

## مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي



قسم إحصاءات البيئة 2025



حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة  
هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية 2025  
[printing.press@mop.gov.iq](mailto:printing.press@mop.gov.iq)



# مؤشرات التنمية المستدامة مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد البيئي







حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة  
هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية 2025 ©  
[printing.press@mop.gov.iq](mailto:printing.press@mop.gov.iq)

موقع هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / العراق

[www.cosit.gov.iq](http://www.cosit.gov.iq)

## شكر وتقدير

تتقدم هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية  
بالشكر والعرفان إلى كل الجهود المبذولة من قبل المساهمين  
في الجهات المعنية لتعاونهم الفعال بتزويدنا بالمعلومات المتعلقة  
بالتقرير من الوزارات والجهات غير المرتبطة بوزارة، لاسيما  
(الصحة، البيئة، الزراعة، الموارد المائية، الإعمار والإسكان  
والبلديات العامة، أمانة بغداد والهجرة والمهاجرين)  
فضلاً عن الدوائر الفنية في 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 . طريقة جمع البيانات بموجب المفاهيم الدولية.                                                                                                                                                    |
| 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 سندي 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 (3 - 1) خفض النسبة العالمية للوفيات النفسية إلى أقل من (70) حالة لكل (100,000) من المواليد الأحياء.                                                                                        |
| 15        | المؤشر (3 - 1 - 1) نسبة وفيات الأمهات.                                                                                                                                                            |
| 17        | المؤشر (3 - 1 - 2) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيو صحتيون 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 (2 - 3)     |
| 19        | معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة.                                                                                                                                                                                                                                      | المؤشر (1 - 2 - 3) |
| 21        | معدل وفيات المواليد.                                                                                                                                                                                                                                                    | المؤشر (2 - 2 - 3) |
| 23        | القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الإلتهاب الكبدى 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 (1 - 3 - 3) |
| 25        | معدل إنتشار داء السل لكل (100,000) من السكان.                                                                                                                                                                                                                           | المؤشر (2 - 3 - 3) |
| 27        | عدد الإصابات بالملاريا لكل (1,000) شخص.                                                                                                                                                                                                                                 | المؤشر (3 - 3 - 3) |
| 27        | عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) لكل (100,000) من السكان.                                                                                                                                                                                                   | المؤشر (4 - 3 - 3) |
| 29        | بحلول عام 2030، خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية.                                                                                                                                   | الغاية (4 - 3)     |
| 29        | معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة.                                                                                                                                                                    | المؤشر (1 - 4 - 3) |
| 32        | معدل وفيات الانتحار.                                                                                                                                                                                                                                                    | المؤشر (2 - 4 - 3) |
| 34        | بحلول عام 2030، خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى النصف.                                                                                                                                                                         | الغاية (6 - 3)     |
| 34        | معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور على الطرق.                                                                                                                                                                                                                         | المؤشر (1 - 6 - 3) |
| 36        | تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية وإمكانية الحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة، وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الأساسية المأمونة والجيدة والفعالة والميسورة التكلفة.                                          | الغاية (8 - 3)     |
| 36        | نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية.                                                                                                                                                                                                              | المؤشر (1 - 8 - 3) |
| 37        | بحلول عام 2030، الحدّ بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوث الهواء والماء والتربة.                                                                                                                                       | الغاية (9 - 3)     |
| 37        | معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد.                                                                                                                                                                                                                            | المؤشر (3 - 9 - 3) |

| المحتويات |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| 37        | تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها وإستبقائها في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية.                                                                           | الغاية (3 - ج)     |
| 37        | معدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم.                                                                                                                                                                                                                      | المؤشر (3 - ج - 1) |
| 39        | الهدف السادس: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة                                                                                                                                                                            |                    |
| 41        | الهدف السادس: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة                                                                                                                                                                            |                    |
| 42        | مقاصد الهدف 6                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| 43        | بحلول عام 2030، تحقيق هدف حصول الجميع على نحوٍ منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة.                                                                                                                                                               | الغاية (6 - 1)     |
| 43        | نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة.                                                                                                                                                                                      | المؤشر (6 - 1 - 1) |
| 45        | تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وإنهاء التلوث في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.                                                                                  | الغاية (6 - 2)     |
| 45        | نسبة السكان الذين يستفيدون (أ) من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي و(ب) مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه.                                                                                                                                                 | المؤشر (6 - 2 - 1) |
| 47        | بحلول عام 2030، 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 المأمون بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي. | الغاية (6 - 3)     |
| 47        | نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية والصناعية المعالجة بطريقة آمنة.                                                                                                                                                                                          | المؤشر (6 - 3 - 1) |
| 49        | نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية جيدة.                                                                                                                                                                                                     | المؤشر (6 - 3 - 2) |
| 49        | بحلول عام 2030، تحقيق زيادة كبيرة في كفاءة إستخدام المياه في جميع القطاعات، وكفاءة سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحوٍ مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحدّ بقدر كبير من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه.                                        | الغاية (6 - 4)     |
| 49        | التغير في كفاءة إستخدام المياه على مدى فترة من الزمن.                                                                                                                                                                                                        | المؤشر (6 - 4 - 1) |
| 50        | حجم الضغط الذي تتعرض له المياه: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة.                                                                                                                                                                      | المؤشر (6 - 4 - 2) |
| 50        | بحلول عام 2030، تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الإقتضاء.                                                                                                                                    | الغاية (6 - 5)     |
| 50        | درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية.                                                                                                                                                                                                                | المؤشر (6 - 5 - 1) |



| المحتويات |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| 52        | نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه.                                                                                                                                                                                           | المؤشر (6 - 5 - 2)  |
| 52        | حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات.                                                                                                                                                  | الغاية (6 - 6)      |
| 52        | نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن.                                                                                                                                                                                                                | المؤشر (6 - 6 - 1)  |
| 53        | 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.        | الغاية (6 - أ)      |
| 53        | مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها.                                                                                                                                                                         | المؤشر (6 - أ - 1)  |
| 56        | دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي.                                                                                                                                                                                                                  | الغاية (6 - ب)      |
| 56        | نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي.                                                                                                                                          | المؤشر (6 - ب - 1)  |
| 57        | الهدف التاسع: إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار                                                                                                                                                                                           |                     |
| 59        | الهدف التاسع: إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار                                                                                                                                                                                           |                     |
| 60        | مقاصد الهدف 9                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| 61        | 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.                                                  | الغاية (9 - 4)      |
| 61        | انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة.                                                                                                                                                                                                                                  | المؤشر (9 - 4 - 1)  |
| 63        | الهدف الحادي عشر: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة                                                                                                                                                                                            |                     |
| 65        | الهدف الحادي عشر : جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة.                                                                                                                                                                                          |                     |
| 66        | مقاصد الهدف 11                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 67        | بحلول عام 2030، تحقيق إنخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وإنخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالناتج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة. | الغاية (11 - 5)     |
| 67        | عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تأثروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل (100,000) من السكان.                                                                                                                                                                                            | المؤشر (11 - 5 - 1) |

| المحتويات |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| 67        | الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي والأضرار التي لحقت بالهياكل الأساسية الحيوية وعدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث.                                                                                                                                                                                                 | المؤشر (11 - 5 - 2) |
| 68        | بحلول عام 2030، الحدّ من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها.                                                                                                                                                                                                                                       | الغاية (11 - 6)     |
| 68        | نسبة النفايات الصلبة الحضرية التي يتم جمعها وإدارتها في منشآت خاضعة للمراقبة من مجموع النفايات الحضرية المتولدة، وحسب المدينة.                                                                                                                                                                                                                                           | المؤشر (11 - 6 - 1) |
| 70        | المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة (2.5) والجسيمات من الفئة (10)) في المدن (المرجّح حسب السكان).                                                                                                                                                                                                                                        | المؤشر (11 - 6 - 2) |
| 71        | 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 سنداى للحد من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030). | الغاية (11 - ب)     |
| 71        | عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030).                                                                                                                                                                                                                                   | المؤشر (11 - ب - 1) |
| 73        | الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| 75        | الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| 76        | مقاصد الهدف 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 77        | تحقيق الإدارة السليمة ببنياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة.                                                                                                                                   | الغاية (12 - 4)     |
| 77        | 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.                                                                                                                                                              | المؤشر (12 - 4 - 1) |
| 83        | (أ) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛ و(ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع المعالجة.                                                                                                                                                                                                                                                                            | المؤشر (12 - 4 - 2) |
| 85        | بحلول عام 2030، الحدّ كثيراً من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال.                                                                                                                                                                                                                                                                  | الغاية (12 - 5)     |
| 85        | معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني، وعدد أطنان المواد المعاد تدويرها.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | المؤشر (12 - 5 - 1) |

| المحتويات |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 87        | الهدف الثالث عشر: إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 89        | الهدف الثالث عشر : إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 90        | مقاصد الهدف 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 91        | الغاية (1 - 13) تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر.                                                                                                                                                                                                                           |
| 91        | المؤشر (1 - 1 - 13) 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.                                                                                                                                                                       |
| 93        | المؤشر (2 - 1 - 13) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحدّ من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سنداي للحدّ من مخاطر الكوارث للفترة (2015-2030).                                                                                                                                                                                                                       |
| 93        | الغاية (2 - 13) إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 93        | المؤشر (1 - 2 - 13) 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.                                                                                                                                                                       |
| 96        | المؤشر (2 - 2 - 13) مجموع انبعاثات الغازات الدفينة في السنة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 98        | الغاية (3 - 13) تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية بشأن التخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحدّ من أثره والإنذار المبكر به.                                                                                                                                                                                                                               |
| 98        | المؤشر (1 - 3 - 13) 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.                                                                                                                                                                                          |
| 99        | الغاية (13 - أ) تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من التزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره (100) 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. |
| 99        | المؤشر (13 - أ - 1) المبالغ المقدمة والمجمعة سنوياً بدولارات الولايات المتحدة فيما يتعلق باستمرار الهدف الجماعي الحالي المتعلق بتعبئة الأموال للوفاء بالتزام بتوفير (100) بليون دولار إلى غاية عام 2025 .                                                                                                                                                                        |
| 101       | الهدف الرابع عشر: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية وإستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 103       | الهدف الرابع عشر : حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية وإستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 104       | مقاصد الهدف 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| المحتويات |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 105       | الغاية (14 - 1) بحلول عام 2025، منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بقدر كبير، ولاسيما التلوث الناجم عن الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري وتلوث المغذيات.                                                                                                                                                                          |  |
| 105       | المؤشر (14 - 1 - 1) (أ) مؤشر فرط المغذيات في المناطق الساحلية؛ (ب) كثافة المخلفات البلاستيكية.                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 106       | 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.                                                                                          |  |
| 106       | المؤشر (14 - 2 - 1) عدد البلدان التي تستخدم نهجاً قائمة على مراعاة النظم الإيكولوجية لإدارة المناطق البحرية.                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 106       | الغاية (14 - 3) تقليل تحمض المحيطات إلى أدنى حد ومعالجة آثاره، بجملة وسائل منها تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات.                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 106       | المؤشر (14 - 3 - 1) قياس متوسط الحموضة البحرية في مجموعة متفق عليها من محطات تمثيلية لأخذ العينات.                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 107       | 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 لمحدد خصائصها البيولوجية. |  |
| 107       | المؤشر (14 - 4 - 1) نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً.                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 108       | الغاية (14 - 5) حفظ (10%) على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي، وإستناداً إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة.                                                                                                                                                                                            |  |
| 108       | المؤشر (14 - 5 - 1) نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية.                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 109       | 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                                                                                                                                           |  |
| 111       | 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                                                                                                                                           |  |
| 112       | مقاصد الهدف 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 113       | 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 للالتزامات المنصوص عليها في الإتفاقات الدولية.                                                                              |  |
| 113       | المؤشر (15 - 1 - 1) مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة.                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

| المحتويات |                                                                                                                                                                                  |                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                          |                     |
| 114       | نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة و المياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية، بحسب نوع النظام الأيكولوجي.                                                 | المؤشر (15 - 1 - 2) |
| 116       | 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)     |
| 116       | التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات.                                                                                                                                | المؤشر (15 - 2 - 1) |
| 118       | بحلول عام 2030، مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي.      | الغاية (15 - 3)     |
| 118       | نسبة الأراضي المتدهورة إلى مجموع مساحة اليابسة.                                                                                                                                  | المؤشر (15 - 3 - 1) |
| 119       | بحلول عام 2030، كفالة حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة.               | الغاية (15 - 4)     |
| 119       | التغطية محسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي.                                                                                                       | المؤشر (15 - 4 - 1) |
| 119       | مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي.                                                                                                                                                       | المؤشر (15 - 4 - 2) |
| 119       | إتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع إنقراضها.                                              | الغاية (15 - 5)     |
| 119       | مؤشر القائمة الحمراء.                                                                                                                                                            | المؤشر (15 - 5 - 1) |
| 122       | تعزيز التقاسم العادل و المنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز السبل المناسبة للوصول الى تلك الموارد، على النحو المتفق عليه دولياً.                            | الغاية (15 - 6)     |
| 122       | عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وإدارية وسياساتية لكفالة تقاسم المنافع على نحوٍ عادل ومنصف.                                                                                | المؤشر (15 - 6 - 1) |
| 124       | 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. | الغاية (15 - 7)     |
| 124       | نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحوٍ غير مشروع.                                                                                                | المؤشر (15 - 7 - 1) |
| 125       | إتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها.                  | الغاية (15 - 8)     |
| 125       | نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية الى النظم الأيكولوجية أو مراقبتها.                                           | المؤشر (15 - 8 - 1) |

| المحتويات |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| الصفحة    | الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 126       | إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية، وإستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي.                                                                                                                                                                                               | الغاية (15 - 9)     |
| 126       | (أ) عدد البلدان التي وضعت أهدافاً وطنية وفقاً أو تتلاءم مع الهدف (2) من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي في إستراتيجياتها وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، والتقدم المحرز نحو هذه الأهداف؛ و(ب) مراعاة التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للمحاسبة والإبلاغ، التي تعرّف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية | المؤشر (15 - 9 - 1) |
| 127       | حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وإستخدامها إستخداماً مستداماً.                                                                                                                                                                                                                    | الغاية (15 - أ)     |
| 127       | (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي وإستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمّعة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي.                                                                                                                                                                               | المؤشر (15 - أ - 1) |
| 127       | 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.                                                                                                                                                  | الغاية (15 - ب)     |
| 127       | (أ) المساعدات الإنمائية الرسمية بشأن حفظ التنوع البيولوجي وإستخدامه المستدام؛ و(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمّعة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي.                                                                                                                                                                               | المؤشر (15 - ب - 1) |
| 128       | 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 - ج)     |
| 128       | نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع.                                                                                                                                                                                                                                                                        | المؤشر (15 - ج - 1) |

## محتويات الجداول

| الصفحة | الجدول                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15     | جدول (1) عدد ومعدل وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية                                                                                                    |
| 16     | جدول (2) عدد ومعدل وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2023                                                                             |
| 17     | جدول (3) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة                                                                                                 |
| 18     | جدول (4) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة حسب المحافظة لسنة 2023                                                                          |
| 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 2023                                                                |
| 21     | جدول (7) عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة لكل (1,000) ولادة حية                                                                                                |
| 22     | جدول (8) عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة لكل (1,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2023                                                                         |
| 23     | جدول (9) عدد الإصابات والوفيات بالعوز المناعي والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس                                                                      |
| 24     | جدول (10) عدد الإصابات والوفيات بالعوز المناعي والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023                                                 |
| 25     | جدول (11) العدد الكلي للإصابة بالتدردن والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس                                                                            |
| 26     | جدول (12) العدد الكلي للإصابة بالتدردن والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023                                                        |
| 27     | جدول (13) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس                                                             |
| 28     | جدول (14) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023                                         |
| 30     | جدول (15) عدد الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل (1,000) شخص                        |
| 30     | جدول (16) عدد الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل (1,000) شخص حسب المحافظة لسنة 2023 |
| 32     | جدول (17) عدد ومعدل وفيات الانتحار لكل (100,000) من السكان                                                                                                  |
| 33     | جدول (18) عدد ومعدل وفيات الإنتحار لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023                                                                    |



## محتويات الجداول

| الصفحة | الجدول                                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34     | جدول (19) معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان                                                                    |
| 35     | جدول (20) عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان حسب المحافظة لسنة 2023                                        |
| 36     | جدول (21) نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية                                                                       |
| 37     | جدول (22) معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل (100,000) من السكان                                                             |
| 38     | جدول (23) عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10,000) من السكان                                                              |
| 43     | جدول (24) نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب                                                                         |
| 44     | جدول (25) نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظة لسنة 2023                                          |
| 45     | جدول (26) نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)                                     |
| 46     | جدول (27) نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) حسب المحافظة لسنة 2023              |
| 47     | جدول (28) نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة                                                                        |
| 48     | جدول (29) نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة حسب المحافظة لسنة 2023                                                 |
| 53     | جدول (30) كمية المياه الجوفية في طبقات المياه الجوفية                                                                                     |
| 54     | جدول (31) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه لدائرة ماء بغداد                                                                     |
| 54     | جدول (32) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه للمديرية العامة للماء                                                                |
| 55     | جدول (33) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي للمديرية العامة للمجاري                                                         |
| 56     | جدول (34) المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي لدائرة مجاري بغداد                                                              |
| 68     | جدول (35) كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد                         |
| 69     | جدول (36) كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد وحسب المحافظة لسنة 2023 |

## محتويات الجداول

| الصفحة | الجدول                                                                                                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70     | جدول (37) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات الدقيقة المعلقة (من الفئة 2.5) في المدن                                             |
| 83     | جدول (38) كمية النفايات الخطرة المتولدة                                                                                        |
| 84     | جدول (39) نسبة النفايات الخطرة حسب المصدر (%)                                                                                  |
| 84     | جدول (40) متوسط نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة                                                                            |
| 85     | جدول (41) النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية                                    |
| 86     | جدول (42) عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز حسب المحافظة لسنة 2023   |
| 92     | جدول (43) عدد العوامل النازحة جراء التغير المناخي حسب المحافظة والسنة                                                          |
| 96     | جدول (44) صافي انبعاثات الغازات الدفينة والنسبة حسب القطاعات لعام 2019                                                         |
| 97     | جدول (45) الانبعاثات الوطنية حسب الغاز لعام 2019                                                                               |
| 97     | جدول (46) انبعاثات الغازات الدفينة (+) وعمليات الازالة (-) (جيجا غرام) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون حسب القطاع والغاز لعام 2019 |
| 97     | جدول (47) الكمية التخمينية لانبعاثات غاز CO <sub>2</sub>                                                                       |
| 98     | جدول (48) المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2023                                         |
| 105    | جدول (49) نوعية المياه البحرية لسنة 2023                                                                                       |
| 107    | جدول (50) كمية أسماك المياه البحرية والنهرية                                                                                   |
| 114    | جدول (51) مساحة الغابات الطبيعية والاصطناعية كنسبة من مجموع مساحة اليابسة                                                      |
| 115    | جدول (52) المحميات الطبيعية المعلنة ضمن الاتفاقيات الدولية البينية                                                             |
| 115    | جدول (53) المحميات الطبيعية الوطنية المعلنة كمحميات وطنية في العراق                                                            |
| 116    | جدول (54) المحميات الطبيعية الوطنية غير المعلنة في العراق                                                                      |

## محتويات الجداول

| الصفحة | الجدول                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 117    | جدول (55) مساحة الغابات الطبيعية والاصطناعية                                           |
| 118    | جدول (56) النسبة المئوية للأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر (بضمنها الأراضي الصحراوية) |
| 120    | جدول (57) مؤشر القائمة الحمراء/المهددة من الدرجة الأولى                                |
| 120    | جدول (58) مؤشر القائمة الحمراء/ مهدد بالانقراض                                         |
| 120    | جدول (59) مؤشر القائمة الحمراء/ معرّض لخطر الانقراض                                    |
| 121    | جدول (60) مؤشر القائمة الحمراء/ قريب من التهديد بالانقراض                              |
| 121    | جدول (61) عدد الأنواع الإحيائية في العراق                                              |
| 122    | جدول (62) نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالانقراض                                     |
| 125    | جدول (63) عدد الأنواع الإحيائية الغريبة والغازية                                       |

## محتويات الأشكال البيانية

| الصفحة | الشكل البياني                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17     | شكل (1) نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مَهرة                                                                                         |
| 19     | شكل (2) معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية                                                                                    |
| 21     | شكل (3) معدل وفيات حديثي الولادة لكل (1,000) ولادة حية                                                                                             |
| 25     | شكل (4) العدد الكلي للإصابة بالتدردن حسب الجنس                                                                                                     |
| 28     | شكل (5) عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) حسب الجنس                                                                                     |
| 31     | شكل (6) معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة لكل (1,000) شخص حسب المحافظة لسنة 2023 |
| 32     | شكل (7) عدد وفيات الإنتحار حسب الجنس                                                                                                               |
| 34     | شكل (8) معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان                                                                               |
| 36     | شكل (9) نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية                                                                                  |
| 92     | شكل (10) عدد العوائل 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 إستدامة 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

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

أهداف التنمية المستدامة (SDGs) والمعروفة رسمياً باسم 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 أطر وطنية لتحقيقها. ولذا تتحمل الدول المسؤولية الرئيسية عن متابعة التقدم المحرز وإستعراضه، 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 وإنتهت في آب عام 2015. بعد المفاوضات تم إعتداد 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 /RES/A/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 للمتخصصين بشؤون البيئة أو على المستوى الاجتماعي 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 اهتماماً بالمشكلات البيئية ويولون جهداً لمعالجتها، مع أن هؤلاء يدركون أن من يرغب بالعيش بأمان ويسعى بالخير للآخرين، مطالب بحماية البيئة والعناية بها يداً 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، وإستنزاف 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 وإستدامتها 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 ليتجاوز 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 تعد مجدية نظراً لأن المجتمع الإنساني ذاته ينفق مبالغاً وجهوداً أكبر في شركات ومشاريع تتسبب في إحداث مثل تلك الأضرار.

إن التناقض القائم في المجتمع الحديث بين الرغبة في حماية البيئة وإستدامتها وتمويل الشركات والبرامج المدمرة للبيئة في الوقت ذاته هو الذي يفسر لنا سبب الحاجة الماسة لتطوير نسق جديد مستدام يتطلب إحداث تغيرات ثقافية واسعة، فضلاً عن إصلاحات زراعية وإقتصادية تنعكس بشكل إيجابي على الواقع الاجتماعي، 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 سبب أهملنا هذا المجال المتطور، المتضمن الحلول الشاملة لكل مشاكل الإنسان والبيئة ويرى المختصون في مجال التنمية المستدامة بأنها التزام أخلاقي بين الأجيال بعضها تجاه البعض الآخر ومسؤولية الأجيال الحالية تجاه من يليها فكل ما على الأرض معرض للنفاذ والإستهلاك أن أستمّر الإنسان يعيش حياة عشوائية غير منظمة يسرف في التخريب والإستهلاك غير الممنهج، وقد يأتي يوماً لا تجد فيه الأجيال المقبلة ما يديم حياتها إن واصل الإنسان تخريبه لكل ما يحيط به بشكل مباشر أو غير مباشر.

ومن خلال الأزمات التي مر ويمر بها العراق والتي أسهمت بشكل مباشر في تدمير الإنسان وبنائه التحتية فإن العراق يسير بشكل مضطرب نحو إستنزاف موارده الطبيعية وغير الطبيعية وتلويث البيئة وتراجع مستويات الصحة العامة وتدني مستوى التعليم كماً 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 يعد غياب التربية البيئية في المجتمع عامل تدمير للبيئة العراقية؟

## 2. التداعيات البيئية على التنمية المستدامة في العراق:

تعرضت البيئة العراقية ومنذ مطلع القرن الماضي وحتى الوقت الراهن الى عملية مستمرة من التدمير والإستنزاف تستوجب بذل جهوداً 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 إشعاعياً. وأن ظواهر التلوث الأخرى في البيئة العراقية مثل تراكم برك المياه الأسنة وأكوام لا بل أطنان من النفايات والقاذورات وتسرب مياه الصرف الصحي في الأحياء الشعبية، نتيجة لتقادم وتلف شبكاتها، وأنسداد مجاري المياه الثقيلة وأغراقها للشوارع والمحال السكنية، مع ما يرافقها من روائح كريهة وذباب ويعوض وأمراض خطيرة عديدة نتيجة لها.

تراجعت المساحات الخضراء وتحول معظمها الى ساحات لرمي النفايات والقاذورات في كل مكان، إضافة لإستخدام الأرصفة والجزرات الوسطية في الشوارع كمجازر لذبح 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- طريقة جمع البيانات بموجب المفاهيم الدولية

- أ. مخاطبة أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية والتي يترأسها السيد المدير العام للشؤون الفنية في هيئة الإحصاء 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 الإحصاء 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 الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية.



