



مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي لسنة 2024



2025

قسم احصاءات البيئة



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة

هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية 2025

printing.press@mopigov



مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي لسنة 2024





حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لـ **مديرية المطبعة**
هيئة الاحصاء، ونظم المعلومات الجغرافية 2025 ©
printing.press@mop.gov.iq

موقع هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / العراق

www.cosit.gov.iq

شكر وتقدير

تتقدم هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

بالشكر والعرفان إلى للمساهمين في كافة الوزارات

والجهات المرتبطة بوزارة، لجهودهم المبذولة وتعاونهم الضعّال من

خلال رفقنا بالبيانات والمعلومات المتعلقة بهذا التقرير نخص

بالذكر منهم الوزارات (الصحة، البيئة، الزراعة، الموارد المائية،

الهجرة والمهاجرين) بالإضافة إلى أمانة بغداد ودواوين

المحافظات والدوائر الفنية في مركز الهيئة.

المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	1 . المقدمة
1	1 - 1 مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي
1	1 - 2 سبعة عشر هدفاً لإنقاذ العالم
3	2 . التداعيات البيئية على التنمية المستدامة في العراق
4	3 . الهدف من التقرير
4	4 . منهجية العمل وجمع البيانات
5	الهدف الأول: القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان
7	الهدف الأول: القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان
8	مقاصد الهدف 1
9	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
9	المؤشر (1 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100,000) شخص
10	المؤشر (1 - 5 - 2) الخسائر الاقتصادية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي العالمي
10	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
11	الهدف الثالث: ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار
13	الهدف الثالث: ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار
14	مقاصد الهدف 3
15	الغاية (1 - 3) خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من (70) حالة لكل (100,000) من المواليد الأحياء
15	المؤشر (1 - 3 - 1) نسبة وفيات الأمهات
17	المؤشر (1 - 3 - 2) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مهرة

المحتويات

الصفحة	الموضوع	
19	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 (1,000) مولود حي وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة إلى (25) حالة وفاة على الأقل لكل (1,000) مولود حي	الغاية (3 - 2)
19	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة	المؤشر (3 - 2 - 1)
21	معدل وفيات المواليد	المؤشر (3 - 2 - 2)
23	القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الإلتهاب الكبدي الوبائي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى، بحلول عام 2030	الغاية (3 - 3)
23	عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل (1,000) شخص غير مصاب من السكان حسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان	المؤشر (3 - 3 - 1)
25	معدل إنتشار داء السل لكل (100,000) من السكان	المؤشر (3 - 3 - 2)
27	عدد الإصابات بالملاريا لكل (1,000) شخص	المؤشر (3 - 3 - 3)
27	عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) لكل (100,000) من السكان	المؤشر (3 - 3 - 4)
29	بحلول عام 2030، خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية	الغاية (3 - 4)
29	معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة	المؤشر (3 - 4 - 1)
31	معدل وفيات الإنتحار	المؤشر (3 - 4 - 2)
33	تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد المخدرة، بما في ذلك تعاطي المخدرات وتناول الكحول على نحو يضر بالصحة، وعلاج ذلك	الغاية (3 - 5)
33	نطاق تغطية التدخلات العلاجية (الخدمات الدوائية والنفسية وخدمات إعادة التأهيل والرعاية اللاحقة) لمعالجة الاضطرابات الناشئة عن تعاطي المواد المخدرة	المؤشر (3 - 5 - 1)
35	بحلول عام 2030، خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى النصف	الغاية (3 - 6)
35	معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور على الطرق	المؤشر (3 - 6 - 1)
37	ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتثقيف بشأنها، وإدماج الصحة الإنجابية في الاستراتيجيات والبرامج الوطنية، بحلول عام 2030	الغاية (3 - 7)
37	معدل الولادات لدى المراهقات (10-14) سنة، (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية	المؤشر (3 - 7 - 2)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
39	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
39	نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية
40	بحلول عام 2030، الحدّ بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوّث الهواء والماء والتربة
40	معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد
41	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 الاستفادة 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
41	نسبة السكان المستهدفين المستفيدين من جميع اللقاحات المشمولة بالبرنامج الوطني لبلدهم
42	مجموع صافي المساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى القطاعات الصحية الأساسية والبحوث الطبية
42	تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها وإستبقاتها في البلدان النامية، وخاصة في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية
42	معدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم
45	الهدف السادس: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
47	الهدف السادس: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
48	مقاصد الهدف 6
49	بحلول عام 2030، تحقيق هدف حصول الجميع على نحوٍ منصفٍ على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة
49	نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة
51	تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وإنهاء التغوط في العراء، وإبلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في أوضاع هشّة، بحلول عام 2030
51	نسبة السكان الذين يستفدون (أ) من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي و(ب) مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه

المحتويات

الصفحة	الموضوع
53	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
53	المؤشر (6 - 3 - 1) نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية والصناعية المعالجة بطريقة آمنة
57	المؤشر (6 - 3 - 2) نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية جيدة
57	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، والحدّ بقدر كبير من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه
57	المؤشر (6 - 4 - 1) التغير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن
59	المؤشر (6 - 4 - 2) حجم الضغط الذي تتعرض له المياه: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة
59	الغاية (6 - 5) بحلول عام 2030، تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الإقتضاء
59	المؤشر (6 - 5 - 1) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية
61	المؤشر (6 - 5 - 2) نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه
61	الغاية (6 - 6) حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات
61	المؤشر (6 - 6 - 1) نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن
63	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، إزالة ملوحتها، كفاءة استخدام المياه، معالجة المياه المستعملة، تكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستخدام
63	المؤشر (6 - أ - 1) مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها
65	الغاية (6 - ب) دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي
65	المؤشر (6 - ب - 1) نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي

المحتويات

الصفحة	الموضوع
67	الهدف التاسع: إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار
69	الهدف التاسع: إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار
70	مقاصد الهدف 9
71	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
71	المؤشر (9 - 4 - 1) انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة
72	الغاية (9 - أ) تيسير إنشاء هياكل أساسية مستدامة وقادرة على الصمود في البلدان النامية، بتحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية، والبلدان الأقل نمواً، والبلدان النامية غير الساحلية، والدول الجزرية الصغيرة النامية
72	المؤشر (9 - أ - 1) مجموع الدعم الدولي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) إلى الهياكل الأساسية
75	الهدف الحادي عشر: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة
77	الهدف الحادي عشر : جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة
78	مقاصد الهدف 11
79	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 هشّة
79	المؤشر (11 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تأثروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100,000) من السكان
79	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
80	الغاية (11 - 6) بحلول عام 2030، الحدّ من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها
80	المؤشر (11 - 6 - 1) نسبة النفايات الصلبة الحضرية التي يتم جمعها وإدارتها في منشآت خاضعة للمراقبة من مجموع النفايات الحضرية المتولدة، وحسب المدينة
82	المؤشر (11 - 6 - 2) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة (2.5) والجسيمات من الفئة (10)) في المدن (المرجّح حسب السكان)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
83	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 للحد من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030)
83	عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030)
85	الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة
87	الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة
88	مقاصد الهدف 12
89	تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحدّ كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حدّ من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة
89	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
94	(أ) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛ و(ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع المعالجة
96	بحلول عام 2030، الحدّ كثيراً من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال
96	معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني، وعدد أطنان المواد المعاد تدويرها
97	الهدف الثالث عشر: إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره
99	الهدف الثالث عشر: إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره
100	مقاصد الهدف 13
101	تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر
101	عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث ذات العلاقة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات المناخية وإرتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار من بين كل (100,000) من السكان

المحتويات

الصفحة	الموضوع	
104	عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحدّ من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سندي للحدّ من مخاطر الكوارث للفترة (2015-2030)	المؤشر (13 - 1 - 2)
104	إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية	الغاية (13 - 2)
104	عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنياً، واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية وبلاغات متعلقة بالتكيف، على نحو ما تفاد به أمانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ	المؤشر (13 - 2 - 1)
106	مجموع انبعاثات الغازات الدفيئة في السنة	المؤشر (13 - 2 - 2)
107	تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية بشأن التخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والحدّ من أثره والإنذار المبكر به	الغاية (13 - 3)
107	مدى تعميم (1) تعليم المواطنة العالمية و(2) التعليم من أجل التنمية المستدامة في (أ) سياسات التعليم الوطنية (ب) المناهج الدراسية (ج) تدريب المعلمين (د) تقييم الطلاب	المؤشر (13 - 3 - 1)
107	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) بليون دولار سنوياً 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	الغاية (13 - أ)
107	المبالغ المقدمة والمجمعة سنوياً بدولارات الولايات المتحدة في ما يتعلق باستمرار الهدف الجماعي الحالي المتعلق بتعبئة الأموال للوفاء بالالتزام توفير (100) بليون دولار	المؤشر (13 - أ - 1)
109	الهدف الرابع عشر: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية وإستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة	
111	الهدف الرابع عشر : حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة	
112	مقاصد الهدف 14	
113	منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحدّ منه بقدر كبير، ولاسيما التلوث الناجم عن الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري وتلوث المغذيات	الغاية (14 - 1)
113	(أ) مؤشر فرط المغذيات في المناطق الساحلية؛ (ب) كثافة المخلفات البلاستيكية	المؤشر (14 - 1 - 1)
116	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	الغاية (14 - 2)
116	عدد البلدان التي تستخدم نهجاً قائمة على مراعاة النظم الإيكولوجية لإدارة المناطق البحرية	المؤشر (14 - 2 - 1)

المحتويات

الصفحة	الموضوع	
116	تقليل تآكل المحيطات إلى أدنى حدّ ومعالجة آثاره، بجملة وسائل منها تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات	الغاية (14 - 3)
116	قياس متوسط الحموضة البحرية في مجموعة متفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات	المؤشر (14 - 3 - 1)
117	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 لحدده خصائصها البيولوجية	الغاية (14 - 4)
117	نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً	المؤشر (14 - 4 - 1)
118	حفظ (10%) على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي وإستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة	الغاية (14 - 5)
118	نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية	المؤشر (14 - 5 - 1)
119	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	
121	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	
122		مقاصد الهدف 15
123	كفالة حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولاسيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وكفالة إستخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للإلتزامات المنصوص عليها في الإتفاقات الدولية	الغاية (15 - 1)
123	مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة	المؤشر (15 - 1 - 1)
124	نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية، بحسب نوع النظم الإيكولوجي	المؤشر (15 - 1 - 2)
127	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	الغاية (15 - 2)
127	التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات	المؤشر (15 - 2 - 1)
128	مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030	الغاية (15 - 3)
128	نسبة الأراضي المتدهورة إلى مجموع مساحة اليابسة	المؤشر (15 - 3 - 1)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
129	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
129	المؤشر (15 - 4 - 1) التغطية المحسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي
130	المؤشر (15 - 4 - 2) مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي
130	الغاية (15 - 5) إتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحدّ من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع إنقراضها
130	المؤشر (15 - 5 - 1) مؤشر القائمة الحمراء
133	الغاية (15 - 6) تعزيز التقاسم العادل و المنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز السبل المناسبة للوصول الى تلك الموارد على النحو المتفق عليه دولياً
133	المؤشر (15 - 6 - 1) عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وسياساتية لكفالة تقاسم المنافع على نحوٍ عادل ومنصف
134	الغاية (15 - 7) 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
134	المؤشر (15 - 7 - 1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحوٍ غير مشروع
134	الغاية (15 - 8) إتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حدّ كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها
134	المؤشر (15 - 8 - 1) نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية أو مراقبتها
135	الغاية (15 - 9) إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية، وإستراتيجيات الحدّ من الفقر، والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي
135	المؤشر (15 - 9 - 1) (أ) عدد البلدان التي وضعت أهدافاً وطنية تشبه أو تتلائم مع الهدف 14 من أهداف إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي ضمن الخطة الأستراتيجية للتنوع البيولوجي في استراتيجياتها وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، والتقدم المحرز نحو هذه الأهداف؛ (ب) دمج التنوع البيولوجي في نظم المحاسبة والإبلاغ الوطني، التي يُعرّف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية
136	الغاية (15 - أ) حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وإستخدامها إستخداماً مستداماً
136	المؤشر (15 - أ - 1) (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي وإستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمعّة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي

المحتويات

الصفحة	الموضوع
136	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
136	المؤشر (15 - ب - 1) (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمعّة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي
137	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
137	المؤشر (15 - ج - 1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
15	جدول (1) عدد ونسبة وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية
16	جدول (2) عدد ونسبة وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2024
17	جدول (3) نسبة الولادات حسب الأشراف على الولادات
18	جدول (4) نسبة الولادات حسب الأشراف على الولادات والمحافظة لسنة 2024
19	جدول (5) عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية
20	جدول (6) عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2024
21	جدول (7) عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة (0-28) يوم لكل (1,000) ولادة حية
22	جدول (8) عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة (0-28) يوم لكل (1,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2024
23	جدول (9) عدد الإصابات بالعوز المناعي والمعدل لكل (1,000) من السكان حسب الجنس
24	جدول (10) عدد الإصابات بالعوز المناعي والمعدل لكل (1,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024
25	جدول (11) العدد الكلي للإصابة بداء السل والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس
26	جدول (12) العدد الكلي للإصابة بداء السل والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024
27	جدول (13) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس
28	جدول (14) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024
29	جدول (15) عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الانتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان
30	جدول (16) عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الانتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان حسب المحافظة لسنة 2024
31	جدول (17) عدد ومعدل وفيات الإنتحار لكل (100,000) من السكان حسب الجنس

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
32	جدول (18) عدد ومعدل وفيات الإنتحار لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024
33	جدول (19) عدد المرضى المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي
34	جدول (20) عدد المرضى المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي حسب المحافظة لسنة 2024
35	جدول (21) معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان
36	جدول (22) عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان حسب المحافظة لسنة 2024
37	جدول (23) معدل الولادات لدى المراهقات (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية
38	جدول (24) معدل الولادات لدى المراهقات (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية حسب المحافظة لسنة 2024
39	جدول (25) نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية
40	جدول (26) معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل (100,000) من السكان
41	جدول (27) نسبة السكان المستهدفين المستفيدين من اللقاحات المشمولة بالبرنامج الوطني
43	جدول (28) عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10,000) من السكان
49	جدول (29) نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب
50	جدول (30) نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظة لسنة 2024
51	جدول (31) نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)
52	جدول (32) نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) حسب المحافظة لسنة 2024
53	جدول (33) نسبة وكمية المياه المتخلفة والعامة المعالجة من المعامل التابعة للقطاعات (العام، الحكومي، الخاص والمختلط) لسنة 2023
54	جدول (34) النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة من المنازل

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
55	جدول (35) نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة حسب المحافظة لسنة 2023
56	جدول (36) النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة من المنازل حسب المحافظة لسنة 2024
58	جدول (37) كفاءة استخدام المياه للقطاعات (الزراعية، الصناعية والخدمات) وإجمالي كفاءة استخدام المياه
63	جدول (38) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه لدائرة ماء بغداد
64	جدول (39) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي لدائرة مجاري بغداد
64	جدول (40) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي للمديرية العامة للمجاري
72	جدول (41) المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى لدى وزارة التخطيط
80	جدول (42) كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد
81	جدول (43) كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2024
82	جدول (44) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات الدقيقة العالقة (من الفئة 2.5) في المدن
94	جدول (45) كمية النفايات الخطرة المتولدة
95	جدول (46) نسبة النفايات الخطرة حسب المصدر (%)
95	جدول (47) النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية
96	جدول (48) متوسط نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة
96	جدول (49) عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2024
102	جدول (50) عدد الأسر النازحة جراء التغير المناخي حسب المحافظة والسنة
103	جدول (51) عدد الاطفال النازحة بسبب التغيرات المناخية حسب المحافظة النازحين اليها وحسب الجنس للفئة العمر (18-0) سنة خلال السنوات (2021-2024)

محتويات الجداول

الصفحة	الجدول
103	جدول (52) عدد الأسر النازحة جراء التغير المناخي حسب المحافظة النازحين اليها والجنس خلال السنوات (2021-2024)
106	جدول (53) إجمالي انبعاث الغازات الدفينة الناتجة من احتراق الوقود
106	جدول (54) المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2024
113	جدول (55) نوعية المياه البحرية لسنة 2022
114	جدول (56) نوعية المياه البحرية لسنة 2023
114	جدول (57) نوعية المياه البحرية لسنة 2024
117	جدول (58) كمية أسماك المياه البحرية والنهرية
124	جدول (59) مساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية كنسبة من مجموع مساحة اليابسة
125	جدول (60) المحميات الطبيعية المعلنة والمقترحة كمحميات وطنية في العراق
128	جدول (61) مساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية
129	جدول (62) النسبة المئوية للأراضي المتصحرة والمهددة بالصحرة (بضمنها الأراضي الصحراوية)
130	جدول (63) مؤشر القائمة الحمراء/المهددة من الدرجة الأولى
131	جدول (64) مؤشر القائمة الحمراء/ مهدد بالإنقراض
131	جدول (65) مؤشر القائمة الحمراء/ معرض لخطر الإنقراض
131	جدول (66) مؤشر القائمة الحمراء/ قريب من التهديد بالإنقراض
132	جدول (67) عدد الأنواع الإحيائية في العراق
132	جدول (68) نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالإنقراض

محتويات الأشكال البيانية

الصفحة	الشكل البياني
15	شكل (1) نسبة وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية
17	شكل (2) نسبة الولادات حسب الأشراف على الولادات
19	شكل (3) معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية
21	شكل (4) معدل وفيات حديثي الولادة (0-28) يوم لكل (1,000) ولادة حية
23	شكل (5) عدد الإصابات بالعوز المناعي والمعدل لكل (1,000) من السكان حسب الجنس
25	شكل (6) العدد الكلي للإصابة بداء السل حسب الجنس
28	شكل (7) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) حسب الجنس
30	شكل (8) عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الانتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان
32	شكل (9) عدد وفيات الإنتحار حسب الجنس
33	شكل (10) مجموع المرضى المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي
35	شكل (11) معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان
37	شكل (12) معدل الولادات لدى المراهقات (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية
39	شكل (13) نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية
40	شكل (14) معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل (100,000) من السكان
41	شكل (15) نسبة السكان المستهدفين المستفيدين من اللقاحات المشمولة بالبرنامج الوطني
49	شكل (16) نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب
58	شكل (17) إجمالي كفاءة استخدام المياه

محتويات الأشكال البيانية

الصفحة	الشكل البياني
60	شكل (18) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية
62	شكل (19) كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية (مليار م ³)
102	شكل (20) عدد الأسر النازحة جراء التغير المناخي حسب السنة

1. المقدمة

1.1 مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي

أهداف التنمية المستدامة هي خطة لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع. تتصدى 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.

2.1 سبعة عشر هدفاً لإنقاذ العالم

تُعد أهداف التنمية المستدامة دعوة لجميع البلدان الفقيرة والغنية والمتوسطة الدخل للعمل لتعزيز الإزدهار مع الأخذ بنظر الإعتبار حماية كوكب الأرض. تُدرك 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.

أن أهداف التنمية المستدامة ليست ملزمة قانوناً، إلا إن الحكومات تأخذ زمام ملكيتها وتضع أطروطنية لتحقيقها. ولذا تتحمل الدول المسؤولية الرئيسية عن متابعة التقدم المحرز واستعراضه، مما يتطلب جمع بيانات نوعية يسهل الوصول إليها في الوقت المناسب، وتستند المتابعة والإستعراض على الصعيد الإقليمي إلى التحليلات التي تجري على الصعيد الوطني، ويساهم 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 التنمية ما بعد 2015 في كانون الثاني عام 2015 وانتهت في آب عام 2015. بعد المفاوضات تم اعتماد الوثيقة النهائية للتنمية المستدامة في 25-27 أيلول 2015 في نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية بعنوان تحويل عالمنا (جدول أعمال 2030 للتنمية المستدامة).

شملت العملية التي تقودها الأمم المتحدة الدول الأعضاء فيها وعددها (193) دولة والمجتمع المدني العالمي، القرار هو إتفاق 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 بيانات وطنية قابلة للمقارنة وموحدة إلى أقصى حد ممكن، المخزنة في قاعدة بيانات مؤشرات أهداف التنمية المستدامة العالمية التي تحتفظ بها الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة، كما إتفقت 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، مع تفاقم تداعيات المشكلات البيئية تحولت الى قضايا ساخنة تفرض نفسها بشدة في شتى أنحاء العالم، على المستويين الرسمي والإجتماعي للمتخصصين بشؤون البيئة 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 يُدركون أن من يرغب بالعيش بأمان ويسعى بالخير للآخرين، مُطالب بحماية البيئة والعناية بها يبدأ بيد مع الآخرين الذين يشتركون معهم بالواقع المعاش في ظل البيئة ذاتها.

ان 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.

خلال 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، واستنفاد الموارد غير المتجددة، 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 واستدامتها والحفاظ على حقوق الأجيال اللاحقة من جهة أخرى إن 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.

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

إن التناقض القائم في المجتمع الحديث بين الرغبة في حماية البيئة واستدامتها وتمويل الشركات والبرامج المدمرة للبيئة في الوقت ذاته هو الذي يفسر لنا سبب الحاجة الماسة لتطوير نسق جديد مستدام يتطلب إحداث تغيرات ثقافية واسعة، فضلاً عن إصلاحات زراعية واقتصادية 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.

العراق 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 إهمالنا 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 وصل الإنسان تخريبه لكل ما يحيط به بشكل مباشر أو غير مباشر.

ومن خلال الأزمات التي مرّ ويمرّ 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 موارده المتاحة وإدخار ما يكفي لإنشاء بيئة مستدامة؟

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

2. التداخيات 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 كبيرة لحمايتها. فمستويات التدهور والتعرية والتخريب، ربما كانت الأسرع في تاريخ العراق الطويل. فأشكال التنمية المضرة 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 مازالت نادرة في بلادنا.

كما أن اتساع دائرة الإستيراد لمختلف 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 أيار/ مايو 2005 حذر خبير دولي من المخاطر والأثار الجانبية التي تركتها الأسلحة الكيميائية مثل اليورانيوم المنضب، المواد المشعة على الصحة العامة في العراق.

أن هذا التلوث شكل تحديات بيئية كبيرة في العراق، ويشكل مصدراً للقلق على جنوب العراق على وجه الخصوص، هناك مشكلة وخيمة أخرى هي ركاب الحروب المنتشرة في أرجاء العراق في المزارع وفي أطراف المدن وداخلها بالقرب من الأحياء والمناطق السكنية الملوثة أشعاعياً. وأن ظواهر التلوث الأخرى في البيئة العراقية مثل تراكم برك المياه الآسنة 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 وبعوض وأمراض خطيرة عديدة نتيجة لها.

تراجعت 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.

3 - 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.

4 - منهجية العمل وجمع البيانات

- أ . إستيفاء البيانات الإحصائية عن طريق أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية والتي يترأسها السيد المدير العام للشؤون الفنية في هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية وتضم ممثلين من الوزارات والجهات ذات العلاقة ومنتسبي قسم إحصاءات البيئة من خلال أعداد كتب رسمية يتم فيها تحديد المؤشرات والبيانات المطلوبة لكل قسم لغرض تهيئتها من دوائرهم كل حسب إختصاصه وحسب الخطة الخاصة بعمل إحصاءات البيئة السنوية.
- ب . تدقيق وتبويب البيانات الواردة من أعضاء اللجنة ومقارنتها ببيانات الأعوام السابقة لكافة أقسام التقرير وتحليل البيانات وإضافة الرسوم البيانية.
- ج . الاعتماد على البيانات والمسوح والتقارير الصادرة من هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية للمؤشرات التي يتعذر حصولها من الوزارات.
- د . إرسال التقرير الى المطبعة ليتم إعداده بصيغته النهائية وطبع عدد من التقارير توزع الى الجهات المختصة.
- هـ . نشر البيانات على الموقع الرسمي لهيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية.

الهدف الأول: القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

القضاء على
الفقر



الهدف الأول: القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

يُعد القضاء على الفقر بجميع أشكاله وابعاده هدفاً محورياً في خطة التنمية المستدامة لعام 2030. عرّفت الأمم المتحدة الفقر بأنه العيش على أقل من 2.15 دولار للشخص الواحد في اليوم وفقاً لمعيار القوة الشرائية لعام 2017، كما ورد بالموقع الإلكتروني للبنك الدولي في تحديثه الأخير. أن الهدف لا يقتصر على معالجة الفقر بنقص الدخل، بل يشمل الحد من مظاهر الحرمان المرتبطة بالتعليم، الخدمات الصحية، المأوى، المياه النظيفة، الفرص الاقتصادية، ارتفاع معدل تعرض بعض السكان للكوارث والأمراض وغيرها من الظواهر التي تمنعهم من أن يكونوا منتجين. كان ظهور كوفيد-19 بمثابة نقطة تحوّل عكست الكثير من التقدم المحرز في مكافحة الفقر عالمياً، حيث ارتفع عدد الأفراد الذين يعيشون تحت خط الفقر. وحتى قبل تفشي الوباء، كان التقدم يسير بوتيرة بطيئة نحو القضاء على الفقر. تزايد عدم المساواة يضر بالنمو الاقتصادي ويُضعف التماسك الاجتماعي، ويزيد من التوترات السياسية والاجتماعية، وفي بعض الظروف، يؤدي إلى عدم الاستقرار والصراعات. ساهم العلم والتكنولوجيا بشكل كبير في التخفيف من تداعيات الفقر من خلال توفير الوصول إلى مياه الشرب المأمونة، وخفض الوفيات الناجمة عن الأمراض التي تنتقل عن طريق المياه، وتحسين النظافة الصحية للحد من المخاطر الصحية المرتبطة بمياه الشرب غير الآمنة وتحسين خدمات الصرف الصحي. ويمكن للحكومات أن تساعد في تهيئة بيئة مواتية لتوفير فرص توظيف وعمل لائقة تخدم الفئات الفقيرة والمهمشة. إن تحقيق تقدم الهدف الأول يمثل تحدياً كبيراً في العراق خلال العقود الأخيرة، فنسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر الوطني تتفاوت بين المناطق الحضرية والريفية، وارتفاع الفقر في المحافظات المتأثرة بالنزاعات وتغير المناخ. ساهمت الأزمات المتكررة مثل الحروب، انخفاض أسعار النفط، الفيضانات، الجفاف، جائحة كوفيد-19 والفساد، في تفاقم معدلات الفقر، خصوصاً في المناطق التي شهدت نزاعات مثل نينوى وصلاح الدين والأنبار. كما أن الفئات الأكثر تضرراً تشمل النساء، والأطفال، والنازحين داخلياً.

أثر الكوارث على الفقر

تعتبر الكوارث الطبيعية والبشرية من أبرز العوامل التي تُفاقم الفقر وتعيق جهود التنمية في العراق. يُعد العراق من الدول الأكثر تعرضاً لمخاطر بيئية وبشرية مثل:

- التصحر وتدهور الأراضي الزراعية نتيجة تغير المناخ وسوء الإدارة المائية.
- الفيضانات التي أثرت على العديد من المجتمعات الفقيرة في المناطق الجنوبية.
- النزاعات المسلحة التي تسببت في نزوح الملايين وفقدان مصادر الدخل.

لذلك يحتاج العراق إلى مساعدات إنسانية شاملة، نتيجة لتأثيرات النزوح والكوارث المرتبطة بالمناخ.

إحتساب مؤشرات الخسائر البشرية والاقتصادية الناتجة عن الكوارث وإعتماد العراق في تبني استراتيجيات فعالة للحد من مخاطرها يمثل أداة أساسية في تقييم هشاشة العراق أمام الكوارث وربطها بزيادة معدلات الفقر وتأثيرها الواضح على التحديات الاجتماعية والاقتصادية ذات البعد البيئي.

