

جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء



مؤشرات التنمية المستدامة SDG

ذات البعد البيئي



2021 قسم احصاءات البيئة



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
الجهاز المركزي للإحصاء 2021
printing.press@mop.gov.iq

مؤشرات التنمية المستدامة SDG ذات البعد البيئي



قسم إحصاءات البيئة / 2021

*** شكر وتقدير ***

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء بالشكر والإمتنان إلى كل الجهود التي ساهمت في إصدار التقرير من الوزارات والجهات غير المرتبطة بوزارة ، لاسيما (وزارة التخطيط ، الصحة والبيئة ، الزراعة ، الموارد المائية ، الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة ، الداخلية ، المالية ، أمانة بغداد ، النقل ، مجلس الوزراء / هيئة المستشارين ، صندوق إعادة الإعمار المناطق المتضررة والبنك المركزي العراقي) من خلال تزويدهم بالبيانات الخاصة بوزاراتهم .

المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	مؤشرات التنمية المستدامة SDG ذات البعد البيئي
1	سبعة عشر هدفاً لإنقاذ العالم
4	التداعيات البيئية على التنمية المستدامة في العراق
5	الهدف من التقرير
5	طريقة جمع البيانات بموجب المفاهيم الدولية
7	الهدف الأول : القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان
9	الهدف الأول : القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان
10	مقاصد الهدف 1
11	الغاية (1 - 5) بحلول عام 2030 ، بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية
11	المؤشر (1 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100000) نسمة من السكان
12	المؤشر (1 - 5 - 2) الخسائر الاقتصادية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي العالمي
25	المؤشر (1 - 5 - 3) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030
27	الهدف الثالث : ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار
29	الهدف الثالث : ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار
29	مقاصد الهدف 3
31	الغاية (3 - 1) خفض النسبة العالمية للوفيات النفسية إلى أقل من (70) حالة لكل (100000) من المواليد الأحياء
31	المؤشر (3 - 1 - 1) نسبة وفيات الأمهات
33	المؤشر (3 - 1 - 2) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة
35	الغاية (3 - 2) إنهاء وفيات المواليد والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها، بحلول عام 2030 بسعي جميع البلدان إلى بلوغ هدف خفض وفيات المواليد على الأقل إلى 12 حالة وفاة لكل 1000 مولود حي وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة إلى 25 حالة وفاة على الأقل لكل 1000 مولود حي
35	المؤشر (3 - 2 - 1) معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
37	المؤشر (3 - 2 - 2) معدل وفيات المواليد
39	الغاية (3 - 3) بحلول عام 2030 ، القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الالتهاب الكبدي الوبائي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى

المحتويات

الصفحة	الموضوع
39	عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل 1000 شخص غير مصاب من السكان حسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان (المؤشر 3 - 3 - 1)
41	معدل إنتشار داء السل لكل 100000 من السكان (المؤشر 3 - 3 - 2)
43	عدد حالات الإصابة بالملاريا لكل 1000 من السكان (المؤشر 3 - 3 - 3)
44	عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) لكل 100,000 من السكان (المؤشر 3 - 3 - 4)
46	بحلول عام 2030 ، خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية (الغاية 3 - 4)
46	معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة (المؤشر 3 - 4 - 1)
48	معدل وفيات الإنتحار (المؤشر 3 - 4 - 2)
50	بحلول عام 2030 ، خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى النصف (الغاية 3 - 6)
50	معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور على الطرق (المؤشر 3 - 6 - 1)
52	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 والجيدة والفعالة والميسورة التكلفة (الغاية 3 - 8)
52	نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية (المؤشر 3 - 8 - 1)
53	بحلول عام 2030 ، الحد بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرض للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوث الهواء والماء والتربة (الغاية 3 - 9)
53	معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد (المؤشر 3 - 9 - 3)
54	تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها وإستبقائها في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية (الغاية 3 - ج)
54	معدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم (المؤشر 3 - ج - 1)
57	الهدف السادس : كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
59	الهدف السادس : كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
60	مقاصد الهدف 6
61	بحلول عام 2030 ، تحقيق هدف حصول الجميع على نحو منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة (الغاية 6 - 1)
61	نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة (المؤشر 6 - 1 - 1)
63	بحلول عام 2030 ، تحسين نوعية المياه بالحد من التلوث، ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة، وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الإستخدام المأمون بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي (الغاية 6 - 3)
63	نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية والصناعية المعالجة بطريقة آمنة (المؤشر 6 - 3 - 1)
65	نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية جيدة (المؤشر 6 - 3 - 2)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
66	الغاية (6 - 4) بحلول عام 2030 ، تحقيق زيادة كبيرة في كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات، وكفالة سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بقدر كبير من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه
66	المؤشر (6 - 4 - 1) التغير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن
67	المؤشر (6 - 4 - 2) حجم الضغط الذي تتعرض له المياه : سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة
68	الغاية (6 - 5) بحلول عام 2030 ، تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الإقتضاء
68	المؤشر (6 - 5 - 1) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية
69	المؤشر (6 - 5 - 2) نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه
70	الغاية (6 - 6) بحلول عام 2020 ، حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه ، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات
70	المؤشر (6 - 6 - 1) نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن
71	الغاية (6 - أ) بحلول عام 2030 ، توسيع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى البلدان النامية في الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدام المياه، ومعالجة المياه المستعملة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستخدام
71	المؤشر (6 - أ - 1) مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها
73	الغاية (6 - ب) دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي
73	المؤشر (6 - ب - 1) نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة في ما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي
75	الهدف التاسع : إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار
77	الهدف التاسع : إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار
78	مقاصد الهدف 9
79	الغاية (9 - 4) بحلول عام 2030 ، تحسين الهياكل الأساسية وتحديث الصناعات لجعلها مستدامة ، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً ، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقاً لقدرات كل منها
79	المؤشر (9 - 4 - 1) انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة
80	الغاية (9 - أ) تيسير إنشاء هياكل أساسية مستدامة وقادرة على الصمود في البلدان النامية، بتحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية، وأقل البلدان نمواً، والبلدان النامية غير الساحلية، والدول الجزرية الصغيرة النامية
80	المؤشر (9 - أ - 1) مجموع الدعم الدولي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) إلى الهياكل الأساسية
85	الهدف الحادي عشر : جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة
87	الهدف الحادي عشر : جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة

المحتويات

الصفحة	الموضوع
88	مقاصد الهدف 11
89	الغاية (11 - 5) بحلول عام 2030، تحقيق إنخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وإنخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة
89	المؤشر (11 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تأثروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل 100000 من السكان
92	المؤشر (11 - 5 - 2) الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي والأضرار التي لحقت بالهياكل الأساسية الحيوية وعدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث
93	الغاية (11 - 6) بحلول عام 2030، الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها
93	المؤشر (11 - 6 - 1) نسبة النفايات الصلبة للمدن، التي تُجمع بانتظام ويجري تفريغها نهائياً على نحو كاف، من مجموع النفايات الصلبة للمدن، بحسب المدينة
94	المؤشر (11 - 6 - 2) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن (المرجح حسب السكان)
96	الغاية (11 - ب) بحلول عام 2020، العمل على تحقيق زيادة 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 سندي لحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030
96	المؤشر (11 - ب - 1) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030
97	الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة
99	الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة
100	مقاصد الهدف 12
101	الغاية (12 - 4) بحلول عام 2020، تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والترربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من أثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة
101	المؤشر (12 - 4 - 1) عدد الأطراف في الإتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بنفايات المواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية، التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل إتفاق ذي صلة
105	المؤشر (12 - 4 - 2) (أ) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛ و(ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع المعالجة
108	الغاية (12 - 5) بحلول عام 2030، تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والترربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من أثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة
108	المؤشر (12 - 5 - 1) معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني، وعدد أطنان المواد المعاد تدويرها
111	الهدف الثالث عشر: إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وأثاره
113	الهدف الثالث عشر: إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وأثاره

المحتويات

الصفحة	الموضوع
114	مقاصد الهدف 13
115	الغاية (13 - 1) تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان ، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر
115	المؤشر (13 - 1 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث ذات العلاقة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات المناخية وإرتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار من بين كل 100000 من السكان
116	المؤشر (13 - 1 - 2) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية خاصة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات المناخية وإرتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار
117	الغاية (13 - 2) إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية
117	المؤشر (13 - 2 - 1) عدد البلدان ذات مساهمات محددة وطنياً ، واستراتيجيات طويلة الأجل ، وخطط وطنية للتكيف واستراتيجيات على النحو المبلغ عنه في إتصالات التكيف وإتصالات وطنية ، كما تم إبلاغ أمانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
119	المؤشر (13 - 2 - 2) إجمالي إنبعاثات الغازات الدفينة في السنة
125	الغاية (13 - 3) تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية بشأن التخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به
125	المؤشر (13 - 3 - 1) مدى تعميم (1) تعليم المواطنة العالمية و(2) التعليم من أجل التنمية المستدامة في (أ) سياسات التعليم الوطنية (ب) المناهج (ج) إعداد المعلمين (د) تقييم الطلاب
125	الغاية (13 - أ) تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من التزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره 100 مليار دولار سنوياً بحلول عام 2020 من جميع المصادر لتلبية إحتياجات البلدان النامية، في سياق إجراءات تخفيفية مجدية وشفافية في التنفيذ، وجعل الصندوق الأخضر للمناخ في حالة تشغيل كامل بتزويده برأس المال في أقرب وقت ممكن
125	المؤشر (13 - أ - 1) المبالغ المقدمة بدولارات الولايات المتحدة سنوياً فيما يتعلق باستمرار هدف التعبئة الجماعية الحالي المتمثل في الإلتزام بمبلغ 100 مليار دولار حتى عام 2025
126	الغاية (13 - ب) تعزيز الآليات اللازمة لتحسين مستوى قدرات التخطيط والإدارة الفعالين بتغير المناخ في أقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية، بما في ذلك التركيز على النساء والشباب والمجتمعات المحلية والمهمشة
126	المؤشر (13 - ب - 1) عدد البلدان الأقل نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية ذات مساهمات محددة وطنياً، وإستراتيجيات طويلة الأجل ، وخطط وطنية للتكيف ، وإستراتيجيات على النحو المبلغ عنه في إتصالات التكيف وإتصالات وطنية ، كما تم إبلاغ أمانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
127	الهدف الرابع عشر : حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية وإستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة
129	الهدف الرابع عشر : حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية وإستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة
130	مقاصد الهدف 14
131	الغاية (14 - 1) بحلول عام 2025، منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بقدر كبير، ولاسيما التلوث الناجم عن الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري وتلوث المغذيات
131	المؤشر (14 - 1 - 1) (أ) مؤشر التلوث \ المغذيات الساحلية (ب) كثافة حطام البلاستيك

المحتويات

الصفحة	الموضوع
138	الغاية (14 - 2) بحلول عام 2020 ، إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة ، بوسائل منها تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادتها إلى ما كانت عليه من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات
138	المؤشر (14 - 2 - 1) عدد البلدان التي تستخدم النهج القائمة على النظم الإيكولوجية في إدارة المناطق البحرية
138	الغاية (14 - 3) تقليل حمض المحيطات إلى أدنى حد ومعالجة آثاره، بجملة وسائل منها تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات
138	المؤشر (14 - 3 - 1) قياس متوسط الحموضة البحرية في مجموعة متفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات
139	الغاية (14 - 4) بحلول عام 2020 ، تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني ، وغير المبلغ عنه ، وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة ، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم ، من أجل إعادة الأرصد السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن ، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقاً لمأ تحدد خصائصها البيولوجية
139	المؤشر (14 - 4 - 1) نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً
140	الغاية (14 - 5) بحلول عام 2020 ، حفظ (10%) على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي ، وإستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة
140	المؤشر (14 - 5 - 1) نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية
141	الهدف الخامس عشر : حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز إستخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي
143	الهدف الخامس عشر : حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز إستخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي
144	مقاصد الهدف 15
145	الغاية (15 - 1) بحلول عام 2020، كفاءة حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولاسيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وكفاءة إستخدامها على نحو مستدام ، وذلك وفقاً للإلتزامات المنصوص عليها في الإتفاقات الدولية
145	المؤشر (15 - 1 - 1) مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة
147	المؤشر (15 - 1 - 2) نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة و المياه العذبة والتي تشمل المناطق المحمية حسب نوع النظام الإيكولوجي
151	الغاية (15 - 2) بحلول عام 2020، تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة التشجير وإعادة غرس الغابات على الصعيد العالمي
151	المؤشر (15 - 2 - 1) التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات
153	الغاية (15 - 3) بحلول عام 2030، مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خال من ظاهرة تدهور الأراضي
153	المؤشر (15 - 3 - 1) نسبة الأراضي المتدهورة إلى مجموع مساحة اليابسة

المحتويات

الصفحة	الموضوع
154	الغاية (15 - 4) بحلول عام 2030، كفاءة حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة
154	المؤشر (15 - 4 - 1) التغطية محسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي
154	المؤشر (15 - 4 - 2) مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي
155	الغاية (15 - 5) إتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع إنقراضها بحلول عام 2020
155	المؤشر (15 - 5 - 1) مؤشر القائمة الحمراء
160	الغاية (15 - 6) تعزيز التقاسم العادل و المنصف للمنافع الناشئة عن إستخدام الموارد الجينية، وتعزيز السبل المناسبة للوصول الى تلك الموارد ، على النحو المتفق عليه دولياً
160	المؤشر (15 - 6 - 1) عدد البلدان التي إعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وسياساتها لكفالة تقاسم المنافع على نحو عادل ومنصف
162	الغاية (15 - 7) إتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والإتجار بها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروع ، على مستويي العرض والطلب على السواء
162	المؤشر (15 - 7 - 1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع
162	الغاية (15 - 8) بحلول عام 2020 ، إتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها
162	المؤشر (15 - 8 - 1) نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة ، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الأيكولوجية أو مراقبتها
163	الغاية (15 - 9) بحلول عام 2020 ، إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية، وإستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي
163	المؤشر (15 - 9 - 1) (أ) عدد البلدان التي وضعت أهدافاً وطنية وفقاً أو مماثلة للغاية 2 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي من الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي (2011 - 2020) في إستراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي والتقدم المحرز المبلغ عنه نحو هذه الأهداف؛ و(ب) إدماج التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للمحاسبة والإبلاغ ، التي تعرف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية
163	الغاية (15 - أ) حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وإستخدامها إستخداماً مستداماً
163	المؤشر (15 - أ - 1) (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي وإستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات الناتجة و تعبئة الأموال من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي
164	الغاية (15 - ب) حشد موارد كبيرة من جميع المصادر وعلى جميع المستويات بغرض تمويل الإدارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الإدارة، تحقيقاً لأغراض منها حفظ الغابات وإعادة التحريج
164	المؤشر (15 - ب - 1) (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي وإستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات الناتجة و تعبئة الأموال من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي
164	الغاية (15 - ج) تعزيز الدعم العالمي للجهود الرامية إلى مكافحة الصيد غير المشروع للأنواع المحمية والإتجار بها، وذلك بوسائل تشمل زيادة قدرات المجتمعات المحلية على السعي إلى الحصول على فرص سبل كسب الرزق المستدامة
164	المؤشر (15 - ج - 1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
12	جدول (1) الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2017
14	جدول (2) الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية لسنة 2018
14	جدول (3) الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018
31	جدول (4) وفيات الأمهات ومعدل الوفاة لكل 100,000 ولادة حية
32	جدول (5) وفيات الأمهات ومعدل الوفاة لكل 100,000 ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2020
33	جدول (6) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة
34	جدول (7) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة حسب المحافظة لسنة 2020
35	جدول (8) عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
36	جدول (9) عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة حسب المحافظة لسنة 2020
37	جدول (10) عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة
38	جدول (11) عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة حسب المحافظة لسنة 2020
39	جدول (12) عدد الإصابات والوفيات بالعوز المناعي والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس
40	جدول (13) عدد الإصابات والوفيات بالعوز المناعي والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020
41	جدول (14) عدد الإصابات بالترنر الكلي والمعدل لكل 100,000 من السكان حسب الجنس
42	جدول (15) عدد الإصابات بالترنر الكلي والمعدل لكل 100,000 من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020
43	جدول (16) عدد حالات الإصابة بالمalaria والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس
44	جدول (17) عدد حالات الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس
45	جدول (18) عدد حالات الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس لسنة 2020
46	جدول (19) عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل 1000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020
48	جدول (20) معدل وفيات الانتحار لكل 100,000 من السكان
49	جدول (21) عدد ومعدل حالات الانتحار لكل 100,000 من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020
50	جدول (22) معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
51	عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020
52	نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية
53	عدد الوفيات بالتسمم الغذائي
53	معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل 100,000 من السكان
54	عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10000) نسمة
61	نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة
62	نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة حسب المحافظة لسنة 2020
63	نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة
64	نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة حسب المحافظة لسنة 2020
67	سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة
72	مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالصرف الصحي لسنة 2020
80	المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المقيدة لدى وزارة التخطيط
82	المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى وزارة المالية
82	المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى رئاسة مجلس الوزراء
83	المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى صندوق إعادة أعمار المناطق المتضررة
83	المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى البنك المركزي العراقي
89	عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2015
90	عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2016
90	عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2017
90	عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2018
91	عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2019
92	عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2020
92	قيمة التكلفة الكلية للوحدات المتضررة

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
93	النسبة المئوية للنفايات الصلبة الحضرية التي تُجمع بانتظام مع تفريغها نهائياً بقدر كاف من مجموع النفايات الصلبة للمدن
94	المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن
104	المواد الكيماوية الواردة الى وزارة الصحة والبيئة عبر سكرتارية إتفاقية روتردام
105	كمية النفايات الخطرة المتولدة
106	مصادر النفايات الخطرة حسب نوع المصدر (%)
106	النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية
107	نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة
108	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2017
109	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2018
109	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2019
110	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2020
119	إنبعاثات الغازات الدفينة
120	المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2015
121	المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2016
122	المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2017
123	المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2018
124	المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2019
124	المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2020
131	نوعية المياه البحرية لسنة 2016
133	نوعية المياه البحرية لسنة 2017
136	نوعية المياه البحرية لسنة 2018

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
140	كمية أسماك المياه البحرية والنهرية
146	مساحة الغابات الطبيعية والصناعية كنسبة من مجموع مساحة اليابسة
148	المواقع المقترحة كمحميات طبيعية وطنية
152	مساحة الغابات الطبيعية والصناعية
153	النسبة المئوية للأراضي المتدهورة نسبة إلى مجموع مساحة اليابسة
154	مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي
155	مؤشر القائمة الحمراء/ مهدد بشكل حرج بالانقراض
156	مؤشر القائمة الحمراء/ مهدد بالانقراض
156	مؤشر القائمة الحمراء/ معرض لخطر الانقراض
157	مؤشر القائمة الحمراء/ قريب من التهديد بالانقراض
157	مؤشر القائمة الحمراء/ أقل تهديداً
158	مؤشر القائمة الحمراء/ لا تتوفر معلومات
158	مؤشر القائمة الحمراء/ غير مقيم بالقائمة الحمراء
159	عدد الأنواع الإحيائية في العراق
159	نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالانقراض
160	عدد الأنواع الإحيائية الدخيلة أو المتعدية

محتويات الأشكال البيانية

الصفحة	الشكل البياني
33	شكل (1) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة
35	شكل (2) معدل وفيات الأطفال لكل (1000) ولادة حية
37	شكل (3) معدل وفيات حديثي الولادة لكل 1000 ولادة حية
41	شكل (4) عدد الإصابات بالتدرن الكلي حسب الجنس
44	شكل (5) عدد حالات الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) حسب الجنس
47	شكل (6) معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة لكل 1000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020
48	شكل (7) عدد حالات الإلتحار حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020
50	شكل (8) معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان
52	شكل (9) نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية

المقدمة

مؤشرات التنمية المستدامة SDG ذات البعد البيئي

أهداف التنمية المستدامة هي خطة لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر إستدامة للجميع. وتتصدى هذه الأهداف للتحديات العالمية التي نواجهها، بما في ذلك التحديات المتعلقة بالفقر وعدم المساواة والمناخ وتدهور البيئة والإزدهار والسلام والعدالة. فضلاً عن ترابط الأهداف، وللتأكد من ألا يتخلف أحد عن الركب، فمن المهم تحقيق كل هدف من الأهداف بحلول عام 2030.

سبعة عشر هدفاً لإنقاذ العالم

تعتبر أهداف التنمية المستدامة دعوة لجميع البلدان الفقيرة والغنية والمتوسطة الدخل للعمل لتعزيز الإزدهار مع الأخذ بنظر الإعتبار حماية كوكب الأرض. وتدرك هذه الأهداف بأن القضاء على الفقر يجب أن يسير جنباً إلى جنب مع الاستراتيجيات التي تبني النمو الإقتصادي كما تتناول مجموعة من الإحتياجات الإجتماعية بما في ذلك التعليم والصحة والحماية الإجتماعية وفرص العمل مع معالجة تغير المناخ وحماية البيئة.

أهداف التنمية المستدامة (SDGs)، والمعروفة رسمياً بإسم تحويل عالمنا (جدول أعمال 2030 للتنمية المستدامة) هي عبارة عن مجموعة من (17) هدفاً وضعت من قبل منظمة الأمم المتحدة، وقد ذُكرت هذه الأهداف في قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة في 25 أيلول/سبتمبر 2015 وفي 1 كانون الثاني / يناير 2016، أدرجت أهداف التنمية المستدامة الـ (17) في خطة التنمية المستدامة لعام 2030.

وعلى الرغم من أن أهداف التنمية المستدامة ليست ملزمة قانوناً، إلا إن الحكومات تأخذ زمام ملكيتها وتضع أطر وطنية لتحقيقها. ولذا فالدول هي التي تتحمل المسؤولية الرئيسية عن متابعة التقدم المحرز وإستعراضه، مما يتطلب جمع بيانات نوعية يسهل الوصول إليها في الوقت المناسب، بحيث تستند المتابعة والإستعراض على الصعيد الإقليمي إلى التحليلات التي تجري على الصعيد الوطني، وبما يساهم في المتابعة والإستعراض على الصعيد العالمي.

في 5 ديسمبر 2014 وافق الأمين العام لجمعية الأمم المتحدة على تقرير جدول أعمال تنمية ما بعد 2015 القائم على مقترحات مجموعة العمل المفتوحة، بدأت المفاوضات الحكومية الدولية على المشاركة في جدول أعمال تنمية ما بعد 2015 في كانون الثاني عام 2015 وانتهت في آب عام 2015. وبعد المفاوضات تم إعتقاد الوثيقة النهائية للتنمية المستدامة في 25-27 أيلول 2015 في نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية بعنوان تحويل عالمنا (جدول أعمال 2030 للتنمية المستدامة).

تتضمن الفقرة (54) من قرار الأمم المتحدة A/RES/70/1 المؤرخ 25 أيلول / سبتمبر 2015 الأهداف والغايات وشملت العملية التي تقودها الأمم المتحدة الدول الأعضاء فيها وعددها (193) دولة والمجتمع المدني العالمي والقرار هو اتفاق حكومي دولي واسع النطاق يعمل بوصفه خطة التنمية لما بعد عام 2015 وتستند أهداف التنمية المستدامة إلى المبادئ المتفق عليها في القرار بعنوان ((المستقبل الذي نصبو إليه)).

وافقت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة على (قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة A / ريس / 313/71) على أن الرصد العالمي لمؤشر إطار أهداف التنمية المستدامة سوف يستند، إلى أقصى حد ممكن إلى بيانات وطنية قابلة للمقارنة وموحدّة والمخزّنة في قاعدة بيانات مؤشرات أهداف التنمية المستدامة العالمية التي تحتفظ بها الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة واتفقت البلدان على سد الثغرات في البيانات وتحسين القابلية للمقارنة الدولية من خلال زيادة اعتماد المعايير المتفق عليها دولياً على الصعيد الوطني، وعن طريق تعزيز القدرة الإحصائية الوطنية وتحسين آليات الإبلاغ.

خلال العقود الثلاث المنصرمة ، ومع تفاقم تداعيات المشكلات البيئية تحولت الى قضايا ساخنة تفرض نفسها بشدة في شتى أنحاء العالم، على المستويين الرسمي للمتخصصين بشؤون البيئة أو على المستوى الإجتماعي من حيث مستوى معيشة الناس أينما وجدوا وحيثما كانوا، وظروف حياتهم ومستواهم التعليمي والثقافي. فالجميع أصبح متأثراً بل ومتضرراً من تردي المقومات البيئية. ومما تجدر الإشارة إليه ، ليس كل المعنيين يبدون إهتماماً بالمشكلات البيئية ويولون جهداً لمعالجتها، مع أن هؤلاء يدركون أن من يرغب بالعيش بأمان ويسعى بالخير للآخرين ، مُطالب بحماية البيئة والعناية بها يدأ بيد مع الآخرين الذين يشتركون معهم بالواقع المعاش في ظل البيئة ذاتها.

كما وان حماية البيئة والعناية بها مهمة وترتبط ارتباطاً وثيقاً بوعي الإنسان وثقافته البيئية ، وفي هذا المجال يكون للتربية البيئية دوراً كبيراً في خلق الوعي والثقافة البيئية وبالتالي حماية البيئة ورعايتها وتحسينها وتطويرها.

وخلال هذه العقود من الزمن شهد العالم إدراكاً متزايداً بأن نموذج التنمية الحالي (نموذج الحداثة) لم يعد مستداماً، بعد أن ارتبط نمط الحياة الإستهلاكي المنبثق عنه بأزمات بيئية خطيرة مثل فقدان التنوع البيئي ، وتقلص مساحات الغابات المدارية وتلوث الماء والهواء وارتفاع درجة حرارة الأرض والفيضانات المدمرة الناتجة عن ارتفاع منسوب مياه البحار والأنهار ، وإستنفاد الموارد غير المتجددة، مما دفع بعدد من منتقدي ذلك النموذج التنموي الى الدعوة الى نموذج تنموي بديل مستدام يعمل على تحقيق الإنسجام بين تحقيق الأهداف التنموية من جهة وحماية البيئة وإستدامتها والحفاظ على حقوق الأجيال اللاحقة من جهة أخرى ولذلك فإن شيوع فكرة التنمية المستدامة في أدبيات التنمية السياسية منذ منتصف ثمانينيات القرن الماضي مثل في جزء منه محاولة لتجاوز إخفاق النظرية السلوكية التي تبنت نموذج الحداثة.

وتحاول حركة الإستدامة اليوم تطوير وسائل إقتصادية وزراعية جديدة تكون قادرة على تلبية إحتياجات الحاضر وتمتع بإستدامة ذاتية على الأمد البعيد خصوصاً بعد ما تبين أن الوسائل المستخدمة حالياً في برامج حماية البيئة تتطلب قدراً كبيراً من المال والجهد لم تعد مجدية نظراً لأن المجتمع الإنساني ذاته ينفق مبالغاً وجهوداً أكبر في شركات ومشاريع تتسبب في إحداث مثل تلك الأضرار.

وهذا التناقض القائم في المجتمع الحديث بين الرغبة في حماية البيئة وإستدامتها وتمويل الشركات والبرامج المدمرة للبيئة في الوقت ذاته هو الذي يفسر لنا سبب الحاجة الماسة لتطوير نسق جديد مستدام يتطلب إحداث تغييرات ثقافية واسعة فضلاً عن إصلاحات زراعية وإقتصادية تنعكس بشكل إيجابي على الواقع الإجتماعي ونشر الثقافة البيئية في المجتمع عامل مهم لتحقيق التنمية المستدامة لأنها تهدف للحفاظ على حقوق الأجيال اللاحقة وذلك يكمن في حماية البيئة .

والعراق من البلدان التي لم تحقق تقدماً ملموساً في مجال التنمية المستدامة التي تراها الدول سلاح المستقبل لحفظ مواردها وتوفير بيئة عامة مناسبة للأجيال المستقبلية التي قد تعاني الويلات بسبب أهملنا هذا المجال المتطور ، المتضمن الحلول الشاملة لكل مشاكل الإنسان والبيئة ويرى المختصون في مجال التنمية المستدامة بأنها التزام أخلاقي بين الأجيال بعضها تجاه البعض الآخر ومسؤولية الأجيال الحالية تجاه من يليها فكل ما على الأرض معرض للنفاذ والإستهلاك أن أستمّر الإنسان يعيش حياة عشوائية غير منظمة يسرف في التخريب والإستهلاك غير الممنهج ، وقد يأتي يوماً لا تجد فيه الأجيال المقبلة ما يديم حياتها إن واصل الإنسان تخريبه لكل ما يحيط به بشكل مباشر أو غير مباشر.

ومن خلال الأزمات التي مر ويمر بها العراق والتي أسهمت بشكل مباشر في تدمير الإنسان وبناءه التحتية فإن العراق يسير بشكل مضطرب نحو إستنزاف موارده الطبيعية وغير الطبيعية وتلويث البيئة وتراجع مستويات الصحة العامة وتدني مستوى التعليم كما ونوعاً إضافة الى ما تعانيه البيئة العراقية من تراجع مناسب المياه ، والتصحر ، وفي تراجع التفاعل المشترك بين الإنسان في العراق وبيئته. وتكمن المشكلة بعدة تساؤلات هي :

هل أن أستنزاف الموارد الطبيعية في البيئة العراقية يرجع الى جهل الإنسان العراقي بكيفية إستغلال موارد المتاحة وإدخار ما يكفي لإنشاء بيئة مستدامة؟

هل يعد غياب التربية البيئية في المجتمع عامل تدمير للبيئة العراقية؟

التداعيات البيئية على التنمية المستدامة في العراق :

تعرضت البيئة العراقية ومنذ مطلع القرن الماضي وحتى الوقت الراهن الى عملية مستمرة من التدمير والإستنزاف تستوجب بذل جهوداً كبيرةً لحمايتها. فمستويات التدهور والتعرية والتخريب ، ربما كانت الأسرع في تاريخ العراق الطويل. فأشكال التنمية المضرّة بالبيئة وضعف الإستقرار ، أدت الى تجاوزات كبيرة على الموارد الطبيعية والبشرية كما أسهمت قطاعات الصناعات والإنشائية والكيميائية (النفطية) بأضرار جديّة، بما تطلقه من الملوثات. وعلى الرغم من توفر تكنولوجيات نظيفة وغير مؤذية للبيئة إلا أن فرص تطبيقها لازالت نادرة في بلادنا.