الهدف الأول: القضاء على الفقر  
أشكاله في كل مكان

القضاء على  
الفقر





## الهدف الأول: القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

يعد القضاء على الفقر لجميع الناس في كل مكان بحلول عام 2030 هدفاً محورياً لخطة التنمية المستدامة لعام 2030. انخفض الفقر، الذي يُعرّف بأنه العيش على أقل من 2.15 دولار للشخص الواحد في اليوم وفقاً لمعيار القوة الشرائية لعام 2017، بشكل ملحوظ على مدى العقود الأخيرة. ومع ذلك، كان ظهور كوفيد -19 بمثابة نقطة تحول أدت إلى عكس اتجاه هذه المكاسب، حيث زاد عدد الأفراد مكبلين تحت وطأة الفقر المدقع لأول مرة منذ جيل بنحو 90 مليون شخص مقارنة بالتنبؤات السابقة. وحتى قبل تفشي الوباء، تباطأ الزخم نحو القضاء على الفقر. أشارت التنبؤات الآنية إلى عدم تمكن 4.8% من سكان العالم، من الخروج من دائرة الفقر المدقع. وقد أدت هذه النكسة إلى محو ما يقرب من ثلاث سنوات من التقدم المحرز للتخفيف من حدة الفقر.

### لماذا يوجد الكثير من الفقر؟

للفقر أبعاد عديدة، ولكن أسبابه تشمل البطالة، والاستبعاد الاجتماعي، وارتفاع معدل تعرض بعض السكان للكوارث والأمراض وغيرها من الظواهر التي تمنعهم من أن يكونوا منتجين.

### لماذا يجب أن أهتم بالوضع الاقتصادي للأشخاص الآخرين؟

هناك أسباب كثيرة، ولكن باختصار، لأن رفاهيتنا كبشر مرتبطة برفاهية بعضنا البعض. يضر تزايد عدم المساواة بالنمو الاقتصادي ويقوض التماسك الاجتماعي، ويزيد من التوترات السياسية والاجتماعية، وفي بعض الظروف، يؤدي إلى عدم الاستقرار والصراعات. يمكن للحكومات أن تساعد في تهيئة بيئة مواتية لخلق فرص توظيف وعمل تخدم مصلحة الفقراء والمهمشين. ويلعب القطاع الخاص دوراً رئيساً في تحديد ما إذا كان النمو الذي يحققه شاملاً ويساهم في الحد من الفقر. ويمكن أن يعزز الفرص الاقتصادية للفقراء.

لقد كانت مساهمة العلم في القضاء على الفقر كبيرة. على سبيل المثال، مكن من 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 ونقص خدمات الصرف الصحي.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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 (1.25) 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 كفالة 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، وبالميراث، وبالحصول على الموارد الطبيعية، والتكنولوجيا الجديدة الملائمة، والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام 2030.
- 5.1 بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بحلول عام 2030.
- 1.1 كفالة 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:

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

عدد المتوفين بسبب الكوارث (286) وعدد المتضررين بشكل مباشر (1546) لسنة 2023

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

**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****سنداي 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 سنداي للحد من مخاطر الكوارث 2015 - 2023، ودرجة التغطية لمستوى التنفيذ الذي سَتُبَلَّغ الدول الأعضاء عن حالتها في مُرصد إطار سنداي.

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

(العراق يعتمد حالياً على تطبيق محاور الإستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث 2030 وبالتعاون

والتنسيق مع باقي الوزارات من خلال اللجنة الوزارية التنفيذية لإطار عمل سنداي للحد من مخاطر التلوث،

كما تم انجاز التقرير السنوي لشعبة الحد من مخاطر الكوارث (2021).

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

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

لقد تم إحراز تقدم كبير في تحسين صحة الناس في السنوات الأخيرة. إذ حققت 146 دولة أو منطقة من أصل 200 دولة هدف التنمية المستدامة المتعلق بوفيات 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.

إن عدم المساواة في الحصول على الرعاية الصحية لا يزال قائماً. لقد أعاققت جائحة كوفيد-19 والأزمات المستمرة التقدم نحو تحقيق الهدف 3. وقد شهدت لقاحات الأطفال أكبر انخفاض في ثلاثة عقود من الزمن، وزادت الوفيات الناجمة عن مرض السل والملاريا مقارنة بمستويات ما قبل الوباء.

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 إمكانية الحصول على الأدوية واللقاحات الآمنة والميسورة التكلفة للجميع. وللتغلب على هذه الأنتهاكات 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.

### الوصول إلى الخدمات الصحية الأساسية

لا يزال جزء كبير من سكان العالم يفتقر إلى إمكانية الوصول إلى خدمات الرعاية الصحية الحيوية. ولسد هذه الفجوة وضمان توفير الرعاية الصحية بشكل عادل، فإن معالجة الفوارق أمر بالغ الأهمية. ينبغي الاهتمام بمحددات الصحة المختلفة، بما في ذلك العوامل البيئية والتجارية، من أجل تمهيد الطريق لتحقيق هدفنا المشترك المتمثل في الصحة للجميع وتحقيق غايات أهداف التنمية المستدامة. 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 للتعويض بالتحديات الصحية ومواجهتها. يصبح هذا الهدف بالغ الأهمية عندما يتعلق الأمر بحماية الفئات السكانية الضعيفة والأفراد المقيمين في المناطق الممتلئة بارتفاع معدل انتشار الأمراض. ومن خلال تحقيقه، يمكننا تعزيز النظم الصحية وزيادة القدرة على الصمود في مواجهة الشدائد الصحية. يعد التحصين أحد أكثر التدخلات الصحية نجاحاً وفعالية من حيث التكلفة في العالم. ومع ذلك، فإن الانخفاض المثير للقلق في تطعيمات الأطفال - وهو أكبر انخفاض مستدام يجعل ملايين الأطفال عرضة لخطر الإصابة بأمراض فتاكة ولكن يمكن الوقاية منها. تهدف التغطية الصحية الشاملة إلى ضمان قدرة الجميع على الوصول إلى خدمات صحية جيدة دون التعرض لصعوبات مالية. وفي حين أدت الجهود المبذولة لمكافحة الأمراض المعدية مثل فيروس نقص المناعة البشرية والسل والملاريا إلى توسع كبير في تغطية الخدمات. لا تزال أوجه عدم المساواة تشكل تحدياً أساسياً للتغطية الصحية الشاملة. إذ يحظى الأشخاص الأكثر ثراءً وتعليماً والقاطنين في المناطق الحضرية، وخاصة في البلدان المنخفضة الدخل بتغطية أعلى بخدمات الصحة الإنجابية وصحة الأم والطفل والمراهقين

المصدر: الأمم المتحدة

### 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 الوبائي 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 الجيدة 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.
- 3.1 تعزيز تنفيذ إتفاقية منظمة الصحة العالمية الإطارية بشأن مكافحة التبغ في جميع البلدان، حسب الإقتضاء.
- 3.2 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.
- 3.3 تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها وإستبقائها في البلدان النامية، وبخاصة 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 علة 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 24 يوماً من إنتهاء الحمل، بغض النظر عن سبب الوفاة.

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

| جدول (1): عدد ومعدل وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية<br>Table (1): Number and maternal mortality rate (per 100,000) live births |                                                   |                                             |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                        | عدد وفيات الأمهات<br>Number of maternal mortality | عدد الولادات الحية<br>Number of live births | معدل وفيات الأمهات<br>Maternal mortality rate |
| 2020                                                                                                                                 | 346                                               | 1,011,999                                   | 34.2                                          |
| 2021                                                                                                                                 | 489                                               | 1,059,781                                   | 46.1                                          |
| 2022                                                                                                                                 | 251                                               | 897,257                                     | 28.0                                          |
| 2023                                                                                                                                 | 300                                               | 1,012,479                                   | 29.6                                          |

**ملاحظة:** بيانات سنة 2022 تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

جدول (2): عدد ومعدل وفيات الأمهات لكل (100,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2023  
 Table (2): Number and maternal mortality rate (per 100,000) live births by governorate for 2023

| Governorate    | معدل وفيات الأمهات<br>Maternal mortality rate | عدد الولادات الحية<br>Number of live births | عدد وفيات الأمهات<br>Number of maternal mortality | المحافظة   |
|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| Nineveh        | 20.8                                          | 91,545                                      | 19                                                | نينوى      |
| Kirkuk         | 34.0                                          | 41,190                                      | 14                                                | كركوك      |
| Diala          | 45.6                                          | 43,844                                      | 20                                                | ديالى      |
| Al-Anbar       | 9.6                                           | 52,173                                      | 5                                                 | الأنبار    |
| Baghdad        | 36.3                                          | 201,363                                     | 73                                                | بغداد      |
| Babylon        | 23.4                                          | 55,444                                      | 13                                                | بابل       |
| Kerbela        | 24.1                                          | 41,575                                      | 10                                                | كربلاء     |
| Wasit          | 33.4                                          | 38,916                                      | 13                                                | واسط       |
| Salah Al-Deen  | 16.2                                          | 37,097                                      | 6                                                 | صلاح الدين |
| Al-Najaf       | 37.5                                          | 48,044                                      | 18                                                | النجف      |
| Al-Qadisiyah   | 25.4                                          | 31,542                                      | 8                                                 | القادسية   |
| Al-Muthanna    | 34.2                                          | 29,273                                      | 10                                                | المتن      |
| Thi-Qar        | 34.8                                          | 60,302                                      | 21                                                | ذي قار     |
| Missan         | 35.3                                          | 34,026                                      | 12                                                | ميسان      |
| AL-Basrah      | 45.3                                          | 86,148                                      | 39                                                | البصرة     |
| Duhouk         | 15.2                                          | 32,899                                      | 5                                                 | دهوك       |
| AL-Sulaimaniya | 29.2                                          | 30,843                                      | 9                                                 | السليمانية |
| Erbil          | 8.9                                           | 56,255                                      | 5                                                 | أربيل      |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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

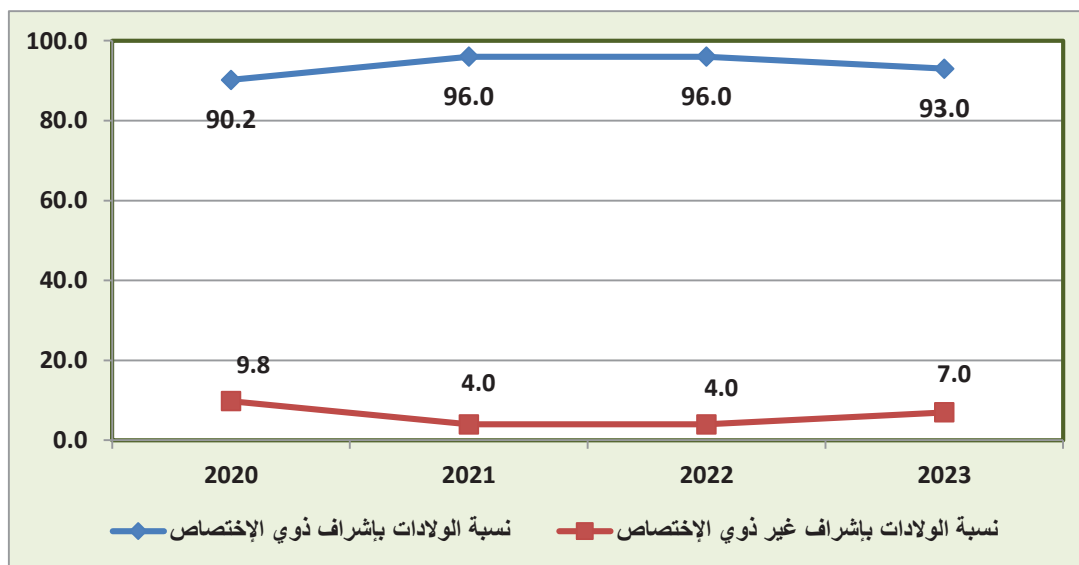
**تعريف المؤشر:** إنّ النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون ماهرون (أي الأطباء أو الممرضات أو القابلات عموماً) هي النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مدربون في مجال الرعاية التوليدية التي تُنقذ الحياة والتي تتضمن الإشراف على النساء والإهتمام بهنّ وإرشادهنّ خلال فترة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

| جدول (3): نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مهرة<br>Table (3): Percentage of births attended by specialists |                                                                                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نسبة الولادات بإشراف غير ذوي الاختصاص<br>Percentage of births attended by non-specialists                              | نسبة الولادات بإشراف ذوي الاختصاص<br>Percentage of births attended by specialists | السنة<br>Year |
| 9.8                                                                                                                    | 90.2                                                                              | 2020          |
| 4.0                                                                                                                    | 96.0                                                                              | 2021          |
| 4.0                                                                                                                    | 96.0                                                                              | 2022          |
| 7.0                                                                                                                    | 93.0                                                                              | 2023          |

ملاحظة: بيانات سنتي (2021 و 2022) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة/ التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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



جدول (4): نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيون صحيون مهرة حسب المحافظة لسنة 2023  
 Table (4): Percentage of births attended by specialists by governorate for 2023

| Governorate    | نسبة الولادات بإشراف<br>غير ذوي الاختصاص<br>Percentage of births attended<br>by non-specialists | نسبة الولادات بإشراف<br>ذوي الاختصاص<br>Percentage of births<br>supervised by specialists | المحافظة   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nineveh        | 13.0                                                                                            | 87.0                                                                                      | نينوى      |
| Kirkuk         | 0.0                                                                                             | 100.0                                                                                     | كركوك      |
| Diala          | 6.0                                                                                             | 94.0                                                                                      | ديالى      |
| Al-Anbar       | 5.0                                                                                             | 95.0                                                                                      | الأنبار    |
| Baghdad        | 2.0                                                                                             | 98.0                                                                                      | بغداد      |
| Babylon        | 2.0                                                                                             | 98.0                                                                                      | بابل       |
| Kerbela        | 3.0                                                                                             | 97.0                                                                                      | كربلاء     |
| Wasit          | 7.0                                                                                             | 93.0                                                                                      | واسط       |
| Salah Al-Deen  | 15.0                                                                                            | 85.0                                                                                      | صلاح الدين |
| Al-Najaf       | 0.0                                                                                             | 100.0                                                                                     | النجف      |
| Al- Qadisiyah  | 4.0                                                                                             | 96.0                                                                                      | القادسية   |
| Al-Muthanna    | 1.0                                                                                             | 99.0                                                                                      | المتن      |
| Thi-Qar        | 9.0                                                                                             | 91.0                                                                                      | ذي قار     |
| Missan         | 2.0                                                                                             | 98.0                                                                                      | ميسان      |
| AL-Basrah      | 1.0                                                                                             | 99.0                                                                                      | البصرة     |
| Duhouk         | 12.0                                                                                            | 88.0                                                                                      | دهوك       |
| AL-Sulaimaniya | 2.0                                                                                             | 98.0                                                                                      | السليمانية |
| Erbil          | 11.0                                                                                            | 89.0                                                                                      | أربيل      |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

**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

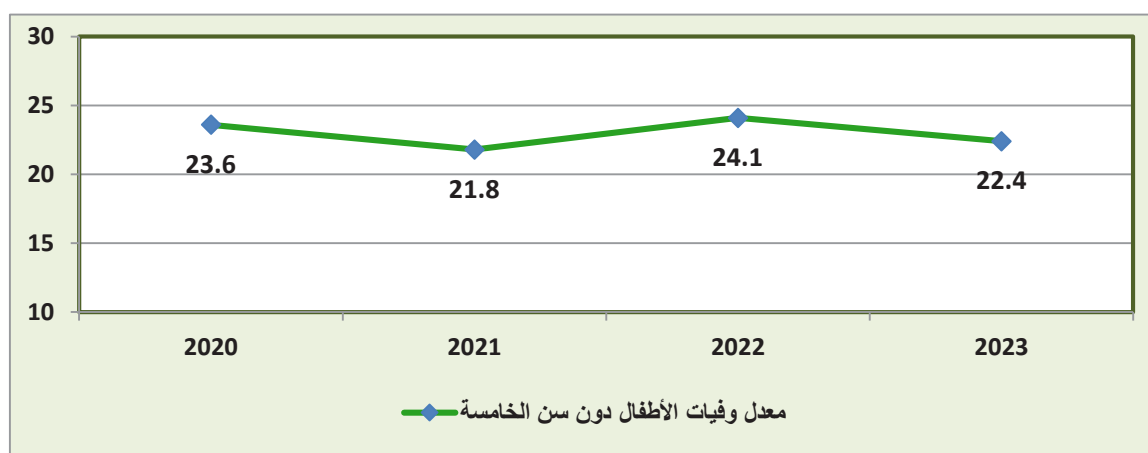
**تعريف المؤشر:** إنَّ معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة هي احتمال وفاة طفل، من بين كل (1,000) مولود حيّ ولد في سنة أو فترة زمنية معيّنة قبل بلوغه سن الخامسة، إذا ما أتى في سياق قياس لمعدل الوفيات الخاص بالسّن والمحدّد خلال هذه الفترة.

| جدول (5): عدد ومعدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل (1,000) ولادة حية<br>Table (5): Number and mortality rate of children under the age of five (per 1,000) live births |                                                                               |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                                            | عدد وفيات الأطفال دون سن الخامسة<br>Number of mortality under the age of five | معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة<br>Mortality rate of children under the age of five |
| 2020                                                                                                                                                                     | 23,829                                                                        | 23.6                                                                                  |
| 2021                                                                                                                                                                     | 23,111                                                                        | 21.8                                                                                  |
| 2022                                                                                                                                                                     | 21,595                                                                        | 24.1                                                                                  |
| 2023                                                                                                                                                                     | 23,318                                                                        | 22.4                                                                                  |

ملاحظة: بيانات سنتي (2021 و2022) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

شكل (2): 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 2023  
 Table (6): Number and mortality rate of children under the age of five per (1,000) live births by governorate for 2023

| Governorate    | معدل وفيات الأطفال<br>دون سن الخامسة<br>Mortality rate of children<br>under the age of five | عدد وفيات الأطفال<br>دون سن الخامسة<br>Number of mortality children<br>under the age of five | المحافظة   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nineveh        | 19.7                                                                                        | 1,802                                                                                        | نينوى      |
| Kirkuk         | 18.4                                                                                        | 758                                                                                          | كركوك      |
| Diala          | 26.9                                                                                        | 1,180                                                                                        | ديالى      |
| Al-Anbar       | 13.6                                                                                        | 708                                                                                          | الأنبار    |
| Baghdad        | 28.1                                                                                        | 5,653                                                                                        | بغداد      |
| Babylon        | 26.1                                                                                        | 1,445                                                                                        | بابل       |
| Kerbela        | 23.7                                                                                        | 986                                                                                          | كربلاء     |
| Wasit          | 24.5                                                                                        | 953                                                                                          | واسط       |
| Salah Al-Deen  | 16.1                                                                                        | 599                                                                                          | صلاح الدين |
| Al-Najaf       | 23.9                                                                                        | 1,147                                                                                        | النجف      |
| Al-Qadisiyah   | 29.2                                                                                        | 920                                                                                          | القادسية   |
| Al-Muthanna    | 16.8                                                                                        | 493                                                                                          | المثنى     |
| Thi-Qar        | 23.3                                                                                        | 1,405                                                                                        | ذي قار     |
| Missan         | 22.9                                                                                        | 779                                                                                          | ميسان      |
| AL-Basrah      | 29.5                                                                                        | 2,544                                                                                        | البصرة     |
| Duhouk         | 13.5                                                                                        | 548                                                                                          | دهوك       |
| Al-Sulaimaniya | 13.8                                                                                        | 610                                                                                          | السليمانية |
| Erbil          | 12.3                                                                                        | 788                                                                                          | أربيل      |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023



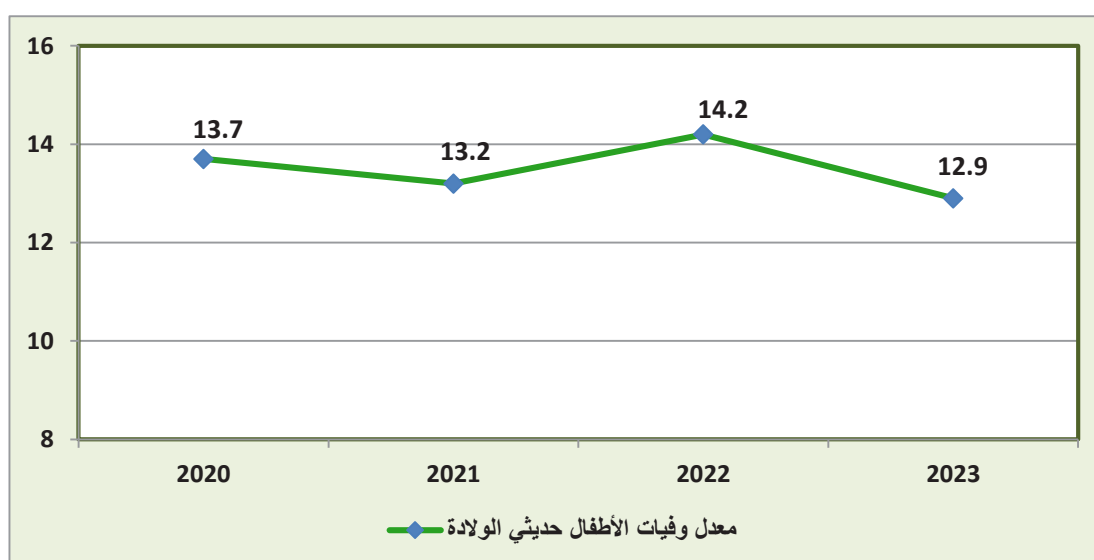
## المؤشر (2.3 - 2) معدل وفيات المواليد

**تعريف المؤشر:** إن معدل وفيات الأطفال حديثي الولادة هو احتمال أن يموت الطفل المولود في سنة أو فترة محددة خلال الأيام الـ (28) المكتملة من العمر إذا خضع لمعدلات الوفيات الخاصة بالسن في تلك الفترة، مقاساً بالنسبة لكل (1,000) مولود حي. يمكن تقسيم وفيات حديثي الولادة (الوفيات بين الولادات الحية خلال الأيام الثماني والعشرين الأولى من الحياة) إلى الوفيات المبكرة لحديثي الولادة التي تحصل خلال الأيام السبعة الأولى بعد الولادة، والوفيات المتأخرة لحديثي الولادة التي تحصل بعد مرور اليوم السابع على الولادة وقبل إتمام اليوم الثامن والعشرين من تاريخ الولادة.

| جدول (7): عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة لكل (1,000) ولادة حية<br>Table (7): Number and mortality rate of infant (per 1,000) live births |                                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                           | عدد وفيات حديثي الولادة<br>Number of infant mortality | معدل وفيات حديثي الولادة<br>Infant mortality rate |
| 2020                                                                                                                                    | 13,861                                                | 13.7                                              |
| 2021                                                                                                                                    | 14,013                                                | 13.2                                              |
| 2022                                                                                                                                    | 12,785                                                | 14.2                                              |
| 2023                                                                                                                                    | 13,483                                                | 12.9                                              |

ملاحظة: بيانات سنة (2022) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان  
المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

شكل (3): معدل وفيات حديثي الولادة لكل (1,000) ولادة حية



جدول (8): عدد ومعدل وفيات حديثي الولادة لكل (1,000) ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2023  
 Table (8): Number and mortality rate of infant per (1,000) live births by governorate for 2023

| Governorate    | معدل وفيات حديثي الولادة<br>Infant mortality rate | عدد وفيات حديثي الولادة<br>Number of infant mortality | المحافظة   |
|----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Nineveh        | 9.7                                               | 889                                                   | نينوى      |
| Kirkuk         | 12.3                                              | 508                                                   | كركوك      |
| Diala          | 16.9                                              | 741                                                   | ديالى      |
| Al-Anbar       | 8.9                                               | 466                                                   | الأنبار    |
| Baghdad        | 14.9                                              | 2,992                                                 | بغداد      |
| Babylon        | 15.3                                              | 847                                                   | بابل       |
| Kerbela        | 12.2                                              | 509                                                   | كربلاء     |
| Wasit          | 15.4                                              | 600                                                   | واسط       |
| Salah Al-Deen  | 8.1                                               | 301                                                   | صلاح الدين |
| Al-Najaf       | 16.0                                              | 767                                                   | النجف      |
| Al-Qadisiyah   | 18.6                                              | 588                                                   | القادسية   |
| Al-Muthanna    | 9.6                                               | 282                                                   | المثنى     |
| Thi-Qar        | 15.5                                              | 935                                                   | ذي قار     |
| Missan         | 14.8                                              | 505                                                   | ميسان      |
| AL-Basrah      | 18.2                                              | 1,564                                                 | البصرة     |
| Duhouk         | 7.0                                               | 283                                                   | دهوك       |
| AL-Sulaimaniya | 6.4                                               | 284                                                   | السليمانية |
| Erbil          | 6.6                                               | 422                                                   | أربيل      |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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

الكبدى الوبائى، 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))