مقاصد الهدف 1

- 1.1 القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما كانوا بحلول عام 2030، وهو يُقاس حالياً بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من (2.15) دولار في اليوم.
- 2.1 تخفيض نسبة الرجال والنساء والأطفال من جميع الأعمار الذين يعانون الفقر بجميع أبعاده وفقاً للتعريف الوطنية بمقدار النصف على الأقل بحلول عام 2030.
- 3.1 تنفيذ نظم وطنية ملائمة للحماية الاجتماعية وتدابير للجميع ووضع حدود دنيا لها، وبحلول عام 2030، تحقيق تغطية واسعة للفقراء والضعفاء.
- 4.1 كفاءة تمتع جميع الرجال والنساء، ولا سيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية، وعلى حق امتلاك الأراضي والتصرف فيها وغير ذلك من الحقوق المتعلقة بأشكال الملكية الأخرى، الميراث، الحصول على الموارد الطبيعية، التكنولوجيا الجديدة الملائمة والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام 2030.
- 5.1 بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بحلول عام 2030.
- 1.1 كفاءة حشد موارد كبيرة من مصادر متنوعة، بوسائل منها التعاون الإنمائي المعزز، من أجل تزويد البلدان النامية، لا سيما البلدان الأقل نمواً، بما يكفيها من الوسائل التي يمكن التنبؤ بها من أجل تنفيذ برامج وسياسات ترمي إلى القضاء على الفقر بجميع أبعاده.
- 1.ب وضع أطر سياساتية سليمة على الصعيد الوطنية والإقليمية والدولية، 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 الاقتصادية والاجتماعية والبيئية

المؤشر (1.5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100,000) شخص

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.
- **المتضررون:** الأشخاص الذين تأثروا بشكل مباشر أو غير مباشر بحدث خطير.
 - **المتضررون 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 والاقتصادية والعينية والاجتماعية والثقافية والبيئية.
 - **المتضررون بشكل غير مباشر:** الأشخاص الذين يعانون من ظروف غير التأثيرات المباشرة أو بالإضافة إليها، مع مرور الوقت جراء خلل أو تغير اقتصادي، أو في البنى التحتية الدقيقة والخدمات الأساسية والتجارة والعمل أو الظروف الاجتماعية والصحية أو الفيزيولوجية.

العدد الكلي للوفيات بسبب الكوارث ذات العلاقة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات المناخية لسنة 2024

بلغ (171) شخصاً .

المصدر: وزارة البيئة / مديرية التغيرات المناخية

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.

لا تتوفر بيانات

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: يمثل عدد الدول التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع إطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث 2015 – 2023، ودرجة التغطية لمستوى التنفيذ الذي سبّلغ الدول الأعضاء عن حالتها في مُرصد إطار سنداى.

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 جسر بين أهداف التنمية المستدامة وإطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث.

يتم حالياً اعتماد إستراتيجية الدفاع المدني للحد من مخاطر الكوارث وفي طور تحديثها للتماشي مع غايات وأهداف إطار سنداى بالتعاون مع وزارة الداخلية وبدعم من مكتب الامم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNDRR.

المصدر: وزارة البيئة / مديريةية التغيرات المناخية

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

الصحة
الجيدة والرفاه

٣



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

شهدت السنوات الأخيرة تقدماً ملحوظاً في تحسين صحة الإنسان عالمياً. حيث نجحت 146 دولة أو منطقة من أصل 200 دولة في تحقيق هدف التنمية المستدامة المتعلق بخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة أو في طريقها لتحقيقه. كما أدى العلاج الفعال لفيروس نقص المناعة البشرية إلى خفض الوفيات المرتبطة بالإيدز على مستوى العالم بنسبة 52 في المائة منذ عام 2010، وتم القضاء على مرض استوائي مهمل واحد على الأقل في 47 بلداً.

قدمت أهداف التنمية المستدامة التزاماً جريئاً بالقضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا وغيرها من الأمراض المعدية بحلول عام 2030. وذلك من خلال تحقيق التغطية الصحية الشاملة، وتوفير الأدوية واللقاحات الآمنة والميسورة التكلفة للجميع.

ان عدم المساواة في الحصول على الرعاية الصحية لا يزال قائماً. لقد أعاقت جائحة كوفيد-19 التقدم نحو تحقيق الهدف. وقد شهدت وفيات الأمهات والأطفال دون سن الخامسة والاصابات بفيروس نقص المناعة والسل والتهاب الكبد الفيروسي زيادة عن المستويات ما قبل الوباء. وللتغلب على هذه الانتهاكات ومعالجة أوجه القصور في الرعاية الصحية التي طال أمدها، هناك حاجة إلى زيادة الاستثمار في النظم الصحية لدعم البلدان في تعافيتها وبناء قدرتها على مواجهة التهديدات الصحية المستقبلية.

يتطلب تحقيق الهدف ضمان حياة صحية للجميع التزاماً قوياً، ولكن الفوائد تفوق التكلفة. فالأشخاص الأصحاء أساس الاقتصادات الصحية. كذلك حث البلدان في جميع أنحاء العالم على اتخاذ إجراءات فورية وحاسمة للتنبؤ بالتحديات الصحية ومواجهتها. يصبح هذا الهدف بالغ الأهمية عندما يتعلق الأمر بحماية الفئات السكانية الضعيفة والأفراد المقيمين في المناطق المثقلة بارتفاع معدل انتشار الأمراض. ومن خلال تحقيقه، يمكننا تعزيز النظم الصحية وزيادة القدرة على الصمود في مواجهة الشدائد الصحية.

يُعد الهدف الثالث تحدياً معقداً ناجم عن الأزمات السياسية والإقتصادية والبيئية والصراعات المتكررة في العراق، فمعدلات الفقر والبطالة وضعف البنية التحتية الصحية أدت إلى التفاوت الكبير بين مناطق الحضرية والريفية، وما زالت تعيق الوصول العادل إلى الخدمات الصحية الأساسية. إضافة إلى الضغوط التي فرضتها جائحة كوفيد-19 كشفت عن هشاشة النظام الصحي وعمقت من الفجوات القائمة في الرعاية. ورغم تباطؤ التقدم المحرز في بعض المؤشرات، إلا هناك تحسن نسبي في رفع متوسط العمر المتوقع، وخفض وفيات الأطفال والأمهات، وزيادة الوصول إلى المياه النظيفة والصرف الصحي، وتم القضاء على مرض الملاريا والحد من أمراض السل وشلل الأطفال وفيروس نقص المناعة البشرية وتعزيز برامج مكافحة الأمراض المعدية والمزمنة.

احتساب مؤشرات هذا الهدف تمثل خطوة إيجابية تشير إلى إمكانية بناء نظام صحي أكثر صلابة ومستدام.

مقاصد الهدف 3

- 1.3. خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من (70) حالة وفاة لكل (100,000) من المواليد الأحياء.
 - 2.3. 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 (1,000) مولود حي، وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة على الأقل إلى (25) حالة وفاة لكل (1,000) مولود حي.
 - 3.3. القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الإلتهاب الكبدي الفيروسي والأمراض المنقولة بالمياه والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام 2030.
 - 4.3. خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية بحلول عام 2030.
 - 5.3. تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد المخدرة، بما في ذلك تعاطي المخدرات وتناول الكحول على نحو يضر بالصحة، وعلاج ذلك.
 - 6.3. خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى النصف بحلول عام 2030.
 - 7.3. ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتثقيف بشأنها، وإدماج الصحة الإنجابية في الإستراتيجيات والبرامج الوطنية بحلول عام 2030.
 - 8.3. تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية وإمكانية الحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الأساسية المأمونة والجيدة والفعالة والميسورة التكلفة.
 - 9.3. الحدّ بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوّث الهواء والماء والتربة بحلول عام 2030.
- 3.أ. تعزيز تنفيذ إتفاقيات منظمة الصحة العالمية الإطارية بشأن مكافحة التبغ في جميع البلدان، حسب الإقتضاء.
 - 3.ب. 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 الاستفادة 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.
 - 3.ج. تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها واستبقائها في البلدان النامية، وخاصة في البلدان الأقل نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية.
 - 3.د. تعزيز قدرات جميع البلدان، لاسيما البلدان النامية، في مجال الإنذار المبكر والحدّ من المخاطر وإدارة المخاطر الصحية الوطنية والعالمية.

الغاية (3 - 1): خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من (70) حالة لكل (100,000) من المواليد الأحياء

المؤشر (3-1-1) نسبة وفيات الأمهات

تعريف المؤشر: تُعرّف نسبة الوفيات النفاسية بعدد الوفيات النفاسية خلال فترة زمنية محددة لكل (100,000) 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 علّة مرتبطة بالحمل أو متفاقمة بسببه أو بكيفية إدارته بسبب وفاة توليدية مباشرة أو غير مباشرة وليس لأسباب عرضية أو طارئة.

الوفاة المرتبطة بالحمل: وفاة امرأة أثناء حملها أو خلال 42 يوماً من إنتهاء الحمل، بغض النظر عن سبب الوفاة.

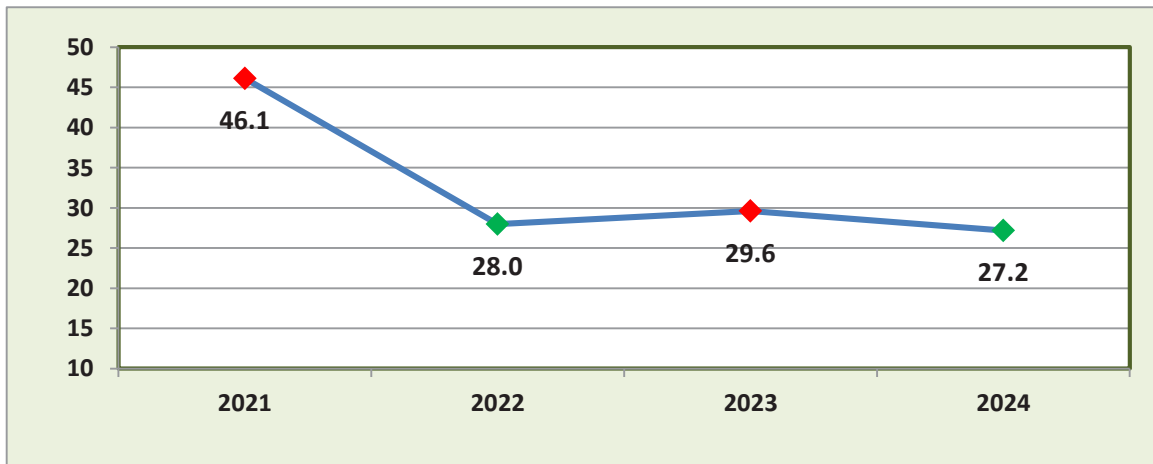
الوفاة النفاسية المتأخرة: وفاة امرأة لسبب توليدي مباشر أو غير مباشر بعد أكثر من 42 يوم أو أقلّ من سنة على إنتهاء الحمل.

جدول (1): عدد ونسبة وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية			
Table (1): Number and maternal mortality ratio per (100,000) live births			
نسبة وفيات الأمهات Maternal mortality ratio	عدد الولادات الحية Number of live births	عدد وفيات الأمهات Number of maternal mortality	السنة Year
46.1	1,059,781	489	2021
28.0	897,257	251	2022*
29.6	1,012,479	300	2023
27.2	1,013,218	276	2024

* البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (1): نسبة وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية



جدول (2): عدد ونسبة وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2024
Table (2): Number and maternal mortality ratio per (100,000) live births by governorate for 2024

Governorate	نسبة وفيات الأمهات Maternal mortality ratio	عدد الولادات الحية Number of live births	عدد وفيات الأمهات Number of maternal mortality	المحافظة
Nineveh	21.1	99,510	21	نينوى
Kirkuk	30.4	39,457	12	كركوك
Diala	39.6	40,380	16	ديالى
Al-Anbar	24.5	48,886	12	الأنبار
Baghdad	29.9	187,372	56	بغداد
Babylon	22.4	53,572	12	بابل
Kerbela	22.5	39,934	9	كربلاء
Wasit	27.3	36,626	10	واسط
Salah Al-Deen	24.7	44,465	11	صلاح الدين
Al-Najaf	30.0	43,358	13	النجف
Al-Qadisiyah	10.0	29,878	3	القادسية
Al-Muthanna	33.7	26,717	9	المثنى
Thi-Qar	37.5	55,958	21	ذي قار
Missan	34.8	34,475	12	ميسان
AL-Basrah	48.3	82,842	40	البصرة
Duhok	12.0	41,605	5	دهوك
AL-Sulaimaniya	13.5	44,435	6	السليمانية
Erbil	12.5	63,748	8	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

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

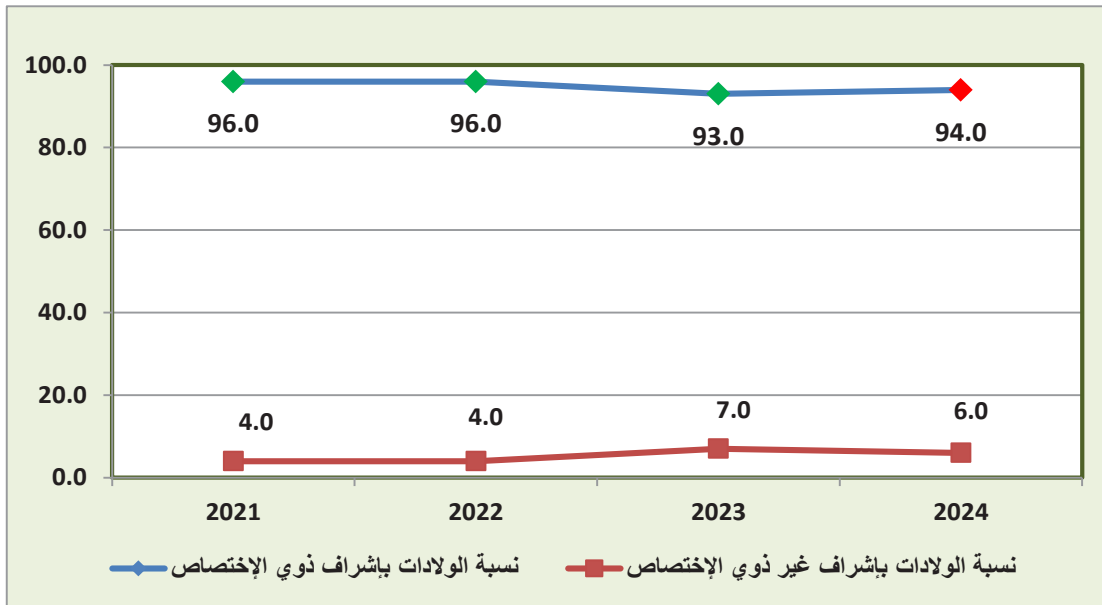
تعريف المؤشر: هي النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيو صحيون مدربون في مجال الرعاية التوليدية (أي الأطباء أو الممرضات أو القابلات عموماً) التي تُنقذ الحياة والتي تتضمن الإشراف على النساء والإهتمام بهنّ وإرشادهنّ خلال فترة الحمل والمخاض وما بعد الولادة.

جدول (3): نسبة الولادات حسب الأشراف على الولادات Table (3): Percentage of births attended by specialists		
نسبة الولادات بإشراف غير ذوي الإختصاص Percentage of births attended by non-specialists	نسبة الولادات بإشراف ذوي الإختصاص Percentage of births attended by specialists	السنة Year
4.0	96.0	2021*
4.0	96.0	2022*
7.0	93.0	2023
6.0	94.0	2024

* البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (2): نسبة الولادات حسب الأشراف على الولادات



جدول (4): نسبة الولادات حسب الأشراف على الولادات والمحافظات لسنة 2024			
Table (4): Percentage of births attended by specialists by governorate for 2024			
Governorate	نسبة الولادات بإشراف غير ذوي الإختصاص Percentage of births attended by non-specialists	نسبة الولادات بإشراف ذوي الإختصاص Percentage of births attended by specialists	المحافظة
Nineveh	10.0	90.0	نينوى
Kirkuk	1.0	99.0	كركوك
Diala	5.0	95.0	ديالى
Al-Anbar	4.0	96.0	الأنبار
Baghdad	2.0	98.0	بغداد
Babylon	2.0	98.0	بابل
Kerbela	1.0	99.0	كربلاء
Wasit	5.0	95.0	واسط
Salah Al-Deen	22.0	78.0	صلاح الدين
Al-Najaf	0.0	100.0	النجف
Al- Qadisiyah	3.0	97.0	القادسية
Al-Muthanna	0.0	100.0	المثني
Thi-Qar	7.0	93.0	ذي قار
Missan	4.0	96.0	ميسان
AL-Basrah	1.0	99.0	البصرة
Duhok	7.5	92.5	دهوك
AL-Sulaimaniya	1.2	98.8	السليمانية
Erbil	11.3	88.7	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

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 (1,000) مولود حي، وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة إلى (25) حالة وفاة على الأقل لكل (1,000) مولود حي.

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

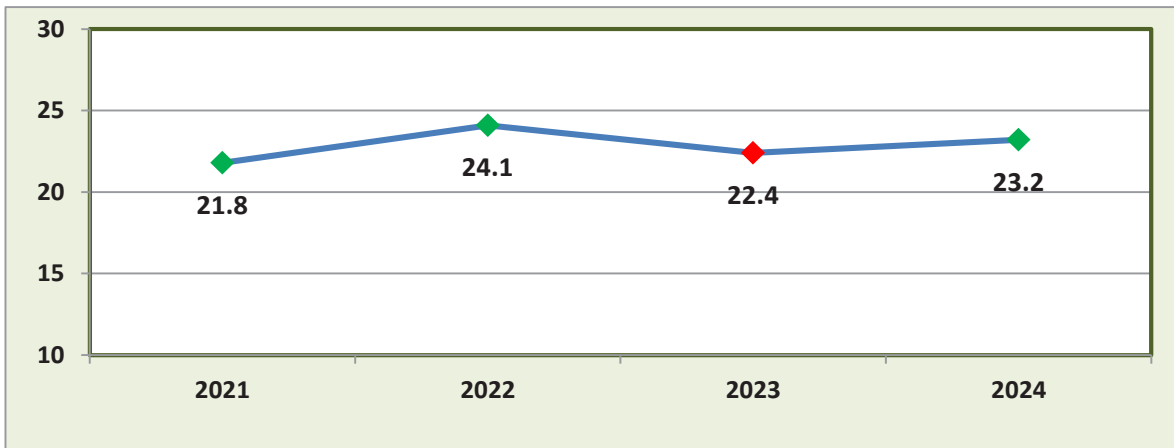
تعريف المؤشر: إنَّ معدّل وفيات الأطفال دون سن الخامسة هو احتمال وفاة طفل، من بين كل (1,000) مولود حيّ ولد في سنة أو فترة زمنية معيّنة قبل بلوغه سن الخامسة، إذا ما أتى في سياق قياس لمعدل الوفيات الخاص بالسن والمحدّد خلال هذه الفترة.

جدول (5): عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية Table (5): Number and mortality rate of children under the age of five per (1,000) live births		
السنة Year	عدد وفيات الأطفال دون سن الخامسة Number of mortality under the age of five	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة Mortality rate of children under the age of five
2021*	23,111	21.8
2022*	21,595	24.1
2023	23,318	22.4
2024	23,491	23.2

* البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (3): معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية



جدول (6): عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2024			
Table (6): Number and mortality rate of children under the age of five per (1,000) live births by governorate for 2024			
Governorate	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة Mortality rate of children under the age of five	عدد وفيات الأطفال دون سن الخامسة Number of mortality children under the age of five	المحافظة
Nineveh	18.8	1,868	نينوى
Kirkuk	20.8	820	كركوك
Diala	30.2	1,219	ديالى
Al-Anbar	11.8	577	الأنبار
Baghdad	30.0	5,620	بغداد
Babylon	27.7	1,484	بابل
Kerbela	25.3	1,010	كربلاء
Wasit	25.0	917	واسط
Salah Al-Deen	11.4	508	صلاح الدين
Al-Najaf	28.3	1,225	النجف
Al-Qadisiyah	32.1	959	القادسية
Al-Muthanna	18.0	481	المتن
Thi-Qar	26.7	1,495	ذي قار
Missan	21.2	732	ميسان
AL-Basrah	30.0	2,488	البصرة
Duhouk	14.7	613	دهوك
Al-Sulaimaniya	17.0	754	السليمانية
Erbil	11.3	721	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

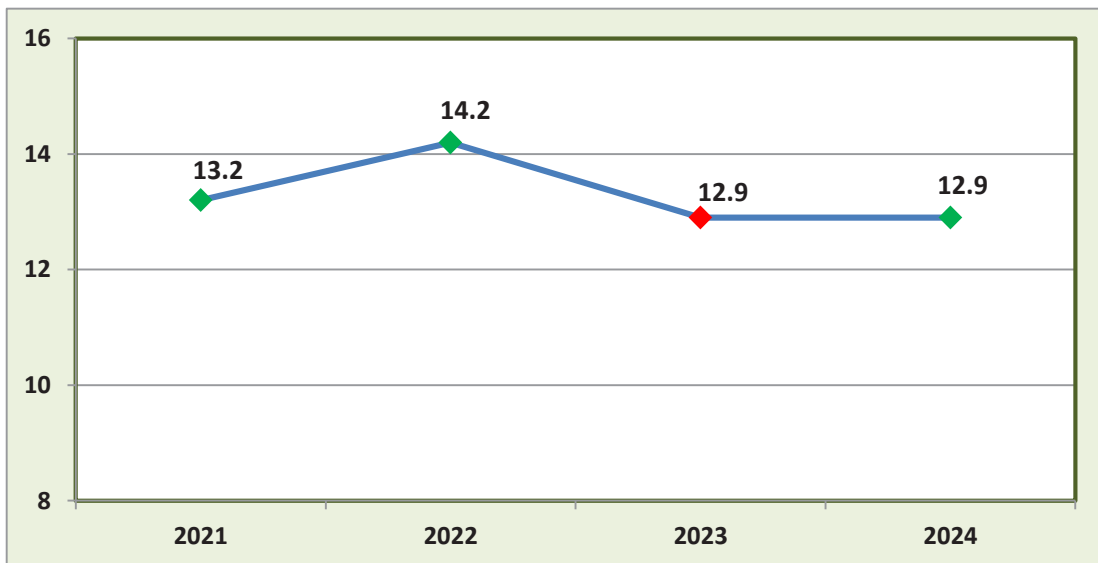
المؤشر (2.2.3) معدل وفيات المواليد

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 (1,000) مولود حي. يمكن تقسيم وفيات حديثي الولادة (الوفيات بين الولادات الحية خلال الأيام الثماني والعشرين الأولى من الحياة) الى 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 (7): عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة (28-0) يوم لكل (1,000) ولادة حية Table (7): Number and mortality rate of infant per (1,000) live births		
السنة Year	عدد وفيات حديثي الولادة Number of neonatal mortality	معدل وفيات حديثي الولادة Neonatal mortality rate
2021	14,013	13.2
2022*	12,785	14.2
2023	13,483	12.9
2024	13,078	12.9

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان
المصدر: وزارة الصحة

شكل (4) : معدل وفيات حديثي الولادة (28-0) يوم لكل (1,000) ولادة حية



جدول (8): عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة (0-28) يوم لكل (1,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2024

Table (8): Number and rates of neonatal mortality per (1,000) live births by governorate for 2024

Governorate	معدل وفيات حديثي الولادة Neonatal mortality rate	عدد وفيات حديثي الولادة Number of neonatal mortality	المحافظة
Nineveh	9.1	905	نينوى
Kirkuk	12.1	478	كركوك
Diala	19.7	797	ديالى
Al-Anbar	7.0	344	الأنبار
Baghdad	16.0	2,999	بغداد
Babylon	16.1	863	بابل
Kerbela	11.3	451	كربلاء
Wasit	14.4	528	واسط
Salah Al-Deen	5.6	248	صلاح الدين
Al-Najaf	18.5	801	النجف
Al-Qadisiyah	18.9	564	القادسية
Al-Muthanna	9.1	242	المتن
Thi-Qar	15.7	877	ذي قار
Missan	11.7	405	ميسان
AL-Basrah	18.5	1,532	البصرة
Duhok	9.3	386	دهوك
AL-Sulaimaniya	5.2	231	السليمانية
Erbil	6.7	427	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

الغاية (3 - 3): القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الإلتهاب

الكبد الفيروسي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى، بحلول عام 2030

المؤشر (3 - 3 - 1) عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل (1,000) شخص غير مصاب من السكان

حسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان

تعريف المؤشر: إن عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل (1,000) شخص غير مصاب بحسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان هو عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل (1,000) شخص خلال سنوات معينة بين السكان غير المصابين.

ملاحظة: تتوفر بيانات حسب الجنس فقط ولا تتوفر حسب الفئات العمرية وحسب الفئات الرئيسية من السكان .

جدول (9): عدد الإصابات بالعوز المناعي والمعدل لكل (1,000) من السكان حسب الجنس

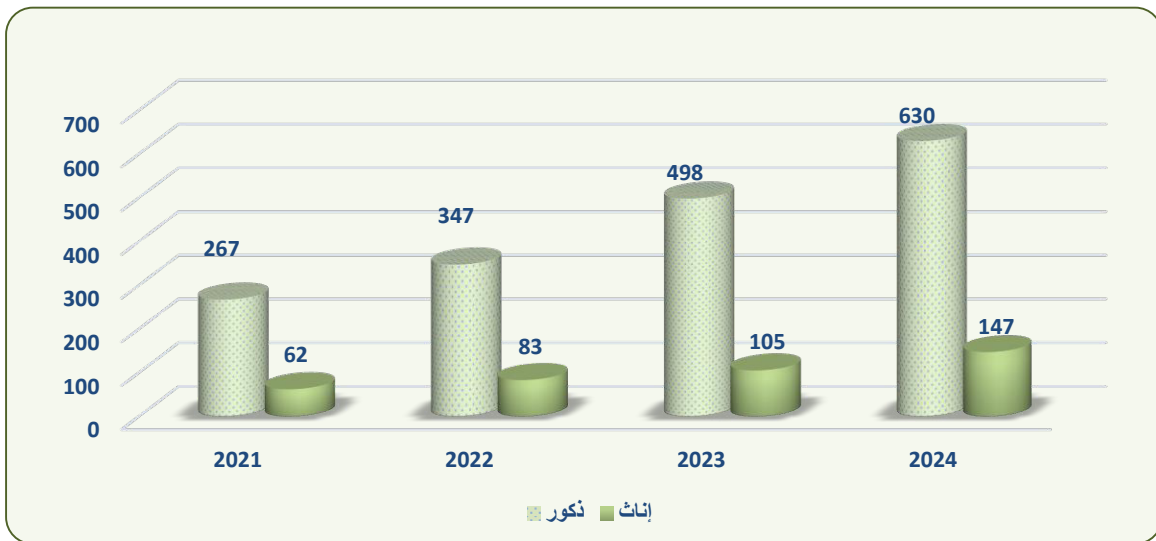
Table (9): Number of HIV infection and rates per (1,000) of population by gender

معدل الإصابات Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			السنة Year
	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
0.008	329	62	267	2021
0.012	430	83	347	2022*
0.014	603	105	498	2023
0.017	777	147	630	2024

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (5) : عدد الإصابات بالعوز المناعي والمعدل لكل (1,000) من السكان حسب الجنس



جدول (10): عدد الإصابات بالعوز المناعي والمعدل لكل (1,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024

Table (10): Number of HIV infection and rates per (1,000) of population by gender and governorate for 2024

Governorate	معدل الإصابات Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Nineveh	0.006	24	5	19	نينوى
Kirkuk	0.011	20	3	17	كركوك
Diala	0.012	23	4	19	ديالى
Al-Anbar	0.006	13	2	11	الأنبار
Baghdad	0.037	356	61	295	بغداد
Babylon	0.022	53	14	39	بابل
Kerbela	0.023	33	6	27	كربلاء
Wasit	0.012	20	6	14	واسط
Salah Al-Deen	0.004	8	0	8	صلاح الدين
Al-Najaf	0.013	23	6	17	النجف
Al-Qadisiyah	0.013	19	5	14	القادسية
Al-Muthanna	0.016	15	3	12	المثنى
Thi-Qar	0.029	72	13	59	ذي قار
Missan	0.002	3	0	3	ميسان
AL-Basrah	0.017	56	14	42	البصرة
Duhok	0.002	3	0	3	دهوك
AL-Sulaimaniya	0.005	12	2	10	السليمانية
Erbil	0.011	24	3	21	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

المؤشر (3-3-2) معدل إنتشار داء السل لكل (100,000) من السكان

تعريف المؤشر: يعرف معدل إنتشار السل لكل (100,000) شخص على أنه 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 محددة، ويشار إليها كمعدل لكل شخص.