كما أن اتساع دائرة إستيراد مختلف أنواع السلع الإستهلاكية والتجارية وغيرها وضعف الرقابة فضلاً عن مخلفات الحروب، تشكل بمجملها إضعافاً للبنية التحتية للنظام البيئي .

البيئة العراقية ملوثة بكافة الملوثات البيئية الخطرة ففي أواخر آيار/ مايو 2005 حذر خبير دولي من المخاطر والأثار الجانبية التي تركتها الأسلحة الكيميائية، مثل اليورانيوم المنضب ، المواد المشعّة على الصحة العامة في العراق .

أن هذا التلوث شكل تحديات بيئية كبيرة في العراق ، وأصبح يشكل مصدراً للقلق على جنوب العراق على وجه الخصوص وهناك مشكلة وخيمة أخرى ، ألا وهي ركام الحروب المنتشرة في أرجاء العراق في المزارع وفي أطراف المدن وداخلها بالقرب من الأحياء والمناطق السكنية ، وهو ملوث أشعاعياً. وأن ظواهر التلوث الأخرى في البيئة العراقية مثل تراكم برك المياه الأسنة وأكوام لا بل أطنان من النفايات والقاذورات وتسرب مياه الصرف الصحي في الأحياء الشعبية ، نتيجة لتقادم وتلف شبكاتها، وأنسداد مجاري المياه الثقيلة وأغراقها للشوارع والمحال السكنية، مع ما يرافقها من روائح كريهة وذباب ويعوض وأمراض خطيرة عديدة نتيجة لها .

وتراجعت المساحات الخضراء وتحول معظمها الى ساحات لرمي النفايات والقاذورات في كل مكان إضافة لإستخدام الأرصفة والجزرات الوسطية في الشوارع كمجازر لنذبح المواشي خارج الرقابة الصحية ويتواصل رمي مخلفات المستشفيات العامة والخاصة والمعامل في الأنهار التي تمثل المصادر الرئيسية لمياه الشرب في العراق من دون أية معالجة صحية مما جعل مياه الشرب في حالة يرثى لها وساهم في ارتفاع مستويات التلوث البيئي فضلاً عن أخطار الإصابة بأمراض مزمنة وارتفاع الإصابة بالأمراض السرطانية ... الخ وما تعرضت له الأراضي من تلوثات بيئية كبيرة وشحة مياه السقي وتحولت أغلبها لأراضي بور غير صالحة للزراعة .

الهدف من التقرير:

إعداد مؤشرات إحصائية دقيقة لمختلف القطاعات ذات العلاقة بالبيئة والتنمية المستدامة لتغذية الموقع الإلكتروني بالمؤشرات المهمة التي تخص هذه القطاعات والتي تفيد المهتمين بها من مخططين وباحثين وخبراء لوضع وبناء الاستراتيجيات.

طريقة جمع البيانات بموجب المفاهيم الدولية

1. مخاطبة أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية والتي يترأسها السيد المدير العام للشؤون الفنية في الجهاز المركزي للإحصاء وتضم ممثلين من الوزارات والجهات ذات العلاقة ومن منتسبي قسم إحصاءات البيئة من خلال أعداد كتب رسمية يتم فيها تحديد المؤشرات والبيانات المطلوبة لكل قسم لغرض تهيئتها من دوائهم كل حسب اختصاصه وحسب الخطة الخاصة بعمل إحصاءات البيئة السنوية.
2. تدقيق وتبويب البيانات الواردة من أعضاء اللجنة ومقارنتها ببيانات الأعوام السابقة لكافة أقسام التقرير وتحليل البيانات وإضافة الرسوم البيانية.
3. الاعتماد على البيانات والمسوح والتقارير الصادرة من الجهاز المركزي للإحصاء للمؤشرات التي يتعذر حصولها من الوزارات.
4. إرسال التقرير إلى المطبعة ليتم إعداده بصيغته النهائية وطبع عدد من التقارير توزع إلى الجهات المختصة.
5. نشر البيانات على الموقع الرسمي للجهاز المركزي للإحصاء.

الهدف الأول : القضاء على الفقر بجميع
أشكاله في كل مكان



الهدف الأول : القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

- لا يزال القضاء على الفقر بجميع أشكاله أحد أكبر التحديات التي تواجه البشرية. فعلى الرغم من أن عدد الأشخاص الذين يعيشون في فقر مدقع إنخفض إلى أكثر من النصف بين عامي 1990 و2015، من (1.9) مليار نسمة إلى (836) مليون نسمة، إلا أن الكثيرين لا يزالون يكافحون من أجل تلبية الاحتياجات الإنسانية الأساسية. وعلى الصعيد العالمي، ما زال أكثر من (800) مليون شخص يعيشون على أقل من (1.25) دولار في اليوم ، وكثيراً منهم يفتقرون إلى الغذاء الكافي ومياه الشرب النظيفة والصرف الصحي.
- وقد أدى النمو الإقتصادي السريع في بلدان مثل الصين والهند إلى رفع الملايين من براثن الفقر ، ولكن التقدم كان متفاوتاً. إذ كان التقدم محدوداً في مناطق أخرى، مثل جنوب آسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى اللتان تمثلان معاً (80%) من الذين يعيشون في فقر مدقع. كما أن النساء لا يزلن أكثر عرضة للعيش في فقر من الرجال بسبب عدم المساواة في الحصول على العمل المدفوع الأجر والتعليم وحقوق الملكية. كذلك تشير التهديدات الجديدة الناجمة عن تغير المناخ وازدياد الصراعات وانعدام الأمن الغذائي إلى حاجة إلى مزيد من العمل لإخراج الناس من براثن الفقر.
- وفي عام 2010، كان (4%) من سكان المنطقة العربية يعيشون تحت خط الفقر الدولي البالغ (1.25) دولار أمريكي في اليوم ، بينما كان يعيش (40%) منهم على أقل من (2.75) دولار في اليوم. وتعد المنطقة العربية هي الوحيدة من بين مناطق العالم التي ازداد فيها الفقر المدقع منذ عام 2010 (عدد السكان الذين يقل دخلهم عن (1.25) دولار أمريكي في اليوم).
- وتمثل أهداف التنمية المستدامة التزاماً جريئاً بإنهاء المسيرة التي بدأها العالم مع مطلع الألفية الثالثة لإنهاء الفقر بجميع أشكاله وأبعاده بحلول عام 2030. ويشمل هذا الجهد إستهداف الفئات الأكثر ضعفاً، وزيادة فرص الوصول إلى الموارد والخدمات الأساسية، ودعم المجتمعات المحلية المتضررة من النزاعات والكوارث المرتبطة بالمناخ.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 1

- القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما كانوا بحلول عام 2030، وهو يُقاس حالياً بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من (1.25) دولار في اليوم.
- تخفيض نسبة الرجال والنساء والأطفال من جميع الأعمار الذين يعانون الفقر بجميع أبعاده وفقاً للتعريف الوطنية بمقدار النصف على الأقل بحلول عام 2030.
- إستحداث نظم وتدابير حماية إجتماعية ملائمة على الصعيد الوطني للجميع ووضع حدود دنيا لها، وتحقيق تغطية صحية واسعة للفقراء والضعفاء بحلول عام 2030.
- ضمان تمتّع جميع الرجال والنساء ، لا سيما الفقراء والضعفاء منهم ، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الإقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية وعلى حق ملكية الأراضي والتصرف فيها وغيره من الحقوق المتعلقة بأشكال الملكية الأخرى وبالميراث وبالحصول على الموارد الطبيعية والتكنولوجيا الجديدة الملائمة، والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام 2030.
- بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الإقتصادية والإجتماعية والبيئية بحلول عام 2030.
- كفاءة حشد موارد كبيرة من مصادر متنوعة ، بما في ذلك عن طريق التعاون الإنمائي المعزز، من أجل تزويد البلدان النامية ، لا سيما أقل البلدان نمواً ، بما يكفيها من الوسائل التي يمكن التنبؤ بها من أجل تنفيذ البرامج والسياسات الرامية إلى القضاء على الفقر بجميع أبعاده.
- وضع أطر سياساتية سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي ، إستناداً إلى استراتيجيات إنمائية مراعية لمصالح الفقراء ، من أجل تسريع وتيرة الإستثمار في الإجراءات الرامية إلى القضاء على الفقر.

الغاية (1 - 5) بحلول عام 2030 ، بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الإقتصادية والإجتماعية والبيئية

المؤشر (1 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100000) نسمة من السكان

تعريف المؤشر:

- **الأشخاص المتوفون:** عدد الأشخاص الذين لاقوا حتفهم خلال الكارثة أو مباشرة بعد حدوثها، كنتيجة مباشرة للحدث الخطير.
- **المفقودون:** عدد الأشخاص غير المعروف مصيرهم منذ الحدث الخطير. وتشمل هذه الفئة الأشخاص الذين يعتبرون متوفون بالرغم من عدم وجود دليل حسي. إن بيانات عدد الوفيات وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل .
- **المتأثرون:** الأشخاص المتأثرون بشكل مباشر أو غير مباشر بحدث خطير.
- **المتأثرون بشكل مباشر:** الأشخاص الذين يعانون من إصابة أو مرض أو غيرها من التداعيات الصحية؛ أو الأشخاص الذين تم إجلاؤهم أو نقلهم أو تغيير موقعهم أو الذين عانوا من ضرر مباشر طال أصولهم المعيشية والإقتصادية والعينية والإجتماعية والثقافية والبيئية.
- **المتأثرون بشكل غير مباشر:** الأشخاص الذين يعانون من ظروف غير التأثيرات المباشرة أو بالإضافة إليها، مع مرور الوقت جراء خلل أو تغيير إقتصادي ، أو في البنى التحتية الدقيقة والخدمات الأساسية والتجارة والعمل أو الظروف الإجتماعية والصحية أو الفيزيولوجية.

ملاحظة : البيانات مع المؤشر (1 - 5 - 2)

المؤشر (1-5-2) الخسائر الاقتصادية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي العالمي

تعريف المؤشر: الخسائر الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للتدمير الكلي أو الجزئي الذي يصيب الأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة. تكاد تكون الخسائر الاقتصادية المباشرة معادلة للضرر المادي.

جدول (1): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2017

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
ديالى	سيول شديدة لمدة يومين وتأثر أكثر من 20 قرية تابعة لناحية قزانية ضمن وادي ترساق	ديالى/ قضاء بلدروز/ ناحية قزانية / قرى ترساق 2017/3/23 الساعة 8 صباحاً	سيول شديدة	انهيار عدد من القناطر والجسور في منطقة الكارثة وموت المزروعات	لا توجد
كركوك	زلزال لمدة 30 ثانية وبشدة 7.3 درجة على مقياس ريختر	ديالى/ قضاء خانقين بدرجة كبيرة وكافة اقصية المحافظة بتاريخ 2017/11/12 في الساعة 9 والنصف مساءً	هزة أرضية بشدة 7.3 درجة على مقياس ريختر	خمسمائة مليون دينار (بنى تحتية حكومية) مثل مستشفى خانقين العام وعدد من المساجد وبنية محكمة خانقين وعشرة ملايين دينار (مباني أهلية) مثل دور ومحلات المواطنين	10 جرحى و 50 حالة إغماء وصدمة
بابل	زلزال لمدة 20 ثانية وبشدة 7.4 درجة على مقياس ريختر	مدينة كركوك بتاريخ 2017/11/12 ساعة 9:10 مساءً	هزة أرضية لمدة 20 ثانية وبشدة 7.4 درجة على مقياس ريختر	لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	
واسط	هزة أرضية	محافظة بابل بتاريخ 2017/11/12		لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	
ذي قار	هزة أرضية	محافظة واسط بتاريخ 2017/11/12	هزة أرضية بشدة 7.2 درجة على مقياس ريختر	لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	
		محافظة ذي قار بتاريخ 2017/11/12		لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	

- يتبع -

تابع / جدول (1): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2017

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	اسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
المتنى	هزة أرضية	محافظة المتنى بتاريخ 2017/11/12		لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	
النجف	هزة أرضية	محافظة النجف بتاريخ 2017/11/12			
	* سيول ناجمة عن الفيضانات	المساكن التابعة لقرية الرهيمة وقرية العزبة وقرية الحياضية وقرية النور		الأشخاص المتأثرة بالكوارث الطبيعية هم سكان قرية النور وبعض سكان الدور العشوائية من جراء الفيضانات	
نينوى	هزة أرضية	سد الموصل بتاريخ 2017/11/12		لم يتأثر السد بالهزة الأرضية ولا توجد أي أضرار مؤثرة في مخازن الكلور والمبيدات	
صلاح الدين	هزة أرضية	2017/11/12		لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	
القادسية	هزة أرضية	2017/11/12		لم يتم تسجيل أي أضرار مادية أو إصابات بشرية في المحافظة	

ملاحظة : 1. لا توجد كوارث في المحافظات (ميسان، البصرة وكربلاء).

2. لم يتم إرسال موقف الكوارث الخاص بمحافظة بغداد والأنبار لسنة 2017.

المصدر : 1. وزارة الصحة و البيئة / القطاع البيئي / قسم مراقبة الكيمياءويات وتقييم المواقع الملوثة.

* 2. وزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الأمن الإتحادي

جدول (2): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية لسنة 2018		
السنة	البيانات	الأعداد
2018	عدد الوفيات الناجمة من الكوارث الطبيعية	2
	عدد الأشخاص المتأثرين بالكوارث الطبيعية	221 مواطن +85 عائلة
	عدد المساكن المتأثرة بالكوارث الطبيعية	2037
	عدد المباني الحكومية ومباني المنشآت الاقتصادية التابعة للقطاع العام والخاص المتأثرة بالكوارث الطبيعية	1

المصدر: وزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الأمن الإتحادي

جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018					
المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
ميسان	هزة أرضية ارتدادية	بالساعة 1727 من يوم 2018/1/15	حصلت هزة أرضية ارتدادية مركزها جنوب غرب مركز مدينة العمارة تبعد (16 كم) عن المركز بلغت قوتها (4.4) درجة على مقياس ريختر وفق تقرير دائرة الانواء الجوية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
	هزة أرضية	بالساعة 2135 من يوم 2018/1/15	حصلت هزة أرضية مركزها جنوب غرب قضاء المجر الكبير تبعد عن المركز (44) كم وعمق (10) كم بلغت قوتها (3) درجات على مقياس ريختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
	هزة أرضية	بالساعة 1002 من يوم 2018/1/11	حصلت هزة أرضية تم الشعور بها بدرجات متفاوتة في محافظات العراق المذكورة	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
ديالى	الأصابة بأنفلونزا الطيور	أشهر كانون الثاني، شباط وآذار لمناطق الخالص، جديدة الشط، هبهب، الحديد، قرية البدوانية، الاسود خلف دور الزراعة، قرية جيزاني الامام/بعقوبة ناحية كنعان، قرية فارس البدعة/ قضاء الخالص/ ناحية السلام، قرية جيزاني الجول / قضاء الخالص، قرية قدوري/قضاء الخالص، قرية فارس/ قضاء الخالص، قرية السندية قرب أهدادية صناعة الخالص	مجموع الدجاج المصاب البياض واللحم 527250 دجاجة		
بابل	هزة أرضية لعدة ثواني	2018/1/11	لا توجد أضرار مادية	عدم وجود أي أصابات أو وفيات تم تسجيلها حسب اجابات المستشفيات والطب العدلي	
النجف	حرائق	للفترة من 2018/1/1 ونهاية 2018/5/25	حرائق طمر صحي حرائق معامل حرائق مخازن كبيرة		
ديالى	هزة أرضية	بالساعة 1930 من يوم 2018/2/24	حصلت هزة أرضية محسوسة مدتها من (5 الى 10 ثواني) تبلغ درجتها (4.3) على مقياس ريختر في قضاء الخالص / ناحية المنصورية وقضاء المقدادية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
ديالى	هزات أرضية	بالساعة 2300 من يوم 2018/3/28	حدوث عدد من الهزات الارتدادية بلغت قوتها (4.0) درجة على مقياس ريختر حيث تبعد (18 كم) شمال شرق قضاء خانقين / ديالى	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
			حصلت هزة أرضية بلغت قوتها (3.8) درجة على مقياس ريختر حيث تبعد (18 كم) شمال شرق قضاء خانقين / ديالى		
			حصلت هزة أرضية بلغت قوتها (3.7) درجة على مقياس ريختر حيث تبعد (14 كم) شمال شرق خانقين / ديالى		
			حصلت هزة أرضية بلغت قوتها (2.8) درجة على مقياس ريختر حيث تبعد (8 كم) جنوب شرق كلار / السليمانية		
ديالى	حرائق بساتين		تنظيف البساتين من الحشائش وحرقتها ويفعل العوامل الجوية ساعدت على احتراق البساتين		
			إفتمال بعض الحرائق من قبل أصحاب البساتين لفرض تجريفها وتحويلها الى أراضي سكنية		
			بساتين متروكة ويتم رمي النفايات فيها وحرقتها وبالتالي حرق البساتين		
			حدثت هزة أرضية ارتدادية بقوة (4.3) على مقياس ريختر في قضاء خانقين		
			هزة أرضية		
بالساعة 1135 من يوم 2018/4/1				لا توجد خسائر بشرية	

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
واسط	هزة أرضية	بالساعة (1153 و 1250) و 0425 و 0823 و (0413) من يوم 2018/4/28	حصلت هزات أرضية محسوسة مدتها من (5 إلى 10 ثواني) تبلغ درجتها (4 و 2.7 و 2.9 و 3.3 و 3.6) على مقياس رختر في قضاء بدرية وجصان	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
ميسان	جفاف / شهر حزيران	جفاف منذ بداية شهر تموز (قلعة صالح، الكحلاء، أهوار الحويزة)	تقليل الإطلاقات المائية من الدول المجاورة وعدم استخدام منظومات ري حديثة	تعرض أكثر من 120 الف هكتار للجفاف	
ميسان	حرائق	حرائق الأهوار المجاورة للحدود الإيرانية	عدم وجود أجهزة إنذار مبكر	تسببت الحرائق بآتلاف النباتات وهجرة الحيوانات وهلاك المواشي ومخاطر على التنوع الإحيائي وقلّة الصيد و هجرة السكان	
كركوك ، ديالى وشمال شرق بغداد	هزة أرضية	بالساعة 1309 من يوم 2018/7/22	حصلت هزة أرضية تم الشعور بها في المحافظات المذكورة بلغت درجتها (5.9) على مقياس رختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
السليمانية	هزة أرضية	بالساعة 1146 من يوم 2018/7/24	حدوث هزة ارتدادية في مدينة كرمناشاه بلغت قوتها (4.4) على مقياس رختر ثبت الشعور بها في مدينة حلبجة الحدودية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
كركوك	هزة أرضية	بالساعة 1741 من يوم 2018/8/10	حصول هزات أرضية غير محسوسة منذ (3) أيام تركزت شمال شرق وشرق كركوك بلغت قوتها (2.7) على مقياس رختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
بغداد، كركوك، ديالى وواسط	هزة أرضية	بالساعة (0116) من يوم 2018/8/26	حصلت هزة أرضية في محافظات بغداد وكركوك وديالى وواسط بلغت درجتها (6) على مقياس ريختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
كربلاء	حرائق في شهر آب				
ذي قار	جفاف الأهوار (تقرير شهر آب)	قضاء الجبايش، الإصلاح، سوق الشيوخ (مستمرة منذ 2017 وتحد 2018)	شحة المياه في نهري دجلة والفرات، وارتفاع درجات الحرارة ونسبة التبخر وإقامة سد اليسو على نهر دجلة من قبل تركيا	جفاف أهوار مثل أبو زرك تماما وفي الجبايش نقصان شديد في المياه والحمار الفربي جفاف مساحات شاسعة من بداية هور السناف ونفوق الجاموس والثروة السمكية	
				نزوح العوائل الى مناطق تواجد المياه وهجرة عوائل أخرى	
ديالى	هزة أرضية	بالساعة (830) من يوم 2018/9/1	حصلت هزة أرضية ارتدادية شمال غرب جمهورية إيران الإسلامية في منطقة كرمينشاه تم الشعور بها في محافظة ديالى / قضاء خانقين بلغت (4.5) درجات على مقياس ريختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
ميسان	هزة أرضية	بالساعة (0049) من يوم 2018/9/7	حصلت هزة أرضية ارتدادية محسوسة من الجانب الإيراني في قضاء المجر الكبير تبعد بحدود (37 كم) عن مركز القضاء بلغت (3.9) درجات على مقياس ريختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
واسط	هزة أرضية	بالساعة (0117) من يوم 2018/9/24	حدوث هزة أرضية بقوة (4.2) درجة على مقياس ريختر مركزها يبعد (8 كم) شرق ناحية جصان	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
	هزة أرضية	بالساعة (1035) من يوم 2018/9/24	حدوث هزة أرضية بقوة (3.4) درجة على مقياس ريختر تبعد (2 كم) جنوب غرب ناحية زرباطية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
	هزة أرضية	بالساعة (1042) من يوم 2018/9/24	حدوث هزة أرضية بقوة (3.1) درجة على مقياس ريختر تبعد (7 كم) شمال شرق ناحية زرباطية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
	هزة أرضية	بالساعة (1646) من يوم 2018/9/24	حدوث هزة أرضية بقوة (3.0) درجة على مقياس ريختر تبعد (11 كم) جنوب شرق قضاء بدرية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
بابل	نفوق أسماك بكميات هائلة	نهر الفرات في قضاء المسيب شمال محافظة بابل في 2018/10/28 وجميع مناطق العراق 2018/11/25	- تعفن الغلاصم الفطري وفقاً لتصريح المستشفى البيطري ومدير الثروة الحيوانية - كثرة انتشار الأقفاس العائمة المجازة وغير المجازة - عدد الأسماك فيها فوق المقرر - ضعف الوعي والإرشاد لدى مربي الأسماك - عدم مراجعة المستوصف البيطري عند ظهور أصابات الأسماك - عدم وجود طبيب بيطري في المزارع - انخفاض مناسيب المياه وسرعتها - قيام احد مربي الأسماك بجلب كميات من الأسماك المصابة من منطقة الطارمية في بغداد لغرض تربيتها - عدم فحص الأعلاف والأسماك بصورة دورية .		

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
نينوى	أمطار وسيول	نينوى 2018/11/23	هطول كميات كبيرة من الأمطار في محافظة نينوى مما أدى الى ارتفاع منسوب مياه نهر دجلة وتدفق المياه في الوديان	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
صلاح الدين	أمطار وسيول	قضاء الشرقاط / قرية الحورية 2018/11/23	نتيجة ارتفاع منسوب مياه نهر دجلة بسبب هطول كميات كبيرة من الأمطار أدى الى دخول المياه الى قرية الحورية التابعة الى قضاء الشرقاط الأمر الذي أدى الى غرق الدور السكنية بارتفاع أكثر من (2 م) وغمرت المياه أكثر من (2000) دار سكن	الأضرار المادية جسيمة غرق أكثر من (2000) دار وعدد من العجلات المدنية بالإضافة الى عدد من المواشي	الخسائر البشرية وفاة مواطنين اثنين وإصابة (4) آخرين
السليمانية	هزة أرضية	بالساعة (2332) من يوم 2018/11/5	حدوث هزة أرضية بقوة (4.4) درجة على مقياس ريختر في إيران/ منطقة سربيل زهاب تبعد مسافة (50 كم) عن الحدود العراقية تم الشعور بها في منطقة حلبجة التابعة لمحافظة السليمانية	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
ديالى	هزة أرضية	بالساعة (1930) من يوم 2018/11/25	حصلت هزة أرضية ارتدادية بقوة (6.3) درجة على مقياس ريختر في جمهورية إيران/ منطقة سربيل زهاب تبعد مسافة (20 كم) عن الحدود العراقية من جهة محافظة ديالى بالقرب من قضاء خانقين وناحية مندلي	الأضرار المادية انهيار جزئي في دار خالي من ساكنيه من الطراز القديم في محافظة بغداد / جانب الرصافة	لا توجد خسائر بشرية
ديالى	أمطار وسيول	قضاء بلدروز/ ناحية مندلي 2018/11/6	حصول فيضانات في قضاء بلدروز/ ناحية مندلي جراء هطول الأمطار الغزيرة والسيول القادمة من جمهورية إيران الإسلامية	الأضرار المادية جسيمة في دارين سكنية (مهدمة بالكامل)	لا توجد خسائر بشرية

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
ديالى	سيول	شهر تشرين الثاني / ناحيتي قزانية ومندلي التابعة لقضاء بلديروز والواقعة ضمن الشريط الحدودي مع إيران		الاضرار شديدة بلغت حوالي 140 بستان تصل لأكثر من 500 دونم وأشجار النخيل وحمضيات متنوعة	
	موجة سيول وأمطار عالية بمعدل (1120) م ³ /ثا معدل الأمطار بلغ 59 ملم	ناحية مندلي، قزانية 2018/11/25			
كربلاء	تقرير شهر تشرين الثاني/ نفوق كميات كبيرة من الاسماك وحدثت حالات نفوق جماعي للأسماك الموجودة في الأحواض العائمة في النهر في تلك المنطقة				
واسط	هزة أرضية	بالساعة 0740 من يوم 2018/11/25		لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
	سيول قادمة من إيران كميتها 1200 م ³	2018/11/24 2018/11/25			
القادسية	سيول قوية	2018/11/23 - 22 قضاء الحمزة / مدينة الشنافية و 11 قرية هي (بني سلامة، الصفون، آل بشارة، الحنيظة، عين جسوم، آل سوير، الثافية، آل عاشور، الدير، الرجيش وسيد عباس)	الأمطار الغزيرة وعدم وجود أجهزة أذار مبكر	قري محاصرة ولا يوجد لها طرق سائكة	تضرر مساحات من الاراضي الزراعية

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
القادسية	تكملة / سيول قوية	2018/11/23.22 قضاء الحمزة / مدينة الشنافية و 11 قرية هي (بني سلامة، الصفون، آل بشار، الحنيظة، عين جسيم، آل سوير، الثافية، آل عاشور، الديم، الرجيش وسيد عباس)	الأمطار الغزيرة وعدم وجود أجهزة إنذار مبكر	خسائر في البنى التحتية شملت الحكومية والأهلية والقطاع المختلط	
				تضرر المزروعات، الثروة الحيوانية وأخرى وهدم دار واحد	
كركوك	هزة أرضية	في الساعة 1540 من يوم 2018/11/25	هزة أرضية شديدة بقوة (6.3) درجة على مقياس ريختر وسرعة (8) كم/ثا		
كركوك	حريق شديد	في الساعة 2350 من يوم 2018/11/26		تضرر أسواق القصيرة القديم وتضرر هيئة الأثار	
النجف	سيول عارمة	2018/11/18 ناحية النور/ منطقة بحر النجف			
ميسان	سيول مائية متدفقة كبيرة	2018/11/25 المرتفعات الحدودية المشتركة بين العراق وإيران / شمال محافظة ميسان / شمال مكون الحويزة / ناحية المشرح والجانب الأيسر للطريق بركة العظيم	أمطار غزيرة	لم تسجل أي أضرار مادية ولم يتم التبليغ عن أية انجرافات للأغنام والقذائف غير المنفلقة	

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
نينوى	أمطار وسيول	نينوى/ القوسيات/ الزهور 2018/12/1	هطول كميات كبيرة من الأمطار في مركز المحافظة مما أدى الى دخول مياه الأمطار الى الدور السكنية في احياء (القوسيات والزهور والمهندسين والتاميم والزراعي والمالية) في الجانب الأيسر وأحياء (الشفاء والكلاوات والجوسق) في الجانب الأيمن	الأضرار المادية بسيطة	لا توجد خسائر بشرية
نينوى	أمطار وسيول	ناحية النمرود 2018/12/7	هطول أمطار غزيرة على محافظة نينوى/ ناحية النمرود داخل مخيم النمرود لأبواء النازحين مما أدى الى غرق خيم النازحين وذلك بدخول المياه بارتفاع أكثر من (1م) الى (7) خيم	الأضرار المادية جسيمة بالمخيم	لا توجد خسائر بشرية
كركوك	أمطار وسيول	قرية كورزوشان / قضاء الدبس 2018/12/6	هطول أمطار غزيرة على قرية كورزوشان التابعة الى قضاء الدبس / ناحية سركران وتمرضها الى سيول من نهر الزاب الاسفل والوديان المؤدية اليه	لا توجد معلومات حول الأضرار المادية لصعوبة الدخول للقرية المذكورة في الوقت الحالي	لا توجد خسائر بشرية
نينوى	أمطار وسيول	نينوى/ القوسيات 2018/12/8	هطول أمطار غزيرة على محافظة نينوى/ الجانب الأيسر/ حي القوسيات ودخول المياه بارتفاع (1م) الى عدد من الدور السكنية	الأضرار المادية تضرر (34) منزل بأضرار متوسطة	لا توجد خسائر بشرية
واسط	هزة أرضية	بالساعة (244) من يوم 2018/12/13	حصلت هزة أرضية تبعد مسافة (20 كم) جنوب غرب مركز محافظة واسط وبلغت (3.8) درجة على مقياس ريختر	لا توجد أضرار مادية	لا توجد خسائر بشرية
ديالى	هزة أرضية 6.6 بـمقياس ريختر				

- يتبع -

تابع / جدول (3): الخسائر الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	مختصر وصف الحالة	مكان حدوث الكارثة وتاريخه	أسباب الكارثة	الأضرار المادية الناتجة عن الكارثة	عدد الوفيات والإصابات إن وجدت
بابل	جفاف الموسم الزراعي الصيفي 2018	عموم المحافظة	تقليل الإطلاقات المائية من الدول المجاورة وعدم استخدام منظومات ري حديثة		
القادسية	الجفاف	(الشامية، عفا، الحمزة)	تقليل الإطلاقات المائية من الدول المجاورة وعدم استخدام منظومات ري حديثة	تعرض مساحة 201409 دونم للجفاف	
	هزة أرضية / شهر شباط	أغلب المحافظة	أسباب طبيعية	لم تسجل أي أضرار مادية	لم تسجل أي خسائر بشرية
البصرة	امتداد اللسان الملحي	الفاو، أبو الخصيب، المركز شط العرب (ثلثي المحافظة) وناحية الزبير		الأضرار بالمحاصيل والمزروعات والثروة الحيوانية	
	سيول	قضاء الفاو	أمطار غزيرة	وجود العديد من الدور السكنية الأيلة للسقوط حيث يشكل خطورة على حياة المواطنين	

المصدر: 1. وزارة الصحة و البيئة / القطاع البيئي / قسم مراقبة الكيمياويات وتقييم المواقع الملوثة

2. وزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الأمن الإتحادي

المؤشر (1 - 5 - 3) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار

سنداى للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030

تعريف المؤشر: يقوم فريق عامل حكومي دولي مفتوح العضوية معني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث، والذي شكّلته الجمعية العامة (القرار 284/69) بوضع مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي في تنفيذ إطار سنداى. ومن شأن هذه المؤشرات أن تعكس في النهاية الإتفاقيات على مؤشرات إطار سنداى . سيقوم المؤشر ببناء جسرين أهداف التنمية المستدامة وإطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث

((العراق يعتمد حالياً على تطبيق محاور الإستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث 2030 وبالتعاون والتنسيق مع باقي الوزارات من خلال اللجنة الوزارية التنفيذية لإطار عمل سنداى للحد من مخاطر التلوث.))

