الخبرات والتجارب بين الدول العربية، ثم قدم سعادة رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية رئيس اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية الدكتور المهندس / محمد آل صايل كلمة شكر فيها دولة الإمارات العربية المتحدة على استضافة الاجتماع العاشر للجنة العربية، وورشة العمل المصاحبة للاجتماع بعنوان "تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية الوطنية"، وكذلك شكر أعضاء اللجنة على تفاعلهم واهتمامهم لحضور هذا الاجتماع، وأكد على أن اللجنة العربية تسعى إلى تكامل تطوير المعلومات الجغرافية المكانية للدول الأعضاء على المستوى الوطني والإقليمي، وتطوير استراتيجيات فعالة لبناء وتقوية القدرات الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية والاستفادة من أفضل التجارب والخبرات بين الدول العربية، كما استعرض أهم إنجازات اللجنة العربية خلال السنوات الماضية.

وقد القى السيد/ تشي هاي تيو ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية كلمة رحب فيها بالحضور منوهاً بأهمية دور اللجنة العربية على الصعيد العالمي لتبادل أفضل الخبرات والممارسات بين الدول الأعضاء، وأثنى على إقامة ورشة عمل مصاحبة للاجتماع بعنوان "تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية الوطنية" خلال يومي 12-13 فبراير 2023م.





إقرار جدول الأعمال

عرض السيد/ عاصم الغامدي الأمين العام للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية جدول أعمال الاجتماع على الأعضاء لإقراره، وقد أقر ممثلو الدول الأعضاء بالإجماع على جدول الأعمال (مرفق رقم- 2).

التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

عرض السيد/ عاصم الغامدي الأمين العام للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية عرضاً عن التقرير السنوي لأعمال اللجنة العربية ملقياً الضوء على أهم توصيات واعمال وانشطة اللجنة خلال العام الماضي (مرفق رقم-3).

مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في المعلومات الجغرافية المكانية

قدم الخبراء الدوليين والمستشارين المدعوين للمشاركة في الاجتماعات عدد من العروض، وذلك على النحو التالي:

- قدم السيد/ تشي هاي تيو ممثل سكرتارية لجنة خبراء الامم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية عرضاً عن أهم المستجدات في أعمال لجنة خبراء الأمم المتحدة للمعلومات الجغرافية المكانية منذ الاجتماع الثاني عشر في مدينة نيويورك، وأهم قرارات ونتائج الاجتماع الثاني عشر لجنة خبراء الأمم المتحدة للمعلومات الجغرافية المكانية (UN-GGIM)، كما تطرق إلى نتائج ورشة العمل المصاحبة لاجتماع اللجنة بعنوان "تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية الوطنية".
- قدم السيد/ رامي الزعتري ممثل لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا-الإسكوا عرض عن المساهمة في أعمال المعلومات الجغرافية المكانية في المنطقة العربية.
- قدم السيد/حميد الاغبري عرضاً عن المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي.





- قدم السيد/ كيفين بومفريت عرضاً عن مركز القانون والسياسات المكانية.
- قدم السيد/ تيم تريزر عرضاً عن الاتحاد الدولي للكارتوغرافيا والجمعيات الجيومكانية بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية.
- قدم الدكتور/ انقو سيمونس عرضاً عن اتحاد المعلومات الجيومكانية المفتوحة (OGC).
- قدمت الدكتورة/ شيفنجي عرضاً عن الاتحادي الدولي للمعلومات الجيومكانية (Geospatial World).
- قدم السيد/ بيتر براسلو عرض عن المنظمة الدولية للمعايير (ISO).
- قدم السيد/ سهيل العبد عرضاً عن شركة إزري العالمية (ESRI).
- قدم الدكتور/ عبدالله العبيد عرضاً عن المنظمة الدولية للمساحة التصويرية والاستشعار عن بعد (ISPRS).

تمكين المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية

حرصاً من اللجنة على تأهيل المرأة العربية بشكل أكبر للمشاركة في تطوير قطاع المعلومات الجيومكانية بالدول العربية، بما يماثل الدول العالمية، وتمكينها لإضافة قيمة مضافة وأثر اقتصادي اعلى، حيث استعرضت دولة الإمارات العربية المتحدة بعرض قدمته السيدة/ عائشة الهاملي حول مساهمة المرأة الإماراتية في مجال المعلومات الجيومكانية، ثم قدمت السيدة/ سحر هلال عرضاً عن تجربة جمهورية مصر العربية في تمكين المرأة المصرية في مجال المعلومات الجيومكانية. تلى ذلك عرضاً قدمته السيدة/ منى الأحمري عن تمكين المرأة السعودية في مجال المعلومات الجيومكانية، واختتمت السيدة/ نبيلة الأيسر بتقديم عرضاً عن تجربة تمكين المرأة المغربية.





أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية

قدم السيد/محمد ظفر رئيس القطاع الخاص بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية عرض تقديمي عن مساهمة القطاع الخاص في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية، وقدم مقترحات خطة عمل لتطوير الفريق باللجنة العربية، وهي على النحو التالي:

- تفعيل المشاركة في أعمال اللجنة العربية.
 - تعزيز التعاون مع مجموعة القطاع الخاص UNGGIM-PSN لدعم مبادرات اللجنة العربية.
 - تنظيم ورش عمل بالتنسيق مع امانة اللجنة العربية.
 - بناء شراكات مع المجموعة الأكاديمية العربية وتعزيز العلاقة بين القطاع الأكاديمي والخاص.
 - تبني الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية IGF، وأهداف التنمية المستدامة في مجموعة القطاع الخاص العربية.
- تلى ذلك عرضاً قدمه السيد/يليز توجتشي من شركة بيانات الإماراتية عن تجربة القطاع الخاص الجيومكاني في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ثم قدم السيد/سند فارغ من المركز الوطني لعلوم وتكنولوجيا الفضاء الإماراتية عرضاً تعريفياً عن المركز الوطني، وأهدافه الاستراتيجية، وعن مجمع البيانات الفضائية.
- ثم قدمت السيدة/ياسمين الهاشمي من دائرة البلديات والنقل في دولة الإمارات العربية المتحدة عرضاً عن التوأمة الرقمية لإمارة أبوظبي.
- كما قدمت السيدة/أنوار الشمري من دولة الإمارات العربية المتحدة عرضاً عن الابتكار في دولة الإمارات العربية المتحدة، وتطبيقه في قطاع البيانات الجيومكانية.
- ثم قدم السيد/أحمد كامل من جمهورية مصر العربية عرضاً عن التجربة المصرية في تكامل المعلومات الإحصائية.

الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية:

خُصصت الجلسة الثالثة لفريق العمل الأول (الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية)، وقد شارك في إدارة الجلسة رئيس فريق العمل الأول ممثل المملكة المغربية السيد/نجيب بنزوية، ونائبي الرئيس ممثل دولة الإمارات العربية المتحدة السيد سليمان الشامسي، وممثل جمهورية السودان السيد/الأمين بانقا، حيث عرض رئيس



فريق العمل تقرير الإنجاز السنوي لفريق العمل ، ثم قدم السيد/ محمد آل مبروك من المملكة العربية السعودية عرضاً عن دعم المملكة لأعمال تطوير الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية، ثم قدمت السيدة/حليمة النقبى من بلدية دبي عرضاً عن تجربته بلدية دبي في استخدام الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية، تلي ذلك عرض من مستشار الفريق العمل الأول السيد/ كيفن بومفريت ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية استعرض فيه أنشطة وأعمال مجموعة العمل وأهدافها الاستراتيجية.

كما قدم السيد/ نجيب بنزونة رئيس فريق العمل الأول خلال الجلسة التاسعة خطة عمل الفريق المقترحة لعام 2023-2024م، وهي على النحو التالي:

- مواصلة بصفة استدرائية، مدارس المسارات الاستراتيجية الستة المتبقية، بعد تحديد برمجة مدققة بالنسبة لتواريخ تنفيذها.
- مراجعة ترجمة الدليل التنفيذي في نسخته الثانية تبعاً لتعديلات الخبراء العالميين لنسخته الاصلية.
- تسهيل تبادل الخبرات بين الدول العربية في تجاربها الرائدة.
- الاستمرار في تتبع أنشطة لجان الامم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية الاقليمية، وكذا اشغال فرق العمل المنبثقة من لجنة خبراء الامم المتحدة العالمية.

البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير:

خُصصت الجلسة الرابعة لفريق العمل الثاني (البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير)، وقد شارك في إدارة الجلسة رئيس فريق العمل الثاني ممثل جمهورية تونس السيد/ نزار طابية، ونائب رئيس الفريق ممثل المملكة المغربية السيد/ نجيب بنزونة، حيث عرض السيد/ نزار طابية تقرير الإنجاز السنوي لفريق العمل، ثم قدم السيد/محمد إيلاهي، والسيد/ محمد رحيم من الجمهورية التونسية عرضاً عن مستجدات العمل بالبوابة الجيومكانية العربية، ثم قدم السيد/ علي العواجي من المملكة العربية السعودية عرضاً عن التجربة السعودية في تطوير المعايير الجيومكانية الوطنية، ثم قدم السيد/حاضر المقبالي من دولة الإمارات العربية المتحدة عرضاً عن التجربة الإماراتية في الفهرس الوطني للمعالم الجغرافية، تلي ذلك عرض من الدكتور انقو



سيمونس مستشار مجموعة العمل الثانية استعرض فيه مستوى التقدم لأعمال مجموعة عمل الفريق الثاني.

كما قدم السيد/ نزار طابية رئيس فريق العمل الثاني خلال الجلسة التاسعة خطة عمل الفريق المقترحة لعام 2023-2024م، وهي على النحو التالي:

- استكمال تطوير النسخة الرابعة من المنصة الجيومكانية التعليمية العربية، وتحضير كل الملفات الخاصة بتركيزها على الموزع.
- استكمال تطوير آليات الأمن والحماية على مستوى النظام والشبكة والتصرف.
- استكمال تطوير واجهة أمامية للبوابة Front end تبرز جميع المعطيات المكانية الخاصة بمختلف البلدان.
- التحديث الدوري للمنصة.

إطار المرجع الجيوديسي:

خصصت الجلسة السابعة لفريق العمل الثالث (إطار المرجع الجيوديسي)، وقد شارك في إدارة الجلسة رئيس مجموعة فريق العمل الثالث ممثل الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الدكتور/علاء قيس، ونائب فريق العمل ممثل المملكة العربية السعودية السيد/ عبدالله القحطاني، وممثل الجمهورية اللبنانية الدكتور/سركيس فدعوس، حيث عرض رئيس فريق العمل الدكتور/علاء قيس تقرير الانجاز السنوي لفريق العمل، ثم قدم الدكتور/عبدالله النقي من دولة الإمارات العربية المتحدة عرضاً عن المرجع الجيوديسي الوطني الموحد لدولة الإمارات العربية المتحدة، ثم قدم السيد/سلطان الشهراني من المملكة العربية السعودية عرضاً عن البنية التحتية الجيوديسية الوطنية السعودية، تلى ذلك عرض من مستشار فريق العمل الدكتور زهير التميمي عن مستوى التقدم في أنشطة اللجنة الفرعية للجيوديسيا وحث الدول الى المشاركة والدعم لهذه الأنشطة.

كما قدم الدكتور/علاء قيس رئيس فريق العمل الثالث خلال الجلسة التاسعة خطة عمل الفريق المقترحة لعام 2023-2024م، وهي على النحو التالي:

- تفعيل التوصيات المتعلقة بإنجاز المرجع الجيوديسي العالمي الموحد، خاصة ما يتعلق منها بمشاركة وتبادل البيانات الجيوديسية بين الدول العربية.
- العمل على أن يكون للدول العربية دور فعال في مسار إنشاء مركز الامتياز الجيوديسي العالمي GGCE.





- رفع مستوى الوعي بأهمية الجيوديسيا وGGRF للتطبيقات العلمية والمجتمعية، والعمل على حصر وتحديد مكونات البنية الجيوديسية الوطنية.

تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية:

خصصت الجلسة الثامنة لفريق العمل الرابع (تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية)، وقد شارك في إدارة الجلسة رئيس فريق العمل الرابع ممثل جمهورية مصر العربية السيد/ أحمد كامل، ونائب رئيس الفريق ممثل سلطنة عُمان السيد سعود النوفلي، حيث عرض رئيس فريق العمل السيد/ أحمد كامل تقرير الإنجاز السنوي لفريق العمل، ثم قدم الدكتور/ عبدالله آل ثنيان من المملكة العربية السعودية عرضاً عن جهود المملكة العربية السعودية في تعزيز البعد المكاني لطبقة التوزيع السكاني، تلى ذلك عرض من مستشار فريق العمل السيد/ تيم تريز قدم من خلاله عن أفضل الممارسات الدولية في اعمال فريق العمل.

كما قدم السيد/ أحمد كامل رئيس فريق العمل الرابع خلال الجلسة التاسعة خطة عمل الفريق المقترحة لعام 2023-2024م، وهي على النحو التالي:

- نشر الوعي بخصوص الاطار الاحصائي الجغرافي المكاني العالمي GSGF للدول العربية.
- تبادل الخبرات والتجارب بين الدول العربية بخصوص التعدادات باستخدام التقنيات الحديثة.
- العمل على مشاركة أكبر للدول العربية في مجموعة خبراء الامم المتحدة للبيانات الاحصائية الجغرافية المكانية.

اختيار المكتب التنفيذي للجنة، وفرق العمل الفنية

الاتفاق بأن يكون انتخاب المكتب التنفيذي، ورؤساء فريق العمل الفنية خلال الاجتماع القادم للجنة.

