



جامعة الدول العربية
القطاع الاقتصادي
إدارة الاتصالات وتقنية المعلومات

ج15-13/19(10/01) - ت (0464)

الاجتماع الرابع عشر
لفريق العمل العربي لشؤون التقييس
(الرياض: 8-10/10/2019)

التقرير والتوصيات

الاجتماع الرابع عشر لفريق العمل العربي لشؤون التقييس الرياض: (2019/10/10-8)

أولاً: تمهيد

بناءً على التنسيق الذي تم بين الأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات، ورئيس فريق العمل العربي لشؤون التقييس م/ عبدالله المبدل ممثلاً لهيئة تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات بالمملكة العربية السعودية، وكذلك بناءً على الدعوة الكريمة من المملكة العربية السعودية لاستضافة اعمال الاجتماع، تم عقد الاجتماع الرابع عشر لفريق العمل العربي لشؤون التقييس في مدينة الرياض، خلال الفترة (2019/10/10-8).

بلغ عدد الدول العربية المشاركة في هذا الاجتماع (5) دول وهي (دولة الإمارات العربية المتحدة، مملكة البحرين، المملكة العربية السعودية، جمهورية السودان، جمهورية مصر العربية) بالإضافة إلى ممثل عن مكتب التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات، والأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات. الملحق رقم (1) يتضمن قائمة بأسماء المشاركين في هذا الاجتماع، والملحق رقم (2) يبين قائمة بالوثائق المقدمة إلى الاجتماع.

استهل الاجتماع المهندس/ عبد الله المبدل، رئيس الفريق بكلمة رحب فيها بجميع الوفود المشاركة في الاجتماع، وتقدم بخالص شكره لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بالمملكة العربية السعودية، على استضافتها للاجتماع وعلى حفاوة الاستقبال وكرم الضيافة، وأكد على أهمية التعاون العربي المشترك وعلى أهمية المشاركة الفعالة للدول العربية في قطاع تقييس الاتصالات، كما أشاد بمجهودات رئيس الفريق والنواب، وكذلك أعضاء الفريق والأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات للنهوض بمجال تقييس الاتصالات في المنطقة العربية.

كما أكد المهندس/ عبدالله المبدل على أهمية استمرار الفريق العربي للتقييس في مقدمة الأفرقة الإقليمية من حيث النشاط والتأثير في مجال عمل قطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات؛

ثم تناولت الكلمة د.ريهام أحمد الميث، خبير بإدارة الاتصالات وتقنية المعلومات بجامعة الدول العربية، حيث قامت بتوجيه الشكر إلى المملكة العربية السعودية على كرم الضيافة وحفاوة الاستقبال، كما توجهت بالشكر إلى جميع الوفود لتلبيتهم الدعوة لحضور هذا الاجتماع، كما أكدت على دور المجموعة العربية في قطاع التقييس، والذي أصبح لا يمكن تغافله. كما تناول الكلمة ممثل قطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات رئيس قسم اللجان الدراسية بالاتحاد الدكتور/ بلال الجموسي وأشاد بدور الفريق العربي للتقييس وتأثيره على سير الاجتماعات والجمعيات، وأبدى استعداد الاتحاد لتقديم كامل الدعم لأعمال الفريق خلال الفترة القادمة.

ثانياً: نتائج الاجتماع

1. اعتماد جدول أعمال الاجتماع (البند الثاني على جدول أعمال الاجتماع):

– تم استعراض جدول أعمال الاجتماع وبعد المداولة والمناقشة تم اعتماده كما هو مبين في الملحق رقم (3).

2. تقرير الاجتماع (13) لفريق العمل العربي لشئون التقييس (البند الثالث على جدول أعمال الاجتماع):

– استعرض م/ عبدالله المبدل (رئيس الفريق) تقرير وتوصيات الاجتماع (13) للفريق (الكويت: 2018/12/20)، للإحاطة علماً بما جاء فيه.