جدول (11): العدد الكلي للإصابة بداء السل والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس
Table (11): Total number of tuberculosis infection and rate per (100,000) of population by gender

معدل الإصابة Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			السنة Year
	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
14	5,831	2,741	3,090	2021
17	6,125	2,755	3,370	2022*
16	6,774	2,993	3,781	2023
14	6,396	2,843	3,553	2024

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (6) : العدد الكلي للإصابة بداء السل حسب الجنس



جدول (12): العدد الكلي للإصابة بداء السل والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظه لسنة 2024
Table (12): Total number of tuberculosis infection and rate per (100,000) population by gender and governorate for 2024

Governorate	معدل الإصابة Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Nineveh	7	320	159	161	نينوى
Kirkuk	13	238	131	107	كركوك
Diala	9	161	84	77	ديالى
Al-Anbar	7	149	66	83	الأنبار
Baghdad \Al-Rusafa	22	2,090	944	1,146	بغداد
Babylon	19	458	123	335	بابل
Kerbela	17	245	107	138	كربلاء
Wasit	15	246	131	115	واسط
Salah Al-Deen	10	192	101	91	صلاح الدين
Al-Najaf	12	204	98	106	النجف
Al-Qadisiyah	15	225	125	100	القادسية
Al-Muthanna	11	106	52	54	المثنى
Thi-Qar	20	491	173	318	ذي قار
Missan	19	245	105	140	ميسان
AL-Basrah	15	521	169	352	البصرة
Duhouk	5	71	39	32	دهوك
AL-Sulaimaniya	8	194	108	86	السليمانية
Erbil	11	240	128	112	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

المؤشر (3 - 3 - 3) عدد الإصابات بالمalaria لكل (1,000) شخص

تعريف المؤشر: هو عدد الحالات الجديدة المعرضة للإصابة بالمalaria لكل (1,000) شخص في كل عام. يتم تعريف حالة المalaria على أنها إصابة شخص ما بعدوى المalaria مع تأكيد وجود طفيليات المalaria في دمه من خلال إجراء اختبار تشخيصي. والسكان المستهدفون هم السكان المعرضون لخطر الإصابة بالمرض.

ملاحظة: لا توجد إصابات خلال السنوات (2020 – 2024) بمرض المalaria في العراق.

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

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

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

جدول (13): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس

Table (13): Number and rate of Hepatitis (B) infection per (100,000) of population by gender

معدل الإصابة Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			السنة Year
	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
2.4	989	404	585	2021
5.6	2,031	864	1,167	2022*
2.9	1,266	139	1,127	2023
11.3	5,007	1,819	3,188	2024

* البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (7): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) حسب الجنس



جدول (14): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024

Table (14): Number and rate of Hepatitis (B) infection per (100,000) of population by gender and governorate for 2024

Governorate	معدل الإصابة Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Nineveh	7.5	326	137	189	نينوى
Kirkuk	9.1	170	69	101	كركوك
Diala	25.6	481	184	297	ديالى
Al-Anbar	26.3	543	211	332	الأنبار
Baghdad	12.5	1,185	397	788	بغداد
Babylon	11.8	283	120	163	بابل
Kerbela	11.8	168	57	111	كربلاء
Wasit	9.3	149	57	92	واسط
Salah Al-Deen	16.9	314	121	193	صلاح الدين
Al-Najaf	11.3	193	71	122	النجف
Al-Qadisiyah	8.0	121	18	103	القادسية
Al-Muthanna	4.6	44	8	36	المثنى
Thi-Qar	2.5	60	16	44	ذي قار
Missan	8.8	114	28	86	ميسان
AL-Basrah	4.1	138	51	87	البصرة

• يتبع •

تابع/ جدول (14): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الفيروسي (B) والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024

Con\ Table (14): Number and rate of Hepatitis (B) infection per (100,000) of population by gender and governorate for 2024

Governorate	معدل الإصابة Infection rate	عدد الإصابات Number of infection			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Duhok	38.8	585	224	361	دهوك
AL-Sulaimaniya	0.1	2	0	2	السليمانية
Erbil	6.1	131	50	81	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

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 (15): عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الأنتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان

Table (15): Number and rate of premature major non-communicable diseases death for age (30-less than 70 years) per (1,000) of population

معدل الوفيات للأمراض غير الإنتقالية Rate of premature major non-communicable diseases	المجموع الكلي Total	أمراض جهاز الدوران I99-I00	جزء من أمراض الجهاز التنفسي J30-J98	الأورام الخبيثة C97-C00	السكري E10-E14	السنة Year
3.5	37,215	22,642	3,157	6,739	4,677	2021
2.8	30,976	19,452	1,260	6,456	3,808	2022*
2.7	29,881	18,182	1,266	6,673	3,760	2023
2.6	32,692	19,833	1,446	7,876	3,537	2024

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (8): عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الأنتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة
والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان



جدول (16): عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الأنتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة

والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان حسب المحافظة لسنة 2024

Table (16): Number and rate of premature major non-communicable diseases death for age (30-less than 70 years) per (1,000) of population by governorate for 2024

Governorate	معدل الوفيات للأمراض غير الأنتقالية الرئيسية Rate of premature major non-communicable diseases	المجموع الكلي Total	أمراض جهاز الدوران I99-I00	جزء من أمراض الجهاز التنفسي J30-J98	الأورام الخبيثة C97-C00	السكري E10-E14	المحافظة
Nineveh	2.4	2,849	1,951	127	642	129	نينوى
Kirkuk	2.3	1,363	907	49	386	21	كركوك
Diala	2.8	1,647	954	81	337	275	ديالى
Al-Anbar	2.4	1,340	911	41	187	201	الأنبار
Baghdad	2.9	9,352	5,380	372	2,251	1,349	بغداد
Babylon	2.1	1,461	739	57	447	218	بابل
Kerbela	2.8	1,167	638	81	301	147	كربلاء
Wasit	2.1	973	660	45	201	67	واسط
Salah Al-Deen	2.3	1,179	923	14	186	56	صلاح الدين
Al-Najaf	3.4	1,674	991	100	381	202	النجف
Al-Qadisiyah	2.9	1,238	685	75	274	204	القادسية

- يتبع -

تابع / جدول (16): عدد الوفيات المبكرة للأمراض غير الأنتقالية الرئيسية للأعمار (30 - 70) سنة
والمعدل لكل (1,000) شخص لنفس الفئة العمرية من السكان حسب المحافظة لسنة 2024

Con\ Table (16): Number and rate of premature major non-communicable diseases death for age (30-less than 70 years) per (1,000) of population by governorate for 2024

Governorate	معدل الوفيات للأمراض غير الأنتقالية Rate of premature major non-communicable diseases	المجموع الكلي Total	أمراض جهاز الدوران I99-I00	جزء من أمراض الجهاز التنفسي J30-J98	الأورام الخبيثة C97-C00	السكري E10-E14	المحافظة
Al-Muthanna	2.9	737	440	35	125	137	المثنى
Thi-Qar	2.2	1,540	1,088	76	180	196	ذي قار
Missan	2.3	801	534	44	182	41	ميسان
AL-Basrah	2.9	2,787	1,582	103	899	203	البصرة
Duhok	3.4	1,386	758	75	522	31	دهوك
AL-Sulaimaniya	1.4	1,198	692	71	375	60	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	أربيل

.. لا تتوفر بيانات

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

المؤشر (3-4-2) معدل وفيات الإنتحار

تعريف المؤشر: إن معدل وفيات الإنتحار هو عدد الوفيات الناجمة عن الإنتحار خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان ومضروباً بـ(100,000).

جدول (17) : عدد ومعدل وفيات الإنتحار لكل (100,000) من السكان حسب الجنس

Table (17): Number and rate of suicide mortality per (100,000) of population

المعدل Rate	المجموع Total	الاناث Female	الذكور Male	السنة Year
1.1	406	234	172	2021
1.4	511	223	288	2022*
0.9	332	136	196	2023*
1.0	365	160	205	2024*

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (9): عدد وفيات الإنتحار حسب الجنس



جدول (18): عدد ومعدل وفيات الإنتحار لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2024
Table (18): Number and rate of suicide mortality per (100,000) of population by gender and governorate for 2024

Governorate	معدل وفيات الإنتحار Suicide mortality rate	المجموع Total	عدد وفيات الإنتحار Number of suicide mortality		المحافظة
			إناث Female	ذكور Male	
Nineveh	1.1	46	21	25	نينوى
Kirkuk	1.6	30	20	10	كركوك
Diala	0.8	15	3	12	ديالى
Al-Anbar	0.3	7	3	4	الأنبار
Baghdad	1.3	120	52	68	بغداد
Babylon	0.0	1	0	1	بابل
Kerbela	1.5	21	7	14	كربلاء
Wasit	0.6	10	4	6	واسط
Salah Al-Deen	0.7	13	7	6	صلاح الدين
Al-Najaf	0.3	6	3	3	النجف
Al-Qadisiyah	1.3	20	8	12	القادسية
Al-Muthanna	0.4	4	2	2	المثنى
Thi-Qar	0.9	22	12	10	ذي قار
Missan	0.3	4	2	2	ميسان
AL-Basrah	1.4	46	16	30	البصرة

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان
المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

الغاية (3 - 5): تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد المخدرة، بما في ذلك تعاطي المخدرات وتناول الكحول على نحو يضر بالصحة، وعلاج ذلك

المؤشر (3 - 5 - 1) نطاق تغطية التدخلات العلاجية (الخدمات الدوائية والنفسية وخدمات إعادة التأهيل والرعاية اللاحقة) لمعالجة الاضطرابات الناشئة عن تعاطي المواد المخدرة

تعريف المؤشر: يُعرف بعدد الاشخاص الذين تلقوا علاجاً خلال السنة مقسوماً على العدد الإجمالي للأشخاص الذين يعانون اضطرابات ناشئة عن تعاطي المواد المخدرة في السنة نفسها. ويصنف المؤشر بحسب مجموعتين كبيرتين من المؤشرات النفسية: (1) المخدرات، (2) الكحول وغيرها من المؤثرات النفسية الأخرى. وكما يُصنف المؤشر أيضاً بحسب نوع التدخلات العلاجية (الخدمات الدوائية والنفسية وخدمات إعادة التأهيل والرعاية اللاحقة) كلما كان ذلك ممكناً.

يتم احتساب عدد المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي

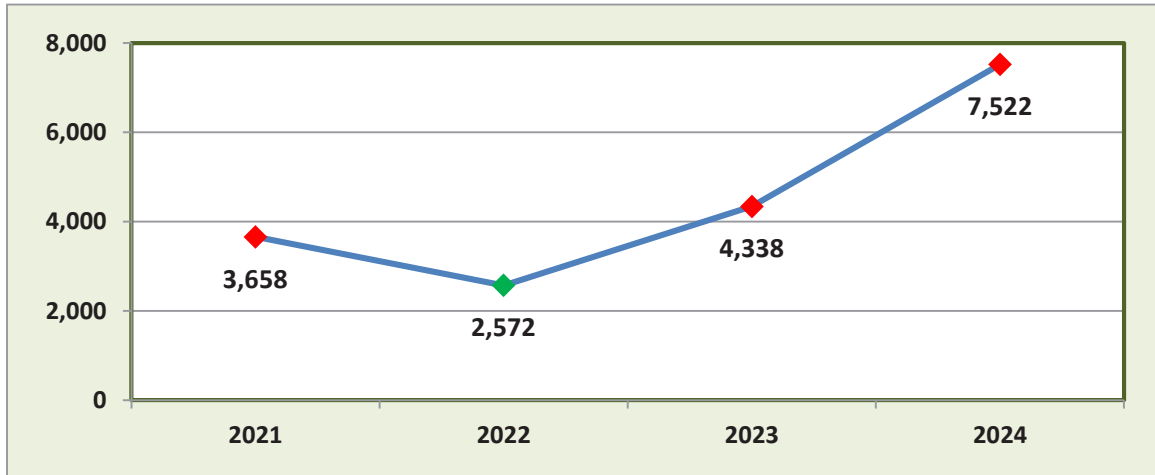
جدول (19) : عدد المرضى المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي
Table (19): Number of Alcohol Addiction Out patients and In patients

المجموع Total	عدد المرضى الراقدين بالإدمان الكحولي No. of Alcohol Addiction In patients	عدد المرضى المراجعين بالإدمان الكحولي No. of Alcohol Addiction Out patients	السنة Year
3,658	380	3,278	2021
2,572	274	2,298	2022*
4,338	143	4,195	2023
7,522	345	7,177	2024

* البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (10): مجموع المرضى المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي



جدول (20): عدد المرضى المراجعين والراقدين بالإدمان الكحولي حسب المحافظة لسنة 2024

Table (20): Number of Alcohol Addiction Out patients and In patients by governorate for 2024

Governorate	المجموع Total	عدد المرضى الراقدين بالإدمان الكحولي No. of Alcohol Addiction In patients	عدد المرضى المراجعين بالإدمان الكحولي No. of Alcohol Addiction Out patients	المحافظة
Nineveh	112	28	84	نينوى
Kirkuk	81	36	45	كركوك
Diala	23	8	15	ديالى
Al-Anbar	7	0	7	الأنبار
Baghdad	2,662	200	2,462	بغداد
Babylon	1,629	12	1,617	بابل
Kerbela	502	25	477	كربلاء
Wasit	1,250	0	1,250	واسط
Salah Al-Deen	0	0	0	صلاح الدين
Al-Najaf	30	0	30	النجف
Al-Qadisiyah	18	0	18	القادسية
Al-Muthanna	491	0	491	المتن
Thi-Qar	87	0	87	ذي قار
Missan	4	0	4	ميسان
AL-Basrah	50	0	50	البصرة
Duhok	0	0	0	دهوك
AL-Sulaimaniya	151	36	115	السليمانية
Erbil	425	0	425	أربيل

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

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

المؤشر (3-6-1) : معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور على الطرق

تعريف المؤشر: معدل الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور المميتة لكل (100,000) شخص.

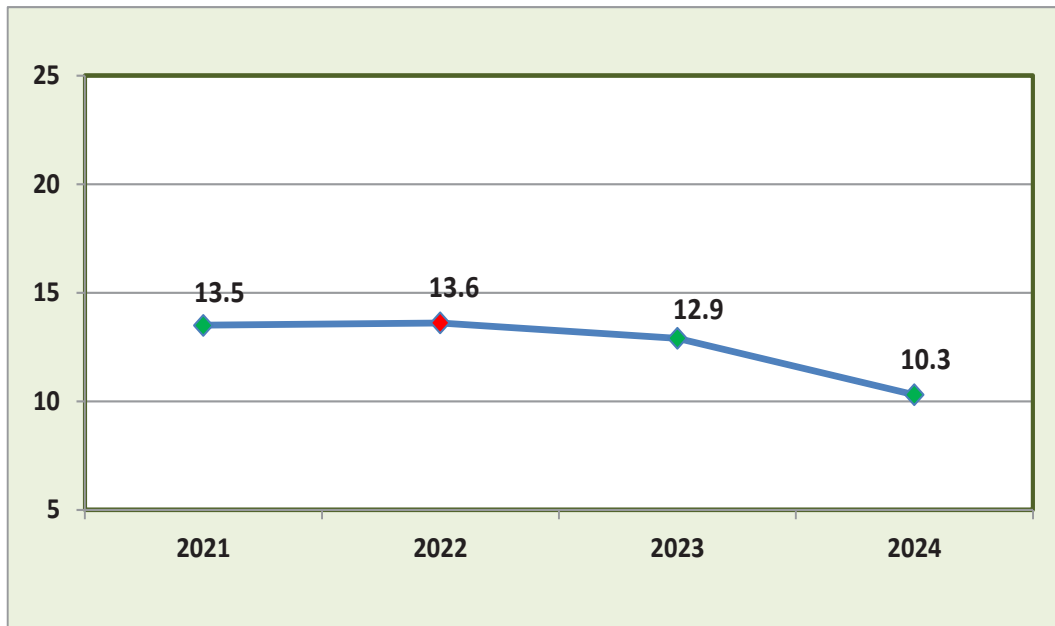
جدول (21): معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان
Table (21): Death rate due to road traffic accidents per (100,000) of population

السنة Year	المعدل Rate
2021	13.5
2022*	13.6
2023	12.9
2024	10.3

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (11): معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان



جدول (22): عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان حسب المحافظة لسنة 2024
 Table (22): Number and rate of mortality due to road traffic accidents per (100,000) of population by governorate for 2024

Governorate	معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور Road traffic accidents mortality rate	عدد المتوفين بحوادث المرور Number of mortality by road traffic accidents	المحافظة
Nineveh	5.7	248	نينوى
Kirkuk	16.7	310	كركوك
Diala	16.5	309	ديالى
Al-Anbar	16.1	332	الأنبار
Baghdad	8.4	796	بغداد
Babylon	3.2	78	بابل
Kerbela	7.0	100	كربلاء
Wasit	14.4	232	واسط
Salah Al-Deen	11.4	212	صلاح الدين
Al-Najaf	16.0	274	النجف
Al-Qadisiyah	19.4	292	القادسية
Al-Muthanna	16.7	158	المتن
Thi-Qar	15.4	377	ذي قار
Missan	10.9	141	ميسان
AL-Basrah	3.7	125	البصرة
Duhouk	6.7	101	دهوك
AL-Sulaimaniya	8.7	219	السليمانية
Erbil	13.5	291	أربيل

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

الغاية (3 - 7): ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتثقيف بشأنها، وإدماج الصحة الإنجابية في الاستراتيجيات والبرامج الوطنية، بحلول عام 2030.

المؤشر (3 - 7.2): معدل الولادات لدى المراهقات (10-14) سنة، (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية.

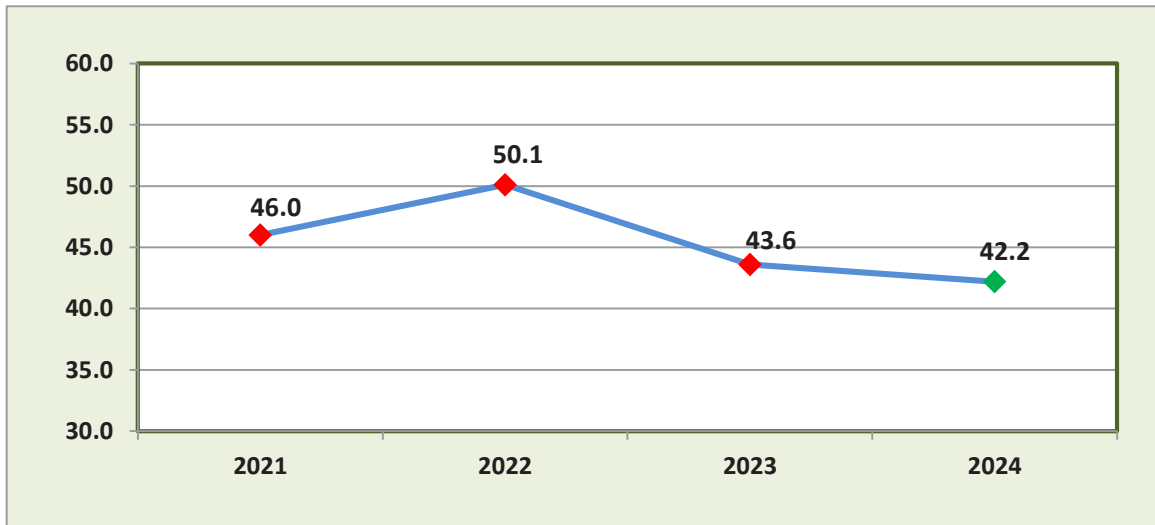
تعريف المؤشر: العدد السنوي لدى الإناث اللواتي تتراوح أعمارهن بين (10-14) سنة أو (15-19) سنة لكل (1,000) أنثى في الفئة العمرية المعنية. يمثل معدل الولادات لدى المراهقات مستوى الأنجاب بين الإناث في الفئة العمرية الخاصة. ويشار بمعدل الولادات لدى المراهقات بين النساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين (15-19) سنة كمعدل خصوبة.

جدول (23): معدل الولادات لدى المراهقات (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية		
Table (23): Female adolescent fertility rate (15-19) years birth for (1,000) adolescent		
السنة Year	معدل الخصوبة الكلي (معدل الولادات لكل امرأة) Total fertility rate	معدل خصوبة الإناث بين العمر (15-19) سنة Female adolescent fertility rate (15-19) years
2021	3.0	46.0
2022	3.3	50.1
2023	2.9	43.6
2024	2.8	42.2

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (12): معدل الولادات لدى المراهقات (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية



جدول (24): معدل الولادات لدى المراهقات (15-19) سنة لكل (1,000) امرأة في تلك الفئة العمرية حسب المحافظة لسنة 2024

Table (24): Female adolescent fertility rate (15-19) years birth for (1,000) adolescent

Governorate	معدل خصوبة الأناث بين العمر (15-19) سنة Female adolescent fertility rate (15-19) years	معدل الخصوبة الكلي (معدل الولادات لكل امرأة) Total fertility rate	المحافظة
Nineveh	42.9	3.0	نينوى
Kirkuk	30.5	2.7	كركوك
Diala	41.6	3.1	ديالى
Al-Anbar	41.1	3.3	الأنبار
Baghdad	47.0	2.8	بغداد
Babylon	53.7	3.2	بابل
Kerbela	54.5	2.4	كربلاء
Wasit	50.4	3.3	واسط
Salah Al-Deen	28.5	2.2	صلاح الدين
Al-Najaf	51.8	3.6	النجف
Al-Qadisiyah	28.9	2.9	القادسية
Al-Muthanna	44.9	4.2	المتن
Thi-Qar	44.7	3.4	ذي قار
Missan	57.5	3.5	ميسان
AL-Basrah	56.7	3.5	البصرة

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2024

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 المعروفة بإعتبارها متوسط التغطية التي توفر الخدمات الأساسية المستندة إلى الإجراءات الكاشفة التي تشمل الصحة الإنجابية، صحة الأمهات، المواليد الجدد، الأطفال، الأمراض المعدية، الأمراض غير المعدية، القدرة على توفير الخدمات وإمكانية الوصول إليها لدى السكان عموماً والأشد حرماناً خصوصاً .

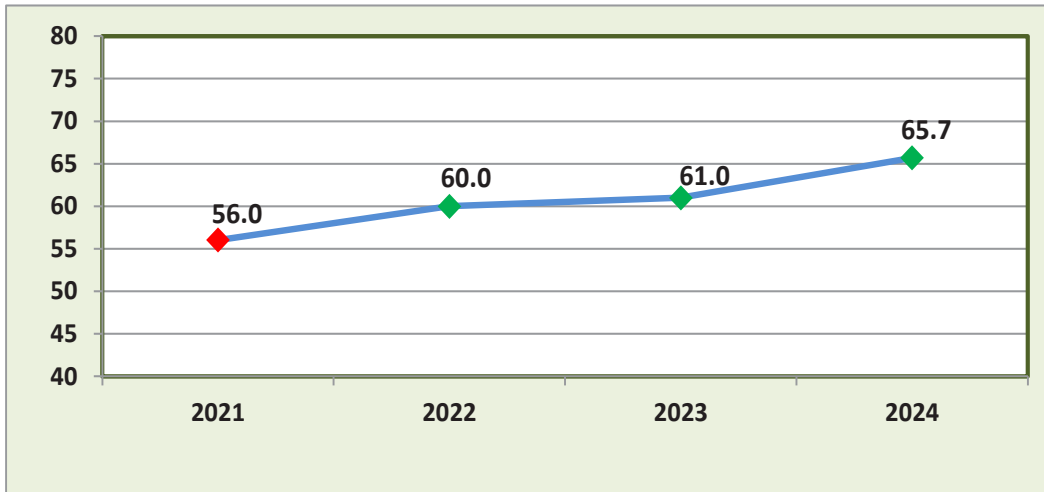
جدول (25): نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية
Table (25): Percentage of population served with basic health services

النسبة % Percentage	السنة Year
56.0	2021*
60.0	2022
61.0	2023
65.7	2024

*البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (13) : نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية



الغاية (3 - 9): بحلول عام 2030، الحدّ بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض

للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوّث 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 التسمّم العرضي خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان، ومضروباً بـ (100,000).

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

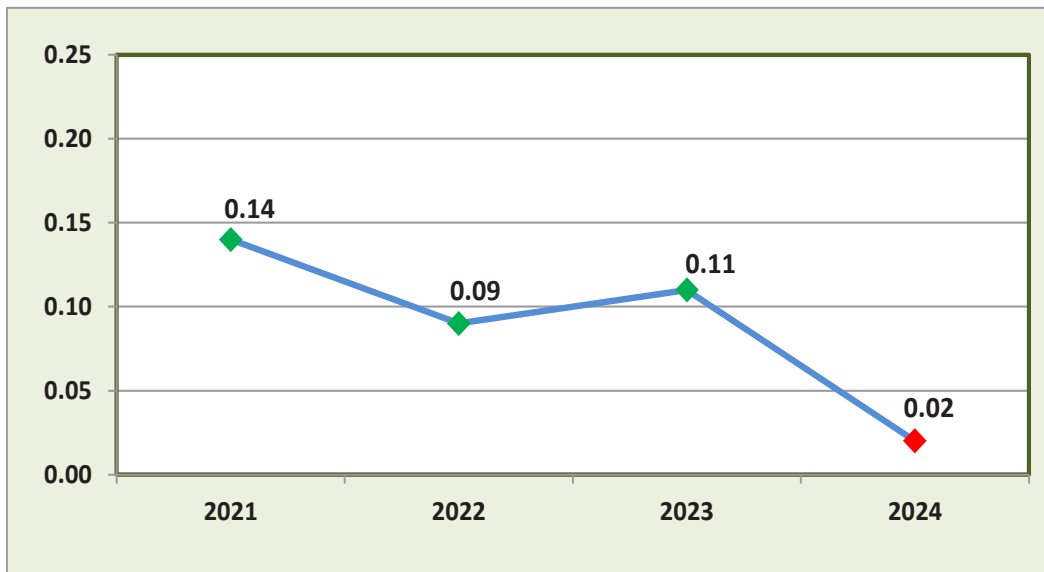
Table (26): Mortality rate due to unintentional poisoning per (100,000) of population

المعدل Rate	السنة Year
0.14	2021
0.09	2022*
0.11	2023*
0.02	2024*

* البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة

شكل (14) : معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل (100,000) من السكان



الغاية (3 - ب) 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.

المؤشر (3 - ب - 1) : نسبة السكان المستهدفين المستفيدين من جميع اللقاحات المشمولة بالبرنامج الوطني بلبلدهم

تعريف المؤشر: يتم تعريف السكان المستهدفين للقاح معين إستناداً إلى العمر. فسلسلة التلقيح الأولية لمعظم اللقاحات تُحدّد في أول عامين من الحياة. تقدم منظمة الصحة العالمية توصيات عالمية للقاحات والتحصين ضد الأمراض التي لها تأثير دولي على الصحة العامة. فتقوم البرامج الوطنية بتكييف التوصيات ووضع جداول التحصين الوطنية، إستناداً إلى أوبئة الأمراض المحلية والأولويات الصحية الوطنية. تختلف جداول التحصين الوطنية وعدد اللقاحات الموصى بها بين الدول، فاللقاحات المحتوية على ثلاثي والشلل والحصبة وحدها المُستخدمة في كافة البلدان.