المصدر : وزارة الصحة و البيئة / القطاع البيئي

الهدف الثالث : ضمان تمتّع الجميع بأنماط
عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار



الهدف الثالث : ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

- لقد خطونا خطوات واسعة في سبيل الحد من وفيات الأطفال ، وتحسين صحة الأمهات ، ومكافحة فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز والملاريا وغيرها من الأمراض. فمنذ عام 1990، شهدت وفيات الأطفال التي يمكن منعها إنخفاض بنسبة (50%) عالمياً. كما إنخفضت وفيات الأمهات بنسبة (45%) في جميع أنحاء العالم. وبين عامي 2000 و2013، تم إنقاذ أكثر من (6.2) مليون شخص من الملاريا، وانخفضت الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز بنسبة (30%).
- وعلى الرغم من هذا التقدم الهائل ، لا يزال أكثر من (6) ملايين طفل يموتون قبل بلوغهم سن الخامسة في كل عام. ويموت (16,000) طفل كل يوم من أمراض يمكن الوقاية منها مثل الحصبة والسل. وتموت كل يوم مئات النساء أثناء الحمل أو من مضاعفات تتعلق بالولادة. وفي كثير من المناطق الريفية، لا تتم سوى (56%) من الولادات على يد مهنيين متخصصين. كما يمثل الإيدز اليوم السبب الرئيس للوفاة بين المراهقين في جنوب الصحراء الكبرى في أفريقيا التي لا تزال تعاني بشدة بسبب إنتشار وباء فيروس نقص المناعة البشرية. كل هذه الوفيات من الممكن تجنبها عن طريق الوقاية والعلاج والتعليم وحملات التحصين والرعاية الصحية الجنسية والإنجابية.
- في المنطقة العربية يرتفع متوسط العمر المتوقع عند الولادة وهو مؤشر يُجمل الأحوال الصحية، من (58.5) سنة في عام 1980 إلى (70.6) سنة في عام 2015. بالإضافة إلى ذلك، إنخفضت وفيات الأطفال في المنطقة العربية بشكل ملحوظ من (131) لكل (1000) ولادة حية في عام 1980 إلى (36.8) لكل (1000) في عام 2015، وهو ما يعزى جزئياً إلى التقدم الذي أحرزته العديد من البلدان العربية في زيادة إمكانية الوصول إلى مرافق الصرف الصحي المحسنة من (66%) في عام 1990 إلى (90%) بحلول عام 2015.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 3

- خفض النسبة العالمية للوفيات النفسية إلى أقل من (70) حالة وفاة لكل (100000) مولود حي بحلول عام 2030.
- وضع نهاية لوفيات المواليد والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها بحلول عام 2030، بسعي جميع البلدان إلى بلوغ هدف خفض وفيات المواليد على الأقل إلى (12) حالة وفاة لكل (1000) مولود حي ، وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة على الأقل إلى (25) حالة وفاة لكل (1000) مولود حي.
- وضع نهاية لأوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة ومكافحة الإلتهاب الكبدي الوبائي والأمراض المنقولة بالمياه والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام 2030.
- تخفيض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث من خلال الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية بحلول عام 2030.
- تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد ، بما يشمل تعاطي المخدرات وتناول الكحول على نحو يضر بالصحة ، وعلاج ذلك.
- خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور إلى النصف بحلول عام 2020.
- ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية ، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتوعية الخاصة به، وإدماج الصحة الإنجابية في الإستراتيجيات والبرامج الوطنية بحلول عام 2030.
- 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 الجيدة والفعالة والميسورة التكلفة.
- الحد بدرجة كبيرة من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرض للمواد الكيميائية الخطرة وتلويث وتلوث الهواء والماء والترية بحلول عام 2030.
- تعزيز تنفيذ الإتفاقية الإطارية لمنظمة الصحة العالمية لمكافحة التبغ في جميع البلدان، حسب الإقتضاء.
- دعم البحث والتطوير في مجال اللقاحات والأدوية للأمراض المعدية وغير المعدية التي تتعرض لها البلدان النامية في المقام الأول، وتوفير إمكانية الحصول على الأدوية واللقاحات الأساسية بأسعار معقولة، وفقاً لإعلان الدوحة بشأن الإتفاق المتعلق بالجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية وبالصحة العامة، الذي يؤكد حق البلدان النامية في الإستفادة بالكامل من الأحكام الواردة في الإتفاق بشأن الجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية المتعلقة بأوجه المرونة اللازمة لحماية الصحة العامة، لاسيما العمل من أجل إمكانية حصول الجميع على الأدوية.

- زيادة التمويل في قطاع الصحة وتوظيف القوى العاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها وإستبقائها في البلدان النامية ، وبخاصة في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية زيادة كبيرة.
- تعزيز قدرات جميع البلدان ، لاسيما البلدان النامية ، في مجال الإنذار المبكر والحد من المخاطر وإدارة المخاطر الصحية الوطنية والعالمية.

الغاية (3 - 1) خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من (70) حالة لكل (100000) من

المواليد الأحياء

المؤشر (3.1 - 1) نسبة وفيات الأمهات

تعريف المؤشر:

تُعرف نسبة الوفيات النفاسية بعدد الوفيات النفاسية خلال فترة زمنية محددة لكل (100000) مولود حيّ خلال الفترة الزمنية نفسها.

الوفاة النفاسية: وفاة امرأة أثناء حملها أو خلال 42 يوم من إنتهاء الحمل ، بغض النظر عن مدّة الحمل ووضعه ، جرّاء علة مرتبطة بالحمل أو متفاقمة بسببه أو بكييفية إدارته بسبب وفاة توليدية مباشرة أو غير مباشرة وليس لأسباب عرضية أو طارئة.

الوفاة المرتبطة بالحمل: وفاة امرأة أثناء حملها أو خلال 24 يوماً من إنتهاء الحمل، بغض النظر عن سبب الوفاة.

الوفاة النفاسية المتأخرة: وفاة امرأة لسبب توليدي مباشر أو غير مباشر بعد أكثر من 24 يوم أو أقل من سنة على إنتهاء الحمل.

جدول (4) : وفيات الأمهات ومعدل الوفاة لكل 100,000 ولادة حية			
السنة	عدد وفيات الأمهات	عدد الولادات الحية	معدل وفيات الأمهات لكل 100,000 ولادة حية
2015	335	1,046,018	32.0
2016	359	994,404	36.1
2017	322	1,051,775	30.6
2018	360	1,087,748	33.1
2019	328	1,041,604	31.5
2020	346	1,011,999	34.2

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

جدول (5) : وفيات الأمهات ومعدل الوفاة لكل 100,000 ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2020

المحافظة	عدد وفيات الأمهات	عدد الولادات الحية	معدل وفيات الأمهات لكل 100,000 ولادة حية
نينوى	33	81,671	40.4
كركوك	8	38,338	20.9
ديالى	21	41,411	50.7
الأنبار	2	45,573	4.4
بغداد	88	208,627	42.2
بابل	18	52,794	34.1
كربلاء	8	41,944	19.1
واسط	11	39,862	27.6
صلاح الدين	5	37,719	13.3
النجف	23	43,256	53.2
القادسية	12	35,145	34.1
الثنى	14	25,419	55.1
ذي قار	20	60,248	33.2
ميسان	16	34,549	46.3
البصرة	50	92,621	54.0
دهوك	11	33,942	32.4
السليمانية	0	48,983	0.0
أربيل	6	49,897	12.0

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

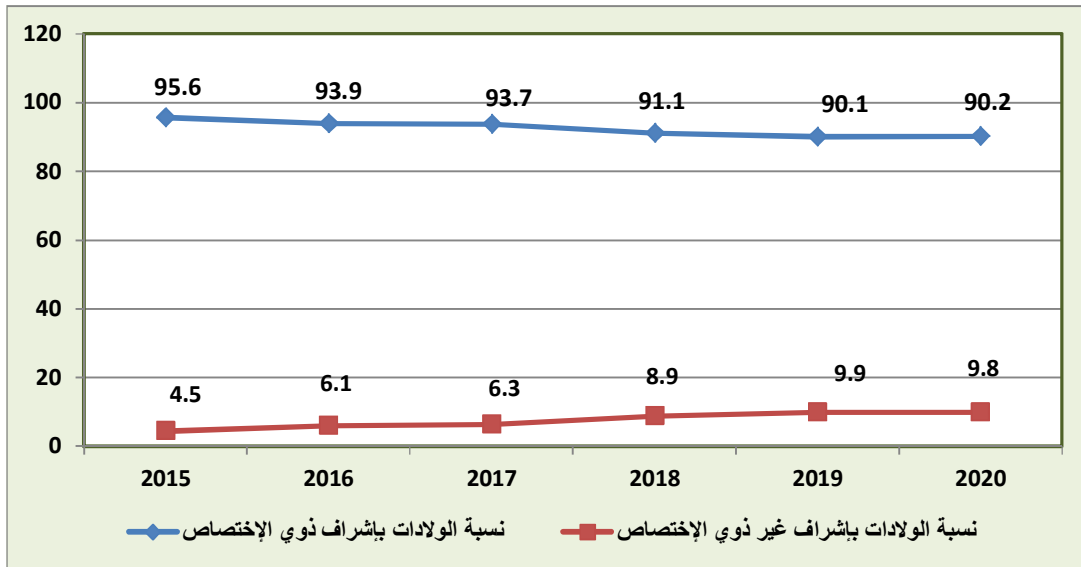
المؤشر (3 - 1 - 2) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مهرة

تعريف المؤشر: إن النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون ماهرون (أي الأطباء أو الممرضات أو القابلات عموماً) هي النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مديرون في مجال الرعاية التوليدية التي تُنقذ الحياة والتي تتضمن الإشراف على النساء والإهتمام بهنّ وإرشادهنّ خلال فترة الحمل والمخاض وما بعد الولادة.

جدول (6) : نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مهرة		
نسبة الولادات بإشراف غير ذوي الإختصاص	نسبة الولادات بإشراف ذوي الإختصاص	السنة
4.5	95.6	2015
6.1	93.9	2016
6.3	93.7	2017
8.9	91.1	2018
9.9	90.1	2019
9.8	90.2	2020

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

شكل (1) : نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مهرة



جدول (7) : نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيو صحتيون مهرة حسب المحافظة لسنة 2020		
المحافظة	نسبة الولادات بإشراف ذوي الإختصاص	نسبة الولادات بإشراف غير ذوي الإختصاص
فنيوى	80.2	19.8
كركوك	96.6	3.4
ديالى	90.4	9.6
الأنبار	91.6	8.4
بغداد	99.2	0.8
بابل	95.8	4.2
كربلاء	97.3	2.7
واسط	90.9	9.1
صلاح الدين	78.4	21.6
النجف	99.8	0.2
القادسية	93.0	7.0
المنجى	98.8	1.2
ذي قار	85.7	14.3
ميسان	98.5	1.5
البصرة	98.1	1.9
دهوك	87.3	12.7
السليمانية	85.6	14.4
أربيل	93.1	6.9

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

الغاية (3 - 2) : إنهاء وفيات المواليد والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها، بحلول عام 2030 بسعي جميع البلدان إلى بلوغ هدف خفض وفيات المواليد على الأقل إلى 12 حالة وفاة لكل 1000 مولود حي وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة إلى 25 حالة وفاة على الأقل لكل 1000 مولود حي

المؤشر (3-2-1) معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة

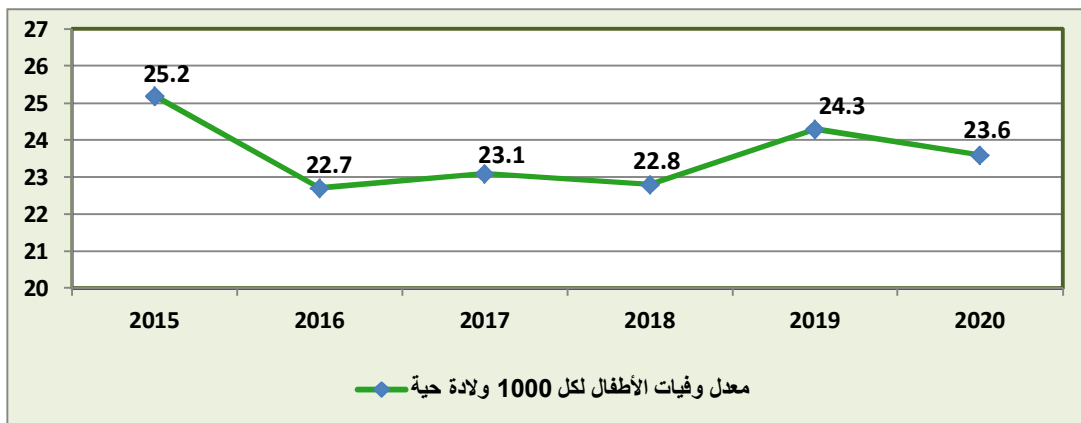
تعريف المؤشر:

إنّ معدّل وفيات الأطفال دون سن الخامسة هي احتمال وفاة طفل ، من بين كل (1000) مولود حي و لد في سنة أو فترة زمنية معيّنة قبل بلوغه سن الخامسة، إذا ما أتى في سياق قياس معدل الوفيات الخاص بالسّن والمحدّد خلال هذه الفترة.

جدول (8) : عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة		
السنة	عدد وفيات الأطفال دون سن الخامسة	معدل وفيات الأطفال لكل 1000 ولادة حية
2015	21,419	25.2
2016	22,610	22.7
2017	23,133	23.1
2018	24,799	22.8
2019	25,285	24.3
2020	23,829	23.6

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

شكل (2) : معدل وفيات الأطفال لكل (1000) ولادة حية



جدول (9) : عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة حسب المحافظة لسنة 2020		
المحافظة	عدد وفيات الأطفال دون سن الخامسة	معدل وفيات الأطفال لكل 1000 ولادة حية
نينوى	1,674	20.5
كركوك	823	21.4
ديالى	1,161	28.0
الأنبار	494	10.8
بغداد	5,591	26.8
بابل	1,803	34.2
كربلاء	926	22.1
واسط	927	23.4
صلاح الدين	377	10.0
النجف	1,302	29.8
القادسية	960	27.3
المنجى	425	16.7
ذي قار	1,585	26.6
ميسان	604	17.5
البصرة	2,576	27.8
دهوك	1,405	41.4
السليمانية	263	5.4
أربيل	933	18.7

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

المؤشر (3-2) معدل وفيات المواليد

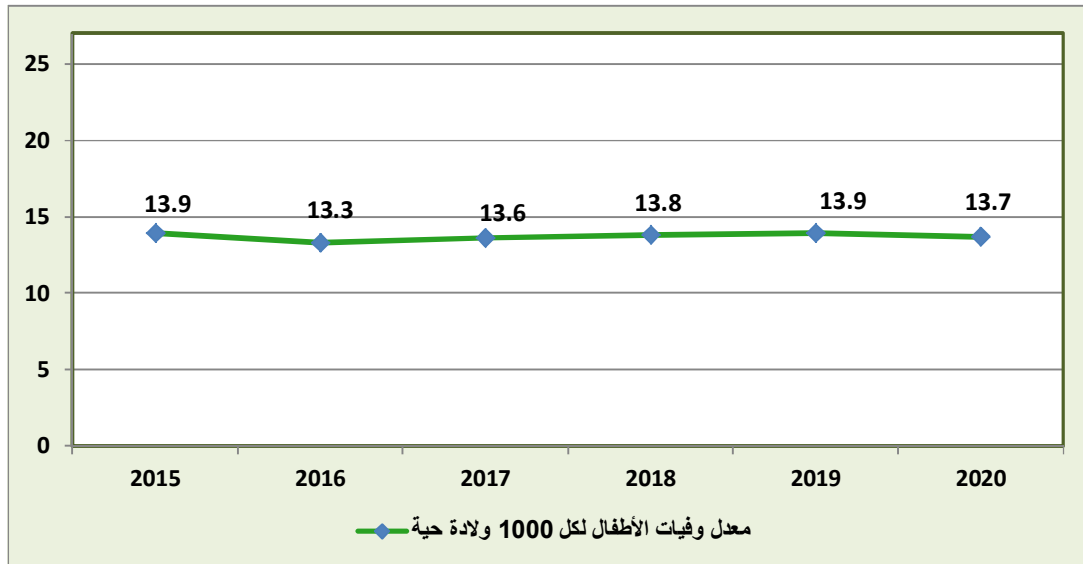
تعريف المؤشر:

إن معدل وفيات الأطفال حديثي الولادة هو احتمال أن يموت الطفل المولود في سنة أو فترة محددة خلال الأيام الـ 28 المكتملة من العمر إذا خضع لمعدلات الوفيات الخاصة بالسن في تلك الفترة، مقاساً بالنسبة لكل (1000) مولود حي. يمكن تقسيم وفيات حديثي الولادة (الوفيات بين الولادات الحية خلال الأيام الثماني والعشرين الأولى من الحياة) إلى الوفيات المبكرة لحديثي الولادة التي تحصل خلال الأيام السبعة الأولى بعد الولادة، والوفيات المتأخرة لحديثي الولادة التي تحصل بعد مرور اليوم السابع على الولادة وقبل إتمام اليوم الثامن والعشرين من تاريخ الولادة.

جدول (10) : عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة		
معدل وفيات حديثي الولادة لكل 1000 ولادة حية	عدد وفيات حديثي الولادة	السنة
13.9	11,855	2015
13.3	13,227	2016
13.6	13,584	2017
13.8	14,976	2018
13.9	14,455	2019
13.7	13,861	2020

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

شكل (3) : معدل وفيات حديثي الولادة لكل 1000 ولادة حية



جدول (11) : عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة حسب المحافظة لسنة 2020		
المحافظة	عدد وفيات حديثي الولادة	معدل وفيات حديثي الولادة لكل 1000 ولادة حية
نينوى	978	12.0
كركوك	611	15.9
ديالى	704	17.0
الأنبار	334	7.3
بغداد	3,302	15.8
بابل	920	17.4
كربلاء	547	13.1
واسط	534	13.5
صلاح الدين	168	4.5
النجف	882	20.2
القادسية	628	17.9
المنجى	195	7.7
ذي قار	1,081	18.1
ميسان	301	8.7
البصرة	1,721	18.6
دهوك	352	10.4
السليمانية	179	3.7
أربيل	424	8.5

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

الغاية (3 - 3) بحلول عام 2030 ، القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الإلتهاب الكبدي الوبائي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى

المؤشر (3 - 3 - 1) عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل 1000 شخص غير مصاب من السكان

حسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان

تعريف المؤشر:

إنّ عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل 1000 شخص غير مصاب بحسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان هو عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل 1000 شخص خلال سنوات معيّنة بين السكان غير المصابين.

ملاحظة:

((تتوفر بيانات حسب الجنس فقط ولا تتوفر حسب الفئات العمرية وحسب الفئات الرئيسية من السكان))

((معدل الإصابة المُحتسب هو لكل 10,000 شخص غير مصاب))

جدول (12) : عدد الإصابات والوفيات بالعموز المناعي والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس								
معدل الوفيات	عدد الوفيات			معدل الإصابات	عدد الإصابات			السنة
	المجموع	إناث	ذكور		المجموع	إناث	ذكور	
0.001	4	1	3	0.013	32	6	26	2015
0.003	11	2	9	0.014	52	7	45	2016
0.002	7	2	5	0.026	95	10	85	2017
0.002	6	2	4	0.029	111	22	89	2018
0.002	9	1	8	0.052	204	32	172	2019
0.003	12	4	8	0.050	210	35	175	2020

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

جدول (13) : عدد الإصابات والوفيات بالعوز المناعي والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس والمحافظه لسنة 2020								
معدل الوفيات	عدد الوفيات			معدل الإصابات	عدد الإصابات			المحافظة
	المجموع	إناث	ذكور		المجموع	إناث	ذكور	
0.000	0	0	0	0.01	4	1	3	نينوى
0.000	0	0	0	0.08	13	1	12	كركوك
0.017	3	1	2	0.03	5	2	3	ديالى
0.000	0	0	0	0.01	1	1	0	الأنبار
0.000	0	0	0	0.12	43	8	35	بغداد/الكرخ
0.006	3	1	2	0.13	62	6	56	بغداد/الرصافة
0.005	1	0	1	0.04	9	3	6	بابل
0.000	0	0	0	0.05	7	0	7	كربلاء
0.007	1	0	1	0.04	6	2	4	واسط
0.000	0	0	0	0.00	0	0	0	صلاح الدين
0.000	0	0	0	0.05	8	1	7	النجف
0.007	1	1	0	0.01	2	0	2	القادسية
0.000	0	0	0	0.01	1	0	1	المنجى
0.005	1	0	1	0.08	17	3	14	ذي قار
0.000	0	0	0	0.01	1	0	1	ميسان
0.000	0	0	0	0.05	14	1	13	البصرة
0.007	1	0	1	0.03	4	2	2	دهوك
0.000	0	0	0	0.02	5	2	3	السليمانية
0.005	1	1	0	0.04	8	2	6	أربيل

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

المؤشر (3-3-2) معدل إنتشار داء السل لكل 100000 من السكان

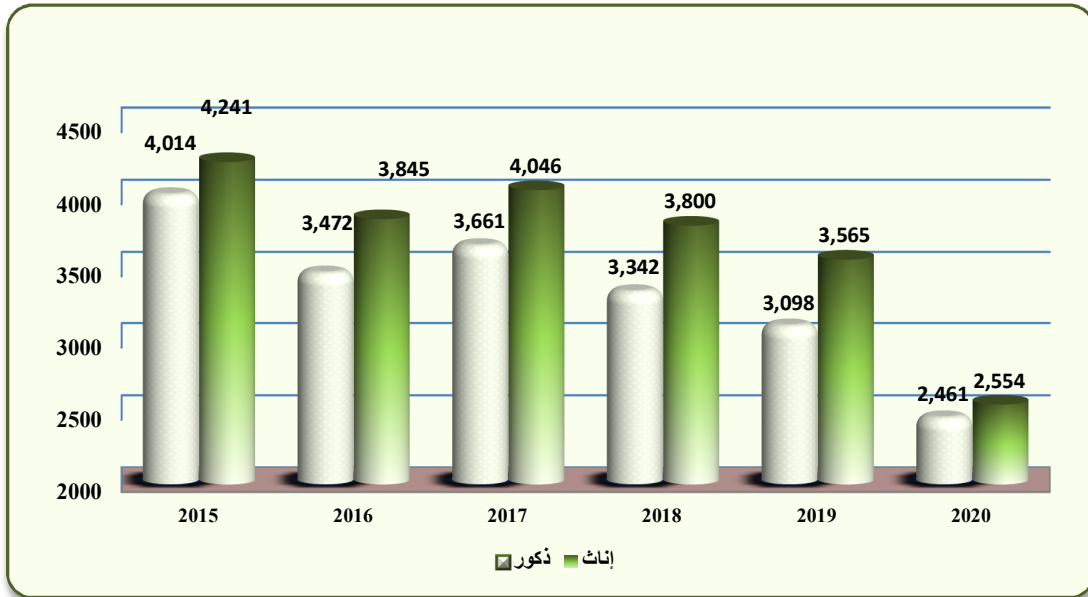
تعريف المؤشر:

يعرّف معدّل إنتشار السل لكلّ (100000) شخص على أنّه العدد المقدّر لحالات السل الجديدة والحالات التي يعاني فيها المصابون من إنتكاس (ويشمل كل أنواع السل بما فيه حالات الأشخاص الذين يتعايشون مع فيروس نقص المناعة البشرية) والتي تظهر في سنة محدّدة، ويشار إليها كمعدل لكل (100000) شخص.

جدول (14) : عدد الإصابات بالتدرن الكلي والمعدل لكل 100,000 من السكان حسب الجنس				
معدل الإصابة	عدد الإصابات			السنة
	المجموع	إناث	ذكور	
23	8,255	4,241	4,014	2015
20	7,317	3,845	3,472	2016
21	7,707	4,046	3,661	2017
19	7,142	3,800	3,342	2018
17	6,663	3,565	3,098	2019
12	5,015	2,554	2,461	2020

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

شكل (4) : عدد الإصابات بالتدرن الكلي حسب الجنس



جدول (15) : عدد الإصابات بالتدخين الكلي والمعدل لكل 100,000 من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020				
معدل الإصابة	عدد الإصابات			المحافظة
	المجموع	إناث	ذكور	
6	236	119	117	نينوى
13	217	122	95	كركوك
13	230	135	95	ديالى
9	168	96	72	الأنبار
17	606	267	339	بغداد/الكرخ
21	1,029	555	474	بغداد/الرصافة
10	217	115	102	بابل
13	164	84	80	كربلاء
14	201	111	90	واسط
10	174	87	87	صلاح الدين
10	152	71	81	النجف
13	172	100	72	القادسية
13	112	63	49	المتن
16	352	145	207	ذي قار
10	122	73	49	ميسان
11	322	132	190	البصرة
7	96	38	58	دهوك
9	213	112	101	السليمانية
12	232	129	103	أربيل

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

المؤشر (3.3 - 3) عدد حالات الإصابة بالملاريا لكل 1000 من السكان

تعريف المؤشر:

يتم تعريف حالات الإصابة بالملاريا على إنه عدد الحالات الجديدة المعرضة للإصابة بالملاريا لكل 1000 شخص في كل عام.

يتم تعريف حالة الملاريا على أنها إصابة شخص ما بعدوى الملاريا مع تأكيد وجود طفيليات الملاريا في دمه من خلال إجراء إختبار تشخيصي . والسكان المستهدفون هم السكان المعرضون لخطر الإصابة بالمرض.

ملاحظة:

((معدل الإصابة المحتسب هو لكل 10,000 شخص غير مصاب))

جدول (16) : عدد حالات الإصابة بالملاريا والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس				
معدل الإصابة	عدد الإصابات			السنة
	المجموع	إناث	ذكور	
0.001	3	0	3	2015
0.000	0	0	0	2016
0.000	0	0	0	2017
0.000	0	0	0	2018
0.000	0	0	0	2019
0.000	0	0	0	2020

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

المؤشر (3 - 3 - 4) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) لكل 100,000 من السكان

تعريف المؤشر:

يُقاس هذا المؤشر بشكل غير مباشر من خلال حساب نسبة المصابين بعدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي (B) المزمّن، أي نسبة الحالات الإيجابية وفقاً لمؤشر العدوى الذي يُعرّف بثبوت وجود المستضد السطحي لإلتهاب الكبد الوبائي أو المستضد HBsAg.

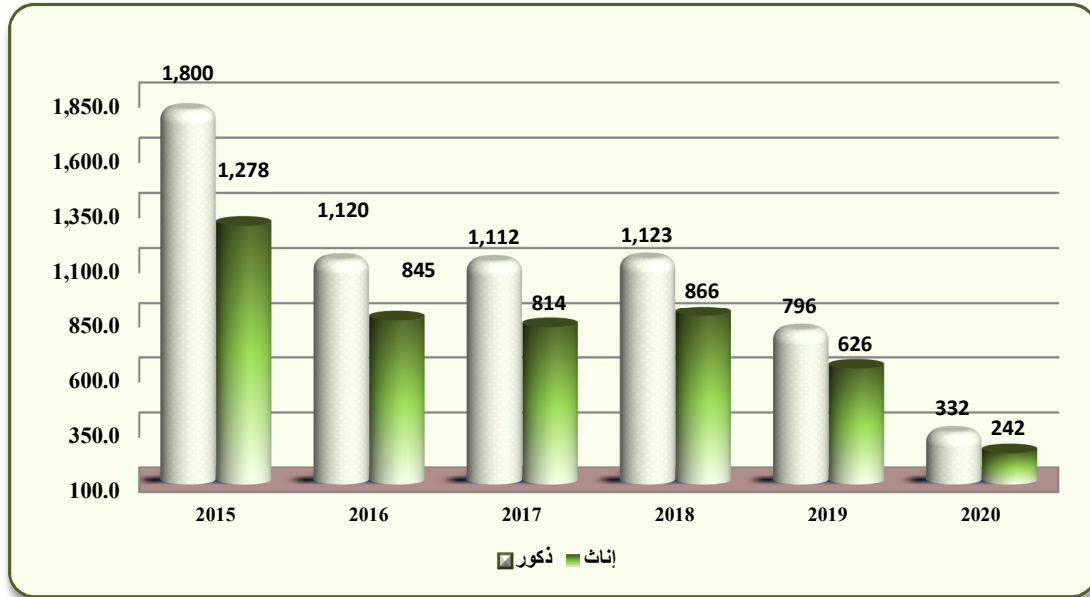
ملاحظة:

((معدل الإصابة المُحتسب هو لكل 10,000 شخص غير مصاب))

جدول (17) : عدد حالات الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس				
معدل الإصابة	عدد الإصابات			السنة
	المجموع	إناث	ذكور	
0.83	3,078	1,278	1,800	2015
0.52	1,965	845	1,120	2016
0.52	1,926	814	1,112	2017
0.52	1,989	866	1,123	2018
0.36	1,422	626	796	2019
0.14	574	242	332	2020

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

شكل (5) : عدد حالات الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) حسب الجنس



جدول (18) : عدد حالات الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل 10,000 من السكان حسب الجنس لسنة 2020				
معدل الإصابة	عدد الإصابات			المحافظة
	المجموع	إناث	ذكور	
0.28	109	40	69	نينوى
0.00	0	0	0	كركوك
0.20	35	13	22	ديالى
0.38	71	28	43	الأنبار
0.09	32	15	17	بغداد/الكرخ
0.04	18	5	13	بغداد/الرصافة
0.16	34	17	17	بابل
0.01	1	1	0	كربلاء
0.52	76	37	39	واسط
0.51	85	35	50	صلاح الدين
0.18	28	6	22	النجف
0.01	1	0	1	القادسية
0.40	34	16	18	المنجى
0.06	14	11	3	ذي قار
0.01	1	1	0	ميسان
0.09	29	15	14	البصرة
0.00	0	0	0	دهوك
0.02	5	2	3	السليمانية
0.01	1	0	1	أربيل

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

الغاية (3 - 4) بحلول عام 2030 ، خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية

المؤشر (3 - 4 - 1) : معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض

التنفسية المزمنة

تعريف المؤشر:

معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية ، أو السرطان، أو داء السكري أو الأمراض التنفسية المزمنة. إن احتمال الوفاة بين 30 و70 من العمر جرّاء الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية أو السرطان أو داء السكري أو أي مرض تنفسي مزمن هو النسبة المئوية من الناس في الثلاثين من العمر الذين سيموتون قبل بلوغ السبعين نتيجة الإصابة بهذه الأمراض.