3. استعراض لأبرز مخرجات مجلس الاتحاد الدولي للاتصالات ذات الصلة بقطاع التقييس (البند الرابع على جدول أعمال الاجتماع)

– استعرضت المملكة العربية السعودية وثيقة حول أبرز مخرجات مجلس الاتحاد الدولي للاتصالات ذات الصلة بقطاع التقييس، وتضمنت هذه الوثيقة أبرز الموضوعات التي تمت مناقشتها خلال مجلس الاتحاد، ولها علاقة بقطاع التقييس، وهي:

(1) لوائح الاتصالات الدولية:

أشارت الوثيقة إلى أنه تم إنشاء فريق صياغة لتحديد مهام الخبراء وبعد مفاوضات مطولة في فريق الصياغة، وتم تحديد مهام فريق الخبراء في التالي "أن يُعقد مجدداً فريق خبراء معني بلوائح الاتصالات الدولية (EG-ITR) تكون المشاركة فيه

مفتوحة لجميع الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات، لإجراء استعراض شامل للوائح الاتصالات الدولية بهدف تحقيق توافق في الآراء بشأن سبل المضي قدماً فيما يتعلق بهذه اللوائح".

(2) المنتدى العالمي لسياسات الاتصالات وتقنية المعلومات:

أشارت الوثيقة إلى أنه سوف يعقد المنتدى القادم تحت شعار: "سياسات من أجل تعبئة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الجديدة والناشئة لأغراض التنمية المستدامة"، وسيناقش المنتدى كيف أن التكنولوجيات والاتجاهات الرقمية الجديدة والناشئة تمثل عوامل تمكينية للانتقال العالمي إلى الاقتصاد الرقمي. وتشمل المواضيع التي سيجري النظر فيها الذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) والجيل الخامس (5G) والبيانات الضخمة والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) وغيرها.

(3) مبنى الاتحاد الدولي للاتصالات الجديد:

تمت الموافقة على مشروع المبنى في الجلسة الاستثنائية لمجلس الاتحاد الدولي للاتصالات، التي عقدت في 27 سبتمبر 2019م.

(4) حالة الاحتيال في المكتب الإقليمي الآسيوي:

تم الاتفاق على قرار خاص بهذا الموضوع يقضي بتكليف مراجع خارجي للتحقيق في الحادثة بشكل موسع و أية حوادث متعلقة بالاحتيال وإجراء مراجعة محاسبية جنائية للاتحاد الدولي للاتصالات من أجل تقصي أي حالة احتيال أو أي سوء تصرف في الأموال على مدى السنوات العشر الأخيرة، وتقديم التقرير النهائي في دورة المجلس لعام 2021؛ على أن يتضمن توصيات بشأن تعزيز الضوابط الداخلية والمساءلة الإدارية في الاتحاد.

(5) عضوية الشركات الصغيرة والمتوسطة:

وافق المجلس على السماح للشركات الصغيرة والمتوسطة بالمشاركة في قطاعات الاتحاد بصفة منتسبين. وعلى هذه الشركات الحصول على موافقة الدولة التي تنتمي إليها حتى تكون مستوفيةً للمعايير الوطنية المتعلقة بالشركات الصغيرة

والمتوسطة، وأن يكون عدد موظفي تلك الشركات أقل من 250 موظفاً، وألا يتجاوز إيراداتها السنوية 15 مليون فرنك سويسري.

وقد تمت خلال الاجتماع مناقشة مشاركة المراقبين في الاجتماعات الإقليمية من خارج الإقليم الذي يعقد الاجتماع، وتمت الإشارة إلى:

- نص الدستور والاتفاقية على حق مشاركة أي عضو في الاتحاد في أي اجتماع يعقد تحت مظلة الاتحاد.
- ينص القرار (1) للجمعية العالمية للتقييس، والخاص بالنظام الداخلي لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات، على أن الدول من خارج الإقليم، ليس من حقها المشاركة في الاجتماعات الإقليمية للجان الدراسات بالقطاع إلا بدعوة من رئيس الفريق.
- كذلك الوثيقة TD577 ، فقرة (31) للفريق الاستشاري حول الرأي القانوني بشأن حقوق المشاركة في المجموعات الإقليمية تنص على أن الدول من خارج الإقليم، ليس من حقها المشاركة في الاجتماعات الإقليمية للجان الدراسات بالقطاع إلا بدعوة من المجموعة الإقليمية.
- مشاركة أعضاء من خارج الإقليم كمراقبين تزيد من التكاليف على الدولة المستضيفة وتفقد الاجتماع هويته من حيث أنه خاص بمناقشة الأمور الخاصة بالإقليم.
- على الدول العربية تقديم مساهمة حول هذا الموضوع إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA 2020، يتم خلالها إيجاد آلية لمشاركة الشركات الصغيرة والمتوسطة في اعمال قطاع التقييس بالاتحاد.

