|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية****جنيف، 13-10 مايو 2016** |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
|  | **الوثيقة RAG16-1/5-A** |
|  | **6 أبريل 2016** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
|  |
| **مدير مكتب الاتصالات الراديوية** |
| ت‍حديد التقابل بين أنشطة وأهداف قطاع الاتصالات الراديويةوأهداف التنمية ال‍مستدامة (SDG) |
|  |

اعتمدت الأمم المتحدة في عام 2015 خطة عالمية جديدة للتنمية: "تحويل عالمنا: خطة التنمية المستدامة لعام 2030". وتتضمن هذه الخطة 17 هدفاً و169 مقصداً مرتبطاً بها، وتعرف هذه الأهداف والمقاصد المرتبطة بها بأهداف التنمية المستدامة (SDG).

وسعياً إلى اتباع نهج "اتحاد واحد" يكون منسقاً تنسيقاً جيداً ويمكِّن الاتحاد من الاستجابة الفعالة والمتماسكة لاحتياجات أعضائه، تعكف المكاتب الثلاثة والأمانة العامة على تقييم أنشطة ومبادرات الاتحاد بجميع قطاعاته وتحديد تقابلها مع أهداف التنمية المستدامة. ويجري حالياً تطوير إطار مشترك مزود بأدوات برمجية داعمة للاستفادة منه كأساس في عملية تحديد هذا التقابل.

ويجسّد الجدول الوارد أدناه محاولة لتحديد الطريقة التي تدعم بها أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية كل هدف من الأهداف السبعة عشر وكل مقصد من المقاصد المائة والتسعة والستين. وتُدرَج لكل هدفٍ من أهداف التنمية المستدامة المقاصد ذات الصلة التي يبدو أن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية تساهم في تحقيقها، ويشار أدناه على خلفية زرقاء إلى ما يقابل ذلك من أنشطة داعمة يضطلع بها قطاع الاتصالات الراديوية. وتوخياً للتبسيط وتجنباً للازدواجية، تتصل عملية تحديد التقابل بأهداف قطاع الاتصالات الراديوية:

✓ **1.R**   الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعّالة واقتصادية ومناسبة من حيث التوقيت لمتطلبات أعضاء الات‍حاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تفادي التداخل الضار؛

✓ **2.R**   ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيني في العالم وتحسين الأداء والنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمات في الوقت المناسب وتحقيق مردودية الأنظمة بشكل عام في مجال الاتصالات الراديوية، في ذلك من خلال وضع معايير دولية؛

✓ **3.R**   تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية.

ويرجى من الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية التعليق على محتوى هذه الوثيقة وإسداء المشورة بشأنها.

| **أهداف التنمية المستدامة** | **المقاصد المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة** | **غايات قطاع الاتصالات الراديوية** |
| --- | --- | --- |
| **1.R الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعّالة واقتصادية ومناسبة من حيث التوقيت لمتطلبات أعضاء الات‍حاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تفادي التداخل الضار** | **2.R ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيني في العالم وتحسين الأداء والنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمات في الوقت المناسب وتحقيق مردودية الأنظمة بشكل عام في مجال الاتصالات الراديوية، بوسائل منها وضع معايير دولية** | **3.R تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية** |
| **الهدف 1 - القضاء على الفقر****القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان** | **4.1**ضمان تمتّع جميع الرجال والنساء، ولا سيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية، وعلى حق امتلاك الأراضي والتصرّف فيها وغيره من الحقوق المتعلّقة بأشكال الملكية الأخرى، وبالميراث، وبالحصول على الموارد الطبيعية، والتكنولوجيا الجديدة الملائمة، والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| طيف الترددات الراديوية مورد طبيعي. ويعكف قطاع الاتصالات الراديوية على ضمان نفاذ الجميع إليه في كل مكان وعلى قدم المساواة وبأقل سعر ممكن.  |
| **5.1**بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال إدارة موارد الطيف ووضع المعايير وتحديد أفضل الممارسات في مجال الاتصالات الراديوية ونشر المعلومات والدراية الفنية ذات الصلة، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في التنبؤ بأحوال الطقس بمزيد من الدقة ورصد تغير المناخ والتخفيف من آثاره وحماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث فضلاً عن عمليات البحث والإنقاذ. |