تتوفر بيانات للقاح السبل ولقاح شلل الاطفال والحصبة المنفردة.

جدول (27) : نسبة السكان المستهدفين المستفيدين من اللقاحات المشمولة بالبرنامج الوطني

Table (27): Percentage of the target population benefiting from the vaccines included in the national program

السنة Year	نسبة لقاح السبل Percentage of BCG vaccination	نسبة لقاح شلل الاطفال ج3 Percentage of polio vaccination 3 rd shot	نسبة لقاح الحصبة المنفردة Percentage of measles vaccination
2021	94	77	75
2022	96	92	88
2023	93	91	..
2024	94	90	..

.. بيانات غير متوفرة

المصدر : وزارة الصحة

شكل (15) : نسبة السكان المستهدفين المستفيدين من اللقاحات المشمولة بالبرنامج الوطني



المؤشر (3 - ب - 2) : مجموع صافي المساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى القطاعات الصحية الأساسية والبحوث الطبية

تعريف المؤشر: هي المدفوعات الإجمالية لمجموع المساعدات الإنمائية الرسمية التي تقدمها الجهات المانحة للبحوث الطبية والقطاعات الصحية الأساسية. تُحدد لجنة المساعدة الإنمائية مفهوم المساعدة الإنمائية الرسمية كالآتي " التدفقات للبلدان والأقاليم المدرجة على قائمة لجنة المساعدة الإنمائية للمستفيدين من المساعدة الإنمائية الرسمية من جهة وللمؤسسات المتعددة الأطراف من جهة أخرى.

- جمع ما قيمته (44) مليار دينار عراقي بالتعاون مع الجهاز المصرفي وشركات الصرافة وشركات الدفع الإلكتروني بالتبرع للصندوق الذي دعت إليه وزارة المالية، وكانت حصة البنك المركزي مبلغ (30) مليار دينار عراقي من هذه المبادرة توظف بالدرجة الأساس لإغراض سد النقص بأجهزة التنفس الصناعي (الإنعاش التنفسي).
- إضافة خاصية حماية الأوراق النقدية من البكتيريا والفيروسات بإضافة المبيد البيولوجي الخاص بطباعة الأوراق النقدية بالتنسيق مع الجهات المختصة.
- تمويل مبلغ عن تسديد قيمة اللقاح لدعم الخطة الصحية.
- تقديم الدعم لمستوصف ابو غريب.
- تقديم الدعم لبناء مستشفى في مدينة الموصل لمواجهة جائحة كورونا.
- مبادرة تمويل القروض الصحية الميسرة لدعم الشرائح الهشة في المجتمع العراقي والحالات الإنسانية العاجلة والحرجة.

المصدر: الموقع الإلكتروني للبنك المركزي العراقي

الغاية (3 - ج) تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها

وتدريبها وإستبقائها في البلدان النامية، وخاصة في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية

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

تعريف المؤشر:

كثافة الأطباء: تشمل عدد الأطباء، بما في ذلك الأطباء الإخصائيين وممارسي الطب العام لكل (10,000) من السكان.

كثافة العاملين في مجال التمريض والقبالة: تشمل عدد العاملين في مجال التمريض والقبالة لكل (10,000) من السكان.

كثافة العاملين في طب الأسنان: تشمل عدد أطباء الأسنان، والخبراء الفنيين ومساعدتي أطباء الأسنان والعاملين في المهن المرتبطة بهذا الطب لكل (10,000) نسمة.

كثافة العاملين في الصيدلة: تشمل عدد الصيادلة، والخبراء الفنيين ومساعدتي الصيادلة والعاملين في المهن المرتبطة بها لكل (10,000) نسمة.

جدول (28) : عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10,000) من السكان
 Table (28): Number and health specialists rate with their distribution per (10,000) of population

Year / السنة								الملاكات البشرية The Staff
2024		2023		2022		2021		
المعدل Rate	العدد Number	المعدل Rate	العدد Number	المعدل Rate	العدد Number	المعدل Rate	العدد Number	
10.1	38,457	10.1	37,459	9.9	35,159	10.3	42,329	الأطباء Doctors
6.8	26,120	7.8	29,217	5.7	20,674	4.6	18,796	أطباء الأسنان Dentists
8.7	33,377	8.3	31,000	7.2	26,165	5.2	21,316	الصيدالة Pharmacists
29.8	113,992	28.2	105,241	26.4	95,999	24	99,022	الملاكات التمريضية Nursing staff
28.8	109,939	39.2	146,006	30.5	110,761	26.7	109,944	ذوي المهن الصحية Health professionals
6.0	22,747	4.6	17,127	..	15,673	3.6	14,853	الملاكات المخبرية Laboratory staff
0.0	136	0.1	416	..	198	0.5	2,170	المساعدون الصحيون Health assistants
0.1	290	0.1	384	..	241	0.1	244	الأطباء البيطريون Veterinarians

.. بيانات غير متوفرة

ملاحظة:

سنة 2021: البيانات لا تشمل الأطباء البيطريين في إقليم كردستان

سنتي 2022 و2023: البيانات لا تشمل إقليم كردستان.

سنة 2024: البيانات لا تشمل العاملين في إقليم كردستان ولا الأطباء المنسبين من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

المصدر: وزارة الصحة.

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

المياه النظيفة
والنظافة الصحية



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

يُعتبر توفير المياه المأمونة وخدمات الصرف الصحي والنظافة من أساسيات حياة الإنسان وأهم مقومات صحته وكرامته، وضمان رفاهية الأفراد واستقرار المجتمعات.

المياه ليست مجرد مورد طبيعي بل هي دعامة أساسية لتحقيق التنمية الشاملة بما يتصل بجوانب الأمن الغذائي والصحي والاقتصادي والمحافظة على النظم البيئية والتنوع الحيوي بالرغم من ذلك، يواجه العالم تحديات متزايدة في إدارة موارده المائية وتقديم خدمات المياه والصرف الصحي بشكل عادل وآمن لجميع السكان.

يتفاقم الضغط على الموارد المائية في العراق بفعل النمو السكاني السريع والتوسع العمراني وزيادة الطلب على المياه في القطاعات الزراعية والصناعية وقطاع الطاقة يُضاف إلى ذلك تأثيرات التغير المناخي التي أدت إلى انخفاض مستويات الأمطار وارتفاع درجات الحرارة وتكرار موجات الجفاف، مما عزز شح المياه عاماً تلو الآخر كما أن اعتماد العراق شبه الكامل على نهري دجلة والفرات، اللذين ينبع معظم مياههما من خارج حدوده، جعله يواجه تحديات إضافية في ظل انخفاض التدفقات الناتج عن بناء السدود في دول المنبع وغياب التنسيق الإقليمي الفعال في تقاسم الموارد المائية المشتركة .

تُعاني جودة المياه من تأثيرات سلبية مستمرة نتيجة التلوث الناجم عن الأنشطة الصناعية والزراعية بالإضافة إلى تدهور شبكات الصرف الصحي، خاصة في المدن الكبيرة والمناطق الجنوبية التي تشهد ارتفاعاً كبيراً في مستويات ملوحة المياه إلى جانب ذلك يُفاقم ضعف إدارة مياه الصرف الصحي ونقص محطات المعالجة الحديثة مستويات التلوث، مما يؤدي إلى انتشار الأمراض المرتبطة بالمياه وتدهور الصحة العامة والبيئة المائية.

تزداد حدة هذه الأزمة بسبب هشاشة البنية التحتية للمياه والصرف الصحي خصوصاً في المناطق الريفية والمناطق التي عانت من النزاعات والنزوح، حيث يواجه السكان صعوبة بالغة في الحصول على المياه النظيفة والخدمات الصحية الأساسية، كما يعاني قطاع المياه من نقص التمويل وضعف التعاون المؤسسي وغياب سياسات شاملة للإدارة المستدامة للموارد المائية، مما يزيد من حجم الهدر ويحد من كفاءة الاستخدام.

الرؤية الوطنية المتكاملة تعتمد على الإدارة المستدامة للمياه عبر تطوير البنية التحتية لشبكات المياه والصرف الصحي، وتحسين كفاءة استخدام الموارد المائية في الزراعة والصناعة، واعتماد تقنيات متطورة للري ومعالجة المياه، والتعاون الإقليمي والدولي بشأن الموارد المائية العابرة للحدود يُعد ضرورة أساسية لضمان مستقبل آمن للمياه في العراق.

يمثل تحقيق الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة فرصة استراتيجية لبناء قطاع مائي أكثر عدالة واستدامة ويأتي ذلك عبر الاستثمار في مشروعات البنية التحتية للمياه ودعم الابتكار في تقنيات المعالجة والترشيد، إضافة إلى تعزيز الوعي المجتمعي بأهمية استخدام المياه بكفاءة والحفاظ عليها، إن الإدارة الرشيدة لموارد المياه لا تؤدي فقط إلى تلبية احتياجات الحاضر بل تضمن أيضاً حياة كريمة واستقراراً بيئياً واقتصادياً للأجيال القادمة.

مقاصد الهدف 6

- 1.6 تحقيق هدف حصول الجميع على نحو منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030.
- 2.6 تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وإنهاء التغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لإحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.
- 3.6 تحسين نوعية المياه بالحدّ من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة وتقليل تسربها إلى أدنى حدّ، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الإستخدام المأمونة بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام 2030.
- 4.6 تحقيق زيادة كبيرة في كفاءة إستخدام المياه في جميع القطاعات، وكفالة سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحدّ بقدر كبير من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030.
- 5.6 تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر للحدود حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030.
- 6.6 حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات.
- 6.6 أ. توسع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه المستعملة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الإستخدام.
- 6.6 ب. 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 المأمونة 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.

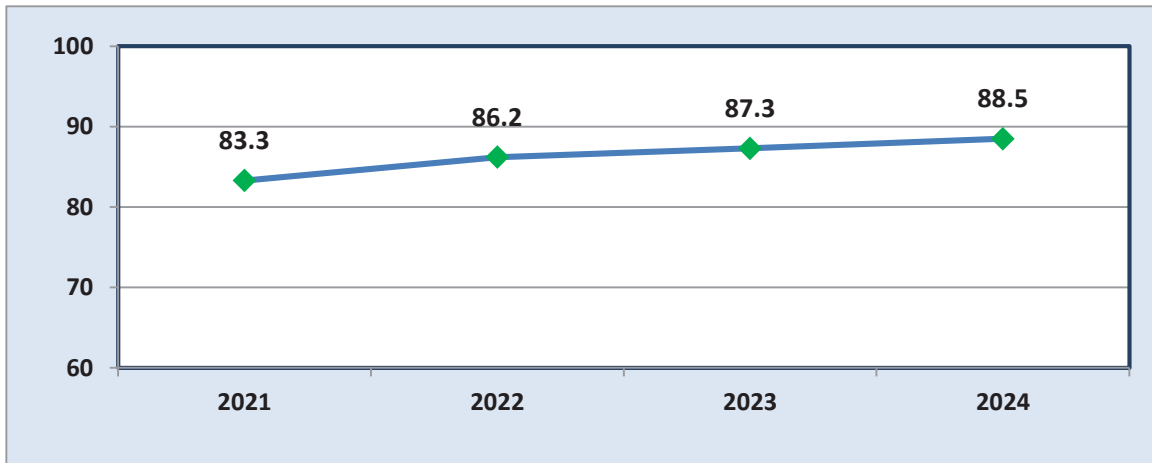
جدول (29): نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب			
Table (29): percentage of the population using safely managed drinking water services			
السنة	الحضر	الريف	المجموع
Year	Urban	Rural	Total
2021	91.9	65.1	83.3
2022	93.3	71.1	86.2
2023	93.9	73.4	87.3
2024	94.2	76.5	88.5

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديريات الماء في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

شكل (16): نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب



جدول (30): نسبة السكان المخدمين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظه لسنة 2024

Table (30): percentage of the population using safely managed drinking water services
By environment and governorate for 2024

Governorate	المجموع Total	الريف Rural	الحضر Urban	المحافظة
Ninevah	93.1	87.0	97.0	نينوى
Kirkuk	93.7	90.0	95.0	كركوك
Diala	90.0	80.0	100.0	ديالى
Al –Anbar	87.0	84.0	90.0	الأنبار
Amant Baghdad	100.0	0.0	100.0	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	87.0	87.0	87.0	أطراف بغداد
Babylon	83.2	75.0	92.0	بابل
Kerbela	95.0	89.0	98.0	كربلاء
Wasit	98.0	95.0	99.95	واسط
Salah Al-Deen	62.8	43.0	87.0	صلاح الدين
Al-Najaf	92.1	90.0	93.0	النجف
Al-Qadisiya	77.3	67.0	85.0	القادسية
Al-Muthanna	76.6	65.0	90.0	المتن
Thi-Qar	68.1	36.0	86.0	ذي قار
Missan	96.0	93.0	97.0	ميسان
AL-Basrah	89.1	85.0	90.0	البصرة

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديريات الماء في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

الغاية (6 - 2) تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وإنهاء التغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لإحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.

المؤشر (6 - 2 - 1) نسبة السكان الذين يستفيدون (أ) من الادارة السليمة لخدمات الصرف الصحي و(ب) مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه.

تعريف المؤشر: يتم تعريف نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي المدارة بأمان على أنها نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق الصرف الصحي المحسنة التي لا تتم مشاركتها مع أسر أخرى وحيث يتم التخلص من الفضلات بشكل آمن في الموقع أو إزالتها ومعالجتها خارج الموقع. مرافق الصرف الصحي "المحسنة" هي تلك المصممة لفصل الفضلات البشرية عن الاتصال البشري بشكل صحي، وتشمل هذه التقنيات تقنيات الصرف الصحي الرطب مثل مراحيض الشطف والصب المتصلة بالمجاري وخزانات الصرف الصحي أو مراحيض الحفر وتقنيات الصرف الصحي الجاف مثل مراحيض الحفرة الجافة ذات الأنواع ومراحيض الحفر المحسنة ذات التهوية ومراحيض السماد.

جدول (31): نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) Table (31): Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common) and septic-tank system		
السنة Year	نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common)	نسبة السكان المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) Percentage of population served by (septic-tank) system
2021	37.4	51.7
2022	36.0	53.5
2023	37.2	53.6
2024	36.2	55.2

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان
المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديريات المجاري في المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (32): نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) حسب المحافظة لسنة 2024

Table (32): Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common) and septic-tank system by governorate for 2024

Governorate	نسبة السكان المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) Percentage of population served by (septic-tank) system	نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common)	المحافظة
Ninevah	97.7	1.0	نينوى
Kirkuk	70.0	3.7	كركوك
Diala	80.0	7.6	ديالى
Al –Anbar	83.0	14.5	الأنبار
Amant Baghdad	4.1	95.9	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	72.0	14.2	أطراف بغداد
Babylon	85.0	5.2	بابل
Kerbela	55.4	43.0	كربلاء
Wasit	40.0	44.0	واسط
Salah Al-Deen	82.9	9.4	صلاح الدين
Al-Najaf	37.0	57.6	النجف
Al-Qadisiya	80.0	14.3	القادسية
Al-Muthanna	70.0	23.5	المتن
Thi-Qar	42.0	48.3	ذي قار
Missan	26.6	71.5	ميسان
AL-Basrah	28.0	47.4	البصرة

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديريات المجاري في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري 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 إسناداً 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 .

نسبة وكمية المياه المتخلفة والعامدة المعالجة من المعامل التابعة للقطاعات (العام، الحكومي، الخاص والمختلط) لسنة 2023
 كمية المياه العادمة المتخلفة (م³/يوم): 36,216.8
 كمية المياه المعالجة (م³/يوم): 11,333.0
 النسبة المئوية للمياه المعالجة من المتولدة من قطاع الصناعة: 31.3%
 المصدر: المسح البيئي في العراق للمنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة لسنة 2023

جدول (33): نسبة وكمية المياه المتخلفة والعامدة المعالجة من المعامل التابعة للقطاعات (العام، الحكومي، الخاص والمختلط) لسنة 2023
 Table (33): Percentage and amount of treated to generated waste water from factory belong to sectors (Public, Governmental, Private and Minded) for 2023

Governorate	النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المياه المتخلفة Percentage of treated to generated waste water %	كمية المياه العادمة المعالجة (م ³ /يوم) Amount of treated waste water (m ³ /day)	كمية المياه المتخلفة (م ³ /يوم) Amount of generated waste water (m ³ /day)	المحافظة
Ninevah	96.3	8,394.0	8,718.3	نينوى
Kirkuk	57.2	830.4	1,451.8	كركوك
Diala	37.2	245.0	658.8	ديالى
Al -Anbar	3.6	8.6	241.1	الأنبار
Baghdad	27.4	428.9	1,566.5	بغداد
Babylon	13.6	369.0	2,703.7	بابل
Kerbela	1.8	3.9	216.4	كربلاء
Wasit	32.4	75.2	232.3	واسط
Salah Al-Deen	18.5	33.0	178.7	صلاح الدين
Al-Najaf	10.5	150.0	1,424.0	النجف
Al-Qadisiya	59.6	145.0	243.3	القادسية

- يتبع -

تابع/ جدول (33): نسبة وكمية المياه المتخلفة والعامدة المعالجة من المعامل التابعة للقطاعات (العام، الحكومي، الخاص والمختلط) لسنة 2023
 Con\ Table (33): Percentage and amount of treated to generated waste water from factory belong to sectors (Public, Governmental, Private and Minded) for 2023

Governorate	النسبة المئوية للمياه العامدة المعالجة الى المياه المتخلفة Percentage of treated to generated waste water %	كمية المياه العامدة المعالجة (م ³ /يوم) Amount of treated waste water (m ³ \day)	كمية المياه المتخلفة (م ³ /يوم) Amount of generated waste water (m ³ \day)	المحافظة
Al-Muthanna	21.8	176.0	806.9	المتنى
Thi-Qar	56.9	400.0	702.6	ذي قار
Missan	0.0	0.0	158.5	ميسان
AL-Basrah	0.4	74.0	16,914.0	البصرة

المصدر: المسح البيئي في العراق للمنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة لسنة 2023

جدول (34): النسبة المئوية للمياه العامدة المعالجة الى المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة من المنازل
 Table (34): Percentage of treated to generated waste water to treatment stations and units from houses

النسبة المئوية للمياه العامدة المعالجة الى المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة Percentage of treated to generated waste water to treatment stations and units %	كمية المياه العامدة المعالجة في محطات ووحدات المعالجة (م ³ /يوم) Amount of treated waste water by treatment stations and units (m ³ \day)	كمية المياه العامدة المتولدة لمحطات ووحدات المعالجة (م ³ /يوم) Amount of generated waste water to treatment stations and units (m ³ \day)	السنة Year
59.0	1,936,810	3,281,810	2021
73.7	2,232,636	3,028,926	2022
66.9	2,077,762	3,107,714	2023
67.5	2,165,890	3,210,157	2024

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديريات المجاري في المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (35): نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة حسب المحافظة لسنة 2023

Table (35): percentage of treated domestic wastewater flow by governorate for 2023

Governorate	النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة لمحطات ووححدات المعالجة Percentage of treated to generated waste water to treatment stations and units %	كمية المياه العادمة المعالجة في محطات ووححدات المعالجة (م ³ /يوم) Amount of treated waste water by treatment stations and units (m ³ \day)	كمية المياه العادمة المتولدة لمحطات ووححدات المعالجة (م ³ /يوم) Amount of generated waste water to treatment stations and units (m ³ \day)	المحافظة
Ninevah	100.0	6,160	6,160	نينوى
Kirkuk	99.8	4,190	4,200	كركوك
Diala	0.0	0	6,000	ديالى
Al -Anbar	100.0	74,010	74,010	الأنبار
Amant Baghdad	85.7	1,197,735	1,397,277	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	100.0	33,800	33,800	أطراف بغداد
Babylon	96.7	35,000	36,200	بابل
Kerbela	100.0	213,419	213,419	كربلاء
Wasit	0.0	0	111,600	واسط
Salah Al-Deen	93.0	33,000	35,500	صلاح الدين
Al-Najaf	60.4	81,000	134,000	النجف
Al-Qadisiya	23.1	15,000	65,000	القادسية
Al-Muthanna	93.3	28,000	30,000	المثنى
Thi-Qar	0.0	0	350,000	ذي قار
Missan	37.7	152,400	404,000	ميسان
AL-Basrah	98.8	204,048	206,548	البصرة

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

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (36): النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة لمحطات و وحدات المعالجة من المنازل حسب المحافظة لسنة 2024
Table (36): Percentage of treated to generated waste water to treatment stations and units from houses by governorate for 2024

Governorate	النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة لمحطات و وحدات المعالجة Percentage of treated to generated waste water to treatment stations and units %	كمية المياه العادمة المعالجة في محطات و وحدات المعالجة (م ³ /يوم) Amount of treated waste water by treatment stations and units (m ³ /day)	كمية المياه العادمة المتولدة لمحطات و وحدات المعالجة (م ³ /يوم) Amount of generated waste water to treatment stations and units (m ³ /day)	المحافظة
Ninevah	100.0	6,320	6,320	نينوى
Kirkuk	99.9	4,195	4,200	كركوك
Diala	0.0	0	6,000	ديالى
Al –Anbar	100.0	74,010	74,010	الأنبار
Amant Baghdad	85.7	1,197,735	1,397,277	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	100.0	79,000	79,000	أطراف بغداد
Babylon	96.7	35,000	36,200	بابل
Kerbela	100.0	206,000	206,000	كربلاء
Wasit	0.0	0	111,600	واسط
Salah Al-Deen	95.7	44,500	46,500	صلاح الدين
Al-Najaf	60.3	82,000	136,000	النجف
Al-Qadisiya	19.7	15,000	76,000	القادسية
Al-Muthanna	93.3	28,000	30,000	المتن
Thi-Qar	0.0	0	350,000	ذي قار
Missan	37.7	152,400	404,000	ميسان
AL-Basrah	97.8	241,730	247,050	البصرة

المصدر: 1. ديوان المحافظات / 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 المحيطة 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 والجيولوجية إلى جانب التأثيرات الرئيسية على نوعية المياه فالمرقبة المستمرة لكافة أشكال المياه السطحية والمياه الجوفية غير مجددة إقتصادياً وغير مطلوبة لتحديد حالة المياه المحيطة في أي بلد بشكل كاف. لذلك تختار البلدان الكتل المائية من الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية الممتلئة والمهمة لتقييم نوعية المياه وإدارتها لرصد المؤشر (6 - 3 - 2) 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 احتساب المؤشر كنسبة من عدد من الكتل المائية المصنفة على أنها (ذات نوعية جيدة) أي مع الإمتثال بنسبة (80%) على الأقل إلى مجموع الكتل المائية المقيمة معبراً عنه بالنسبة المئوية.

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 - 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، والحدّ 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 - التتقيح⁴، 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

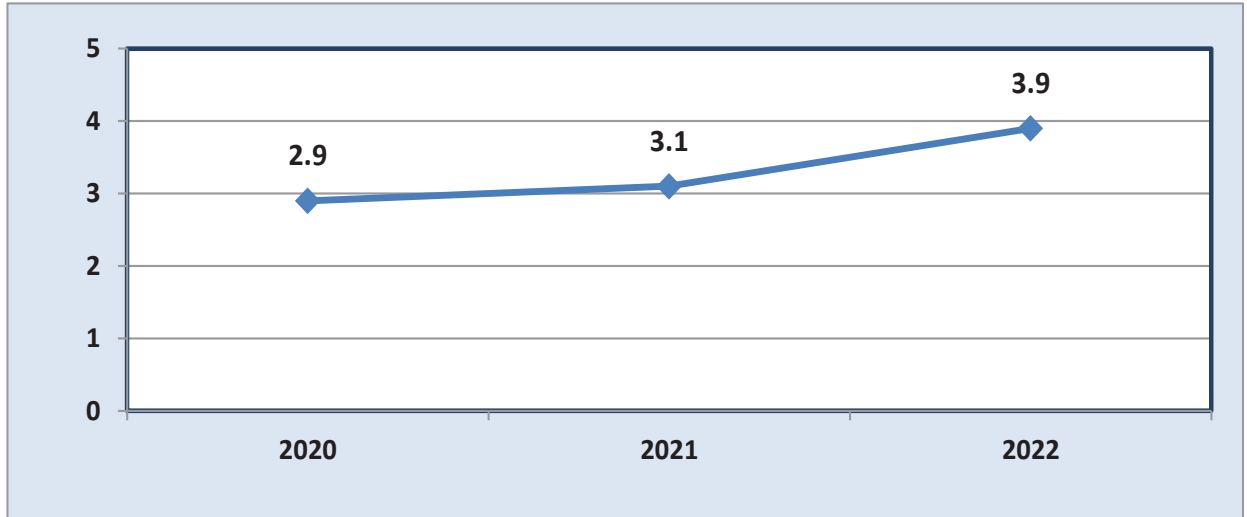
فيما يلي بـ MIMEC "

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 الأمريكي للمتر المكعب.

جدول (37): كفاءة استخدام المياه للقطاعات (الزراعية، الصناعية والخدمات) وإجمالي كفاءة استخدام المياه Table (37): Water use efficiency for sectors (agricultural, industrial, and services) and overall water use efficiency				
السنة Year	كفاءة استخدام المياه في قطاع الزراعة (دولار / م ³) Water use efficiency in the agriculture sector (USD\m ³)	كفاءة استخدام المياه في قطاع الصناعة (دولار / م ³) Water use efficiency in the industrial sector (USD\m ³)	كفاءة استخدام المياه في قطاع الخدمات (دولار / م ³) Water use efficiency in the service sector (USD\m ³)	إجمالي كفاءة استخدام المياه (دولار / م ³) Total Water Use Efficiency (USD\m ³)
2020	0.12	17.61	12.83	2.9
2021	0.06	20.46	10.37	3.1
2022	0.05	32.46	9.37	3.9

المصدر: هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / قسم إحصاءات البيئة

شكل (17): إجمالي كفاءة استخدام المياه



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.

يتم العمل حالياً من قبل اللجنة الوزارية للتنمية المستدامة (وزارة التخطيط، الموارد المائية، هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية ومنظمة الأغذية والزراعة للامم المتحدة) على احتساب هذا المؤشر

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: يقيس مراحل تطوير وتنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) بمقياس من (0) إلى (100). 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 الإقتصادي والإجتماعي الذي ينتج عن ذلك إلى أقصى حدّ وعلى نحو منصف وبدون تعريض إستدامة النظم الإيكولوجية الحيوية للخطر. والإدارة المتكاملة لموارد المياه ليست غاية في حدّ ذاتها بل هي وسيلة لتحقيق ثلاثة أهداف استراتيجية أساسية هي:

- الكفاءة في إستخدام موارد المياه على أفضل نحو ممكن.
- الإنصاف في توزيع المياه بين المجموعات الإجتماعية والإقتصادية.
- الإستدامة البيئية لحماية قاعدة موارد المياه وكذلك ما يرتبط بها من نظم إيكولوجية.

تدعم الأمم المتحدة للبيئة البلدان في مراقبة هذا الهدف 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 إستخدام موارد المياه على نحو يتّسم بالإنصاف والكفاءة وهو أمر أساسي للتنمية الإجتماعية 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 الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
3. أدوات الإدارة: الأدوات والأنشطة التي تمكن صانعي القرار والمستخدمين من اتخاذ خيارات عقلانية ومستنيرة بين الإجراءات البديلة.
4. التمويل: الميزانية والتمويل المتاح 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 الاقتضاء. ويتناول هذان الجزآن صياغة الغاية 5.6 "تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على جميع المستويات" .