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

| جدول (9): عدد الإصابات والوفيات بالعوز المناعي والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس<br>Table (9): Number of HIV cases, mortality and rates per (10,000) of population by gender |                                 |                |              |                                   |                                 |                |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| معدل<br>الوفيات<br>Mortality<br>rate                                                                                                                                                | عدد الوفيات<br>Number of deaths |                |              | معدل<br>الإصابات<br>Cases<br>rate | عدد الإصابات<br>Number of cases |                |              | السنة<br>Year |
|                                                                                                                                                                                     | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |                                   | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |               |
| 0.003                                                                                                                                                                               | 12                              | 4              | 8            | 0.050                             | 210                             | 35             | 175          | 2020          |
| 0.005                                                                                                                                                                               | 21                              | 2              | 19           | 0.080                             | 329                             | 62             | 267          | 2021          |
| 0.010                                                                                                                                                                               | 31                              | 7              | 24           | 0.120                             | 430                             | 83             | 347          | 2022          |
| 0.008                                                                                                                                                                               | 37                              | 3              | 34           | 0.139                             | 603                             | 105            | 498          | 2023          |

ملاحظة: بيانات سنة (2022) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

جدول (10): عدد الإصابات والوفيات بالعدوى المناعي والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023

Table (10): Number of HIV infection cases, mortality and rates per (10,000) of population by gender and governorate for 2023

| Governorate         | معدل الوفيات<br>Mortality rate | عدد الوفيات<br>Number of deaths |                |              | معدل الإصابات<br>Cases rate | عدد الإصابات<br>Number of Cases |                |              | المحافظة       |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                     |                                | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |                             | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |                |
| Nineveh             | 0.00                           | 0                               | 0              | 0            | 0.04                        | 16                              | 3              | 13           | نينوى          |
| Kirkuk              | 0.01                           | 2                               | 0              | 2            | 0.10                        | 16                              | 1              | 15           | كركوك          |
| Diala               | 0.01                           | 1                               | 0              | 1            | 0.10                        | 15                              | 1              | 14           | ديالى          |
| Al-Anbar            | 0.00                           | 0                               | 0              | 0            | 0.05                        | 10                              | 3              | 7            | الأنبار        |
| Baghdad \ Al-Karkh  | 0.01                           | 4                               | 0              | 4            | 0.30                        | 117                             | 18             | 99           | بغداد/ الكرخ   |
| Baghdad \ Al-Rusafa | 0.03                           | 15                              | 0              | 15           | 0.40                        | 192                             | 33             | 159          | بغداد/ الرصافة |
| Babylon             | 0.004                          | 1                               | 0              | 1            | 0.20                        | 39                              | 5              | 34           | بابل           |
| Kerbela             | 0.00                           | 0                               | 0              | 0            | 0.20                        | 26                              | 9              | 17           | كربلاء         |
| Wasit               | 0.01                           | 1                               | 0              | 1            | 0.04                        | 7                               | 0              | 7            | واسط           |
| Salah Al-Deen       | 0.00                           | 0                               | 0              | 0            | 0.03                        | 5                               | 0              | 5            | صلاح الدين     |
| Al-Najaf            | 0.02                           | 3                               | 1              | 2            | 0.20                        | 31                              | 8              | 23           | النجف          |
| Al-Qadisiyah        | 0.01                           | 2                               | 1              | 1            | 0.10                        | 19                              | 2              | 17           | القادسية       |
| Al-Muthanna         | 0.02                           | 2                               | 1              | 1            | 0.10                        | 7                               | 3              | 4            | المتن          |
| Thi-Qar             | 0.00                           | 0                               | 0              | 0            | 0.20                        | 41                              | 7              | 34           | ذي قار         |
| Missan              | 0.00                           | 0                               | 0              | 0            | 0.03                        | 4                               | 1              | 3            | ميسان          |
| AL-Basrah           | 0.01                           | 2                               | 0              | 2            | 0.10                        | 27                              | 6              | 21           | البصرة         |
| Duhok               | 0.01                           | 1                               | 0              | 1            | 0.03                        | 5                               | 2              | 3            | دهوك           |
| AL-Sulaimaniya      | 0.004                          | 1                               | 0              | 1            | 0.02                        | 5                               | 0              | 5            | السليمانية     |
| Erbil               | 0.01                           | 2                               | 0              | 2            | 0.10                        | 21                              | 3              | 18           | أربيل          |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

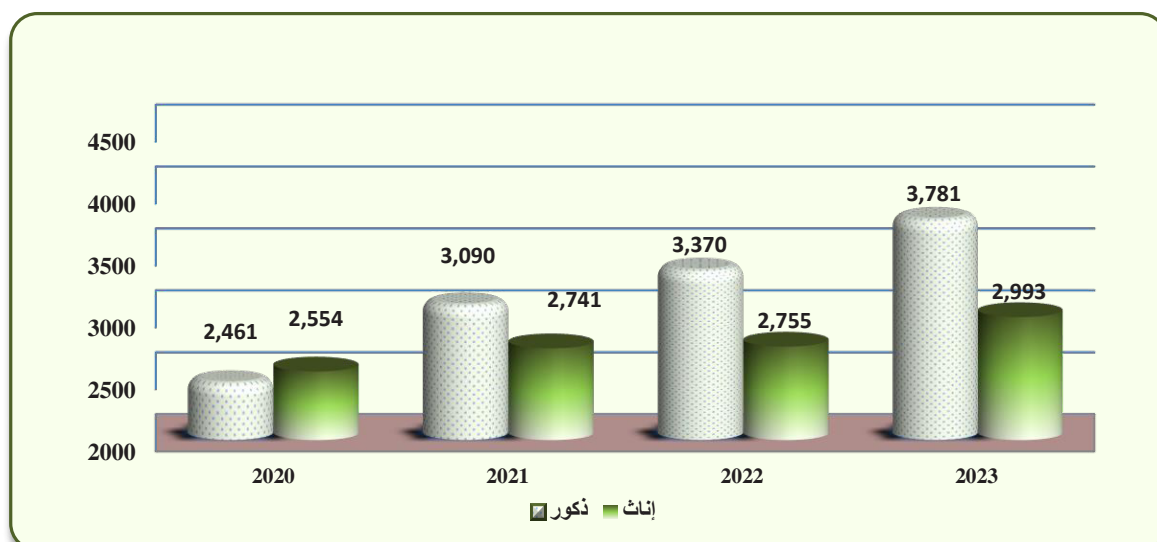
**المؤشر (3-3-2) معدل إنتشار داء السل لكل (100,000) من السكان**

**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 محدّدة، ويشار إليها كمعدل لكل (100,000) شخص.

| جدول (11): العدد الكلي للإصابة بالتدرن والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس<br>Table (11): Total number of tuberculosis and rate per (100,000) population by gender |                                 |                |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| معدل الإصابة<br>Cases rate                                                                                                                                               | عدد الإصابات<br>Number of Cases |                |              | السنة<br>Year |
|                                                                                                                                                                          | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |               |
| 12                                                                                                                                                                       | 5,015                           | 2,554          | 2,461        | 2020          |
| 14                                                                                                                                                                       | 5,831                           | 2,741          | 3,090        | 2021          |
| 17                                                                                                                                                                       | 6,125                           | 2,755          | 3,370        | 2022          |
| 16                                                                                                                                                                       | 6,774                           | 2,993          | 3,781        | 2023          |

**ملاحظة:** بيانات سنة (2022) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان  
المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

شكل (4): العدد الكلي للإصابة بالتدرن حسب الجنس



جدول (12): العدد الكلي للإصابة بالتدرن والمعدل لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023  
 Table (12): Total number of tuberculosis and rate per (100,000) population by gender and governorate for 2023

| Governorate        | معدل الإصابة<br>Cases rate | عدد الإصابات<br>Number of Cases |                |              | المحافظة      |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                    |                            | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |               |
| Nineveh            | 7.9                        | 333                             | 166            | 167          | نينوى         |
| Kirkuk             | 16.1                       | 293                             | 173            | 120          | كركوك         |
| Diala              | 12.6                       | 234                             | 108            | 126          | ديالى         |
| Al-Anbar           | 8.2                        | 165                             | 84             | 81           | الأنبار       |
| Baghdad \Al-Karkh  | 20.0                       | 782                             | 267            | 515          | بغداد/الكرخ   |
| Baghdad \Al-Rusafa | 25.0                       | 1315                            | 712            | 603          | بغداد/الرصافة |
| Babylon            | 25.4                       | 597                             | 133            | 464          | بابل          |
| Kerbela            | 15.4                       | 213                             | 86             | 127          | كربلاء        |
| Wasit              | 16.9                       | 265                             | 143            | 122          | واسط          |
| Salah Al-Deen      | 11.3                       | 205                             | 104            | 101          | صلاح الدين    |
| Al-Najaf           | 10.9                       | 183                             | 95             | 88           | النجف         |
| Al-Qadisiyah       | 15.6                       | 229                             | 112            | 117          | القادسية      |
| Al-Muthanna        | 14.4                       | 133                             | 74             | 59           | المتن         |
| Thi-Qar            | 28.4                       | 676                             | 174            | 502          | ذي قار        |
| Missan             | 17.8                       | 225                             | 116            | 109          | ميسان         |
| AL-Basrah          | 16.3                       | 540                             | 190            | 350          | البصرة        |
| Duhouk             | 5.2                        | 76                              | 40             | 36           | دهوك          |
| AL-Sulaimaniya     | 4.0                        | 98                              | 91             | 7            | السليمانية    |
| Erbil              | 10.1                       | 212                             | 125            | 87           | أربيل         |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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

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

**ملاحظة:** لا توجد إصابات خلال السنوات (2020 – 2023) بمرض malaria في العراق.

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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

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

**ملاحظة:**

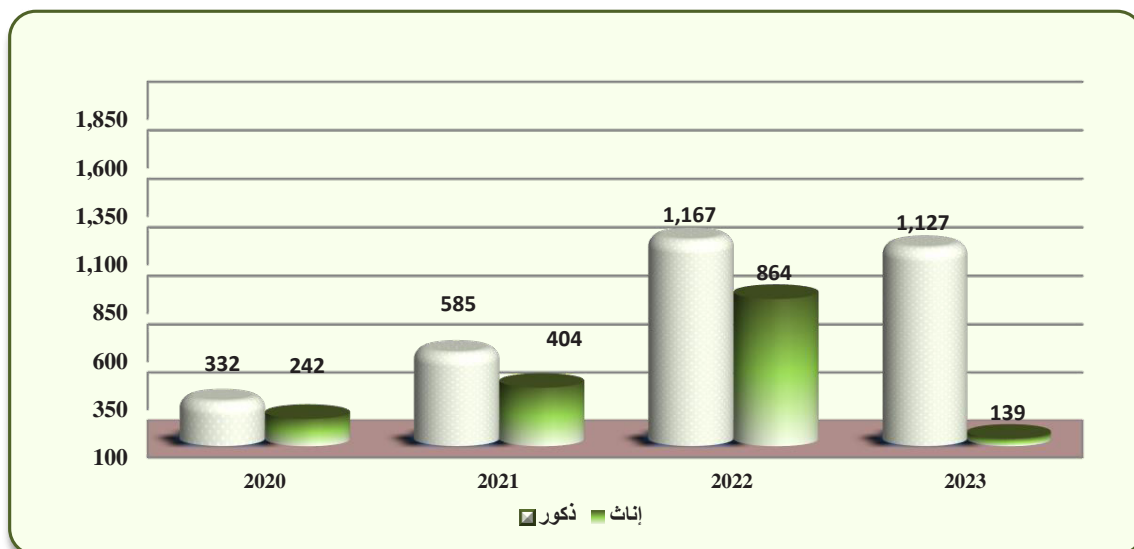
(( معدل الإصابة المُحتسب هو لكل (10,000) شخص غير مصاب ))

| جدول (13): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس<br>Table (13): Number and rate of Hepatitis (B) cases per (10,000) of population by gender |                                 |                |              |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| معدل الإصابة<br>Cases rate                                                                                                                                                                  | عدد الإصابات<br>Number of cases |                |              | السنة<br>Year |
|                                                                                                                                                                                             | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |               |
| 0.14                                                                                                                                                                                        | 574                             | 242            | 332          | 2020          |
| 0.24                                                                                                                                                                                        | 989                             | 404            | 585          | 2021          |
| 0.56                                                                                                                                                                                        | 2,031                           | 864            | 1,167        | 2022          |
| 0.29                                                                                                                                                                                        | 1,266                           | 139            | 1,127        | 2023          |

**ملاحظة:** بيانات سنة (2022) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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



جدول (14): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023  
 Table (14): Number and rate of Hepatitis (B) infection cases per (10,000) of population by gender and governorate for 2023

| Governorate        | معدل الإصابة<br>Cases rate | عدد الإصابات<br>Number of cases |                |              | المحافظة       |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                    |                            | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |                |
| Nineveh            | 0.09                       | 38                              | 4              | 34           | نينوى          |
| Kirkuk             | 0.40                       | 73                              | 39             | 34           | كركوك          |
| Diala              | 0.34                       | 64                              | 13             | 51           | ديالى          |
| Al-Anbar           | 0.44                       | 89                              | 0              | 89           | الأنبار        |
| Baghdad\ Al-Karkh  | 0.69                       | 270                             | 34             | 236          | بغداد/ الكرخ   |
| Baghdad\ Al-Rusafa | 0.41                       | 217                             | 15             | 202          | بغداد/ الرصافة |
| Babylon            | 0.35                       | 82                              | 11             | 71           | بابل           |
| Kerbela            | 0.27                       | 37                              | 0              | 37           | كربلاء         |
| Wasit              | 0.30                       | 47                              | 8              | 39           | واسط           |

- يتبع -



تابع/ جدول (14): عدد الإصابات بأمراض التهاب الكبد الوبائي (B) والمعدل لكل (10,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023

Con\ Table (14): Number and rate of Hepatitis (B) infection cases per (10,000) of population by gender and governorate for 2023

| Governorate    | معدل الإصابة<br>Cases rate | عدد الإصابات<br>Number of cases |                |              | المحافظة   |
|----------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                |                            | المجموع<br>Total                | إناث<br>Female | ذكور<br>Male |            |
| Salah Al-Deen  | 0.29                       | 53                              | 0              | 53           | صلاح الدين |
| Al-Najaf       | 0.17                       | 28                              | 0              | 28           | النجف      |
| Al-Qadisiyah   | 0.64                       | 94                              | 0              | 94           | القادسية   |
| Al-Muthanna    | 0.17                       | 16                              | 0              | 16           | المثنى     |
| Thi-Qar        | 0.18                       | 44                              | 11             | 33           | ذي قار     |
| Missan         | 0.17                       | 22                              | 4              | 18           | ميسان      |
| AL-Basrah      | 0.15                       | 49                              | 0              | 49           | البصرة     |
| Duhok          | 0.0                        | 0                               | 0              | 0            | دهوك       |
| AL-Sulaimaniya | 0.0                        | 0                               | 0              | 0            | السليمانية |
| Erbil          | 0.20                       | 43                              | 0              | 43           | أربيل      |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

**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 و 70) 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 الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل (1,000) شخص

Table (15): Number and rate of premature major non-communicable diseases death per (1,000) of population

| السنة<br>Year | السكري<br>E10-E14 | الأورام<br>الخبيثة<br>C97-C00 | جزء من<br>أمراض<br>الجهاز<br>التنفسي<br>J30-J98 | أمراض<br>جهاز<br>الدوران<br>I99-I00 | المجموع<br>الكلي<br>Total | معدل الوفيات للأمراض غير الإنتقالية<br>Rate of premature major non-communicable diseases<br>Governorate |
|---------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020          | 4,482             | 7,184                         | 2,509                                           | 22,698                              | 36,873                    | 3.6                                                                                                     |
| 2021          | 4,677             | 6,739                         | 3,157                                           | 22,642                              | 37,215                    | 3.5                                                                                                     |
| 2022          | 3,808             | 6,456                         | 1,260                                           | 19,452                              | 30,976                    | 2.8                                                                                                     |
| 2023          | 3,760             | 6,673                         | 1,266                                           | 18,182                              | 29,881                    | 2.7                                                                                                     |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

جدول (16): عدد الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة والمعدل لكل (1,000) شخص حسب المحافظة لسنة 2023

Table (16): Number and rate of premature major non-communicable diseases death per (1,000) of population by governorate for 2023

| المحافظة   | السكري<br>E10-E14 | الأورام<br>الخبيثة<br>C97-C00 | جزء من<br>أمراض<br>الجهاز<br>التنفسي<br>J30-J98 | أمراض<br>جهاز<br>الدوران<br>I99-I00 | المجموع<br>الكلي<br>Total | معدل الوفيات للأمراض غير الإنتقالية<br>Rate of premature major non-communicable diseases | Governorate   |
|------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نينوى      | 93                | 596                           | 159                                             | 2,360                               | 3,208                     | 2.8                                                                                      | Nineveh       |
| كركوك      | 23                | 306                           | 33                                              | 888                                 | 1,250                     | 2.2                                                                                      | Kirkuk        |
| ديالى      | 252               | 281                           | 77                                              | 877                                 | 1,487                     | 2.6                                                                                      | Diala         |
| الأنبار    | 146               | 178                           | 32                                              | 806                                 | 1,162                     | 2.1                                                                                      | Al-Anbar      |
| بغداد      | 1,656             | 2,284                         | 335                                             | 4,970                               | 9,245                     | 2.9                                                                                      | Baghdad       |
| بابل       | 202               | 435                           | 49                                              | 660                                 | 1,346                     | 1.9                                                                                      | Babylon       |
| كربلاء     | 172               | 326                           | 115                                             | 679                                 | 1,292                     | 3.1                                                                                      | Kerbela       |
| واسط       | 97                | 160                           | 68                                              | 645                                 | 970                       | 2.1                                                                                      | Wasit         |
| صلاح الدين | 46                | 181                           | 14                                              | 983                                 | 1,224                     | 2.4                                                                                      | Salah Al-Deen |

• يتبع •

تابع / جدول (16): عدد الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة

والمعدل لكل (1,000) شخص حسب المحافظة لسنة 2023

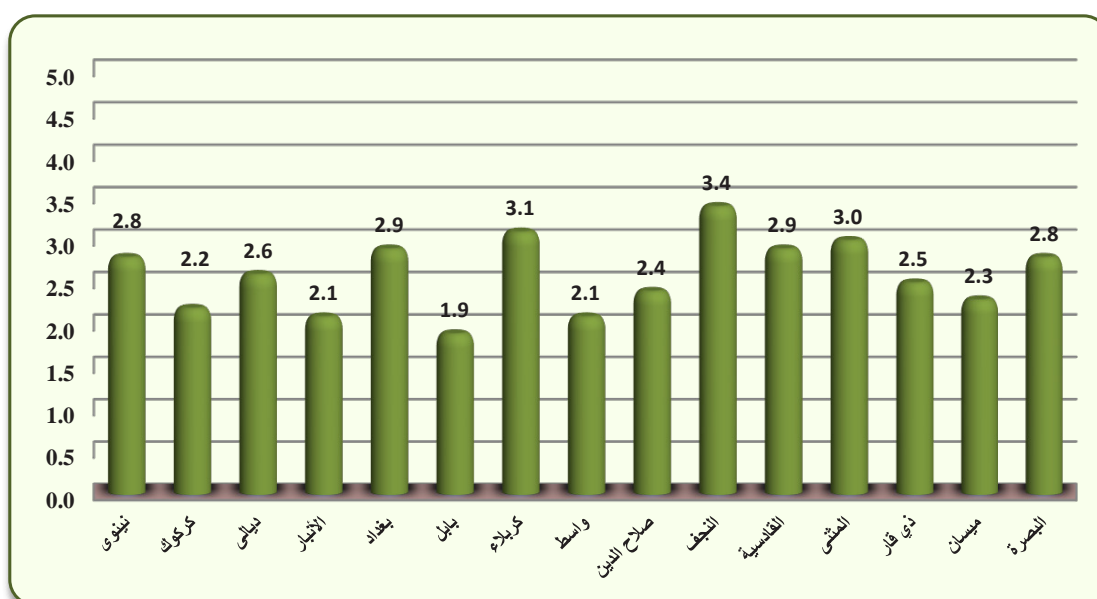
Con\Table (16): Number and rate of premature major non-communicable diseases death per (1,000) of population by governorate for 2023

| Governorate  | معدل الوفيات للأمراض<br>غير الإنتقالية<br>Rate of premature<br>major non-<br>communicable<br>diseases | المجموع<br>الكلّي<br>Total | أمراض<br>جهاز<br>الدوران<br>I99-I00 | جزء من<br>أمراض<br>الجهاز<br>التنفسي<br>J30-J98 | الأورام<br>الخبيثة<br>C97-C00 | السكري<br>E10-E14 | المحافظة |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Al-Najaf     | 3.4                                                                                                   | 1,674                      | 1,006                               | 89                                              | 392                           | 187               | النجف    |
| Al-Qadisiyah | 2.9                                                                                                   | 1,205                      | 696                                 | 60                                              | 228                           | 221               | القادسية |
| Al-Muthanna  | 3.0                                                                                                   | 750                        | 481                                 | 24                                              | 127                           | 118               | المثنى   |
| Thi-Qar      | 2.5                                                                                                   | 1,653                      | 1,190                               | 115                                             | 182                           | 166               | ذي قار   |
| Missan       | 2.3                                                                                                   | 770                        | 503                                 | 26                                              | 177                           | 64                | ميسان    |
| AL-Basrah    | 2.8                                                                                                   | 2,645                      | 1,438                               | 70                                              | 820                           | 317               | البصرة   |
| Total        | 2.7                                                                                                   | 29,881                     | 18,182                              | 1,266                                           | 6,673                         | 3,760             | الأجمالي |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

شكل (6): معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري

والأمراض التنفسية المزمنة لكل (1,000) شخص حسب المحافظة لسنة 2023



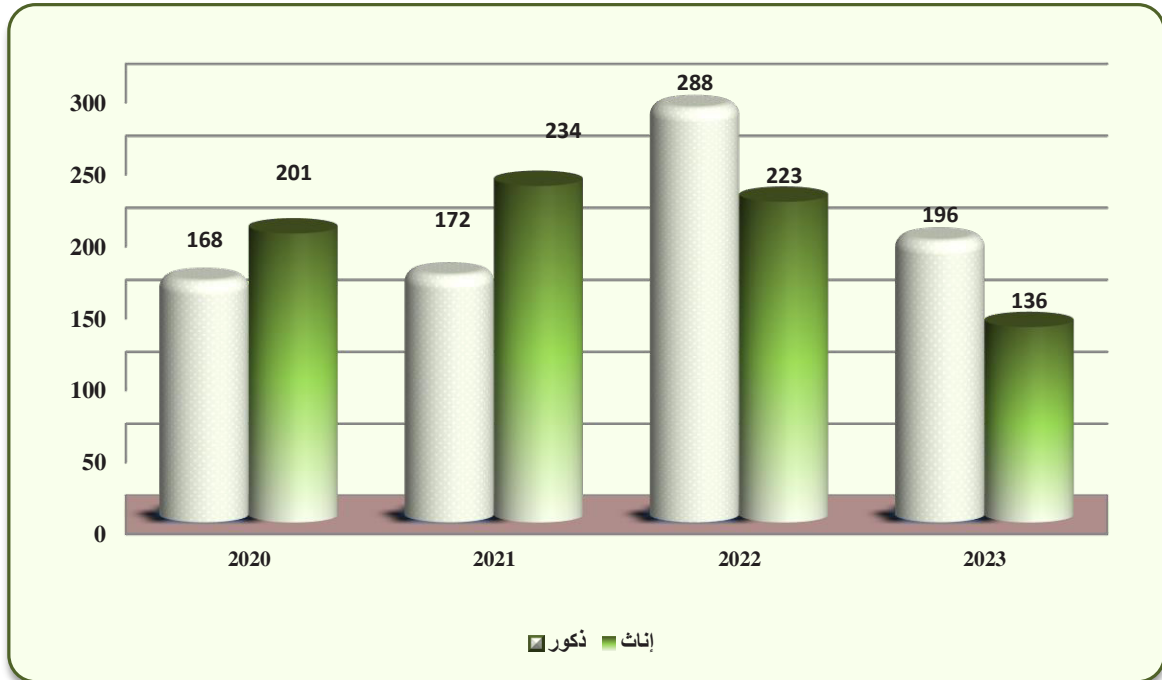
## المؤشر (3-4-2) معدل وفيات الانتحار

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

| جدول (17) : عدد ومعدل وفيات الانتحار لكل (100,000) من السكان<br>Table (17): Number and rate of suicide mortality per (100,000) of population |                |                  |                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                | الذكور<br>Male | الاناث<br>Female | المجموع<br>Total | المعدل<br>Rate |
| 2020                                                                                                                                         | 168            | 201              | 369              | 1.1            |
| 2021                                                                                                                                         | 172            | 234              | 406              | 1.1            |
| 2022                                                                                                                                         | 288            | 223              | 511              | 1.4            |
| 2023                                                                                                                                         | 196            | 136              | 332              | 0.9            |

ملاحظة : بيانات سنتي 2022 و2023 تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان  
المصدر : وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