| **الهدف 2 - القضاء التام على الجوع****القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسّنة وتعزيز الزراعة المستدامة** | **3.2**مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعون الأسريون والرعاة والصيادون، بما في ذلك من خلال ضمان الأمن والمساواة في حصولهم على الأراضي وعلى موارد الإنتاج الأخرى والمدخلات والمعارف والخدمات المالية وإمكانية وصولهم إلى الأسواق وحصولهم على الفرص لتحقيق قيمة مضافة وحصولهم على فرص عمل غير زراعية، بحلول عام 2030**4.2**ضمان وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزز القدرة على التكيّف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس الشديدة وحالات الجفاف والفيضانات وغيرها من الكوارث، وتحسِّن تدريجياً نوعية الأراضي والتربة، بحلول عام 2030**.2أ**زيادة الاستثمار، بما في ذلك عن طريق التعاون الدولي المعزّز، في البنى التحتية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نمواً | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير ما يلزم من طيف ومعايير لإنترنت الأشياء والطائرات بدون طيار وأنظمة خدمات الملاحة الراديوية والأرصاد الجوية واستكشاف الأرض الساتلية، ونشر ما يتصل بذلك من معلومات ودراية فنية، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في تنمية الزراعة الإلكترونية واستدامتها. |
| **الهدف 3 - الصحة الجيدة والرفاه****ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار** | **6.3**خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى النصف بحلول عام 2020  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير ما يلزم من طيف ومعايير لأنظمة النقل الذكية (ITS) وأنظمة الملاحة الراديوية الساتلية وإنترنت الأشياء، ونشر ما يتصل بذلك من معلومات ودراية فنية، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في بناء عالم أكثر أماناً. |
| **8.3**تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية، وإمكانية الحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الأساسية المأمونة الجيّدة الفعالة الميسورة التكلفة**9.3**الحد بدرجة كبيرة من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة وتلويث وتلوّث الهواء والماء والتربة بحلول عام 2030**.3د**تعزيز قدرات جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، في مجال الإنذار المبكر والحد من المخاطر وإدارة المخاطر الصحية الوطنية والعالمية | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير الطيف والمعايير المنسقة عالمياً ونشر ما يتصل بذلك من معلومات ودراية فنية، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من تطوير النطاق العريض المنتقل وزيادة انتشاره، ومن ثم إتاحة فرص توفير خدمات الطب الإلكتروني في جميع أنحاء العالم. ومن خلال توفير ما يلزم من طيف ومعايير لرصد أحوال الطقس وعمل سواتل استكشاف الأرض والإذاعة الصوتية والتلفزيونية والشبكات المتنقلة، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في الاستشعار المبكر للكوارث الطبيعية والمخاطر الصحية الأخرى وفي إعلام السكان في الوقت المناسب واتخاذ قرارات للتخفيف من الآثار.  |
| **الهدف 4 - التعليم الجيد****ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلّم مدى الحياة للجميع** | **2.4**ضمان أن تتاح لجميع الفتيات والفتيان فرص الحصول على نوعية جيدة من النماء والرعاية في مرحلة الطفولة المبكرة والتعليم قبل الابتدائي حتى يكونوا جاهزين للتعليم الابتدائي، بحلول عام 2030**3.4**ضمان تكافؤ فرص جميع النساء والرجال في الحصول على التعليم التقني والمهني والتعليم العالي الجيّد والميسور التكلفة، بما في ذلك التعليم الجامعي، بحلول عام 2030**7.4**ضمان أن يكتسب جميع المتعلّمين المعارف والمهارات اللازمة لدعم التنمية المستدامة، بما في ذلك بجملة سبل من بينها التعليم لتحقيق التنمية المستدامة واتّباع أساليب العيش المستدامة، وحقوق الإنسان، والمساواة بين الجنسين، والترويج لثقافة السلام ونبذ العنف والمواطنة العالمية وتقدير التنوع الثقافي وتقدير مساهمة الثقافة في التنمية المستدامة، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير الطيف والمعايير المنسقة عالمياً، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من تطوير النطاق العريض المنتقل وزيادة انتشاره، فيتيح بذلك فرص توفير خدمات التعليم الإلكتروني في جميع أنحاء العالم. |