الاجتماع الحادي عشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

اعلان الدولة المستضيفة للاجتماع الحادي عشر للجنة إلى اجتماع اللجنة المصاحب للاجتماع الثالث عشر لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية المتوقع عقده في مقر الأمم المتحدة في الفترة من 2-4 أغسطس 2023م في مدينة نيويورك.





نتائج وتوصيات الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية:

1- تقديم الشكر والتقدير للمركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية بالإمارات العربية المتحدة على استضافة الاجتماع (العاشر) للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية، وورشة العمل المصاحبة له.

2- الموافقة على خطة العمل المقدمة من المملكة المغربية رئيس فريق العمل الأول لعام 2023-2024م، التالية:

- مواصلة بصفة استدرائية، مدارس المسارات الاستراتيجية الستة المتبقية، بعد تحديد برمجة مدققة بالنسبة لتواريخ تنفيذها.
- مراجعة ترجمة الدليل التنفيذي في نسخته الثانية تبعاً لتعديلات الخبراء العالميين لنسخته الاصلية.
- تسهيل تبادل الخبرات بين الدول العربية في تجاربها الرائدة.
- الاستمرار في تتبع أنشطة لجان الامم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية الاقليمية، وكذا اشغال فرق العمل المنبثقة من لجنة خبراء الامم المتحدة العالمية.

3- الموافقة على خطة العمل المقدمة من الجمهورية التونسية رئيس فريق العمل الثاني لعام 2023-2024م، التالية:

- استكمال تطوير النسخة الرابعة من المنصة الجيومكانية التعليمية العربية، وتحضير كل الملفات الخاصة بتركيزها على الموزع.
- استكمال تطوير آليات الأمن والحماية على مستوى النظام والشبكة والتصرف.
- استكمال تطوير واجهة أمامية للبوابة Front end تبرز جميع المعطيات المكانية الخاصة بمختلف البلدان.
- التحديث الدوري للمنصة.

4- الموافقة على خطة العمل المقدمة من الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية رئيس فريق العمل الثالث لعام 2023-2024م، التالية:





- تفعيل التوصيات المتعلقة بإنجاز المرجع الجيوديسي العالمي الموحد، خاصة ما يتعلق منها بمشاركة وتبادل البيانات الجيوديسية بين الدول العربية.
 - العمل على أن يكون للدول العربية دور فعال في مسار إنشاء مركز الامتياز الجيوديسي العالمي GGCE.
 - رفع مستوى الوعي بأهمية الجيوديسيا وGGRF للتطبيقات العلمية والمجتمعية، والعمل على حصر وتحديد مكونات البنية الجيوديسية الوطنية.
- 5- الموافقة على خطة العمل المقدمة من جمهورية مصر العربية رئيس فريق العمل الرابع لعام 2023-2024م، التالية:

- نشر الوعي بخصوص الاطار الاحصائي الجغرافي المكاني العالمي GSGF للدول العربية.
 - تبادل الخبرات والتجارب بين الدول العربية بخصوص التعدادات باستخدام التقنيات الحديثة.
 - العمل على مشاركة أكبر للدول العربية في مجموعة خبراء الامم المتحدة للبيانات الاحصائية الجغرافية المكانية.
- 6- الموافقة على خطة العمل المقدمة من ممثل اللجنة العربية بمجموعة القطاع الخاص للجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية، لتفعيل أعمال القطاع الخاص باللجنة العربية للفترة 2023-2028م، التالية:

- تفعيل المشاركة في أعمال اللجنة العربية.
 - تعزيز التعاون مع مجموعة القطاع الخاص UNGGIM PSN لدعم مبادرات اللجنة العربية.
 - تنظيم ورش عمل بالتنسيق مع امانة اللجنة العربية.
 - بناء شراكات مع المجموعة الأكاديمية العربية وتعزيز العلاقة بين القطاع الاكاديمي والخاص.
 - تبني الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية IGIF، وأهداف التنمية المستدامة في مجموعة القطاع الخاص العربية.
- 7- العمل على تطوير خطة عمل لتفعيل دور القطاع الاكاديمي بالتنسيق مع ممثل اللجنة العربية بمجموعة القطاع الاكاديمي بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية للفترة 2023-2028م.



- 8- مباركة الجهود التي تقوم بها الدول العربية لتمكين المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية.
- 9- تطوير منصة رقمية خاصة لتعزيز دور المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية لبناء القدرات والكفاءات والتواصل مع الخبراء في هذا المجال ضمن الموقع الإلكتروني للجنة العربية بالأمانة العامة.
- 10- دعم توجه المملكة العربية السعودية في استضافة مركز الأمم المتحدة العالمي للبيئة الحاضنة للمعلومات الجيومكانية بمدينة الرياض.
- 11- تقديم الشكر والتقدير للمملكة العربية السعودية على تكفلها بتزويد أعضاء اللجنة العربية بمخرجات شراكتها مع منظمة OGC، من معايير وسياسات جيومكانية على المستوى الوطني.
- 12- تقديم الشكر والتقدير للمملكة المغربية على تكفلها بإعادة ترجمة الجزء الثاني من الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية إلى اللغة العربية.
- 13- التنسيق بين الأمانة العامة للجنة العربية وشركة أيزري العالمية على بناء منصة بيانات جيومكانية مفتوحة لأهداف التنمية المستدامة لأحد الدول الأعضاء باللجنة العربية، على أن تتواصل الدول الراغبة في ذلك مع الأمانة العامة قبل نهاية شهر مايو 2023م.
- 14- التنسيق بين الأمانة العامة للجنة العربية وشركة أيزري العالمية على بناء منصة جيومكانية وطنية لدولتين من الدول الأعضاء باللجنة العربية، على أن تتواصل الدول الراغبة في ذلك مع الأمانة العامة قبل نهاية شهر مايو 2023م.
- 15- يقدم رئيس كل مجموعة عمل؛ تقريراً عن سير عمل فريق عمله للأمانة العامة قبل نهاية مايو 2023م لرفع التقرير السنوي للجنة العربية للاجتماع الثالث عشر للجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية.
- 16- حث أعضاء اللجنة على حضور الاجتماع الثالث عشر لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية الذي من المتوقع عقده في مقر الأمم المتحدة



في الفترة من 2-4 أغسطس 2023م في مدينة نيويورك. والتواصل مع وفود بلادهم الدائمة لدى الأمم المتحدة في نيويورك لتسهيل ذلك.

17-تأجيل انتخاب المكتب التنفيذي ورؤساء فرق العمل الفنية لمدة عام.

18-الإعلان عن استضافة الاجتماع (الحادي عشر) للجنة العربية خلال اجتماع اللجنة المصاحب للاجتماع الثالث عشر لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية المتوقع عقده في مقر الأمم المتحدة في الفترة من 2-4 أغسطس 2023م في مدينة نيويورك .