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

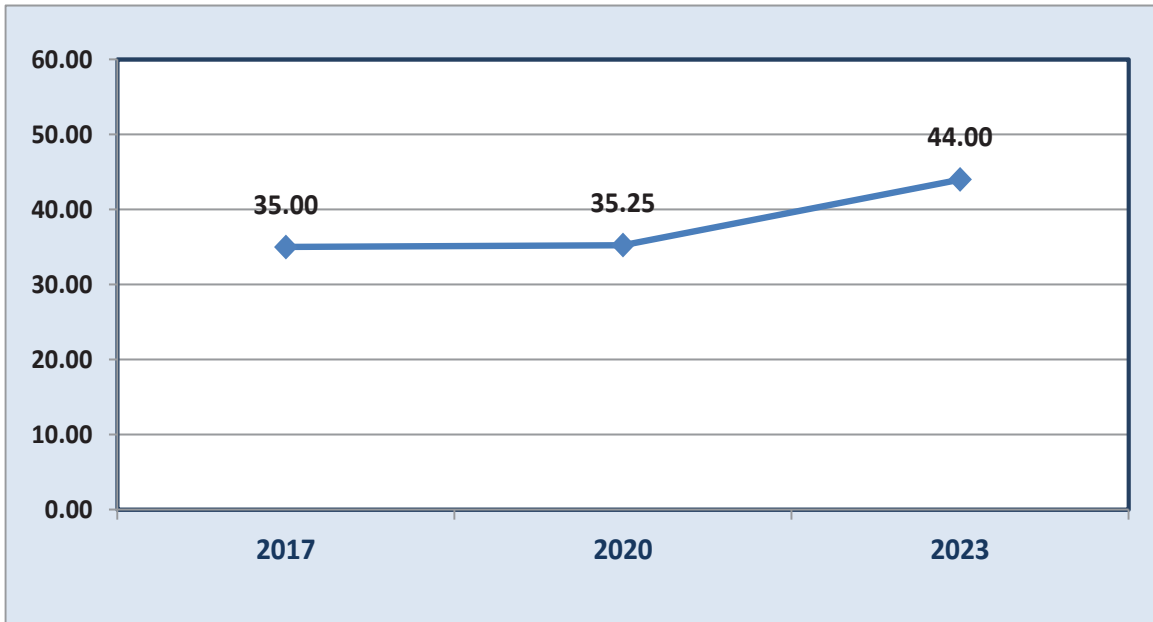
درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2020 (صفر - 100): 35.25

درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2023 (صفر - 100): 44.0

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

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

شكل (18): درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية



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.

نسبة مساحة الحوض العابر للحدود مع ترتيبات تشغيلية للتعاون المائي بلغت 10.6% لعام 2020

نسبة مساحة الحوض العابر للحدود مع ترتيبات تشغيلية للتعاون المائي بلغت 18.4% لعام 2023

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

الغاية (6 - 6) 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 الاصطناعية. ولأغراض هذه المنهجية، يشير النص فقط إلى المصطلحات المتعلقة بهذه الفئات الخمسة من النظم الإيكولوجية. لمعالجة بعض أوجه التعقيد، قُسم المؤشر (6 - 6 - 1) إلى 5 مؤشرات فرعية، على نحو يسمح بتحديد مصادر البيانات والمنهجيات اللازمة لرصد العناصر المكوّنة لهذا المؤشر.

وتتمثل 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: مؤشرات فرعية 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.

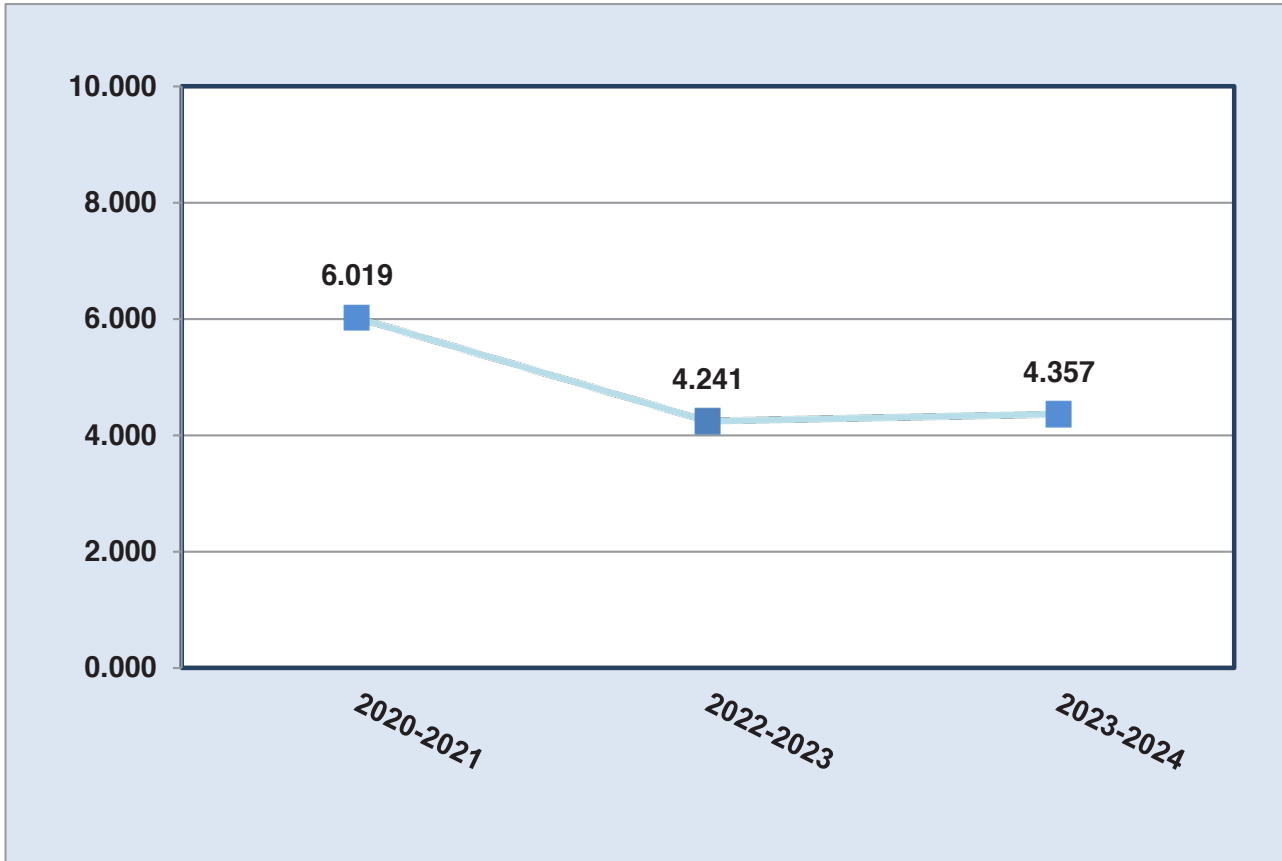
المستوى 2: البيانات التي تجمعها البلدان من خلال 3 مؤشرات فرعية:

- المؤشر الفرعي 1 - كمية تصريف المياه في الأنهار ومصبات الأنهار
- المؤشر الفرعي 2 - نوعية المياه المستوردة من مؤشر أهداف التنمية المستدامة (6 - 3 - 2) نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطات ذات نوعية جيدة
- المؤشر الفرعي 3 - كمية المياه الجوفية في طبقات المياه الجوفية

كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية لعام 2020 - 2021 بلغت (6.019) مليار م³.
كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية لعام 2021 - 2022 (لا تتوفر بيانات).
كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية لعام 2022 - 2023 بلغت (4.241) مليار م³.
كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية لعام 2023 - 2024 بلغت (4.357) مليار م³.

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان
المصدر: وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

شكل (19): كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية (مليار م³)



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، إزالة ملوحتها، كفاءة استخدام المياه، معالجة المياه المستعملة، تكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستخدام

المؤشر (6 - أ - 1): مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تُعدّ 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.

جدول (38): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه لدائرة ماء بغداد	
Table (38): Water related official development assistance to Baghdad Water Directorate	
السنة	مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه
Year	Amount of water related official development assistance
2021	بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2021 كالآتي: 1. (994,000,000) دينار عراقي ضمن الخطة الإستثمارية لدائرة ماء بغداد. 2. (4,000,000) دينار عراقي ضمن خطة تنمية الأقاليم. 3. (30,350,000,000) دينار عراقي قرض البنك الدولي.
2022	بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2022: (7,170,262,425) دينار عراقي شملت القطاعات الآتية: 1. (4,884,000,000) دينار عراقي تأهيل مشروع شرق دجلة. 2. (2,286,262,425) دينار عراقي تمديد شبكات الماء الصافي وانايبب ناقلة رئيسية للمناطق الجديدة.
2023	لا توجد مساعدات انمائية
2024	لا تتوفر بيانات

المصدر: أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

لا توجد مساعدات انمائية خلال السنوات (2021 - 2024) متصلة بالمياه للمديرية العامة للمياه

المصدر: وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / المديرية العامة للماء

جدول (39): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي لدائرة مجاري بغداد Table (39): Sewage related official development assistance to Baghdad Sewage Directorate	
السنة Year	مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي Amount of sewage related official development assistance
2021	لا توجد مساعدات انمائية
2022	لا توجد مساعدات انمائية
2023	مساعدات إنمائية رسمية كجزء من خطة الإنفاق الحكومية. فيما يتعلق بالقروض: القرض الياباني تم انجازه. قرض البنك الدولي تم إحالة بعض مشاريع دائرة مجاري بغداد عليه وقيد التنفيذ.
2024	مساعدات إنمائية / منحة اليونسيف لنصب وحدة معالجة (UV) تم إنجازها . فيما يتعلق بالقروض: قرض البنك الدولي تم إحالة بعض مشاريع دائرة مجاري بغداد عليه وقيد التنفيذ. قرض الإتفاقيه الصينية وهي قيد الدراسة حالياً.

المصدر: أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (40): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي للمديرية العامة للمجاري Table (40): Sewage related official development assistance to the General Directorate of Sewage					
Governorate	الملاحظات Notes	الجهة المانحة Donor	اسم المشروع Project Name	المحافظة	السنة Year
لا توجد مساعدات انمائية					2021
Salah Al-Deen	منجز	قرض البنك الدولي	مشروع مجاري الضبابي	صلاح الدين	2022
Al-Anbar	تم تحديث دراسة الجدوى وبانتظار تعيين استشاري التصميم	قرض الوكالة الفرنسية للتنمية	مشروع مجاري الخالدية	الانبار	
Al-Qadisiya	في مداولة تحديث دراسة الجدوى	قرض الوكالة الفرنسية للتنمية	مشروع مجاري الحمزة	القادسية	2023
Al-Anbar	في مرحلة اختيار الاستشاري	قرض الوكالة الفرنسية للتنمية	مشروع مجاري الخالدية	الانبار	
Al-Qadisiya	انتظار الادراج من قبل وزارة التخطيط	قرض الوكالة الفرنسية للتنمية	مشروع مجاري الحمزة	القادسية	2024
Al-Anbar	في مرحلة اختيار الاستشاري	قرض الوكالة الفرنسية للتنمية	مشروع مجاري الخالدية	الانبار	
Al-Qadisiya	انتظار الادراج من قبل وزارة التخطيط	قرض الوكالة الفرنسية للتنمية	مشروع مجاري الحمزة	القادسية	

المصدر: وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / المديرية العامة للمجاري

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 فيما 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 النامية.

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

المصدر: وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / المديرية العامة للمجاري

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

الصناعة والابتكار
والهياكل
الأساسية

٩



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

وتشجيع الابتكار

سعى الهدف التاسع إلى تعزيز البنية التحتية القادرة على الصمود، دعم التصنيع المستدام وتشجيع الابتكار بما يحقق التنمية الاقتصادية والاجتماعية ويسهم في مكافحة تغير المناخ.

يعتمد هذا الهدف بشكل أساسي على الإستثمار في البنية التحتية والتنمية الصناعية المستدامة، بجانب تحقيق تقدم تكنولوجي ومع التحولات السريعة التي يشهدها الإقتصاد العالمي واتساع الفجوة في التفاوت الإقتصادي والإجتماعي، يصبح التصنيع المستدام ضرورة ملحة لتوفير فرص نمو عادلة للجميع، مدعوماً بابتكار متميز ومستنداً إلى بنية تحتية قوية.

قبل ظهور جائحة كوفيد-19 كان التصنيع يُعتبر أحد المحركات الرئيسية للنمو الإقتصادي الشامل، إلا أن الأزمة التي سببها الوباء تركت آثاراً عميقة على إستقرار الإقتصاد العالمي بسبب ارتفاع معدلات التضخم، اضطرابات أسعار الطاقة والتحديات المستمرة التي تواجه سلاسل توريد المواد الخام والسلع الوسيطة، ورغم هذه التعقيدات، شهدت الصناعات المعتمدة على التكنولوجيا المتوسطة والعالية نمواً ملحوظاً، مما يعزز أهمية توجيه الإستثمارات نحو القطاعات الإنتاجية المستدامة.

لتحقيق الهدف التاسع، لا بد من التركيز على تطوير البنية التحتية الرئيسية مثل وسائل النقل، الري، الطاقة، تقنيات المعلومات والاتصالات، هذه العناصر تعد جوهرية لتعزيز المجتمعات وتحقيق التنمية طويلة الأمد، علاوة على ذلك، باتت الصناعات المستدامة والابتكار أدوات حيوية لخلق فرص عمل جديدة، تحسين مستويات الدخل ودعم نقل التكنولوجيا الحديثة، كما أن هذه الإستثمارات ستساهم في تقوية التجارة الدولية والاستخدام الأفضل للموارد الطبيعية، ما يؤدي إلى تحسين نوعية الحياة وتقليل الأثر البيئي السلبي. التأخير أو القصور في تحقيق هذا الهدف سيُصعّب جهود القضاء على الفقر وتعزيز النمو المستدام بشكل كبير، الفشل في تطوير البنية التحتية ومبادرات الابتكار قد يؤثر بشكل سلبي على الصحة العامة والتعليم ومرافق الصرف الصحي، ومن أجل مواجهة هذه العقبات يمكن مواجهة هذه التحديات من خلال وضع المعايير واللوائح التي تدعم استدامة المشاريع الإقتصادية، كذلك، يشكل التعاون بين المنظمات غير الحكومية والقطاعات العامة والخاصة جزءاً أساسياً لدفع عجلة النمو المستدام، خصوصاً في الدول النامية.

في العراق، يعد بناء بنية تحتية قادرة على الصمود وتشجيع التصنيع الشامل والابتكار خطوات محورية لتحقيق التنمية المستدامة، يُعتبر الإستثمار في التطورات التكنولوجية والبنية التحتية المستدامة عنصراً حاسماً لتعزيز الإقتصاد وتنافسية السوق، وخلق فرص عمل تساهم بشكل مباشر في تحسين مستوى المعيشة.

يشكل الهدف التاسع إطاراً شاملاً لمعالجة التحديات التنموية والإقتصادية والبيئية التي تواجه العراق، من بين المؤشرات الهامة لتحقيق هذا الهدف يأتي حساب انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي والذي يوضح ارتباط النشاط الإقتصادي بالأثر البيئي، بالإضافة إلى ذلك يُعد تقييم حجم المساعدات الإنمائية المخصصة لقطاع الصناعة والبنية التحتية وسيلة لتقييم الدعم الدولي والإقليمي لتعزيز التنمية المستدامة وتنفيذ مشاريع إستراتيجية كبيرة في العراق.

يسلط الهدف الضوء على أهمية هذه المؤشرات في رصد التقدم المحرز وتحليل النتائج بهدف توجيه السياسات الوطنية وجعلها قادر على مواجهة التحديات البيئية والإقتصادية الحالية والمستقبلية بكفاءة وفعالية.

مقاصد الهدف 9

- 1.9. إقامة هياكل أساسية جيدة النوعية وموثوقة ومستدامة وقادرة على الصمود، بما في ذلك هياكل أساسية جيدة إقليمية وعابرة للحدود، لدعم التنمية الاقتصادية ورفاه الإنسان، مع التركيز على تيسير سبُل استفادة الجميع منها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة.
- 2.9. 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.
- 3.9. زيادة فرص حصول المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم وسائر المشاريع، ولا سيما في البلدان النامية، على الخدمات المالية، بما في ذلك الائتمانات ميسورة التكلفة، وإدماجها في سلاسل القيمة والأسواق.
- 4.9. تحسين الهياكل الأساسية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030 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.
- 5.9. تعزيز البحث العلمي وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، بحلول عام 2030، تشجيع الابتكار وتحقيق زيادة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير.
- 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.
- 9.ب. دعم أنشطة التطوير والبحث والابتكار في التكنولوجيا المحلية في البلدان النامية، بوسائل منها كفاءة وجود بيئة مواتية من حيث السياسات للتنوع الصناعي وإضافة قيمة للسلع الأساسية بين أمور أخرى.
- 9.ج. تحقيق زيادة كبيرة في فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والسعي إلى توفير فرص الوصول الشامل والميسور إلى شبكة الإنترنت في أقل البلدان نمواً.

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 يحسب كنسبة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن إحتراق الوقود والقيمة المضافة للأنشطة الاقتصادية المرتبطة بها، يمكن إحترساب 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 تصنيعية).

يمثل الناتج المحلي الإجمالي إجمالي القيمة المضافة من جميع الوحدات المؤسسية المقيمة في الأقتصاد، لغرض المقارنة مع مرور الوقت وعبر الدول، ويتم استخدام الناتج المحلي الإجمالي على أساس تعادل القوة الشرائية لحساب إجمالي كثافة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الأقتصاد، يتم الإحترساب بالوحدات التالية:

- انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من إحتراق الوقود بوحدة القياس ملايين الأطنان.
- انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي لتعادل القوة الشرائية بوحدة القياس كيلو غرام ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي ثابت لعام 2017.
- انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل وحدة من القيمة المضافة للتصنيع بوحدة القياس كيلو غرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي ثابت لعام 2015.

الوثيقة المعلنة رسمياً والمتضمنة جرد انبعاثات الغازات الدفيئة هي وثيقة البلاغ الوطني الثاني للعراق وتقرير التحديث لكل سنتين المرفق بالوثيقة ويتضمن بيانات الانبعاثات لسنة 2019. علماً أنه تم الإنتهاء من مسودة تقرير الشفافية لكل سنتين وسيتم تحديث البيانات حال صدورهما بشكل رسمي.

بلغ انبعاث غاز CO₂ الناتج من إحتراق الوقود ب (الطن المترى) لسنة 2019 (120,838,000).

المصدر: وزارة البيئة / مديريةية التغيرات المناخية

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

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

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

جدول (41): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى لدى وزارة التخطيط	
Table (41): Official development assistance and other official flows registered to the Ministry of Planning	
السنة	الدول والمنظمات المانحة
2024	Giving countries and organizations
42,304,166.27 يورو	المنح المقدمة من قبل الوكالة الإيطالي للتعاون الإنمائي (AICS)
1,019,948,414 دولار أمريكي	المنح المقدمة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID)
30,520,776 دولار أمريكي	المنح المقدمة من قبل البنك الدولي
684,256,248 كرونة سويدية	المنح المقدمة من قبل الوكالة السويدي للتعاون الدولي (SIDA)
46,028,955.18 يورو	المنح المقدمة من قبل الجانب البريطاني
129,092,000 يورو	المنح المقدمة من قبل الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)
96,506,924 دولار أمريكي	المنح من الوكالة الكورية للتعاون الدولي (KOICA)
117,000,000 كرونة نرويجية ما يعادل 11,137,604.4 دولار أمريكي	المنح المقدمة من قبل الجانب النرويجي
53,650,000 يوان صيني 32,400,000 دولار أمريكي	المنح المقدمة من قبل الجانب الصيني
7,000,000 ريال سعودي 1,000,000 دولار أمريكي	المنح المقدمة من قبل المملكة العربية السعودية
129,723,256.58 دولار أمريكي 4,000,000 دينار كويتي	المنح المقدمة من قبل الجانب الكويتي
50,000,000 دولار أمريكي	المنح المقدمة من قبل الجانب القطري
4,000,000 فرنك سويسري	المنح المقدمة من قبل الجانب السويسري
31,265,475 يورو	المنح المقدمة من قبل الجانب الهولندي
20,665,200 دولار أمريكي	المنح المقدمة من قبل الجانب الياباني

- يتبع -

تابع / جدول (41): المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى لدى وزارة التخطيط Con\Table (41): Official development assistance and other official flows registered to the Ministry of Planning	
السنة	الدول والمنظمات المانحة
2024	Giving countries and organizations
6,800,000 دولار 5 ملايين دولار كندي و(180) الف دولار مساهمة من الجانب العراقي	المنح المقدمة من قبل الجانب الكندي
297,650,000 يورو	المنح المقدمة من قبل الجانب الاتحاد الاوربي
120,216 دولار امريكي	المنح المقدمة من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)
3,549,321 دولار امريكي	المنح المقدمة من صندوق البيئة العالمي (GEF)
382,833,520 يورو	المنح المقدمة من الوكالة الالمانية للتعاون الدولي (GIZ)
1,090,410,022 يورو	المنح المقدمة من بنك التنمية الالمانى (KFW)

المصدر: وزارة التخطيط / دائرة التعاون الدولي

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

مدن ومجتمعات
محلية مستدامة



الهدف الحادي عشر: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على

الصمود ومستدامة

يهدف الهدف الحادي عشر إلى ضمان أن تكون المدن والمستوطنات البشرية شاملة وآمنة ومرنة ومستدامة. إذ تُعد المدن مركزاً للحياة البشرية حيث يعيش حوالي نصف سكان العالم الذين بلغوا 8 مليارات نسمة عام 2022، في المناطق الحضرية، ومن المتوقع أن تصل هذه النسبة إلى 70% بحلول عام 2050. حالياً يعيش نحو 1.1 مليار شخص في أحياء فقيرة أو ظروف معيشية مماثلة ومع استمرار التوسع الحضري الذي يتجاوز قدرة المدن على توفير السكن والخدمات والبنية التحتية المناسبة قد يرتفع العدد إلى أكثر من (2) مليار خلال العقود الثلاثة المقبلة.

تعاني المدن من تحديات رئيسة تشمل (التوسع العمراني العشوائي، تلوث الهواء، ونقص المساحات العامة). كما يُعرض التحضر السريع الموارد الطبيعية مثل المياه والطاقة والصرف الصحي لضغوط كبيرة. ومن المتوقع أن يتركز 95% من التوسع الحضري في المستقبل في الدول النامية. وعلى الرغم من التقدم الذي تحقق منذ عام 2015 واعتماد مزيد من الدول استراتيجيات للحد من مخاطر الكوارث لا تزال مشكلات كبيرة قائمة.

تستهلك المدن 60-80% من إجمالي الطاقة العالمية وتنتج حوالي 75% من انبعاثات الكربون رغم أن مساحتها لا تتجاوز 3% من مساحة الأرض. ومع الكثافة السكانية العالية، تصبح المدن أكثر تأثراً بتغير المناخ والكوارث الطبيعية، مما ينعكس سلباً على صحة السكان واقتصاداتهم. كما أن التحديات مثل عدم المساواة، التلوث، وتراجع الخدمات الأساسية تمثل عوامل تهدد الاستقرار الاجتماعي والاقتصادي.

تحقيق التنمية المستدامة يتطلب نهجاً جديداً لإدارة المدن وتخطيطها بحيث تصبح أكثر عدالة واستدامة وكفاءة. من خلال تبني سياسات حضرية مستدامة يمكن بناء مدن توفر مستوى معيشة لائق لجميع السكان تجمع بين النمو الاقتصادي المتوازن والتناغم الاجتماعي وحماية البيئة.

في العراق، تُواجه جهود تحقيق الهدف تحديات عديدة نتيجة النمو السكاني السريع والتوسع العمراني غير المنظم. أدى ذلك إلى انتشار المناطق العشوائية وحدوث ضغط كبير على الخدمات العامة، كما أن التحول غير المخطط للمناطق الريفية إلى حضرية زاد من تعقيد أزمة الإسكان وتفاقم مشكلة الأحياء غير المنظمة.

تعاني المدن العراقية من نقص ملحوظ في الخدمات الأساسية مثل (المياه الصالحة للشرب، الصرف الصحي الفعال، النقل العام، وإمدادات الكهرباء). هذه المشكلات الحضرية تعيق تحقيق الاستدامة وتفاقم التحديات الاجتماعية والاقتصادية. بالإضافة إلى ذلك ساهمت النزاعات المسلحة وحالات النزوح الداخلي في زيادة الضغط على المدن، مما قلل قدرتها على استيعاب السكان أو تقديم الخدمات الضرورية. على الجانب الإداري تعاني المؤسسات المحلية غالباً من شح الموارد المالية والبشرية التي تحتاجها لتنفيذ مشروعات حضرية مستدامة أو تطوير البنية التحتية والنقل العام، ويستلزم الأمر تعزيز الحوكمة وإيلاء أهمية خاصة للتخطيط الحضري الشامل لضمان مدن عراقية أكثر أماناً واستدامة للأجيال القادمة.

مقاصد الهدف 11

- 1.11. كفاءة حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030.
 - 2.11. توفير إمكانية وصول الجميع إلى نظم نقل مأمونة وميسورة التكلفة ويسهل الوصول إليها ومستدامة، وتحسين السلامة على الطرق، والخاصة بتوسيع نطاق النقل العام، مع إيلاء اهتمام خاص لإحتياجات الأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشّة والنساء والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن، بحلول عام 2030.
 - 3.11. تعزيز التوسع الحضري الشامل للجميع والمستدام، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة ومتكامل ومستدام، بحلول عام 2030.
 - 4.11. تعزيز الجهود الرامية إلى حماية وصون التراث الثقافي والطبيعي العالمي.
 - 5.11. تحقيق انخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وانخفاض 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 هشّة، بحلول عام 2030.
 - 6.11. الحدّ من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030.
 - 7.11. 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.
11. أ. دعم الروابط الإيجابية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بين المناطق الحضرية والمناطق المحيطة بالمناطق الحضرية والمناطق الريفية، من خلال تعزيز تخطيط التنمية الوطنية والإقليمية.
11. ب. 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 للحدّ من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030).
11. ج. دعم أقل البلدان نمواً، بوسائل المساعدة المالية والتقنية في إقامة المباني المستدامة والقدرة 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 هشّة

المؤشر (11 - 5 - 1) عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تأثروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100,000) 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 الخطير. ويشمل الأشخاص الذين يفترض إنهم ماتوا رغم عدم وجود أدلة مادية. والبيانات المتعلقة بعدد المتوفين وعدد المفقودين هي بيانات حصريّة 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 التغيرات في الاقتصاد والبنى التحتية الحيوية والخدمات الأساسية والتجارة والعمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية.

ملاحظة: تم تحديث فيضانات وسيول خلال سنة 2024 نتيجة سقوط الأمطار التي تعرض لها العراق .

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

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

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.