| **.4ب**الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المنح الدراسية المتاحة للبلدان النامية على الصعيد العالمي، وبخاصة لأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان الإفريقية، للالتحاق بالتعليم العالي، بما في ذلك منح التدريب المهني وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والبرامج التقنية والهندسية والعلمية في البلدان المتقدمة والبلدان النامية الأخرى، بحلول عام 2020 |  |  | 🗸 |
| من خلال نشر نواتج قطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المنشورات الإلكترونية والحلقات الدراسية وورش العمل، يساهم القطاع في بناء القدرات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع أنحاء العالم. |
| **الهدف 5 - المساواة بين الجنسين****تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات** | **.5ب**تعزيز استخدام التكنولوجيا التمكينية، وبخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تعزيز تمكين المرأة  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير الطيف والمعايير المنسقة عالمياً، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من تطوير النطاق العريض المنتقل وزيادة انتشاره، فيتيح بذلك فرص توفير خدمات التعليم الإلكتروني في جميع أنحاء العالم. ومن خلال نشر نواتج قطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المنشورات الإلكترونية والحلقات الدراسية وورش العمل، يساهم القطاع في بناء القدرات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع أنحاء العالم. |
| **الهدف 6 - المياه النظيفة والصرف الصحي****ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة** | **1.6**تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030**6.6**حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| تكتسي أنظمة الاتصالات الراديوية، التي تتيحها أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية، أهمية جوهرية في رصد دورة المياه والمياه الجوفية والمساعدة في رصد الموارد المائية وما يرتبط بها من أنظمة إيكولوجية وحمايتها والحفاظ عليها بطريقة تتسم بالكفاءة. |
| **الهدف 7 - طاقة نظيفة وبأسعار ميسورة****ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة** | **1.7**ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030**.7أ**تعزيز التعاون الدولي من أجل تيسير الوصول إلى بحوث وتكنولوجيا الطاقة النظيفة، بما في ذلك تلك المتعلّقة بالطاقة المتجددة، والكفاءة في استخدام الطاقة وتكنولوجيا الوقود الأحفوري المتقدمة والأنظف، وتشجيع الاستثمار في البنى التحتية للطاقة وتكنولوجيا الطاقة النظيفة، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| تساعد الأنظمة الراديوية التي تتيحها أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية على خفض استهلاك الطاقة (الاتصالات اللاسلكية لإلكترونيات الطيران، والشبكات الذكية).  |
| **الهدف 8 - العمل اللائق والنمو الاقتصادي****تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع** | **1.8**الحفاظ على النمو الاقتصادي الفردي وفقاً للظروف الوطنية، وبخاصة على نمو الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 7 في المائة على الأقل سنوياً في أقل البلدان نمواً. **2.8**تحقيق مستويات أعلى من الإنتاجية الاقتصادية من خلال التنويع، والارتقاء بمستوى التكنولوجيا، والابتكار، بما في ذلك من خلال التركيز على القطاعات المتسمة بالقيمة المضافة العالية والقطاعات الكثيفة العمالة | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| يتجلى بوضوح إسهام شبكات الاتصالات الراديوية، وتحديداً شبكات النطاق العريض المتنقل، في النمو الإجمالي. فزيادة فرص النفاذ إلى النطاق العريض المتنقل، التي يعززها قطاع الاتصالات الراديوية، تحفز النمو الاقتصادي وتزيد من الكفاءة في العمل. |