شكل (7) : عدد وفيات الانتحار حسب الجنس



جدول (18): عدد ومعدل وفيات الإنتحار لكل (100,000) من السكان حسب الجنس والمحافظة لسنة 2023  
 Table (18): Number and rate of suicide mortality per (100,000) of population by governorate and gender for 2023

| Governorate   | معدل وفيات الإنتحار<br>Suicide mortality rate | المجموع<br>Total | عدد وفيات الإنتحار<br>Number of suicide mortality |              | المحافظة   |
|---------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------|
|               |                                               |                  | إناث<br>Female                                    | ذكور<br>Male |            |
| Nineveh       | 0.9                                           | 38               | 18                                                | 20           | نينوى      |
| Kirkuk        | 0.8                                           | 15               | 7                                                 | 8            | كركوك      |
| Diala         | 0.8                                           | 14               | 4                                                 | 10           | ديالى      |
| Al-Anbar      | 0.1                                           | 2                | 1                                                 | 1            | الأنبار    |
| Baghdad       | 0.9                                           | 82               | 32                                                | 50           | بغداد      |
| Babylon       | 0.5                                           | 12               | 6                                                 | 6            | بابل       |
| Kerbela       | 1.8                                           | 25               | 15                                                | 10           | كربلاء     |
| Wasit         | 1.8                                           | 28               | 4                                                 | 24           | واسط       |
| Salah Al-Deen | 0.5                                           | 9                | 6                                                 | 3            | صلاح الدين |
| Al-Najaf      | 0.7                                           | 12               | 6                                                 | 6            | النجف      |
| Al-Qadisiyah  | 1.1                                           | 16               | 4                                                 | 12           | القادسية   |
| Al-Muthanna   | 0.6                                           | 6                | 4                                                 | 2            | المثنى     |
| Thi-Qar       | 1.3                                           | 30               | 6                                                 | 24           | ذي قار     |
| Missan        | 1.3                                           | 17               | 8                                                 | 9            | ميسان      |
| AL-Basrah     | 0.8                                           | 26               | 15                                                | 11           | البصرة     |

ملاحظة : بيانات سنة (2023) تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر : وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

### 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

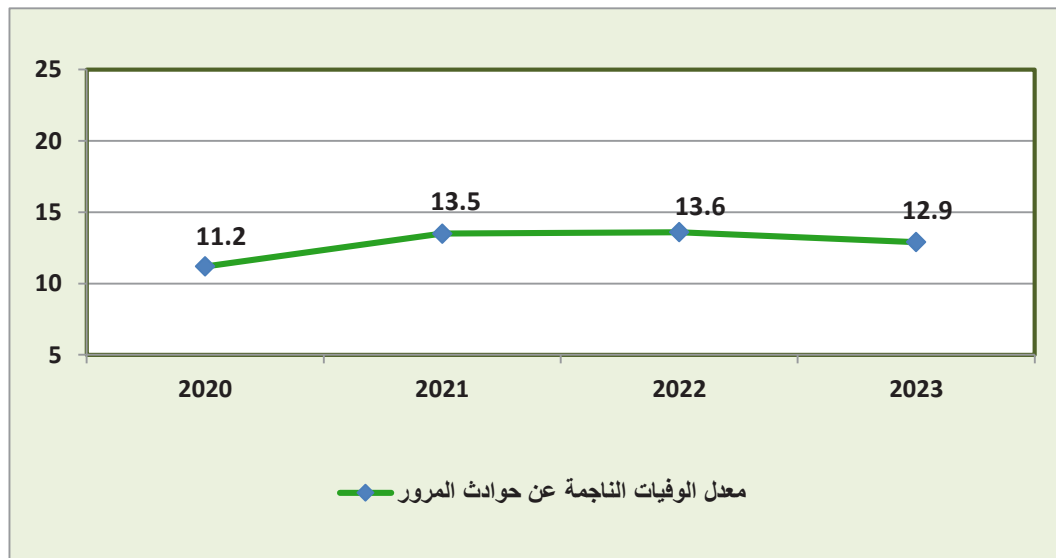
**تعريف المؤشر:** معدل الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور هو عدد الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور المميتة لكل (100,000) شخص.

| جدول (19): معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان<br>Table (19): Death rate due to road traffic accidents per (100,000) of population |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                               | المعدل<br>Rate |
| 2020                                                                                                                                                        | 11.2           |
| 2021                                                                                                                                                        | 13.5           |
| 2022                                                                                                                                                        | 13.6           |
| 2023                                                                                                                                                        | 12.9           |

ملاحظة : بيانات سنة 2022 تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر : وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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



جدول (20): عدد ومعدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور لكل (100,000) من السكان حسب المحافظة لسنة 2023

Table (20): Number and rate of mortality due to road traffic accidents per (100,000) of population by governorate for 2023

| Governorate    | معدل الوفيات الناجمة عن حوادث المرور<br>Road traffic accidents mortality rate | عدد المتوفين بحوادث المرور<br>Number of mortality by road traffic accidents | المحافظة   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nineveh        | 7.1                                                                           | 302                                                                         | نينوى      |
| Kirkuk         | 14.6                                                                          | 266                                                                         | كركوك      |
| Diala          | 15.9                                                                          | 295                                                                         | ديالى      |
| Al-Anbar       | 15.2                                                                          | 306                                                                         | الأنبار    |
| Baghdad        | 12.9                                                                          | 1188                                                                        | بغداد      |
| Babylon        | 9.0                                                                           | 212                                                                         | بابل       |
| Kerbela        | 18.1                                                                          | 251                                                                         | كربلاء     |
| Wasit          | 20.4                                                                          | 320                                                                         | واسط       |
| Salah Al-Deen  | 8.1                                                                           | 147                                                                         | صلاح الدين |
| Al-Najaf       | 19.0                                                                          | 318                                                                         | النجف      |
| Al-Qadisiyah   | 17.8                                                                          | 261                                                                         | القادسية   |
| Al-Muthanna    | 17.3                                                                          | 160                                                                         | المتن      |
| Thi-Qar        | 15.6                                                                          | 371                                                                         | ذي قار     |
| Missan         | 16.8                                                                          | 213                                                                         | ميسان      |
| AL-Basrah      | 5.0                                                                           | 164                                                                         | البصرة     |
| Duhouk         | 13.3                                                                          | 196                                                                         | دهوك       |
| AL-Sulaimaniya | 12.1                                                                          | 298                                                                         | السليمانية |
| Erbil          | 15.8                                                                          | 333                                                                         | أربيل      |

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

**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 والمقاحات الأساسية المأمونة والجيدة والفعالة والميسورة التكلفة

**المؤشر (3 - 8 - 1) : نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية**

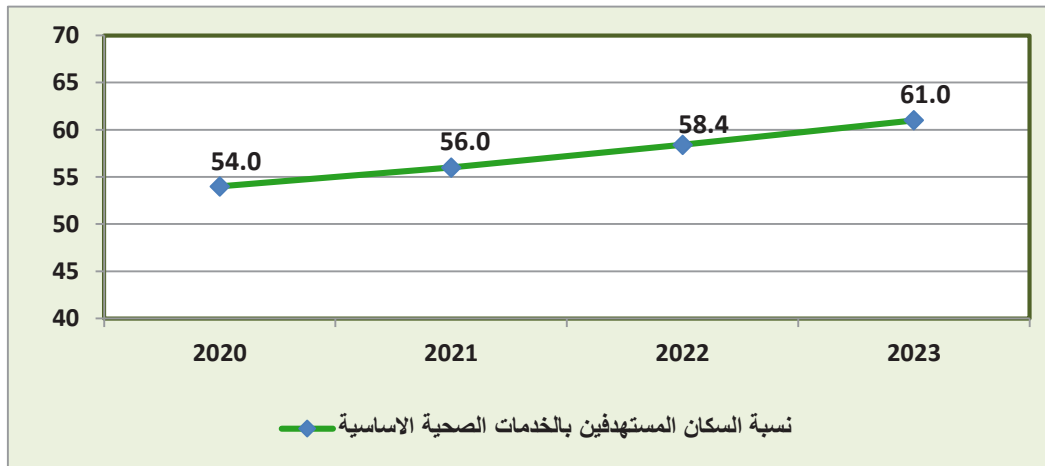
**تعريف المؤشر:** تغطية توافر الخدمات الصحية الأساسية المعروفة باعتبارها متوسط التغطية التي توفر الخدمات الأساسية المستندة إلى الإجراءات الكاشفة التي تشمل الصحة الإنجابية، وصحة الأمهات، والمواليد الجدد، والأطفال، والأمراض المعدية، والأمراض غير المعدية، والقدرة على توفير الخدمات، وإمكانية الوصول إليها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

| جدول (21): نسبة السكان المستهدفين المشمولين بالخدمات الصحية الأساسية<br>Table (21): Percentage of population served with basic health services |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| النسبة %<br>Percentage                                                                                                                         | السنة<br>Year |
| 54.0                                                                                                                                           | 2020          |
| 56.0                                                                                                                                           | 2021          |
| 58.4                                                                                                                                           | 2022          |
| 61.0                                                                                                                                           | 2023          |

**ملاحظة:** بيانات سنة 2022 تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

المصدر: وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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





**الغاية (3 - 9): بحلول عام 2030، الحد بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة، 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 التسميم العرضي خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان، ومضروباً بـ 100,000.

| جدول (22): معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد لكل (100,000) من السكان<br>Table (22): Mortality rate due to unintentional poisoning per (100,000) of population |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                                           | المعدل<br>Rate |
| 2020                                                                                                                                                                    | 0.19           |
| 2021                                                                                                                                                                    | 0.14           |
| 2022                                                                                                                                                                    | 0.09           |
| 2023                                                                                                                                                                    | 0.11           |

ملاحظة : بيانات سنتي 2022 و 2023 تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان  
المصدر : وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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

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

**تعريف المؤشر:**

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

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

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

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

| جدول (23) : عدد ومعدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم لكل (10,000) من السكان<br>Table (23): Number and health specialists rate with their distribution per (10,000) of population |                 |                |                 |                |                 |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| السنة / Year                                                                                                                                                                        |                 |                |                 |                |                 |                |                 |
| 2023                                                                                                                                                                                |                 | 2022           |                 | 2021           |                 | 2020           |                 |
| المعدل<br>Rate                                                                                                                                                                      | العدد<br>Number | المعدل<br>Rate | العدد<br>Number | المعدل<br>Rate | العدد<br>Number | المعدل<br>Rate | العدد<br>Number |
| 10.1                                                                                                                                                                                | 37,459          | 9.9            | 35,159          | 10.3           | 42,329          | 8.9            | 30,839          |
| 7.8                                                                                                                                                                                 | 29,217          | 5.7            | 20,674          | 4.6            | 18,796          | 3.5            | 12,038          |
| 8.3                                                                                                                                                                                 | 31,000          | 7.2            | 26,165          | 5.2            | 21,316          | 4.5            | 15,413          |
| 28.2                                                                                                                                                                                | 105,241         | 26.4           | 95,999          | 24.0           | 99,022          | 22.3           | 76,940          |
| 39.2                                                                                                                                                                                | 146,006         | 30.5           | 110,761         | 26.7           | 109,944         | 23.7           | 81,900          |
| 4.6                                                                                                                                                                                 | 17,127          | ..             | 15,673          | 3.6            | 14,853          | 3.1            | 10,676          |
| 0.1                                                                                                                                                                                 | 416             | ..             | 198             | 0.5            | 2,170           | 0.1            | 342             |
| 0.1                                                                                                                                                                                 | 384             | ..             | 241             | 0.1            | 244             | 0.1            | 270             |

.. بيانات غير متوفرة

ملاحظة:

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

سنة 2021 : البيانات لا تشمل العاملين في إقليم كردستان بالنسبة للأطباء البيطريين

سنتي 2022 و2023: البيانات لا تشمل إقليم كردستان.

المصدر : وزارة الصحة / التقرير الإحصائي السنوي لسنة 2023

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





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

يعد الحصول على المياه المأمونة وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية من أهم احتياجات الإنسان الأساسية من أجل صحته ورفاهيته. سيفتقر مليارات الأشخاص إلى إمكانية الوصول إلى هذه الخدمات الأساسية في عام 2030 ما لم يتضاعف التقدم المحرز أربع مرات. ويتزايد الطلب على المياه بسبب النمو السكاني السريع والتوسع الحضري والاحتياجات المائية المتزايدة لقطاعات الزراعة والصناعة والطاقة.

لقد تجاوز الطلب على المياه وتيرة النمو السكاني، إذ يعاني نصف سكان العالم بالفعل من شح شديد في المياه لمدة شهر واحد على الأقل في السنة. ومن المتوقع أن يحتد شح المياه مع ارتفاع درجات الحرارة العالمية نتيجة لتغير المناخ. تعد الاستثمارات في البنية التحتية ومرافق الصرف الصحي وحماية واستعادة النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه والتثقيف الصحي من بين الخطوات اللازمة لضمان حصول الجميع على مياه الشرب المأمونة وبأسعار معقولة بحلول عام 2030، وتحسين كفاءة استخدام المياه هو أحد المفاتيح للحد من الإجهاد المائي، تم إحراز تقدم إيجابي فارتفعت نسبة سكان العالم الذين يمكنهم الحصول على مياه الشرب المأمونة بشكل آمن من 69 ٪ إلى 73 ٪.

إن الحصول على المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية حق من حقوق الإنسان. وللمعودة إلى المسار الصحيح، ينبغي أن تشمل الاستراتيجيات الرئيسية زيادة الاستثمار وبناء القدرات على مستوى القطاع برمته، وتشجيع الابتكار والعمل القائم على الأدلة، وتعزيز التنسيق والتعاون بين جميع القطاعات بين جميع أصحاب المصلحة، واعتماد نهج أكثر تكاملاً وشمولية لإدارة المياه. فالمياه ضرورية ليس للصحة فحسب، بل أيضاً للقضاء على الفقر ولأمن الغذائي والسلام وحقوق الإنسان والنظم الإيكولوجية والتعليم. ومع ذلك، تواجه البلدان تحديات متزايدة مرتبطة بشح المياه، وتلوث المياه، وتدهور النظم الإيكولوجية المرتبطة بالمياه، والتعاون بشأن أحواض المياه العابرة للحدود.

ومن خلال إدارة مياهنا بشكل مستدام، يمكننا أيضاً إدارة إنتاجنا من الغذاء والطاقة بشكل أفضل والمساهمة في توفير العمل اللائق ونمو الاقتصاد. علاوة على ذلك، يمكننا الحفاظ على نظمنا الإيكولوجية المائية، وتنوعها البيولوجي، واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأن تغير المناخ.

يعد ضمان حصول الجميع على خدمات المياه والصرف الصحي المستدامة بمثابة استراتيجية حاسمة للتخفيف من حدة تغير المناخ في السنوات المقبلة. وبدون تحسين البنى التحتية والإدارة، سيموت ملايين الأشخاص، وسيكون هناك المزيد من الخسائر في التنوع البيولوجي وقدرة النظم الإيكولوجية على الصمود، مما يقوض الرخاء والجهود الرامية إلى تحقيق المزيد من الاستدامة.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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، 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 حد، 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، وكفاءة 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.
- أ.6 توسع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات في 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 الإستعمال.
- ب.6 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 (24): نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب<br>Table (24): percentage of the population using safely managed drinking water services |                |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                               | الحضر<br>Urban | الريف<br>Rural | المجموع<br>Total |
| 2020                                                                                                                                                        | 91.7           | 65.6           | 83.4             |
| 2021                                                                                                                                                        | 91.9           | 65.1           | 83.3             |
| 2022                                                                                                                                                        | 93.3           | 71.1           | 86.2             |
| 2023                                                                                                                                                        | 93.9           | 73.4           | 87.3             |

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

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

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

جدول (25): نسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظات لسنة 2023  
 Table (25): percentage of the population using safely managed drinking water services  
 By environment and governorate for 2023

| Governorate       | المجموع<br>Total | الريف<br>Rural | الحضر<br>Urban | المحافظة    |
|-------------------|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Ninevah           | 90.3             | 80.0           | 97.0           | نينوى       |
| Kirkuk            | 93.7             | 90.0           | 95.0           | كركوك       |
| Diala             | 89.8             | 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           | 78.1             | 67.0           | 90.0           | بابل        |
| Kerbela           | 94.7             | 88.0           | 98.0           | كربلاء      |
| Wasit             | 92.8             | 85.0           | 98.0           | واسط        |
| Salah Al-Deen     | 62.8             | 43.0           | 87.0           | صلاح الدين  |
| Al-Najaf          | 93.6             | 90.0           | 95.0           | النجف       |
| Al-Qadisiya       | 75.9             | 65.0           | 84.0           | القادسية    |
| Al-Muthanna       | 73.0             | 60.0           | 88.0           | المتن       |
| Thi-Qar           | 64.5             | 33.0           | 82.0           | ذي قار      |
| Missan            | 88.7             | 85.0           | 90.0           | ميسان       |
| AL-Basrah         | 89.1             | 85.0           | 90.0           | البصرة      |

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / 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 الإدارة 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 الألواح، ومراحيض الحفر المحسنة ذات التهوية، ومراحيض السماد.

| جدول (26): نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)<br>Table (26): Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common) and septic-tank system |                                                                                                                                   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| نسبة السكان المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)<br>Percentage of population served by (septic-tank) system                                                                                                | نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة)<br>Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common) | السنة<br>Year |
| 57.1                                                                                                                                                                                                                | 34.0                                                                                                                              | 2020          |
| 51.7                                                                                                                                                                                                                | 37.4                                                                                                                              | 2021          |
| 53.5                                                                                                                                                                                                                | 36.0                                                                                                                              | 2022          |
| 53.6                                                                                                                                                                                                                | 37.2                                                                                                                              | 2023          |

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

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

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (27): نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)

حسب المحافظة لسنة 2023

Table (27): Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common) and septic-tank system by governorate for 2023

| Governorate       | نسبة السكان المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)<br>Percentage of population served by (septic-tank) system | نسبة السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة)<br>Percentage of population served by sewage nets (wastewater and common) | المحافظة    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ninevah           | 98.0                                                                                                                 | 1.0                                                                                                                               | نينوى       |
| Kirkuk            | 70.0                                                                                                                 | 3.7                                                                                                                               | كركوك       |
| Diala             | 80.0                                                                                                                 | 7.5                                                                                                                               | ديالى       |
| Al –Anbar         | 83.0                                                                                                                 | 14.5                                                                                                                              | الأنبار     |
| Amant Baghdad     | 3.2                                                                                                                  | 95.8                                                                                                                              | أمانة بغداد |
| Baghdad outskirts | 72.0                                                                                                                 | 17.4                                                                                                                              | أطراف بغداد |
| Babylon           | 85.0                                                                                                                 | 5.2                                                                                                                               | بابل        |
| Kerbela           | 33.3                                                                                                                 | 34.3                                                                                                                              | كربلاء      |
| Wasit             | 40.0                                                                                                                 | 44.1                                                                                                                              | واسط        |
| Salah Al-Deen     | 85.1                                                                                                                 | 8.5                                                                                                                               | صلاح الدين  |
| Al-Najaf          | 37.0                                                                                                                 | 57.6                                                                                                                              | النجف       |
| Al-Qadisiya       | 80.0                                                                                                                 | 11.9                                                                                                                              | القادسية    |
| Al-Muthanna       | 70.0                                                                                                                 | 28.3                                                                                                                              | المتن       |
| Thi-Qar           | 46.0                                                                                                                 | 44.8                                                                                                                              | ذي قار      |
| Missan            | 26.6                                                                                                                 | 71.5                                                                                                                              | ميسان       |
| AL-Basrah         | 28.0                                                                                                                 | 47.4                                                                                                                              | البصرة      |

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

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

**الغاية (6 - 3) بحلول عام 2030، 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 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 .

| جدول (28): نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة<br>Table (28): Percentage of safely treated domestic wastewater flow |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                            | كمية المياه العادمة المتولدة<br>لمحطات ووحدات المعالجة<br>(م <sup>3</sup> /سنة)<br>Amount of generated waste water to treatment stations and units (m <sup>3</sup> /year) | كمية المياه العادمة المعالجة في محطات ووحدات المعالجة<br>(م <sup>3</sup> /سنة)<br>Amount of treated waste water by treatment stations and units (m <sup>3</sup> /year) | النسبة المئوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة<br>Percentage of treated to generated waste water % |
| 2020                                                                                                                                     | 1,185,092,950                                                                                                                                                             | 717,308,950                                                                                                                                                            | 60.5                                                                                                    |
| 2021                                                                                                                                     | 1,197,860,650                                                                                                                                                             | 706,935,650                                                                                                                                                            | 59.0                                                                                                    |
| 2022                                                                                                                                     | 1,105,557,990                                                                                                                                                             | 814,912,140                                                                                                                                                            | 73.7                                                                                                    |
| 2023                                                                                                                                     | 1,134,315,610                                                                                                                                                             | 758,383,130                                                                                                                                                            | 66.9                                                                                                    |

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

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

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

جدول (29): نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية المعالجة بطريقة آمنة حسب المحافظة لسنة 2023  
 Table (29): percentage of safely treated domestic wastewater flow by governorate for 2023

| Governorate       | النسبة المئوية للمياه<br>العادمة المعالجة الى<br>المتولدة<br>Percentage of<br>treated to generat-<br>ed waste water<br>% | كمية المياه العادمة المعالجة<br>في محطات ووحدات المعالجة<br>(م <sup>3</sup> /سنة)<br>Amount of treated<br>waste water by<br>treatment stations and<br>units<br>(m <sup>3</sup> /year) | كمية المياه العادمة<br>المتولدة لمحطات ووحدات<br>المعالجة (م <sup>3</sup> /سنة)<br>Amount of<br>generated waste<br>water to treatment<br>stations and units<br>(m <sup>3</sup> /year) | المحافظة    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ninevah           | 100.0                                                                                                                    | 2,248,400                                                                                                                                                                             | 2,248,400                                                                                                                                                                             | نينوى       |
| Kirkuk            | 99.8                                                                                                                     | 1,529,350                                                                                                                                                                             | 1,533,000                                                                                                                                                                             | كركوك       |
| Diala             | 0.0                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                     | 2,190,000                                                                                                                                                                             | ديالى       |
| Al –Anbar         | 100.0                                                                                                                    | 27,013,650                                                                                                                                                                            | 27,013,650                                                                                                                                                                            | الأنبار     |
| Amant Baghdad     | 85.7                                                                                                                     | 437,173,275                                                                                                                                                                           | 510,006,105                                                                                                                                                                           | أمانة بغداد |
| Baghdad outskirts | 100.0                                                                                                                    | 12,337,000                                                                                                                                                                            | 12,337,000                                                                                                                                                                            | أطراف بغداد |
| Babylon           | 96.7                                                                                                                     | 12,775,000                                                                                                                                                                            | 13,213,000                                                                                                                                                                            | بابل        |
| Kerbela           | 100.0                                                                                                                    | 77,897,935                                                                                                                                                                            | 77,897,935                                                                                                                                                                            | كربلاء      |
| Wasit             | 0.0                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                     | 40,734,000                                                                                                                                                                            | واسط        |
| Salah Al-Deen     | 93.0                                                                                                                     | 12,045,000                                                                                                                                                                            | 12,957,500                                                                                                                                                                            | صلاح الدين  |
| Al-Najaf          | 60.4                                                                                                                     | 29,565,000                                                                                                                                                                            | 48,910,000                                                                                                                                                                            | النجف       |
| Al-Qadisiya       | 23.1                                                                                                                     | 5,475,000                                                                                                                                                                             | 23,725,000                                                                                                                                                                            | القادسية    |
| Al-Muthanna       | 93.3                                                                                                                     | 10,220,000                                                                                                                                                                            | 10,950,000                                                                                                                                                                            | المتن       |
| Thi-Qar           | 0.0                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                     | 127,750,000                                                                                                                                                                           | ذي قار      |
| Missan            | 37.7                                                                                                                     | 55,626,000                                                                                                                                                                            | 147,460,000                                                                                                                                                                           | ميسان       |
| AL-Basrah         | 98.8                                                                                                                     | 74,477,520                                                                                                                                                                            | 75,390,020                                                                                                                                                                            | البصرة      |

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

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

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

**تعريف المؤشر:** يتم تعريف المؤشر على أنه نسبة الكتل المائية الموجودة داخل البلد من مياه محيطية ذات نوعية جيدة. تشير نوعية المياه 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 المعلومات الفيزيائية والكيميائية الأساسية التي تعكس نوعية المياه الطبيعية المتعلقة بالعوامل المناخية والجيولوجية، إلى جانب التأثيرات الرئيسية على نوعية المياه. فالمراقبة المستمرة لكافة أشكال المياه السطحية والمياه الجوفية غير مجدية إقتصادياً وغير مطلوبة لتحديد حالة المياه المحيطة في أي بلد بشكل كاف. لذلك تختار البلدان الكتل المائية من الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية الممثلة 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): التغير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن

**تعريف المؤشر:** التغير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن (CWUE) هو التغير 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 - التتقيح ٤، يتم تعريف القطاعات على النحو التالي:

1. الزراعة، الحراجة، صيد الاسماك ISIC A، المشار إليها في ما يلي بقطاع "الزراعة".
2. التعدين والحاجر، 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 الأميركي للمتر المكعب.

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.