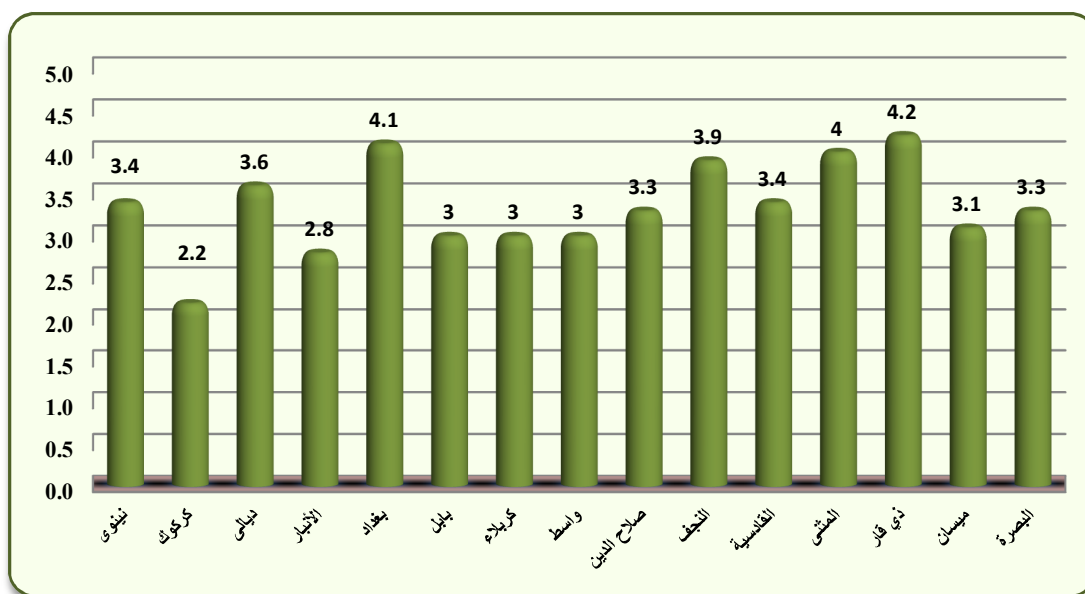
جدول (19) : عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل 1000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020						
معدل الوفيات للأشخاص غير الإنتقالية	المجموع الكلي	أمراض جهاز الدوران	جزء من أمراض الجهاز التنفسي	الأورام الخبيثة	السكري	المحافظة
3.4	2,623	2,699	176	584	164	نينوى
2.2	1,190	838	12	294	46	كركوك
3.6	1,926	1,235	107	319	265	ديالى
2.8	1,477	1,055	19	198	175	الأنبار
4.1	11,906	6,839	397	2,423	2,247	بغداد
3.0	1,929	1,030	124	515	260	بابل
3.0	1,485	809	162	300	214	كربلاء
3.0	1,278	798	74	262	144	واسط
3.3	1,537	1,126	94	236	81	صلاح الدين
3.9	1,757	1,129	153	331	144	النجف

- يتبع -

تابع / جدول (19) : عدد معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل 1000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020						
معدل الوفيات للأمراض غير الانتقالية	المجموع الكلي	أمراض جهاز الدوران	جزء من أمراض الجهاز التنفسي	الأورام الخبيثة	السكري	المحافظة
3.4	1,325	817	73	239	196	القادسية
4.0	933	607	99	130	97	المنشي
4.2	2,623	1,237	880	372	134	ذي قار
3.1	975	656	15	215	89	ميسان
3.3	2,939	1,823	124	766	226	البصرة
3.6	36,873	22,698	2,509	7,184	4,482	المجموع

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

شكل (6) : معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة لكل 1000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020



المؤشر (3-4-2) معدل وفيات الانتحار

تعريف المؤشر:

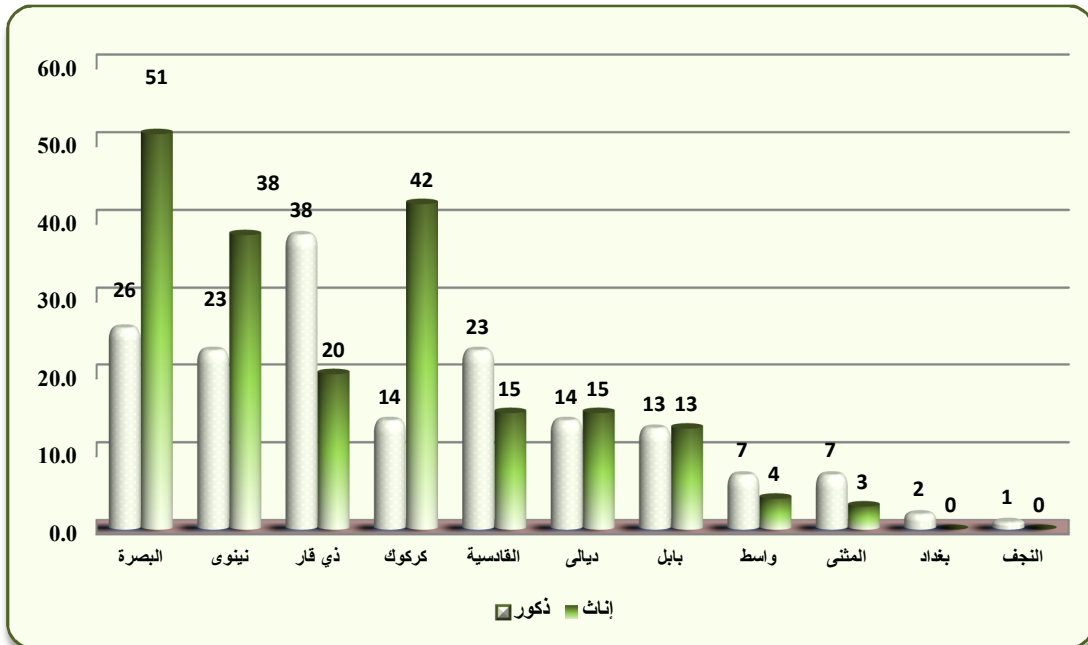
إن معدل وفيات الانتحار هو عدد الوفيات الناجمة عن الانتحار خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان ومضروباً بـ100000.

جدول (20) : معدل وفيات الانتحار لكل 100,000 من السكان	
السنة	المعدل
2015	...
2016	1.40
2017	0.53
2018	1.10
2019	1.00
2020	1.10

... لا تتوفر بيانات

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

شكل (7) : عدد حالات الانتحار حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020



جدول (21) : عدد ومعدل حالات الإنتحار لكل 100,000 من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020				
معدل حالات الإنتحار لكل 100,000 من السكان	المجموع	عدد حالات الإنتحار		المحافظة
		إناث	ذكور	
1.6	61	38	23	نينوى
3.3	56	42	14	كركوك
1.7	29	15	14	ديالى
0.0	0	0	0	الأنبار
0.02	2	0	2	بغداد
1.2	26	13	13	بابل
0.0	0	0	0	كربلاء
0.8	11	4	7	واسط
0.0	0	0	0	صلاح الدين
0.1	1	0	1	النجف
2.8	38	15	23	القادسية
1.2	10	3	7	المتن
2.6	58	20	38	ذي قار
0.0	0	0	0	ميسان
2.5	77	51	26	البصرة

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

الغاية (3 - 6) بحلول عام 2030 ، خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى النصف

المؤشر (3 - 6 - 1) : معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور على الطرق

تعريف المؤشر:

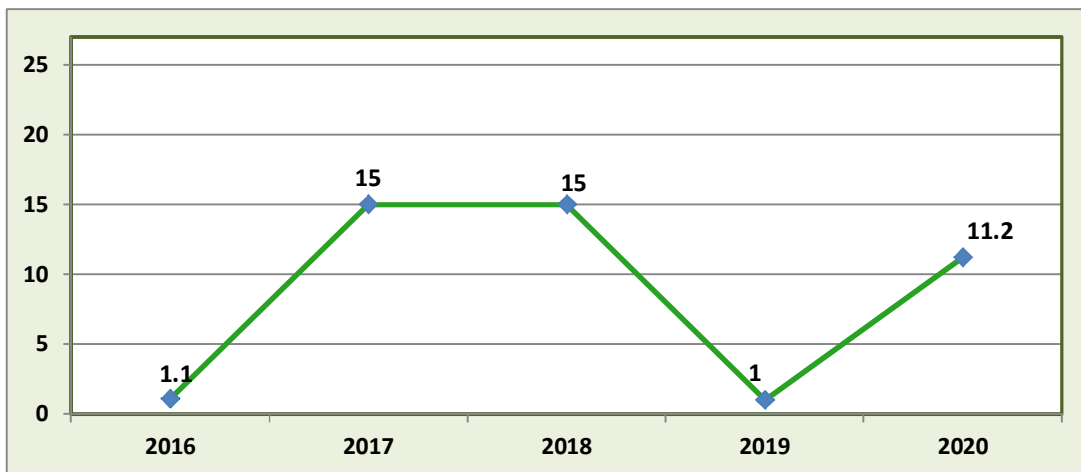
معدل الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور هو عدد الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور المميتة لكل (100000) شخص.

جدول (22) : معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان	
السنة	المعدل
2015	...
2016	1.1
2017	15.0
2018	15.0
2019	1.0
2020	11.2

... لا تتوفر بيانات

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

شكل (8) : معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان



جدول (23) : عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان حسب المحافظة لسنة 2020		
المحافظة	عدد المتوفين بحوادث المرور	معدل الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور لكل 100,000 من السكان
نينوى	208	5.3
كركوك	188	11.2
ديالى	278	16.1
الأنبار	113	6.1
بغداد	816	9.5
بابل	308	14.2
كربلاء	169	13.2
واسط	249	17.1
صلاح الدين	97	5.8
النجف	281	18.1
القادسية	201	14.8
المنجلى	127	14.8
ذي قار	305	13.8
ميسان	119	10.2
البصرة	191	6.2
دهوك	176	12.9
السليمانية	420	18.4
أربيل	259	13.3

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

الغاية (3 - 8) 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 والجيّدة والفعالة والميسورة التكلفة

المؤشر (3.8 - 1) : نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية

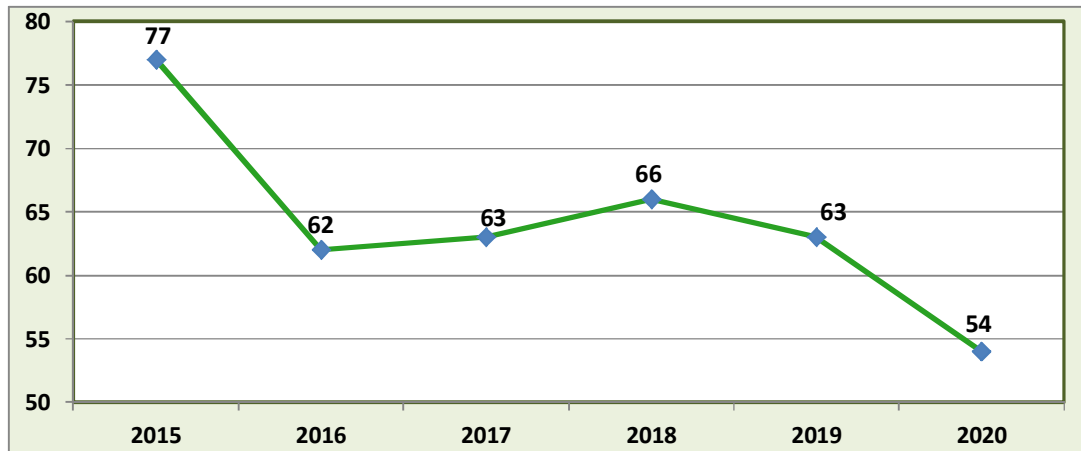
تعريف المؤشر:

تغطية توافر الخدمات الصحية الأساسية المعرفة بإعتبارها متوسط التغطية التي توفر الخدمات الأساسية المستندة إلى الإجراءات الكاشفة التي تشمل الصحة الإنجابية، وصحة الأمهات، والمواليد الجدد، والأطفال، والأمراض المعدية، والأمراض غير المعدية، والقدرة على توفير الخدمات، وإمكانية الوصول إليها لدى السكان عموماً والأشد حرماناً خصوصاً .

جدول (24) : نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية	
النسبة %	السنة
77	2015
62	2016
63	2017
66	2018
63	2019
54	2020

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

شكل (9) : نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية



الغاية (3 - 9) بحلول عام 2030 ، الحد بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوث الهواء والماء والتربة

المؤشر (3 - 9 - 3) : معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد

تعريف المؤشر:

إنّ معدل الوفيات المنسوبة إلى التسمّم غير المتعمّد هو عدد الوفيات الناجمة عن التسميم العرضي خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان، ومضروباً بـ100000.

جدول (25) : عدد الوفيات بالتسمم الغذائي	
السنة	العدد
2015	...
2016	...
2017	0
2018	2
2019	18
2020	...

... لا تتوفر بيانات

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

جدول (26) : معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل 100,000 من السكان	
السنة	المعدل
2020	0.19

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

الغاية (3 - ج) تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها وإستبقائها في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية

المؤشر (3-ج-1) : معدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم

تعريف المؤشر:

كثافة الأطباء: تشمل عدد الأطباء، بما في ذلك الأطباء الأخصائيين وممارسي الطب العام لكل (10000) نسمة.

كثافة العاملين في مجال التمريض والقبالة: تشمل عدد العاملين في مجال التمريض والقبالة لكل (10000) نسمة.

كثافة العاملين في طب الأسنان: تشمل عدد أطباء الأسنان، والخبراء الفنيين ومساعدى أطباء الأسنان والعاملين في المهن المرتبطة بهذا الطب لكل (10000) نسمة .

كثافة العاملين في الصيدلة: تشمل عدد الصيادلة، والخبراء الفنيين ومساعدى الصيادلة والعاملين في المهن المرتبطة بها لكل (10000) نسمة.

جدول (27) : عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10000) نسمة

الملاكات البشرية						السنوات
الصيدلة		أطباء الأسنان		الأطباء		
المعدل	العدد	المعدل	العدد	المعدل	العدد	
2.5	8,001	2.3	7,277	8.5	26,975	2015
2.6	8,460	2.4	7,746	8.4	27,208	2016
3.3	10,939	2.8	9,524	9.4	31,451	2017
3.5	11,500	3.2	10,545	8.0	26,311	2018
4.3	14,566	3.8	12,796	8.7	29,217	2019
4.5	15,413	3.5	12,038	8.9	30,839	2020

- يتبع -

تابع / جدول (27) : عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10000) نسمة						
الملاكات البشرية						السنوات
الملاكات المختبرية		ذوي المهن الصحية		الملاكات التمريضية		
المعدل	العدد	المعدل	العدد	المعدل	العدد	
2.8	8,724	18.6	58,791	18.6	58,687	2015
3.1	9,920	19.0	61,526	19.4	62,795	2016
2.9	9,715	19.0	59,961	20.3	64,297	2017
2.8	9,304	20.0	65,650	20.9	68,421	2018
3.1	10,485	24.2	81,497	23.1	77,836	2019
3.1	10,676	23.7	81,900	22.3	76,940	2020

- يتبع -

تابع / جدول (27) : عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10000) نسمة				
الملاكات البشرية				السنوات
الأطباء البيطريين		المساعدون الصحيون		
المعدل	العدد	المعدل	العدد	
...	...	0.2	653	2015
...	...	0.2	695	2016
0.1	235	0.2	802	2017
0.1	268	0.1	233	2018
0.1	280	0.1	384	2019
0.1	270	0.1	342	2020

... لا تتوفر بيانات

ملاحظة:

سنة 2015 : البيانات تشمل العاملين في إقليم كردستان مع الأطباء المنسبين من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

سنة 2016 : البيانات تشمل العاملين في إقليم كردستان مع الأطباء المنسبين من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ويدون محافظتي نينوى والأنبار.

سنة 2017 : البيانات تشمل العاملين في إقليم كردستان مع الأطباء المنسبين من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ويدون محافظة نينوى، وبالنسبة لمحافظة أربيل فقط إحصائيات الأطباء وأطباء الأسنان والصيدلة.

السنوات 2018 . 2020 : البيانات لا تشمل العاملين في إقليم كردستان ولا تشمل الأطباء المنسبين من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

المصدر : وزارة الصحة / البيئة

الهدف السادس : كفالة توافر المياه
وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها
إدارة مستدامة



الهدف السادس : كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة

- تؤثر ندرة المياه على أكثر من (40%) من السكان في جميع أنحاء العالم، وهو رقم مثير للقلق من المتوقع أن يزداد مع ارتفاع درجات الحرارة العالمية بسبب تغير المناخ. وعلى الرغم من أن (2.1) مليار شخص قد تمكنوا من الحصول على خدمات الصرف الصحي المحسنة للمياه منذ عام 1990، فإن تضاؤل إمدادات مياه الشرب المأمونة تعد مشكلة رئيسة تؤثر على كل القارات.
- وفي عام 2011، تعرض (41) بلداً لإجهاد مائي - توشك عشرة منها على إستنفاد إمداداتها من المياه العذبة المتجددة بالكامل مما سيضطرها للإعتماد على مصادر بديلة. وتفاقم زيادة الجفاف وتسارع وتيرة التصحر من خطورة الأوضاع. فمن المتوقع أن يتأثر واحد من كل أربعة من سكان العالم على الأقل بنقص المياه المتكرر بحلول عام 2050.
- ويكتسب هذا الأمر أهمية خاصة بالنسبة للمنطقة العربية، فهي المنطقة الأكثر معاناة من إنعدام الأمن المائي في العالم، فيوجد بها (14) بلداً من البلدان العشرين الأكثر معاناة من ندرة المياه في العالم، ولا يتجاوز نصيب الفرد من المياه المتجددة فيها (12%) فقط من الحصة المتوسطة للمواطن عالمياً. وفي الوقت نفسه، تنبع أكثر من نصف مياه المنطقة من خارجها، وهو ما يجعل المنطقة العربية الأكثر اعتماداً على مصادر المياه الخارجية. كذلك إزداد إنعدام الأمن المائي بسبب تصاعد الصراعات في ليبيا وسوريا والعراق واليمن. ففي سوريا، على سبيل المثال، لا يحصل (70%) من السكان السوريين على مياه الشرب المأمونة بصورة منتظمة بسبب تدمير البنية الأساسية وانقطاع المياه بشكل متزايد.

المصدر: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 6

- * تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030.
- * تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية ، وإيلاء إهتمام خاص لإحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.
- * تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الإستخدام المأمونة بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام 2030.
- * زيادة كفاءة إستخدام المياه في جميع القطاعات زيادة كبيرة وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030.
- * تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات ، بما في ذلك من خلال التعاون العابر للحدود حسب الإقتضاء ، بحلول عام 2030.
- * حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه ، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020.
- * تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي ، بما في ذلك جمع المياه ، وإزالة ملوحتها ، وكفاءة إستخدامها ، ومعالجة المياه العادمة ، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الإستعمال ، بحلول عام 2030.
- * دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي.

الغاية (6 - 1) بحلول عام 2030 ، تحقيق هدف حصول الجميع على نحوٍ منصفٍ على مياه الشرب الأمونة والميسورة التكلفة

المؤشر (6-1-1) نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة

تعريف المؤشر:

يتم قياس نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب المدارة بطريقة آمنة عن طريق نسبة السكان الذين يستفيدون من مصادر مياه الشرب الأساسية والمحسنة وتكون متاحة عند الحاجة إليها وخالية من الملوثات البشرية (والمواد الكيميائية ذات الأولوية). المصدر "المحسن" هو التعريف المستخدم في عملية رصد الأهداف الإنمائية للألفية، أي المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو إلى قطعة أرض، الصنابير العامة أو المواسير العمودية، الآبار الأنبوبية المحمية، الينابيع ومياه الأمطار المحمية.

جدول (28): نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة			
السنة	الحضر	الريف	المجموع
2015	91.3	73.7	86.1
2016*	89.4	69.9	83.6
2017	90.3	68.9	83.4
2018	91.7	63.3	82.6
2019	91.9	64.2	83.0
2020	91.7	65.6	83.4

* البيانات الخاصة بسنة 2016 عدا محافظتي نينوى والأنبار

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

جدول (29): نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة حسب المحافظة لسنة 2020			
المحافظة	الحضر	الريف	المجموع
نينوى	97.0	75.0	88.3
كركوك	94.0	89.0	92.7
ديالى	100.0	80.0	89.8
الأنبار	79.0	70.0	74.5
أمانة بغداد	100.0	0.0	100.0
أطراف بغداد	60.0	40.0	50.5
بابل	85.0	55.0	69.5
كربلاء	97.0	87.0	93.7
واسط	100.0	80.0	92.0
صلاح الدين	80.0	49.0	63.0
النجف	98.0	94.0	96.9
القادسية	82.0	63.0	73.9
المتن	85.0	65.0	74.3
ذي قار	83.0	25.0	62.2
ميسان	90.0	85.0	88.7
البصرة	90.0	85.0	89.1

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

الغاية (6 - 3) بحلول عام 2030 ، تحسين نوعية المياه بالحد من التلوث، ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة، وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام المأمون بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي

المؤشر (6-3-1) نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية والصناعية المعالجة بطريقة آمنة

تعريف المؤشر:

نسبة مياه المجاري الناجمة عن الأسر المعيشية وعن الأنشطة الاقتصادية المعالجة بطريقة آمنة إستناداً إلى درجات المعالجة على النحو المحدد في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة SEEA والتوصيات الدولية لإحصاءات المياه مقارنة بمجموع مياه المجاري الناجمة عن الأسر المعيشية والأنشطة الاقتصادية .

جدول (30): نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة			
النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة	كمية المياه العادمة المعالجة في محطات ووحدات المعالجة (م ³ /سنة)	كمية المياه العادمة المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة (م ³ /سنة)	السنة
71.8	505,882,700	704,589,065	2015*
47.7	403,572,105	846,795,255	2016*
45.0	546,294,405	1,212,919,455	2017
55.0	565,870,450	1,029,300,000	2018
60.3	669,982,320	1,111,960,820	2019
60.5	717,308,950	1,185,092,950	2020

* البيانات الخاصة بسنتي 2015 و 2016 عدا محافظتي نينوى والأنبار

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات المجاري في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (31): نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة حسب المحافظة لسنة 2020			
المحافظة	كمية المياه العادمة المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة (م ³ /سنة)	كمية المياه العادمة المعالجة في محطات ووحدات المعالجة (م ³ /سنة)	النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة
نينوى	657,000	547,500	83.3
كركوك	430,700	430,700	100.0
ديالى	2,555,000	0	0.0
الأنبار	13,870,000	13,687,500	98.7
أمانة بغداد	666,125,000	428,875,000	64.4
أطراف بغداد	17,155,000	17,155,000	100.0
بابل	14,600,000	10,950,000	75.0
كربلاء	65,517,500	64,057,500	97.8
واسط	14,600,000	0	0.0
صلاح الدين	13,687,500	5,365,500	39.2
النجف	53,509,000	30,696,500	57.4
القادسية	20,075,000	7,300,000	36.4
المثنى	3,650,000	2,920,000	80.0
ذي قار	116,800,000	12,045,000	10.3
ميسان	85,501,250	55,388,750	64.8
البصرة	96,360,000	67,890,000	70.5

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات المجاري في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

المؤشر (6 - 3 - 2) نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية جيدة**تعريف المؤشر:**

يتم تعريف المؤشر على أنه نسبة الكتل المائية الموجودة داخل البلد من مياه محيطية ذات نوعية جيدة. تشير نوعية المياه المحيطية إلى المياه الطبيعية غير المعالجة في الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية والتي تمثل مزيجاً من التأثيرات الطبيعية جنباً إلى جنب مع تأثيرات جميع الأنشطة البشرية. يعتمد المؤشر على بيانات نوعية المياه المستمدة من القياس في الموقع وتحليل العينات التي يتم جمعها من المياه السطحية والجوفية. يتم تقييم (نوعية جودة المياه) عن طريق العلامات الفيزيائية والكيميائية الأساسية التي تعكس نوعية المياه الطبيعية المتعلقة بالعوامل المناخية والبيولوجية، إلى جانب التأثيرات الرئيسية على نوعية المياه. فالمراقبة المستمرة لكافة أشكال المياه السطحية والمياه الجوفية غير مجدية إقتصادياً وغير مطلوبة لتحديد حالة المياه المحيطية في أي بلد بشكل كاف. لذلك تختار البلدان الكتل المائية من الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية الممثلة والمهمة لتقييم نوعية المياه وإدارتها لرصد المؤشر 2.3.6 والإبلاغ عنه.

يتم تصنيف حالة نوعية الكتل المائية الفردية بناءً على مدى إمتثال البيانات المتاحة لرصد جودة المياه للمعايير الأساسية مع القيم المستهدفة المحددة من قبل البلد. يتم إحتساب المؤشر كنسبة من عدد من الكتل المائية المصنفة على أنها (ذات نوعية جيدة) أي مع الإمتثال بنسبة (80%) على الأقل إلى مجموع الكتل المائية المقيّمة، معبراً عنه بالنسبة المئوية.

((يتم العمل حالياً من قبل اللجنة الوزارية للتنمية المستدامة في وزارة الموارد المائية على إحتساب هذا المؤشر)).

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم السياسات البيئية

الغاية (6 - 4) بحلول عام 2030 ، تحقيق زيادة كبيرة في كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات، وكفالة سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بقدر كبير من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه

المؤشر (6.4 - 1) : التغيير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن

تعريف المؤشر:

التغيير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن (CWUE) هو التغيير في معدل القيمة المضافة إلى حجم استخدام المياه ، مع مرور الوقت.

يتم تعريف كفاءة استخدام المياه (WUE) على أنها حجم المياه المستخدمة مقسوم على القيمة المضافة لقطاع رئيس معين.

بحسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد - التنقيح ٤ ، يتم تعريف القطاعات على النحو التالي:

1. الزراعة، الحراجة، صيد الاسماك ISIC A ، المشار إليها في ما يلي بقطاع "الزراعة".
 2. التعدين والمحاجر، الصناعة التحويلية، إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء، البناء ISIC B, C, D, F ، المشار إليها في ما يلي بـ "MIMEC"
 3. جميع قطاعات الخدمات ISIC E و ISIC GT ، المشار إليها في ما يلي بقطاع "الخدمات".
- يتم التعبير عن وحدة المؤشر بالقيمة / الحجم ، عادةً بالدولار الأميركي للمتر المكعب.

((يتم العمل حالياً من قبل اللجنة الوزارية للتنمية المستدامة في وزارة الموارد المائية على احتساب هذا المؤشر)).

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم السياسات البيئية

المؤشر (6 - 4 - 2) حجم الضغط الذي تتعرض له المياه : سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة

تعريف المؤشر:

مستوى الإجهاد المائي: إن سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة هو النسبة بين إجمالي المياه العذبة المسحوبة من جميع القطاعات الرئيسية ومجموع موارد المياه العذبة المتجددة ، بعد مراعاة متطلبات المياه البيئية. وتشمل القطاعات الرئيسية، وفقاً لمعايير التصنيف الصناعي الدولي الموحد، قطاع الزراعة، الغابات وصيد الأسماك، الصناعات التحويلية، الصناعات الكهربائية، وقطاع الخدمات. يُعرف هذا المؤشر أيضاً بكثافة سحب المياه.

جدول (32): سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة

نسبة المياه المسحوبة من المياه السطحية % **	كمية المياه المسحوبة من المياه السطحية (مليار م ³)	كمية المياه السطحية الواردة (مليار م ³) *	السنة
105.12	37.15	35.34	2015 - 2014
74.90	41.01	54.75	2016 - 2015
107.69	43.82	40.69	2017 - 2016
107.56	35.71	33.20	2018 - 2017
63.24	59.14	93.51	2019 - 2018***
98.65	49.0	49.67	2020 - 2019

السنة المائية : تبدأ من شهر تشرين الأول من كل سنة (بداية سقوط الأمطار والثلوج) وتنتهي بشهر أيلول من السنة التي تليها.

(*) انخفضت الواردات المائية للسنوات المائية (2016 - 2017) و (2017 - 2018) ويعود السبب في ذلك إلى الإنخفاض الكبير في

الواردات المائية لنهر دجلة من تركيا .

(**) إن كمية المياه المسحوبة من المياه السطحية أكثر من الإيرادات وذلك بسبب وجود خزين من المياه من البحيرات والخزانات والأنهار

داخل العراق، وعندما يكون المسحوب من المياه أكثر من المياه الواردة تكون النسبة أكثر من 100% .

(***) السنة المائية (2018 - 2019) هي سنة فيضانية

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم السياسات البيئية

الغاية (6 - 5) بحلول عام 2030 ، تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات بوسائل منها

التعاون العابر للحدود، حسب الإقتضاء

المؤشر (6-5-1) : درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية

تعريف المؤشر:

الإدارة المتكاملة لموارد المياه: الإدارة المتكاملة لإدارة موارد المياه هي عملية تعزز التنمية والإدارة المنسقتين لموارد المياه والموارد من الأراضي والموارد ذات الصلة من أجل زيادة الرفاه الاقتصادي والاجتماعي الذي ينتج عن ذلك إلى أقصى حد وعلى نحو منصف وبدون تعريض إستدامة النظم الإيكولوجية الحيوية للخطر. والإدارة المتكاملة لموارد المياه ليست غاية في حد ذاتها بل هي وسيلة لتحقيق ثلاثة أهداف استراتيجية أساسية هي:

○ الكفاءة في استخدام موارد المياه على أفضل نحو ممكن.

○ الإنصاف في توزيع المياه بين المجموعات الاجتماعية والاقتصادية.

○ الإستدامة البيئية لحماية قاعدة موارد المياه وكذلك ما يرتبط بها من نظم إيكولوجية.

تدعم الأمم المتحدة للبيئة البلدان في مراقبة الهدف (6) من أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك الغاية (6-5) تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بما في ذلك التعاون عبر الحدود حسب الإقتضاء بحلول عام 2030، وتدعم الغاية استخدام موارد المياه على نحو يتسم بالإنصاف والكفاءة، وهو أمر أساسي للتنمية الاجتماعية والاقتصادية، وكذلك للإستدامة البيئية.

المفاهيم:

يقاس مفهوم الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) بأربعة مكونات رئيسية:

1. البيئة التمكينية : يشمل ذلك السياسات والقوانين والخطط والاستراتيجيات التي تخلق "البيئة التمكينية للإدارة المتكاملة للموارد

المائية".