((لا تتوفر بيانات))

الغاية (11 - 6) بحلول عام 2030، الحدّ من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء

إهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها

المؤشر (11 - 6 - 1) نسبة النفايات الصلبة الحضرية التي يتم جمعها وإدارتها في منشآت خاضعة للمراقبة من

مجموع النفايات الحضرية المتولدة، وحسب المدينة

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

جدول (42): كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد

Table (42): Amount and percentage of lifted normal waste, total amount of lifted waste and average amount of waste generated per capita

السنة Year	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (طن/ سنة) Amount of lifted normal waste (ton/year)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة) Total amount of lifted waste (ton/year)	النسبة المئوية للنفايات الإعتيادية Percentage of lifted normal waste (%)	معدل كمية النفايات الإعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم) Average amount of waste generated per capita (Kg/day)
2021	11,173,038.3	17,368,735.3	64.3	1.3
2022	11,850,761.3	18,698,383.0	63.4	1.3
2023	11,931,759.6	18,807,428.6	63.4	1.3
2024	12,836,405.9	20,635,264.1	62.2	1.3

ملاحظة: كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية، الأنقاض، السكراب)
المصدر: 1 . ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2 . أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (43): كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد

حسب المحافظة لسنة 2024

Table (43): Amount and percentage of lifted normal waste, total amount of lifted waste and average amount of waste generated per capita by governorate for 2024

Governorate	معدل كمية النفايات الاعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم) Average amount of waste generated per capita (Kg/day)	النسبة المئوية للنفايات الاعتيادية Percentage of lifted normal waste (%)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة) Total amount of lifted waste (ton/year)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/سنة) Amount of lifted normal waste (ton/year)	المحافظات
Nineveh	1.1	80.8	1,161,009.4	938,131.0	نينوى
Kirkuk	0.8	69.4	607,677.4	421,759.0	كركوك
Diala	1.8	71.8	953,745.4	684,595.0	ديالى
Al-Anbar	1.4	20.0	3,108,408.8	621,544.0	الأنبار
Amant Baghdad	1.6	99.4	3,667,201.2	3,646,158.0	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	0.8	75.3	745,900.0	561,600.0	أطراف بغداد
Babylon	1.2	54.8	808,195.4	443,164.0	بابل
Kerbela	2.9	77.6	1,355,052.4	1,051,556.0	كربلاء
Wasit	1.2	63.7	649,502.8	413,441.0	واسط
Salah Al-Deen	1.2	29.8	1,425,251.8	424,424.0	صلاح الدين
Al-Najaf	1.6	60.9	1,221,662.8	743,653.0	النجف
Al-Qadisiyah	1.3	70.2	442,596.4	310,786.0	القادسية
Al-Muthanna	1.3	59.2	371,511.7	219,937.9	المنثى
Thi-Qar	1.1	92.8	653,180.0	606,000.0	ذي قار
Missan	1.1	74.5	556,904.4	414,957.0	ميسان
AL-Basrah	1.2	45.9	2,907,464.2	1,334,700.0	البصرة

ملاحظة: كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية، الأنقاض، السكراب)
المصدر: 1 . ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2 . أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

المؤشر (11 - 6 - 2) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة (5.2)

والجسيمات من الفئة (10) في المدن (المرجح حسب السكان)

تعريف المؤشر: يمثل متوسط التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة العالقة التي يقل قطرها عن (2.5) ميكرون ويعتبر قياس تركيز 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 (44): المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات الدقيقة العالقة (من الفئة 2.5) في المدن		
Table (44): Annual average of suspended particles (2.5 category) in the cities		
Stations	P.M 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	المحطات
2021		
Al- Andulis station	44	محطة الأندلس
Al- Saidiyah station	53	محطة السيدة
Babylon university station	42	محطة جامعة بابل
Hai nadir station	32	محطة حي نادر
Abu Khistawi station	44	محطة أبو خستاوي
Al- Muthanna station	48	محطة محافظة المثنى
2022		
Al- Saidiyah station	66	محطة السيدة
Abu Khistawi station	59	محطة أبو خستاوي
Babylon university station	53	محطة جامعة بابل
Hai nadir station	95	محطة حي نادر
Al- Muthanna station	52	محطة مديرية البيئة في المثنى
2023		
Al- Saidiyah station	51	محطة السيدة
Abu Khistawi station	28	محطة أبو خستاوي
Babylon university station	88	محطة جامعة بابل
Hai nadir station	127	محطة حي نادر
2024		
Al- Saidiyah station	129	محطة السيدة
Abu Khistawi station	37	محطة أبو خستاوي
Babylon university station	43	محطة جامعة بابل
Hai nadir station	83	محطة حي نادر
Al- Muthanna station	36	محطة مديرية البيئة في المثنى

ملاحظة: لا تتوفر بيانات عن الجسيمات الدقيقة العالقة من الفئة (10) في المدن

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

الغاية (11 - ب) 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 للحدّ من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030)

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

تعريف المؤشر: يمثل عدد الدول التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحدّ من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع إطار سندياي للحدّ من مخاطر الكوارث 2015 – 2030، بالإضافة إلى درجة التغطية لمستوى التنفيذ، والتي ستقوم الدول الأعضاء بالإبلاغ عنها من خلال منصة متابعة تنفيذ إطار سندياي.

يتم حالياً اعتماد استراتيجية الدفاع المدني للحدّ من مخاطر الكوارث وفي طور تحديثها للتماشي مع غايات واهداف اطار

سندياي بالتعاون مع وزارة الداخلية وبدعم من مكتب الامم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث UNDRR.

المصدر: وزارة البيئة / مديرية التغيرات المناخية

الهدف الثاني عشر: كفالة وجود
أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة

الاستهلاك
والإنتاج
المسؤولان

١٢



الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة

يُركز الهدف على وجود ضمان أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة وهو حجر أساس للحفاظ على سبل المعيشة للأجيال الحالية والقادمة. طوال القرن الماضي رافق التطور الإقتصادي والإجتماعي مع التدهور البيئي تهديد الأنظمة التي تعتمد عليها التنمية ومستقبل البشرية. هذا التحول يتطلب تحسين كفاءة استخدام الموارد وإعادة التفكير في دورة حياة الأنشطة الإقتصادية بالكامل، والمشاركة الفعالة في الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف مع تضاؤل موارد كوكبنا وزيادة أعداد السكان يصبح من الضروري تغيير عاداتنا الاستهلاكية وتحويل مصادر الطاقة لدينا إلى بدائل أكثر استدامة، هذه الخطوات تعتبر أساسية لتقليل مستوى استهلاك الموارد وتعكس الإلتزام بنهج يضع الاستدامة في صميم الممارسات الإقتصادية.

أحد التحديات الرئيسية هو مشكلة هدر الطعام والتي تُعد دليلاً واضحاً على الإفراط في الاستهلاك. معالجة هذه القضية تحتاج إلى سياسات مبنية على البيانات واستثمارات في التكنولوجيا والبنية التحتية وثقافة المجتمع إلى جانب الرصد المستمر، على الحكومات دور كبير من خلال صياغة وتنفيذ سياسات تُحدد أهدافاً واضحة لتقليل إنتاج النفايات وتعزيز مبادئ الإقتصاد الدائري ودعم أساليب الشراء المستدامة. يتضمن تبني الإقتصاد الدائري تصميم منتجات متينة وسهلة الإصلاح والتدوير وتعزيز ممارسات مثل إعادة الاستخدام والتجديد وإعادة التصنيع مما يساهم في تقليل الهدر وحفظ الموارد إلى جانب ذلك يمكن للأفراد لعب دور محوري من خلال تبني أنماط حياة مستدامة، كاستهلاك كميات أقل واختيار منتجات ذات تأثيرات بيئية محدودة وتقليل البصمة الكربونية لأنشطتهم اليومية من جانب آخر يمكن للشركات إيجاد حلول مبتكرة تساهم في تمكين أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة.

فهم الأثر البيئي والإجتماعي للمنتجات والخدمات عند النظر إلى دورة حياتها أو تأثيرها ضمن أنماط المعيشة يُعد أمراً ضرورياً لاتخاذ قرارات أكثر وعياً.

أن تحقيق هذا الهدف لا يقتصر على الجانب البيئي فحسب بل يمتد ليشمل البُعد الإقتصادي والإجتماعي ولتحقيق ذلك يحتاج العراق إلى تبني سياسات واستراتيجيات وطنية شاملة تعزز كفاءة استخدام الموارد في جميع القطاعات، وتدعم الشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني مع الاستثمار في البحث العلمي والتكنولوجيا لتطوير حلول مبتكرة ومستدامة. كما يُعد نشر الوعي المجتمعي وتغيير السلوكيات الاستهلاكية نحو أنماط أكثر استدامة عنصراً أساسياً في هذا المسار. ومن خلال هذه الجهود المتكاملة يمكن للعراق أن يُمهّد الطريق نحو مستقبل أكثر استدامة وعدلاً حيث يتحقق التوازن بين النمو الإقتصادي وحماية البيئة وتحسين رفاه الإنسان في الحاضر والمستقبل.

مقاصد الهدف 12

- 1.12. تنفيذ الإطار العشري للبرامج المتعلقة بأنماط الإستهلاك والإنتاج المستدامة، مع قيام جميع البلدان بإتخاذ إجراءات وتولي البلدان المتقدمة النمو دور الريادة، مع مراعاة مستوى التنمية في البلدان النامية وقدراتها.
- 2.12. تحقيق الإدارة المستدامة والإستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030.
- 3.12. تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام 2030.
- 4.12. 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.
- 5.12. الحد كثيراً من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الإستعمال، بحلول عام 2030.
- 6.12. تشجيع الشركات، ولاسيما الشركات الكبيرة وعبر الوطنية، على إعتناء ممارسات مستدامة وإدراج معلومات الإستدامة في دورة تقديم تقاريرها.
- 7.12. تعزيز ممارسات الشراء العمومي المستدامة، وفقاً للسياسات والأولويات الوطنية.
- 8.12. كفالة أن تتوافر للناس في كل مكان المعلومات ذات الصلة والوعي بالتنمية المستدامة وأنماط العيش في وئام مع الطبيعة بحلول عام 2030.
- 12.1. دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدماً نحو أنماط إستهلاك وإنتاج أكثر إستدامة.
- 12.2. وضع وتنفيذ أدوات لرصد تأثيرات السياحة المستدامة، التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية، في التنمية المستدامة.
- 12.3. ترشيد إعانات الوقود الأحفوري غير الفعالة التي تشجع على الإسراف في الإستهلاك، وذلك بإزالة تشوهات الأسواق، وفقاً للظروف الوطنية، بطرق منها إعادة هيكلة الضرائب والتخلص بالتدريج من الإعانات الضارة، حيثما وجدت، لإظهار آثارها البيئية، مع إيلاء الاعتبار الكامل للإحتياجات والظروف الخاصة للبلدان النامية، والتقليل إلى أدنى حد ممكن من الآثار السلبية على نموها على نحو يكفل حماية الفقراء والمجتمعات المحلية المتأثرة.

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

المؤشر (12 - 4 - 1) عدد الأطراف في الاتفاقات 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 إلى عدد الأطراف أي البلدان التي صدّقت على أو قبلت أو وافقت على أو وصلت إلى 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 ستكهولم 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 ستكهولم:

- تعيين نقاط الإتصال الرسمية لإتفاقية ستكهولم وجهات التنسيق الوطنية.
- تقديم خطط التنفيذ الوطنية.
- تقديم خطة التنفيذ الوطنية المنقحة التي تتناول التعديلات.
- تقديم التقارير الوطنية.

بروتوكول مونتريال:

- الامتثال لمتطلبات الإبلاغ السنوي الخاصة بإنتاج واستهلاك المواد الخاضعة للرقابة بموجب (المادة 7 من بروتوكول مونتريال).
- تقديم المعلومات عن أنظمة الترخيص بموجب (المادة 4 ب من بروتوكول مونتريال).
- لكل طرف، يتم تحديد قيمة النسبة المئوية للإشارة إلى مقدار المعلومات المطلوبة التي تم تقديمها.

إتفاقية ميناماتا:

- تعيين جهة تنسيق وطنية لتبادل المعلومات بموجب المادة 17 من الإتفاقية.
- تقديم التقارير الوطنية على النحو المطلوب بموجب المادة 21 من إتفاقية ميناماتا.

ملاحظة:

1. لا توجد نسب إنجاز للإتفاقيات (بازل، روتردام، ستوكهولم) إنما تنفيذ التزامات العراق تجاه الإتفاقيات لكونه طرفاً في هذه الإتفاقيات.
2. تعمل اللجنة الوطنية للتأزر بين الإتفاقيات الكيميائية أعلاه لغرض تنفيذ الإلتزامات الخاصة بالإتفاقيات (بازل، روتردام، ستوكهولم).

تنفيذ التزامات العراق تجاه الإتفاقيات:

إتفاقية بازل:

اتفاقية بازل التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود حسب تقرير وزارة البيئة

الالتزامات العامة:

- ضمان خفض توليد النفايات الخطرة الى أدنى حد.
- إتاحة مرافق كافية للتخلص من النفايات الخطرة لضمان الإدارة السليمة بيئياً.
- خفض التلوث بالمواد الخطرة وخفض التأثيرات الضارة الناجمة من التلوث.
- منع التصدير والاستيراد بالنفايات الخطرة الا في حالة التعاون بين الدول الاطراف في الاتفاقية في مجال التخلص.
- تعتبر الاطراف الاتجار غير المشروع بالنفايات الخطرة المتضمن عدم وجود موافقة مسبقة بالاتجار على انه فعل اجرامي.
- يشترط وضع البطاقات التي توضح الخطورة على المخلفات الخطرة عند تعبئتها ونقلها عبر الحدود.
- منع استيراد النفايات الخطرة والاخرى إذا كان هنالك اعتقاد ان النفايات لن تدار بصورة سليمة بيئياً.
- تقديم التقارير والمعلومات بشأن ادارة النفايات الخطرة سنوياً.

التقدم المحرز:

- تم تقديم التقرير الوطني كجزء من التزام العراق تجاه الاتفاقية باعتباره طرفاً فيها .
- المشاركة من خلال لجنة وزارية في منح الموافقات البيئية لمشاريع معالجة النفايات الخطرة كجزء من تحقيق الالتزام الرامي بتقليل النفايات الخطرة .
- دراسة الحالات الخاصة بتصدير النفايات الخطرة واصدار التوصية بشأن قبولها أو رفضها .
- اجابة الوزارات والجهات المعنية بالرأي الفني البيئي في كيفية التعامل مع النفايات الخطرة وكيفية ادارتها بشكل سليم بيئياً .

اتفاقية روتردام:

اتفاقية روتردام بشأن اجراء الموافقة المسبقة عن علم بالنسبة لبعض المواد الكيميائية ومبيدات الآفات الخطرة المتداولة في التجارة العالمية

اثار نمو انتاج المواد الكيميائية وتجاريتها بشكل لافت للنظر خلال العقود الثلاثة الماضية انشغالاً جماهيرياً ورسمياً على حدّ سواء بشأن المخاطر المحتملة التي تشكلها المواد الكيميائية ومبيدات الآفات الخطرة.

شرع برنامج الامم المتحدة للبيئة (UNEP) ومنظمة الامم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO) في استحداث وتعزيز برامج طوعية لتبادل المعلومات في منتصف الثمانينات فأقرت منظمة الاغذية والزراعة مدونة قواعد السلوك الدولية بشأن توزيع المبيدات في عام 1985 وقام البرنامج العالمي للبيئة عام 1987 بوضع مبادئ لندن التوجيهية لتبادل المعلومات بشأن المواد الكيميائية المتداولة في التجارة العالمية.

اعتماد على الاتفاقية:

لقد اعتمدت الاتفاقية وفتح التوقيع عليها في مؤتمر للمندوبين المفاوضين الذي عقد في روتردام في 10 ايلول 1989 حيث دخلت الاتفاقية حيز النفاذ 24 شباط/فبراير عام 2004. حيث أسفر عن اضافة 14 مادة كيميائية جديدة الى المرفق الثالث واعتماد المرفق السادس بشأن التحكيم والتوفيق.

تضطلع منظمتي (UNEP) و(FAO) معاً في وظائف امانة اتفاقية روتردام.

سنة الانضمام:

انضم العراق للاتفاقية وأصبح طرفاً في الاتفاقية بشهر تموز لسنة 2017

هدف الاتفاقية:

الهدف من الاتفاقية هو تشجيع المشاركة في المسؤولية وفي الجهود التعاونية فيما بين الاطراف في الاتجار الدولي بمواد كيميائية خطيرة معينة بغية حماية صحة البشر والبيئة من الاضرار المحتملة والمساهمة في الاستخدام البيئي السليم وذلك بتيسير تبادل المعلومات عن خواصها وبالأعداد لعملية صنع القرارات الوطنية بشأن وارداتها وصادراتها وبتعميم القرارات على الاطراف.

وبالتالي يلزم كل طرف من الاطراف في الاتفاقية ضرورة اعلام الدولة المصدر اليها المواد الكيميائية او مبيدات الآفات الزراعية المدرجة في المرفق الثالث في الاتفاقية عن هذه المواد وكميتها والجهة المستفيدة قبل التصدير واعلامها خطورة هذه المواد ومن حق الدولة المستقبلية لهذه المواد عدم ادخال هذه المواد او ادخالها بشروط.

تسري هذه الاتفاقية على ما يلي:

- أ . المواد الكيميائية المحظورة أو المقيدة بشدة.
- ب . تركيبات مبيدات الآفات شديدة الخطورة.

لا تسري هذه الاتفاقية على ما يلي:

- أ . العقاقير المخدرة والمؤثرة على العقل.
- ب . المواد المشعة.
- ج . النفايات.
- د . الأسلحة الكيميائية.
- هـ . المستحضرات الصيدلانية بما في ذلك العقاقير الطبية البشرية والبيطرية.

و. المواد الكيميائية المستخدمة كمضافات للأغذية.

ز. الأغذية.

ح. المواد الكيميائية المستوردة بكميات لا يحتمل أن تؤثر على الصحة البشرية أو البيئة، شريطة أن تكون قد استوردت:

1- لأغراض البحث أو التحليل.

2- بواسطة فرد لاستخدامه أو للاستخدامات الشخصية وبكميات معقولة لذلك الاستخدام.

الإنجازات:

إنجازات العراق اتجاه اتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق اجراء الموافقة المسبقة عن علم على المواد الكيميائية والمبيدات في التجارة الدولية:

- بيان رأي بخصوص اخطار التصدير للمواد الكيميائية والمبيدات التي تردنا من سكرتارية اتفاقية روتردام على اثر طلب دول الأطراف في الاتفاقية.
- بلغ عدد المواد الكيميائية التي تم ابداء الرأي بها والتي وردتنا من قبل سكرتارية الاتفاقية (38 مادة) (مادة كيميائية او مبيدات).
- مفاتحة الوزارات ذات العلاقة لتشكيل لجنة الانفاذ الوطنية الخاصة باتفاقية روتردام.

اتفاقية ستوكهولم:

هي معاهدة دولية هدفها تقييد انتاج واستخدام وتصدير الملوثات العضوية الثابتة لما لها من اخطار صحية وبيئية كونها مواد ذات سمية عالية تتراكم احيائياً تنتقل في السلسلة الغذائية وتنتقل بعيداً عن اماكن اطلاقها في النظم الايكولوجية وتؤثر سلباً على صحة الانسان والبيئة وتضم 30 مادة لحد الآن.

العراق طرف في هذه الاتفاقية منذ عام 2016 هناك أكثر من (170) دولة طرف وهناك ما يقارب (16) مركز إقليمي ودون إقليمي.

الإنجازات:

- اعداد التقرير الخاص بتنفيذ الخطة الوطنية لاتفاقية ستوكهولم وتم رفع التقرير الى مجلس الوزراء للمصادقة عليه.
- تم الانتهاء من المفاوضات والمشاورات مع البنك الدولي لاعداد تنفيذ مشروع الإدارة السليمة للملوثات العضوية الثابتة والمواقع الملوثة والانتظار حالياً توقيع الاتفاقية لتنفيذ المشروع.
- بيان الرأي بخصوص المواد الكيميائية الجديدة التي تم إضافتها ضمن قوائم الاتفاقية.
- مفاتحة الوزارات ذات العلاقة لبيان الرأي بخصوص المواد الكيميائية المقترح إضافتها ضمن قوائم الاتفاقية.
- مفاتحة الوزارات ذات العلاقة لتشكيل لجنة الانفاذ الوطنية الخاصة باتفاقية ستوكهولم.
- بيان الرأي بخصوص طلب تمديد الإعفاءات من قبل دولة جمهورية كوريا للمادة PFOS واملاحه والمركبات المرتبطة به.

بروتوكول مونتريال:

يتطلب بروتوكول مونتريال بموجب المادة 7 أن يقدم كل طرف إلى الأمانة لكل مادة خاضعة للرقابة بيانات إحصائية عن إنتاجها السنوي والكميات المستخدمة للمواد الأولية والكميات التي دمرت بواسطة التكنولوجيات المعتمدة من قبل الأطراف والواردات من الأطراف والصادرات إليها وغير الأطراف وكمية المادة الخاضعة للرقابة المستخدمة في تطبيقات الحجر الصحي ومعالجات ما قبل الشحن للسنة التي دخلت خلالها الأحكام المتعلقة بتلك المواد حيز التنفيذ بالنسبة لذلك الطرف ولكل سنة بعد ذلك. كما يقدم كل طرف إلى الأمانة بيانات إحصائية عن انبعاثاته السنوية من مركب فلوروفورم لكل مرفق. بالإضافة إلى ذلك بموجب المادة 4 ب، (يتعين على كل طرف إنشاء وتنفيذ نظام لترخيص استيراد وتصدير المواد الخاضعة للرقابة الجديدة والمستعملة والمعاد تدويرها والمستصلحة. وحدات القياس لبروتوكول مونتريال هي عدد الأطراف التي تمثل لالتزامات الإبلاغ الخاصة بها فيما يتعلق بإنتاج واستهلاك المواد الخاضعة للرقابة (المادة 7) وتقديم المعلومات عن نظم الترخيص (المادة 4 ب).

الإنجازات:

- تم تدريب ما يقارب (200) فني من اصحاب ورش صيانة اجهزة التكييف والتثليج حول الممارسات السليمة في الصيانة.
- تدريب مهندسي وفني الوزارات على عملية الاسترجاع وعدم اطلاق الغازات المستنفذة لطبقة الاوزون الى الجو.
- تحول الاستيرادات في اجهزة التكييف والتثليج من (HCFCs) الى (HFCs) الصديقة للاوزون.
- التوعية حول استخدام البدائل الصديقة للاوزون والبيئة.
- تحديث المناهج للتعليم (الجامعي، التقني، المهني) وادخال مواضيع الخاصة بالحفاظ على طبقة الاوزون.
- تحديث المدونات بما يتناسب مع التحول في موائع التثليج الى المواد الصديقة للاوزون والبيئة.

اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق

هدف الاتفاقية:

هدف الاتفاقية هو إعداد صك ملزم قانوناً بشأن الزئبق يهدف الى السيطرة والحدّ من خطر الزئبق وتأثيراته على البيئة والصحة في العالم من خلال تحديد اهم مصادر الانبعاث وضمان حق الدول النامية بالدعم المالي ونقل أفضل التقنيات المتاحة وكل مايتعلق بالزئبق من منتجاته والاتجار به والمواقع الملوثة به واسلوب الخزن من خلال اخضاعها لبنود الاتفاقية.

التقدم المحرز:

- إعداد تقرير التقييم الاولي لاتفاقية ميناماتا في العراق MIA بدعم من UNEP واتفاقية ميناماتا في العراق وتمويل GEF لحصر مصادر انبعاث وإطلاق الزئبق في العراق وحساب كمياتها.
- تشكيل لجنة وطنية لتنفيذ بنود اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق برئاسة وزارة البيئة وعضوية الوزارات والجهات ذات العلاقة (التجارة، النفط، الزراعة، الكهرباء، الصحة، التعليم العالي والبحث العلمي والعلوم والتكنولوجيا، الكمارك، التقييس والسيطرة النوعية ونقابة اطباء الاسنان) تكون مهمة اللجنة وضع الاستراتيجيات والتشريعات اللازمة لتنفيذ بنود الاتفاقية وتشكيل الفرق الفرعية لدراسة المواضيع الفنية المتعلقة بالتقليل والانهاء والسيطرة على انتاج واستيراد وتصدير واستخدام المواد مثل المنتجات

المضاف إليها الزئبق (مصباح الفلورسنت، ملغم الأسنان، مواد التجميل، المحارير الزئبقية والبطاريات) تم عقد الاجتماع الأول وحاليا التهيئة لانعقاد الاجتماع الثاني.

- المشاركة في الاجتماع الخامس لمؤتمر الأطراف في اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق (COP5) في (جنيف - سويسرا) برئاسة نقطة الارتباط الوطنية والوفد المرافق من الوزارات المعنية وكانت مشاركة فاعلة تضمنتها عدة مداخلات للوفد العراقي.
- تم إعداد التقرير الوطني الاول للاتفاقية بعد الانضمام.

المصدر: وزارة البيئة

المؤشر (2.4.12) (i) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛ و(ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع المعالجة

تعريف المؤشر: يُعنى 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 مضمرة 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 (45): كمية النفايات الخطرة المتولدة	
Table (45): Amount of generated hazardous waste	
السنة	كمية النفايات (كغم / يوم)
Year	Amount of waste (kg\ day)
2021	7,600
2022	10,271
2023	7,361
2024	*347,135

*ارتفعت كمية النفايات الخطرة بسبب إضافة محافظتي ديالى والأنبار

ملاحظة: كمية النفايات الخطرة المتولدة تمثل النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (46): نسبة النفايات الخطرة حسب المصدر (%)
Table (46): Percentage of hazardous waste by Sources (%)

السنة Year	المؤسسات الصحية Health institutions	المؤسسات الصناعية Industrial institutions	المجازر Massacres	المؤسسات الزراعية Agricultural institutions	أخرى Other
2021	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0
2022	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0
2023	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0
2024	18.8	6.3	25.0	6.3	0.0

ملاحظة: مصدر النفايات الخطرة يمثل نسبة المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة
المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

جدول (47): النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية
Table (47): Percentage of disposal method of the lifted hazardous waste
by the municipalities institutions

Disposal method of hazardous waste during the year	السنة / Year				اساليب التخلص من النفايات الخطرة خلال السنة
	2024	2023	2022	2021	
Collecting in the temporary collection sites	12.5	0.0	0.0	0.0	التجميع في مواقع التجميع المؤقت
Landfill in the health landfill sites	18.8	18.8	25.0	18.8	الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي
Throwing in empty sites	0.0	0.0	0.0	0.0	الرمي في ساحات فارغة
Recycling	0.0	0.0	0.0	0.0	إعادة التدوير
Transforming into fertilizer	0.0	0.0	0.0	0.0	تحويلها الى سماد
Burning	6.3	0.0	6.3	6.3	الحرق
Throwing into rivers and trocars	0.0	0.0	0.0	0.0	الرمي في الأنهر والمبازل
Sell	0.0	0.0	0.0	0.0	البيع
Transforming into energy	0.0	0.0	0.0	0.0	التحويل الى طاقة
Hand it over to official authorities	0.0	0.0	0.0	0.0	تسليمها إلى جهات رسمية (وزارة الصحة والبيئة، ... الخ)

ملاحظة: النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة يمثل نسبة المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة وتتخلص منها
المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة.

جدول (48): متوسط نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة
Table (48): Per capita of hazardous waste generating

المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة Governorates	متوسط نصيب الفرد (كغم / يوم/1000 نسمة) Per capita average (kg/day\ 1000 population)	السنة Year
النجف، القادسية، المثنى	1.97	2021
النجف، القادسية، المثنى، البصرة	1.43	2022
النجف، المثنى، البصرة	1.25	2023
ديالى، الانبار، النجف، المثنى، ميسان	4.39	2024

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

الغاية (12 - 5) بحلول عام 2030، الحدّ كثيراً من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال

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 (الترميز) أو مدافن النفايات.

جدول (49): عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2024
Table (49): Number of sorting and recycling waste factories and practical status, recycled quantities and the percentage of sorting by governorate for 2024

المحافظة Governorate	النسبة المئوية للفرز Percentage of sorting	الكميات المعاد تدويرها (طن/سنة) Recycled quantities (ton\ year)	عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية Number of sorting and recycling waste factories and practical status	
			الحالة العملية Practical status	العدد No.
أمانة بغداد	0.0	0.0	قيّد الإنشاء	2
أطراف بغداد	5.0	171.3	عاملة	1
ذي قار	0.0	0.0	متوقفة	1

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
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

يمثل التغير المناخي أحد أخطر التحديات التي تواجه العالم اليوم، إذ تتسارع وتيرته نتيجة الأنشطة البشرية وارتفاع انبعاث الغازات الدفيئة يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة العالمية، وتفاقم الظواهر المناخية المتطرفة مثل موجات الحر والعواصف والفيضانات وارتفاع مستوى سطح البحر، وتكمن خطورته في تهديد الأمن الغذائي والمائي والصحي، وإمكانية تعطيل الاقتصادات وزيادة موجات النزوح وعدم الاستقرار.