(6) المؤتمرات المستقبلية:

- وافق مجلس الاتحاد على الطلبات المقدمة من كل من:
- الحكومة الهندية لاستضافة الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات 2020م خلال الفترة من 16-27 نوفمبر 2020م في مدينة حيدر أباد.
- جمهورية أثيوبيا الديمقراطية الاتحادية لاستضافة المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 2021م خلال الفترة من 08 إلى 19 نوفمبر 2021م في مدينة أديس أبابا.

- جمهورية رومانيا لاستفاضة مؤتمر المندوبين المفوضين للعام 2022م خلال الفترة 26 سبتمبر إلى 14 أكتوبر 2022م في مدينة بوخارست برومانيا.

4. استعراض لأهم نتائج الفريق الاستشاري لقطاع تقييس الاتصالات (البند الخامس على جدول أعمال الاجتماع)

- استعرضت المملكة العربية السعودية وثيقة حول أهم نتائج الفريق الاستشاري لقطاع تقييس الاتصالات ، وتضمنت هذه الوثيقة أنه عُقدت اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في الفترة 23 - 27 سبتمبر 2019م، بمقر الاتحاد في مدينة جنيف، وتمت مناقشة العديد من الموضوعات خلال اجتماعات اللجنة ومختلف فريق المقررين، إلا أنه يمكن حصر أبرزها في التالي :
- بخصوص التوصيات (A1،A5،A13،A25)، تم التوصل إلى حل لا يقيد مقدمي المساهمات من أعضاء الاتحاد.
- تمت الموافقة على تأجيل النقاشات بشأن المشاركة وإنشاء وإغلاق الفرق الإقليمية، خلال الاجتماع القادم للجنة في فبراير 2020.
- الموافقة على المساهمة المقدمة من دولة الصين حول إنشاء فريق مخصص لموضوع الحوسبة الكمية.
- تم الاتفاق إلى استمرار مناقشة المقترح المقدم من شركة (Xprize) حول إنشاء فريق مخصص لمناقشة موضوع الذكاء الاصطناعي والبيانات العامة. خلال الاجتماع القادم للجنة في فبراير 2020.
- سيتم تعميم المساهمة المقدمة من شركة هواوي حول البدء في دراسة حل لاحتياجات السوق الحالية من عناوين الانترنت (IP) ، على عدة جهات لأخذ رأيها.

5. نتائج الاجتماعات الأخيرة للفرق الإقليمية للمنطقة العربية التابعة للجان الدراسات بقطاع التقييس (البند السادس على جدول أعمال الاجتماع)

1. المجموعة الإقليمية للجنة الدراسات (2):

- قدم المهندس/ سيف بن غليظة (من الإمارات العربية المتحدة) موجزا للاجتماع الاقليمي العربي التابع للجنة الدراسات الثانية لقطاع تقييس الاتصالات الذي عقد في جمهورية مصر العربية خلال الفترة 4-6 ديسمبر 2018. وتم عقد الاجتماع بالتزامن مع اجتماع الفريق الاقليمي الأفريقي التابع للجنة الدراسات الثانية لقطاع تقييس الاتصالات. وتخلل الاجتماع ورشة تعريفية بلجنة الدراسات الثانية لقطاع التقييس وأهم المسائل التي تدرسها والمهام المنوطة بها فضلا عن مخرجات اجتماع لجنة الدراسات الثانية الأم والذي عقد في يوليو 2018. وتم طرح العديد من المواضيع ذات الأهمية في الاجتماع للفريق العربي منها ،على سبيل المثال لا الحصر:

- توافق أرقام الطوارئ و الأرقام ذات الأهمية المجتمعية
- تحديد موقع المتصل على أرقام الطوارئ
- معرفات أنترنت الأشياء
- المكالمات الاحتياطية وقضايا انتقال هوية معرف الاتصال (المتصل) و الاحتيايل في استخدام موارد E.164
- استخدام موارد الأرقام من قبل الشركات غير مرخص لها في الدول
- التوافق بين الشبكات المعتمدة على بروتوكول (IP)
- مواضيع مختصة بنقل الأرقام و مكالمات آلة إلى آلة
- الترقيم الإلكتروني ENUM
- التوافق بين التطبيقات المعتمدة على بروتوكول الانترنت وشبكات الهاتف المحمول والشبكات الأرضية.