| **الهدف 9 - الصناعة والابتكار والبنى التحتية** **إقامة بنى تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع المستدام الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار** | **1.9**إقامة بنى تحتية جيدة النوعية وموثوقة ومستدامة وقادرة على الصمود، بما في ذلك البنى التحتية الإقليمية والعابرة للحدود، لدعم التنمية الاقتصادية ورفاه الإنسان، مع التركيز على تيسير سبل استفادة الجميع منها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة**3.9**زيادة فرص حصول المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم وسائر المشاريع، ولا سيما في البلدان النامية، على الخدمات المالية، بما في ذلك الائتمانات ميسورة التكلفة، وإدماجها في سلاسل القيمة والأسواق  | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير الطيف ومعايير الاتصالات الراديوية، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من تطوير البنية التحتية للنطاق العريض في جميع أنحاء العالم. وبتوفير الطيف والمعايير المنسقة عالمياً، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من إنشاء بنى تحتية عالية الجودة وموثوقة ومستدامة وقادرة على الصمود يمكن للجميع النفاذ إليها بأسعار ميسورة وشروط منصفة. |
| **5.9**تعزيز البحث العلمي وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، بما في ذلك، بحلول عام 2030، تشجيع الابتكار والزيادة بنسبة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير**.9ج**تحقيق زيادة كبيرة في فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسعي إلى توفير فرص الوصول الشامل والميسور إلى شبكة الإنترنت في أقل البلدان نمواً بحلول عام 2020 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| تستفيد الصناعات المتعلقة بالأنظمة الفضائية والمتنقلة وأنظمة النقل من أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية التي تشجع الاستثمار بالحفاظ على بيئة تنظيمية مستقرة وقابلة للتنبؤ وتعزيز استخدام موارد الطيف استخداماً يتسم بالكفاءة والاستدامة.  |
| **الهدف 10 - الحد من أوجه عدم المساواة****الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها** | **2.10**تمكين وتعزيز الإدماج الاجتماعي والاقتصادي والسياسي للجميع، بغض النظر عن السن أو الجنس أو الإعاقة أو الانتماء العرقي أو الإثني أو الأصل أو الدين أو الوضع الاقتصادي أو غير ذلك، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير الطيف والمعايير المنسقة عالمياً، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من تطوير النطاق العريض المنتقل وزيادة انتشاره، متيحاً بذلك فرص إدماج الجميع اجتماعياً واقتصادياً وسياسياً.  |
| **الهدف 11 - مدن ومجتمعات مستدامة****جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة** | **2.11**توفير إمكانية وصول الجميع إلى نظم نقل مأمونة وميسورة التكلفة ويسهل الوصول إليها ومستدامة، وتحسين السلامة على الطرق، ولا سيما من خلال توسيع نطاق النقل العام، مع إيلاء اهتمام خاص لاحتياجات الأشخاص الذين يعيشون في ظل ظروف هشة والنساء والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن، بحلول عام 2030**4.11**تعزيز الجهود الرامية إلى حماية وصون التراث الثقافي والطبيعي العالمي | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| تمكِّن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية المتعلقة بتنظيم الطيف ووضع المعايير اللازمة من إتاحة أنظمة النقل الذكية في إطار النظام العالمي للملاحة الساتلية والرادارات وإنترنت الأشياء من أجل خدمات النقل على الطرق والسكك الحديدية جوّاً وبحراً.وتساهم خدمات الإذاعة الصوتية والتلفزيونية والنطاق العريض المتنقل، التي يتيحها قطاع الاتصالات الراديوية، في حماية التراث الثقافي والطبيعي العالمي.  |
| **5.11**التقليل إلى درجة كبيرة من عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتضررين، وتحقيق انخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالناتج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030**.11ب**العمل بحلول عام 2020، على الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المدن والمستوطنات البشرية التي تعتمد وتنفذ سياسات وخططاً متكاملة من أجل شمول الجميع، وتحقيق الكفاءة في استخدام الموارد، والتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث، ووضع وتنفيذ الإدارة الكلية لمخاطر الكوارث على جميع المستويات، بما يتماشى مع إطار سنداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2030-2015 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| تكتسي أنظمة الاتصالات الراديوية، التي تتيحها أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية، أهمية جوهرية في رصد عدد من الموارد الطبيعية وحمايتها والحفاظ عليها بطريقة تتسم بالكفاءة. وبتوفير ما يلزم من طيف ومعايير لأنظمة النقل الذكية (ITS) وأنظمة الملاحة الراديوية الساتلية وإنترنت الأشياء، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في بناء عالم أكثر أماناً.ومن خلال إدارة موارد الطيف ووضع المعايير وتحديد أفضل الممارسات في مجال الاتصالات الراديوية، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في ضمان التنبؤ بأحوال الطقس بمزيد من الدقة وفي رصد تغير المناخ والتخفيف من آثاره وحماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث، فضلاً عن مساهمته في عمليات البحث والإنقاذ. |