لتجنب العواقب الكارثية يتطلب الأمر خفض الانبعاثات إلى النصف بحلول عام 2030، والتحرك نحو تحقيق صافي انبعاثات صفرية، مع تحويل أنظمة الطاقة والزراعة والصناعة والنقل إلى أنماط أكثر استدامة.

على المستوى الدولي، شكّل اعتماد اتفاق باريس للمناخ عام 2015 خطوة مهمة نحو مواجهة هذه الأزمة، غير أن التحديات المتزايدة تؤكد الحاجة الملحة إلى مضاعفة الجهود ورفع سقف الطموح لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

أما في العراق، فقد انعكست آثار التغير المناخي بشكل مباشر من خلال ارتفاع درجات الحرارة وتكرار موجات الجفاف والعواصف الترابية وتدهور الموارد المائية، وهو ما ألقى بظلاله على الأمن الغذائي والمائي والصحي للسكان.

إن مواجهة هذه التحديات تتطلب جهوداً وطنية متكاملة ودعمًا إقليمياً ودولياً، إلى جانب متابعة دقيقة لمؤشرات الهدف الثالث عشر لرصد التقدم المحرز وصياغة السياسات الملائمة للتكيف والتخفيف.

إن إحتساب مؤشرات الهدف الثالث عشر (العمل المناخي) يُعد خطوة أساسية لفهم حجم التحديات المناخية في العراق، كما يساهم في قياس مدى التقدم في تنفيذ الإتفاقيات الدولية مثل إتفاقية باريس، ومتابعة تنفيذ الخطط الوطنية الخاصة بالتكيف والتخفيف. كذلك يساعد على الكشف عن قدرة العراق على التكيف مع التغيرات المناخية وتحديد القطاعات الأكثر تأثراً، ما يوفر أساساً علمياً لصياغة السياسات والإجراءات المناسبة.

مقاصد الهدف 13

- 1.13. تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة الأخطار المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر.
 - 2.13. إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والإستراتيجيات والخطط الوطنية.
 - 3.13. تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية بشأن التخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه والحد من أثره والإنذار المبكر به.
13. أ. 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) بليون دولار سنوياً من جميع المصادر لتلبية إحتياجات البلدان النامية في سياق إجراءات تخفيفية مجددة وشفافية في التنفيذ وجعل الصندوق الأخضر للمناخ في حالة تشغيل كامل عن طريق تزويده برأس المال في أقرب وقت ممكن.
13. ب. تعزيز الآليات اللازمة لتحسين مستوى قدرات التخطيط والإدارة الفعالين المتعلقة 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 (100,000) 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: 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 و 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 التغيرات في الاقتصاد، البنى التحتية الحيوية، الخدمات الأساسية، التجارة، العمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية.

تتوفر بيانات عن الأسر النازحة جراء تغير المناخ، ولم تشهد وزارة الهجرة والمهجرين عودة الأسر النازحة بسبب

التغير المناخي وهذا ما تخشاه في طول مكوث النازحين الذي قد ينتج منه آثار متعددة ومتنوعة.

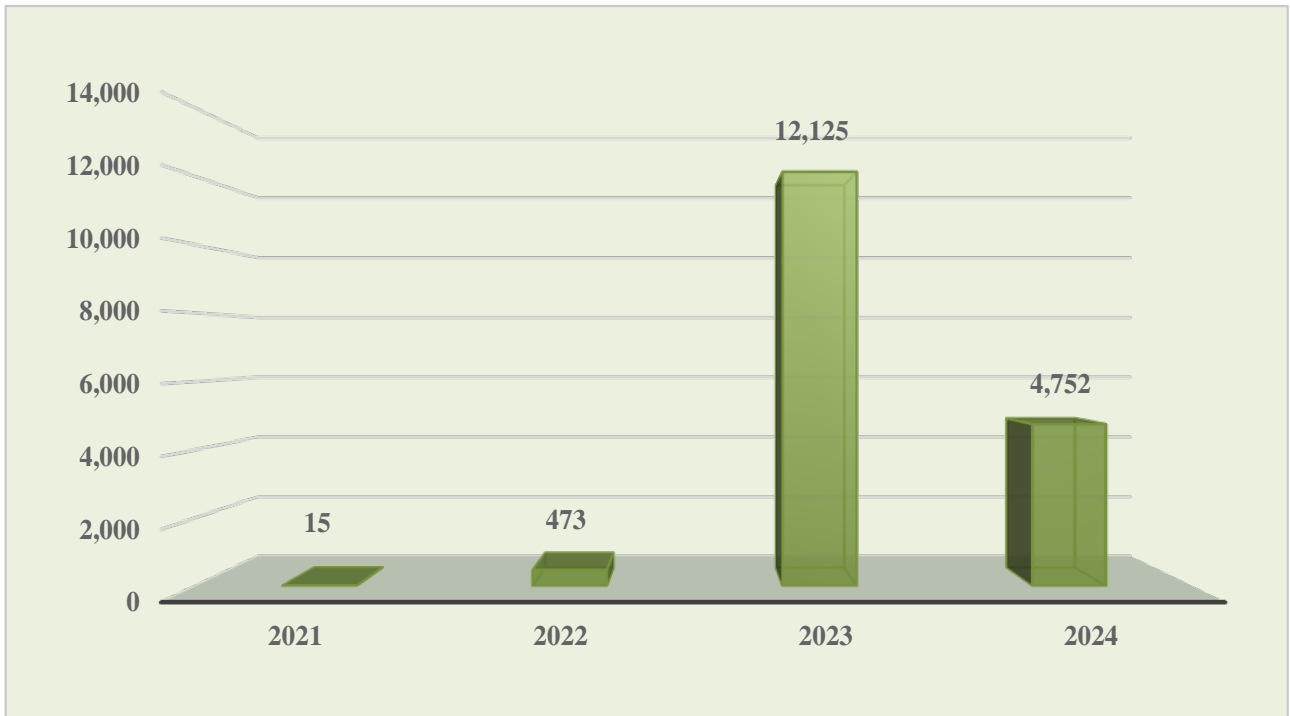
جدول (50): عدد الأسر النازحة جراء التغير المناخي حسب المحافظة والسنة

Table (50): The number of displaced families due to the climate change by governorate and year

Governorate	المجموع	2024	2023	2022	2021	المحافظة
Wasit	13	0	13	0	0	واسط
Al-Najaf	742	687	54	1	0	النجف
Al- Qadisiyah	2,823	1,383	1,434	3	3	القادسية
Al-Muthanna	1,685	422	1,263	0	0	الثنى
Thi-Qar	9,996	2,585	7,390	14	7	ذي قار
Missan	1,646	166	1,024	453	3	ميسان
AL-Basrah	951	0	947	2	2	البصرة
Total	17,856	4,752	12,125	473	15	المجموع

المصدر: وزارة الهجرة والمهجرين / دائرة التخطيط والمتابعة

شكل (20) عدد الأسر النازحة جراء التغير المناخي حسب السنة



جدول (51): عدد الاطفال النازحة بسبب التغيرات المناخية حسب المحافظة النازحين اليها وحسب الجنس

للفئة العمرية (0 - 18) سنة خلال السنوات (2021- 2024)

Table (51): The number of children displaced due to the climate change By the governorate and gender, for the age group(0-18) years, during the years (2021-2024)

Governorate	المجموع	عدد الاثاث	عدد الذكور	المحافظة
Wasit	51	29	22	واسط
Al-Najaf	1,677	853	824	النجف
Al- Qadisiyah	138	56	82	القادسية
Al-Muthanna	3,838	1,850	1,988	المنثى
Thi-Qar	6,439	2,971	3,468	ذي قار
Missan	4,508	2,224	2,284	ميسان
AL-Basrah	1,845	904	941	البصرة
Total	18,496	8,887	9,609	المجموع

المصدر : وزارة الهجرة والمهجرين / دائرة التخطيط والمتابعة

جدول (52): عدد الأسر النازحة جراء التغير المناخي حسب المحافظة النازحين اليها والجنس خلال السنوات (2021- 2024)

Table (52): The number of displaced families due to the climate change by governorate and gender, during the years (2021-2024)

Governorate	المجموع	عدد الافراد الاثاث	عدد الافراد الذكور	عدد العوائل	المحافظة
Wasit	98	52	46	13	واسط
Al-Najaf	3,958	1,994	1,964	742	النجف
Al- Qadisiyah	5,933	3,013	2,920	2,823	القادسية
Al-Muthanna	8,448	4,210	4,238	1,685	المنثى
Thi-Qar	41,262	20,050	21,212	9,996	ذي قار
Missan	10,414	5,460	4,954	1,646	ميسان
AL-Basrah	5,299	2,684	2,615	951	البصرة
Total	75,412	37,463	37,949	17,856	المجموع

المصدر : وزارة الهجرة والمهجرين / دائرة التخطيط والمتابعة

المؤشر (13 - 1 - 2) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ إستراتيجيات وطنية للحدّ من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سنداى للحدّ من مخاطر الكوارث للفترة (2015 – 2030).

تعريف المؤشر: يمثل عدد الدول التي تعتمد وتنفذ إستراتيجيات وطنية للحدّ من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع إطار سنداى للحدّ من مخاطر الكوارث 2015 – 2030، ودرجة التغطية لمستوى التنفيذ الذي سبّلغ الدول الأعضاء عن حالتها في مُرصد إطار سنداى.

يتم حالياً اعتماد استراتيجية الدفاع المدني للحدّ من مخاطر الكوارث وفي طور تحديثها للتماشي مع غايات وأهداف إطار سنداى بالتعاون مع وزارة الداخلية وبدعم من مكتب الأمم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث UNDRR.

المصدر: وزارة البيئة / مديرية التغيرات المناخية

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

المؤشر (13 - 2 - 1) عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنياً، وإستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية وبلاغات متعلقة بالتكيف، على نحو ما تُفاد به أمانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

المساهمات المحددة الوطنية NDCs

المساهمات المحددة وطنياً يتطلب إتفاق باريس أن يُعدّ كل طرف ويُبلغ مساهمات متتالية محددة وطنياً، بما في ذلك تدابير التخفيف والتكيف والدعم. وبموجب الفقرة 2 من المادة 4 لإتفاق باريس، يتعيّن أن "يُعدّ كل طرف ويُبلغ مساهمات متتالية محددة وطنياً يعتمزم تحقيقها ويتعهد بها". وتسعى الأطراف إلى اتخاذ تدابير تخفيف محلية بهدف تحقيق أهداف تلك المساهمات.

إعتباراً من عام 2023، ثم كل خمس سنوات تضطلع الحكومات بعملية إستخلاص حصيلة تنفيذ هذا الإتفاق لتقييم التقدم الجماعي المحرز نحو تحقيق غرض هذا الإتفاق وأهدافه الطويلة الأجل، ويُسترشد 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 NAPS

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

الإستراتيجيات الطويلة الأجل:

بموجب إتفاق باريس، يتعيّن على جميع الأطراف وضع إستراتيجيات إنمائية طويلة الأجل لتخفيض إنبعاثات الغازات الدفيئة، والإبلاغ عنها لتهيئة سياق ملائم ورؤية متكاملة وطويلة الأجل لمساهمتها المحددة وطنياً. وينصّ الاتفاق، في الفقرة 19 من المادة 4، أنه ينبغي أن تسعى جميع الأطراف إلى وضع إستراتيجيات إنمائية لتخفيض إنبعاثات الغازات الدفيئة وطويلة الأجل والإبلاغ عنها، واضحة في إعتبارها 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 ويحدّثه دورياً، ويمكن أن يشمل هذا البلاغ أولوياته وإحتياجاته في مجال التنفيذ والدعم، وخططه وإجراءاته. ويهدف البلاغ إلى تعزيز وضوح التكيف ورفع مستواه، وتحقيق التوازن مع إجراءات التخفيف، ودعم التعلم والفهم.

البلاغات الوطنية:

استحدثت الإتفاقية العديد من العمليات الرامية إلى تعزيز الشفافية والمساءلة في ما يتعلق بإجراءات التصدي لتغيّر المناخ التي تتخذها البلدان المعنية. وبموجب المادة 12 من الإتفاق، يتعيّن على جميع الأطراف تقديم تقارير الجرد والبلاغات الوطنية اللازمة للإبلاغ عن التقدّم المحرز في تنفيذ الإتفاقية. ويطلب هذا الإبلاغ على مستويات مختلفة من الصرامة وبتواتر متفاوت بالنسبة لمختلف الأطراف.

التقدم المحرز في المساهمات المحددة الوطنية والإستراتيجيات طويلة الأجل والخطط الوطنية للتكيف

كما تم إبلاغ أمانة إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ:

- يتم العمل على تحديث وثيقة المساهمات الوطنية (NDC) والتي تعتبر هي المظلة الشاملة للعمل المناخي في العراق.
- تقوم مديرية التغيرات المناخية في وزارة البيئة بالوقت الحالي بإعلان مسودة وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) للعراق وخطط التكيف المحلية للمحافظات ذات الأولوية بالنسبة للعمل المناخي (بصرة، ميسان، مثنى، ديالى، نينوى وصلاح الدين) ومن المؤمل الإعلان عن هذه الوثائق رسمياً نهاية العام الحالي ضمن الأحداث الجانبية الخاصة في مؤتمر الأطراف القادم (COP30).
- أما بخصوص البلاغات الوطنية ومن ضمنها بلاغات التكيف فيتم العمل على متابعته من قبل المعنيين في مديرية التغيرات المناخية في وزارة البيئة وبالتنسيق مع الفرق الوطنية وتم إصدار البلاغ الوطني الأول والبلاغ الوطني الثاني للتغيرات المناخية والذي يتضمن كافة قضايا الإتفاقية ضمنها قضايا التخفيف والتكيف ويجري الآن التحضير للبدء بالإجراءات الخاصة بالتقديم للبلاغ الوطني الثالث للتغيرات المناخية.

المصدر: وزارة البيئة / مديرية التغيرات المناخية

المؤشر (13 - 2 - 2) مجموع انبعاثات الغازات الدفيئة في السنة

تعريف المؤشر: هي انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن الأنشطة البشرية وتشمل (غاز ثاني أكسيد الكربون، غاز الميثان، وأكسيد النيتروز، مركبات الهيدروفلوروكربون، هيدروكربون مشبع بالفلور، وثالث فلوريد النتروجين وسادس فلوريد الكبريت مقاساً بوحدات مكافئ ثاني أكسيد الكربون).

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 الإنسان في النظام المناخي وتقدير مستويات انبعاثات هذه الغازات والعمل على إزالتها، يحظيان بأهمية حاسمة في الجهود الرامية إلى تحقيق هذا الهدف.

جدول (53): إجمالي انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة من احتراق الوقود		
Table (53): Total greenhouse gas emissions resulting from fuel combustion		
وحدة القياس Unit	قيمة المؤشر Index value	السنة Year
طن (بحسب تقرير التحديث لكل سنتين (BUR))	121,533,500	2019

جدول (54): المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2024							
Table (54): Annual average of air pollutants concentration in urban areas for 2024							
CH ₄ ppm	O ₃ ppm	CO ppm	NO _x ppm	NO ₂ ppm	NO ppm	SO ₂ ppm	رمز المحطة Station code
1.849	0.024	0.350	0.089	0.041	0.047	0.029	1
..	..	0.445	0.054	0.024	0.060	..	2
..	..	..	..	0.013	..	0.002	3
..	..	0.401	..	0.028	..	0.036	4
..	0.030	0.254	..	0.022	..	0.019	5
..	0.024	0.459	..	2.861	..	0.009	6
..	..	3.581	0.034	0.020	0.016	0.049	7
..	1.807	3.977	0.013	0.006	0.011	0.011	8
..	..	..	0.062	0.035	0.028	0.235	9
..	0.029	0.181	..	..	..	0.107	10
..	..	..	0.004	0.004	0.004	..	11

.. بيانات غير متوفرة

رمز المحطة:

- (1): محطة السيدية (2): محطة اليرموك (3): محطة أبو خستاوي (4): محطة جامعة بابل (5): محطة حي نادر (6): محطة مديرية بيئة المثنى (7): محطة مديرية بيئة كركوك (8): محطة مستشفى شوراو (9): محطة مستشفى كركوك العام (10): محطة سيد الشهداء (11): محطة خور الزبير

المصدر: وزارة البيئة / 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 الدراسية (ج) تدريب المعلمين (د) تقييم الطلاب

ضمت المناهج الدراسية نحو وافٍ للمفاهيم المتعلقة بالمواطنة العالمية والتعليم من أجل التنمية المستدامة
سواء في المحتوى أو الصورة أو الرسوم

المصدر: وزارة التربية

الغاية (13 - أ) تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في إتفاقية الأمم المتحدة

الإطارية بشأن تغير المناخ من إلتزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره (100) بليون دولار سنوياً 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 والمجمعة سنوياً بدولارات الولايات المتحدة في ما يتعلق بإستمرار الهدف الجماعي

الحالي المتعلق بتعبئة الأموال للوفاء باللتزام توفير (100) بليون دولار

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. ولاتوفّر الإتفاقية تعريفاً متفقاً عليه بشأن العناصر الواجب إحتسابها في إطار تقييم التقدّم المحرز نحو الوفاء باللتزام توفير

مبلغ (100) بليون دولار.

تشير البيانات الواردة من الأمانة العامة للإتفاقية إلى الدعم المالي المخصص للمناخ والمقدم 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 التقدم المحرز نحو تحقيق هدف التعبئة الجماعية المتمثل في الالتزام بتوفير مبلغ (100) بليون دولار. من 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. قد طلب مؤتمر الأطراف إلى اللجنة الدائمة إعداد تقييم عام كل سنتين عن تدفقات التمويل المتعلق بالمناخ، ليشمل معلومات عن التوازن الجغرافي والمواضيع لهذه التدفقات.

لا تتوفر بيانات

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

ركز الهدف الرابع عشر من أهداف التنمية المستدامة على حماية المحيطات والبحار والموارد البحرية، وضمان إستغلالها بطرق مستدامة لما لها من أهمية مركزية في دعم الحياة على كوكب الأرض إذ تغطي المحيطات حوالي ثلاثة أرباع سطح الكوكب، وتشكل حوالي 97% من إجمالي المياه.

تُعد المحيطات مصدراً لا غنى عنه للموارد الطبيعية، بما في ذلك الغذاء، الأدوية والوقود الحيوي، كما تساهم بشكل كبير في تحلل الملوثات والحد من آثارها الضارة. علاوة على ذلك، تؤدي النظم البيئية الساحلية دوراً رئيسياً كحواضط طبيعية تعمل على تقليل تأثيرات العواصف والكوارث المناخية، ومع ذلك أصبحت الأنشطة البشرية غير المستدامة والتلوث المستمر عوامل رئيسية لتدهور صحة هذه النظم البيئية ففي عام 2021 فقط تسرب إلى البحر أكثر من 17 مليون طن متري من النفايات البلاستيكية، وهي كمية مرشحة للتضاعف بحلول عام 2040، مما يجعل البلاستيك أحد أخطر أشكال التلوث البحري .

بالإضافة إلى ذلك يمثل تحمض المحيطات تهديداً بارزاً لإستقرار البيئة البحرية، فقد إنخفض متوسط الرقم الهيدروجيني للمحيطات إلى 8.1، وهو ما يعكس زيادة في الحموضة بنسبة 30% مقارنة بعصر ما قبل الثورة الصناعية، هذه الظاهرة تؤثر على الكائنات البحرية وتضع الأمن الغذائي العالمي على المحك، من جهة أخرى امتصت المحيطات حوالي 23% من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن النشاط البشري، فضلاً عن أكثر من 90% من الحرارة الزائدة في النظام المناخي العالمي، مما تسبب في موجات حرارة بحرية واسعة وإنحسار واسع في مناطق الشعاب المرجانية .

تساهم الموارد البحرية بشكل رئيس في دعم التنمية الإقتصادية والإجتماعية، خصوصاً في مجالات صيد الأسماك، الطاقة المتجددة والتجارة الدولية.

بالرغم من إمتلاك العراق شريطاً ساحلياً محدود الطول على الخليج العربي، فإن البحر يشكل مورداً مهماً لسكان محافظة البصرة وقطاع الصيد المحلي، إلا أن هذا المورد الحيوي بات يواجه تحديات متزايدة ناجمة عن تراجع تدفق المياه العذبة من الأنهار، مما يؤدي إلى تفاقم ظاهرة المدّ الملحي وتأثيراته السلبية على النشاط الزراعي وبيئة المناطق الساحلية، كما ظهرت مشكلات بيئية مهددة مثل ظاهرة المدّ الأحمر التي تؤثر سلباً على الثروة السمكية وتوازن النظام الإيكولوجي البحري.

يبقى قياس مؤشرات الهدف الرابع عشر أمراً ضرورياً نظراً لبعديه البيئي والاقتصادي، خصوصاً في ظل تصاعد مظاهر التلوث البحري وما تتبعه من آثار على النظم الإيكولوجية البحرية وسبل العيش المستدامة.

مقاصد الهدف 14

- 1.14. منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحدّ منه بقدر كبير، ولاسيما التلوث الناجم عن الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري وتلوث المغذيات.
- 2.14. 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.
- 3.14. تقليل تآكل المحيطات إلى أدنى حدّ ومعالجة آثاره، بجملة وسائل منها تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات.
- 4.14. 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 لما تحدده خصائصها البيولوجية.
- 5.14. حفظ 10% على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي، وإستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة.
- 6.14. حظر أشكال معينة من 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، جزء لا يتجزأ من مفاوضات منظمة التجارة العالمية بشأن الإعانات لمصائد الأسماك.
- 7.14. زيادة الفوائد الاقتصادية التي تتحقق للدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً من الإستخدام المستدام للموارد البحرية، بجملة وسائل منها الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية والسياحة، بحلول عام 2030.
- 14.1. زيادة المعارف العلمية، وتطوير قدرات البحث، ونقل التكنولوجيا البحرية، مع مراعاة معايير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية، من أجل تحسين صحة المحيطات، وتعزيز إسهام التنوع البيولوجي البحري في تنمية البلدان النامية، ولاسيما الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً.
- 14.ب. تيسير وصول صغار الصيادين الحرفيين إلى الموارد البحرية والأسواق.
- 14.ج. تعزيز حفظ المحيطات ومواردها وإستخدامها إستخداماً مستداماً بتنفيذ القانون الدولي بصيغته الواردة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار التي تضع الإطار القانوني لحفظ المحيطات ومواردها وإستخدامها على نحو مستدام، على نحو ما تشير إليه الفقرة 158 من وثيقة "المستقبل الذي نصبو إليه"

الغاية (14 - 1) 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 فرط المغذيات في المناطق الساحلية؛ (ب) كثافة المخلفات البلاستيكية

تعريف المؤشر: يتناول هذا المؤشر مسألتين هما: (أ) مؤشر التلوث 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 (55): نوعية المياه البحرية لسنة 2022 Table (55): Marine water quality for 2022					
الفواو Al-Faw	خور الزبير Khor Al-Zubeir	ام قصر Um Qasr	وحدات القياس Unit	Tests	الفحوصات
636	885	913	mg/l	Ca	الكالسيوم
1154	1992	1769	mg/l	Mg	المغنيسيوم
15376	27407	25344	mg/l	Cl	الكلوريدات
1900	3917	3688	mg/l	SO4	الكبريتات
30276	55375	51227	mg/l	T.D.S.	الاملاح الكلية الذائبة
41024	69042	64350	µS/cm	E.C.	التوصيلية الكهربائية
0.34	0.47	0.38	mg/l	PO4	الفوسفات
2.62	3.63	4.06	mg/l	NO3	النترات
10067	20217	18750	mg/l	Na	الصوديوم
343	460	471	mg/l	K	البوتاسيوم
169	166	158	mg/l	Alk.	القاعدية
1.66	1.93	2.76	mg/l	Oil	الزيوت
71	60	85	NTU	Turb.	العكارة
27	47	44	ppt	Sa	الملوحة
6464	10574	9699	mg/l	T.H.	العسرة الكلية
6.74	7.76	8.49	mg/l	D.O.	الأكسجين المذاب
8.14	7.92	7.85	—	pH	الرقم الهيدروجيني

المصدر: وزارة البيئة / دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية

جدول (56): نوعية المياه البحرية لسنة 2023
Table (56): Marine water quality for 2023

الفاو Al-Faw	خور الزبير Khor Al-Zubeir	ام قصر Um Qasr	وحدات القياس Unit	Tests	الضحوصات
296	694	718	mg/l	Ca	الكالسيوم
422	1797	1788	mg/l	Mg	المغنيسيوم
4626	20603	20539	mg/l	Cl	الكلوريدات
800	3917	3917	mg/l	SO4	الكبريتات
9020	44036	43808	mg/l	T.D.S.	الاملاح الكلية الذائبة
12619	57583	57525	µS/cm	E.C.	التوصيلية الكهربائية
0.45	0.53	0.52	mg/l	PO4	الفوسفات
6.28	6.95	5.39	mg/l	NO3	النترات
2302	15520	15383	mg/l	Na	الصوديوم
97	452	438	mg/l	K	البوتاسيوم
200	153	155	mg/l	Alk.	القاعدية
1.51	1.48	1.70	mg/l	Oil	الزيوت
60	59	65	NTU	Turb.	العكارة
7	37	37	ppt	Sa	الملوحة
3199	9235	9257	mg/l	T.H.	العسرة الكلية
8.38	8.19	8.30	mg/l	D.O.	الاوكسجين المذاب
7.83	7.71	7.71	—	pH	الرقم الهيدروجيني

المصدر: وزارة البيئة / دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية

جدول (57): نوعية المياه البحرية لسنة 2024
Table (57): Marine water quality for 2024

الفاو Al-Faw	خور الزبير Khor Al-Zubeir	ام قصر Um Qasr	وحدات القياس Unit	Tests	الضحوصات
518	840	844	mg/l	Ca	الكالسيوم
880	1957	1910	mg/l	Mg	المغنيسيوم
6370	23574	23277	mg/l	Cl	الكلوريدات
2500	4583	4583	mg/l	SO4	الكبريتات
16566	46692	46165	mg/l	T.D.S.	الاملاح الكلية الذائبة
25100	62000	61833	µS/cm	E.C.	التوصيلية الكهربائية

- يتبع -

تابع / جدول (57): نوعية المياه البحرية لسنة 2024 Con\Table (57): Marine water quality for 2024				
الفاو Al-Faw	خور الزبير Khor Al-Zubeir	ام قصر Um Qasr	وحدات القياس Unit	الفحوصات Tests
0.55	0.51	0.52	mg/l	الفوسفات PO4
7.44	3.58	4.68	mg/l	النترات NO3
5100	14467	14345	mg/l	الصوديوم Na
210	429	415	mg/l	البوتاسيوم K
233	204	204	mg/l	القاعدية Alk.
1.40	1.38	1.43	mg/l	الزيوت Oil
27	87	69	NTU	العكارة Turb.
17	31	31	ppt	الملوحة Sa
4995	10269	10099	mg/l	العسرة الكلية T.H.
7.10	7.52	7.55	mg/l	الايوكسجين المذاب D.O.
7.90	7.86	7.78	—	الرقم الهيدروجيني pH

المد الأحمر:

- الحدوث عند توفر الملوحة والحرارة العالية والمغذية العضوية.
- المناطق المتضررة (الفاو، الصنكر والبراضعية في حال تراجع الأطلاقات المائية).
- الموقع من الفاو إلى مركز البصرة.
- الفترة من فصل الصيف عند ارتفاع درجات الحرارة.

المصدر: وزارة البيئة / دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية

الغاية (14 - 2) 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 نهجاً قائمة على مراعاة النظم الإيكولوجية لإدارة المناطق البحرية

تعريف المؤشر: يُقترح مؤشر "الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية" الخاص ببرنامج تنسيق البحار الإقليمية كمؤشر رئيس. 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.

يعتبر العراق من البلدان التي تستخدم النهج القائمة على النظم الإيكولوجية في إدارة المناطق البحرية (التقرير الوطني الرابع لاتفاقية التنوع البيولوجي).