- كما تمت الإشارة في الاجتماع إلى أنه تم إضافة بند عمل جديد خاص ببرامج خدمات الاتصال على الإنترنت بحرية (OTT) في أعمال لجنة الدراسة 2. كما تم يتم مناقشة وضع إجراءات حوكمة عامة لتساعد على معالجة طلبات الأرقام الدولية بشكل بفعالية أكبر من قبل فريق NCT. كذلك تم ذكر الدول الأكثر مساهمة في اجتماعات اللجنة

الدراسية الأم وتم حث جميع الدول العربية على المساهمة والحضور في مثل هذه اللجان.

- تم دعوة الجميع للمشاركة وحضور اجتماع الفريق الإقليمي العربي الإقليمي التابع للجنة الدراسات الثانية لقطاع تقييس الاتصالات و المقرر عقده في دبي - الإمارات العربية المتحدة في الفترة من 20 - 24 أكتوبر 2019.

2. المجموعة الإقليمية للجنة الدراسات (3):

- قدم السيد/ عادل درويش موجزاً عن أعمال اللجنة وأشار إلى أنها ستجتمع خلال الشهر الحالي في مدينة دبي والمقترح مناقشة المواضيع التالية:
 - خدمات التجوال الدولي
 - خدمات التجوال الدولي داخلاً للإقليم العربي
 - OTT Bypass
 - OTT MNO
 - توصية إقليمية للتعامل مع خدمات الـ OTT
 - MFS Consumer Protection
 - الاستعداد للجمعية العالمية للتقييس (WTSA)، وأهم المواضيع بالنسبة للمجموعة العربية التابعة للجنة الدراسية 3 بقطاع التقييس
 - مراجعة مسائل العمل خلال اللجنة الدراسية ورفع مقترح للمجموعة العربية حول مرئيات المجموعة العربية التابعة للجنة الدراسية 3 بقطاع التقييس

3. المجموعة الإقليمية للجنة الدراسات (20):

- قدم المهندس/ عبدالرحمن آل حسن؛ رئيس المجموعة الإقليمية موجزاً عن أعمال المجموعة وأشار إلى أنها عقدت اجتماعها الأخير يوم 2019/10/7، في الرياض، وتمت خلال هذا الاجتماع مناقشة العديد من الموضوعات، ومن أهمها:
 - IoT end-to-end standards
 - SG20 structure
 - دور الفريق الاستشاري لقطاع التقييس TSAG في تقييم مخرجات لجان الدراسة بقطاع التقييس.
 - كيفية تقوية دور الاتحاد في قطاع التقييس.

4. المجموعة الإقليمية للجنة الدراسات (11):

– تمت مناقشة الموضوعات التالية:

- ITU mark
- الأجهزة المزيفة

6. تقرير قطاع التقييس (البند السابع على جدول أعمال الاجتماع)

– قدم د/ بلال الجاموسي رئيس اللجان الدراسية بقطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات عرضاً تقديمياً حول نشاط قطاع التقييس، تناول فيه:

▪ ازدياد أعداد القطاع الخاص والأكاديميات وأعضاء القطاع المنضمين إلى قطاع التقييس خلال عام 2019 .

▪ المعايير الجديدة التي صدرت عن قطاع التقييس لتكنولوجيات حديثة، ومنها: المدن الذكية، وأمن المعلومات، وانترنت الأشياء، و اشعة ملليمتر، وجودة الخدمة وجودة الخبرة وجودة الأداء.

▪ القمة الثالثة للذكاء الاصطناعي.

▪ رأب الفجوة التقييسية، كما أشار ممثل دولة الإمارات العربية المتحدة إلى انعقاد ورشة عمل حول هذا الموضوع يومي 20-21/10/2019 بمدينة دبي.

▪ دور مجموعات التركيز في مناقشة العديد من الموضوعات الهامة والطلب من ممثلي الدول العربية زيادة المشاركة في عمل هذه المجموعات.

▪ إدارة وتحليل البيانات.

▪ العملات الرقمية.