2. المؤسسات : تشمل نطاق وأدوار المؤسسات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والإدارية التي تساعد في دعم تنفيذ للإدارة المتكاملة

للموارد المائية.

3. أدوات الإدارة : الأدوات والأنشطة التي تمكن صانعي القرار والمستخدمين من إتخاذ خيارات عقلانية ومستنيرة بين الإجراءات البديلة.

4. التمويل : الميزانية والتمويل المتاحان والمستخدمان لتطوير وإدارة الموارد المائية من مصادر مختلفة. يستند هذا المؤشر إلى مسح وطني يتمحور حول هذه المكونات الرئيسية الأربعة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2016) يتم تقسيم كل مكون إلى قسمين، الأسئلة المتعلقة بـ"المستوى الوطني" و "مستويات أخرى" على التوالي. وتشمل "المستويات الأخرى" المستوى دون الوطني بما في ذلك المقاطعات/ الولايات في الدول الفدرالية ، ومستوى الأحواض ، والمستوى العابر للحدود ، حسب الإقتضاء. ويتناول هذان الجزآن صياغة الغاية 5.6 " تنفيذ للإدارة المتكاملة للموارد المائية على جميع المستويات " .

درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2016 (صفر- 100) : 25.1

درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2017 (صفر- 100) : 35.0

درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2020 (صفر- 100) : 35.25

(ملاحظة: درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية تنفذ كل ثلاث سنوات)

المصدر : وزارة الموارد المائية /دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم السياسات البيئية

المؤشر (6 - 5 - 2) : نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه

تعريف المؤشر:

يتم تعريف نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه على أنها نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود الموجودة ضمن البلد التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه. ويمكن إستنباط هذه النسبة عن طريق إضافة المساحة السطحية في بلد يحتوي على هذه المسطحات المائية والخزانات الجوفية العابرة للحدود (أي الأحواض العابرة للحدود) التي تغطيها ترتيبات تشغيلية وقسمة المساحة التي تم الحصول عليها بالمجموع الكلي للمساحة في بلد يحتوي على كل الأحواض العابرة للحدود المسطحات المائية وخزانات المياه الجوفية. يتم ضرب النتيجة بـ 100 للحصول عليها كحصة بالنسبة المئوية.

((لا تتوفر بيانات عن هذا المؤشر)).

المصدر : وزارة الموارد المائية /دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم السياسات البيئية

الغاية (6 - 6) بحلول عام 2020 ، حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه ، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات

المؤشر (6 - 6 - 1) : نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن

تعريف المؤشر:

يغطي هذا المؤشر خمس فئات 1: الأراضي الرطبة 2 الأنهار ومصبات الأنهار 3 البحيرات 4 مستودعات المياه الجوفية 5 المسطحات المائية الإصطناعية. ولأغراض هذه المنهجية، يشير النص فقط إلى المصطلحات المتعلقة بهذه الفئات الخمسة من النظم الإيكولوجية. لمعالجة بعض أوجه التعقيد، قُسم المؤشر 1.6.6 إلى 5 مؤشرات فرعية، على نحو يسمح بتحديد مصادر البيانات والمنهجيات اللازمة لرصد العناصر المكونة لهذا المؤشر. وتمثل مصادر البيانات في الوقت نفسه بالعينات الأرضية وعمليات رصد الأرض. قد تختلف المنهجية المتبعة في جمع البيانات إختلافاً كبيراً، تبعاً لنوع النظام الإيكولوجي المدروس ونوع النطاق الذي يجري قياسه. وفي هذا الإطار، يوصى بإعتماد نهج الرصد التدريجي على مستويين:

المستوى 1 : مؤشران فرعيان يستندان إلى البيانات المتاحة عالمياً من عمليات رصد الأرض التي تُرسل إلى البلدان المعنية لتتحقق من

صحتها، وذلك بمقارنتها بمنهجياتها ومجموعات البيانات الخاصة بها:

° المؤشر الفرعي 1 - النطاق المكاني للنظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه

° المؤشر الفرعي 2 - نوعية المياه في البحيرات والمسطحات المائية الاصطناعية

المستوى 2 : البيانات التي تجمعها البلدان من خلال 3 مؤشرات فرعية:

° المؤشر الفرعي 1 - كمية تصريف المياه في الأنهار ومصبات الأنهار

° المؤشر الفرعي 2 - نوعية المياه المستوردة من مؤشر أهداف التنمية المستدامة 2.3.6 نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية

جيدة

° المؤشر الفرعي 3 - كمية المياه الجوفية في طبقات المياه الجوفية

وتُعرض المنهجية الكاملة المتبعة لهذا المؤشر في الوثيقة المعنونة "أهداف التنمية المستدامة: منهجية رصد المؤشر 1.6.6

((يتم العمل حالياً من قبل اللجنة الوزارية للتنمية المستدامة في وزارة الموارد المائية على احتساب هذا المؤشر)).

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة/ قسم السياسات البيئية

الغاية (6 - أ) بحلول عام 2030 ، توسيع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى البلدان النامية في الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدام المياه، ومعالجة المياه المستعملة، وتكنولوجيا إعادة التدوير وإعادة الاستخدام

المؤشر (6 - أ - 1) : مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق

تتولى الحكومة تنسيقها

تعريف المؤشر:

يتم تعريف حجم المساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي التي تشكل جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها على أنه نسبة مجموع الإنفاق الخاص بالمساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والمتضمنة في ميزانية الحكومة.

أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2020:

(4,770,138,106) أربعة مليارات وسبعمائة وسبعون مليون ومائة وثمان وثلاثون ألف ومائة وستة دينار عراقي شملت القطاعات الآتية:

1. تجهيز مواد وأجهزة مختبرية.

2. تجهيز أنابيب دكتايل.

3. تجهيز مادة الشب.

4. تجهيز مادة الكلور.

أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

لا تتوفر مساعدات إنمائية رسمية كجزء من خطة الإنفاق الحكومية.

فيما يتعلق بالقروض ، القرض الياباني وهو متوقف حالياً.

قرض البنك الدولي الذي تم إحالة بعض مشاريع دائرة مجاري بغداد عليه.

وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / المديرية العامة للماء

بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2020:

(47.5) سبعة وأربعون مليون وخمسمائة ألف دولار أمريكي وتشمل المرحلة الثانية من إتفاقية القرض الطارئ للبنك الدولي لتطوير

المناطق المحررة في محافظتي الأنبار ونيوى.

(45) خمسة وأربعون مليون يورو وتشمل قرض بنك التنمية الألماني.

وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / المديرية العامة للمجاري

بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالصرف الصحي كما يلي:

جدول (33): مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالصرف الصحي لسنة 2020

الملاحظات	الجهة المانحة	إسم المشروع	المحافظة
المناقصة قيد الدراسة والتحليل	قرض البنك الدولي	إعادة تأهيل محطة تصفية المجاري في الضياعي	صلاح الدين
قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة)	منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ عن طريق بنك التنمية الألماني KFW	إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)	واسط
قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة) أعطيت الأولوية حسب توجيهات الوزارة	منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ عن طريق بنك التنمية الألماني KFW	إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)	القادسية
قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة) أعطيت الأولوية حسب توجيهات الوزارة	منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ عن طريق بنك التنمية الألماني KFW	إعادة تأهيل وإنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)	المنثى
قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة)	منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ عن طريق بنك التنمية الألماني KFW	إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)	ميسان
قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة)	منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ عن طريق بنك التنمية الألماني KFW	إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)	ذي قار

- المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / المديرية العامة للماء
 2. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / المديرية العامة للمجاري
 3. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد
 4. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

الغاية (6 - ب) دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي

المؤشر (6 - ب - 1) : نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة في ما يتعلق بمشاركة

المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي

تعريف المؤشر:

يقوم هذا المؤشر بتقييم النسبة المئوية للوحدات الإدارية المحلية والتي لديها آلية ثابتة وتشغيلية يمكن من خلالها للأفراد والمجتمعات المساهمة بشكل فعال في القرارات والتوجيهات المتعلقة بإدارة المياه والصرف الصحي. إن مؤشر نسبة الوحدات الإدارية المحلية ذات السياسات والإجراءات التنفيذية الراسخة في ما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي أي بنسبة البلدان ذات الإجراءات المحددة بوضوح في القانون أو في السياسة الخاصة بمشاركة الجهات أو المجتمعات التي تستخدم الخدمة في برامج التخطيط لإدارة الموارد المائية والصرف الصحي وتعزيز النظافة الصحية ونسبة البلدان التي لديها مستويات عالية من الجهات أو المجتمعات المستخدمة المشاركة في برامج التخطيط وإدارة الموارد المائية والصرف الصحي وتعزيز النظافة الصحية.

لا توجد مشاركة للمجتمعات المحلية في إدارة خدمات الصرف الصحي نظراً لكون المشاريع التابعة لخدمات المياه والصرف الصحي هي مشاريع حكومية.

المصدر : وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / المديرية العامة للمجاري

الهدف التاسع : إقامة هياكل أساسية
قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع
الشامل للجميع وتشجيع الإبتكار



الهدف التاسع : إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار

- تمثل الإستثمارات في الصناعة والبنية التحتية والابتكار عوامل حاسمة الأهمية للنمو الإقتصادي والتنمية. ولأن أكثر من نصف سكان العالم يعيشون اليوم في المدن ، إزدادت أهمية النقل الجماعي ، والطاقة المتجددة ، وتكنولوجيا المعلومات والإتصالات وكذلك نمو الصناعات الجديدة على نحو أكثر من أي وقت مضى.
- كذلك يُعد التقدم التكنولوجي أساسي لإيجاد حلول دائمة للتحديات الإقتصادية والبيئية ، مثل توفير فرص عمل جديدة وتعزيز كفاءة إستخدام الطاقة . كما أن تعزيز الصناعات المستدامة ، والإستثمار في البحث العلمي والابتكار ، كلها طرق هامة لتعزيز التنمية المستدامة.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 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 سُبُل وصول الجميع إليها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة.
- تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام ، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام 2030 في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي ، بما يتماشى مع الظروف الوطنية ، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نمواً.
- 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.
- تحسين البنى التحتية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030 من أجل تحقيق إستدامتها ، مع زيادة كفاءة إستخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً، ومع قيام جميع البلدان بإتخاذ إجراءات وفقاً لقدراتها.
- تعزيز البحث العلمي وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان ، ولا سيما البلدان النامية بحلول عام 2030 ، بما في ذلك تشجيع الإبتكار والزيادة بنسبة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص ، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير.
- تيسير تطوير البنى التحتية المستدامة والقادرة على الصمود في البلدان النامية من خلال تحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية ، وأقل البلدان نمواً ، والبلدان النامية غير الساحلية ، والدول الجزرية الصغيرة النامية.
- دعم تطوير التكنولوجيا المحلية والبحث والإبتكار في البلدان النامية ، بما في ذلك عن طريق كفاءة وجود بيئة مواتية من حيث السياسات للتنوع الصناعي وإضافة قيمة للسلع الأساسية بين أمور أخرى.
- 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.

الغاية (9 - 4) بحلول عام 2030 ، تحسين الهياكل الأساسية وتحديث الصناعات لجعلها مستدامة ، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً ، ومع قيام جميع البلدان بإتخاذ إجراءات وفقاً لقدرات كل منها

المؤشر (9 - 4 - 1) انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة

تعريف المؤشر:

ان انبعاث ثاني أكسيد الكربون (CO₂) لكل وحدة من القيمة المضافة هو مؤشر يحتسب كنسبة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن إحتراق الوقود والقيمة المضافة للأنشطة الاقتصادية المرتبطة بها . يمكن احتساب المؤشر للإقتصاد كله (مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون / الناتج المحلي الإجمالي) أو لقطاعات محددة ولاسيما قطاع الصناعات التحويلية (انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل قيمة مضافة صناعية) .

يتم التعبير عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي في كيلو غرامات ثاني أكسيد الكربون للناتج المحلي الإجمالي بمكافئ القدرة الشرائية بالدولار الثابت لعام 2010 . ويتم قياس انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية في كيلو غرامات ثاني أكسيد الكربون المعادل لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية في الدولار الأمريكي لعام 2010 .

(يعتبر هذا المؤشر من المستوى الثالث : وهو مؤشر لا توجد له منهجية واضحة ومعايير ولقد تم وضع تعريف له ولكن الخبراء غير متأكدين من صحته في جميع الدول) .

الغاية (9 - أ) تيسير إنشاء هياكل أساسية مستدامة وقادرة على الصمود في البلدان النامية، بتحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية، وأقل البلدان نمواً، والبلدان النامية غير الساحلية، والدول الجزرية الصغيرة النامية

المؤشر (9 - أ - 1) مجموع الدعم الدولي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) الى

الهياكل الأساسية

تعريف المؤشر:

إجمالي مدفوعات مجموع المساعدات الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من جميع الجهات المانحة لدعم البنية التحتية .

جدول (34): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المقيدة لدى وزارة التخطيط			
السنوات			الدول والمنظمات المانحة
2017	2016	2015	
50,400			المنح المقدمة من قبل الاتحاد الأوروبي 1000 USD
10,000	127,700	24,200	المنح المقدمة من قبل الاتحاد الأوروبي 1000 EUR
3,550		350	المنح المقدمة من قبل البنك الدولي 1000 USD
		33,115	المنح المقدمة من قبل منظمة UNDP 1000 USD
		34,992	المنح المقدمة من قبل منظمة UN.HABITAT 1000 USD
		1,000	المنح المقدمة من قبل اليابان 1000 USD
		1,500	المنح المقدمة من قبل البنك الإسلامي للتنمية 1000 USD
11,306			المنح المقدمة من قبل الحكومة الألمانية 1000 EUR
80			المنح المقدمة من قبل شركة سيركو 1000 USD
1,770			المنح المقدمة من قبل المملكة العربية السعودية 1000 USD
			1000 USD IFAD
			بنك التنمية الألماني KFW 1000 EUR

- يتبع -

تابع / جدول (34): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المقيّدة لدى وزارة التخطيط			
السنوات			الدول والمنظمات المانحة
2020	2019	2018	
			المنح المقدمة من قبل الاتحاد الأوروبي 1000 USD
			المنح المقدمة من قبل الاتحاد الأوروبي 1000 EUR
15,000			المنح المقدمة من قبل البنك الدولي 1000 USD
		33,000	المنح المقدمة من قبل منظمة UNDP 1000 USD
			المنح المقدمة من قبل منظمة UN.HABITAT 1000 USD
			المنح المقدمة من قبل اليابان 1000 USD
			المنح المقدمة من قبل البنك الإسلامي للتنمية 1000 USD
			المنح المقدمة من قبل الحكومة الألمانية 1000 EUR
			المنح المقدمة من قبل شركة سيركو 1000 USD
			المنح المقدمة من قبل المملكة العربية السعودية 1000 USD
	11,720		1000 USD IFAD
15,000			بنك التنمية الألماني KFW 1000 EUR

المصدر: وزارة التخطيط / دائرة التعاون الدولي

جدول (35): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى وزارة المالية

السنة	الدول والمنظمات المانحة
2017	
1,400	المنح المقدمة من قبل البنك الدولي USD 1000
100,000	المنح المقدمة من قبل دولة الكويت USD 1000
8,706	المنح المقدمة من قبل البنك الألماني للتنمية EUR 1000

المصدر: وزارة المالية / دائرة الدين العام

جدول (36): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى رئاسة مجلس

الوزراء	
السنة	الدول والمنظمات المانحة
2017	
5,000	مشروع المسح الهيدروجيولوجي المتقدم للعراق / يشرف على تنفيذه منظمة اليونسكو EUR 1000
6,000	مشروع إنشاء نظام وطني موحد لمراقبة نوعية المياه/ يمول من الاتحاد الأوروبي وينفذ بالتعاون مع مجموعة DOMINUS الإسبانية الاستشارية EUR 1000
لا يمكن تحديد قيمة مشروع الإدارة المستدامة لمياه الري كونه مشروع مستمر وعبرة عن برامج تدريبية مستمرة	مشروع الإدارة المستدامة لمياه الري / الوكالة اليابانية للتعاون الدولي JICA وينفذ من قبل شركة NTC
5,000	المبادرة السويدية للتعاون حول حوضي دجلة والفرات / ممول من قبل المنظمة الدولية للتعاون الدولي Sida USD 1000

المصدر: رئاسة مجلس الوزراء / هيئة المستشارين

جدول (37): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى صندوق إعادة أعمار المناطق المتضررة		
السنوات		الدول والمنظمات المانحة
2019	2017	
100,000		المنح المقدمة من قبل الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية 1000 USD
10,000	10,000	المنح المقدمة من قبل حكومة دولة التشيك 1000 كرونة تشيكية
100,000		المنح المقدمة من قبل الحكومة الماليزية 1000 USD
	60,000	المنح المقدمة من قبل جمهورية الصين الشعبية 1000 يوان صيني

المصدر: صندوق إعادة أعمار المناطق المتضررة

جدول (38): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى المسجلة لدى البنك المركزي العراقي		
السنوات		الدول والمنظمات المانحة
2020	2019	
718,800	1,161,700	القطاع الحكومي / المنح الجارية 1000 USD

المصدر: البنك المركزي العراقي / دائرة الإستثمارات والتحويلات الخارجية

الهدف الحادي عشر : جعل المدن
والمستوطنات البشرية شاملة للجميع
وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة



الهدف الحادي عشر : جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة

- يعيش اليوم أكثر من نصف سكان العالم في المناطق الحضرية. وبحلول عام 2050، سيرتفع هذا الرقم إلى (6.5) مليار فرد ، أي حوالي ثلثي البشرية جمعاء. ولا يمكن تحقيق التنمية المستدامة دون إحداث تغيير كبير في طريقة بناء وإدارة فضاءاتنا الحضرية.
- في عام 1990، كانت هناك عشر مدن كبرى تضم (10) ملايين نسمة أو أكثر، وارتفع العدد في عام 2014 إلى 28 مدينة كبرى، تسكنها حوالي (453) مليون نسمة. وقد أدى النمو السريع للمدن في العالم النامي ، إلى جانب إزدياد الهجرة من الريف إلى الحضر، إلى هذه الزيادات الكبيرة في أعداد المدن الكبرى.
- وتسجل المنطقة العربية تحولاً حضرياً سريعاً إذ يشهد معدل التحضر نمواً سنوياً بمعدل (2.5%) (تقديرات عام 2015). واليوم يعيش أكثر من نصف السكان العرب (57%) في المناطق الحضرية في المتوسط ، وإن كان هناك تفاوت كبير عبر المنطقة إذ تبلغ نسبة التحضر (99 و 98%) في قطر والكويت على التوالي ، وتصل النسبة إلى (58%) و (44%) في المغرب ومصر على التوالي، بينما تنخفض إلى (23%) و (28%) في السودان وجزر القمر، على التوالي. وعبر المنطقة العربية يعيش نحو (28%) من جميع سكان الحضر في أحياء فقيرة أو مستوطنات غير رسمية (عشوائيات)، وفي أقل البلدان نمواً في المنطقة، يعيش ما يقرب من ثلثي سكان الحضر في أحياء فقيرة.
- وكثيراً ما يتركز الفقر المدقع في المناطق الحضرية ، وتكافح الحكومات الوطنية والمحلية من أجل إستيعاب أعداد السكان المتزايدة في تلك المناطق. ويتطلب العمل من أجل جعل المدن آمنة ومستدامة ضمان وصول السكان إلى مساكن آمنة وبأسعار معقولة ، وتحسين بيئة الأحياء الفقيرة والمستوطنات غير الرسمية ، كما يشمل الإستثمار في وسائل النقل العام ، وخلق مساحات عامة خضراء، وتحسين نظم التخطيط والإدارة الحضريين لتكون شاملة للجميع وتشاركية.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 11

- ضمان حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030.
- توفير إمكانية وصول الجميع إلى نظم نقل مأمونة وميسورة التكلفة ويسهل الوصول إليها ومستدامة، وتحسين السلامة على الطرق، من خلال توسيع نطاق النقل العام، مع إيلاء اهتمام خاص لإحتياجات الأشخاص الذين يعيشون في ظل ظروف هشة والنساء والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن، بحلول عام 2030.
- تعزيز التوسع الحضري الشامل والمستدام للجميع ، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة والتكامل والإستدامة، بحلول عام 2030.
- تعزيز الجهود الرامية إلى حماية وصون التراث الثقافي والطبيعي العالمي.
- التقليل إلى درجة كبيرة من عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتضررين، وتحقيق انخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج 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.
- الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، عن طريق إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030.
- توفير سبل إستفادة الجميع من مساحات خضراء وأماكن عامة، آمنة وشاملة للجميع ويمكن الوصول إليها، ولا سيما بالنسبة للنساء والأطفال وكبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة، بحلول عام 2030.
- دعم الروابط الإيجابية الاقتصادية والإجتماعية والبيئية بين المناطق الحضرية والمناطق المحيطة بالمناطق الحضرية والمناطق الريفية، من خلال تعزيز تخطيط التنمية الوطنية والإقليمية.
- 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 ، وضع وتنفيذ الإدارة الكلية لمخاطر الكوارث على جميع المستويات ، بما يتماشى مع إطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030).
- دعم أقل البلدان نمواً، من خلال المساعدة المالية والتقنية في إقامة المباني المستدامة والقادرة على الصمود باستخدام المواد المحلية.

الغاية (11 - 5) بحلول عام 2030، تحقيق إنخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وإنخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة

المؤشر (11 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تأثروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل 100000 من

السكان

تعريف المؤشر:

الأشخاص المتوفون: عدد الأشخاص الذين ماتوا أثناء الكارثة، أو بعدها مباشرة، كنتيجة مباشرة لهذا الحدث الخطير.

الأشخاص المفقودون: عدد الأشخاص غير المعروف مكان وجودهم منذ وقوع الحدث الخطر. ويشمل الأشخاص الذين يفترض إنهم ماتوا رغم عدم وجود أدلة مادية. والبيانات المتعلقة بعدد المتوفين وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل.

الأشخاص المتضررون: الأشخاص المتضررون، إما بشكل مباشر أو غير مباشر، بحدث خطير.

الأشخاص المتضررون بشكل مباشر: الأشخاص الذين عانوا من الإصابة أو المرض أو غيرها من الآثار الصحية، والذين تم إجلاؤهم أو تشريدهم أو نقلهم أو عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم وأصولهم الاقتصادية والبدنية والاجتماعية والثقافية والبيئية.

الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر: الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف أو بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب الإضطراب أو التغييرات في الاقتصاد، والبنى التحتية الحيوية، والخدمات الأساسية، والتجارة، والعمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية.

ملاحظة : تتوفر بيانات عن عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة

جدول (39): عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2015			
المحافظة	الموقع	الإجراءات المتخذة	الأضرار
النجف	بحر النجف / قرية الغزالات	زيادة تصاريح القنطرتين الأنبوبية والصندوقية بإضافة 6 أنابيب وتقوية السدة الترابية وتكسيتهما وحماية القنطرة الأنبوبية من الإنهيار بإنشاء جدار ساند	لا توجد أضرار
	بحر النجف / قرية الغزالات	زيادة تصاريح القنطرة الصندوقية بإضافة 8 أنابيب وإنشاء قنطرة صندوقية مزدوجة على طريق الغزالات	لا توجد أضرار
	مركز المحافظة / حي العسكري	عمل مجرى مائي بتصريف 3000 م ³ / ثا وتطهير مبزل البوحدي في الكوفة 3.7 كم	لا توجد أضرار

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

جدول (40): عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2016

المحافظة	الموقع	الإجراءات المتخذة	الأضرار
لم يحدث فيضان خلال سنة 2016 نتيجة سقوط الأمطار			

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

جدول (41): عدد الفيضانات نتيجة الإطمار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2017

المحافظة	الموقع	الإجراءات المتخذة	الأضرار
الثنى	المملحة	تم تسليك المجاري المائية وتنظيف القناطر باستخدام الآليات المناسبة ووضع أنبوب قطر (1) م أسفل طريق معمل الإسمنت لأمرار السيول من قبل دائرتنا في المحافظة	قطع طريق معمل الإسمنت

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

جدول (42): عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2018

المحافظة	الموقع	الإجراءات المتخذة	الأضرار
ديالى	مندلي، قزانية و الوديان الشرقية	تهذيب وادي النفط مقدم ومؤخر جسر النفط وتكتيف ايسر الوادي لأستعياب الموجة الفيضانية	لا يوجد
القادسية	الشنافية	تم تصريف مياه السيول باتجاه نهر الفرات ومعالجة الأضرار	قطع طريق مثنى - النجف العام وتدمير قنطرة وادي الثماد

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

جدول (43): عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2019

المحافظة	الموقع	الإجراءات المتخذة	الأضرار
ديالى	الواديان الشرقية	تسليك الوديان وإعادة صيانة السداد وتكثيف المناطق الضعيفة	لا يوجد
الأنبار	وادي المحمدي / هيت	قامت مديرية الطرق والجسور في محافظة الأنبار بعمل جسر بديل وفتح الطريق وتم تأهيل القناطر والطريق	تضرر القناطر على طريق الرمادي - القائم وانقطاع الطريق
	وادي زنكورة / الرمادي	تم معالجة الكسرة في سداد الوادي من قبل كوادرنا في محافظة الأنبار	تضرر قسم من الدور السكنية في زنكورة
ميسان	ميسان	تم توجيه جهد الوزارة ودعم المحافظة لتصريف المياه باتجاه الأهوار حيث تم كسر سداد المصنك وتوجيه المياه باتجاه المصنك إضافة إلى تصريف المياه إلى الأهوار الوسطى عن طريق قناة الخمس ونهر العز	غمر الأراضي ضمن حوض النهر وغمر المحاصيل الزراعية المزروعة ضمن حوض الأغمار للأهوار
صلاح الدين	العلم، ابو عجيل، الزلاية، الشرقاط، المحزم، الحجاج	عمل إزالة الترسبات الطينية أسفل جسر تكريت / المرحتين الأولى والثانية، كرتي وتعميق الجزيرة أمام محطة ضخ دجلة، إنشاء مقياس درجي في محطة ضخ العلم، صيانة مقياس درجي في قضاء بيجي، صيانة مقياس درجي في قضاء الشرقاط، تأهيل السداد الواقية في العلم، تأهيل السداد الواقية من الفيضان في ابو عجيل، تأهيل السداد الواقية من الفيضان في الزلاية، تأهيل السداد الواقية من الفيضان في الزلاية والعباسية، معالجة التآكل في منطقة المحزم، تأهيل السداد الواقية من الفيضان في منطقة مكيشيفة من الكم 24+00 إلى الكم 600+24، تأهيل السداد الواقية من الفيضان في منطقة العباسية من الكم 25+100 إلى الكم 900+26، تلبية وتعريض السداد الواقية من الفيضان في منطقة العلم من الكم 00+700 إلى الكم 1+400، معالجة النضوح في السداد الفيضانية في منطقة الزلاية من الكم 2+00 إلى الكم 3+600، معالجة النضوح في السداد الفيضانية في منطقة العلم من الكم 14+00 إلى الكم 14+500، معالجة التآكل في ضفاف نهر دجلة في منطقة الحجاج	تآكل السداد الواقية

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

جدول (44): عدد الفيضانات نتيجة الأمطار والسيول التي تعرض لها العراق حسب المحافظة لسنة 2020			
المحافظة	الموقع	الإجراءات المتخذة	الأضرار
لم يحدث فيضان خلال سنة 2020 نتيجة سقوط الأمطار			

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

ملاحظة: أن المحافظات (نينوى، كركوك، بابل، بغداد، ذي قار، كربلاء، البصرة) لم تشهد فيضانات خلال السنوات (2015-2020)

المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

المؤشر (11.5.2) الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالناتج المحلي الإجمالي العالمي والأضرار التي لحقت بالهياكل الأساسية الحيوية وعدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث

تعريف المؤشر:

الخسائر الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للتدمير الكلي أو الجزئي للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة. تكاد تكون الخسائر الاقتصادية المباشرة معادلة للضرر المادي.

جدول (45): قيمة التكلفة الكلية للوحدات المتضررة	
السنة	القيمة (مليون دينار)
2016	...
2017	75,306,264
2018	...
2019	...
2020	...

... لا تتوفر بيانات

المصدر: مسح حصر وتقييم الأضرار للأنشطة الاقتصادية نتيجة الأعمال الإرهابية ومحاربة داعش لسنة 2017

الغاية (11 - 6) بحلول عام 2030 ، الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء إهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها

المؤشر (11 - 6 - 1) نسبة النفايات الصلبة للمدن ، التي تُجمع بانتظام ويجري تفريرها نهائياً على نحو كافٍ، من

مجموع النفايات الصلبة للمدن، بحسب المدينة

تعريف المؤشر:

نسبة النفايات الصلبة للمدن، التي تُجمع بانتظام ويجري تفريرها نهائياً على نحو كافٍ، من مجموع النفايات الصلبة للمدن بحسب المدينة. يهدف هذا المؤشر إلى توليد نسبة النفايات الصلبة للمدن التي تُجمع بانتظام ويجري تفريرها نهائياً على نحو كافٍ، من مجموع النفايات الصلبة للمدن بحسب المدينة. يجب في نهاية المطاف إعادة تدويرها أو ترميدها أو التخلص منها.

جدول (46): النسبة المئوية للنفايات الصلبة الحضرية التي تُجمع بانتظام مع تفريرها نهائياً بقدر كافٍ من مجموع النفايات الصلبة للمدن	
النسبة %	السنة
81.1	2015
65.4	2016
44.1	2017
53.1	2018
61.1	2019
60.0	2020

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

المؤشر (11 - 6 - 2) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن (المرجح حسب السكان)

تعريف المؤشر:

يمثل متوسط التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة المعلقة التي يقل قطرها عن (2.5) ميكرون (الجسيمات فئة (2.5) مقياساً شائعاً لتلوث الهواء، ويتم التعبير عنه بالميكروجرام لكل متر مكعب [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]) هذه الجسيمات قادرة على إختراق عمق الجهاز التنفسي، وبالتالي تشكل خطراً على الصحة عن طريق زيادة معدل الوفيات الناجمة عن التهابات وأمراض الجهاز التنفسي، وسرطان الرئة، وأمراض القلب والأوعية الدموية المعينة.