المصدر: وزارة البيئة/الدائرة الفنية

الغاية (14 - 3) تقليل تحمض المحيطات إلى أدنى حدٍّ 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 أنه انخفاض الرقم الهيدروجيني في المحيطات على فترة زمنية تمتد عادةً على عقود أو أكثر، ويعود السبب في ذلك بشكل أساسي إلى إمتصاص 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. الضغط الجزئي لثاني أكسيد الكربون الجزئي PCO_2 .
4. القلوية الكلية TA .

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 لتحمض المحيطات وآثار ذلك على هذه النظم، وتقدم كذلك بيانات عالية الجودة إضافة إلى معلومات وصفية شاملة لكي تتكامل مع البيانات التي تقدمها المواقع الأخرى في البلد.

ملاحظة: بيانات الرقم الهيدروجيني متوفرة في المؤشر (1.1.14)

المصدر: وزارة البيئة

الغاية (14 - 4) 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 لما تحدده خصائصها البيولوجية

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

تعريف المؤشر: يُعنى مؤشر نسبة الأرصد السمكية التي تُصاد ضمن مستويات مستدامة بقياس إستدامة مصائد الأسماك البحرية في العالم من خلال تقييم وفرة مخزونها. وتُصنف الأرصد السمكية على أنها مستدامة بيولوجياً إذا ما حافظت على وفرة سمكية تساوي أو تفوق مستويات الغلة المستدامة القصوى. في المقابل، تُعتبر الأرصد السمكية غير مستدامة بيولوجياً إذا ما إنخفضت وفتها عن مستويات الغلة المستدامة القصوى.

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

جدول (58): كمية أسماك المياه البحرية والنهرية				
Table (58): Quantity of Sea and River fish				
السنة Year	أسماك المياه النهرية (طن/سنة) River fish (ton\ year)	معدل التغير السنوي للأسماك النهرية Annual change rate of River fish %	أسماك المياه البحرية (طن/سنة) Sea fish (ton\ year)	معدل التغير السنوي للأسماك البحرية Annual change rate of Sea fish %
2021	123,653	106.08	12,977	-31.17
2022	72,034	-41.75	21,110	62.67
2023	49,399	-31.42	10,395	-50.76
2024	42,100	-14.78	54,861	427.76

المصدر : مديرية الاحصاء الزراعي

الغاية (14 - 5) 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 الإتجاهات الزمنية في النسبة المئوية المتوسطة لمواقع التنوع البيولوجي البحري الهامة المغطاة بالمناطق

المحمية المعيّنة (المواقع التي تسهم إسهاماً كبيراً في صون التنوع البيولوجي على الصعيد العالمي).

(لا توجد مناطق بحرية معلنة)

المصدر: وزارة البيئة/ الدائرة الفنية

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

يُركز الهدف على الحفاظ على النظم الإيكولوجية البرية وإدارتها بشكل مستدام، بما في ذلك الغابات والأراضي الزراعية والمراعي والجبال مع العمل على مكافحة التصحر ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، وحماية التنوع البيولوجي من الفقدان المتزايد. تُعد النظم الإيكولوجية البرية ركيزة أساسية للحياة الإنسانية، فهي توفر أكثر من نصف الناتج المحلي الإجمالي العالمي، تحمل قيماً ثقافية وروحية واقتصادية مهمة، لكن العالم يواجه اليوم أزمة بيئية ثلاثية تتمثل في تغيير المناخ، التلوث وفقدان التنوع البيولوجي. أدى التوسع الزراعي غير المستدام وإزالة الغابات إلى خسائر كبيرة في الموارد الطبيعية، ما يهدد سبل عيش المجتمعات الريفية ويزيد من انبعاثات الكربون ويقوض إستقرار النظم البيئية. تُشير تقارير الأمم المتحدة إلى أن نحو مليون نوع من النباتات والحيوانات مهدد بالإنقراض وهو مستوى غير مسبوق في تاريخ البشرية. كما يسهم الطلب المتزايد على البروتين الحيواني والزراعة المكثفة وإستغلال الحياة البرية مع تغيير المناخ، في تفاقم المخاطر الصحية مثل الأمراض الحيوانية المنشأ، ومنها "كوفيد-19". تُغطي الغابات 30% من سطح الأرض، وتُعد موئلاً لملايين الكائنات ومصدراً أساسياً للهواء النقي والمياه، فضلاً عن دورها في التخفيف من تغيير المناخ. ورغم ارتفاع نسبة المناطق المحمية عالمياً، ما تزال التهديدات البيئية قائمة، إذ يواجه نحو 22% من الأنواع البرية خطر الإنقراض.

تتسم المنطقة العربية بكونها ذات أراضٍ جافة وهشة ما يجعلها أكثر عرضة لمخاطر التصحر وتدهور الأراضي، ولهذا تسعى الدول العربية إلى حماية التنوع البيولوجي من خلال توسيع المناطق المحمية وتعزيز الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية مثل الأراضي الرطبة والواحات، كما تبرز أهمية وقف إزالة الغابات والحد من الصيد والإتجار غير المشروعين بالحياة البرية بإعتبارهما من أبرز العوائق أمام تحقيق الهدف.

في العراق برزت مبادرات ملموسة لمواجهة التدهور البيئي، من أبرزها مشاريع التشجير ومكافحة التصحر عبر حملات زراعة الأشجار للحد من العواصف الترابية وإستعادة الغطاء النباتي، كما جرى دعم إحياء الأهوار الجنوبية المدرجة على قائمة التراث العالمي، تعزيز التشريعات البيئية للحد من قطع الأشجار والرعي الجائر، إضافة إلى التعاون مع منظمات دولية مثل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة الأغذية والزراعة لدعم إستراتيجيات الإدارة المستدامة للأراضي.

ومع ذلك، يواجه العراق تحديات كبيرة تشمل (الجفاف، ندرة المياه، التصحر، العواصف الترابية المتكررة، التوسع العمراني العشوائي، الصيد الجائر، التلوث الصناعي والنفطي وضعف الوعي البيئي). كما يظل التمويل المحدود عقبة أمام توسيع مشاريع حماية البيئة.

يمثل الإهتمام بالهدف 15 "الحياة في البر" أولوية إستراتيجية للعراق، حيث يُعد قياس المؤشرات المرتبطة به أداة حيوية لرصد التغييرات البيئية وتقييم التقدم في مكافحة التصحر وتقليل تدهور الأراضي، كما يسهم تعزيز المحميات الطبيعية في حماية الأنواع المهددة بالإنقراض والحفاظ على النظم البيئية الفريدة مثل الأهوار، وتبرز الحاجة الملحة إلى تطبيق القوانين البيئية بصرامة لمنع الصيد الجائر وتنظيم إستغلال الموارد الطبيعية بما يضمن إستخدامها بشكل مستدام حفاظاً على البيئة للأجيال القادمة.

مقاصد الهدف 15

- 1.15 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 بموجب الإتفاقات الدولية.
- 2.15 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.
- 3.15 مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030.
- 4.15 كفاءة 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.
- 5.15 إتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحدّ من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي، والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع إنقراضها.
- 6.15 تعزيز التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز سبل الوصول إلى تلك الموارد، على النحو المتفق عليه دولياً.
- 7.15 إتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والإتجار بها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروعة، على مستوي العرض والطلب على السواء.
- 8.15 إتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حدّ كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها.
- 9.15 إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية وإستراتيجيات الحدّ من الفقر والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي.
- 15.أ. حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها إستخداماً مستداماً.
- 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.
- 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.

الغاية (15 - 1) 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

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

تعريف المؤشر: من اجل توفير تعريف دقيق للمؤشر من الضروري تعريف مفهومي "الغابات" و"مساحة اليابسة".

وفقاً لتعاريف منظمة الأغذية والزراعة، تعرف الغاية بأنها أرض تمتد على مساحة تتجاوز (0.5) هكتار ومزروعة بأشجار يصل إرتفاعها الى خمسة أمتار ولا تشمل الغابات الأراضي التي في الغالب تستخدم إستخداماً زراعياً ولا الأراضي الحضرية أو بمعنى أكثر تحديداً.

- يتم تحديد الغابات من خلال وجود الأشجار وغياب إستخدامات 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 تبرز الظروف المحلية في حالة إستثنائية إستخدام أطار زمني أطول.

- الغابات في المتنزهات الوطنية والمحميات الطبيعية والمناطق المحمية الأخرى مثل المناطق ذات الأهمية البيئية والعلمية والتاريخية والثقافية والروحية.

- مصدات الرياح وأحزمة الحماية ومميزات وممرات الأشجار بمساحة تتجاوز نصف هكتار وعرض يتجاوز (20) متراً.

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

- مزارع أشجار المطاط والفلين وأشجار الميلاذ.

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

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

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

مساحة اليابسة: هي المساحة الدولة باستثناء المنطقة الواقعة تحت المياه الداخلة والمياه الساحلية، اي يساوي مجموعة مساحة اليابسة مجموع المساحة السطحية للبلد مطروحاً منها المساحة التي تغطيها المياه الداخلية مثل الأنهار والبحيرات الرئيسية.

يتم التعبير عن المؤشر كنسبة مئوية.

جدول (59): مساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية كنسبة من مجموع مساحة اليابسة

Table (59): The area of natural and artificial forests as a percentage of the total land area

نسبة مساحة الغابات (الطبيعية والاصطناعية) من مساحة العراق %	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية (كم ²)	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية (هكتار)	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية (دونم)	السنة Year
Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq	The total area of natural and artificial forests (Km ²)	The total area of natural and artificial forests (Ha)	The total area of natural and artificial forests (Acres)	
1.3	5,525	552,521	2,210,085	2021
1.4	5,866	586,606	2,346,423	2022
1.4	5,957	595,710	2,382,841	2023
1.4	5,957	595,710	2,382,841	2024

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 تشملها المناطق

المحمية بحسب نوع النظام الأيكولوجي.

تعريف المؤشر: إن مؤشر نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية يظهر الاتجاهات الزمنية أي النسبة المئوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة (أي تلك المواقع التي تساهم بشكل كبير في استمرار 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 ثروتها البيئية ولإستدامة تنميتها. وإن هذا المؤشر يعنى بقياس المساحة المحمية من الأنظمة الأيكولوجية للأراضي، والأنظمة الأيكولوجية للمياه الداخلية والأنظمة الأيكولوجية البحرية كنسبة مئوية من مجموع مساحة الأنظمة الأيكولوجية للأراضي وللمياه الداخلية والأنظمة الأيكولوجية 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 (1,000) هكتار كمتنزهات وطنية ومعالم طبيعية أو محميات للحياة البرية وحماية المناظر الطبيعية والمناظر البحرية أو محميات علمية محدودة النفاذ من الجمهور.

نسبة المواقع الهامة للتنوع البيولوجي إلى مساحة العراق هي (6.5%) من مساحة العراق وأن نسبة المحميات هي (3.5%) من مساحة العراق.

- نسبة المناطق المحمية الكلية المعلنه من المناطق الهامة للتنوع البيولوجي (36,4%).
- نسبة المناطق المحمية اليابسة المعلنه من المواقع الهامة للتنوع البيولوجي (10,38%).
- ونسبة المناطق المحمية المائية المعلنه من المواقع الهامة للتنوع البيولوجي (26%).

جدول (60): المحميات الطبيعية المعلنه والمقترحة كمحميات وطنية في العراق

Table (60): Natural and proposed protectors as a national protectors in Iraq

الموقع	حالة الموقع Site status	المساحة (كم ²) Area (km ²)	النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية Percentage of site area	location	ت No
الأهوار الوسطى	<ul style="list-style-type: none"> • منتزه وطني (معلن) • رامسار • تراث عالمي • تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية 	1,465	0.337	Central marshes	1
هور الحويزة	<ul style="list-style-type: none"> • رامسار • تراث عالمي • تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية 	907	0.208	Al- Hwaeza marsh	2
هور الدلمج	<ul style="list-style-type: none"> • تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية 	922	0.212	Al- Dalmij marsh	3
هور الحمّار الشرقي	<ul style="list-style-type: none"> • رامسار • تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية 	330.7	0.076	Al- Hammar Al- Sharqi marsh	4
هور الحمّار الغربي	<ul style="list-style-type: none"> • رامسار • تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية 	1485.5	0.341	Al- Hammar Al- Gharbi marsh	5
بحيرة الرزازة	<ul style="list-style-type: none"> • تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية 	1563.8	0.359	Al- Razaza lake	6

- يتبع -

تابع/ جدول (60): المحميات الطبيعية المعلنة والمقترحة كمحميات وطنية في العراق
Con\Table (60): Natural and proposed protectors as a national protectors in Iraq

location	النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية Percentage of site area	المساحة (كم ²) Area (km ²)	حالة الموقع Site status	الموقع	ت No
Sawa lake	0.046	201	<ul style="list-style-type: none"> • رامسار • تراث عالمي • محمية معلنة من الامانة العامة لمجلس الوزراء 	بحيرة ساوة	7
Al- Thirthar lake	0.783	3,407.3	محمية مقترحة	بحيرة الثرثار	8
lake Al- Musel	0.111	481	محمية مقترحة	بحيرة الموصل	9
Barazan region	0.008	36.2	محمية مقترحة	منطقة بارازان	10
Bera macron mountain	0.039	167.5	محمية مقترحة	جبل بييرة مكرون	11
Snam mountain	0.007	29.2	تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	جبل سنام	12
Alqush mountain	0.005	20	محمية مقترحة	جبل القوش	13
Skran mountain	0.075	326	<ul style="list-style-type: none"> • منتزه وطني • محمية مقترحة 	جبل سكران	14
Qaradagh mountain	0.058	253.6	محمية مقترحة	جبل قره داغ	15
Zarbatya	0.357	1,552.6	تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	زرباطية	16
Khur Al- zubair	0.073	318.5	محمية مقترحة	خور الزبير	17
Marine region	0.039	169	محمية مقترحة	المنطقة البحرية	18
Sleebat	0.195	849	محمية مقترحة	صليبات	19
Al- taib	0.314	1,367	محمية معلنة من الامانة العامة لمجلس الوزراء	الطيب	20
Al- wa'eer valley and sha'b Abu talha	0.329	1,429.6	محمية مقترحة	وادي الوعير وشعب ابو طلحة	21
Hadeetha and wet lands in al- Baghdadiyah	0.111	482.6	محمية مقترحة	حديثة والاراضي الرطبة في البغدادية	22

- يتبع -

تابع/ جدول (60): المحميات الطبيعية المعلنة والمقترحة كمحميات وطنية في العراق				
Con\Table (60): Natural and proposed protectors as a national protectors in Iraq				
ت No	الموقع	حالة الموقع Site status	المساحة (كم ²) Area (km ²)	النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية Percentage of site area
23	فيضة الهدانية	تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	75	0.017
24	فيضة الرفاعية	تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	40	0.009
25	فيضة الفوارة	تم اختيارها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	26.5	0.006
26	بحر النجف والطارات	تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	351	0.081
27	منخفض القادرية	تم التصويت عليها محمية وطنية من قبل اللجنة الوطنية للمواقع الطبيعية المحمية	15	0.003

ملاحظة: مساحة العراق (435,052) كم²

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

الغاية (15 - 2) 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 الاجتماعية 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.
 - نسبة 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 (61): مساحة الغابات الطبيعية والاصطناعية		
Table (61): The artificial and natural forests area		
مساحة الغابات الاصطناعية (دونم)	مساحة الغابات الطبيعية (دونم)	السنة
Artificial forests area (Acres)	Natural forests area (Acres)	Year
55,649	*2,154,436	2021
55,743	2,290,680	2022
55,649	2,327,192	2023
55,649	2,327,192	2024

* انخفاض مساحة الغابات الطبيعية بسبب العمليات الإرهابية سنة 2021

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

الغاية (15.3) مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة

بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام

2030.

المؤشر (15.3.1) نسبة الأراضي المتدهورة إلى مجموع مساحة اليابسة

تعريف المؤشر: يُعتبر التقييم والقياس الكمي لتدهور الأراضي محدد السياق، يصعب على مؤشر واحد ان يغطي كلياً حالة أو وضع الأرض.

تدهور الأراضي: يعرف تدهور الأراضي بأنه انخفاض أو فقدان الإنتاجية البيولوجية أو الإقتصادية وتعقيد الأراضي الزراعية الغذائية 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، باستثناء الأراضي التي تغطيها المياه الداخلية كالأنهار والبحيرات الكبيرة.

جدول (62): النسبة المئوية للأراضي المتصحرة والمهددة بالصحرة (بضمنها الأراضي الصحراوية)

Table (62): Percentage of desert lands and threatened lands (including the desert lands)

النسبة Percentage	السنة Year
69.8	2021
78.7	2022
78.7	2023
78.7	2024

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 المحسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي.

تعريف المؤشر: " تغطية المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي بالمناطق المحمية يظهر الإتجاهات الزمنية أي النسبة المئوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي الجبلي (أي تلك التي تساهم بشكل كبير في استمرار التنوع البيولوجي في العالم) التي تشملها المناطق المحمية المعترف بها وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق".

نسبة المناطق الهامة للتنوع البيولوجي بالنسبة لليابسة والمياه العذبة والمنطقة الجبلية في العراق الى المناطق المحمية بلغت (26.1%) لسنة 2018 ولا يوجد فصل التنوع الجبلي عن اليابسة والماء.

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

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.

سيتم توفير بيانات المؤشر سنة 2027 في حالة تنفيذ المسوحات المختصة بالتعاون مع وزارة البيئة وهيئة الإحصاء في كردستان بعد تنفيذ المسح الزراعي.

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

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) يُعبر عنها كتغيرات في مؤشر يتراوح من الصفر الى الواحد.

مؤشر القائمة الحمراء

1. مهدد بشكل حرج بالإنقراض (Critically Endangered (CR): 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 (63): مؤشر القائمة الحمراء/المهددة من الدرجة الأولى

Table (63): Red list indicator\critically endangered

السنة Year	اللبائن Mammals	الطيور Birds	الأسماك Fishes	الزواحف Reptiles	البرمائيات Amphibians	اللافقريات Invertebrates	النباتات بضمنها المتوطنة Plants
2021	0	3	6	2	1	..	8
2022	0	3	6	2	1	..	8
2023	0	3	6	2	1	..	8
2024	0	3	6	2	1	1	8

.. لاتتوفر بيانات.

المصدر: وزارة البيئة / 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 (64): مؤشر القائمة الحمراء / مهدد بالإنقراض
Table (64): Red list indicator \ endangered

السنة Year	اللبائن Mammals	الطيور Birds	الأسماك Fishes	الزواحف Reptiles	النباتات بضمنها المتوطنة Plants
2021	4	6	10	4	27
2022	4	6	10	4	27
2023	4	6	10	4	27
2024	4	6	10	4	27

المصدر: وزارة البيئة / 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 (65): مؤشر القائمة الحمراء / معرض لخطر الإنقراض
Table (65): Red list indicator \ Vulnerable

السنة Year	اللبائن Mammals	الطيور Birds	الأسماك Fishes	الزواحف Reptiles	البرمائيات Amphibians	اللافقرات Invertebrates	النباتات بضمنها المتوطنة Plants
2021	13	11	20	3	1	..	57
2022	13	11	20	3	1	..	57
2023	13	11	20	3	1	..	57
2024	13	11	20	3	1	16	57

.. لانتوفريانات.

المصدر: وزارة البيئة / 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 (66): مؤشر القائمة الحمراء / قريب من التهديد بالإنقراض
Table (66): Red list indicator \ Near Threatened

السنة Year	اللبائن Mammals	الطيور Birds	الأسماك Fishes	الزواحف Reptiles	اللافقرات Invertebrate	النباتات بضمنها المتوطنة Plants
2021	8	23	23	2	..	7
2022	8	23	23	2	..	7
2023	8	23	23*	2	..	7
2024	8	23	23*	2	32	7

.. لانتوفريانات.

* الأسماك تشمل الاسماك البحرية فقط

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

أنواع إحيائية رئيسية

تعريف المؤشر: هو تباين أشكال الحياة على سطح الأرض وهو الغنى والإختلاف 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 (67): عدد الأنواع الإحيائية في العراق

Table (67): Number of ecological species in Iraq

النباتات بضمنها المتوطنة Plants	البرمائيات Amphibians	الزواحف Reptiles	الأسماك Fishes	الطيور Birds	اللبائن Mammals	السنة Year
4,500	10	105	317	415	83	2021
4,500	10	105	317	415	83	2022
4,500	10	105	317	415	83	2023
4,321						2024

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالإنقراض

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

جدول (68): نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالإنقراض

Table (68): Percentage of endangered ecological species

النباتات بضمنها المتوطنة Plants	البرمائيات Amphibians	الزواحف Reptiles	الأسماك Fishes	الطيور Birds	اللبائن Mammals	السنة Year
2.2	20.0	10.4	18.6	10.3	30.1	2021
2.2	20.0	10.4	18.6	10.3	30.1	2022
2.2	20.0	10.4	18.6	10.3	30.1	2023
6.6*						2024

* الأنواع الإحيائية المهددة أو القريبة من التهديد بالإنقراض حسب المعلومات المتاحة على الموقع الرسمي (IUCN)

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

الغاية (15 - 6) تعزيز التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام 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 وسياساتية لكفالة تقاسم المنافع على نحو عادل ومنصف.

تعريف المؤشر: يتم تعريف المؤشر على إنه 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 استخدامها في إتفاقية التنوع البيولوجي 2010.

ويغطي البروتوكول الموارد الجينية والمعارف التقليدية المرتبطة بها فضلاً عن المنافع الناشئة عن استخدامها من خلال تحديد الإلتزامات الأساسية للأطراف المتعاقدة في إتخاذ تدابير تتعلق بالإنفاذ وتقاسم المنافع والأمتثال.

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 للوصول 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 يعزز مساهمة التنوع البيولوجي في التنمية والرفاه للإنسان. وبالإضافة الى ذلك، يتعين على الأطراف في البروتوكول تشجيع المستخدمين والمزودين على توجيه المنافع الناشئة عن إستخدام 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.

- لا يمتلك العراق تشريعات وطنية خاصة لتبادل المنافع الجينية وتقاسم فوائدها لكونه مازال قيد دراسة الإنضمام الى بروتوكول ناغويا التابع لإتفاقية التنوع البيولوجي.
- يعتبر العراق من دول الاطراف للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة حيث تهدف هذه المعاهدة إلى صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإستخدامها المستدام وإحتساب المنافع الناشئة عن استخدام الموارد على نحو عادل.

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

الغاية (7.15) 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.

المؤشر (15.7-1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع.

تعريف المؤشر: تعتبر حصة كل إتحار في الحياة البرية غير قانوني.

المفاهيم: "كل إتحار في الحياة البرية" هو مجموع قيم التجارة القانونية وغير القانونية.

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

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

نسبة الأحياء البرية التي جرى صيدها أو الإتجار بها بلغ (38) نوع حسب التقرير الوطني السادس لعام 2018

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

الغاية (8.15) اتخاذا تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الأيكولوجية 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 إلى 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.

يعتمد العراق على تشريعات وطنية لمنع إدخال الأنواع الغريبة على النظم الأيكولوجية.

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

الغاية (15 - 9) 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 تشبه أو تتلائم مع الهدف (14) من أهداف إطار

كومنينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي ضمن الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي في إستراتيجياتها

وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، والتقدم المحرز نحو هذه الأهداف؛ (ب) دمج التنوع البيولوجي في نظم

المحاسبة والإبلاغ الوطني، التي يعرف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية.

تعريف المؤشر: يقيس المؤشر التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية المحددة وفقاً لهدف كومنينغ - مونتريال العالمي للتنوع

البيولوجي (14) بحلول 2030، ضمان التكامل الكامل للتنوع البيولوجي وقيمه المتعددة في السياسات واللوائح وعمليات التخطيط

والتنمية وإستراتيجيات القضاء على الفقر والتقييمات البيئية والإستراتيجية وتقييمات الأثر البيئي حسب الإقتضاء المحاسبة الوطنية

داخل جميع مستويات الحكومة وعبر جميع القطاعات، قسم المؤشر إلى مؤشرين فرعيين:

(i) عدد الدول التي وضعت أهدافاً وطنية تتماشى مع الهدف (14) من إطار كومنينغ - مونتريال في إستراتيجياتها وخطط عملها

الوطنية للتنوع البيولوجي، ومدى التقدم المبلغ عنه نحو تحقيق هذه الأهداف.

(ب) عدد البلدان التي دمجت قيم التنوع البيولوجي في نظم الحسابات الوطنية ورفع التقارير التي تعرف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية

والإقتصادية.

نفذ العراق التزامات تجاه اتفاقية التنوع البيولوجي CBD والمحافظة على الانواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية:

اعتماد إطار كومنينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي في مؤتمر الأطراف الخامس عشر في ديسمبر 2022 في

مونتريال، كندا. يُركز الإطار على حماية الطبيعة واستعادتها من خلال 23 هدفاً لعام 2030 وأربعة أهداف لعام

2050 تهدف الى معالجة فقدان التنوع البيولوجي، واستعادة النظم البيئية، وتقاسم المنافع بشكل عادل ومنصف، وحماية

حقوق الشعوب الأصلية.

• يجري حالياً تنفيذ مشروع دعم العمل المبكر لتنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي والذي من خلاله جرى مراجعة

الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وتحديث الأهداف الوطنية للتنوع البيولوجي من خلال موائمتها

مع اهداف الاطار العالمي .

• الاســــــــتعداد لاعداد الاســــــــتراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي المحدثة وفق اهداف وغايات الإطار العالمي للتنوع

البيولوجي.

تشكيل لجنة علمية لإدارة الأنواع الغريبة والغازية في العراق برئاسة وزارة البيئة وعضوية الوزارات ذات العلاقة ووضع مهام

هذه اللجنة والتي ستضمن دراسة الأنواع المدخلة على البيئة العراقية والبت في السماح بدخولها من عدمه، اعداد قائمة

بالانواع الغريبة والغازية وتحديد مسارات انتشارها وتحديث مسودة تعليمات الانواع الغريبة والغازية. □

المصدر: وزارة البيئة/ الدائرة الفنية

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

**المؤشر (15 - أ - 1) (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام؛
(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمعّة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي**

تعريف المؤشر يتكوّن من جزأين: (أ) إجمالي النفقات العامة من مجموع المساعدة الإنمائية الرسمية المخصصة لحفظ التنوع البيولوجي من جميع المانحين واستخدامه استخداماً مستداماً. (ب) الإيرادات المتولدة والتمويل المجمع عن طريق الأدوات الاقتصادية المعنية بالتنوع البيولوجي، والتي تشمل الضرائب والرسوم والنفقات والمساعدات الإيجابية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي (يُجرى العمل حالياً لجمع البيانات عن المدفوعات الموجهة لخدمات النظام الإيكولوجي وتعويضات عن فقدان التنوع البيولوجي، بما في ذلك التمويل المجمع من أجل التنوع البيولوجي).

لا تتوفر بيانات

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؛
(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمعّة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي**

تعريف المؤشر يتكوّن من جزأين: (أ) إجمالي النفقات العامة من مجموع المساعدة الإنمائية الرسمية المخصصة لحفظ التنوع البيولوجي من جميع المانحين واستخدامه استخداماً مستداماً. (ب) الإيرادات المتولدة والتمويل المجمع عن طريق الأدوات الاقتصادية المعنية بالتنوع البيولوجي والتي تشمل الضرائب والرسوم والنفقات والمساعدات الإيجابية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي (يُجرى العمل حالياً لجمع البيانات عن المدفوعات الموجهة لخدمات النظام الإيكولوجي وتعويضات عن فقدان التنوع البيولوجي، بما في ذلك التمويل المجمع من أجل التنوع البيولوجي).

لا تتوفر بيانات

الغاية (15 - ج) تعزيز الدعم العالمي للجهود الرامية إلى مكافحة الصيد غير المشروع لأنواع 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 إتحار 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 بإستخدام تصاريح وشهادات صالحة.

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

نسبة الأحياء البرية التي جرى صيدها أو الأتجار بها بلغ (38) نوع حسب التقرير الوطني السادس لعام 2018

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية