



جامعة الدول العربية
القطاع الاقتصادي
إدارة تنمية الاتصالات وتقنية المعلومات

مشاركة فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي في
أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية
WRC-23 (دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023)



الفهرس

الصفحة	الموضوع	
2	مقدمة	1
2	فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي	2
3	المشاركة في اجتماعات قطاع الاتصالات الراديوية ITU-R	3
5	أعمال يوم افتتاح والهيكل الخاص بالمؤتمر WRC-23	4
5	مشاركة المجموعة العربية في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-23	5
6	أهم نتائج المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-23	6
8	المناصب القيادية التي حصلت عليها المجموعة العربية خلال المؤتمر WRC-23	7
9	المناصب القيادية التي حصلت عليها المجموعة العربية للدورة الدراسية القادمة	8
12	أهم الإحصائيات	9
12	أهم بنود المؤتمر القادم WRC-27	10
13	اجتماع CPM	11
13	التوصيات	12
13	الختام	13



1. مقدمة

اختتم فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي مشاركته في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC 23) والذي عقد في دبي خلال الفترة من 20 نوفمبر إلى 15 ديسمبر 2023 بمشاركة 163 دولة عضواً. وترأس الفريق العربي المهندس طارق العوضي من دولة الإمارات العربية المتحدة خلال أعمال المؤتمر، حيث عقد الفريق العربي اجتماعات يومية ليناقدش موقف الحالي لبنود المؤتمر بالإضافة إلى توجه المجموعات الإقليمية الأخرى حول بنود أعمال المؤتمر، كما شارك رئيس الفريق في اجتماعات رؤساء المجموعات الإقليمية للتشاور وبحث وجهات النظر المختلفة حول بنود جدول الأعمال والتشاور حول تحديد الأولويات الخاصة بموضوعات مؤتمر الاتصالات الراديوية القادم WRC-27.

ساهمت مشاركة فريق العمل العربي بالعديد من أوراق العمل والمساهمات الفعالة حول جميع بنود جدول الأعمال حيث تم تقديم 43 مساهمة عربية مشتركة خاصة ببنود جدول أعمال المؤتمر بالإضافة إلى العديد من المساهمات المنفصلة من العديد من الدول العربية. كما قدمت المجموعة العربية عدداً من المقترحات التي ساعدت في تقارب المواقف بين الدول المشاركة ووضع حلول توافقية للوصول إلى نتائج مرضية لجميع المجموعات الإقليمية، واستطاعت تحقيق مكاسب عديدة للمنطقة العربية بشكل عام.

وقد تطرق المؤتمر إلى العديد من المواضيع بشأن متطلبات بعض الابتكارات التكنولوجية الرائدة التي بوسعها أن تؤدي دوراً محورياً في تحقيق التنمية في مجال الاتصالات مما ينعكس على جميع القطاعات المختلفة، مما ينعكس على نمو الاقتصاد الرقمي بشكل كبير خلال الفترة المقبلة. ومن أهم الموضوعات التي ناقشتها بنود جدول أعمال المؤتمر هي: تحديد نطاقات تردد إضافية للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، وتوفير نطاقات ترددية لمحطات المنصات عالية الارتفاع (HIBS)، وتحديد نطاقات جديدة للخدمات الجوية والبحرية، والموضوعات المتعلقة بالخدمات الساتلية سواء كانت (GSO) أو (NGSO) للخدمات الثابتة والإذاعية، والخدمات العلمية الخاصة بالجيولوجيا والأرصاد الجوية، بالإضافة إلى أحكام وقواعد تشغيل الخدمات الساتلية المختلفة.

2. فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي

أنشئ فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي عام 2001 بقرار من مجلس وزراء العرب للاتصالات والمعلومات بالجامعة العربية، بهدف ترسيخ التعاون في مجال إدارة الطيف الترددي، من خلال مشاركة وتبادل وجهات النظر حول مستجدات الاتصالات الراديوية على مستوى العالم، فضلاً عن إدارة وتنسيق جميع المسائل ذات الصلة بإدارة الترددات على المستوى العربي، والمؤتمرات



العالمية للاتصالات الراديوية. وأنجز الفريق العربي العديد من النتائج على سبيل المثال لا الحصر تقديم دراسات بحثية في مختلف الخدمات الراديوية إلى لجان الدراسة بالاتحاد الدولي للاتصالات، وتنسيق ترددات جديدة لتلبية متطلبات الخدمة المتنقلة للنطاق العريض وغيرها من الخدمات ذات الأهمية. بالإضافة إلى تقلد عدد من المناصب القيادية في الاتحاد الدولي للاتصالات ومن أهمها ترؤس المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2012 و2019 وترؤس الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2019، بالإضافة إلى ترؤس المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2023 وبهذه الرئاسة تكون المجموعة العربية قد ترأست 3 من آخر 4 مؤتمرات.

وتكمن أهمية الاجتماعات العربية في مناقشة واعتماد مواقف المجموعة العربية النهائية من بنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات وإعداد الوثائق العربية المقترحة في هذا الصدد ومناقشة آلية عمل الفريق طوال فترة انعقاد المؤتمر كما تمت مناقشة الوثائق العربية المقترحة حول أعمال جمعية الاتصالات الراديوية القادمة (23- RA) بالإضافة إلى مناقشة المشاركة في ورش العمل الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات وكذلك الإعداد للمؤتمر (23- WRC).

وعقد الفريق خلال الدورة الدراسية السابقة خمسة اجتماعات رئيسية للتحضير المسبق للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2023 والسعي لدراسة جميع بنود جدول الأعمال ومناقشة كل التفاصيل المتعلقة بهذه البنود والتعاون لمحاولة التوصل لمواقف عربية مبدئية موحدة لجميع بنود جدول الأعمال المدرجة للمؤتمر القادم. وقد تم تشكيل خمس مجموعات عربية على النحو التالي مجموعة خاصة بالمسائل المتعلقة بالخدمات الثابتة والمتنقلة الإذاعية، ومجموعة خاصة بمسائل المتعلقة بخدمة الطيران والخدمة البحرية، ومجموعة خاصة بالمسائل المتعلقة بخدمات العلوم، ومجموعة خاصة بالمسائل المتعلقة بالخدمات الساتلية، ومجموعة خاصة بالقضايا عامة وبنود جدول أعمال مؤتمر العام 2027، بالإضافة إلى فريق عمل تطوير المعايير.

3. المشاركة في اجتماعات قطاع الاتصالات الراديوية ITU-R

شارك فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي في أهم الأحداث والاجتماعات الكبرى في قطاع الراديو على مختلف الأصعدة الإقليمية منها والعالمية.

3.1 المشاركة في المجموعات الدراسية وفرق العمل

شارك الفريق في مختلف المجموعات الدراسية وفرق العمل حيث تركزت مشاركة الفريق على المجموعات الدراسية الرابعة والخامسة والسادسة لما لها من أهمية حيث تناقش فرق



العمل في هذه المجموعات الدراسية أهم بنود المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية وقدم الفريق خلال الفترة الدراسية العديد من المساهمات تنوعت بين تقديم دراسات ومساهمات لتطوير التوصيات والتقارير وكذلك مساهمات حول تطوير النص التحضيري للمؤتمر CPM كما كان لوجود عدد من مثلي المجموعة العربية في المناصب القيادية في مجموعات الدراسة خلال الدورة الدراسية 2019-2023 دورا مهما في توجيه هذه المجموعات بما يتوافق مع توجهات الإدارات العربية.

3.2 المشاركة في الاجتماع التحضيري للمؤتمر

شاركت المجموعة العربية في الاجتماع التحضيري للمؤتمر، كما ترأست المجموعة الثانية في الاجتماع من خلال المهندس محمد الحساني من دول الإمارات العربية المتحدة. وساهمت الدول العربية في صياغة النص التحضيري للمؤتمر حيث يهدف الاجتماع التحضيري إلى إعداد تقرير موحد على أساس المساهمات المقدمة من مختلف الإدارات والمجموعات الإقليمية، وغيرها من المصادر ذات الصلة ليتم استخدامها في دعم المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023.

ويقدم التقرير أحدث المعلومات المتوفرة عن المسائل التقنية والتشغيلية والتنظيمية والإجرائية ذات الصلة بجدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-23 مما يسهل على المجموعات الإقليمية في اختيار الأساليب التي تراها مناسبة لاستيفاء بنود جدول الأعمال ويوفر أساسا جيدا للمناقشات أثناء المؤتمر.

3.3 المشاركة في جمعية الاتصالات الراديوية RA-23

شارك الفريق في أعمال جمعية الاتصالات الراديوية الذي عقد في دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة 13 – 17 نوفمبر 2023 حيث ناقش الاجتماع الأمور الإدارية والتنظيمية في قطاع الراديو مثل ميزانية جمعية الاتصالات الراديوية ومساهمات المنظمات ذات الطابع الدولي وأعضاء القطاعات في تحمّل نفقات جمعية الاتصالات الراديوية واطلع المشاركون على تقرير رئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية للفترة من 2019 إلى 2023. كما نجحت المجموعة العربية في وضع قرار جديد خاص بشأن "استخدام تكنولوجيات الاتصالات المتنقلة الدولية للنطاق العريض اللاسلكي الثابت في نطاقات التردد الموزعة للخدمة الثابتة على أساس أولي" والذي يمكن أن يساعد في تلبية الطلبات العالمية لسد الفجوة الرقمية. كما نتج عن مشاركة الفريق انتخاب وترشيح العديد من مثلي المجموعة العربية لمناصب في الدورة الدراسية القادمة في قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد. يمكن الاطلاع على قائمة المناصب التي تحصل عليها مثلي الدول العربية في الفقرة 8 من هذا التقرير.



4. أعمال يوم افتتاح والهيكل الخاص بالمؤتمر WRC-23.

رحب عميد المؤتمر سعادة المهندس محمد الزرعوني، نائب مدير عام الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات والحكومة الرقمية (TDRA) بدولة الإمارات العربية المتحدة بالمشاركين، وتمت تسمية سعادة المهندس محمد الرمسي من (الإمارات العربية المتحدة)، نائب مدير عام الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات والحكومة الرقمية مهام رئيس المؤتمر، ثم ألفت السيدة دورين الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات كلمتها ثم تلاها كلمة السيد ماريو رئيس قطاع الراديو بالاتحاد الدولي للاتصالات.

عقب الكلمات الافتتاحية تم انتخاب رؤساء اللجان والمجموعات الفرعية الخاصة بالمؤتمر، حيث تم تشكيل 3 مجموعات فرعية لكل من اللجان الرابعة والخامسة والسادسة لمناقشة بنود أعمال المؤتمر.

وخلال الجلسة العامة الأولى تم عرض هيكل المؤتمر وتسمية رؤساء اللجان والمجموعات المصغرة، تناول المندوبين والمراقبين بالاتحاد الدولي للاتصالات الكلمة حيث استهلها معالي الوزير الفلسطيني للاتصالات والمعلومات، حيث أشار في كلمته عن التحديات التي تواجه دولة فلسطين نتيجة عدم تحكمها بالموارد النادرة مثل الطيف الترددي والنطاق الرقمي، وسيطرة الجانب الإسرائيلي على المعابر والحدود والتحكم بإدخال المعدات اللازمة لتطوير البنية التحتية لقطاع الاتصالات، كما أشار إلى العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة مما أسفر عن قتل آلاف الفلسطينيين المدننين وقطع وتدمير شبكات الاتصالات عن قطاع غزة، وهو ما أكد عليه مندوب المملكة العربية السعودية في كلمته ومندوب جمهورية مصر العربية في كلمته باسم المجموعة العربية. (مرفق تقارير الجلسات العامة).

يذكر أنه حضر المؤتمر ما يزيد عن 3900 مندوب من 163 دولة عضو، بما في ذلك 88 مشاركاً على المستوى الوزاري. وشهدت المشاركة النسائية في المؤتمر ارتفاعاً حيث سجل المؤتمر نسبة مشاركة النساء 22% من إجمالي المشاركين مقارنة بـ 18% فقط في المؤتمر السابق.

5. مشاركة المجموعة العربية في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-23

شارك الفريق العربي خلال أعمال المؤتمر بشكل فعال ومتعاون مع المجموعات الإقليمية الأخرى طوال فترة أعمال المؤتمر، كما ساهمت استضافة دولة الإمارات العربية المتحدة لأعمال المؤتمر هذا العام بعد أن استضافت جمهورية مصر العربية النسخة السابقة من المؤتمر WRC-19 في إبراز مدى التطور الذي يشهده الفريق العربي واهتمامه بموضوعات الاتصالات الراديوية المختلفة ومساهمته الفعالة في جميع بنود المؤتمر، وحرصه على الخروج بنتائج مرضية ترضي جميع الإدارات العربية في جميع استخدامات الطيف. وخلال أول يوم من المؤتمر أستكمل الفريق العربي مهام توزيع مهام



منسقي البنود بين أعضاء الفريق، حيث قد قام الفريق العربي بالتنسيق المبكر قبل المؤتمر بهذا الشأن للتأكد من متابعة جميع النقاشات حول بنود جدول أعمال المؤتمر.

وتتمثل مهمة المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية الذي يعقد كل ثلاثة أو أربعة أعوام، في استعراض ومراجعة لوائح الراديو وهي المعاهدة الدولية – وفقاً للمادة 4 من دستور الاتحاد الدولي للاتصالات – التي تحكم استخدام طيف الترددات الراديوية ومدارات السواتل.

واجتمع الفريق أثناء المؤتمر بشكل يومي لإطلاع جميع الدول على العربية المشاركة على آخر المستجدات وأخذ التوجيهات من رئيس الفريق حيال البنود وتحديث مواقف المجموعة العربية أثناء المؤتمر حسب النقاشات للتأكد من الوصول لنتائج تتوافق مع مصالح الدول العربية ولا تشكل أي عائق حول تطبيق أي من التقنيات الحديثة داخلها.

6. أهم نتائج المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-23

وقع 151 دولة عضوًا على الوثائق النهائية للمؤتمر WRC-23. وتشكل الوثائق الختامية سجلاً للقرارات المتخذة في المؤتمر بما في ذلك الأحكام الجديدة والمراجعة للوائح الراديو وجميع الملاحق والقرارات الجديدة والمراجعة وتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية المضمنة بالإشارة إلى المعاهدة من قبل المؤتمر. حيث تم اعتماد 43 قرار جديد و56 قرار محدث كما تم الغاء 33 قرار.

واتفقت الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) على مراجعات للمعاهدة العالمية التي تحكم استخدام طيف الترددات الراديوية، سواء على الأرض أو في الفضاء، ويحدد الاتفاق بشأن تحديثات لوائح الراديو موارد الطيف الجديدة لدعم الابتكار التكنولوجي، وتعميق التوصيلية العالمية، وزيادة الوصول إلى الموارد الراديوية الفضائية واستخدامها العادل، وتعزيز السلامة في البحر وفي الجو وعلى الأرض.

الاتصالات المتنقلة الدولية IMT
تحديد نطاقات إضافية للاتصالات المتنقلة الدولية في النطاقات الترددية 694-470 ميجاهرتز و 3 300- 3 400 ميجاهرتز و 3 600- 3 800 ميجاهرتز و 4 800- 4 900 ميجاهرتز و 6 425- 7 125 ميجاهرتز تيسيراً لتطويع الشبكات المتنقلة من الجيل الخامس 5G في بلدان ومناطق مختلفة

خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EES)
تخصيص ترددات إضافية للخدمات الساتلية لاستكشاف الأرض لتحسين التنبؤ بالطقس ومراقبة المناخ.



واعتماد الإجراءات التنظيمية لتوفير الوصلات بين الأقمار الصناعية. وسيسمح ذلك بإتاحة البيانات في الوقت الفعلي تقريباً، مما يعزز توافر بيانات الأجهزة وقيمتها للتطبيقات ذات الكمون المنخفض مثل التنبؤ بالطقس والحد من مخاطر الكوارث.

أنظمة المنصات عالية الارتفاع (HIBS)

تحديد النطاقين 2 جيجا هرتز و2,6 جيجا هرتز لاستخدام محطات المنصات عالية الارتفاع كمحطات قاعدة للاتصالات المتنقلة الدولية (HIBS) ووضع لوائح لعملياتها. وتوفر هذه التكنولوجيا منصة جديدة لتوفير النطاق العريض المتنقل مع الحد الأدنى من البنية التحتية باستخدام نفس الترددات والأجهزة مثل شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT). يمكن أن يساهم نظام HIBS في سد الفجوة الرقمية في المناطق النائية والريفية والحفاظ على الاتصال أثناء الكوارث.

خدمات الطيران

تخصيص ترددات جديدة للخدمات المتنقلة عبر الأقمار الصناعية للطيران (117.975-137 ميغاهرتز). وستعمل الخدمة الجديدة على تعزيز الاتصالات ثنائية الاتجاه عبر أنظمة الأقمار الصناعية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض للطيارين ومراقبي الحركة الجوية في كل مكان، وخاصة فوق المناطق المحيطية والنائية. توزيع النطاقين 15,41-15,7 جيجا هرتز و22,2-22 جيجا هرتز في الإقليم 1 من لوائح الراديو وبعض بلدان الإقليم 3 للخدمة المتنقلة للطيران لتطبيقات الطيران غير المتعلقة بالسلامة، لتمكين الطائرات والمروحيات والطائرات بدون طيار من حمل معدات رقمية متطورة للطيران لأغراض مثل المراقبة والرصد ورسم الخرائط والتصوير، ولديها القدرة على نقل البيانات الكبيرة من هذه التطبيقات باستخدام وصلات راديوية واسعة النطاق.

المحطات الأرضية المتحركة (ESIM)

حدد المؤتمر ترددات جديدة لتوفير النطاق العريض عالي السرعة على متن الطائرات والسفن والقطارات والمركبات. تعتبر خدمات الأقمار الصناعية هذه أيضاً بالغة الأهمية في أعقاب الكوارث التي تتضرر فيها البنية التحتية للاتصالات المحلية أو تدمر.

وللتحضير للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027، اعتمد المؤتمر الحالي العديد من بنود جدول الأعمال والقرارات الخاصة بها والتي تفوض لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات بإجراء دراسات حول موضوعات محددة تشمل:



- تخصيصات محتملة جديدة أو معدلة لخدمة أبحاث الفضاء (فضاء-فضاء) للتطوير المستقبلي للاتصالات على سطح القمر، وبين مدار القمر و سطح القمر.
- وضع تدابير تنظيمية للحد من العمليات غير المصرح بها للمحطات الأرضية في مدار الأقمار الصناعية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) والخدمة المتنقلة الساتلية (MSS).
- التدابير التقنية والتنظيمية للأنظمة الساتلية الثابتة (FSS) مع مراعاة الاحتياجات المحددة للبلدان النامية بما في ذلك الحاجة إلى الوصول العادل إلى نطاقات التردد ذات الصلة.
- الأحكام التقنية والتنظيمية اللازمة لحماية علم الفلك الراديوي العامل في مناطق راديوية هادئة محددة من تداخل الترددات الراديوية الذي تسببه الأنظمة الموجودة في مدار الأقمار الصناعية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض.
- توزيعات جديدة محتملة للخدمة المتنقلة الساتلية للاتصال المباشر بين المحطات الفضائية ومعدات المستخدمين المتنقلة لاستكمال تغطية الشبكة المتنقلة للأرض.
- الاحتياجات من الطيف ومعايير الحماية المناسبة لأجهزة استشعار الطقس الفضائي.
- تخصيصات ترددية جديدة محتملة وإجراءات تنظيمية للتطوير المستقبلي لأنظمة الأقمار الصناعية المتنقلة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات معدل البيانات المنخفض (السوائل الصغيرة).
- تحديد التدابير اللازمة لتسهيل تشغيل المحطات الأرضية على متن الطائرات بدون طيار، بما في ذلك تحديد نطاقات التردد المناسبة لاتخاذ قرار بشأن مسار العمل المناسب الذي يتعين اتخاذه في عام 2031 (WRC-31).

7. المناصب القيادية التي حصلت عليها المجموعة العربية خلال المؤتمر العالمي

WRC-23

حصلت المجموعة العربية على عدة مراكز قيادية خلال هذا المؤتمر حيث تم تعيين سعادة المهندس محمد الرمسي رئيساً للمؤتمر بصفتها الدولة المستضيفة للمؤتمر، كما تولى المهندس / محمد العبد القادر منصب نائباً لرئيس المؤتمر عن الإدارة العربية، وفيما يلي جدول بالمناصب العربية خلال أعمال المؤتمر.



المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2023
(WRC-23)

الدولة	الاسم	المنصب
الامارات	سعادة المهندس / محمد الرمسي	رئيس المؤتمر
السعودية	المهندس/ محمد العبد القادر	نائب رئيس للمؤتمر
قطر	السيدة / هدى الكربي	نائب رئيس لجنة الاعتمادات
الكويت	السيد/ فواز م. البرجس	نائب رئيس لجنة مراقبة الميزانية
مصر	المهندس / محمد عبد الحسيب	نائب رئيس اللجنة الرابعة
المغرب	السيدة / سناء الزايري	نائب رئيس اللجنة الرابعة
العراق	المهندس / أوس مجيد العوضي	نائب رئيس اللجنة الخامسة
المغرب	المهندس / مصطفى بيبي	نائب رئيس اللجنة السادسة
مصر	المهندس / محمد سليمان	نائب رئيس اللجنة السادسة
تونس	السيدة / سناء السويحي (تونس)	نائب رئيس لجنة الصياغة

8. المناصب القيادية التي حصلت عليها المجموعة العربية للدورة الدراسية القادمة

حصلت المجموعة العربية خلال اجتماع جمعية الاتصالات الراديوية 2023 على عدد من المناصب القيادية للدورة الدراسية القادمة في الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG) ولجان الدراسات ولجنة تنسيق المفردات (CCV) والاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM). كما تم ترشيح العديد من ممثلي الإدارات العربية كمرشحين لمنصب نواب الرئيس على ان يتم انتخابهم بشكل رسمي خلال الاجتماع الأول للمجموعة الدراسية المرشحين لها وذلك بناءً على ما تم الاتفاق عليه خلال اجتماع جمعية الاتصالات الراديوية 2023.



الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG)		
الدولة	الاسم	
السعودية	المهندس/ محمد الجنوبي	الرئيس
الإمارات	المهندس / سلطان البلوشي	نواب الرئيس:
مصر	المهندس/ محمد البشري	

لجنة الدراسات 1 إدارة الطيف (تخطيط الطيف واستخدامه وهندسته وتقاسمه ومراقبته)		
الدولة	الاسم	
مصر	المهندس/ وائل السيد	الرئيس:
العراق	المهندس/ أحمد وليد	نواب الرئيس
عُمان	المهندس/ مبارك الصوافي	
لبنان	المهندس/ محمد أيوب	
السعودية	المهندس/ سعد عسكر	
البحرين	المهندس/ محمد أبو السيف	

لجنة الدراسات 3 انتشار الموجات الراديوية		
الدولة	الاسم	
الكويت	المهندس/ طارق السيف	نواب الرئيس:
العراق	المهندس/ أوس مجيد	
السعودية	المهندس/ عبد الله الجهاني	

لجنة الدراسات 4 الخدمات الساتلية		
الدولة	الاسم	



السعودية	المهندس/ عبدالرحمن النجدي	نواب الرئيس:
الجزائر	المهندس / حمزة بالعيد	
المغرب	المهندسة/ فتيحة زركاني	
الإمارات	المهندس / أحمد أمين	

لجنة الدراسات 5 خدمات الأرض		
الدولة	الاسم	
مصر	المهندس/ تامر سيد	نواب الرئيس:
السعودية	المهندس/ أيمن مغربي	
البحرين	المهندس/ أحمد حماده	
تونس	المهندسة/ ألفة الجمالي جبال	
السودان	السيد/ مجد الدين محمد	

لجنة الدراسات 6 الخدمة الإذاعية		
الدولة	الاسم	
مصر	المهندس / أحمد القرضاوي	نواب الرئيس:
السودان	المهندسة/ أريج أحمد	

لجنة الدراسات 7 خدمات العلوم		
الدولة	الاسم	
العراق	المهندسة/ بايدة مهدي	نواب الرئيس:
المغرب	المهندس/ عبد الإله طالب	



لجنة تنسيق المفردات (CCV)

الدولة	الاسم	
الإمارات	المهندس/ محمد الحساني	نواب الرئيس:
الكويت	المهندس / عبد الله الباني	

الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM)

الدولة	الاسم	
مصر	المهندس / محمد سليمان	نائب رئيس:
الإمارات	المهندس / عبد الله جبر	مقرر الفصل الثاني
مصر	المهندس / مصطفى موسى	مقرر الفصل الأول

9. أهم الإحصائيات

43 وثيقة	عدد الوثائق العربية التي تم تقديمها للمؤتمر WRC-23
5 مناصب	عدد المناصب القيادية التي حصلت عليها المجموعة العربية خلال المؤتمر
26 مناصباً	عدد المناصب القيادية التي حصلت عليها المجموعة العربية في الدورة الدراسية القادمة
43 قرار	عدد القرارات الجديدة الصادرة من المؤتمر
56 قرار	عدد القرارات التي تم تحديثها خلال المؤتمر
33 قرار	عدد القرارات السابقة والتي تم إلغائها

10. أهم بنود المؤتمر القادم WRC-27

خلال أعمال المؤتمر تم مناقشة البند 10 والذي يتناول الموضوعات المقترحة لأعمال مؤتمر WRC-27، وتم إنشاء مجموعات عمل مصغرة لدراسة تلك الموضوعات ومناقشتها بين الإدارات المختلفة



للقف على الموضوعات التي لديها أولوية وإجماع بين الإدارات المختلفة. وفي هذا الإطار ناقش الفريق العربي تلك الموضوعات في اجتماعاته اليومية للوقوف على موقف عربي موحد حيال تلك الموضوعات، وقام ممثل الفريق العربي بالمشاركة في اجتماع رؤساء المجموعات الإقليمية والذي من خلاله يتم تحديد الموضوعات ذات الأولوية والأهمية والمتفق عليها من جميع المجموعات الإقليمية ليتم دراستها خلال السنوات القادمة لتناقش ضمن بنود أعمال المؤتمر القادم، (مرفق قائمة موضوعات WRC-27). حيث تم اعتماد 4 من أصل 5 مقترحات مقدمة من المجموعة العربية ضمن قائمة بنود المؤتمر القادم.

11. اجتماع CPM

عقد الاجتماع التحضيري الأول للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 خلال الفترة 18-19 ديسمبر 2023، وتم خلال المؤتمر توزيع بنود جدول أعمال المؤتمر القادم والتي كانت نتيجة للبند 10 من بنود جدول أعمال مؤتمر 2023 على لجان الدراسات المعنية في قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات وإعداد هيكلية التقرير التحضيري لمؤتمر 2027، كما تم تعيين رئيس ونواب رئيس الاجتماع التحضيري ومقرري الفصول. وقد حصلت المجموعة العربية على 3 مناصب كما تم توضيحه في الفقرة 8 من هذا التقرير.

12. التوصيات

- دعوة الإدارات العربية بتحديث الخطة الوطنية للترددات بما يتناسب مع القرارات الصادرة عن المؤتمر.
- تحديث اللوائح بما يتوافق مع لوائح الراديو في الاتحاد الدولي للاتصالات.
- البدء بالتحضير المبكر للمؤتمر القادم WRC-27.
- دعوة الفريق العربي للطيف الترددي للاجتماع خلال النصف الأول من عام 2024، لمناقشة الموضوعات التي سوف يتم تناولها في المؤتمر القادم WRC-27، وتشكيل المجموعات من الإدارات العربية للبدء في دراسة بنود المؤتمر.
- تحديد الأولويات وأهم البنود التي يجب متابعتها خلال الفترة الدراسية القادمة.
- توزيع المهام بين أعضاء الفريق العربي لمتابعة فرق العمل المعنية بدراسة بنود المؤتمر القادم.
- ضرورة مشاركة رؤساء المجموعات المصغرة للفريق العربي للطيف الترددي ونواب الرؤساء في اجتماعات الفريق بصفة دورية.



- ضرورة مشاركة نواب الرئيس في المجموعات الدراسية لقطاع الراديو بالاتحاد الدولي للاتصالات بشكل منتظم، وفي حال تعذر مشاركتهم يتم اختيار شخص آخر.
- حث الإدارات العربية المشاركة في اجتماعات فرق العمل والمجموعات الدراسية لقطاع الراديو بالاتحاد الدولي للاتصالات وضرورة تقديم مقترحات عربية خلال الاجتماعات وذلك للدفاع على مصالح الدول العربية والمشاركة في تشكيل القرارات الصادرة من الاتحاد.
- المشاركة في اجتماعات المجموعات الإقليمية الأخرى (الأوروبية والأمريكية والآسيوية والافريقية والروسية).

13. الختام

تعتبر مشاركة المجموعة العربية في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية WRC-23 ناجحة، ومشرفة. حيث تميز الفريق خلال مشاركته في أعمال المؤتمر هذا بالتعاون والتنسيق بين الإدارات العربية في جميع بنود المؤتمر، وعكس الفريق للمجموعات الإقليمية الأخرى حجم التطور الكبير في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات في الدول العربية، كما أصبح الفريق وأعضائه على معرفة كاملة بكيفية التعامل والنقاش مع الإدارات الأخرى من المجموعات الإقليمية، كما أصبح لهم الخبرة الكافية في طرح المقترحات والحلول التي قد تنال قبول المجموعات الإقليمية الأخرى التي قد تنال.

وختاماً يتقدم الفريق العربي بأسمى آيات الشكر والتقدير وعبارات الامتنان لدولة الامارات العربية المتحدة ولجميع القائمين والمنظمين على حسن الاستقبال والتنظيم خلال هذا المؤتمر وعلى العمل الناجح متمنين لهم دوام التوفيق ومزيداً من التقدم.

والشكر كذلك لجميع أعضاء الفريق العربي على ما بذلوه من جهد وما قدموه من مساهمات ودراسات فنية في فرق العمل والمجموعات الدراسية ودفاعهم عن مصالح الدول العربية خلال المؤتمر ومساهماتهم في تقريب المواقف بين الدول المشاركة ووضع حلول توافقية للوصول الى نتائج مرضية للجميع مما أسهم تحقيق مكاسب عديدة للمنطقة العربية.