جدول (47): المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن		
Pm10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pm2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	المحطات
2015		
165	..	محطة الوزيرية
251	..	محطة الأندلس
2016		
(لا تتوفر بيانات)		
2017		
169	..	محطة الوزيرية
201	..	محطة الأندلس
203	..	محطة السيدية
2018		
160	..	محطة الوزيرية
212	..	محطة الأندلس

- يتبع -

تابع / جدول (47): المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن		
Pm10 µg/m ³	Pm2.5 µg/m ³	المحطات
2018		
211	..	محطة السيدية
93	..	أبي الخصيب
87	..	جامعة البصرة
627	..	خور الزبير
6	5	محافظة المثنى
..	46	محطة أبو خستاوي
..	56	المحطة المتحركة / محافظة بابل
32	46	محطة جامعة بابل
2019		
..	46	محطة الوزيرية
..	51	محطة الأندلس
..	42	محطة السيدية
..	38	محطة أبو خستاوي
..	35	محطة جامعة بابل
..	62	محطة حي نادر
2020		
..	57	محطة الوزيرية
..	35	محطة جامعة بابل
..	45	محطة أبو خستاوي
..	76	محطة حي نادر

.. لا تتوفر بيانات

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

الغاية (11 - ب) بحلول عام 2020 ، العمل على تحقيق زيادة 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 سندياي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030

المؤشر (11 - ب - 1) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سندياي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030

العراق يعتمد حالياً على تطبيق محاور الإستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث 2030 وبالتعاون والتنسيق مع باقي الوزارات من خلال اللجنة الوزارية التنفيذية لإطار عمل سندياي للحد من مخاطر التلوث.

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

الهدف الثاني عشر : كفاءة وجود
أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة



الهدف الثاني عشر : كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة

- تحقيق النمو الإقتصادي والتنمية المستدامة يقتضي منا أن نخفض بصمتنا الإيكولوجية على نحو عاجل ، عن طريق تغيير الطرق التي ننتج بها السلع والموارد ونستهلكها. فالزراعة مثلاً هي أكبر مستهلك للمياه في العالم ، وتمثل إستخدامات الري اليوم ما يقرب من (70%) من الإستخدام البشري للمياه العذبة.
- ويعتمد تحقيق هدف التنمية المستدامة هذا على إدارتنا الفعالة للموارد الطبيعية المشتركة ، والطريقة التي نتخلص بها من النفايات السامة والملوثات. كما يعتمد بقدر مماثل من الأهمية على تشجيع الصناعات والأعمال التجارية والمستهلكين على تقليل النفايات وإعادة تدويرها، وكذلك على دعم البلدان النامية في التحرك نحو أنماط إستهلاك أكثر إستدامة بحلول عام 2030.
- والمنطقة العربية أحد أكثر مناطق العالم هشاشة من الناحية البيئية فيما يخص ندرة المياه ، كما تكتسب فيها الضغوط المتزايدة على قدرتها على إستيعاب السكان أهمية خاصة لإستدامة جهود الحد من الفقر والتعافي من الصراع. فلقد تضاعف عدد سكان المنطقة ثلاث مرات تقريباً منذ عام 1970، إذ ارتفع من (124) مليون نسمة إلى (359) مليون نسمة في عام 2010، ويتوقع أن يبلغ عدد سكانها (604) مليون نسمة بحلول عام 2050، بزيادة قدرها الثلثين. ونتيجة لذلك، شهدت بلدان عديدة في المنطقة توسعاً كبيراً في البصمة الإيكولوجية ، صاحبه إنخفاض متناسب في القدرة على إستيعاب السكان. وفاقمت تصاعد وتيرة الصراعات من هذا التحدي ، مما زاد من هشاشة الأصول الطبيعية وهو ما يؤكد على الحاجة الملحة إلى إستعادة الحيوية البيئية.
- ولا تزال حصة كبيرة من سكان العالم تستهلك القليل جداً لتلبية إحتياجاتهم الأساسية. ويمكن رفع كفاءة سلاسل إنتاج وتوريد الغذاء إذا ما خفض المستهلكون ومتاجر التجزئة ناتج المخلفات الغذائية لكل فرد بمقدار النصف على المستوى العالمي ، وهو ما يمكن أن يساعد بدوره في تحقيق الأمن الغذائي، وتحويل الإقتصاد نحو أنماط أكثر كفاءة في إستخدام الموارد.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 12

- تنفيذ الإطار العشري لبرامج الإستهلاك والإنتاج المستدامين ، مع قيام جميع البلدان بإتخاذ إجراءات وتولي البلدان المتقدمة النمو دور الريادة ، مع مراعاة مستوى التنمية في البلدان النامية وقدراتها .
- تحقيق الإدارة المستدامة والإستخدام الكفوء للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030.
- 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.
- تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية والنفايات طوال دورة عمرها ، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد بدرجة كبيرة من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020.
- الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات ، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الإستعمال ، بحلول عام 2030.
- تشجيع الشركات ، ولاسيما الشركات الكبيرة وعبر الوطنية ، على إعتتماد ممارسات مستدامة وإدراج معلومات الإستدامة في دورة تقديم تقاريرها .
- تعزيز ممارسات الشراء العام المستدامة، وفقاً للسياسات والأولويات الوطنية.
- ضمان أن تتوافر للناس في كل مكان المعلومات ذات الصلة والوعي بالتنمية المستدامة وأنماط العيش في وئام مع الطبيعة بحلول عام 2030.
- دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدماً نحو تحقيق أنماط الإستهلاك والإنتاج الأكثر إستدامة.
- وضع وتنفيذ أدوات لرصد تأثيرات التنمية المستدامة على السياحة المستدامة التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية.
- ترشيد إعانات الوقود الأحفوري غير المتسمة بالكفاءة والتي تشجع على الإستهلاك المسرف، عن طريق القضاء على تشوهات الأسواق، وفقاً للظروف الوطنية عن طريق إعادة هيكلة الضرائب والتخلص بالتدريج من الإعانات الضارة ، حيثما وجدت ، لإظهار آثارها البيئية، على أن تراعى في تلك السياسات على نحو كامل الإحتياجات والظروف الخاصة للبلدان النامية ، والتقليل إلى أدنى حد من الآثار الضارة التي قد تنال من تنميتها، وعلى نحو يكفل حماية الفقراء والمجتمعات المحلية المتضررة.

الغاية (12 - 4) بحلول عام 2020 ، تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والترربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة

المؤشر (12 - 4 - 1) عدد الأطراف في الإتفاقيات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بنفايات المواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية ، التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل إتفاق ذي صلة

تعريف المؤشر:

يشير المؤشر الى عدد الأطراف أي البلدان التي صدقت على أو قبلت أو وافقت على أو وصلت الى الإتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف التالية:

1. إتفاقية بازل بشأن التحكم بنقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود.
2. إتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على مواد كيميائية ومبيدات آفات معينة خطرة متداولة في التجارة الدولية .
3. إتفاقية ستوكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة.
4. بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.
5. إتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق.

إتفاقية بازل:

• تعيين جهة التنسيق وسلطة مختصة واحدة أو أكثر

• تقديم التقارير الوطنية السنوية

إتفاقية روتردام:

• تعيين السلطة أو السلطات الوطنية ونقاط الإتصال الرسمية

• تقديم ردود الإستيراد

إتفاقية ستوكهولم:

• تعيين نقاط الإتصال الرسمية لإتفاقية ستوكهولم وجهات التنسيق الوطنية

• تقديم خطط التنفيذ الوطنية

• تقديم خطة التنفيذ الوطنية المنقحة التي تتناول التعديلات

• تقديم التقارير الوطنية

بروتوكول مونتريال:

- الامتثال لمتطلبات الإبلاغ الخاصة بإنتاج وإستهلاك المواد المستنفذة للأوزون بموجب (المادة 7 من بروتوكول مونتريال)
- تقديم المعلومات عن أنظمة الترخيص بموجب (المادة 4 ب من بروتوكول مونتريال)

اتفاقية ميناماتا:

- تعيين جهة تنسيق وطنية لتبادل المعلومات بموجب المادة 17 من الاتفاقية
- تقديم التقارير الوطنية على النحو المطلوب بموجب المادة 21 من اتفاقية ميناماتا

ملاحظة:

1. لا توجد نسب إنجاز للاتفاقيات (بازل ، روتردام ، ستوكهولم) إنما تنفيذ التزامات العراق تجاه الاتفاقيات لكونه طرفاً في هذه الاتفاقيات .
2. لا توجد بيانات خاصة بعام 2018 بسبب حادث الحريق الذي تعرّض له قسم الكيمياء في وزارة الصحة والبيئة.
3. تعمل اللجنة الوطنية للتأزر بين الاتفاقيات الكيميائية أعلاه لغرض تنفيذ الإلتزامات الخاصة بالاتفاقيات (بازل ، روتردام ، ستوكهولم).

تنفيذ التزامات العراق تجاه الاتفاقيات :

اتفاقية بازل:

أهم ما تم إنجازه:

1. انضمام جمهورية العراق الى اتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود في تموز / 2011.
2. منع إستيراد النفايات الخطرة لكون العراق طرف في هذه الاتفاقية.
3. إستيراد بعض أنواع المواد المستعملة (البالات) والتي تم تحديدها من قبل لجنة الشؤون الإقتصادية .
4. تقديم تقارير سنوية عن واقع حال النفايات الخطرة في العراق كذلك الإجابة عن كافة الإستبيانات الواردة من المركز الإقليمي.
5. انضمام جمهورية العراق الى ((تعديل)) إتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود المعتمدة في الإجتماع الثالث لمؤتمر الأطراف المنعقد في جنيف بتاريخ 22/9/1995 بموجب القرار المرقم (13) في 4/4/2021.

إتفاقية ستوكهولم:

أهم ما تم إنجازه:

1. إنضمام جمهورية العراق الى إتفاقية ستوكهولم الخاصة بالملوثات العضوية الثابتة وأصبح عضو رسمي منذ 2016/6/6 بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود.
2. بما إن العراق أصبح طرفاً في الإتفاقية في عام 2016 وفرض تنفيذ التزاماته تجاه الإتفاقية يعمل على الشروع بتنفيذ الخطة الوطنية للإتفاقية (NIP).
3. تتم الإجابة عن كافة الإستبيانات الواردة من المركز الإقليمي بالإضافة الى بيان الرأي في عدد من المواد الكيميائية مثل حامض PFOA و PFOS وأملاحه ومبيد Dicofol بالإضافة الى مراجعة التقدم المحرز للقضاء على مركبات PCBs .
4. تأسيس وحدة إتفاقية ستوكهولم في شعبة مراقبة الكيماويات والتي تعمل على التنسيق مع نقطة الإرتباط الوطنية لتنفيذ الإتفاقية كذلك تعمل على مراقبة ومنع إستيراد المواد الكيميائية المحظورة في الإتفاقية.

إتفاقية روتردام:

أهم ما تم إنجازه:

1. يعتبر العراق طرفاً في الإتفاقية منذ تموز 2017 والعراق ملتزم بتنفيذ جميع الالتزامات المذكورة في الإتفاقية حيث تم تشكيل وحدة وطنية تتابع دخول أي مادة كيميائية الى العراق .
2. تأسيس وحدة إتفاقية روتردام في شعبة مراقبة الكيماويات / قسم مراقبة الكيماويات وتقييم المواقع الملوثة.
3. المشاركة في الدورة التدريبية الخاصة في بناء القدرات لتنفيذ إتفاقية روتردام في المملكة الأردنية الهاشمية في شهر نيسان من عام 2018 بمشاركة عدد من الوزارات ذات العلاقة (التجارة ، المالية ، الكمارك ، الزراعة والصناعة) .
4. إبداء الرأي على عدد من المواد الكيميائية الواردة الى وزارة الصحة والبيئة عبر سكرتارية إتفاقية روتردام من الإتحاد الأوروبي.

جدول (48) : المواد الكيميائية الواردة الى وزارة الصحة والبيئة عبر سكرتارية إتفاقيه روتردام		
COMMON NAME	المواد من الاتحاد الأوروبي	ت
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	1FAUJ2M3DF	1
1FBHK9805H	Nessler's reagent	2
1XRMRF6TIW	Didecyldimethylammonium chlorid	3
1YLDQFHIFR	Didecyldimethylammonium chlorid	4
1Z33NZ6FQC	Benzene	5
1E6ATEOHGE	Chloroform	6
1CDC4PVKWX	cadmium chloride	7
1FBHK9805H	Nessler's reagent	8
1XRMRF6TIW	Didecyldimethylammonium chlorid	9
1S970311NO	LUBRIZOL RO94HA-1	10
1RMHYE0QAC	VIROCID	11
CARBENDAZIM	GOIDAZIM SC	12
HYDROGEN, OXALATE , THIOIYZLAM	VISECT WP	13
LUBRIZOL 5731	DIPHENYLAMINE	14
5731_diphenylamine	Lurizol	15
RO94HA_diphenylamine	Lubrizol	16

بروتوكول مونتريال:

أهم ما تم إنجازه:

بلغت النسبة المئوية لالتزام العراق ببروتوكول مونتريال للمواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية (100%).

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

المؤشر (12 - 4 - 2) (أ) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛ و(ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع**المعالجة****تعريف المؤشر:**

يُعد هذا المؤشر بالنفايات الخطرة المتولدة، والنفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية كمؤشر فرعي، ونسبة النفايات الخطرة المعالجة. تسهم جامعة الأمم المتحدة في قياس المؤشر الفرعي الخاص بالنفايات الإلكترونية كمنظمة راعية شريكة.

النفايات الخطرة المتولدة (بالأطنان لكل كيلومتر مربع من مساحة الأرض ولل فرد الواحد): النفايات الخطرة المجمعة + النفايات الخطرة التي تسلمها الجهة المولدة للنفايات إلى مرافق المعالجة أو التخلص من النفايات + تقدير النفايات الخطرة التي لا يُعرف مصيرها. النفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك النفايات الإلكترونية: توزيع النفايات الخطرة الناتجة عن النوع الرئيس للنفايات، بما في ذلك النفايات الإلكترونية.

نسبة النفايات الخطرة المعالجة: كمية النفايات الخطرة المعالجة خلال السنة المشمولة بالتقرير/كمية النفايات الخطرة المتولدة مضرورية ب 100، المنهجية الكاملة المتبعة لهذا المؤشر في الوثيقة المعنونة "قياس النفايات في سياق أهداف التنمية المستدامة (يصدر قريباً عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة).

جدول (49): كمية النفايات الخطرة المتولدة	
السنوات	كمية النفايات (كغم / يوم)
2016	2,582.0
2017	4,414.0
2018	3,432.4
2019	11,921.0
2020	3,900.0

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (50): مصادر النفايات الخطرة حسب نوع المصدر (%)

السنوات	المؤسسات الصحية	المؤسسات الصناعية	المجازر	المؤسسات الزراعية	أخرى
2016	6.3	6.3	12.5	0.0	0.0
2017	12.5	6.3	12.5	0.0	0.0
2018	12.5	6.3	18.8	0.0	0.0
2019	12.5	6.3	18.8	0.0	0.0
2020	6.3	0.0	12.5	0.0	6.3

ملاحظة : مصدر النفايات الخطرة يمثل نسبة المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة

المصدر : 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (51) : النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية

السنوات	التجميع في مواقع التجميع المؤقت	الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي	الرمي في ساحات فارغة	إعادة التدوير	تحويلها الى سماد
2016	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
2017	6.3	18.8	0.0	0.0	0.0
2018	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0
2019	6.3	18.8	0.0	0.0	0.0
2020	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0

- يتبع -

تابع / جدول (51) : النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية

السنوات	الحرق	الرمي في الأنهر والمبازل	البيع	التحويل الى طاقة	تسليمها إلى جهات رسمية (وزارة الصحة والبيئة، ... الخ)
2016	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2017	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2018	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2020	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0

ملاحظة : أساليب التخلص من النفايات الخطرة يمثل نسبة المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة وتتخلص منها

المصدر : 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (52) : نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة

السنوات	متوسط نصيب الفرد (كغم / يوم/1000 نسمة)	المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة
2016	1.24	القادسية ، المثنى
2017	1.21	ديالى ، القادسية ، المثنى
2018	0.93	صلاح الدين ، القادسية ، المثنى
2019	2.79	بابل ، القادسية ، المثنى
2020	1.76	القادسية ، المثنى

المصدر : 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

الغاية (12 - 5) بحلول عام 2030 ، تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والترربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة

المؤشر (12 - 5 - 1) معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني، وعدد أطنان المواد المعاد تدويرها

تعريف المؤشر:

يُعرف معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني لأغراض هذا المؤشر على أنه كمية المواد المعاد تدويرها في الدولة ، مضافاً إليها الكميات المصدرة لإعادة التدوير من الكمية الإجمالية للنفايات التي تولدها الدولة، ومطروحاً منها المواد المستوردة المخصصة لإعادة التدوير. وتجدر الإشارة إلى أن إعادة التدوير تشمل الهضم اللاهوائي / الهضم من دون أوكسجين والتسميد/ العملية الهوائية، لكنها لا تشمل الإحراق المنظم (الترميد) أو مدافن النفايات.

جدول (53): عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2017				
النسبة المئوية للفرز	الكميات المعاد تدويرها (طن/سنة)	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية		المحافظة
		الحالة العملية	العدد	
0.0	0	قيد الإنشاء	2	أمانة بغداد
10.0	7,955	عاملة	1	أطراف بغداد
0.0	0	متوقفة	1	ذي قار

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (54) : عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2018				
النسبة المئوية للفرز	الكميات المعاد تدويرها (طن/سنة)	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية		المحافظة
		الحالة العملية	العدد	
0.0	0	قيد الإنشاء	2	أمانة بغداد
10.0	7,955	عاملة	1	أطراف بغداد
0.0	0	متوقفة	1	ذي قار

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (55) : عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2019				
النسبة المئوية للفرز	الكميات المعاد تدويرها (طن/سنة)	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية		المحافظة
		الحالة العملية	العدد	
0.0	0	قيد الإنشاء	2	أمانة بغداد
10.0	11,495	عاملة	1	أطراف بغداد
..	..	عاملة	1	ذي قار

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (56) : عدد معامل فرز وتدوير النفايات والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2020				
النسبة المئوية للفرز	الكميات المعاد تدويرها (طن/سنة)	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية		المحافظة
		الحالة العملية	العدد	
0.0	0	قييد الإنشاء	2	أمانة بغداد
10.0	11,495	عاملة	1	أطراف بغداد
..	..	عاملة	1	ذي قار

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات البلديات العامة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

الهدف الثالث عشر : إتخاذ إجراءات
عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره



الهدف الثالث عشر : إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره

- لا يوجد بلد في العالم لا يعاني بشكل مباشر من الآثار الخطيرة الناجمة عن تغير المناخ. ولا تزال انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في ارتفاع ، فهي اليوم أعلى بنسبة (50%) من مستوياتها في عام 1990 . وعلاوة على ذلك، يسبب الاحترار العالمي تغييرات طويلة الأمد في نظامنا المناخي ، مما يهدد بعواقب لا رجعة فيها إذا لم نتخذ اليوم ما يلزم من إجراءات التخفيف والتكيف.
- ويبلغ متوسط الخسائر السنوية الناجمة عن الزلازل وأمواج تسونامي والأعاصير المدارية والفيضانات مئات المليارات من الدولارات ، وهو ما يتطلب استثمارات قدرها (6) مليارات دولار سنوياً في مجال إدارة مخاطر الكوارث وحده. يسعى هذا الهدف من أهداف التنمية المستدامة إلى تعبئة (100) مليار دولار سنوياً بحلول عام 2020 لتلبية إحتياجات البلدان النامية من أجل توسيع نطاق تدابير التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه.
- وتشهد المنطقة العربية ارتفاعاً في درجات الحرارة أسرع من المتوسط العالمي ، حيث من المتوقع أن ترتفع درجات الحرارة فيها لتصل إلى (4) درجات مئوية بحلول نهاية القرن وقد أصبحت موجات الجفاف أكثر تواتراً وشدّة ، مما يهدد بإنخفاض الإنتاج الزراعي بنسبة (20%) بحلول عام 2080، كما يتوقع أن يؤدي تغير المناخ إلى خفض المياه المتجددة في المنطقة بنسبة(20%) بحلول عام 2030. ويشكل النزوح القسري الناجم عن المناخ ، سواء بسبب الجفاف أو ارتفاع منسوب سطح البحر تهديداً خاصاً إذ يعيش حوالي (9%) من سكان المنطقة العربية في مناطق ساحلية ستكون أدنى من مستوى سطح البحر بحوالي خمسة أمتار. واليوم طورت جميع البلدان العربية خططاً وطنية بموجب إتفاق باريس لتوسيع نطاق إستثماراتها في تعزيز قدراتها على التكيف مع تغير المناخ.
- وفي هذا الصدد يجب أن تتواكب جهود أعانة المناطق الأكثر عرضة للخطر ، مثل البلدان التي لا تمتلك منافذ ساحلية والدول الجزرية ، على التكيف مع تغير المناخ مع الجهود الرامية إلى إدماج تدابير الحد من مخاطر الكوارث في الإستراتيجيات الوطنية. ومع توافر الإرادة السياسية ومجموعة واسعة من التدابير التكنولوجية ، لا يزال بالإمكان الحد من الزيادة في متوسط درجة الحرارة العالمية إلى درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية. وهذا يتطلب إجراءات جماعية عاجلة من قبل كل دول العالم.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 13

- تعزيز المرونة والقدرة على الصمود في مواجهة الأخطار المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان ، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك الأخطار.
- إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والإستراتيجيات والتخطيط على الصعيد الوطني.
- تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغير المناخ ، والتكيف معه ، والحد من أثره والإنذار المبكر به.
- تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان متقدمة النمو في إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من التزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره (100) مليار دولار سنوياً بحلول عام 2020 من جميع المصادر لتلبية إحتياجات البلدان النامية، في سياق إجراءات التخفيف المجدية وشفافية التنفيذ ، وجعل الصندوق الأخضر للمناخ في حالة تشغيل كامل عن طريق تزويده برأس المال في أقرب وقت ممكن.
- 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.

الغاية (13 - 1) تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان ، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر

المؤشر (13 - 1 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث ذات العلاقة بالمناطق المتأثرة

نتيجة التغيرات المناخية وارتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار من بين كل 100000 من السكان

تعريف المؤشر:

الأشخاص المتوفون: عدد الأشخاص الذين ماتوا أثناء الكارثة، أو بعدها مباشرة ، كنتيجة مباشرة لهذا الحدث الخطير.

الأشخاص المفقودون: عدد الأشخاص غير المعروف مكان وجودهم منذ وقوع الحدث الخطر. ويشمل الأشخاص الذين يفترض إنهم ماتوا

رغم عدم وجود أدلة مادية. والبيانات المتعلقة بعدد المتوفين وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل.

الأشخاص المتضررون: إما بشكل مباشر أو غير مباشر، بحدث خطير.

الأشخاص المتضررون بشكل مباشر: الأشخاص الذين عانوا من الإصابة أو المرض أو غيرها من الآثار الصحية؛ والذين تم إجلاؤهم أو

تشريدتهم ونقلهم أو عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم وأصولهم الاقتصادية والبدنية والاجتماعية والثقافية والبيئية.

الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر: الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف أو بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب

الإضطراب أو التغيرات في الاقتصاد، البنى التحتية الحيوية، الخدمات الأساسية، التجارة، العمل أو العواقب الاجتماعية والصحية

والنفسية.

((لا تتوفر بيانات عنه))

المؤشر (13 - 1 - 2) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية خاصة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات

المناخية وارتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار

تنفيذ استراتيجيات وطنية خاصة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات المناخية وارتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار:

1. العمل جاري على تقديم مشروع خطة التكيف الوطنية والممول من صندوق المناخ الأخضر لتنفيذ أنشطة التكيف للقطاعات والمناطق الأكثر هشاشة تماشياً مع أهداف ومحاور البرنامج الحكومي.
2. قدم العراق وثيقة مساهماته الوطنية تجاه إتفاق باريس وفي عام 2020 سيتم العمل وطنياً على تنفيذ هذه المساهمات بعد الإنضمام لهذا الإتفاق حيث تعد هذه الوثيقة خطة استراتيجية وطنية للتعامل مع قضايا تغير المناخ والذي من المتوقع العمل على تحديثها خلال هذا العام وبالتعاون مع الـ UNDP.
3. العمل جاري على إعداد خارطة إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً (NAMA - ROAD MAP).

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

الغاية (13 - 2) إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية

المؤشر (13 - 2 - 1) عدد البلدان ذات مساهمات محددة وطنياً ، واستراتيجيات طويلة الأجل ، وخطط وطنية للتكيف

استراتيجيات على النحو المبلغ عنه في إتصالات التكيف واتصالات وطنية ، كما تم إبلاغ أمانة إتفاقية الأمم المتحدة

الإطارية بشأن تغير المناخ.

تعريف المؤشر:

المساهمات المحددة وطنياً يتطلب إتفاق باريس أن يعدّ كل طرف ويبلغ مساهمات متتالية محددة وطنياً، بما في ذلك تدابير التخفيف والتكيف والدعم.

وبموجب الفقرة 2 من المادة 4 لإتفاق باريس، يتعيّن أن "يعدّ كل طرف ويبلغ مساهمات متتالية محددة وطنياً يعتزم تحقيقها وبتعهداتها". وتسعى الأطراف إلى اتخاذ تدابير تخفيف محلية بهدف تحقيق أهداف تلك المساهمات.

إعتباراً من عام 2023 ، ثم كل خمس سنوات ، تظطلع الحكومات بعملية لإستخلاص حصيلة تنفيذ هذا الإتفاق لتقييم التقدم الجماعي المحرز نحو تحقيق غرض هذا الإتفاق وأهدافه الطويلة الأجل. ويُسترشّد بنتائج عملية إستخلاص الحصيلة العالمية لإعداد المساهمات المحددة وطنياً اللاحقة، لتعزيز مستوى الطموح والعمل المناخي نحو تحقيق الغرض من إتفاق باريس وأهدافه الطويلة الأجل.

خطط التكيف الوطنية

أنشئت خطة التكيف الوطنية بموجب إطار كانكون المتعلق بالتكيف ، وهي تمكّن الأطراف من صياغة وتنفيذ خطط وطنية للتكيف كسبيل لتحديد إحتياجات التكيف على المديين المتوسط والطويل ، ولإعداد الاستراتيجيات والبرامج اللازمة لتلبية تلك الإحتياجات. وصياغة الخطط الوطنية للتكيف هي عملية مستمرة وتدرجية وتكرارية ، تتبع نهجاً قطرياً مراعيّاً للمساواة بين الجنسين، وقائماً على المشاركة والشفافية التامة.

الاستراتيجيات الطويلة الأجل

بموجب إتفاق باريس، يتعيّن على جميع الأطراف وضع إستراتيجيات إنمائية طويلة الأجل لتخفيض إنبعاثات غازات الدفيئة، والإبلاغ عنها لتهيئة سياق ملائم ورؤية متكاملة وطويلة الأجل لمساهمتها المحددة وطنياً.

وينص الاتفاق، في الفقرة 19 من المادة 4، أنه ينبغي أن تسعى جميع الأطراف إلى وضع استراتيجيات إنمائية لتخفيض انبعاثات غازات الدفيئة وطويلة الأجل والإبلاغ عنها، ووضعت في اعتبارها المادة 2 ومراعية مسؤولياتها المشتركة وإن كانت متباينة وقدرات كل منها، في ضوء الظروف الوطنية المختلفة .

البلاغات المتعلقة بالتكيف:

ينبغي لكل طرف ، حسب الإقتضاء ، أن يقدم بلاغاً عن التكيف ويحدثه دورياً ، ويمكن أن يشمل هذا البلاغ أولوياته واحتياجاته في مجال التنفيذ والدعم ، وخطته وإجراءاته دون التسبب في أي عبء إضافي يقع على البلدان النامية الأطراف وتُسجل البلاغات المتعلقة بالتكيف في سجل عام تتعهد الأمانة.

الإتصالات الوطنية:

استحدثت الإتفاقية العديد من العمليات الرامية إلى تعزيز الشفافية والمساءلة في ما يتعلق بإجراءات التصدي لتغير المناخ التي تتخذها البلدان المعنية. وبموجب المادة 12 من الإتفاق ، يتعين على جميع الأطراف تقديم تقارير الجرد والإتصالات الوطنية اللازمة للإبلاغ عن التقدم المحرز في تنفيذ الإتفاقية. ويُطلب هذا الإبلاغ على مستويات مختلفة من الصرامة ويتواتر متفاوت بالنسبة لمختلف الأطراف.

(لا تتوفر بيانات عنه)

المؤشر (13.2 - 2) إجمالي انبعاثات الغازات الدفيئة في السنة

تعريف المؤشر:

هي انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن الأنشطة البشرية وهي غاز ثاني أكسيد الكربون ، غاز الميثان ، وأكسيد النيتروز، الهيدروفلورو كربون ، هيدروكربون مشبع بالفلور ، سداس فلوريد الكبريت.

يتمثل الهدف الرئيس لإتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (إتفاقية المناخ)، في تثبيت تراكيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند مستوى يحول دون تدخل خطير من جانب الأنسان في النظام المناخي. وتقدير مستويات انبعاثات هذه الغازات ، والعمل على إزالتها، يحظيان بأهمية حاسمة في الجهود الرامية إلى تحقيق هذا الهدف.

جدول (57): انبعاثات الغازات الدفيئة			
السنوات	المحطات	المعدل السنوي لغاز CH ₄	إستهلاك العراق من المواد المستنفذة لطبقة الأوزون HCFCs
		PPM	طن
2015	الوزيرية	1.758	...
	الأندلس	1.981	
2016	الوزيرية	1.787	1,963
	الأندلس	1.779	
2017	الوزيرية	1.740	1,664
	الأندلس	2.101	
2018	الوزيرية	1.727	1,685
	السيدية	1.658	
	محطة نوعية الهواء في مقر مديرية البصرة	0.984	
	محطة نوعية الهواء في أبي الخصيب	1.834	
	محطة نوعية الهواء في جامعة البصرة	1.219	

... بيانات غير متوفرة

- يتبع -

تابع / جدول (57): إنبعاثات الغازات الدفينة			
إستهلاك العراق من المواد المستنفذة نطبقة الأوزون HCFCs	المعدل السنوي لغاز CH ₄	المحطات	السنوات
طن	PPM		
...	1.840	الوزيرية	2019
	1.890	الأندلس	
	1.948	السيدية	
	1.391	حي نادر	
...	1.740	الوزيرية	2020

... بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (58): المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2015						
O ₃ /ppm	NO ₂ /ppm	NO /ppm	NO _x /ppm	SO ₂ /ppm	CO /ppm	رمز المحطة
0.029	0.037	0.044	0.080	0.033	0.807	1
0.023	0.029	0.040	0.069	0.035	0.637	2
0.030	0.010	0.010	0.010	0.020	0.03	3
0.030	0.030	0.020	0.050	0.010	0.020	4

رمز المحطة:

(1): محطة الوزيرية (2): محطة ساحة الأندلس (3): محطة أبو خستاوي (4): محطة جامعة بابل

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (59) : المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2016

O ₃ /ppm	NO ₂ /ppm	NO /ppm	NO _x /ppm	SO ₂ /ppm	CO /ppm	رمز المحطة
0.035	0.034	0.037	0.071	0.033	0.832	1
0.027	0.040	0.045	0.062	0.287	0.517	2
...	0.010	...	...	0.023	3.706	3
0.020	0.029	...	...	0.013	...	4
...	0.013	...	...	...	2.782	5

... بيانات غير متوفرة

رمز المحطة :

- (1): محطة الوزيرية (2): محطة ساحة الأندلس (3): محطة أبو خستاوي (4): محطة جامعة بابل
(5): محطة جنوب بغداد

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (60) : المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2017

رمز المحطة	CO /ppm	SO ₂ /ppm	NO _x /ppm	NO /ppm	NO ₂ /ppm	O ₃ /ppm
1	0.802	0.039	0.080	0.040	0.040	...
2	0.500	0.021	0.076	0.044	0.035	...
3	...	0.02	0.01	0.00	0.01	...
4	...	0.01	0.05	0.02	0.03	...
5	4.037	0.054	...	...	0.073	...
6	0.5	...	0.046	0.015	0.03	...
7	0.4842	0.0606	0.2140	0.0236	0.0393	...
8	70.28	1.396	0.015	...	0.772	...
9	...	0.0190	0.0624	0.0132	0.0487	...
10	1.50	0.02	...	0.01	0.01	...