### 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:

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

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

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

#### المفاهيم:

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

1. البيئة التمكينية: يشمل ذلك السياسات والقوانين والخطط والاستراتيجيات التي تخلق "البيئة التمكينية للإدارة المتكاملة للموارد المائية".
2. المؤسسات: تشمل نطاق وأدوار المؤسسات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والإدارية التي تساعد في دعم تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
3. أدوات الإدارة: الأدوات والأنشطة التي تمكن صانعي القرار والمستخدمين من إتخاذ خيارات عقلانية ومستنيرة بين الإجراءات البديلة.
4. التمويل: الميزانية والتمويل المتاحان والمستخدمان لتطوير وإدارة الموارد المائية من مصادر مختلفة. يستند هذا المؤشر إلى مسح وطني يتمحور حول هذه المكونات الرئيسية الأربعة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2016) يتم تقسيم كل مكون إلى قسمين، الأسئلة المتعلقة بـ "المستوى الوطني" و "مستويات أخرى" على التوالي. وتشمل "المستويات الأخرى" المستوى دون الوطني بما في ذلك المقاطعات/ الولايات في الدول الفدرالية، ومستوى الأحواض، والمستوى العابر للحدود، حسب الإقتضاء. ويتناول هذان الجزآن صياغة الغاية 5.6 " تنفيذ للإدارة المتكاملة للموارد المائية على جميع المستويات " .

درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2016 (صفر - 100): 25.1  
 درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2017 (صفر - 100): 35.0  
 درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لسنة 2020 (صفر - 100): 35.25  
 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



## 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 المكونة لهذا المؤشر. وتتمثل مصادر البيانات في الوقت نفسه بالعينات الأرضية وعمليات رصد الأرض. قد تختلف المنهجية المتبعة في جمع البيانات اختلافاً كبيراً، تبعاً لنوع النظام الإيكولوجي المدروس ونوع النطاق الذي يجري قياسه. وفي هذا الإطار، يوصى بإعتماد نهج الرصد التدريجي على مستويين:

المستوى 1: مؤشران فرعيان يستندان إلى البيانات المتاحة عالمياً من عمليات رصد الأرض التي تُرسل إلى البلدان المعنية لتحقيق 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 ومصببات الأنهار
- المؤشر الفرعي 2 - نوعية المياه المستوردة من مؤشر أهداف التنمية المستدامة (6 - 3 - 2) نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيط ذات نوعية جيدة
- المؤشر الفرعي 3 - كمية المياه الجوفية في طبقات المياه الجوفية

جدول (30): كمية المياه الجوفية في طبقات المياه الجوفية

Table (30): Amount of ground water in aquifer layers

| السنة<br>Year | مقدار التغذية السنوية للمياه الجوفية<br>(مليار م <sup>3</sup> )<br>Amount of annual groundwater recharge<br>(billion m <sup>3</sup> ) | كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية<br>(مليار م <sup>3</sup> )<br>Amount of water withdrawal from ground water<br>(billion m <sup>3</sup> ) | نسبة المياه المسحوبة من<br>مقدار التغذية<br>Percentage of water withdrawal |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2021 - 2020   | 2.439                                                                                                                                 | 6.019                                                                                                                                          | 246.8                                                                      |
| 2022 - 2021   | ..                                                                                                                                    | ..                                                                                                                                             | ..                                                                         |
| 2023 - 2022   | ..                                                                                                                                    | 4.241                                                                                                                                          | ..                                                                         |

ملاحظة: البيانات تشمل كافة المحافظات عدا إقليم كردستان

.. بيانات غير متوفرة

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

الغاية (6 - أ) بحلول عام 2030، توسيع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى

البلدان النامية في الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، 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 تعد جزءاً من خطة إنفاق

تتولى الحكومة تنسيقها

تعريف المؤشر: يتم تعريف حجم المساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي التي تشكل جزءاً من خطة إنفاق تتولى

الحكومة تنسيقها على أنه نسبة مجموع الإنفاق الخاص بالمساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والمُتضمنة في

ميزانية الحكومة.

| جدول (31): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه لدائرة ماء بغداد<br>Table (31): Water related official development assistance to Baghdad Water Directorate |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                                    | مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه<br>Amount of water related official development assistance                                                                                                                                                                     |
| 2020                                                                                                                                                             | بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2020:<br>(4,770,138,106) دينار عراقي شملت القطاعات الآتية:<br>1. تجهيز مواد وأجهزة مختبرية.<br>2. تجهيز أنابيب دكتايل.<br>3. تجهيز مادة الشب.<br>4. تجهيز مادة الكلور.                                              |
| 2021                                                                                                                                                             | بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2021 كالاتي:<br>1. (994,000,000) دينار عراقي ضمن الخطة الإستثمارية لدائرة ماء بغداد.<br>2. (4,000,000) دينار عراقي ضمن خطة تنمية الأقاليم.<br>3. (30,350,000,000) دينار عراقي قرض البنك الدولي.                     |
| 2022                                                                                                                                                             | بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2022:<br>(7,170,262,425) دينار عراقي شملت القطاعات الآتية:<br>1. (4,884,000,000) دينار عراقي تأهيل مشروع شرق دجلة.<br>2. (2,286,262,425) دينار عراقي تمديد شبكات الماء الصافي وأنابيب ناقلة رئيسية للمناطق الجديدة. |
| 2023                                                                                                                                                             | لا توجد مساعدات انمائية                                                                                                                                                                                                                                                         |

المصدر: أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

| جدول (32): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه للمديرية العامة للماء<br>Table (32): Water related official development assistance to the General Directorate of Water |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                                                                                | مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه<br>Amount of water related official development assistance                                                                                                                                                                                               |
| 2020                                                                                                                                                                         | بلغ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه لسنة 2020:<br>1. (47.5) سبعة وأربعون مليون وخمسمائة ألف دولار أمريكي تشمل المرحلة الثانية من إتفاقية القرض الطارئ للبنك الدولي لتطوير المناطق المحررة في محافظتي الأنبار ونيوى.<br>2. (45) خمسة وأربعون مليون يورو وتشمل قرض بنك التنمية الألماني. |
| 2021                                                                                                                                                                         | لا توجد مساعدات انمائية                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2022                                                                                                                                                                         | لا توجد مساعدات انمائية                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2023                                                                                                                                                                         | لا توجد مساعدات انمائية                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

المصدر: وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / المديرية العامة للماء

جدول (33): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي للمديرية العامة للمجاري  
Table (33): Sewage related official development assistance to the General Directorate of Sewage

| Governorate             | الملاحظات<br>Notes                                                                       | الجهة المانحة<br>Donor                                                               | اسم المشروع<br>Project Name                                | المحافظة   | السنة<br>Year |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Salah Al-Deen           | المناقصة قيد الدراسة والتحليل                                                            | قرض البنك الدولي                                                                     | إعادة تأهيل محطة تصفية المجاري في الضباعي                  | صلاح الدين | 2020          |
| Wasit                   | قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة)                                    | منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ من طريق بنك التنمية الألماني KFW | إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)              | واسط       |               |
| Al-Qadisiya             | قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة) أعطيت الأولوية حسب توجيهات الوزارة | منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ من طريق بنك التنمية الألماني KFW | إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)              | القادسية   |               |
| Muthanna                | قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة) أعطيت الأولوية حسب توجيهات الوزارة | منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ من طريق بنك التنمية الألماني KFW | إعادة تأهيل وإنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات) | المنثنى    |               |
| Al-Missan               | قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة)                                    | منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ من طريق بنك التنمية الألماني KFW | إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)              | ميسان      |               |
| Thi-Qar                 | قيد الدراسة الإستشارية المرحلة الأولى (مشاريع مقترحة)                                    | منحة وزارة التعاون الإقتصادي والتطوير الألمانية BMZ من طريق بنك التنمية الألماني KFW | إنشاء محطات مجاري متكاملة (محطات رفع + شبكات)              | ذي قار     |               |
| لا توجد مساعدات انمائية |                                                                                          |                                                                                      |                                                            |            | 2021          |
| Salah Al-Deen           | منجز                                                                                     | قرض البنك الدولي                                                                     | مشروع مجاري الضباعي                                        | صلاح الدين | 2022          |
| Al-Anbar                | تم تحديث دراسة الجدوى و بانتظار 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   |               |
| Al-Anbar                | في مرحلة اختيار الاستشاري                                                                | قرض الوكالة الفرنسية للتنمية                                                         | مشروع مجاري الخالدية                                       | الانبار    | 2023          |
| 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

جدول (34): المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي لدائرة مجاري بغداد  
Table (34): Sewage related official development assistance to Baghdad Sewage Directorate

| السنة<br>Year | مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالصرف الصحي<br>Amount of sewage related official development assistance                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020          | لا تتوفر مساعدات إنمائية رسمية كجزء من خطة الإنفاق الحكومية. فيما يتعلق بالقروض، القرض الياباني وهو متوقف حالياً. قرض البنك الدولي تم إحالة بعض مشاريع دائرة مجاري بغداد عليه. |
| 2021          | لا توجد مساعدات إنمائية                                                                                                                                                        |
| 2022          | لا توجد مساعدات إنمائية                                                                                                                                                        |
| 2023          | لا تتوفر مساعدات إنمائية رسمية كجزء من خطة الإنفاق الحكومية. فيما يتعلق بالقروض، القرض الياباني وهو متوقف حالياً. قرض البنك الدولي تم إحالة بعض مشاريع دائرة مجاري بغداد عليه. |

المصدر: أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

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

**المؤشر (6 - ب - 1): نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة 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.

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 الابتكار

الصناعة والابتكار  
والهياكل  
الأساسية

٩





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

### وتشجيع الابتكار

يرمي الهدف 9 إلى إقامة بنى تحتية قادرة على الصمود، وتعزيز التصنيع المستدام، وتشجيع الابتكار. يعتمد النمو الاقتصادي والتنمية الاجتماعية والعمل المناخي بشكل كبير على الاستثمارات في البنية التحتية والتنمية الصناعية المستدامة والتقدم التكنولوجي. وأمام المشهد الاقتصادي العالمي سريع التغير واتساع فجوة التفاوت، يجب أن يشمل النمو المستدام التصنيع الذي يتيح الفرص أمام جميع الناس في المقام الأول، وثانياً، مدعوماً بالابتكار والبنية التحتية القادرة على الصمود. حتى قبل تفشي جائحة كوفيد -19، كان التصنيع العالمي - الذي يعتبر محركاً للنمو الاقتصادي الشامل - يتراجع بشكل مطرد بسبب التعريفات الجمركية والتوترات التجارية. تسبب تراجع التصنيع الناجم عن الوباء في حدوث تأثيرات خطيرة أخرى على الاقتصاد العالمي. ويرجع ذلك في المقام الأول إلى ارتفاع معدلات التضخم، وصدمات أسعار الطاقة، والاضطرابات المستمرة في إمدادات المواد الخام والسلع الوسيطة، والتباطؤ الاقتصادي العالمي. وفي حين أحرزت أقل البلدان نمواً في آسيا تقدماً كبيراً، ستحتاج أقل البلدان نمواً في أفريقيا إلى تغيير المسار الحالي وتسريع التقدم بشكل كبير لتحقيق الهدف بحلول عام 2030. ومع ذلك، أظهرت الصناعات العالية والمتوسطة التقنية معدلات نمو قوية. اعتباراً من عام 2022، أصبح 95% من سكان العالم مرتبطين بالشبكة ذات النطاق العريض المتنقل، لكن بعض المناطق لا تزال تعاني من نقص الخدمات. من الممكن أن يؤدي التصنيع الشامل والمستدام، إلى جانب الابتكار والبنى التحتية، إلى إطلاق العنان لقوى اقتصادية ديناميكية وتنافسية تعمل على خلق فرص العمل والدخل. كما يلعب دوراً رئيسياً في إدخال وتعزيز التكنولوجيات الجديدة، وتسهيل التجارة الدولية وتمكين الاستخدام الفعال للموارد. يعني نمو الصناعات الجديدة تحسناً في مستوى المعيشة بالنسبة للكثيرين منا. وإذا سعت الصناعات إلى تحقيق الاستدامة، فسيكون لهذا النهج تأثيراً إيجابياً على البيئة. ويكون القضاء على الفقر أكثر صعوبة، نظراً لدور الصناعة كمحرك أساسي لخطة التنمية العالمية للقضاء على الفقر وتعزيز التنمية المستدامة. علاوة على ذلك، يؤدي الفشل في تحسين البنية التحتية وتشجيع الابتكار التكنولوجي إلى تدهور الرعاية الصحية، وقصور خدمة الصرف الصحي، ومحدودية الوصول إلى التعليم.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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 سُبُل 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.
- 1.9. 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 كفالة وجود بيئة مواتية من حيث السياسات للتنويع 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 ( $CO_2$ ) لكل وحدة من القيمة المضافة هو مؤشر يحتسب كنسبة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود والقيمة المضافة للأنشطة الاقتصادية المرتبطة بها. يمكن احتساب المؤشر للإقتصاد كله (مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون/ الناتج المحلي الإجمالي) أو لقطاعات محددة ولاسيما قطاع الصناعات التحويلية (انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل قيمة مضافة صناعية).

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

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



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





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

يتمثل الهدف 11 في جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة بلغ عدد سكان العالم 8 مليارات نسمة في عام 2022، يعيش نصفهم في المناطق الحضرية. ومن المتوقع أن يرتفع هذا الرقم ليعيش 70 في المائة من الناس في المدن بحلول عام 2050. ويعيش حوالي 1.1 مليار شخص حالياً في أحياء فقيرة أو في مدن ظروفها مشابهة لظروف الأحياء الفقيرة، ومن المتوقع أن يزيد عددهم عن 2 مليار شخص في الثلاثين عاماً القادمة. ومع ذلك فإن العديد من هذه المدن غير جاهزة لهذا التوسع الحضري السريع الذي فاق وتيرة تطوير الإسكان والبنية التحتية والخدمات، مما أدى إلى ارتفاع الأحياء الفقيرة أو الظروف المشابهة لظروف الأحياء الفقيرة. لا تزال المدن تعاني من الزحف العمراني وتلوث الهواء ومحدودية الفضاءات العامة المفتوحة. لقد تم إحراز تقدم جيد منذ اعتماد أهداف التنمية المستدامة في عام 2015، والآن تضاعف عدد البلدان التي لديها استراتيجيات وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث، لكن المشاكل لا تزال قائمة. يحدث النمو الحضري في الغالب في المدن الصغيرة، مما يؤدي إلى تفاقم عدم المساواة والفقر في المناطق الحضرية. إذ يمثل انعدام المساواة ومستويات استهلاك الطاقة والتلوث في المناطق الحضرية بعضاً من التحديات. وعلى الرغم من إشغال المدن 3% فقط من مساحة الأرض، إلا أنها تستحوذ على 60 - 80% من استهلاك الطاقة و75% من انبعاثات الكربون. تعتبر العديد من المدن أكثر عرضة لتغير المناخ والكوارث الطبيعية بسبب كثافتها السكانية العالية وموقعها، لذا فإن بناء قدرة المناطق الحضرية على الصمود أمر بالغ الأهمية لتجنب الخسائر البشرية والاجتماعية والاقتصادية. تؤثر كل هذه المسائل في نهاية المطاف على كل مواطن، ويؤدي التلوث إلى تدهور صحة الجميع ويؤثر على إنتاجية العمال وبالتالي على الاقتصاد. تتجلى تكلفة التوسع الحضري السيئ التخطيط في الأحياء الفقيرة الضخمة، وحركة المرور المتشابكة، وانبعاثات غازات الدفيئة، والضواحي المترامية الأطراف في جميع أنحاء العالم. من خلال اختيار العمل بشكل مستدام، نختار بناء مدن ينعم فيها جميع المواطنون بحياة كريمة، ويشكلون جزءاً من ديناميكية المدينة الإنتاجية، مما يخلق الرخاء المشترك والاستقرار الاجتماعي دون الإضرار بالبيئة. تعد التكلفة ضئيلة مقارنة بالفوائد. على سبيل المثال، هناك تكلفة لإنشاء شبكة نقل عام فعالة، ولكن فوائدها هائلة من حيث النشاط الاقتصادي، وجودة الحياة، والبيئة، والنجاح الشامل لمدينة متصلة بالشبكة.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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 هشة 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، وإنخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي والإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة، بحلول عام 2030.
- 6.11. الحد 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 سنداى للحد 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 الخطر. 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 تشريدتهم 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:** لم تحدث فيضانات وسيول خلال سنة 2023 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، بطُرق 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 احتساب 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 (35): كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد  
Table (35): Amount and percentage of lifted normal waste, total amount of lifted waste and average amount of waste generated per capita

| السنة<br>Year | كمية النفايات<br>الإعتيادية المرفوعة<br>(طن / سنة)<br>Amount of<br>lifted normal<br>waste<br>(ton/year) | مجموع كمية<br>المخلفات المرفوعة<br>(طن/سنة)<br>Total amount of<br>lifted waste<br>(ton/year) | النسبة المئوية<br>للنفايات<br>الإعتيادية<br>Percentage of<br>lifted normal<br>waste<br>% | معدل كمية النفايات<br>الإعتيادية المتولدة عن كل فرد<br>(كغم/يوم)<br>Average amount of<br>waste generated per<br>capita<br>(Kg/day) |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020          | 11,831,529.1                                                                                            | 19,710,535.4                                                                                 | 60.0                                                                                     | 1.5                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                |

ملاحظة: كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية، الأنقاض، السكراب)  
المصدر: 1 . وزارة الإعمار والاسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2 . أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة



جدول (36): كمية ونسبة النفايات الاعتيادية المرفوعة ومجموع المخلفات المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد وحسب المحافظات لسنة 2023

Table (36): Amount and percentage of lifted normal waste, total amount of lifted waste and average amount of waste generated per capita by governorate for 2023

| Governorate       | معدل كمية النفايات<br>الإعتيادية المتولدة عن<br>كل فرد<br>(كغم/يوم)<br>Average amount of<br>waste generated per<br>capita<br>(Kg\day) | النسبة المئوية<br>للنفايات<br>الإعتيادية<br>Percentage<br>of lifted<br>normal<br>waste<br>% | مجموع كمية<br>المخلفات<br>المرفوعة<br>(طن/سنة)<br>Total<br>amount of<br>lifted waste<br>(ton\year) | كمية النفايات<br>الإعتيادية المرفوعة<br>(طن/ سنة)<br>Amount of<br>lifted normal<br>waste<br>(ton\year) | المحافظات   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Nineveh           | 1.0                                                                                                                                   | 81.5                                                                                        | 1,006,783.6                                                                                        | 820,862.0                                                                                              | نينوى       |
| Kirkuk            | 0.8                                                                                                                                   | 73.7                                                                                        | 521,531.0                                                                                          | 384,171.0                                                                                              | كركوك       |
| Diala             | 2.7                                                                                                                                   | 78.8                                                                                        | 1,044,543.4                                                                                        | 823,027.0                                                                                              | ديالى       |
| Al-Anbar          | 1.8                                                                                                                                   | 20.3                                                                                        | 2,924,662.2                                                                                        | 592,534.0                                                                                              | الأنبار     |
| Amant Baghdad     | 1.3                                                                                                                                   | 99.1                                                                                        | 3,325,029.6                                                                                        | 3,295,900.0                                                                                            | أمانة بغداد |
| Baghdad outskirts | 1.6                                                                                                                                   | 80.8                                                                                        | 879,200.0                                                                                          | 710,300.0                                                                                              | أطراف بغداد |
| Babylon           | 1.4                                                                                                                                   | 60.8                                                                                        | 824,159.8                                                                                          | 501,007.0                                                                                              | بابل        |
| Kerbela           | 2.1                                                                                                                                   | 87.9                                                                                        | 884,871.8                                                                                          | 777,451.0                                                                                              | كربلاء      |
| Wasit             | 1.2                                                                                                                                   | 57.0                                                                                        | 719,980.0                                                                                          | 410,438.0                                                                                              | واسط        |
| Salah Al-Deen     | 0.8                                                                                                                                   | 23.2                                                                                        | 1,026,906.1                                                                                        | 238,597.7                                                                                              | صلاح الدين  |
| Al-Najaf          | 1.5                                                                                                                                   | 59.1                                                                                        | 1,152,615.4                                                                                        | 680,762.0                                                                                              | النجف       |
| Al-Qadisiyah      | 1.3                                                                                                                                   | 68.2                                                                                        | 464,923.4                                                                                          | 317,000.0                                                                                              | القادسية    |
| Al-Muthanna       | 1.1                                                                                                                                   | 76.7                                                                                        | 228,314.9                                                                                          | 175,159.9                                                                                              | المتن       |
| Thi-Qar           | 1.3                                                                                                                                   | 90.9                                                                                        | 761,511.8                                                                                          | 692,159.0                                                                                              | ذي قار      |
| Missan            | 0.9                                                                                                                                   | 79.2                                                                                        | 406,372.0                                                                                          | 321,764.0                                                                                              | ميسان       |
| AL-Basrah         | 1.0                                                                                                                                   | 45.2                                                                                        | 2,636,023.6                                                                                        | 1,190,627.0                                                                                            | البصرة      |

ملاحظة: كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية، الأنقاض، السكراب)  
المصدر: 1. وزارة الإعمار والاسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

## المؤشر (11 - 6 - 2) المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة (2.5) والجسيمات من

## الفئة (10)) في المدن (المرجح حسب السكان)

**تعريف المؤشر:** يمثل متوسط التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة المعلقة التي يقل قطرها عن (2.5) ميكرون، 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 (37): المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات الدقيقة المعلقة (من الفئة 2.5) في المدن<br>Table (37): Annual average of suspended particles (2.5 category) in the cities |                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Stations                                                                                                                                                              | P.M 2.5<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | المحطات                      |
| 2020                                                                                                                                                                  |                                     |                              |
| Al- Wazeeriyah station                                                                                                                                                | 57                                  | محطة الوزيرية                |
| Al- Andulis station                                                                                                                                                   | 35                                  | محطة الأندلس                 |
| Abu Khistawi station                                                                                                                                                  | 45                                  | محطة أبو خستاوي              |
| Hai nadir station                                                                                                                                                     | 76                                  | محطة حي نادر                 |
| 2021                                                                                                                                                                  |                                     |                              |
| Al- Andulis station                                                                                                                                                   | 44                                  | محطة الأندلس                 |
| Al- Saidiyah station                                                                                                                                                  | 53                                  | محطة السيدية                 |
| 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 السيدية                 |
| 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 السيدية                 |
| Abu Khistawi station                                                                                                                                                  | 28                                  | محطة أبو خستاوي              |
| Babylon university station                                                                                                                                            | 88                                  | محطة جامعة بابل              |
| Hai nadir station                                                                                                                                                     | 127                                 | محطة حي نادر                 |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات عن الجسيمات الدقيقة المعلقة 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 سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة (2015 - 2030)**

**المؤشر (11 - ب - 1) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع إطار سندي 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 سندي للحد من مخاطر الكوارث 2015 - 2030، بالإضافة إلى درجة التغطية لمستوى التنفيذ، والتي ستقوم الدول الأعضاء بالإبلاغ عنها من خلال منصة متابعة تنفيذ إطار سندي.

العراق يعتمد حالياً على تطبيق محاور الإستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث 2030 وبالتعاون والتنسيق مع باقي الوزارات من خلال اللجنة الوزارية التنفيذية لإطار عمل سندي للحد من مخاطر التلوث، كما تم انجاز التقرير السنوي لشعبة الحد من مخاطر الكوارث 2021.

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية



الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود  
أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة

الاستهلاك  
والإنتاج  
المسؤولان

١٢





## الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود أنماط إستهلاك وإنتاج مستدامة

يتعلق الهدف 12 بضمان أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة، وهو أمر أساسي للحفاظ على سبل عيش الأجيال الحالية والمستقبلية. كوكبنا ينفد من الموارد، ولكن عدد السكان مستمر في النمو. إذا وصل عدد سكان العالم إلى 9.8 مليار نسمة بحلول عام 2050، فسوف تكون هناك حاجة إلى ما يعادل ثلاثة كواكب تقريباً لتوفير الموارد الطبيعية اللازمة لمجاراة أنماط الحياة الحالية.

نحن بحاجة إلى تغيير عاداتنا الاستهلاكية، وتحويل إمدادات الطاقة لدينا إلى مصادر أكثر استدامة وهذه بعض التغييرات الرئيسية التي يجب علينا إجراؤها إذا أردنا خفض مستويات استهلاكنا. لقد أدت الأزمات العالمية إلى عودة الإعانات المقدمة لإنتاج الوقود الأحفوري، حيث تضاعفت تقريباً من عام 2020 إلى عام 2021.

يعد هدر الطعام علامة أخرى على الإفراط في الاستهلاك، ومعالجة فقدان الغذاء وهو أمراً ملحاً يتطلب سياسات مخصصة ومستنيرة بالبيانات، فضلاً عن الاستثمارات في التقنيات والبنية التحتية والتعليم والرصد. يتم إهدار 931 مليون طن من الغذاء سنوياً، على الرغم من معاناة عدد كبير من سكان العالم من الجوع.

### لماذا نحتاج إلى تغيير طريقة استهلاكنا؟

رافق التقدم الاقتصادي والاجتماعي على مدى القرن الماضي تدهور بيئي يهدد نفس الأنظمة التي تعتمد عليها تنميتنا المستقبلية وبقاءنا. يقتضي التحول الناجح تحسينات في كفاءة استخدام الموارد، وإعادة التفكير في دورة حياة الأنشطة الاقتصادية بأكملها، والمشاركة النشطة في الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف.