| **الهدف 12 - الاستهلاك والإنتاج على نحو يتسم بالمسؤولية****ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة** | **2.12**تحقيق الإدارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030**3.12**تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام 2030**5.12**الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
|  | تكتسي أنظمة الاتصالات الراديوية، التي تتيحها أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية، أهمية جوهرية في رصد عدد من الموارد الطبيعية، بما فيها الكتلة الأحيائية والغلاف الأحيائي والموارد المعدنية والمياه والمحيطات وما يرتبط بها من أنظمة إيكولوجية، وحمايتها والحفاظ عليها بطريقة تتسم بالكفاءة. |
| **الهدف 13 - العمل في مجال المناخ****اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره\*** | **1.13**تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة الأخطار المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف معها \* مع التسليم بأن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ هي المنتدى الدولي والحكومي الدولي للتفاوض بشأن التصدي لتغير المناخ على الصعيد العالمي | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| يكتسي ما يوفره قطاع الاتصالات الراديوية من طيف ومعايير لأنظمة رصد الأرض من أجل ضمان رصد الكوارث الطبيعية والبيئية والإنذار بحدوثها في الوقت المناسب والتنبؤ الدقيق بالمناخ وضمان فهم تفاصيل ذلك أهميةً في زيادة القدرة على الصمود والتكيف مع الأخطار والكوارث الطبيعية المتصلة بتغير المناخ في جميع البلدان. وتمثل الإذاعة الصوتية والتلفزيونية وحماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث وشبكات الاتصالات المتنقلة التجارية عريضة النطاق وإنترنت الأشياء وأنظمة البحث والإنقاذ الساتلية، التي تتيحها أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية، أيضاً عوامل تمكينية رئيسية لضمان توعية السكان في الوقت المناسب وإنقاذهم في حالة تعرضهم للأخطار والكوارث الطبيعية المتصلة بتغير المناخ.  |
| **3.13**تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به**.13ب**تعزيز آليات تحسين مستوى قدرات التخطيط والإدارة الفعالين المتعلقين بتغير المناخ في أقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية، بما في ذلك التركيز على النساء والشباب والمجتمعات المحلية والمهمشة |  |  | 🗸 |
|  | من خلال نشر كتيبات وتقارير وتنظيم حلقات دراسية وورش عمل، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في تحسين مستوى التثقيف والتوعية وتعزيز القدرات البشرية والمؤسسية في مجال التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه والحد من آثاره الضارة والإنذار المبكر.  |
| **الهدف 14 - الحياة تحت الماء****حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة** | **1.14**منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بدرجة كبيرة، ولا سيما من الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري، وتلوث المغذيات، بحلول عام 2025**2.14**إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة، بما في ذلك عن طريق تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادتها إلى ما كانت عليه من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات، بحلول عام 2020 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| يمثل ما يوفره قطاع الاتصالات الراديوية من طيف ومعايير من أجل أنظمة رصد الأرض عاملاً تمكينياً رئيسياً لرصد المحيطات والبحار والموارد البحرية والحفاظ عليها واستخدامها من أجل تحقيق التنمية المستدامة. ويقتضي بالخصوص فهم القوى الكامنة وراء تغير أنماط الطقس رسم خرائط التغيرات في ظروف سطح المحيطات في جميع أنحاء العالم واستخدام البيانات التي تم جمعها لإعداد نماذج قوية لسلوك المحيطات والاستفادة منها. |