... بيانات غير متوفرة

رمز المحطة :

- (1) : محطة الوزيرية (2) : محطة ساحة الأندلس (3) : محطة أبو خستاوي (4) : محطة جامعة بابل
 (5) : محطة جنوب بغداد (6) : محطة اليرموك (7) : محطة معهد النفط (8) : محطة جامعة بغداد
 (9) : محطة الكاظمية (10) : محطة مديرية بيئة بابل

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (61) : المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2018

PM 2.5 µg/m ³	PM 10 µg/m ³	NO ₂ /ppm	NO /ppm	NO _x /ppm	SO ₂ /ppm	CO /ppm	رمز المحطة
...	160.417	0.027	0.021	0.049	0.032	0.618	1
...	211.750	0.018	0.029	0.046	0.017	...	2
46.222	...	0.010	0.005	0.012	0.019	...	3
46.164	32.117	0.027	0.042	0.069	0.010	0.303	4
...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	0.038	0.017	0.047	...	0.498	6
...	...	0.059	0.032	0.027	0.036	0.495	7
...	...	0.149	0.097	0.086	0.569	3.793	8
...	...	0.038	0.011	0.049	0.007	...	9
...	...	...	...	...	...	...	10
...	210.917	0.031	0.028	0.059	0.029	0.386	11
55.553	...	0.026	0.017	...	0.021	0.866	12
...	627.326	...	...	...	...	7.345	13
...	...	0.039	0.022	0.061	0.010	0.271	14
5.234	6.379	0.398	0.790	0.806	0.010	0.102	15
...	...	0.015	0.250	0.023	0.005	0.110	16
...	93.333	0.023	0.116	0.015	0.012	0.113	17
...	86.667	0.006	0.000	0.006	0.006	0.241	18

... لا توجد قراءات

رمز المحطة:

- (1): محطة الوزيرية (2): محطة ساحة الأندلس (3): محطة أبو خستاوي (4): محطة جامعة بابل (5): محطة جنوب بغداد
(6): محطة اليرموك (7): محطة معهد النفط (8): محطة جامعة بغداد (9): محطة الكاظمية (10): محطة مديرية بيئة بابل
(11): محطة السيدية (12): المحطة المتحركة (13): محطة خور الزبير (14): محطة القادسية (15): محطة المثنى
(16): محطة مقر مديرية البصرة (17): محطة أبي الخصيب (18): محطة جامعة البصرة

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (62) : المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2019						
رمز المحطة	CO /ppm	SO ₂ /ppm	NO _x /ppm	NO /ppm	NO ₂ /ppm	PM 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	0.827	0.038	...	...	0.032	46
2	0.480	0.038	0.047	0.030	0.017	51
3	...	0.009	0.013	0.004	0.009	38
4	0.252	0.016	0.142	0.074	0.064	35
5	0.404	0.029	0.057	0.027	0.031	42
6	1.051	0.017	...	0.018	0.027	62

... لا توجد قراءات

رمز المحطة:

(1): محطة الوزيرية (2): محطة ساحة الأندلس (3): محطة أبو خستوي (4): محطة جامعة بابل (5): محطة السيدية (6): محطة حي نادر

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (63) : المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2020						
رمز المحطة	CO /ppm	SO ₂ /ppm	NO _x /ppm	NO /ppm	NO ₂ /ppm	PM 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	0.597	0.054	...	...	0.040	57
2	0.469	0.010	0.889	0.920	0.493	...
3	...	0.008	0.018	0.007	0.016	45
4	0.097	0.014	0.113	0.036	0.078	35
5	...	0.042	...	...	0.020	...
6	0.753	0.016	...	0.016	0.027	76
7	...	0.012	...	...	0.004	...

... لا توجد قراءات

رمز المحطة:

(1): محطة الوزيرية (2): محطة المثنى (3): محطة أبو خستوي (4): محطة جامعة بابل (5): محطة مديرية بيئة كركوك (6): محطة حي نادر (7): محطة مستشفى شوراو

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

الغاية (13 - 3) تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية بشأن التخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به

المؤشر (13 - 3 - 1) مدى تعميم (1) تعليم المواطنة العالمية و(2) التعليم من أجل التنمية المستدامة في (أ) سياسات التعليم الوطنية (ب) المناهج (ج) إعداد المعلمين (د) تقييم الطلاب

(لا تتوفر معلومات وبيانات عنه)

الغاية (13 - أ) تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من التزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره 100 مليار دولار سنوياً بحلول عام 2020 من جميع المصادر لتلبية إحتياجات البلدان النامية، في سياق إجراءات تخفيفية مجدية وشفافية في التنفيذ، وجعل الصندوق الأخضر للمناخ في حالة تشغيل كامل بتزويده برأس المال في أقرب وقت ممكن

المؤشر (13 - أ - 1) المبالغ المقدمة بدولارات الولايات المتحدة سنوياً فيما يتعلق بإستمرار هدف التعبئة الجماعية الحالي المتمثل في الإلتزام بمبلغ 100 مليار دولار حتى عام 2025

تعريف المؤشر:

اللجنة الدائمة : في سياق تنفيذ إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ، طلب مؤتمر الأطراف في الإتفاقية من اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل إعداد تقييم عام كل سنتين عن تدفقات التمويل المتعلق بالمناخ، ليشمل معلومات عن التوازن الجغرافي والمواضيعي لهذه التدفقات، مع الإستفادة بمصادر المعلومات المتاحة، بما فيها البلاغات الوطنية وتقارير فترة السنتين المقدّمة من البلدان الأطراف. ولا توفر الإتفاقية تعريفاً متفقاً عليه بشأن العناصر الواجب إحتسابها في إطار تقييم التقدّم المحرز نحو الوفاء بالالتزام بتوفير مبلغ 100 مليار دولار. وتشير البيانات الواردة من الأمانة العامة للإتفاقية إلى الدعم المالي المخصص للمناخ والمقدّم إلى البلدان النامية الأطراف ، وذلك إستناداً إلى المعلومات التي أبلغت عنها الأطراف المدرجة في المرفق الأول في تقاريرها لفترة السنتين. غير أنه لا ينبغي تفسير هذه البيانات على أنها مؤشر لقياس التقدّم المحرز نحو تحقيق هدف التعبئة الجماعية المتمثل في الإلتزام بتوفير مبلغ 100 مليار دولار.

ومن المهام التي تضطلع بها اللجنة الدائمة هي تأمين المساعدة اللازمة لمؤتمر الأطراف في قياس الدعم المقدم إلى البلدان النامية الأطراف، والإبلاغ عنه، والتحقق منه من خلال أنشطة مختلفة، منها مثلاً صياغة تقييم فترة السنتين. وقد طلب مؤتمر الأطراف إلى اللجنة الدائمة إعداد تقييم عام كل سنتين عن تدفقات التمويل المتعلق بالمناخ، ليشمل معلومات عن التوازن الجغرافي والمواضيعي لهذه التدفقات.

(لا تتوفر بيانات عنه)

الغاية (13 - ب) تعزيز الآليات اللازمة لتحسين 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

المؤشر (13 - ب - 1) عدد البلدان الأقل نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية ذات مساهمات محددة وطنياً، واستراتيجيات طويلة الأجل، وخطط وطنية للتكيف، وإستراتيجيات على النحو المبلغ عنه في إتصالات التكيف واتصالات وطنية، كما تم إبلاغ أمانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

(لا تتوفر معلومات وبيانات عنه)

الهدف الرابع عشر : حفظ المحيطات والبحار
والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام
لتحقيق التنمية المستدامة



الهدف الرابع عشر : حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة

- تعد المحيطات - من خلال درجة حرارتها وتركيباتها الكيميائية وتيارات المياه بها وما تحويه من ثراء حيوي - أحد أهم مكونات النظم الطبيعية التي تجعل الأرض صالحة لسكن البشرية. وإن كيفية إدارة هذا المورد الحيوي الهام يُعد أمراً ضرورياً لبقاء البشرية جمعاء، ولتوازن آثار تغير المناخ.
- وتعتمد سبل عيش أكثر من ثلاثة مليارات من سكان الأرض على التنوع البيولوجي البحري والساحلي. ولكننا نشهد اليوم استغلالاً مفرطاً لحوالي ثلث الأرصدة السمكية في العالم، ينحدر بها إلى ما دون المستوى الذي يمكن أن تحافظ فيه على إنتاج مستدام.
- كما تستوعب المحيطات حوالي (30%) من ثاني أكسيد الكربون الذي ينتجه البشر، ونشهد زيادة بنسبة (26%) في حمضية المحيطات فوق ما كانت عليه منذ بداية الثورة الصناعية. ويصل التلوث البحري ، الذي تأتي الأغلبية الساحقة منه من مصادر برية، إلى مستويات تبعث على الإنزجاج ، حيث يحتوي كل كيلو متر مربع من المحيطات اليوم حوالي (13000) قطعة من النفايات البلاستيكية في المتوسط.
- المنطقة العربية محاطة بالمحيطين الأطلسي والهندي ، بالإضافة إلى بحر العرب ، والبحر الأبيض المتوسط ، والبحر الأحمر. وتقع الموارد البحرية موقع القلب في التنمية الساحلية عبر المنطقة ، بما لها من تأثير مباشر على مجتمعات الصيد وقطاعات حيوية أخرى مثل السياحة والطاقة والشحن. وقد ارتفع متوسط المعدلات السنوية لصيد الأسماك في المنطقة بنسبة تزيد عن (180%) بحلول عام 2013 مقارنة بعام 1990، مما أثر على النظم الإيكولوجية ، في حين تتزايد عمليات صرف المخلفات من الزراعة والمدن وقطاع النقل البحري في البحار بشكل مطرد. كما تواجه النظم الإيكولوجية البحرية مخاطر جديدة وتنشأ من زيادة الإستثمارات في تنمية حقول النفط والغاز البحرية في جميع أنحاء المنطقة.
- وتسعى أهداف التنمية المستدامة إلى إدارة وحماية النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام من التلوث، فضلاً عن معالجة آثار زيادة حمضية المحيطات. ومن شأن تعزيز الحفاظ على الموارد القائمة على المحيطات وترشيد استخدامها على نحو مستدام من خلال القانون الدولي أن يساعد في تخفيف بعض التحديات التي تواجه محيطاتنا.

المصدر : برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 14

- منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بدرجة كبيرة ، ولاسيما من الأنشطة البرية ، بما في ذلك الحطام البحري ، وتلوث المغذيات، بحلول عام 2025.
- إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة ، عن طريق تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات ، بحلول عام 2020.
- تقليل حمض المحيطات إلى أدنى حد ومعالجة آثاره ، من خلال تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات.
- تنظيم الصيد على نحو فعال ، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني وغير المبلغ عنه وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة ، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم ، من أجل إعادة الأرصد السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقا لما تحدده خصائصها البيولوجية ، بحلول عام 2020.
- حفظ (10%) على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية ، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي واستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة، بحلول عام 2020.
- حظر أشكال الإعانات المقدمة لمصائد الأسماك التي تسهم في الإفراط في قدرات الصيد وفي صيد الأسماك ، وإلغاء الإعانات التي تساهم في صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم ، والإحجام عن إستحداث إعانات جديدة من هذا القبيل ، مع التسليم بأن المعاملة الخاصة والتفضيلية الملائمة والفعالة للبلدان النامية وأقل البلدان نمواً ينبغي أن تكون جزءاً لا يتجزأ من مفاوضات منظمة التجارة العالمية بشأن الإعانات لمصائد الأسماك، بحلول عام 2020.
- زيادة الفوائد الاقتصادية التي تتحقق للدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً من الإستخدام المستدام للموارد البحرية ، من خلال الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية والسياحة، بحلول عام 2030.
- زيادة المعارف العلمية ، وتطوير قدرات البحث ، ونقل التكنولوجيا البحرية ، مع مراعاة معايير اللجنة الأوقيانوغرافية (اللجنة المتخصصة بعلم المحيطات) الحكومية الدولية ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية ، من أجل تحسين صحة المحيطات ، وتعزيز إسهام التنوع البيولوجي البحري في تنمية البلدان النامية ، ولاسيما الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً.
- توفير إمكانية وصول صغار الصيادين الحرفيين إلى الموارد البحرية والأسواق.

الغاية (14 - 1) بحلول عام 2025، منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بقدر كبير، ولاسيما التلوث الناجم عن الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري وتلوث المغذيات

المؤشر (14 - 1 - 1): (أ) مؤشر التخثث \ المغذيات الساحلية (ب) كثافة حطام البلاستيك

تعريف المؤشر:

يتناول هذا المؤشر مسألتين هما : (أ) مؤشر التخثث الساحلي أي عملية زيادة توليد الكتلة الحيوية في جسم مائي ناتج عن زيادة تركيز المغذيات النباتية ومركبات الفسفور والنترات (ب) كثافة الحطام البلاستيكي ، وسيُشار إلى كل من هاتين المسألتين خلال التقرير بوصفهما مؤشرين مختلفين من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة.

جدول (64): نوعية المياه البحرية لسنة 2016		
التفاصيل	نوع الفحص	التركيبة
المغذيات والكلوروفيل	تركيز النتريت	0.1 - 5.3 مايكروغرام / غم
	تركيز النترات	3.8 - 89.9 مايكروغرام / غم
	تركيز الفوسفور	0.4 - 11.6 مايكروغرام / غم
	تركيز الكلوروفيل	1.7 ملي غرام / لتر
	المستويات القصوى المسموح بها	..
المعادن	تركيز النحاس في المياه البحرية	0.308 مايكروغرام / لتر
	تركيز الرصاص في المياه البحرية	0.144 مايكروغرام / لتر
	تركيز النيكل في المياه البحرية	0.206 مايكروغرام / لتر
	تركيز الحديد في المياه البحرية	2.688 مايكروغرام / لتر
	تركيز المنغنيز في المياه البحرية	0.352 مايكروغرام / لتر
	تركيز الكوبلت في المياه البحرية	0.059 مايكروغرام / لتر
	تركيز الفناديوم في المياه البحرية	0.550 مايكروغرام / لتر
	تركيز النحاس في الرواسب	26.520 مايكروغرام / غرام

- يتبع -

تابع / جدول (64) : نوعية المياه البحرية لسنة 2016

التفاصيل	نوع الفحص	التركيز
المعادن	تركيز الرصاص في الرواسب	106.616 مايكروغرام / غرام
	تركيز النيكل في الرواسب	2124.659 مايكروغرام / غرام
	تركيز الحديد في الرواسب	14401.712 مايكروغرام / غرام
	تركيز المنغنيز في الرواسب	389.780 مايكروغرام / غرام
	تركيز الكوبلت في الرواسب	41.503 مايكروغرام / غرام
	تركيز الفناديوم في الرواسب	28.234 مايكروغرام / غرام
الخصائص الفيزيائية والكيميائية	معدل درجة الحرارة عند ميناء البصرة النفطية	21.4 درجة مئوية
	المواد الذائبة الكلية TDS	38.34 غم / لتر
	معدل الملوحة عند ميناء البصرة النفطية	25 - 74 ملي سمنز / سم

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : وزارة النقل / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء والقوى العاملة والتدريب

جدول (65) : نوعية المياه البحرية لسنة 2017

التفاصيل	نوع الفحص	التركيبات
المغذيات والكلوروفيل	تركيز النترات	5.83 µg - at N /l
	تركيز الفوسفات	0.929 µg - at PO ₄ /l
	تركيز الكلوروفيل	0.453 µg /l
	المستويات القصوى المسموح بها	..
المواد العضوية في مسطحات المياه البحرية	الطلب الحيوي للأوكسجين في مسطحات المياه البحرية	6.0 - 12.0 mg/l
	الطلب الكيميائي للأوكسجين في مسطحات المياه البحرية	75.0 - 200.0 mg/l
	المستويات القصوى المسموح بها	..
المرضات	تركيز القولونيات البرازية في مسطحات المياه البحرية	10 ⁴ - 10 ⁵ CFU
	المستويات القصوى المسموح بها	..
المعادن	تركيز الزئبق في المياه البحرية	0.0040 - 0.0089 mg/l
	تركيز الرصاص في المياه البحرية	0.8461 - 0.9230 mg/l
	تركيز النيكل في المياه البحرية	0.01 - 0.02 mg/l
	تركيز الزرنيخ في المياه البحرية	0.0680 - 0.1120 mg/l
	تركيز الكاديوم في المياه البحرية	0.0450 - 0.0660 mg/l
	المستويات القصوى المسموح بها	..
	تركيز الزئبق في الرواسب	< 0.0005 mg/g
	تركيز الرصاص في الرواسب	35.0 - 80.0 mg/g
	تركيز النيكل في الرواسب	16.97 - 55.91 mg/g
	تركيز الزرنيخ في الرواسب	0.5 - 40.0 mg/g
	تركيز الكاديوم في الرواسب	0.20 - 0.38 mg/g
	المستويات القصوى المسموح بها	..

- يتبع -

تابع / جدول (65) : نوعية المياه البحرية لسنة 2017		
التفاصيل	نوع الفحص	التركيز
المعادن	تركيز الزئبق في كائنات المياه البحرية الحية	..
	تركيز الرصاص في كائنات المياه البحرية الحية	1.85 mg/g
	تركيز النيكل في كائنات المياه البحرية الحية	5.43 mg/g
	تركيز الزرنيخ في كائنات المياه البحرية الحية	..
	تركيز الكاديوم في كائنات المياه البحرية الحية	0.083 - 0.11 mg/g
	المستويات القصوى المسموح بها	..
الملوثات العضوية	تركيز مركبات ثنائية الفينيل متعدد الكلور في المياه البحرية	..
	تركيز المبيدات الزراعية في المياه البحرية	..
	تركيز الديوكسينات في المياه البحرية	..
	تركيز الفينولات في المياه البحرية	..
	تركيز النفايات المشعة في المياه البحرية	..
	المستويات القصوى المسموح بها	..
	تركيز مركبات ثنائية الفينيل متعدد الكلور في الرواسب	..
	تركيز المبيدات الزراعية في الرواسب	..
	تركيز الديوكسينات في الرواسب	..
	تركيز الفينولات في الرواسب	..
	تركيز النفايات المشعة في الرواسب	..
	المستويات القصوى المسموح بها	..
	تركيز مركبات ثنائية الفينيل متعدد الكلور في كائنات المياه البحرية الحية	..
	تركيز المبيدات الزراعية في كائنات المياه البحرية الحية	..
	تركيز الديوكسينات في كائنات المياه البحرية الحية	..

- يتبع -

تابع / جدول (65): نوعية المياه البحرية لسنة 2017		
التفاصيل	نوع الفحص	التركيبة
الملوثات العضوية	تركيز الفينولات في كائنات المياه البحرية الحية	..
	تركيز النفايات المشعة في كائنات المياه البحرية الحية	..
	المستويات القصوى المسموح بها	..
الخصائص الفيزيائية والكيميائية	الأس الهيدروجيني	8.4 - 8.8
	درجات الحرارة	17.8 - 19.5 °C
	المواد الصلبة العالقة الكلية	78.60 - 64.60 mg/l
	الملوحة	39.1 - 44.4 ppt
	الأوكسجين المذاب في مسطحات المياه العذبة	7.9 - 8.1 mg/l
	التوصيلية الكهربائية	61.6 - 65.8 mS cm ⁻¹
	العكورة	7.5 - 15.9 NTU
	المواد الصلبة الذائبة	36900 - 39500 mg/l
	الكثافة	..
	إبيضاض الشعب المرجانية	المساحة المتضررة بتبييض الشعب المرجانية
المخلفات البلاستيكية والأنقاض الأخرى في المياه البحرية	كمية المخلفات البلاستيكية والأنقاض الأخرى في المياه البحرية	..
المد الأحمر	الحدوث	..
	المناطق المتضررة	..
	الموقع	..
	الفترة	..
التلوث النفطي	مساحة البقع النفطية	..
	كمية كرات القطران	..

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة النقل / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء والتقوى العاملة والتدريب

جدول (66): نوعية المياه البحرية لسنة 2018

التفاصيل	نوع الفحص	التراكيز
المغذيات والكلوروفيل	تركيز النترات في مسطحات المياه البحرية	5.83 مايكروغرام / لتر
	تركيز الفوسفات في مسطحات المياه البحرية	0.929 مايكروغرام / لتر
	تركيز الكلوروفيل في مسطحات المياه البحرية	0.453 مايكروغرام / لتر
المواد العضوية في مسطحات المياه البحرية	المتطلب الحيوي للأوكسجين في مسطحات المياه البحرية	6.0 - 12.0 ملي غرام / لتر
	المتطلب الكيميائي للأوكسجين في مسطحات المياه البحرية	75.0 - 200.0 ملي غرام / لتر
المرضات	تركيز القولونيات البرازية في مسطحات المياه البحرية	CFU $10^4 - 10^5$
المعادن	تركيز الزرنيخ في المياه البحرية	0.0680 - 0.1120 ملي غرام / لتر
	تركيز الرصاص في المياه البحرية	0.8461 - 0.9230 ملي غرام / لتر
	تركيز النيكل في المياه البحرية	0.01 - 0.02 ملي غرام / لتر
	تركيز الكاديوم في المياه البحرية	0.0450 - 0.0660 ملي غرام / لتر
	تركيز الزئبق في المياه البحرية	0.0040 - 0.0089 ملي غرام / لتر
	تركيز الزرنيخ في الرواسب	0.5 - 40.0 ملي غرام / غرام
	تركيز الرصاص في الرواسب	35.0 - 80.0 ملي غرام / غرام
	تركيز النيكل في الرواسب	16.97 - 55.91 ملي غرام / غرام
	تركيز الكاديوم في الرواسب	0.20 - 0.38 ملي غرام / غرام
	تركيز الزئبق في الرواسب	< 0.0005 mg/g
	تركيز الزرنيخ في كائنات المياه البحرية الحية	..
	تركيز الرصاص في كائنات المياه البحرية الحية	1.85 ملي غرام / غرام
	تركيز النيكل في كائنات المياه البحرية الحية	5.43 ملي غرام / غرام
	تركيز الكاديوم في كائنات المياه البحرية الحية	0.083 - 0.11 ملي غرام / غرام
	تركيز الزئبق في كائنات المياه البحرية الحية	..

- يتبع -

تابع / جدول (66) : نوعية المياه البحرية لسنة 2018		
التفاصيل	نوع الفحص	التراكيز
الخصائص الفيزيائية والكيميائية	الأس الهيدروجيني	8.8 - 8.4
	درجات الحرارة	19.5 - 17.8 درجة مئوية
	المواد الصلبة العالقة الكلية	78.60 - 64.60 ملي غرام / لتر
	الملوحة	ppt 44.4 - 39.1
	الأوكسجين المذاب في مسطحات المياه العذبة	8.1 - 7.9 ملي غرام / لتر
	التوصيلية الكهربائية	mS cm ⁻¹ 65.8 - 61.6
	العكارة	NTU 15.9 - 7.5
	المواد الصلبة الذائبة	39500 - 36900 ملي غرام / لتر
	الكثافة	..
	الحدوث	..
المد الأحمر	المناطق المتضررة	..
	الموقع	..
	الفترة	..
التلوث النفطي	مساحة البقع النفطية	..
	كمية كرات القطران	..

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة النقل / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء والقوى العاملة والتدريب

الغاية (14 - 2) بحلول عام 2020 ، إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة ، بوسائل منها تعزيز قدرتها على الصمود، وإتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادتها إلى ما كانت عليه من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات

المؤشر (14 - 2 - 1) عدد البلدان التي تستخدم النهج القائمة على النظم الإيكولوجية في إدارة المناطق البحرية

تعريف المؤشر:

يُقترح مؤشر "الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية"، الخاص ببرنامج تنسيق البحار الإقليمية، كمؤشر رئيسي. بالنسبة إلى البلدان التي تعتمد تخطيط الحيز البحري ، قد تُسهم هذه الخطط في تقييم الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية. أما بالنسبة إلى البلدان الأخرى ، فمن المهم تحديد طرق قياس الخطط الحالية وبناء القدرات لتحقيق التخطيط المتكامل. تستند جميع البيانات الخاصة بهذا المؤشر إلى التقارير التي تقدمها البلدان إلى برنامج البحار الإقليمية.

(لا تتوفر بيانات عنه)

الغاية (14 - 3) تقليل تحمض المحيطات إلى أدنى حد ومعالجة آثاره، بجملة وسائل منها تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات

المؤشر (14 - 3 - 1) قياس متوسط الحموضة البحرية في مجموعة متفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات

تعريف المؤشر:

يُعرّف تحمّض المحيطات على أنّه انخفاض الرقم الهيدروجيني في المحيطات على فترة زمنية تمتدّ عادةً على عقود أو أكثر ، ويعود السبب في ذلك بشكل أساسي إلى امتصاص المياه لثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي. يعتمد هذا المؤشر على الملاحظات التي تقيّد نظام كربون المحيط والضرورية لوصف تغير حموضة المحيطات. ويشير نظام الكربون في هذا السياق بشكل أساسي إلى المعايير الأربعة القابلة للقياس وهي:

1. الرقم الهيدروجيني PH .

2. إجمالي الكربون غير العضوي المذاب DIC .

3. ضغط ثاني أكسيد الكربون الجزئي pCO₂ .

4. القلوية الكلية AT .

أما متوسط تحمّض المحيطات كما يظهر هنا، فهو المتوسط السنوي المتوازن.

أما المجموعة المتفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات، فهي عبارة عن مواقع تجري قياسات بشكل مستمر يناسب وصف الإختلافات والإتجاهات في كيمياء الكربونات من أجل تقديم معلومات مهمة عن تعرض النظم البحرية لتحمّض المحيطات وآثار ذلك على هذه النظم ، وتقدّم كذلك بيانات عالية الجودة إضافةً إلى معلومات وصفية شاملة لكي تتكامل مع البيانات التي تقدّمها المواقع الأخرى في البلد .

(لا تتوفر بيانات عنه)

الغاية (14 - 4) بحلول عام 2020 ، تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني ، وغير المبلغ عنه ، وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة ، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم ، من أجل إعادة الأرصدة السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن ، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقاً لما تحدده خصائصها البيولوجية

المؤشر (14 - 4 - 1) نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً

تعريف المؤشر:

يُعدّ مؤشر نسبة الأرصدة السمكية التي تُصاد ضمن مستويات مستدامة بقياس إستدامة مصائد الأسماك البحرية في العالم من خلال تقييم وفرة مخزونها. وتُصنّف الأرصدة السمكية على أنها مستدامة بيولوجياً إذا ما حافظت على وفرة سمكية تساوي أو تفوق مستويات الغلة المستدامة القصوى . في المقابل ، تُعتبر الأرصدة السمكية غير مستدامة بيولوجياً إذا ما إنخفضت وفرتها عن مستويات الغلة المستدامة القصوى .

(لا تتوفر لدينا بيانات عن الأرصدة السمكية إنما فقط كميات الاسماك البحرية والنهرية التي يتم صيدها.)

جدول (67): كمية أسماك المياه البحرية والنهرية		
السنوات	أسماك المياه النهرية (طن/سنة)	أسماك المياه البحرية (طن/سنة)
2015	29,870.5	4,817.3
2016	36,733	5,160
2017	38,603	7,905
2018	56,767	10,764
2019	62,022	12,858
2020	45,005.5	14,143.4

المصدر: وزارة الزراعة

الغاية (14 - 5) بحلول عام 2020 ، حفظ (10%) على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي ، وإستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة

المؤشر (14 - 5 - 1) نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية

تعريف المؤشر:

يُظهر المؤشر 14.5.1 الاتجاهات الزمنية في النسبة المئوية المتوسطة لمواقع التنوع البيولوجي البحري الهامة المغطاة بالمناطق المحمية المعينة (المواقع التي تسهم إسهاماً كبيراً في صون التنوع البيولوجي على الصعيد العالمي) .

(لا تتوفر بيانات عنه)

الهدف الخامس عشر : حماية النظم الإيكولوجية
البرية وترميمها وتعزيز إستخدامها على نحو
مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام،
ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس
مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي



الهدف الخامس عشر : حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز إستخدامها على نحوٍ مستدام، وإدارة الغابات على نحوٍ مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي

- بقدر اعتمادها على المحيطات ، تعتمد الحياة البشرية كذلك على الأرض للمعيشة ولتوفير سبل كسب العيش. فالحياة النباتية على الأرض توفر (80%) من الغذاء البشري ، كما يعتمد البشر على الزراعة كمورد إقتصادي هام وكأحد أهم وسائل التنمية. كما توفر الغابات التي تغطي (30%) من سطح الأرض الموئل الطبيعي لملايين أنواع وسلالات النباتات والحيوانات ، فضلاً عن كونها مصادر هامة للهواء النقي والمياه، وما لها من دور حاسم في مكافحة تغير المناخ.
- ونشهد اليوم تدهوراً غير مسبوق في الأراضي ، إذ يتم فقدان الأراضي الصالحة للزراعة بمعدل يتراوح بين (30 و35) ضعف المعدل التاريخي. كما أن الجفاف والتصحر أخذان في الإزدياد كل عام، بما ينتج عنه خسارة (12) مليون هكتار تؤثر بشكل كبير على المجتمعات الفقيرة على الصعيد العالمي. ومن بين (8300) سلالة حيوانية معروفة، انقرضت بالفعل (8%) منها بينما تواجه (22%) منها كذلك خطر الإنقراض.
- يتكون نحو (80%) من المنطقة العربية من نظم إيكولوجية للأراضي الجافة ، ولا سيما الهشة مع المخاطر المتقاربة الناجمة عن تغير المناخ. وتصل أعداد الأنواع الحيوية المهددة في المنطقة إلى أكثر من (1000) نوع ، تتعرض أغلبيتها لخطر الانقراض، (24%) منها من الأسماك و (22%) من الطيور (20%) من الثدييات. وقد بذلت البلدان العربية جهوداً كبيرة للحفاظ على تنوعها البيولوجي، من خلال توسيع المناطق المحمية ونظم الإستخدام المستدام للنظم الإيكولوجية الرئيسية مثل الواحات. وكنسبة مئوية من إجمالي المساحة الإقليمية، نمت المناطق المحمية من (3.21%) في عام 1990 إلى (9.28%) في عام 2012.
- وتوسع أهداف التنمية المستدامة إلى حفظ واستعادة إستخدام النظم الإيكولوجية الأرضية مثل الغابات والأراضي الرطبة والأراضي الجافة والجبال بحلول عام 2020. كما أن وقف إزالة الغابات أمر حيوي للتخفيف من آثار تغير المناخ. ويجب إتخاذ إجراءات عاجلة للحد من فقدان الموائل الطبيعية والتنوع البيولوجي التي تشكل جزءاً من التراث المشترك للبشرية كلها.

المصدر: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الدول العربية

مقاصد الهدف 15

- ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولاسيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمان استخدامها على نحو مستدام ، وذلك وفقاً للإلتزامات بموجب الإتفاقات الدولية ، بحلول عام 2020.
- 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.
- مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة ، بما في ذلك الأراضي المتضررة من التصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030.
- 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.
- إتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية ، ووقف فقدان التنوع البيولوجي، والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع إنقراضها، بحلول عام 2020.
- تعزيز التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية ، وتعزيز سبل الوصول إلى تلك الموارد ، على النحو المتفق عليه دولياً.
- إتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والإتجار بها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروعة، على مستويي العرض والطلب على السواء.
- إتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير ، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها، بحلول عام 2020.
- إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط الوطني والمحلي والعمليات الإنمائية وإستراتيجيات الحد من الضرر والحسابات، بحلول عام 2020.
- حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وإستخدامها إستخداماً مستداماً.
- حشد موارد كبيرة من جميع المصادر وعلى جميع المستويات بغرض تمويل الإدارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الإدارة ، بما في ذلك حفظ الغابات وإعادة زرع الغابات.
- تعزيز الدعم العالمي للجهود الرامية إلى مكافحة الصيد غير المشروع للأنواع المحمية والإتجار بها ، وذلك بوسائل تشمل زيادة قدرات المجتمعات المحلية على السعي إلى الحصول على فرص سبل كسب الرزق المستدام.

الغاية (15 - 1) بحلول عام 2020، كفاءة حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولاسيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وكفاءة استخدامها على نحو مستدام ، وذلك وفقاً للإلتزامات المنصوص عليها في الإتفاقيات الدولية

المؤشر (15 - 1.1) مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة.

تعريف المؤشر:

من أجل توفير تعريف دقيق للمؤشر من الضروري تعريف مفهوم "الغابات" ، وفقاً لتعريف منظمه الأغذية والزراعة ، تعرف الغابة بأنها أرض تمتد على مساحه تتجاوز (0.5) هكتار ومزروعة بأشجار يصل إرتفاعها الى خمسة أمتارو لا تشمل الغابات الأراضي التي في الغالب تستخدم استخداماً زراعياً ولا الأراضي الحضرية أو بمعنى أكثر تحديداً ؛

- يتم تحديد الغابات من خلال وجود الأشجار وغياب استخدامات الأراضي السائدة الأخرى . يجب أن تكون الأشجار قادرة على بلوغ إرتفاع لا يقل عن خمسة أمتار.

- تشمل مناطق مزروعة لأشجار صغيرة لم تبلغ بعد ولكن المتوقع أن تبلغ بغطاء ظل بنسبة (10%) على الأقل وإرتفاع (5) أمتار أو أكثر، كما تشمل أيضاً المناطق غير المشجرة مؤقتاً بسبب قطع الأشجار كجزء من ممارسة إدارة الغابات أو الكوارث الطبيعية والتي من المتوقع أن يتم تجديدها في غضون خمس سنوات وقد تبرر الظروف المحلية في حاله إستثنائية استخدام أطار زمني أطول.

- الغابات في المنتزهات الوطنية و المحميات الطبيعية و المناطق المحمية الأخرى مثل المناطق ذات الأهمية البيئية والعلمية والتاريخية والثقافية والروحية.

- مصدات الرياح وأحزمة الحماية ومميزات وممرات الأشجار بمساحه تتجاوز نصف هكتارو عرض يتجاوز (20) متراً.

- المناطق المغروزة بأشجار المانغروف في مناطق المد والجزر، بغض النظر عما إذا كانت هذه المنطقة مصنفة كمساحة من اليابسة أم لا .

-مزارع أشجار المطاط و الفلين وأشجار الميلاذ.

-المناطق التي تحتوي على الخيزران وأشجار النخيل بشرط أن تستوفي معايير استخدام الأرض والإرتفاع وغطاء الظل.

- تستثني الأشجار الوحيدة الضخمة من نوع محدد في نظم الإنتاج الزراعي ، مثل مزارع أشجار الفاكهة و نخيل الزيت و بساتين الزيتون ونظم الزراعة الحرجية عندما تزرع محاصيل تحت الغطاء الشجري.

ملاحظه: ينبغي تصنيف بعض نظم الزراعة الحرجة مثل نظام " تونوغيا" على إنه غابة حيث تزرع المحاصيل فقط خلال السنوات الأولى من دورات الغابات.

ويساوي مجموعه مساحه اليابسة مجموع المساحة السطحية للبلد مطروحاً منها المساحة التي تغطيها المياه الداخلية، مثل الأنهار والبحيرات الرئيسية. يتم التعبير عن المؤشر كنسبة مئوية.

جدول (68): مساحة الغابات الطبيعية والصناعية كنسبة من مجموع مساحة اليابسة				
النسبة %	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والصناعية (كم ²)	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والصناعية (هكتار)	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والصناعية (دونم)	السنوات
3.1	13,625	1,362,528	5,450,112	2016
3.1	13,625	1,362,486	5,449,942	2017
3.1	13,623	1,362,323	5,449,290	2018
1.6	7,121	712,112	2,848,448	2019
1.6	7,124	712,362	2,849,446	2020

ملاحظة: مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم²

الهكتار = الدونم/4

كم² = هكتار/100

المصدر: وزارة الزراعة

المؤشر (15 - 1 - 2) نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة والتي تشمل المناطق المحمية**حسب نوع النظام الأيكولوجي.****تعريف المؤشر:**

إن مؤشر نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية يظهر الإتجاهات الزمنية أي النسبة المثوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة (أي تلك المواقع التي تساهم بشكل كبير في إستمرار التنوع البيولوجي في العالم) ويتم تغطيته بحسب مناطق محمية محددة .

المنطقة المحمية: عبارة عن مساحة من الأرض أو من المياه (الساحلية أو الداخلية) تحتوي على كائنات حية نباتية أو حيوانية أو ميزات طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية توضع تحت الحماية القانونية لحماية ثرواتها البيئية ولإستدامة تنميتها .
وإن هذا المؤشر يعنى بقياس المساحة المحمية من الأنظمة الإيكولوجية للأراضي، و الأنظمة الإيكولوجية للمياه الداخلية و الأنظمة الإيكولوجية البحرية كنسبة مئوية من مجموع مساحة الأنظمة الإيكولوجية للأراضي و للمياه الداخلية و الأنظمة الإيكولوجية البحرية على التوالي.

يعتبر العراق بلد متنوع بيولوجياً وجغرافياً وهو غني بالتنوع الإحيائي ويشمل منطقتين أيكولوجية أرضية (الأراضي المشجرة والشجيرات ، بلاد ما بين النهرين والأنهار) وثلاث مناطق أيكولوجية للمياه العذبة (المناطق العليا والسفلى لنهري دجلة والفرات والمناطق الداخلية) ومنطقة ساحلية واحدة (الخليج العربي).

تستخدم المنطقة المحمية والتي لا تقل مساحتها عن الـ (1000) هكتار كمتنزهات وطنية ومعالم طبيعية أو محميات للحياة البرية وحماية المناظر الطبيعية والمناظر البحرية أو محميات علمية محدودة النفاذ من الجمهور .

إن إجمالي مساحة المناطق القائمة أو المقترحة كمناطق محميات طبيعية في العراق تقدر بحدود (21,613) كم² وهو ما يعادل تقريباً (5.0%) من إجمالي مساحة العراق البالغة (435,052) كم² .

جدول (69): المواقع المقترحة كمحميات طبيعية وطنية

النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية	المساحة (كم ²)	حالة الموقع	المحمية المقترحة	ت
0.33	1,416.2	<ul style="list-style-type: none"> • متنزه وطني (معلن) • محمية مقترحة • تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية • ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة • موقع رامسار 	الأهوار الوسطى	1
0.38	1,640.2	<ul style="list-style-type: none"> • موقع رامسار • موقع تراث عالمي • تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية • ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة 	هور الحويزة	2
0.23	1,000	<ul style="list-style-type: none"> • تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية • ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة 	هور الدملاج	3
0.19	829.7	<ul style="list-style-type: none"> • تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية • ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة • موقع تراث عالمي 	هور الحمّار الشرقي	4
0.31	1,363.3	<ul style="list-style-type: none"> • تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية • ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة • موقع تراث عالمي 	هور الحمّار الغربي	5
0.36	1,562.3	<ul style="list-style-type: none"> • محمية مقترحة 	بحيرة الرزازة	6
0.00	5.5	<ul style="list-style-type: none"> • موقع رامسار • تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية • ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة 	بحيرة ساوة	7
0.78	3,405.7	<ul style="list-style-type: none"> • محمية مقترحة 	بحيرة الثرثار	8
0.11	482.7	<ul style="list-style-type: none"> • محمية مقترحة 	بحيرة الموصل	9

- يتبع -

تابع / جدول (69): المواقع المقترحة كمحميات طبيعية وطنية				
النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية	المساحة (كم ²)	حالة الموقع	المحمية المقترحة	ت
0.01	47.1	• محمية مقترحة	منطقة بارازان	10
0.04	167.4	• محمية مقترحة	جبل بيره مكرون	11
0.00	0.1	• محمية مقترحة	جبل سنام	12
0.00	20.7	• محمية مقترحة	جبل القوش	13
0.08	326.3	• متنزه وطني • محمية مقترحة	جبل سكران	14
0.06	253.5	• محمية مقترحة	جبل قره داغ	15
0.15	670	• تم إختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة	زرباطية	16
0.07	318.5	• محمية مقترحة	خور الزبير	17
0.01	28	• محمية مقترحة	المنطقة البحرية	18
0.20	847.5	• محمية مقترحة	صليبات	19
0.07	285.8	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية ويصدد إستحصال موافقة الأمانة العامة	الطيب	20
0.33	1,427.6	• محمية مقترحة	وادي الوعير وشعب أبو طلحة	21
0.11	482.7	• محمية مقترحة	حديثة والأراضي الرطبة في البغدادي	22
0.01	30	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية وتم أستحصال موافقة السيد الوزير عليها لرفعها الى الأمانة العامة	وادي الضباع	23

- يتبع -

تابع / جدول (69): المواقع المقترحة كمحميات طبيعية وطنية				
المحمية المقترحة	المساحة (كم ²)	حالة الموقع	المحمية المقترحة	ت
0.0	1	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية وتم استحصال موافقة السيد الوزير عليها لرفعها الى الأمانة العامة	منخفض هدانية	24
0.0	5	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية وتم استحصال موافقة السيد الوزير عليها لرفعها الى الأمانة العامة	منخفض شاوية	25
0.0	1	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية وتم استحصال موافقة السيد الوزير عليها لرفعها الى الأمانة العامة	منخفض الفوار	26
0.0	10	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية وتم استحصال موافقة السيد الوزير عليها لرفعها الى الأمانة العامة	فيضة الرفاعية	27
0.0	0.02	• تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية وتم استحصال موافقة السيد الوزير عليها لرفعها الى الأمانة العامة	فيضة الزهرة	28
3.83	16,627.82			المجموع

ملاحظة: مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم²

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي - قسم الأهوار والإدارة المستدامة للنظم البيئية الطبيعية

الغاية (15 - 2) بحلول عام 2020، تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة التشجير وإعادة غرس الغابات على

الصعيد العالمي

المؤشر (15 - 2 - 1) التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات

تعريف المؤشر:

يتكون المؤشر من خمس مؤشرات فرعية لقياس التقدم المحرز نحو جميع أبعاد الإدارة المستدامة للغابات تغطي القيم البيئية للغابات ثلاث مؤشرات فرعية تركز على توسيع المساحة الحرجية والكتلة الحيوية في المناطق الحرجية وحماية وصون التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها. تتوافق القيم الإجتماعية والاقتصادية للغابات مع القيم البيئية من خلال خطة الإدارة المستدامة . ويوفر المؤشر الفرعي مزيداً من التأهيل لإدارة المناطق الحرجية ، وذلك من خلال تقييم المناطق التي يتم التحقق منها بشكل مستقل للتوافق مع مجموعة من المعايير الوطنية أو الدولية.

المؤشرات الفرعية هي:

- معدل التغيير الصافي لمساحة الغابات.
 - مخزون الكتلة الحيوية السطحية في الغابات.
 - نسبة مساحة الغابات الواقعة داخل المناطق المحمية المنشأة بصورة قانونية.
 - نسبه مساحة الغابات في إطار خطة طويلة المدى لإدارة الغابات.
 - منطقة حرجية بموجب نظام إصدار شهادات إدارة الغابات تم التحقق منها بشكل مستقل.
- يتم استخدام لوحة المعلومات لتقييم التقدم المتعلق بالمؤشرات الفرعية الخمسة.

((تتوفر لدينا بيانات عن مساحة الغابات الطبيعية ومساحة الغابات الاصطناعية))

جدول (70): مساحة الغابات الطبيعية والصناعية		
مساحة الغابات الصناعية (دونم)	مساحة الغابات الطبيعية (دونم)	السنوات
66,720	5,383,392	2016
66,550	5,383,392	2017
65,898	5,383,392	2018
55,792	*2,792,656	2019
56,790	*2,792,656	2020

* إنخفاض مساحة الغابات بسبب العمليات الإرهابية

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

الغاية (15 - 3) بحلول عام 2030، مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالمٍ خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي

المؤشر (15-3-1) نسبة الأراضي المتدهورة إلى مجموع مساحة اليابسة

تعريف المؤشر:

تدهور الأراضي: يُعرّف تدهور الأراضي بأنه "إنخفاض أو فقدان الإنتاجية البيولوجية أو الإقتصادية وتعقيد الأراضي الزراعية المغذية أو الأراضي الزراعية المروية أو النطاق والمراعي والغابات والأحراج نتيجة لمجموعة من الضغوط، بما في ذلك ممارسات استخدام الأراضي وإدارتها. وقد اعتمدت هذا التعريف البلدان الـ (196) الأطراف في إتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر .

التعادل في تدهور الأراضي: يُعرّف بأنه "حالة لا تزال فيها كمية ونوعية موارد الأرض اللازمة لدعم وظائف وخدمات النظم الإيكولوجية وتعزيز الأمن الغذائي مستقرة أو تزداد داخل النطاقات والنظم الإيكولوجية الزمنية والمكانية المحددة".

مجموع مساحة اليابسة هي المساحة الإجمالية لبلد معين، بإستثناء الأراضي التي تغطيها المياه الداخلية كالأنهار والبحيرات الكبيرة.

جدول (71): النسبة المئوية للأراضي المتدهورة نسبة إلى مجموع مساحة اليابسة	
النسبة %	السنوات
..	2016
79.81	2017
79.81	2018
69.47	2019
69.47	2020

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

الغاية (15 - 4) بحلول عام 2030، كفاءة حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة

المؤشر (15-4-1) التغطية محسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي.

نسبة المناطق الهامة للتنوع البيولوجي بالنسبة لليابسة والمياه العذبة والمنطقة الجبلية في العراق الى المناطق المحمية هي (26.1%)

لسنة 2018

المصدر: وزارة الصحة / البيئة

المؤشر (15-4-2) مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي

تعريف المؤشر:

يهدف مؤشر الغطاء الأخضر الى قياس التغيرات في الغطاء النباتي الأخضر في المناطق الجبلية أي الغابات والأشجار والمراعي وأراضي المحاصيل وما الى ذلك من أجل رصد التقدم في إحراز الغابات الخاصة بالجبال . من شأن هذا المؤشر أن يقدم المعلومات عن التغيرات التي تطرأ على الغطاء النباتي وبالتالي سيقدم توضيحاً عن حالة حفظ البيانات الجبلية.

جدول (72): مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي		
النسبة %	المساحة (كم ²)	السنوات
..	..	2016
4	9,468	2017
4	9,468	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة الزراعة

الغاية (15 - 5) إتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع إنقراضها بحلول عام 2020 .

المؤشر (15 - 5 - 1) مؤشر القائمة الحمراء.

تعريف المؤشر:

" يقيس مؤشر القائمة الحمراء التغير في خطر الإنقراض الكلي عبر مجموعة الأنواع . وهو مبني على تغيير حقيقي في عدد الأنواع في كل فئة من فئات خطر الإنقراض في القائمة الحمراء للإتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للأنواع المحددة (الإتحاد الدولي لحفظ الطبيعة لعام 2015) يعبر عنها كتغيرات في مؤشر يتراوح من الصفر الى الواحد .

مؤشر القائمة الحمراء

1. مهدد بشكل حرج بالإنقراض (CR) : Critically Endangered يعتبر هذا النوع مهدد من الدرجة الأولى عندما تتفق

أفضل الأدلة المتاحة والتي تشير الى إن هذا النوع يواجه أعلى المخاطر التي تهدده بالإنقراض في البرية.

جدول (73): مؤشر القائمة الحمراء/مهدد بشكل حرج بالإنقراض

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
8	1	2	0	3	1	2017
8	1	2	6	3	0	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

2. مهدد بالإنقراض (EN) : Endangered يعتبر هذا النوع مهدد بالإنقراض عندما تتفق أفضل الأدلة المتاحة والتي تشير الى

إن هذا النوع يواجه المخاطر والتي تهدده بالإنقراض في البرية.

جدول (74) : مؤشر القائمة الحمراء/ مهدد بالإنقراض

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
25	0	4	6	6	3	2017
27	0	4	10	6	4	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

3. معرض لخطر الإنقراض (VU) : Vulnerable يعتبر هذا النوع معرض للإنقراض عندما تتفق الأدلة المتاحة والتي تشير الى

إن هذا النوع تهدده الأخطار في البرية.

جدول (75) : مؤشر القائمة الحمراء/ معرض لخطر الإنقراض

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
58	1	3	13	8	7	2017
57	1	3	20	11	13	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

4. تحت وطأة خطر الإنقراض (NT) : Near Threatened يعتبر هذا النوع تحت التهديد عندما لا تتفق معايير تقييمه مع فئات (CR ,EN,VU) ولكنه مؤهل أن يصبح مهدداً بالمستقبل القريب.

جدول (76) : مؤشر القائمة الحمراء/ قريب من التهديد بالإنقراض

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
4	0	2	16	22	6	2017
7	0	2	23	23	8	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

5. أقل تهديداً (LC) : Least Concern يعتبر هذا النوع أقل تهديداً عندما لا تتفق معايير تقييمه مع أي من الفئات السابقة وتضم هذه الفئة الأنواع الشائعة والمنتشرة.

جدول (77) : مؤشر القائمة الحمراء/ أقل تهديداً

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
16	7	53	128	376	64	2017
..	..	..	..	..	..	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

6. لا تتوفر معلومات : (DD).

جدول (78): مؤشر القائمة الحمراء/ لا تتوفر معلومات

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
10	1	2	13	0	2	2017
..	..	..	..	..	..	2018

.. بيانات غير متوفرة

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

7. غير مقيّم بالقائمة الحمراء : (NE)

جدول (79): مؤشر القائمة الحمراء/ غير مقيّم بالقائمة الحمراء

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
..	..	..	..	..	..	2016
0	0	41	113	0	0	2017
..	..	..	..	..	..	2018

.. بيانات غير متوفرة

ملاحظة : لا تتوفر بيانات حول الحدود العليا والحدود الدنيا لمؤشر القائمة الحمراء

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / الدائرة الفنية

أنواع إحيائية رئيسية

تعريف المؤشر: هو تباين أشكال الحياة على سطح الأرض وهو الغنى والاختلاف بالتراكيب الوراثية والمجتمعات والنظم البيئية وكافة مظاهر الطبيعة، ويوفر التنوع مادة أساسية يمكن أن تستخدم في مجال الانتخاب والإنتاج بحيث تبقى الأنواع قادرة على التأقلم مع الأوساط المختلفة وملائمة للإستعمالات المتعددة.

جدول (80): عدد الأنواع الإحيائية في العراق

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
4500	10	105	296	418	83	2016
4500	10	105	299	415	83	2017
4500	10	105	299	415	83	2018

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي - قسم الأهوار والإدارة المستدامة للنظم البيئية الطبيعية

نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالإنقراض

تعريف المؤشر: تشمل جميع الأنواع النباتية أو الحيوانية التي كانت واهرة العدد في الماضي وتناقصت أعدادها نتيجة للنشاطات البشرية من زراعة وقطع ورعي وصيد وتلوث البيئة وتخريب الموائل.

جدول (81): نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالإنقراض

النباتات بضمنها المتوطنة	البرمائيات	الزواحف	الأسماك	الطيور	اللبائن	السنوات
0	2.0	7.6	17.5	6.7	12.0	2016
2	2.0	7.6	8.3	4.0	13.0	2017
2	2.0	7.6	8.3	4.0	13.0	2018

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي - قسم الأهوار والإدارة المستدامة للنظم البيئية الطبيعية

عدد الأنواع الإحيائية الدخيلة أو المتعدية

جدول (82): عدد الأنواع الإحيائية الدخيلة أو المتعدية

العدد	السنوات
101	2016
106	2017
106	2018

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي - قسم الأهور والإدارة المستدامة للنظم البيئية الطبيعية

الغاية (15 - 6) تعزيز التقاسم العادل و المنصف للمنافع الناشئة عن إستخدام الموارد الجينية، وتعزيز السبل المناسبة للوصول الى تلك الموارد ، على النحو المتفق عليه دولياً.

المؤشر (15 - 6 - 1) عدد البلدان التي إعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وسياساتها لكفالة تقاسم المنافع على نحو عادل ومنصف.

تعريف المؤشر:

يتم تعريف المؤشر على أنه عدد البلدان التي إعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وخاصة بالسياسات لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع ، منذ إعتداد بروتوكول ناغويا بشأن الحصول على الموارد الجينية والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن إستخدامها في إتفاقية التنوع البيولوجي 2010.

ويغطي البروتوكول الموارد الجينية و المعارف التقليدية المرتبطة بها ، فضلاً عن المنافع الناشئة عن إستخدامها من خلال تحديد الإلتزامات الأساسية للأطراف المتعاقدة في إتخاذ تدابير تتعلق بالإنفاذ وتقاسم المنافع والأمثال.

ويوفر البروتوكول قدراً أكبر من اليقين القانوني والشفافية لمقدمي ومستخدمي الموارد الجينية والمعارف التقليدية المرتبطة بها. وهو يساعد على ضمان تقاسم المنافع ، لاسيما عندما تترك الموارد الجينية البلد الذي يوفر هذه الموارد، ويحدد شروطاً أكثر قابلية للتنبؤ بالوصول الى الموارد الجينية والمعارف التقليدية المرتبطة بها.

ومن خلال تعزيز اليقين القانوني وتشجيع تقاسم المنافع ، يشجع بروتوكول ناغويا على النهوض بالبحوث المتعلقة بالموارد الوراثية التي يمكن ان تؤدي الى إكتشافات جديدة تعود بالمنفعة على الجميع وينشئ بروتوكول ناغويا أيضاً حوافز لحفظ الموارد الجينية وإستخدامها على نحو

مستدام ، وبالتالي يبرز مساهمة التنوع البيولوجي في التنمية والرفاه للإنسان. وبالإضافة الى ذلك ، يتعين على الأطراف في البروتوكول تشجيع المستخدمين والمزودين على توجيه المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية من أجل الحفاظ على التنوع البيولوجي والإستخدام المستدام لمكوناتها.

الأساس المنطقي:

يتطلب بروتوكول ناغويا ليكون تشغيلياً تلبية بعض الشروط التمكينية على المستوى الوطني من أجل تنفيذه بشكل فعال وعلى وجه الخصوص ستحتاج البلدان نظراً لظروفها الخاصة إلى تنقيح التدابير التشريعية أو الإدارية أو السياسية المعمول بها بالفعل أو وضع تدابير جديدة من أجل الوفاء بالإلتزامات المنصوص عليها في البروتوكول.

وعلى وجه الخصوص ينص بروتوكول ناغويا على أن تتخذ الأطراف تدابير تشريعية أو إدارية أو خاصة بالسياسات حسب الإقتضاء لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن إستخدام الموارد الجينية بما في ذلك الموارد الجينية التي تحتفظ بها المجتمعات الأصلية والفوائد الناشئة عن إستخدام المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الجينية.

الشروط التمكينية على المستوى الوطني:

1. عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وسياساتية لكفالة تقاسم المنافع على نحو عادل ومنصف.

العراق ليس طرفاً في البروتوكول لذا لا يترتب عليه أي التزام أو أطر تشريعية وسياساتية.

2. البلدان الأطراف في بروتوكول ناغويا

العراق ليس طرفاً في بروتوكول ناغويا

3. البلدان التي لديها إطار تشريعي وإداري وسياسات أو تدابير تم الإبلاغ عنها من خلال نظام الإبلاغ الإلكتروني بشأن الامتثال للمعاهدة

الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

العراق ليست طرفاً في المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

4. البلدان الأطراف المتعاقدة في المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

العراق ليست طرفاً في المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

5. مجموع عدد التقارير عن الإتفاقات الموحدة لنقل المواد التي تنقل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة إلى البلد.

العراق ليست طرفاً في المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

الغاية (15 - 7) إتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والإتجار بها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروع ، على مستويي العرض والطلب على السواء. **المؤشر (15 - 7 - 1)** نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع.

تعريف المؤشر:

تعتبر حصة كل أتجار في الحياة البرية غير قانوني.

المفاهيم:

" كل أتجار في الحياة البرية " هو مجموع قيم التجارة القانونية وغير القانونية.

"التجارة القانونية" هي مجموع قيمة جميع الشحنات التي تمت وفقاً لإتفاقية الإتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض باستخدام تصاريح وشهادات صالحة.

"الإتجار غير المشروع" هو مجموع قيمة جميع العينات الواردة في قائمة إتفاقية الإتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض /الدرجة.

((لا تتوفر بيانات عنه)).

الغاية (15 - 8) بحلول عام 2020 ، إتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها

المؤشر (15 - 8 - 1) نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة ، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع

الغريبة الغازية الى النظم الأيكولوجية أو مراقبتها.

تعريف المؤشر:

يقيس المؤشر نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة ، وتخصص موارد كافية لمنع الأنواع الغريبة الغازية أو التحكم بها، اعتماد تشريعات وطنية ذات صلة بمنع الأنواع الغريبة الغازية والتحكم بها.

((لا تتوفر بيانات عنه)).

الغاية (15 - 9) بحلول عام 2020 ، إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية، وإستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي

المؤشر (15 - 9 - 1) (i) عدد البلدان التي وضعت أهدافاً وطنية وفقاً أو مماثلة للغاية 2 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي من الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي (2011 - 2020) في إستراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي والتقدم المحرز المبلغ عنه نحو هذه الأهداف؛ و(ب) إدماج التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للمحاسبة والإبلاغ، التي تعرف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية

تعريف المؤشر:

يقيس المؤشر التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية المنشأة وفقاً للهدف 2 من أهداف أيشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة (2011 - 2020)؛ بحلول العام 2020 ، على أقصى تقدير، تم إدماج قيم التنوع البيولوجي في العمليات الإنمائية وإستراتيجيات الحد من الفقر وعمليات التخطيط على الصعيدين الوطني والمحلي ، ويجري حالياً إدراجها في النظم الوطنية للحسابات ورفع التقارير، بحسب الإقتضاء.

((لا تتوفر بيانات عنه)).

الغاية (15 - أ) حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها مستداماً

المؤشر (15 - أ - 1) (i) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات الناتجة و تعبئة الأموال من الأدوات الإقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي

تعريف المؤشر:

يتم تعريف مؤشر المساعدة الإنمائية الرسمية والإنفاق العام الموجه لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الأيكولوجية واستخدامها على نحو مستدام على أنه المدفوعات الإجمالية لمجمل المساعدات الإنمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة للتنوع البيولوجي.

((لم يتم الحصول على مساعدات إنمائية ذات صلة بالتنوع البيولوجي)).

الغاية (15 - ب) حشد موارد كبيرة من جميع المصادر وعلى جميع المستويات بغرض تمويل الإدارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الإدارة، تحقيقاً لأغراض منها حفظ الغابات وإعادة التحريج

المؤشر (15 - ب - 1) (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات الناتجة و تعبئة الأموال من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي

تعريف المؤشر:

يتم تعريف مؤشر المساعدة الإنمائية الرسمية والإنفاق العام الموجه لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الأيكولوجية واستخدامها على نحو مستدام على أنه المدفوعات الإجمالية لمجمل المساعدات الإنمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة للتنوع البيولوجي.

((لم يتم الحصول على مساعدات إنمائية ذات الصلة بالإدارة المستدامة للغابات)).

الغاية (15 - ج) تعزيز الدعم العالمي للجهود الرامية إلى مكافحة الصيد غير المشروع للأنواع المحمية والإتجار بها، وذلك بوسائل تشمل زيادة قدرات المجتمعات المحلية على السعي إلى الحصول على فرص سبل كسب الرزق المستدامة

المؤشر (15 - ج - 1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع

تعريف المؤشر:

كل أتجار في الحياة البرية " هو مجموع قيم التجارة القانونية وغير القانونية.

"التجارة القانونية" هي مجموع قيمة جميع الشحنات التي تمت وفقاً لإتفاقية الإتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض باستخدام تصاريح وشهادات صالحة.

"الإتجار غير المشروع" هو مجموع قيمة جميع العينات الواردة في قائمة إتفاقية الإتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض /الدرجة.

((لا تتوفر بيانات عنه)).