الختام

ختم السيد/ عاصم الغامدي الأمين العام للجنة العربية أعمال الاجتماع بإستعراض التوصيات والنتائج، ثم القى سعادة رئيس اللجنة العربية رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية الدكتور المهندس/ محمد آل صايل كلمة شكر فيها دولة الإمارات العربية المتحدة ممثلة بالمركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية على الحفاوة الكبيرة خلال استضافة هذا الاجتماع، وشكر الجميع في الاجتماع على ما قدموه من إسهام كبير لتحسين و تطوير المعلومات الجغرافية المكانية علي المستويين الوطني والإقليمي، وأعرب عن أمله أن يلتقوا مجدداً إن شاء الله في اجتماعات لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية التي ستعقد في نيويورك في أغسطس 2023 م، ثم قدم السيد/ حامد الكعبي مدير عام المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية بدولة الإمارات العربية المتحدة هدية تذكارية باسم المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية لجميع أعضاء الوفود المشاركة بالاجتماع.

والله الموفق،،



UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

المرفق رقم 1: قائمة المشاركين بالاجتماع





#	الدولة	الأسماء	الجهة
1	الجزائر	1. الدكتور/علا ب قيس	المجلس الوطني للإعلام الجغرافي
2	مملكة البحرين	2. الشيخة/ مي بنت محمد آل خليفة	مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية
		3. السيد/فتحي البورشيد	رئيس قسم المعلومات المكانية والاستشعار عن بعد
3	جمهورية مصر العربية	4. السيد/أحمد كامل	الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء المصري
		5. السيدة/ نجوى منصور	
		6. السيدة/ سحر ابراهيم	
4	المملكة الأردنية الهاشمية	7. السيد/ معمر حدادين	المركز الجغرافي الملكي الاردني
		8. السيد/عتبه المعاينة	نائب رئيس اللجنة العربية
5	الجمهورية اللبنانية	9. الدكتور/ سركيس فدعوس	الاتحاد العربي للمساحة
		10. السيدة/نورما دندش	
		11. السيد/مارفن ميلان	
6	المملكة المغربية	12. السيد/ نجيب بنزونية	مدير الوكالة الوطنية للمحافظة العقارية و المسح العقاري والخرائطية
		13. السيدة/ نبيلة الايسر	الوكالة الوطنية للمحافظة العقارية و المسح العقاري و الخرائطية
		14. السيد/ طارق لغزيل	
		15. السيد/ محمد الحيان	
16. السيد/ رشيد زبير			
7	سلطنة عُمان	17. السيد/ناصر الحارثي	رئيس الهيئة الوطنية للمساحة
		18. السيد/أحمد الوردى	الهيئة الوطنية للمساحة
		19. السيد/راشد العلوي	
20. السيد/سعود النوفلي			
8	دولة فلسطين	21. السيد/حسين أبوسعدة	وزارة الحكم المحلي
		22. الدكتور/أنس الترتوري	
9	جمهورية السودان	23. السيد/الأمين بانقا	الهيئة العامة للمساحة
		24. السيد/ محمد الناير	



رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية رئيس اللجنة العربية لإدارة المعلومات الجيومكانية	25. الدكتور المهندس/محمد آل صايل	المملكة العربية السعودية	10
الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية	26. السيد/طلال الشافعي		
	27. السيد/عبدالله القحطاني		
	28. السيد/محمد آل مبروك		
	29. السيد/علي العواجي		
	30. السيد/سلطان الشهراني		
الهيئة العامة للإحصاء	31. الدكتور/عبدالله آل ثنيان		
الأمين العام للجنة العربية	32. السيد/عاصم الغامدي		
الأمانة العامة للجنة	33. السيد/عبدالله السلطان		
	34. السيدة/منى الأحمري		
المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد	35. السيد/نزار طابية	تونس	11
	36. السيد/محمد إيلاهي		
	37. السيد/محمد رحيم		
مدير عام ديوان قيس الأراضي والمسح العقاري	38. السيد/أحمد الكامل	الإمارات العربية المتحدة	12
مدير عام المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية	39. السيد/حامد الكعبي		
المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية	40. السيدة/أنوار الشمري		
	41. السيد / حمد المطوع		
	42. الدكتور/ سليمان الشامسي		
	43. الدكتور/عبدالله النقبلي		
	44. السيد/حمد الاغبري	المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية	13





Expert	Dr. Zuheir Al-Tamimi .45	الخبراء الدوليون	14
Expert	Mr. Timothy Trainor .46		
UN-GGIM Secretariat	Mr. CheeHai TEO .47		
UN-GGIM Private Sector Network(PSN)	Dr. Mohamed Zaffar .48		
ESCWA	.49 السيد/ رامز الزعتري		
OGC	Dr. Ingo Simonis .50		
Expert	Mr. Kevin Pomfret .51		
Expert	Mr. Sanjay Kumar .52		
Expert	Dr .Shivangi Somvanshi .53		
ISO	Mr. Peter Parslow .54		
ESRI	.55 السيد/سهيل العبد		
ISPRS	.56 الدكتور/ عبدالله العبيد		



UN-GGIM: Arab States
United Nations Committee of Experts
on Global Geospatial Information
Management for Arab States

المرفق رقم 2 : جدول أعمال الاجتماع





بنود جدول الأعمال

- 1- اقرار جدول اعمال الاجتماع العاشر للجنة العربية
- 2- التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
- 3- مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في أعمال المعلومات الجغرافية المكانية
- 4- تمكين المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية
- 5- أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية
- 6- الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية
- 7- البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير
- 8- إطار المرجع الجيوديسي
- 9- تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية
- 10- أهم نتائج ورشة العمل التي عقدت تحت عنوان "تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية المكانية الوطنية"
- 11- اختيار المكتب التنفيذي للجنة، وفرق العمل الفنية.
- 12- الاجتماع الحادي عشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية
- 13- توصيات الاجتماع العاشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية



جدول الأعمال

اليوم الاول: الثلاثاء 14 فبراير 2023م	
الجلسة	الوقت
التسجيل	9:30 - 9:00
كلمات ترحيبية / خطاب الافتتاح -راعي الاجتماع .المركز الاتحادي للمعلومات الجغرافية - رئيس اللجنة العربية رئيس الهيئة العامة للمساحة والمعلومات الجيومكانية بالمملكة العربية السعودية -ممثل سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية UN-GGIM	10:00 - 9:30 الجلسة الاولى
صورة جماعية - استراحة	10:30-10:00
البند الأول: اقرار جدول اعمال الاجتماع العاشر للجنة العربية • إقرار جدول الأعمال . الأمين العام البند الثاني: التقرير السنوي للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية • تقرير الأعمال السنوي للجنة العربية . الأمين العام البند الثالث (الجزء الأول): مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في أعمال المعلومات الجغرافية المكانية: • عرض مقدم من سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية UN-GGIM عن أهم نتائج وقرارات الاجتماع الثاني عشر - لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM البند العاشر: أهم نتائج ورشة العمل التي عقدت تحت عنوان "تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية المكانية الوطنية" • عرض مقدم من سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية UN-GGIM عن أهم نتائج ورشة العمل.	12:00-10:30 الجلسة الثانية
صلاة الظهر . الغداء	13:00-12:00