▪ تحديث معايير التعرض البشري للإشعاع الكهرومغناطيسي emf exposure، وأشار ممثل السودان إلى ضرورة إنشاء مجموعات تركيز وطنية لمراجعة مخرجات منظمة ICNIRP.

7. تقرير حول الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 (البند الثامن على جدول

أعمال الاجتماع)

– استعرض ممثل المملكة العربية السعودية عرضاً تقديمياً حول الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات 16-WTSA، تناول فيه:

▪ الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA).

▪ الجمعيات السابقة لتقييس الاتصالات.

- هيكل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات 2016م.
- افتتاح الجمعية.
- أبرز الموضوعات التي نوقشت في الجمعية.
- الاحتفال بمناسبة مرور ستون (60).

وبعد المناقشة، أوصى الفريق بما يلي:

1. تحديد الموضوعات التي يجب على الدول العربية تقديم مساهمات بشأنها إلى الجمعية القادمة WTSA2020، وكذلك تحديد الموقف العربي حيال المقترحات المقدمة من المجموعات الإقليمية الأخرى حتى إن لم تكن هناك مساهمة عربية في مفس الموضوع.
2. الطلب من الدول العربية تقديم ترشيحات لرئاسة اللجنة 3 (لجنة أساليب عمل قطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات)، واللجنة 4 (لجنة برنامج عمل قطاع تقييس الاتصالات والتنظيم) من لجان الجمعية.

7. دراسة تحليلية على قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات من 2004 حتى عام

2016 (البند التاسع على جدول أعمال الاجتماع)

- استعرض ممثل المملكة العربية السعودية عرضاً تقديمياً يتضمن دراسة تحليلية على قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات من 2004 حتى عام 2016 وقد تم خلال العرض استعراض المواضيع التالية:
- إحصائية عن القرارات التي تم تعديلها خلال آخر 4 جمعيات.
- إحصائية عن القرارات التي تم إضافتها خلال آخر 4 جمعيات.
- إحصائية عن القرارات التي تم حذفها خلال آخر 4 جمعيات.
- بيان أنه يوجد 30 قرار سوف يتم التعديل عليهم خلال الجمعية القادمة وذلك بسبب أنه تم التعديل عليها خلال آخر جمعيتين، وبالتالي فإنه يجب من على الدول العربية تحديد موقفها حيال التعديلات التي سوف ترد على تلك القرارات.

8. موجز للتحضيرات للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات 2020 (البند العاشر على جدول

أعمال الاجتماع)

- قدم د/ بلال الجاموسي رئيس اللجان الدراسية بقطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات عرضاً تقديمياً حول التحضيرات للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات 2020، تناول فيه:

- بيان بالاجتماعات القادمة للفريق الاستشاري لقطاع التقييس حتى موعد انعقاد الجمعية:

(1) 24-28 فبراير 2020.

(2) 21-25 سبتمبر 2020.

- قرارات مؤتمر المندوبين المفوضين pp-18 التي لها علاقة بقطاع التقييس.
- إنشاء المجموعات الدراسية وهيكلتها في قطاع التقييس.
- مناصب رئاسة ونواب رئيس المجموعات الدراسية التي انتهت فتراتهم.

9. أفضل الممارسات للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (البند الحادي عشر على

جدول أعمال الاجتماع)

– قدم د/ بلال الجاموسي رئيس اللجان الدراسية بقطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات عرضاً تقديمياً حول أفضل الممارسات للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات 2020، وقد أوصى الفريق بما يلي :

- يجب ارسال الوثائق في الوقت المناسب لكي يتم ترجمتها قبل الجمعية بوقت كافي:
- الاطلاع على مواقف الأقاليم الأخرى ومحاولة تنسيق المواقف خلال الاجتماع التحضيري لكافة الأقاليم.

▪ ضرورة التنسيق مع المجموعة الأفريقية.