هناك العديد من جوانب الاستهلاك وإدخال تغييرات بسيطة عليها سيكون له تأثير كبير على المجتمع ككل. يتعين على الحكومات تنفيذ وإنفاذ السياسات واللوائح التي تتضمن تدابير مثل تحديد أهداف للحد من إنتاج النفايات، وتعزيز ممارسات اقتصاد التدوير، ودعم سياسات الشراء المستدامة.

ويمكن للأفراد أيضاً تبني أنماط حياة أكثر استدامة – وقد يشمل ذلك استهلاك كميات أقل، واختيار المنتجات ذات التأثيرات البيئية الأقل، وتقليل البصمة الكربونية للأنشطة اليومية.

من مصلحة الشركات التجارية إيجاد حلول جديدة تتيح أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة. هناك حاجة إلى فهم أفضل للتأثيرات البيئية والاجتماعية للمنتجات والخدمات، سواء لدورات حياة المنتج أو كيفية تأثرها بالاستخدام ضمن أنماط الحياة. تمكن حلول الابتكار والتصميم الأفراد وتلهمهم لقيادة أنماط حياة أكثر استدامة، مما يقلل من التأثيرات ويحسن الرفاهية.

المصدر: الأمم المتحدة

## مقاصد الهدف 12

- 1.12. تنفيذ الإطار العشري لبرامج المتعلقة بأنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة، مع قيام جميع البلدان باتخاذ 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 والتربة 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 اعتماد 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.
- 1.12. دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدماً نحو أنماط استهلاك وإنتاج أكثر استدامة.
- 12.ب. وضع وتنفيذ أدوات لرصد تأثيرات السياحة المستدامة، التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية، في التنمية المستدامة.
- 12.ج. ترشيد إعانات الوقود الأحفوري غير الفعالة التي تشجع على الإسراف في الاستهلاك، 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 والتربة 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 المنقّحة 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.

**اتفاقية ميناماتا:**

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

**ملاحظة:**

1. لا توجد نسب إنجاز للاتفاقيات (بازل، روتردام، ستوكهولم) إنما تنفيذ التزامات العراق تجاه الاتفاقيات لكونه طرفاً في هذه الاتفاقيات.

2. تعمل اللجنة الوطنية للتآزر بين الاتفاقيات الكيميائية أعلاه لغرض تنفيذ الإلتزامات الخاصة بالاتفاقيات (بازل، روتردام، ستوكهولم).

**تنفيذ التزامات العراق تجاه الاتفاقيات:****اتفاقية 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 الادارة 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 اذا 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 آثار 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.

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

**سنة الانضمام:**

انضم العراق للاتفاقية وأصبح طرفاً بالاتفاقية 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 وكميات معقولة لذلك الاستخدام.

**الانجازات:**

بعد اعلان العراق طرفاً في الاتفاقية ودخول الاتفاقية حيز النفاذ شرعت الدول الاطراف في الاتفاقية على مفاصلة العراق عن طريق سكرتارية الاتفاقية عن طريق اخطار التصدير بالموافقة على تصدير مواد كيميائية او مبيدات للعراق حيث بلغ عدد المواد الكيميائية والمبيدات التي تم ابداء الرأي بها والتي وردت عن طريق سكرتارية الاتفاقية على اثر طلب دول الاطراف في الاتفاقية (14) مادة.

**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 الان.

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

**الانجازات:**

**إعداد مشروع الملوثات العضوية الثابتة (POPs).**

## 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 النفاذ 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 تمتثل لالتزامات الإبلاغ الخاصة بها فيما يتعلق بإنتاج وإستهلاك المواد الخاضعة للرقابة (المادة 7) وتقديم المعلومات عن نظم الترخيص (المادة 4 ب).

## الانجازات:

- زيارة ومتابعة الاسواق المحلية لمستوردي موائع التثليج واجهزة التكييف والتثليج لمراقبة موائع التثليج الممنوعة والمقيدة والتنوعية بموائع التثليج الحديثة ذات القابلية العالية على الاشتعال وذات السمية.
- توزيع مطبوعات توعوية لنشر الوعي حول التكنولوجيات الحديثة الخالية من المواد المضرة بطبقة الاوزون والبيئة.
- عقد اجتماع مع ممثل الهيئة العامة للكمارك لمناقشة تفعيل عمل ممثل قسم الاوزون في المنافذ الحدودية.
- عقد اجتماع مع مجلس الدولة لتشريع نظام جديد للتحكم بالمواد المستنفدة لطبقة الاوزون.
- الانتهاء من اكمال دليل بدائل موائع التثليج الصديقة للبيئة.
- اجتماع مع وزارة الكهرباء / دائرة التخطيط والدراسات / قسم البيئة لوضع خطة لتجهيزهم بالاجهزة والعدد الخاصة بصيانة اجهزة التكييف والتثليج.
- زيارة فريق من قسم الاوزون الى مقر مجلس النواب للكشف عن الهالونات (طفائيات الحريق) كونها مواد مستنفدة لطبقة الاوزون.
- متابعة فرق المسح في المحافظات لاكمال عملية المسح في جميع المحافظات بالنسبة لموائع التثليج نوع هيدروفلوروكربون (HFC).
- الانتهاء من اكمال دليل الممارسات المهنية السليمة لصيانة اجهزة التثليج والتكييف للحفاظ على البيئة وطبقة الاوزون بالتعاون مع وزارة العمل والشؤون الاجتماعية.
- الانتهاء من كتيب تحديث الخطط الدراسية المقترحة لمناهج تكييف الهواء والتثليج وفق اتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال.
- منح موافقات استيراد موائع التثليج واجهزة التكييف والتثليج.
- تدريب اصحاب ورش صيانة اجهزة التكييف والتثليج وبالتنسيق مع زارة العمل والشؤون الاجتماعية وكذلك ورش توعوية في مختلف المؤسسات الحكومية.
- اجراء زيارات ميدانية لغرض تدريب العاملين في المنافذ الحدودية على الحد من التجارة غير المشروعة.

- تشكيل عدد من اللجان الفنية لغرض تحقيق التزام العراق بمتطلبات اتفاقية فيينا ويوتوكول مونتريال وفق الآتي:
  1. اعداد دليل لموائع التثليج التي تتناسب مع اجواء العراق الحارة.
  2. مراجعة آلية منح الموافقات لاصحاب ورش صيانة التكييف والتثليج الخاصة بوزارة العمل والشؤون الاجتماعية.
  3. اعداد مختلف الضوابط لتنظيم العمل.
- اصدار عدد من المطبوعات والمنشورات للتوعية بموضوع حماية طبقة الاوزون.
- تجهيز عدد من الاجهزة والعدد التي تتعلق بالتكييف والتثليج كمنحة من منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) وتوزيعها على الوزارات والجامعات ومراكز التدريب وغيرها من المؤسسات.

### اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق

#### هدف الاتفاقية:

هدف الاتفاقية هو إعداد صك ملزم قانوناً بشأن الزئبق يهدف الى السيطرة والحد 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 ورقابة 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 (مصابيح الفلورسنت، ملغم الأسنان، مواد التجميل، المحارير الزئبقية والبطاريات).
- المشاركة في الإجتماع الخامس لمؤتمر الأطراف في اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق (COP5) في (جنيف - سويسرا) من قبل رئاسة 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 (12 - 4 - 2) (أ) 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 وللأفراد الواحد): النفايات الخطرة المجمعة + النفايات الخطرة التي تسلمها الجهة المولدة للنفايات إلى مرافق المعالجة أو التخلص من النفايات + تقدير النفايات الخطرة التي لا يُعرف مصيرها.

النفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك النفايات الإلكترونية: توزيع النفايات الخطرة الناتجة عن النوع الرئيس للنفايات، بما في ذلك النفايات الإلكترونية.

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

| جدول (38): كمية النفايات الخطرة المتولدة<br>Table (38): Amount of generated hazardous waste |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                               | كمية النفايات (كغم / يوم)<br>Amount of waste (kg\ day) |
| 2020                                                                                        | 3,900                                                  |
| 2021                                                                                        | 7,600                                                  |
| 2022                                                                                        | 10,271                                                 |
| 2023                                                                                        | 7,361                                                  |

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

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

| جدول (39): نسبة النفايات الخطرة حسب المصدر (%)<br>Table (39): Percentage of hazardous waste by Sources (%) |                                        |                                              |                      |                                                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------|
| السنة<br>Year                                                                                              | المؤسسات الصحية<br>Health institutions | المؤسسات الصناعية<br>Industrial institutions | المجازر<br>Massacres | المؤسسات الزراعية<br>Agricultural institutions | أخرى<br>Other |
| 2020                                                                                                       | 6.3                                    | 0.0                                          | 12.5                 | 0.0                                            | 6.3           |
| 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           |

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

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

| جدول (40): متوسط نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة<br>Table (40): Per capita of hazardous waste generating |                                                                                                |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                | متوسط نصيب الفرد<br>(كغم / يوم / 1000 نسمة)<br>Per capita average<br>(kg/day\ 1000 population) | المحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية<br>نفايات خطرة<br>Governorates |
| 2020                                                                                                         | 1.76                                                                                           | القادسية ، المثنى                                                   |
| 2021                                                                                                         | 1.97                                                                                           | النجف ، القادسية ، المثنى                                           |
| 2022                                                                                                         | 1.43                                                                                           | النجف ، القادسية ، المثنى ، البصرة                                  |
| 2023                                                                                                         | 1.25                                                                                           | النجف ، المثنى ، البصرة                                             |

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة



جدول (41): النسبة المئوية لأساليب التخلص من النفايات الخطرة المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية  
Table (41): Percentage of disposal method of the lifted hazardous waste by the municipalities institutions

| Disposal method of the treated hazardous waste during the year | Year / السنة |      |      | أساليب التخلص من النفايات الخطرة<br>المعالجة خلال السنة |
|----------------------------------------------------------------|--------------|------|------|---------------------------------------------------------|
|                                                                | 2023         | 2022 | 2021 |                                                         |
| Collecting in the temporary collection sites                   | 0.0          | 0.0  | 0.0  | التجميع في مواقع التجميع المؤقت                         |
| Landfill in the health landfill sites                          | 18.8         | 25.0 | 18.8 | الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي                    |
| Throwing in empty sites                                        | 0.0          | 0.0  | 0.0  | الرمي في ساحات فارغة                                    |
| Recycling                                                      | 0.0          | 0.0  | 0.0  | إعادة التدوير                                           |
| Transforming into fertilizer                                   | 0.0          | 0.0  | 0.0  | تحويلها إلى سماد                                        |
| Burning                                                        | 0.0          | 6.3  | 6.3  | الحرق                                                   |
| Throwing into rivers and trocars                               | 0.0          | 0.0  | 0.0  | الرمي في الأنهر والمبازل                                |
| Sell                                                           | 0.0          | 0.0  | 0.0  | البيع                                                   |
| Transforming into energy                                       | 0.0          | 0.0  | 0.0  | التحويل إلى طاقة                                        |
| Hand it over to official authorities                           | 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. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / مديريات البلديات العامة

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 (الترميد) أو مدافن النفايات.

جدول (42): عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز

حسب المحافظة لسنة 2023

Table (42): Number of sorting and recycling waste factories and practical status, recycled quantities and the percentage of sorting by governorate for 2023

| Governorate          | النسبة المئوية للفرز<br>Percentage of sorting | الكميات المعاد تدويرها<br>(طن/سنة)<br>Recycled quantities (ton\ year) | عدد معامل فرز وتدوير النفايات والحالة العملية<br>Number of sorting and recycling waste factories and practical status |              | المحافظة    |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|                      |                                               |                                                                       | الحالة العملية<br>Practical status                                                                                    | العدد<br>No. |             |
| Mayoralty of Baghdad | 0.0                                           | 0                                                                     | قيد الإنشاء                                                                                                           | 2            | أمانة بغداد |
| Suburbs of Baghdad   | 13.0                                          | 873.0                                                                 | عاملة                                                                                                                 | 1            | أطراف بغداد |
| Thi-qar              | 0                                             | 0                                                                     | متوقفة                                                                                                                | 1            | ذي قار      |

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

الهدف الثالث عشر : إتخاذ إجراءات  
عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره





## الهدف الثالث عشر: إتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره

يتأثر كل شخص، في كل بلد، في كل قارة بشكل أو بآخر بتغير المناخ. هناك كارثة مناخية تلوح في الأفق، ونحن غير مستعدين لتبعاتها. يحدث تغير المناخ بسبب الأنشطة البشرية ويهدد الحياة على الأرض كما نعرف. مع ارتفاع انبعاثات الغازات الدفيئة، يحدث تغير المناخ بمعدلات أسرع بكثير مما كان متوقعاً. ويمكن أن تكون آثاره مدمرة وتشمل أنماط الطقس المتطرفة والمتغيرة وارتفاع مستويات سطح البحر.

إذا تُرك تغير المناخ دون رادع، فسوف يؤدي إلى تراجع الكثير من التقدم التنموي الذي تم إحرازه على مدار الأعوام الماضية. كما أنه سيؤدي إلى موجات هجرة جماعية تحمل معها عدم الاستقرار والحروب.

وللحد من ظاهرة الاحترار العالمي بما لا يتجاوز 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة، يجب أن تنخفض الانبعاثات فعلياً بمقدار النصف تقريباً بحلول عام 2030، أي بعد سبع سنوات فقط. لكننا بعيدون جداً عن المسار الصحيح لتحقيق هذا الهدف. ويتطلب ذلك رفع سقف الطموح، وتغطية الاقتصادات بأكملها، والتحرك نحو التنمية القادرة على مواجهة تغير المناخ، مع تحديد مسار واضح لتحقيق صافي الانبعاثات صفر. من الضروري اتخاذ تدابير فورية لتجنب العواقب الكارثية وتأمين مستقبل مستدام للأجيال القادمة.

يؤدي تغير المناخ إلى تعطيل الاقتصادات الوطنية ويؤثر على حياة الناس وسبل عيشهم، وخاصة بالنسبة للفئات الأكثر ضعفاً. ففي الفترة بين عامي 2010 و2020، شهدت المناطق شديدة التأثير، والتي تضم ما يقرب من 3.3 إلى 3.6 مليار شخص، معدلات وفيات بشرية أعلى بمقدار 15 مرة بسبب الفيضانات وحالات الجفاف والعواصف مقارنة بالمناطق الغير قابلة للتأثر.

كما يمكن أن تؤدي إلى اندلاع الصراعات. سيكلفنا البقاء مكتوفي الأيدي في نهاية المطاف أكثر بكثير مما لو اتخذنا إجراء الآن. لمعالجة تغير المناخ، يتعين علينا أن نرفع سقف طموحنا عالياً جداً على جميع المستويات. وهذا ما يحدث في مختلف أنحاء العالم، فقد ارتفعت الاستثمارات في الطاقة المتجددة إلى عنان السماء. ولكن هناك الكثير الذي يتعين القيام به. فمن الضروري أن يحول العالم أنظمة الطاقة والصناعة والنقل والغذاء والزراعة والغابات لضمان قدرتنا على الحد من ارتفاع درجة الحرارة العالمية إلى أقل من درجتين مئويتين، وربما حتى 1.5 درجة مئوية.

في ديسمبر / كانون الأول 2015، اتخذ العالم خطوة أولى مهمة من خلال اعتماد اتفاق باريس، الذي التزمت فيه جميع البلدان باتخاذ الإجراءات اللازمة للتصدي لتغير المناخ. ومع ذلك، هناك حاجة ماسة إلى المزيد من الإجراءات لتحقيق الأهداف. ويتعين على الشركات والمستثمرين أن يضمنوا خفض الانبعاثات، ليس فقط لأنه الشيء الصحيح الذي ينبغي القيام به، بل لأنه مثمر من الناحية الاقتصادية والتجارية أيضاً.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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 مجدية 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 الفعالتين المتعلقةين 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 الخطير. ويشمل الأشخاص الذين يفترض إنهم ماتوا رغم عدم وجود أدلة مادية. والبيانات المتعلقة بعدد المتوفين وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل.

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

**الأشخاص المتضررون بشكل مباشر :** الأشخاص الذين عانوا من الإصابة أو المرض أو غيرها من الآثار الصحية؛ والذين تم إجلاؤهم أو تشريدتهم ونقلهم أو عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم وأصولهم الإقتصادية والبدنية والإجتماعية والثقافية والبيئية.

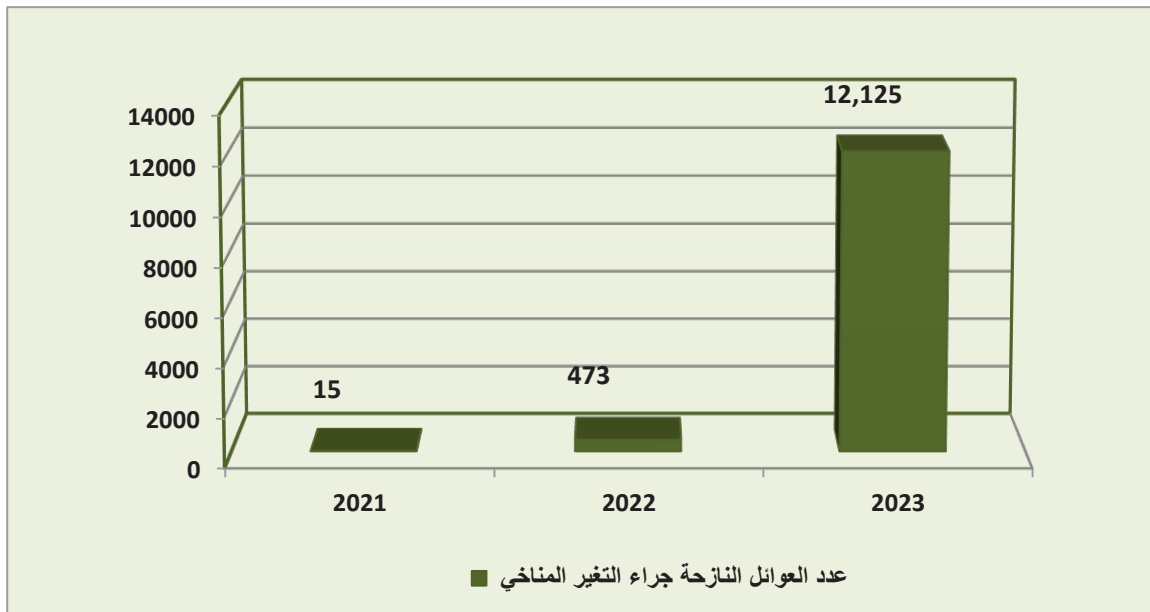
**الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر :** الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف أو بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب الإضطراب أو التغيرات في الاقتصاد، البنى التحتية الحيوية، الخدمات الأساسية، التجارة، العمل أو العواقب الإجتماعية والصحية والنفسية.

تتوفر بيانات عن العوائل النازحة جراء تغير المناخ، ولم تشهد وزارة الهجرة والمهجرين عودة الاسر النازحة بسبب التغير المناخي هذا ما تخشاه في طول مكوث النازحين الذي قد ينتج منه آثار متعددة ومتنوعة.

| جدول (43): عدد العوائل النازحة جراء التغير المناخي حسب المحافظة والسنة<br>Table (43): The number of displaced families due to the climate change by governorate and year |         |        |      |      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|------|----------|
| Governorate                                                                                                                                                              | المجموع | 2023   | 2022 | 2021 | المحافظة |
| Wasit                                                                                                                                                                    | 13      | 13     | 0    | 0    | واسط     |
| Al-Najaf                                                                                                                                                                 | 55      | 54     | 1    | 0    | النجف    |
| Al- Qadisiyah                                                                                                                                                            | 1,440   | 1,434  | 3    | 3    | القادسية |
| Al-Muthanna                                                                                                                                                              | 1,263   | 1,263  | 0    | 0    | المتن    |
| Thi-Qar                                                                                                                                                                  | 7,411   | 7,390  | 14   | 7    | ذي قار   |
| Missan                                                                                                                                                                   | 1,480   | 1,024  | 453  | 3    | ميسان    |
| AL-Basrah                                                                                                                                                                | 951     | 947    | 2    | 2    | البصرة   |
| Total                                                                                                                                                                    | 12,613  | 12,125 | 473  | 15   | المجموع  |

المصدر: وزارة الهجرة والمهجرين / دائرة التخطيط والمتابعة

شكل (10) عدد العوائل النازحة جراء التغير المناخي حسب السنة





## المؤشر (13 - 1 - 2) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيًا مع إطار سنداي 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 سنداي للحد من مخاطر الكوارث 2015 - 2030، ودرجة التغطية لمستوى التنفيذ الذي سبّلغ الدول الأعضاء عن حالتها في مُرصد إطار سنداي.

العراق يعتمد حالياً على تطبيق محاور الإستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث 2030 وبالتعاون والتنسيق مع باقي الوزارات من خلال اللجنة الوزارية التنفيذية لإطار عمل سنداي للحد من مخاطر التلوث، كما تم انجاز التقرير السنوي لشعبة الحد من مخاطر الكوارث 2021.

المصدر: وزارة البيئة / الدائرة الفنية

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

المؤشر (13 - 2 - 1) عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنياً، واستراتيجيات 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 يعدّ كل طرف ويبلغ مساهمات متتالية محددة وطنياً، بما في ذلك تدابير التخفيف والتكيف والدعم. وبموجب الفقرة 2 من المادة 4 لإتفاق باريس، يتعيّن أن "يعدّ كل طرف ويبلغ مساهمات متتالية محددة وطنياً يعتزم تحقيقها 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 كاونكون المتعلق بالتكيف (CAF)، وهي تمكّن الأطراف من صياغة وتنفيذ خطط وطنية للتكيف كسبيل لتحديد إحتياجات التكيف على المديين المتوسط والطويل، ولإعداد الاستراتيجيات والبرامج اللازمة لتلبية تلك الإحتياجات. وصياغة الخطط الوطنية للتكيف هي عملية مستمرة وتدرجية وتكرارية، تتبع نهجاً قسرياً مراعيّاً للمساواة بين الجنسين، وقائماً على المشاركة والشفافية التامة.

## الاستراتيجيات الطويلة الأجل:

بموجب إتفاق باريس، يتعين على جميع الأطراف وضع إستراتيجيات إنمائية طويلة الأجل لتخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة، والإبلاغ عنها لتهيئة سياق ملائم ورؤية متكاملة وطويلة الأجل لمساهمتها المحددة وطنياً. وينص الاتفاق، في الفقرة 19 من المادة 4، أنه ينبغي أن تسعى جميع الأطراف إلى وضع استراتيجيات إنمائية لتخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة وطويلة الأجل والإبلاغ عنها، ووضعة 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 ويحدثه 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 لتغير المناخ التي تتخذها البلدان المعنية. وبموجب المادة 12 من الإتفاق، يتعين على جميع الأطراف تقديم تقارير الجرد والبلاغات الوطنية اللازمة للإبلاغ عن التقدم المحرز في تنفيذ الإتفاقية. ويطلب هذا الإبلاغ على مستويات مختلفة من الصرامة وتتواتر متفاوت بالنسبة لمختلف الأطراف.

## تنفيذ الاستراتيجيات الوطنية خاصة بالمناطق المتأثرة نتيجة التغيرات المناخية وارتفاع درجات الحرارة ونوع الأضرار:

1. قيام مديرية التغيرات المناخية في وزارة البيئة بالإعداد والتهيئة لوثيقة خطة التكيف الوطنية NAP بالتعاون والتنسيق مع كافة الوزارات والجهات ذات العلاقة من خلال برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP كوكالة تنفيذية شريكة ويتمويل من صندوق المناخ الأخضر GCF.

2. تقوم مديرية التغيرات المناخية في وزارة البيئة حالياً بأعداد خطط التكيف المحلية LAPS في المحافظات الستة الأكثر هشاشة حالياً في العراق (البصرة، ميسان، المثنى، ديالى، صلاح الدين ونيوى) بالتعاون والتنسيق مع برنامج الغذاء العالمي (WFP).

## التقدم المحرز بالإتفاقية الأطارية للأمم المتحدة بشأن تغير المناخ

عقدت الإتفاقية مؤتمرها الثامن والعشرين في دولة الامارات العربية المتحدة بمشاركة شخصيات يمثلون جهات حكومية وغير حكومية من كافة دول العالم وتركزت مشاركة الوفد العراقي على الفريق التفاوضي حيث تكون الفريق من (25) شخص يمثلون الوزارات القطاعية ذات العلاقة بضمنها ممثلين عن اقليم كوردستان حيث تم تأهيل الفريق التفاوضي من خلال منهاج تدريبي متكامل تم إعداده من قبل برنامج الأمم المتحدة الانمائي UNDP ووزارة البيئة وتم التركيز على محاور مهمة وخاصة فيما يتعلق بقضايا الوقود الاحفوري والخسائر والاضرار وموضوع المياه حيث حقق الفريق التفاوضي مكتسبات مهمة منها:

- نجح الفريق التفاوضي وبالتنسيق مع المجموعة العربية وخاصة المملكة السعودية ودول اوبك بتجنب اضافة أي عبارة تدعو الى التخلص النهائي أو التدريجي من الوقود الاحفوري بدون شروط على الرغم من اصرار الدول الغربية على ذلك والذي كان من الممكن أن تكون له تبعات سلبية على الطلب العالمي لاسواق النفط العالمية.