<p>البند السادس (الجزء الاول): الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية</p> <ul style="list-style-type: none">• العرض التقديمي: تقرير الانجاز السنوي لفرق العمل الأول - رئيس الفريق المملكة المغربية• عرض عن إعداد سياسات وتشريعات إدارة المعلومات الجغرافية في دولة الإمارات العربية المتحدة - الواقع والمستقبل• عرض تجربة البحرين في استخدام المعلومات المكانية لاحتساب مؤشرات أهداف التنمية المستدامة• عرض عن مساهمة السعودية في تطوير الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية• عرض تجربة بلدية دبي في استخدام الإطار• العرض التقديمي: لمستشار الفريق• مناقشة جدول أعمال الفريق	<p>14:00-13:00 الجلسة الثالثة</p>
<p>استراحة</p>	<p>14:15-14:00</p>
<p>البند السابع (الجزء الاول): البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير</p> <ul style="list-style-type: none">• العرض التقديمي: تقرير الانجاز السنوي لفرق العمل الثاني - رئيس الفريق الجمهورية التونسية• عرض التجربة السعودية في إدارة البيانات الجيومكانية• عرض التجربة الإماراتية في الفهرس الوطني للمعالم الجغرافية: الطريق للوصول للمعايير والمواصفات الفنية الموحدة للمعلومات الجغرافية على المستوى الوطني• العرض التقديمي: لمستشار الفريق• مناقشة جدول أعمال الفريق	<p>15:15-14:15 الجلسة الرابعة</p>



اليوم الثاني: الاربعاء 15 فبراير 2023م	
الجلسة	الوقت
<p>البند الرابع: تمكين المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية</p> <ul style="list-style-type: none">• عرض من دولة الإمارات العربية المتحدة.• عرض من جمهورية مصر العربية.• عرض من المملكة العربية السعودية.• عرض من المملكة المغربية. <p>البند الخامس (الجزء الأول): أفضل التجارب العربية والعالمية في استخدام وتطوير الأعمال الجغرافية المكانية</p> <ul style="list-style-type: none">• عرض تقديمي عن القطاع الخاص باللجنة العربية• عرض لشركة بيانات عن تجربة القطاع الخاص الجيومكاني في الإمارات العربية المتحدة• عرض التوأمة الرقمية لإمارة أبوظبي – دائرة البلديات والنقل	9:00 - 10:30 الجلسة الخامسة
استراحة	11:00-10:30
<p>البند الثالث (الجزء الثاني): مساهمات منظمة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في المعلومات الجغرافية المكانية:</p> <ul style="list-style-type: none">• عرض تقديمي: (سكرتارية لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية)• عرض تقديمي: (لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا)• عرض تقديمي: (المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي)• عرض تقديمي: مركز القانون والسياسات المكانية• عرض تقديمي: (الاتحاد الدولي للكاتوغرافيا) عن الجمعيات الجيومكانية بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجيومكانية.• عرض تقديمي اتحاد المعلومات الجيومكانية المفتوحة (OGC)• عرض تقديمي: (Geospatial World)• عرض تقديمي: المنظمة الدولية للمعايير (ISO)• عرض تقديمي: شركة ايزري العالمية (ESRI)• عرض تقديمي: المنظمة الدولية للمساحة التصويرية والاستشعار عن بعد (ISPRS)	12:30-11:00 الجلسة السادسة
صلاة الظهر. الغداء	13:30-12:30
<p>البند الثامن (الجزء الاول): إطار المرجع الجيوديسي</p> <ul style="list-style-type: none">• العرض التقديمي: تقرير الانجاز السنوي لفرق العمل الثالث - رئيس الفريق الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	14:30-13:30 الجلسة السابعة



<ul style="list-style-type: none">• عرض التجربة الإماراتية لإدارة وتطوير المعلومات الجغرافية والشبكات الجيوديسية• العرض التقديمي: لمستشار الفريق• مناقشة جدول أعمال الفريق	
استراحة	14:45-14:30
<p>البند التاسع (الجزء الأول): تكمّل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية</p> <ul style="list-style-type: none">• العرض التقديمي: تقرير الانجاز السنوي لفرق العمل الرابع - رئيس الفريق جمهورية مصر العربية• عرض التجربة السعودية في تكامل المعلومات المكانية والإحصائية• العرض التقديمي: لمستشار الفريق• مناقشة جدول أعمال الفريق	15:45-14:45 الجلسة الثامنة



اليوم الثالث: الخميس 16 فبراير 2023م	
الجلسة	الوقت
<p>البند الخامس (الجزء الثاني):</p> <ul style="list-style-type: none">• عرض عن الابتكار في دولة الإمارات وكيفية تطبيقه في قطاع البيانات الجيومكانية <p>البند السادس (الجزء الثاني):</p> <p>الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية</p> <ul style="list-style-type: none">• الاجتماع الثاني لفريق العمل الاول• مناقشة عامة - خطة العمل المستقبلي لفريق العمل الاول <p>البند السابع (الجزء الثاني):</p> <p>البيانات الجغرافية المكانية الأساسية والمعايير</p> <ul style="list-style-type: none">• الاجتماع الثاني لفريق العمل الثاني• مناقشة عامة - خطة العمل المستقبلي لفريق العمل الثاني <p>البند الثامن (الجزء الثاني):</p> <p>إطار المرجع الجيوديسي</p> <ul style="list-style-type: none">• الاجتماع الثاني لفريق العمل الثالث• مناقشة عامة - خطة العمل المستقبلي لفريق العمل الثالث <p>البند التاسع (الجزء الثاني):</p> <p>تكامل المعلومات الجغرافية المكانية والإحصائية</p> <ul style="list-style-type: none">• الاجتماع الثاني لفريق العمل الرابع• مناقشة عامة - خطة العمل المستقبلي لفريق العمل الرابع	<p>11:00 - 9:00 الجلسة التاسعة</p>
استراحة	11:15-11:00
<p>البند الحادي عشر:</p> <p>اختيار المكتب التنفيذي للجنة، وفرق العمل الفنية - الأمين العام</p> <p>البند الثاني عشر:</p> <p>الاجتماع الحادي عشر للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية</p> <ul style="list-style-type: none">• الإعلان عن الاجتماع الحادي عشر (الأمين العام) <p>البند الثالث عشر:</p> <p>توصيات الاجتماع العاشر للجنة العربية</p> <ul style="list-style-type: none">• توصيات ونتائج الاجتماع العاشر (الأمين العام).• اختتام الاجتماع العاشر للجنة العربية	<p>12:30 - 11:15 الجلسة الختامية</p>
صلاة الظهر - الغداء	13:00-12:30



المرفق رقم 3: التقرير السنوي



ملخص الاجتماعات وورش العمل

#	الاجتماع	التاريخ	الموقع
1	الاجتماع التاسع للجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية	مارس 2022	عبر الاتصال المرئي المملكة العربية السعودية
2	اجتماع الفريق (الرفيع المستوى) للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية	أبريل 2022	نيويورك- الولايات المتحدة الأمريكية
3	الاجتماع المصاحب لأعمال اجتماع UN-GGIM12	أغسطس 2022	نيويورك- الولايات المتحدة الأمريكية
4	ورشة عمل بعنوان تطوير أعمال القطاع الخاص في اللجنة العربية لخبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية	ديسمبر 2022	عبر الاتصال المرئي المملكة العربية السعودية



الاجتماع التاسع
(عبر الاتصال المرئي - المملكة العربية السعودية 2022)



أهم توصيات الاجتماع التاسع (عبر الاتصال المرئي - المملكة العربية السعودية 2022)

- حث أعضاء اللجنة العربية لتقديم مساهمات أكبر في فرق العمل الفنية باللجنة الرئيسية، بالنظر إلى ما تقدمه اللجان الإقليمية الأخرى من مساهمات فاعلة، وتبني الإطار المتكامل للمعلومات الجيومكانية IGIF.
- ضرورة تكامل أعمال فرق العمل الفنية فيما تنفذه من أعمال مع استراتيجيات فرق العمل الفنية بلجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM.
- دعم تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM، المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC)، بشأن تنفيذها للقرار E/2016/27.
- حث الدول العربية على المساهمة في المركز الجيودسي العالمي للامتياز.
- حث الجهات الإحصائية في الدول العربية على المشاركة في أعمال اللجنة العربية بشكل أكبر.
- حث مجموعات العمل على التواصل وإقامة الاجتماعات الفنية، واستخدام التقنية في ذلك.



اجتماع الفريق (الرفيع المستوى) للإطار المتكامل للمعلومات
الجغرافية المكانية



اجتماع الفريق (الرفيع المستوى) للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية:

عقد الاجتماع الأول (الرفيع المستوى) للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية في مقر الأمم المتحدة بمدينة نيويورك خلال الفترة 26-28 أبريل 2022م بتنظيم من سكرتارية الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية UN-GGIM وبحضور 48 مشارك من 23 دولة هي : الأرجنتين، بلجيكا، تشيلي، أثيوبيا، فيجي، ألمانيا، الهند، إندونيسيا، جامايكا، اليابان، قرغزستان، المكسيك، منغوليا، المملكة المغربية، نيبال، هولندا، المملكة العربية السعودية، سنغافورا، سلوفينيا، جنوب أفريقيا، السويد، توجو، المملكة المتحدة، تم فيه مناقشة النسخة الأولية من التقرير المتعلق بالقرار رقم (2016/27/E) تحت عنوان (تعزيز الترتيبات المؤسسية في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية) الذي تم تقديمه إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي بالأمم المتحدة في دورتها لعام 2022م.

كما قدمت المجموعة (رفيعة المستوى) الخاص بالإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية خططها الاستراتيجية رقم (1) التي تقوم على توفير القيادة الاستراتيجية والتخطيط والرقابة على تنفيذ الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية (IGIF) بنجاح من المستويات العالمية إلى المستويات الوطنية.



أهم نتائج اجتماع الفريق (الرفيع المستوى) للإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية للدول العربية:

- أهمية مواءمة أعمال إعداد وتطوير الاستراتيجيات الجيومكانية العربية مع الاطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية.
- أهمية تكامل الاستراتيجيات الجيومكانية العربية مع أهداف التنمية المستدامة السبع عشرة التي وضعت من قبل الأمم المتحدة.
- الاستفادة من الخبرات الدولية في إعداد وتطوير الأنظمة واللوائح والسياسات الجيومكانية للدول العربية.
- دعم تقرير لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية المقدم إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي (ECOSOC) بشأن تنفيذها للقرار رقم (2016/27/E).



الاجتماع المصاحب لأعمال اجتماع UN-GGIM12

أهم توصيات الاجتماع المصاحب لأعمال اجتماع UN-GGIM12:

- إقامة الاجتماع العاشر للجنة العربية في مدينة أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة 16.14 فبراير 2023م.
- إقامة ورشة عمل عن تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية المكانية الوطنية بمدينة أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة 13.12 فبراير 2023م.
- إضافة بند عن تمكين المرأة العربية في مجال المعلومات الجيومكانية خلال الاجتماع القادم للجنة العربية.
- التعاون بشكل أكبر بين فرق العمل الفنية المتماثلة في اللجنة العربية واللجان الإقليمية الأخرى أو اللجنة الرئيسية.



Annex – 2: Report on the Workshop for Enhancing Geospatial Information Management



Regional workshop on Enhancing National Geospatial Information Management
12 – 13 February 2023

Concept Note

Background

On 22 July 2022, following informal negotiations by Member States, the Economic and Social Council of the United Nations (ECOSOC) adopted Resolution [2022/24](#) entitled ‘Enhancing global geospatial information management arrangements.’ The adoption of this critical resolution represents a significant endorsement of the Committee’s work and value over the past decade and “reiterates the importance of strengthening and enhancing the effectiveness of the Committee of Experts, particularly for the achievement of its operations focused on the Sustainable Development Goals and the Integrated Geospatial Information Framework, to strengthen and ensure its continued effectiveness and benefits to all Member States”.

At its twelfth session in August 2022, the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM) in making decision 12/101, emphasized the importance of improving and strengthening national geospatial information capacity and capability, especially in developing countries. In its decision 12/103, UN-GGIM welcomed the efforts of the regional committees to share knowledge and experiences, to strengthen national initiatives on geospatial information management and deepen collaboration across regional committees to further Member States’ abilities to leverage the benefits of geospatial information for sustainable development, and to support evidence-based decision-making to meet local and global challenges, particularly for post-pandemic recovery efforts; and appreciated the assurance of the regional committees that they would remain engaged by liaising between the Committee of Experts and Member States within their regions to disseminate, discuss and implement the programme of work of the Committee, and to bring their respective regional perspectives to the global level.

UN-GGIM, with its decision 12/105, reiterated the importance of implementing the United Nations Integrated Geospatial Information Framework (UN-IGIF) as a forward-looking framework at the country level. Additionally, UN-GGIM in making decisions 11/102, urged for concerted efforts in the strengthening, coordination and coherence of geospatial information management, including the UN-IGIF among the regional committees. UN-GGIM also emphasized that the UN-IGIF now provided an overarching paradigm to further strengthen nationally integrated geospatial information management, not only for Member States that were in the early stages of adopting national spatial data infrastructures but also for those that had already successfully implemented spatial data infrastructure capabilities ([E/2022/46](#)).



Introduction

UN-GGIM: Arab States recognizes that geospatial information is needed for evidence-based policy development and decision making, essential for sustainable national development and resilience. Location now underpins everything, the full integration of location-based information with other data of relevance to lives and livelihoods provide better information and useful insights leading towards shared understanding, achievement of local, national and international goals, including the SDGs and that of the climate agenda. Geospatial information reflects the physical world, the natural and as-built, in which all social, economic and environmental activities take place, provides the digital version of our physical world. The Covid-19 pandemic, a global disaster, reinforced the importance and contribution of geospatial data, technologies, and tools to deliver reliable, timely and quality information for public health and safety in a systematic way across countries and regions. Geospatial information provides the underpinning and the ‘glue’ to bring these many elements together. Geospatial information enables the integration of different data types that leads to greater understanding and use. The technology and techniques are available, anchored by location, to bring data collected for differing uses together to understand ‘where’ things are happening and their impacts, or where things are not happening to bridge the geospatial digital divide, and to build back more resilient, healthy, equitable and sustainable society, economy and the environment.

The Regional Committee of United Nations Global Geospatial Information Management for the Arab States (UN-GGIM: Arab States) meets in plenary annually. The tenth plenary meeting of UN-GGIM: Arab States will be held from 14 -16 February 2023 hosted by the Government of the United Arab Emirates through its Federal Geographic Information Center. The plenary meeting allows state members of the regional committee to review, interact and discuss its objectives, activities and progress, to develop and plan for its work including any new work items, and make decisions towards enhancing national geospatial information management in the Arab States region for the wellbeing of society, economy and environment. The plenary meeting also affords peer-to-peer sharing, learning and exchange of knowledge, experiences and practices – to learn from one another.

Regional workshop

The Regional Workshop on Enhancing National Geospatial Information Management provides a forum for state members of UN-GGIM: Arab States to hear and engage with experts on specific topics of interest, share and exchange information, experiences and practices, and discuss and consider the feasible pathways towards enhancing national geospatial information management. The workshop will promote and facilitate peer-to-peer exchange, interaction and learning leveraging the IGIF.



UN-GGIM noted the global significance of the UN-IGIF, which served as a key umbrella for the many activities under its purview, its regional committees and thematic networks, and which could be applied to any country to guide transformative change. At its tenth session, UN-GGIM adopted the Implementation Guide of the IGIF, subject to further refinement and finalization, as a means of enhancing national geospatial information management arrangements within and across Member States at the institutional level and supporting the implementation of the Sustainable Development Goals, especially in developing countries. UN-GGIM had recognized that both developed and developing countries were currently planning or implementing the UN-IGIF and some were developing country-level action plans on an optional and voluntary basis, in accordance with the available guidance and tools. ([E/2021/46](#))

Organizers and participants

The secretariat of UN-GGIM: Arab States and the Federal Geographic Information Center of the United Arab Emirates will jointly organize the regional workshop with the substantive support of the UN-GGIM Secretariat, Global Geospatial Information Management Section, Statistics Division, Department of Economic and Social Affairs, United Nations.

The regional workshop is a closed event and participation is by invitation only. However, delegates and representatives from state members of UN-GGIM: Arab States attending the Ninth plenary meeting are invited to participate and contribute to the workshop. Registration of participation will be facilitated by the secretariat of UN-GGIM: Arab States (email: unggimas@gasgi.gov.sa).

Language

The workshop will be conducted in English with translation into Arabic.

Outline programme

The outline programme is as follows –

Sunday

12 February 2023

08:00 a.m. – Arrival and registration of invited participants

08:30 a.m.

08:30 a.m. – **Session #1**

12:00 noon **Welcome, introductions and setting the scene**

This segment of the regional workshop includes welcome messages, announcements, self-introductions by participants and a number of



presentations to set the scene, beginning with the host country, to frame the context of the workshop

- ❖ Welcome remarks:
- ❖ Round of brief introductions
- ❖ Announcements
- ❖ Presentations – Setting the context, enhancing national geospatial information management arrangement
 - Geospatial information management arrangements in the United Arab Emirates
FGIC (United Arab Emirates)
 - The future geospatial information ecosystem: Views and perspectives from within UN-GGIM: Arab States
Invited Expert (Dr. Shaik Mohamed Zaffar)
 - The geospatial knowledge infrastructure
Invited Expert (Mr. Sanjay Kumar)
- ❖ Open discussion
- ❖ Presentation – Enhancing national geospatial information management arrangement
 - United Nations Integrated Geospatial Information Framework - an overarching paradigm and a forward-looking framework at the country level
UN-GGIM Secretariat (Mr. Cheehai Teo)
 - The SDG Data Alliance: A partnership supporting the implementation of the UN-IGIF at the country level
Invited Expert SDG Data Alliance Resource Team (Mr. Tim Trainor)
- ❖ Open discussion

Note:

- 1) *A break for refreshments will be taken at around 10:00 a.m.*
- 2) *A group photograph of all participants will be taken during the break*

12:00 noon Prayers and Lunch break

–



13:30 p.m.

13:30 p.m. – **Session #2**

17:00 p.m. **Enhancing nationally integrated geospatial information management for the benefit of society, economy and environment**

This segment considers national experiences and circumstances including strategy, status, issues, challenges and opportunities towards enhancing nationally integrated geospatial information management arrangement to deliver evidence for national development priorities, resilience and sustainable development

- ❖ Presentations
 - National arrangements in geospatial information management in state members of UN-GGIM: Arab States
Members of UN-GGIM Arab States (TBD)
- ❖ Open discussion
- ❖ Presentations
 - National efforts integrating geospatial information for the terrestrial, maritime, cadastral and statistical domains
Members of UN-GGIM Arab States (TBD)
- ❖ Open discussion
- ❖ Presentations
 - National initiatives, efforts and progress towards effective governance, policy and legal frameworks for integrated geospatial information management
Members of UN-GGIM Arab States (TBD)
- ❖ Open discussion
- ❖ Presentations
 - National initiatives and progress in implementing the United Nations Integrated Geospatial Information Framework in the Arab States
FGIC - UAE (TBD)
 - GIS and Remote Sensing for Environmental Studies - Technologies and Challenges
UOS - UAE (TBD)



-
- ❖ Open discussion

Note:

- 1) *A break for refreshments will be taken at around 3:00 p.m.*
-
-

Monday
13 February 2023

08:15 a.m. – Arrival of invited participants
08:30 a.m.

08:30 a.m. – **Session #3**

12:00 noon **Enhancing nationally integrated geospatial information management at the country-level**

Countries design and develop action plans to enhance their integrated geospatial information management. The action plan are country owned and country led, not 'one-size fits all', considers national circumstances, opportunities, needs and gaps, details actions and activities that need to be taken in the short, medium and longer-term, and prioritizes these actions and activities including resourcing (capacity, capabilities, technologies and budgetary).

- ❖ Facilitated break-out discussions – Developing a country-level Action Plan to implement the United Nations Integrated Geospatial Information Framework in state members of UN-GGIM: Arab States
 - ❖ Report back from break-out discussions
 - ❖ Presentations - Implementing the Integrated Geospatial Information Framework according to national circumstances
 - The United Nations approach to developing UN-IGIF Country-level Action Plan
UN-GGIM Secretariat (Cheehai Teo)
 - Supporting the implementation of the UN-IGIF at the country level – SDG Data Alliance
SDG Data Alliance Resource Team (Mr. Tim Trainor)
-



- Supporting the implementation of the UN-IGIF at the country level –
Policy and legal resource kit
Invited Expert (Mr. Kevin Pomfret)

- ❖ Open discussion

Note:

- ❖ *A break for refreshments will be taken at around 10:00 a.m.*
-

12:00 noon Prayers and Lunch break

–

13:30 p.m.