▪ الموضوعات الهامة التي يجب إعداد وثائق لها:

- دور الفريق الاستشاري وتفعيل هذا الدور
- هيكله اللجان
- الفرق الإقليمية وحماتها
- كيفية اختيار رؤساء اللجان مع ضمان أن يكون أن تكون لديهم الكفاءات اللازمة مع الخبرة في لوائح العمل.
- Open source
- Quantum communication
- AI&Big Data
- IoT numbering
- API

10. تحديد أولويات المجموعة العربية للجمعية القادمة (البند الثاني عشر على جدول أعمال

الاجتماع)

- استعرض ممثل المملكة العربية السعودية وثيقة تحديد أولويات المجموعة العربية للجمعية القادمة وقد تم خلال استعراض الوثيقة بيان المواضيع التالية:
 - أن يكون الاتحاد في موقف تقني أقوى من وضعه الحالي.
 - أن يتم الاتفاق على آلية لتقييم مخرجات اللجان الدراسية وما إذا كانت تخدم القطاع الصناعي والعام.
 - أن تستمر الفرق الإقليمية في خدمة الهدف الذي أنشئت من أجله.
 - أن لا تقف الإجراءات في قطاع التقييس عائقاً أمام الدفع قدماً بأعمال التقييس.
 - أن يكون هيكل اللجان الدراسية متوافقاً مع التطورات التقنية في القطاع (المصادر المفتوحة، الخدمات المالية الرقمية، الأمن والخصوصية والثقة).
 - تعزيز مصادر الدخل للاتحاد
 - أن يتم تعزيز التعاون مع المنظمات الأخرى، وأن لا يكون التعاون سبباً في إيقاف أعمال قطاع التقييس.
- اشار ممثل دولة الإمارات العربية المتحدة إلى وجود وثيقة مقدمة من اليابان حول تحديد مؤشرات تقييم لأداء اللجان الدراسية.

11. مناقشة المقترحات العربية المقدمة لهذا الاجتماع (البند الثالث عشر على جدول أعمال

(الاجتماع)

- بين ممثل جمهورية السودان الموضوعات ذات الأولوية التي سوف يقدمون مساهمات بشأنها خلال الاجتماع القادم للفريق وهي:
 - البيانات الضخمة
 - تطبيقات الأنترنت
 - الحدود الآمنة للموجات الكهرومغناطيسية (ICNIRP)
 - وتحديث لبعض القرارات كقرار 22 و 45.
- تم تقديم مساهمة من جمهورية مصر العربية بشأن الموضوعات ذات الأولوية التي سوف يقدمون مساهمات بشأنها خلال الاجتماع القادم للفريق وهي
 - أساليب العمل وبرامج العمل
 - مقترح استراتيجي لتطوير قطاع التقييس
 - تحديث لبعض القرارات كقرار 29، 35، 59 و 76
 - بيان وجود مساهمات من المجموعات الإقليمية الأخرى بشأن تعديلات على القرارات 73 و 22 و 45.

- تم تقديم عرض موجز عن مصادر البيانات المفتوحة من قبل خبير من مجموعة التركيز الخاصة بالجيل الخامس بالاتحاد الدولي للاتصالات.

12. مناقشة خطة عمل الفريق خلال المرحلة القادمة (البند الرابع عشر والخامس عشر على

جدول أعمال الاجتماع)

- اتفق الفريق على أن تكون خطة العمل حتى انعقاد الجمعية كالتالي:
 - الاجتماع الخامس عشر للفريق باستضافة كريمة من جمهورية مصر العربية وخلال الفترة 7-9 يناير 2020
 - الاجتماع السادس عشر للفريق باستضافة كريمة من دولة الامارات العربية المتحدة وخلال الفترة 12-16 أبريل 2020
 - الاجتماع السابع عشر للفريق باستضافة كريمة من المملكة العربية السعودية وخلال الفترة 6-10 سبتمبر 2020.
 - الاجتماع الثامن عشر للفريق سيعقد قبيل الجمعية في حيدر اباد بتاريخ 15 نوفمبر 2020.

وبعد المناقشة، أوصى الفريق بما يلي:

1. تشكل ثلاث فرق عمل مصغره على النحو التالي:
 1. الفريق المعني ببرامج العمل ويتأسه المهندس/ عبدالعزيز الفائز من المملكة العربية السعودية،
 2. الفريق المعني بأساليب العمل ويتأسه المهندس/ أحمد الراجحي من جمهورية مصر،
 3. الفريق المعني بإعادة الهيكلة وتطوير الأعمال ويتأسه ممثل دولة الإمارات العربية المتحدة.بحيث تعمل هذه الفرق بشكل إلكتروني وتعقد إجتماعاتها عن بعد وذلك لتسريع الأعمال ومناقشة المقترحات العربية المزمع تقديمها للجمعية القادمة، والتوصل الى مخرجات ناضجه تمهيدا للخروج بتوافق نهائي حولها اثناء انعقاد إجتماعات الفريق العربي لشئون التقييس.