- حرص الوفد العراقي وبالتنسيق مع المجموعة العربية ودول أمريكا اللاتينية ودول أوبك أن يكون التركيز على خفض الانبعاثات وليس مصادرها ووفقاً لما ورد في اتفاق باريس ومبادئ الاتفاقية الأطارية لتغير المناخ.
- نجح الوفد العراقي وبالتنسيق مع المجموعة العربية ودول أوبك على منع تمرير أي تمويل لمشاريع التنمية ذات العلاقة بالوقود الاحفوري.
- كان هناك دور مهم للمفاوضين العراقيين في موضوع تقرير الحصيلة العالمية الأول من خلال تغيير العديد من النصوص التي ركزت على مبدأ الانصاف والمسؤولية المشتركة لكن المتباينة وضرورة مراعاة مجاء من التزامات طوعية في وثائق المساهمات الوطنية للدول النامية.

### الاتفاقية الأطارية للامم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)

هي الاتفاقية التي تحمل طابعاً دولياً وملزماً قانوناً لوضع معالجة مشكلة التصحر وتقوم الاتفاقية على مبدأ الشراكة والمشاركة وإن اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر اتفاقية عالمية دولية تهدف الى تعزيز الاستجابة العالمية لأليات مكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد والتصحر حيث كانت البداية في قمة الأرض التي عقدت في ريو دي جانيرو عام 1992 محل ميلاد هذه الاتفاقية التي أصبحت سارية عام 1994 و اليوم هنالك 194 طرف عضو في اتفاقية مكافحة التصحر مما يجعلها تحمل صفة عالمية .

### التزامات العراق اتجاه الاتفاقية الأطارية للامم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)

1. انضم العراق الى الاتفاقية عام 2009.
2. تشكيل اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر ضمن التزام العراق بتنفيذ التزاماته تجاه الاتفاقية وتهدف إلى:
  - اقرار الاستراتيجيات والخطط المتعلقة باتفاقية مكافحة التصحر ومتابعة تنفيذها.
  - عقد اجتماعات دورية وبواقع (1-2) اجتماع سنوياً يتم خلالها مناقشة مخرجات مؤتمرات الاطراف والمشاريع المقدمة من قبل المؤسسات الحكومية وغير الحكومية لمعالجة التصحر.
3. تشكيل لجان فرعية تكلف بدراسة البحوث والمشاريع المتعلقة بالتصحر .
4. الاحتفال السنوي باليوم العالمي لمكافحة التصحر المصادف 6/17 للاطلاع على ماتم التوصل إليه في العام ونشر الوعي بأهمية الأهتمام بمكافحة التصحر والحد من التدهور.
5. العمل جاري في تنفيذ مشروع الادارة المستدامة للأراضي لتحسين سبل العيش في المناطق المتدهورة في العراق والممول من مرفق البيئة العالمي GEF والذي يهدف إلى تحسين وإعادة أنعاش الأراضي المتدهورة والحد من مخاطر التصحر وتحسين سبل العيش للاحالي في المناطق المتدهورة.
6. تم تقديم التقرير الوطني الثالث لمكافحة التصحر في عام 2023 الى سكرتارية الاتفاقية الأطارية للامم المتحدة لمكافحة التصحر UNCCD.

### موائمة اهداف التنمية المستدامة مع الاتفاقية الأطارية للامم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)

1. تحسين سبل عيش السكان المتأثرين.
2. تحسن حالة النظم البيئية المتأثرة ومكافحة التصحر.

3. تخفيف آثار الجفاف والتكيف معها وإدارتها من أجل تحسين قدرة السكان المتأثرين والنظم الايكولوجية على التأقلم.
4. در منافع بيئية على الصعيد العالمي عن طريق التنفيذ الفعال للإتفاقية الأطارية للامم المتحدة لمكافحة التصحر.
5. تعبئة قدر كبير من الموارد المالية وغير المالية الإضافية لدعم تنفيذ الإتفاقية وذلك عن طريق إقامة شراكات فعالة على الصعيدين العالمي والوطني.

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

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

**تعريف المؤشر:** هي انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن الأنشطة البشرية وهي (غاز ثاني أوكسيد الكربون، غاز الميثان، أوكسيد النيتروز، مركبات الهيدروفلوروكربون، هيدروكربون مشبع بالفلور، وثالث فلوريد النتروجين وسادس فلوريد الكبريت مقاساً بوحدة مكافئ ثاني أوكسيد 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 (44): صافي انبعاثات الغازات الدفيئة والنسبة حسب القطاعات لعام 2019<br>Table (44): Net greenhouse gases emissions and percentage by sectors for 2019 |                                                                                                                |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| النسبة<br>Percentage                                                                                                                                     | الانبعاثات (غيجا غرام) من مكافئ ثاني أوكسيد الكربون<br>The Emissions (Giga grams) of carbon dioxide equivalent | القطاع<br>Sector                                                                                  |
| 84.72                                                                                                                                                    | 150,484.50                                                                                                     | الطاقة<br>Power                                                                                   |
| 1.36                                                                                                                                                     | 2,414.64                                                                                                       | العمليات الصناعية واستخدام المنتج<br>Industrial processes and product use                         |
| 3.18                                                                                                                                                     | 5,652.37                                                                                                       | الزراعة والحراجة والاستخدامات الأخرى للأراضي<br>Agriculture, forestry and the other uses of lands |
| 10.73                                                                                                                                                    | 19,065.68                                                                                                      | إدارة النفايات والصرف الصحي<br>Waste management and sewage                                        |
| 100                                                                                                                                                      | 177,617.19                                                                                                     | اجمالي صافي الانبعاثات الوطنية<br>Total net of national emissions                                 |

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

| جدول (45): الانبعاثات الوطنية حسب الغاز لعام 2019<br>Table (45): The national emissions by gas for 2019 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الغازات الدفيئة<br>The greenhouse gases                                                                 | اجمالي صافي انبعاثات الغازات الدفيئة (غيغا غرام) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون<br>Total net of greenhouse gases Emissions (Giga grams) of carbon dioxide equivalent |
| غاز ثاني أكسيد الكربون<br>CO <sub>2</sub>                                                               | 133,288.38                                                                                                                                                        |
| غاز الميثان<br>CH <sub>4</sub>                                                                          | 38,873.82                                                                                                                                                         |
| غاز أكسيد النيتروز<br>N <sub>2</sub> O                                                                  | 5,454.98                                                                                                                                                          |
| اجمالي صافي الانبعاثات<br>Total                                                                         | 177,617.19                                                                                                                                                        |

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

| جدول (46): انبعاثات الغازات الدفيئة (+) وعمليات الأزالة (-) (جيغا غرام) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون حسب القطاع والغاز لعام 2019<br>Table (46): The greenhouse gases emissions (+) and sinks (-) (Giga grams) of carbon dioxide equivalent by sector and gas for 2019 |                 |                 |                  |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| القطاع<br>Sector                                                                                                                                                                                                                                                     | CO <sub>2</sub> | CH <sub>4</sub> | N <sub>2</sub> O | صافي الانبعاثات لكل قطاع<br>(غيغا غرام) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون |
| قطاع الطاقة<br>Power sector                                                                                                                                                                                                                                          | 133,122.46      | 16,762.80       | 599.24           | 150,484.50                                                          |
| قطاع العمليات الصناعية واستخدام المنتج<br>Industrial processes and product use sector                                                                                                                                                                                | 2,414.64        | NA              | NA               | 2,414.64                                                            |
| قطاع الزراعة والحراجة والاستخدامات الأخرى للأراضي<br>Agriculture, forestry and the other uses of lands sector                                                                                                                                                        | -2,296.025      | 3,626.35        | 4,322.04         | 5,652.37                                                            |
| قطاع إدارة النفايات والصرف الصحي<br>Waste management and sewage sector                                                                                                                                                                                               | 47.30           | 18,484.67       | 533.70           | 19,065.68                                                           |
| اجمالي صافي الانبعاثات الوطنية للغازات الدفيئة<br>Total net of national emissions of greenhouse gases                                                                                                                                                                | 133,288.38      | 38,873.82       | 5,454.98         | 177,617.19                                                          |

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

| جدول (47): الكمية التخمينية لانبعاثات غاز CO <sub>2</sub><br>Table (47): Estimated amount of CO <sub>2</sub> gas emissions |                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                                                              | القطاع الصناعي (طن)<br>Industrial sector (ton) | اجمالي الانبعاثات (طن)<br>Total emissions (ton) |
| 2019                                                                                                                       | 13,084,369                                     | 148,686,020                                     |

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

| جدول (48): المعدل السنوي لتراكيز الملوثات في الهواء المحيط في المناطق الحضرية لسنة 2023<br>Table (48): Annual average of air pollutants concentration in urban areas for 2023 |                       |           |           |                        |                        |                        |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| NMHC                                                                                                                                                                          | O <sub>3</sub><br>ppm | CO<br>ppm | NO<br>ppm | NO <sub>2</sub><br>ppm | NO <sub>x</sub><br>ppm | SO <sub>2</sub><br>ppm | رمز المحطة<br>Station code |
| ..                                                                                                                                                                            | 0.011                 | 0.014     | 0.038     | 0.022                  | 0.059                  | ..                     | 1                          |
| 0.829                                                                                                                                                                         | 0.047                 | 0.488     | 0.024     | 0.029                  | 0.052                  | 0.030                  | 2                          |
| ..                                                                                                                                                                            | ..                    | 0.509     | 0.020     | 0.042                  | 0.057                  | ..                     | 3                          |
| ..                                                                                                                                                                            | ..                    | ..        | 0.019     | 0.038                  | 0.055                  | 0.005                  | 4                          |
| ..                                                                                                                                                                            | ..                    | 0.067     | 0.010     | 0.030                  | 0.038                  | 0.039                  | 5                          |
| ..                                                                                                                                                                            | 0.037                 | 0.264     | 0.039     | 0.021                  | ..                     | 0.025                  | 6                          |
| ..                                                                                                                                                                            | 0.024                 | 0.467     | 0.865     | 2.778                  | 0.710                  | 0.011                  | 7                          |
| ..                                                                                                                                                                            | ..                    | 3.329     | 0.013     | 0.028                  | 0.031                  | 0.048                  | 8                          |
| ..                                                                                                                                                                            | ..                    | 3.950     | 0.015     | 0.015                  | 0.030                  | 0.015                  | 9                          |
| ..                                                                                                                                                                            | ..                    | ..        | 0.035     | 0.031                  | 0.066                  | 0.260                  | 10                         |
| ..                                                                                                                                                                            | 0.027                 | 0.444     | 0.007     | 0.008                  | 0.015                  | 0.003                  | 11                         |

.. بيانات غير متوفرة

رمز المحطة:

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

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 (i) سياسات

التعليم الوطنية (ب) المناهج الدراسية (ج) تدريب المعلمين (د) تقييم الطلاب

( لا تتوفر معلومات وبيانات عنه )



الغاية (13 - أ) تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من إلزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره (100) بليون دولار سنوياً من جميع المصادر لتلبية احتياجات 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 بالالتزام بتوفير (100) بليون دولار إلى غاية عام 2025**

**تعريف المؤشر:** اللجنة الدائمة في سياق تنفيذ إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، طلب مؤتمر الأطراف في الإتفاقية من اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل إعداد تقييم عام كل سنتين عن تدفقات التمويل المتعلق بالمناخ، ليشمل معلومات عن التوازن الجغرافي والمواضيعي لهذه التدفقات، مع الإستفادة بمصادر المعلومات المتاحة، بما فيها البلاغات الوطنية وتقارير فترة السنتين المقدّمة من البلدان الأطراف. ولاتوفر الإتفاقية تعريفاً متفقاً عليه بشأن العناصر الواجب احتسابها في إطار تقييم التقدم المحرز نحو الوفاء بالالتزام 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 والمواضيعي 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 وإستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة

يتعلق الهدف 14 بالحفاظ على المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام. تعتبر المحيطات والبحار الصحية ضرورية للوجود البشري والحياة على الأرض.

فالمحيطات جزء لا يتجزأ من حياتنا على الأرض. فهي تغطي ثلاثة أرباع سطح الأرض، وتحتوي على 97% من مياه الأرض، وتمثل 99% من المساحة الصالحة للحياة على الكوكب من حيث الحجم.

توفر محيطات العالم الموارد الطبيعية الرئيسية بما في ذلك الغذاء والأدوية والوقود الحيوي وغيرها من المنتجات؛ تساعد في تفكيك وإزالة النفايات والتلوث؛ وتعمل نظمها الإيكولوجية الساحلية كحواجز للحد من الأضرار الناجمة عن العواصف. وصل التلوث البحري إلى مستويات مثيرة للقلق، حيث غصّ المحيط بأكثر من 17 مليون طن متري في عام 2021، وهو رقم من المتوقع أن يتضاعف مرتين أو ثلاثة بحلول عام 2040. يشكل البلاستيك أكثر أنواع تلوث المحيطات ضرراً.

وفي الوقت الحالي، يبلغ متوسط الرقم الهيدروجيني للمحيطات 1.8، وهو أكثر حمضية بنسبة 30 في المائة مما كان عليه في أوقات ما قبل الصناعة. يهدد حمض المحيطات بقاء الحياة البحرية، ويعطل الشبكة الغذائية، ويقوض الخدمات الحيوية التي توفرها المحيطات وأمننا الغذائي.

تعد الإدارة الدقيقة لهذا المورد العالمي الأساسي سمة أساسية لمستقبل مستدام. ويشمل ذلك زيادة تمويل علوم المحيطات، وتكثيف جهود الحفاظ على البيئة، وتحويل مسار تغير المناخ بشكل عاجل لحماية أكبر نظام بيئي على كوكب الأرض. تواصل المحيطات ومصائد الأسماك دعم الاحتياجات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لسكان العالم. على الرغم من الأهمية الحاسمة للحفاظ على المحيطات، فقد أدت عقود من الاستغلال غير المسؤول إلى مستوى مخيف من التدهور.

تمتص المحيطات حوالي 23 في المائة من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون السنوية الناتجة عن النشاط البشري وتساعد في التخفيف من آثار تغير المناخ. كما تمتص المحيطات أكثر من 90% من الحرارة الزائدة في النظام المناخي. وصلت حرارة المحيطات إلى مستويات قياسية، مما تسبب في موجات حرارة بحرية واسعة النطاق، مما يهدد أنظمتها الإيكولوجية الغنية ويقتل الشعاب المرجانية في جميع أنحاء العالم. كما أن لتزايد مستويات التلوث في محيطات العالم تأثيراً بيئياً واقتصادياً كبيراً. في كل عام، يدخل ما يقدر بنحو 5 إلى 12 مليون طن متري من البلاستيك إلى المحيط، بتكلفة تقرب من 13 مليار دولار سنوياً - بما في ذلك تكاليف التنظيف والخسائر المالية في مصائد الأسماك وغيرها من الصناعات. تمثل المواد ذات الاستخدام الواحد مثل الأكياس البلاستيكية حوالي 89% من النفايات البلاستيكية الموجودة في قاع المحيط.

تشكل المناطق الساحلية حوالي 80% من إجمالي المناطق السياحية. ينمو قطاع السياحة المرتبط بالمحيطات بما يقدر بنحو 134 مليار دولار أمريكي سنوياً، وفي بعض البلدان، يدعم القطاع بالفعل أكثر من ثلث القوة العاملة. وإذا لم تُدبر بعناية، يمكن أن تشكل السياحة تهديداً كبيراً للموارد الطبيعية التي تعتمد عليها، ولثقافة والصناعة المحلية.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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، واتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادتها إلى ما كانت عليه من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات.
- 3.14. تقليل حمض المحيطات إلى أدنى حد 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.
- 1.14. 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 واستخدامها استخداماً مستداماً بتنفيذ القانون الدولي بصيغته الواردة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار التي تضع الإطار القانوني لحفظ المحيطات ومواردها واستخدامها على نحو مستدام، على نحو ما تشير إليه الفقرة 158 من وثيقة "المستقبل الذي نصبو إليه"

الغاية (14 - 1) منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحدّ 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 (49): نوعية المياه البحرية لسنة 2023<br>Table (49): Marine water quality for 2023 |                              |                   |                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| الفواو<br>Al-Faw                                                                       | خور الزبير<br>Khor Al-Zubeir | ام قصر<br>Um Qasr | وحدات القياس<br>Unit | الفحوصات<br>Tests               |
| 296                                                                                    | 694                          | 718               | mg/l                 | Ca<br>الكالسيوم                 |
| 422                                                                                    | 1797                         | 1788              | mg/l                 | Mg<br>المغنيسيوم                |
| 4626                                                                                   | 20603                        | 20539             | mg/l                 | Cl<br>الكلوريدات                |
| 800                                                                                    | 3917                         | 3917              | mg/l                 | SO4<br>الكبريتات                |
| 9020                                                                                   | 44036                        | 43808             | mg/l                 | T.D.S<br>الاملاح الكلية الذائبة |
| 12619                                                                                  | 57583                        | 57525             | µS/cm                | EC<br>التوصيلية الكهربائية      |
| 0.45                                                                                   | 0.53                         | 0.52              | mg/l                 | PO4<br>الفوسفات                 |
| 6.28                                                                                   | 6.95                         | 5.39              | mg/l                 | NO3<br>النترات                  |
| 2302                                                                                   | 15520                        | 15383             | mg/l                 | Na<br>الصوديوم                  |
| 97                                                                                     | 452                          | 438               | mg/l                 | K<br>البوتاسيوم                 |
| 200                                                                                    | 153                          | 155               | mg/l                 | Alk<br>القاعدية                 |
| 1.5                                                                                    | 1.5                          | 1.7               | mg/l                 | Oil<br>الزيوت                   |
| 59.83                                                                                  | 59.18                        | 65.08             | NTU                  | TU<br>العكارة                   |
| 7.3                                                                                    | 37.3                         | 37.2              | ppt                  | Sa<br>الملوحة                   |
| 3199                                                                                   | 9235                         | 9257              | mg/l                 | TH<br>العسرة الكلية             |
| 8.38                                                                                   | 8.19                         | 8.30              | mg/l                 | DO<br>الأكسجين المذاب           |
| 7.8                                                                                    | 7.7                          | 7.7               | —                    | pH<br>الرقم الهيدروجيني         |

المصدر: وزارة البيئة

**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، واتخاذ 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

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

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

**تعريف المؤشر:** يُعرّف حمض 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. ضغط ثاني أكسيد الكربون الجزئي pCO<sub>2</sub> .
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 الاختلافات والاتجاهات في كيمياء الكربونات من أجل تقديم معلومات مهمة عن تعرض النظم البحرية لتحمّض المحيطات وأثار ذلك على هذه النظم، وتقدّم كذلك بيانات عالية الجودة إضافة إلى معلومات وصفية شاملة لكي تتكامل مع البيانات التي تقدّمها 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 الأرصدة السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقاً لما تحدده خصائصها البيولوجية**

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

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

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

| جدول (50): كمية أسماك المياه البحرية والنهرية<br>Table (50): Quantity of Sea and River fish |                                                               |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| السنة<br>Year                                                                               | أسماك المياه النهرية<br>(طن/سنة)<br>River fish<br>(ton\ year) | أسماك المياه البحرية<br>(طن/سنة)<br>Sea fish<br>(ton\ year) |
| 2020                                                                                        | 60,002                                                        | 18,855                                                      |
| 2021                                                                                        | 123,653                                                       | 12,977                                                      |
| 2022                                                                                        | 72,034                                                        | 21,110                                                      |
| 2023                                                                                        | 49,399                                                        | 10,395                                                      |

المصدر: مديرية الإحصاء 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 الاتجاهات 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 معلنّة)

المصدر: وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة



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

10 الحياة  
في البرّ





## 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

يتعلق الهدف 15 بالحفاظ على الحياة في البر. ويرمي إلى حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي.

تعتبر النظم الإيكولوجية للأرض حيوية لاستدامة حياة الإنسان، حيث تساهم بأكثر من نصف الناتج المحلي الإجمالي العالمي وتحمل قيمة ثقافية وروحية واقتصادية متنوعة.

ومع ذلك، يواجه العالم أزمة ثلاثية تتمثل في التغير المناخي والتلوث وفقدان التنوع البيولوجي.

فالتوسع الزراعي هو المحرك المباشر لنحو 90 في المائة من إزالة الغابات. ويرتبط هذا ارتباطاً مباشراً بأنظمتنا الغذائية، حيث تسبب إنتاج زيت النخيل في إزالة 7 في المائة من الغابات على مستوى العالم.

تعد الجهود العالمية والإقليمية الرامية إلى الحفاظ على النظم الإيكولوجية للغابات وكذلك وظائفها الاجتماعية والاقتصادية والبيئية ضرورية، ولا سيما بالنسبة للبلدان النامية والمناطق الاستوائية.

نحن بحاجة إلى تغيير علاقة البشرية بالطبيعة لتحقيق الهدف 15، والاعتراف بأن الطبيعة هي منبع الحياة على الأرض.

تغطي الغابات ما يقرب من 31 في المائة من مساحة العالم، وهي موطن لأكثر من 80 في المائة من جميع الأنواع الأرضية من الحيوانات والنباتات والحشرات. ومع ذلك، فإن التنوع البيولوجي يتراجع بشكل أسرع من أي وقت آخر في تاريخ البشرية.

وعلى الصعيد العالمي، فإن خمس مساحة اليابسة على الأرض متدهورة. ويدفع تدهور الأراضي الأنواع إلى الانقراض ويزيد من حدة تغير المناخ يمكن أن يكون التنوع البيولوجي وخدمات النظام الإيكولوجي التي يدعمها أساساً لاستراتيجيات التكيف مع تغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث لما قد تحققه من فوائد تزيد من قدرة الناس على التكيف.

يعني فقدان الغابات اختفاء سبل العيش في المجتمعات الريفية، وزيادة انبعاثات الكربون، وتقلص التنوع البيولوجي، وتدهور الأراضي. وفي حين أن فقدان الغابات لا يزال مرتفعاً، تظهر بيانات عام 2020 أن نسبة الغابات في المناطق المحمية وفي إطار خطط الإدارة طويلة الأجل زادت أو ظلت مستقرة على المستوى العالمي وفي معظم مناطق العالم.

من الآثار التي لا رجعة فيها للنشاط البشري على البيئة انقراض الأنواع، مما يخل بتوازن الطبيعة ويجعل النظم البيئية أكثر هشاشة وأقل مقاومة للاضطرابات. وجد تقرير حديث للأمم المتحدة حول التنوع البيولوجي أن حوالي مليون نوع من الحيوانات والنباتات مهددة بالانقراض الآن، والعديد منها في غضون عقود من الزمن، أكثر من أي وقت مضى في تاريخ البشرية.

إن الطلب المتزايد على البروتين الحيواني، وزيادة الزراعة المكثفة وغير المستدامة، وزيادة استخدام واستغلال الحياة البرية، وأزمة المناخ، كلها عوامل تؤدي إلى زيادة ظهور الأمراض الحيوانية المنشأ، أي الأمراض التي تنتقل من الحياة البرية إلى البشر مثل كوفيد -19.

المصدر: الأمم المتحدة

## 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 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 مستويي 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.
- 1.15. حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها استخداماً 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 الاتفاقات الدولية

### المؤشر (15.1.1) مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة.

**تعريف المؤشر:** من أجل توفير تعريف دقيق للمؤشر من الضروري تعريف مفهوم "الغابات"، وفقاً لتعاريف منظمة الأغذية والزراعة، تعرف الغابة 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 تبرر 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 المد والجزر، بغض النظر عما إذا كانت هذه المنطقة مصنفة كمساحة من اليابسة أم لا. مزارع أشجار المطاط والفلين وأشجار الميلاء.

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

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

ملاحظة: ينبغي تصنيف بعض نظم الزراعة الحرجة مثل نظام " تونغيا " على إنه غابة حيث تزرع المحاصيل فقط خلال

السنوات الأولى من دورات الغابات.

ويساوي 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 (51): مساحة الغابات الطبيعية والاصطناعية كنسبة من مجموع مساحة اليابسة  
Table (51): The area of natural and artificial forests as a percentage of the total land area

| النسبة<br>%<br>Percentage | المجموع الكلي لمساحة<br>الغابات الطبيعية<br>والاصطناعية<br>(كم <sup>2</sup> )<br>The total area of<br>natural and<br>artificial forests<br>(Km <sup>2</sup> ) | المجموع الكلي لمساحة<br>الغابات الطبيعية<br>والاصطناعية<br>(هكتار)<br>The total area of<br>natural and<br>artificial forests<br>(Ha) | المجموع الكلي لمساحة<br>الغابات الطبيعية<br>والاصطناعية<br>(دونم)<br>The total area of<br>natural and<br>artificial forests<br>(Acres) | السنة<br>Year |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.6                       | 7,124                                                                                                                                                         | 712,362                                                                                                                              | 2,849,446                                                                                                                              | 2020          |
| 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          |

ملاحظة: مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم<sup>2</sup>

الهكتار = الدونم/4

كم<sup>2</sup> = 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 الإيكولوجية للأراضي، والأنظمة الإيكولوجية للمياه الداخلية والأنظمة الإيكولوجية البحرية كنسبة مئوية من مجموع مساحة الأنظمة الإيكولوجية للأراضي وللمياه الداخلية والأنظمة الإيكولوجية البحرية على التوالي.