13:30 p.m. – **Session #4**

17:00 p.m. **Next steps and wrap up**

Member States want transformative change, embrace the dynamism of e-economies, improve services to inhabitants, enhance informed government policy development and decision-making processes, develop the needed geospatial capacity and capabilities and take practical actions to support the implementation of national development priorities and the 2030 Agenda for Sustainable Development. This segment seeks to interact and discuss what is needed next to maximize the value of integrated geospatial information at the country level, and will also bring the regional workshop to a close.

- ❖ Facilitated break-out discussions – Developing a country-level Action Plan to implement the United Nations Integrated Geospatial Information Framework in state members of UN-GGIM: Arab States
- ❖ Report back from break-out discussions
- ❖ Facilitated open discussion – Feasible way forward and next steps
- ❖ Open discussions - Round of observations and comments about the regional workshop
- ❖ Brief closing remarks

Note:

- 1) *A break for refreshments will be taken at around 3:00 p.m.*

Contact persons

For administrative matters:

Secretariat of UN-GGIM: Arab States



Email: unggimas@gasgi.gov.sa

For substantive matters:

UN-GGIM Secretariat – Global Geospatial Information Management

Email: teo@un.org

List of Attendees of the Workshop

#	Country	Attendee	Contact	Organization
1	Algeria	1. Dr. Alaab Qais	allab.kais@gmail.com	National Geographic Information Council
2	Kingdom of Bahrain	2. Shaikhah Mye AlKhalifah	mohamed.alhammadi@iga.gov.bh	Director of Department of GIS
		3. Mr. Fathi AlboRasheed		Head of Section of Geospatial Information and Remote Sensing
3	Egypt	4. Mr. Ahmed Kamel	pres_capmas@capmas.gov.eg	Central Agency for Public Mobilization and Egyptian Statistics
		5. Ms. Najwa Mansour		
		6. Ms. Sahar Ibrahim		
4	Jordan	7. Mr. Moammar Haddadin	m.haddadin@rjgc.gov.jo	Royal Jordanian Geographic Center
		8. Mr. Utbah AlMuaetha		
5	Lebanon	9. Dr. Sarkis Fadous	u.a.g.t.dr.s@gmail.com	Arab Union for Surveying
		10. Ms. Norma Dandash		
		11. Mr. Marfin Milan		
6	Kingdom of Morocco	12. Mr. Najib Benzounia	n.benzouina@anfccc.gov.ma	Director of National Real Estate Preservation Agency & Real Estate Surveys and Cartography
		13. Ms. Nabilah Licer	n.licer@anfccc.gov.ma	National Real Estate Preservation Agency & Real Estate Surveys and Cartography
		14. Mr. Tariq Laghzil	t.laghzil@anfccc.gov.ma	
		15. Mr. Mohammad AlHayan	n.licer@anfccc.gov.ma	
		16. Mr. Rasheed Zubair	r.zoubir@hcp.ma	Statistics Directorate of the High Commissioner for Planning
7	Sultanate of Oman	17. Mr. Nasser AlHarthi	nsaom@omantel.net.om	President of the National Survey Authority
		18. Mr. Ahmed AlWardi		National Survey Authority
		19. Mr. Rashid AlAlwi		
		20. Mr. Saud AlNoufli		



8	State of Palestine	21. Mr. Hussein AbuSadah	hu.abusaada@gmail.com	Ministry of Local Government	
		22. Dr. Anas AlTarturi	anas.altartouri@giz.de		
9	Sudan	23. Mr. Ameen Banga	aminmbanaga@gmail.com	General Authority for Survey	
		24. Mr. Mohammed AlNair			
10	Kingdom of Saudi Arabia	25. Dr. Eng. Mohammed AlSayel	unggimas@gasgi.gov.sa	President of General Authority for Survey and Geospatial Information, Chair of UN-GGIM: Arab States	
		26. Mr. Talal AlShafaey		General Authority for Survey and Geospatial Information	
		27. Mr. Abdullah AlQahtani			
		28. Mr. Mohammed AlMabrook			
		29. Mr. Ali AlAwaji			
		30. Mr. Sultan AlShahrani			
		31. Dr. Abdullah AlThuniyan			General Authority for Statistics
		32. Mr. Asim AlGhamdi			Secretary General of UN-GGIM: Arab States
		33. Mr. Abdullah AlSultan			Secretariat of UN-GGIM: Arab States
		34. Ms. Mona AlAhmari			
11	Tunisia	35. Mr. Nizar Tabiyah	Tabia_nizar@yahoo.fr	National Center for Cartography and Remote Sensing	
		36. Mr. Mohammed Eelahi			
		37. Mr. Mohammed Raheem			
11	Tunisia	38. Mr. Ahmed AlKamel	otc.dg@otc.nat.tn	Director General of the Land Measurement and Real Estate Survey Office	
		39. Mr. Hamed AlKaabi	h.alkaabi@fgic.gov.ae	Director General of the Federal Center for Geographic Information	
12	United Arab Emirates	40. Ms. Anwaar AlShammari	a.AlShimmari@fgic.gov.ae	Federal Center for Geographic Information	
		41. Mr. Hamad AlMutawwa	H.AlMutawa@fgic.gov.ae		
		42. Dr. Sulaiman AlShamsi	_____		
		43. Dr. Abdullah AlNaqbi	_____		
13	GCC Stat	44. Mr. Hamad AlAghbari	halaghbari@gccstat.org	GCC Statistical Center	
14	International Subject	45. Dr. Zuheir Al-Tamimi	zuheir.altamimi@ign.fr	Expert	
		46. Mr. Timothy Trainor	timtrainor4@gmail.com	Expert	
		47. Mr. CheeHai TEO	teo@un.org	UN-GGIM Secretariat	



Matter Experts	48. Dr. Mohamed Zaffar	zaffar@aamgroup.com	Expert
	49. Mr. Rami AlZaatari	zaatari@un.org	United Nations Economic and Social Commission for Western Asia
	50. Dr. Ingo Simonis	isimonis@ogc.org	Expert
	51. Mr. Kevin Pomfret	kevin@spatiallaw.com	Expert
	52. Mr. Sanjay Kumar	Sanjay@geospatialworld.net	Expert
	53. Dr. Shivangi Somvanshi	Sanjay@geospatialworld.net	Expert
	54. Mr. Peter Parslow	Peter.Parslow@os.uk	Expert
	55. Mr. Sohail Elabd	selabd@esri.com	Expert
	56. Dr. Abdullah AlObaid	a.alobeid@hotmail.com	Deputy Regional Coordinator of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing in the Arab Countries