13. ترشيحات المجموعة العربية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (البند السادس عشر

على جدول أعمال الاجتماع)

- أعربت المملكة العربية السعودية عن رغبتها في الترشح لرئاسة الفريق الاستشاري للفترة القادمة، وقد رحب الفريق العربي بالمقترح.
- أعربت جمهورية مصر العربية عن رغبتها في الترشح لرئاسة اللجنة الثالثة بقطاع التقييس، وقد رحب الفريق العربي بالمقترح.

ثالثاً: الجلسة الختامية:

أعلن رئيس الاجتماع المهندس/ عبدالله المبدل عن نهاية الاجتماع مكرراً شكره لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات في المملكة العربية السعودية لحسن الإعداد والتنظيم وكفاءة إدارة هذه الفعاليات. كما توجه بالشكر إلى الوفود المشاركة لمساهماتهم ومدخلاتهم ومناقشاتهم الجادة والبناءة وأيضاً إلى نواب الفريق، كذلك أعرب عن شكره للأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات، ولممثل قطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات رئيس قسم اللجان الدراسية بالاتحاد الدكتور/ بلال الجموسي وأعربت الوفود المشاركة عن شكرها للمهندس/ عبد الله المبدل عن رئاسته الحكيمة للفريق، وكذلك توجهوا بالشكر لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات في المملكة العربية السعودية على كرم الضيافة وحسن التنظيم.

مراجع لما تم مناقشته في الفريق

1. Study Group Leadership Assembly TSAG [TD578](#)
2. Legal Advice on Regional Groups TSAG [TD577](#)
3. [Conformance and Interoperability Program](#)
4. [Conformity Database](#) with products listed
5. Who regulates the exposure to EMF?

Countries (ITU Member States) are sovereign and set their own national standards for exposure to electromagnetic fields. Most countries draw on the ITU guidelines.

Two main international bodies have issued radio frequency exposure guidelines:

 - o The International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP): see <https://www.icnirp.org/> ,
 - o The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE): see https://standards.ieee.org/standard/C95_1-2019.html
7. ITU Role in EMF
 - a. ITU publishes a guide on EMF on its website at <http://emfguide.itu.int> and an app is available called ITU EMF Guide. Both are available in ITU's 6 official languages.
 - b. ITU Recommendations refer to the standards, guidelines and recommendations on the maximum levels for exposure to EMF, which are established by competent international bodies.
 - c. ITU provides recommendations on the means for measuring and monitoring electromagnetic fields and mitigating exposure.
 - i. ^[1] Recommendation ITU-T K.61, "Guidance on measurement and numerical prediction of electromagnetic fields for compliance with human exposure limits for telecommunication installations";
 - ii. ^[1] Recommendation ITU-T K.52, "Recommendation ITU-T K.52 (2018), Guidance on complying with limits for human exposure to electromagnetic fields";
 - iii. ^[1] Recommendation ITU-T K.70, "Recommendation ITU-T K.70 (2018), Mitigation techniques to limit human exposure to EMFs in the vicinity of radiocommunication stations";
 - iv. ^[1] Recommendation ITU-T K.100, "Recommendation ITU-T K.100 (2018), Measurement of radio frequency electromagnetic fields to determine

compliance with human exposure limits when a base station is put into service”;

- vi. ^[1] Recommendation ITU-R BS.1698, “Recommendation ITU-R BS.1698 (2005), Evaluating fields from terrestrial broadcasting transmitting systems operating in any frequency band for assessing exposure to non-ionizing radiation”;

8. ITU-T Objectives and Metrics are in [PP Res 71](#)

9. Study Group Statistics TSAG [TD470](#)

10. Indicators for Evaluating SG Activities:

a. TSAG [C88](#)

11. Study Group Metrics:

[87]	ITU-T Industry participation metrics: Assessment and way forward
[86]	ITU-T Industry participation: Detailed metrics
[85]	ITU-T Industry participation statistics: Methodology and analysis
[84]	ITU-T Industry participation metrics: Overall approach