يعتبر العراق بلد متنوع بيولوجياً وجغرافياً وهو غني بالتنوع الإحيائي ويشمل منطقتين إيكولوجية أرضية (الأراضي المشجرة والشجيرات، بلاد ما بين النهرين والأنهار) وثلاث مناطق إيكولوجية 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 ومعالن 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 مناطق 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%).
- مساحة المناطق المحمية المعلنه تبلغ (3.7460) كم<sup>2</sup> أي مايعادل (1.7) من مساحة العراق.

جدول (52): المحميات الطبيعية المعلنه ضمن الاتفاقيات الدولية البيئية

Table (52): Natural and proposed protectors as a national protectors in Iraq

| location                    | النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية<br>Percentage of site area | المساحة (كم <sup>2</sup> )<br>Area (km <sup>2</sup> ) | المحمية<br>Site status | ت<br>No |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Central marshes             | 0.337                                                                      | 1,465                                                 | الاهوار الوسطى         | 1       |
| Al-Hammar Al- Sharaqī marsh | 0.076                                                                      | 330.7                                                 | هور الحمار الشرقي      | 2       |
| Al- Hwaeza marsh            | 0.208                                                                      | 907                                                   | هور الحويزة            | 3       |
| Al- Hammar Al- Gharbi       | 0.341                                                                      | 1,485.5                                               | هور الحمار الغربي      | 4       |
| Sawa lake                   | 0.046                                                                      | 201                                                   | بحيرة ساوة             | 5       |

جدول (53): المحميات الطبيعية الوطنية المعلنه كمحميات وطنية في العراق

Table (53): Natural and proposed protectors as a national protectors in Iraq

| location                | النسبة المئوية لمساحة الموقع الى المساحة الكلية<br>Percentage of site area | المساحة (كم <sup>2</sup> )<br>Area (km <sup>2</sup> ) | المحمية<br>Site status | ت<br>No |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Al- Dalmij              | 0.212                                                                      | 921.8                                                 | هور الدلمج             | 1       |
| Zarbatya                | 0.357                                                                      | 1,552.6                                               | زرباطية                | 2       |
| Al- Razaza lake         | 0.359                                                                      | 1,563.8                                               | بحيرة الرزازة          | 3       |
| Snam mountain           | 0.007                                                                      | 29.2                                                  | جبل سنام               | 4       |
| Feedhat Al- Hadaniyah   | 0.017                                                                      | 75                                                    | فيضة الهدانية          | 5       |
| Feedhat Al- Re-fa'yah   | 0.009                                                                      | 40                                                    | فيضة الرفاعية          | 6       |
| Feedhat Al- Fawara      | 0.006                                                                      | 26.5                                                  | فيضة الفوارة           | 7       |
| Al- Najaf and Al- Tarat | 0.081                                                                      | 351                                                   | بحر النجف والطارات     | 8       |
| Al- Qadiriya low        | 0.003                                                                      | 15                                                    | منخفض القادرية         | 9       |
| Al- taib                | 0.314                                                                      | 1,367                                                 | الطيب                  | 10      |



جدول (54): المحميات الطبيعية الوطنية غير المعلنة في العراق

Table (54): Natural and proposed protectors as a national protectors in Iraq

| location                                  | النسبة المئوية لمساحة الموقع الى<br>المساحة الكلية<br>Percentage of site area | المساحة (كم <sup>2</sup> )<br>Area (km <sup>2</sup> ) | المحمية<br>Site status                | ت<br>No |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Al- Thirthar lake                         | 0.783                                                                         | 3,407.3                                               | بحيرة الثرثار                         | 1       |
| Hadeetha and wet lands in al- Baghdadiyah | 0.111                                                                         | 482.6                                                 | حديقة والأراضي الرطبة<br>في البغدادية | 2       |
| Al- Musel lake                            | 0.111                                                                         | 481                                                   | بحيرة الموصل                          | 3       |
| AL-Qush mountain                          | 0.005                                                                         | 20                                                    | جبل القوش                             | 4       |
| Khur Al- zubair                           | 0.073                                                                         | 318.8                                                 | خور الزبير                            | 5       |
| Marine region                             | 0.039                                                                         | 169                                                   | المنطقة البحرية                       | 6       |
| Sleebat                                   | 0.195                                                                         | 849                                                   | صليبات                                | 7       |
| Al- wa'eer valley and sha'b Abu talha     | 0.329                                                                         | 1,429.6                                               | وادي الوعر وشعب ابو<br>طلحة           | 8       |
| Barazan region                            | 0.008                                                                         | 36.2                                                  | منطقة بارازان                         | 9       |
| Bera macron mountain                      | 0.039                                                                         | 167.5                                                 | جبل بيرو مكرون                        | 10      |
| Skran mountain                            | 0.075                                                                         | 326                                                   | جبل سكران                             | 11      |

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))

أوضحت وزارة الزراعة أن العمل قد اقتصر على ما تم إنجازه من خطط سنوية خاصة بمشروع تنمية وتحسين الغابات وزراعة أشجار اليوكالبتوس من خلال عمل دوائر وزارة الزراعة المعتمد على إنتاج الشتول وزراعة المساحات البيضاء ضمن مواقع الغابات التابعة للدائرة وإدامة ما موجود أصلاً وذلك بسبب الظروف الاقتصادية والصحية وما رافقها من أزمة مالية وقلة إطلاق الصرف على مشاريع الخطة الإستثمارية.

جدول (55): مساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية

Table (55): The artificial and natural forests area

| مساحة الغابات الاصطناعية (دونم)<br>Artificial forests area (Acres) | مساحة الغابات الطبيعية (دونم)<br>Natural forests area (Acres) | السنة<br>Year |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 56,790                                                             | 2,792,656                                                     | 2020          |
| 55,649                                                             | 2,154,436                                                     | 2021          |
| 55,743                                                             | 2,290,680                                                     | 2022          |
| 55,649                                                             | 2,327,192                                                     | 2023          |

إنخفاض مساحة الغابات الطبيعية بسبب العمليات الإرهابية سنتي 2020 و2021

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:

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

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

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

| جدول (56): النسبة المئوية للأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحر (بضمنها الأراضي الصحراوية)   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Table (56): Percentage of desert lands and threatened lands (including the desert lands) |               |
| النسبة<br>Percentage                                                                     | السنة<br>Year |
| 69.47                                                                                    | 2020          |
| 69.80                                                                                    | 2021          |
| 78.70                                                                                    | 2022          |
| 78.70                                                                                    | 2023          |

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

## الغاية (15 - 4) بحلول عام 2030، كفالة حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها

البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة

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

**تعريف المؤشر:** " تغطية المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي بالمناطق المحمية يظهر الاتجاهات 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 الحفاظ 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.

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.

((لا تتوفر بيانات))

## الغاية (15 - 5) اتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحدّ من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع

البيولوجي والقيام بحماية الأنواع المهددة ومنع انقراضها.

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

**تعريف المؤشر:** "يقيس مؤشر القائمة الحمراء التغير في خطر الانقراض الكلي عبر مجموعة الأنواع". وهو مبني على تغيير حقيقي في عدد الأنواع في كل فئة من فئات خطر الانقراض في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للأنواع المحددة (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة لعام 2015) يعبر عنها كتغيرات في مؤشر يتراوح من الصفر الى الواحد.

## مؤشر القائمة الحمراء

1. مهدد بشكل حرج بالانقراض (CR) Critically Endangered: يعتبر هذا النوع مهدد من الدرجة الأولى عندما تتفق أفضل الأدلة المتاحة والتي تشير الى إن هذا النوع يواجه أعلى المخاطر التي تهدده بالانقراض في البرية.

جدول (57): مؤشر القائمة الحمراء/المهددة من الدرجة الأولى

Table (57): Red list indicator\critically endangered

| السنة<br>Year | اللبائن<br>Mammals | الطيور<br>Birds | الأسماك<br>Fishes | الزواحف<br>Reptiles | البرمائيات<br>Amphibians | النباتات بضمنها المتوطنة<br>Plants |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 2021          | 0                  | 3               | 6                 | 2                   | 1                        | 8                                  |
| 2022          | 0                  | 3               | 6                 | 2                   | 1                        | 8                                  |
| 2023          | 0                  | 3               | 6                 | 2                   | 1                        | 8                                  |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات لسنة 2020.

المصدر: وزارة البيئة

2. مهدد بالانقراض (EN) Endangered: يعتبر هذا النوع مهدد بالانقراض عندما تتفق أفضل الأدلة المتاحة والتي تشير الى إن هذا النوع يواجه المخاطر والتي تهدده بالانقراض في البرية.

جدول (58): مؤشر القائمة الحمراء/ مهدد بالانقراض

Table (58): Red list indicator\ endangered

| السنة<br>Year | اللبائن<br>Mammals | الطيور<br>Birds | الأسماك<br>Fishes | الزواحف<br>Reptiles | النباتات بضمنها المتوطنة<br>Plants |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| 2021          | 4                  | 6               | 10                | 4                   | 27                                 |
| 2022          | 4                  | 6               | 10                | 4                   | 27                                 |
| 2023          | 4                  | 6               | 10                | 4                   | 27                                 |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات لسنة 2020.

المصدر: وزارة البيئة

3. معرض لخطر الانقراض (VU) Vulnerable: يعتبر هذا النوع معرض للانقراض عندما تتفق الأدلة المتاحة والتي تشير الى إن هذا النوع تهدده الأخطار في البرية.

جدول (59): مؤشر القائمة الحمراء/ معرض لخطر الانقراض

Table (59): Red list indicator\ Vulnerable

| السنة<br>Year | اللبائن<br>Mammals | الطيور<br>Birds | الأسماك<br>Fishes | الزواحف<br>Reptiles | البرمائيات<br>Amphibians | النباتات بضمنها المتوطنة<br>Plants |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 2021          | 13                 | 11              | 20                | 3                   | 1                        | 57                                 |
| 2022          | 13                 | 11              | 20                | 3                   | 1                        | 57                                 |
| 2023          | 13                 | 11              | 20                | 3                   | 1                        | 57                                 |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات لسنة 2020.

المصدر: وزارة البيئة

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

جدول (60): مؤشر القائمة الحمراء/ قريب من التهديد بالانقراض

Table (60): Red list indicator\ Near Threatened

| النباتات بضمنها المتوطنة<br>Plants | الزواحف<br>Reptiles | الأسماك<br>Fishes | الطيور<br>Birds | اللبائن<br>Mammals | السنة<br>Year |
|------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 7                                  | 2                   | 23                | 23              | 8                  | 2021          |
| 7                                  | 2                   | 23                | 23              | 8                  | 2022          |
| 7                                  | 2                   | 23                | 23              | 8                  | 2023          |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات لسنة 2020.

ملاحظة: الأسماك لسنة 2023، تشمل الأسماك البحرية فقط

المصدر: وزارة البيئة

### أنواع إحيائية رئيسية

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

جدول (61): عدد الأنواع الإحيائية في العراق

Table (61): Number of ecological species in Iraq

| النباتات بضمنها المتوطنة<br>Plants | البرمائيات<br>Amphibians | الزواحف<br>Reptiles | الأسماك<br>Fishes | الطيور<br>Birds | اللبائن<br>Mammals | السنة<br>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          |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات لسنة 2020.

المصدر: وزارة البيئة

## نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالانقراض

**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 وتخریب الموائل.

جدول (62): نسبة الأنواع الإحيائية المهددة بالانقراض

Table (62): Percentage of endangered ecological species

| النباتات بضمنها المتوطنة<br>Plants | البرمائيات<br>Amphibians | الزواحف<br>Reptiles | الأسماك<br>Fishes | الطيور<br>Birds | اللبائن<br>Mammals | السنة<br>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          |

ملاحظة: لا تتوفر بيانات لسنة 2020.

المصدر: وزارة البيئة

**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 إعتماد 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 إستخدامها 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 بالوصول الى الموارد الجينية والمعارف التقليدية المرتبطة بها.

ومن خلال تعزيز اليقين القانوني وتشجيع تقاسم المنافع، يشجع بروتوكول ناغويا على النهوض بالبحوث المتعلقة بالموارد الوراثية التي يمكن ان تؤدي الى إكتشافات جديدة تعود بالمنفعة على الجميع وينشئ بروتوكول ناغويا أيضاً حوافز لحفظ الموارد الجينية واستخدامها 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 بالالتزامات 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 استخدام الموارد الجينية بما في ذلك الموارد الجينية التي تحتفظ بها المجتمعات الأصلية والفوائد الناشئة عن استخدام المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الجينية.

## 1. لا يمتلك العراق تشريعات خاصة بتبادل المنافع الناشئة عن المصادر الوراثية ولكن يمتلك تشريعات وطنية معنية

## بصيانة المصادر الوراثية.

## 2. العراق ليس من البلدان الاطراف في بروتوكول ناغويا.

## 3. العراق حريص على تنفيذ التزاماته الدولية تجاه بروتوكول قرطاجنة للسلامة الاحيائية، التقدم المحرز:

- إصدار نظام رقم (2) لسنة 2015 للسلامة الأحيائية.
- تقديم التقارير الوطنية كل (4) سنوات، حيث قدم العراق تقريره الأول عام 2015 (الثالث على مستوى سكرتارية البروتوكول) بعد إنضمامه عام 2014 وقدم تقريره الثاني عام 2019 (الرابع على مستوى سكرتارية البروتوكول) حيث استعرض الإجراءات والقرارات المتخذة بشأن الكائنات الحية المحورة وراثياً على المستوى الوطني وبمشاركة فاعلة للجهات ذات العلاقة.
- وضع مسودة إطار وطني للسلامة الأحيائية الذي يعمل على وضع آليات تشريعية وإدارية وفنية لضمان الحماية في مجال نقل وتداول واستخدام الكائنات الحية المحورة وراثياً والمنتجات الناشئة عن التكنولوجيا الأحيائية الحديثة، كما سينظم حركة الاستيراد من دولة إلى أخرى.
- الانتهاء من وضع متطلبات مختبر الفاحص للشحنات المحورة وراثياً ومنتجاتها.
- وضع تعليمات وشروط منح إجازة الاستيراد للكائنات الحية المحورة وراثياً ومنتجاتها.
- تقييم المختبرات المرشحة لفحص شحنات المستوردة للكائنات الحية المحورة وراثياً وفق وثيقة متطلبات اعتماد مختبر فاحص لمختبري وزارة التخطيط ووزارة العلوم والتكنولوجيا.
- تشكيل لجنة فرعية لتقييم المخاطر المحتملة الناتجة عن الكائنات الحية المحورة وراثياً ومنتجاتها التي من ضمن مهامها دراسة تقارير تقييم المخاطر للشحنات المحورة وراثياً (المراد استخدامها مباشرة كإغذية أو كأعلاف أو للتجهيز) قبل الموافقة على إستيرادها كجزء من متطلبات الحصول على موافقة مسبقة وحسب المادة (11) والمرفق الثاني فقرة (ي) من البروتوكول إعداد مبادئ توجيهية لتقييم وإدارة المخاطر وإعداد تقرير تقييم مخاطر للشحنات المستوردة المراد ادخالها بشكل مقصود في البيئة حسب الفقرة (1) من المادة (15) من البروتوكول.
- إعداد مسودات المواصفات العراقية الخاصة بالأعلاف والمنتجات المحورة وراثياً.
- تشكيل لجنة فرعية وعلمية تتولى مهام دراسة خطط البحوث المعنية بالتحوير الوراثي وإعداد المبادئ التوجيهية للعاملين في مجال التحوير الوراثي وقاعدة بيانات وطنية للمختبرات العاملة في مجال التحوير الوراثي والبيولوجي الجزيئي بالإضافة الى



إعداد وتحديث قاعدة البيانات بالبحوث المتعلقة بالتحوير الوراثي لغرض توظيف وتكامل تلك البحوث بما يتناسب مع الأولويات الوطنية.

- تقديم الدعم المالي للبحوث الرصينة من ميزانية صندوق حماية البيئة وحسب فقره رقم (4) / المادة الاولى والتي تنص على (تمويل الدراسات اللازمة لاعداد البرامج البيئية وتقييم التأثير البيئي) من تعليمات الصندوق رقم (1) لسنة 2013.
- منع اجراء البحوث المعنية بالتحوير الوراثي الا بموافقة لجنة دراسة خطط البحوث المعنية بالتحوير الوراثي.

المصدر: وزارة البيئة

**الغاية (15. 7) 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.**

**المؤشر (15. 7. 1) نسبة الأحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها أو الإتجار بها على نحو غير مشروع.**

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

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

التجارة القانونية" هي مجموع قيمة جميع الشحنات التي تمت وفقاً لإتفاقية سايتس CITS 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.

- تم اصدار شهادات سايتس للحيوانات والنباتات الفطرية المهددة بخطر الانقراض والداخله ضمن ملاحق الإتفاقية بعدد (23) شهادة لعام 2023.

- العمل على جرد حدائق الحيوانات الحكومية والاهلية في كافة المحافظات من أجل بناء قاعدة معلومات وطنية عن الأنواع الفطرية الحيوانية و النباتية المهددة وغير المهددة بخطر الإنقراض والداخله ضمن التجارة الدولية و المحلية العراقية.

- إعداد مسودة قانون او تشريع قانوني لتنظيم الإتجار في الأنواع الفطرية للحيوانات والنباتات البرية والبحرية المهددة بالإنقراض مع تقوية الاجراءات العقابية ووضع تشريعات وطنية على مستوى العراق لتطبيق بنود الإتفاقية حيث تم أستعادة القانون التشريعي من مجلس شوري الدولة من أجل إجراء بعض التعديلات.

- تم تعيين سلطة إدارية وسلطة علمية وذلك لوضع آلية جديد لإتفاقية سايتس (CITS) التجارة الدولية الخاصة بالحيوانات والنباتات الفطرية المهددة بالإنقراض لاتتناسب مع فقرات المدة في التشريع الوطني وتقوية الآلية المتبعة حالياً في إصدار الاذونات الخاصة بالإستيراد والتصدير وإعادة التصدير .

المصدر: وزارة البيئة



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

**المؤشر (15 - 8 - 1) نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية 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.

**العراق من البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة وأنه بصدد اعداد تشريعات واستراتيجيات وطنية عن الانواع الغريبة والغازية.**

**اتفاقية التنوع البيولوجي CBD والمحافظة على الانواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية؛**

- اعتماد إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي في مؤتمر الأطراف الخامس عشر في ديسمبر 2022 في مونتريال، كندا.
- يركز الاطار على حماية الطبيعة واستعادتها من خلال 23 هدفاً لعام 2030 وأربعة أهداف لعام 2050 تهدف إلى معالجة فقدان التنوع البيولوجي، واستعادة النظم البيئية، وتقاسم المنافع بشكل عادل ومنصف، وحماية حقوق الشعوب الأصلية.
- يجري حالياً تنفيذ مشروع دعم العمل المبكر لتنفيذ الاطار العالمي للتنوع البيولوجي والذي من خلاله جرى مراجعة الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي (2015 - 2020) وتحديث الاهداف الوطنية للتنوع البيولوجي من خلال موافقتها مع اهداف الاطار العالمي .
- الاستعداد لإعداد الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي المحدثه وفق اهداف وغايات الاطار العالمي للتنوع البيولوجي.
- تشكيل لجنة علمية لإدارة الانواع الغريبة والغازية في العراق ودراسة الانواع المدخلة على البيئة العراقية والبت في السماح بدخولها من عدمه، اعداد قائمة بالانواع الغريبة والغازية وتحديد مسارات انتشارها وتحديث مسودة تعليمات الانواع الغريبة والغازية.

**جدول (63): عدد الانواع الأحيائية الغريبة والغازية**

**Table (63): Number of strange and invasive ecological species**

| العدد<br>No. | النباتات<br>Plants | النباتات المائية<br>Aquatic plants | اللبائن<br>Mammals | الطيور<br>Birds | الأسماك<br>Fishes | لافقريات ومن ضمنها الحشرات<br>Invertebrates |
|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|
|              | 56                 | 4                                  | 7                  | 7               | 22                | 23                                          |

المصدر: در: وزارة البيئة

## 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) (أ) عدد البلدان التي وضعت أهدافاً وطنية وفقاً أو تتلاءم مع الهدف (2) من أهداف آيتشي للتنوع

البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي في إستراتيجياتها وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي،

والتقدم المحرز نحو هذه الأهداف؛ و(ب) مراعاة التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للمحاسبة والإبلاغ، التي تعرّف

بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية .

تعريف المؤشر: يقيس المؤشر التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020،

(أ) عدد الدول التي وضعت أهدافاً وطنية تتماشى مع الهدف (14) من إطار كونمينغ - مونتريال في إستراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي، ومدى التقدم المُبلغ عنه نحو تحقيق هذه الأهداف.

(ب) دمج التنوع البيولوجي في نظم الحسابات الوطنية وأنظمة الإبلاغ، ويُقاس ذلك من خلال تنفيذ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية.

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

- اعتماد إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي في مؤتمر الأطراف الخامس عشر في ديسمبر 2022 في مونتريال، كندا. يركز الإطار على حماية الطبيعة واستعادتها من خلال 23 هدفاً لعام 2030 و أربعة 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 الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي (2015 - 2020) وتحديث الأهداف الوطنية للتنوع البيولوجي من خلال موافقتها مع اهداف الاطار العالمي .

- الاستعداد لاعداد الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي المحدثه وفق اهداف وغايات الإطار العالمي للتنوع البيولوجي.
- تشكيل لجنة علمية لإدارة الانواع الغريبة والغازية في العراق برئاسة وزارة البيئة وعضوية الوزارات ذات العلاقة ووضع مهام هذه اللجنة والتي ستتضمن دراسة الانواع 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

## 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؛ و(ب) الإيرادات المحققة والأموال المجمعة من الأدوات الاقتصادية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي**

تعريف المؤشر يتكوّن من جزأين: (أ) المساعدة الإنمائية الرسمية والإنفاق العام الموجه لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها على نحو مستدام على أنه المدفوعات الإجمالية لمجمل المساعدات الإنمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة للتنوع البيولوجي. (ب) الإيرادات الناتجة وتعبئة الأموال من الناتج عن الأدوات الاقتصادية المرتبطة بالتنوع البيولوجي، ويشمل ذلك الضرائب والرسوم والمكوس والإعانات الإيجابية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي. (يُجرى حالياً عمل جديد لجمع البيانات حول مدفوعات خدمات النظام الإيكولوجي وآليات التعويض عن فقدان التنوع البيولوجي، بما في ذلك التمويل الذي توفره هذه الآليات لصالح التنوع البيولوجي).

((لا تتوفر معلومات))

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

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

تعريف المؤشر يتكوّن من جزأين: (أ) المساعدة الإنمائية الرسمية والإنفاق العام الموجه لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها على نحو مستدام على أنه المدفوعات الإجمالية لمجمل المساعدات الإنمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة للتنوع البيولوجي. (ب) الإيرادات الناتجة وتعبئة الأموال من الناتج عن الأدوات الاقتصادية المرتبطة بالتنوع البيولوجي، ويشمل ذلك الضرائب والرسوم والمكوس والإعانات الإيجابية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي. (يُجرى حالياً عمل جديد لجمع البيانات حول مدفوعات خدمات النظام الإيكولوجي وآليات التعويض عن فقدان التنوع البيولوجي، بما في ذلك التمويل الذي توفره هذه الآليات لصالح التنوع البيولوجي).

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

المصدر: وزارة البيئة

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

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

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

- تم اصدار شهادات سايتس للحيوانات والنباتات الفطرية المهددة بخطر الانقراض والداخله ضمن ملاحق الإتفاقية بعدد (23) شهادة لعام 2023.
- العمل على جرد حدائق الحيوانات الحكومية والاهلية في كافة المحافظات من أجل بناء قاعدة معلومات وطنية عن الأنواع الفطرية الحيوانية و النباتية المهددة وغير المهددة بخطر الإنقراض والداخله ضمن التجارة الدولية والمحلية العراقية.
- إعداد مسودة قانون او تشريع قانوني لتنظيم الإتجار في الأنواع الفطرية للحيوانات والنباتات البرية والبحرية المهددة بالإنقراض مع تقوية الاجراءات العقابية ووضع تشريعات وطنية على مستوى العراق لتطبيق بنود الإتفاقية حيث تم استعادة القانون التشريعي من مجلس شورى الدولة من أجل إجراء بعض التعديلات.
- تم تعيين سلطة إدارية وسلطة علمية وذلك لوضع آلية جديد لإتفاقية سايتس (CITS) التجارة الدولية الخاصة بالحيوانات والنباتات الفطرية المهددة بالإنقراض لاتتناسب مع فقرات المدة في التشريع الوطني وتقوية الآلية المتبعة حالياً في إصدار الاذونات الخاصة بالإستيراد والتصدير وإعادة التصدير .

المصدر: وزارة البيئة