| **.14أ**زيادة المعارف العلمية، وتطوير قدرات البحث، ونقل التكنولوجيا البحرية، مع مراعاة معايير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية، من أجل تحسين صحة المحيطات، وتعزيز إسهام التنوع البيولوجي البحري في تنمية البلدان النامية، ولا سيما الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| يمثل ما يوفره قطاع الاتصالات الراديوية من طيف ومعايير للنظام العالمي للملاحة الساتلية والمركبات البحرية غير المأهولة والرصد الساتلي للمحيطات عاملاً تمكينياً أساسياً لإنماء المعارف العلمية بحالة المحيطات والموارد البحرية.  |
| **الهدف 15 - الحياة في البر****حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي** | **1.15**ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمان استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للالتزامات بموجب الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020**2.15**تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020**3.15**مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتضررة من التصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالمٍ خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030**4.15**ضمان حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| يوفر قطاع الاتصالات الراديوية ما يلزم من طيف ومعايير لأنظمة رصد الأرض من أجل ضمان رصد الموارد الشحيحة مثل الكتلة الأحيائية والغلاف الأحيائي والموارد المعدنية والمائية والحفاظ عليها وإدارتها بكفاءة.  |
| **الهدف 16 - السلام والعدل والمؤسسات القوية****التشجيع على إقامة مجتمعات مسالمة لا يُهمَّش فيها أحد من أجل تحقيق التنمية المستدامة، وإتاحة إمكانية وصول الجميع إلى العدالة، وبناء مؤسسات فعّالة وخاضعة للمساءلة وشاملة للجميع على جميع المستويات** | **7.16**ضمان اتخاذ القرارات على نحو مستجيب للاحتياجات وشامل للجميع وتشاركي وتمثيلي على جميع المستويات**10.16**كفالة وصول الجمهور إلى المعلومات وحماية الحريات الأساسية، وفقاً للتشريعات الوطنية والاتفاقات الدولية | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال توفير الطيف والمعايير المنسقة عالمياً، يمكِّن قطاع الاتصالات الراديوية من تطوير النطاق العريض المتنقل والإذاعة الصوتية والتلفزيونية الساتلية وللأرض وزيادة انتشارها، فيسهِّل بذلك حصول الجمهور على المعلومات وحماية حرياته الأساسية. |
| **الهدف 17 - إقامة الشراكات لتحقيق الأهداف****تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة**  | **7.17**تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها ونشرها وتعميمها في البلدان النامية بشروط مؤاتية، بما في ذلك الشروط التساهلية والتفضيلية، وذلك على النحو المتفق عليه **8.17**التفعيل الكامل لبنك التكنولوجيا وآلية بناء القدرات في مجالات العلم والتكنولوجيا والابتكار لصالح أقل البلدان نمواً بحلول عام 2017، وتعزيز استخدام التكنولوجيات التمكينية، ولا سيما تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**9.17**تعزيز الدعم الدولي لتنفيذ بناء القدرات في البلدان النامية تنفيذاً فعالاً ومحدد الأهداف من أجل دعم الخطط الوطنية الرامية إلى تنفيذ جميع أهداف التنمية المستدامة، بوسائل تشمل التعاون بين الشمال والجنوب وفيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي**16.17**تعزيز الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة، واستكمالها بشراكات بين أصحاب المصلحة المتعددين لجمع المعارف والخبرات والتكنولوجيا والموارد المالية وتقاسمها، وذلك بهدف تحقيق أهداف التنمية المستدامة في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية**19.17**الاستفادة من المبادرات القائمة لوضع مقاييس للتقدم المحرز في تحقيق التنمية المستدامة تكمِّل الناتج المحلي الإجمالي، ودعم بناء القدرات الإحصائية في البلدان النامية، بحلول عام 2030 | 🗸 | 🗸 | 🗸 |
| من خلال تحديد ونشر أفضل الممارسات بشأن استخدام الاتصالات الراديوية، وتنظيم حلقات دراسية وورش عمل، يساهم قطاع الاتصالات الراديوية في تعزيز استعمال التكنولوجيات التمكينية ولا سيما تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_