



الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2025





الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2025

موقع هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / العراق

www.cosit.gov.iq

كلمة شكر

تتقدم هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

بالشكر والتقدير الى

كل الجهات التي ساهمت في إصدار التقرير، لاسيما ديوان
المحافظات/ مديريات البلدية في مركز المحافظات ومديريات
بلديات بغداد والمحافظات، أمانة بغداد/ دائرة المخلفات
الصلبة والبيئة، من خلال تزويدنا بالبيانات الخاصة بدوائريهم،
بالإضافة الى مديريات الإحصاء في المحافظات والدوائر الفنية في
الهيئة.

فريق إعداد التقرير

المشرف على اصدار التقرير

السيدة لهيب جليل عبود . مدير قسم إحصاءات البيئة

إعداد التقرير

السيدة لهيب جليل عبود . مدير قسم إحصاءات البيئة

السيدة هديل نعمان عزيز . قسم إحصاءات البيئة

الست ندى هادي زاير . قسم إحصاءات البيئة

مشرفو الإحصاءات الأخرى في المحافظات

- السيد وعد مرعي عبد الله . إحصاء نينوى
- السيد وريا هادي فرض علي . إحصاء كركوك
- السيد ميثم عبد المعين جبر . إحصاء ديالى
- السيد أحمد جبير جاسم . إحصاء الأنبار
- السيد علاء حسين عباس . إحصاء بغداد
- السيد مهند عبدالهادي سلمان . إحصاء بابل
- الست حنان جواد هادي . إحصاء كربلاء
- السيد نجاح عبد الرحيم عبد الرضا . إحصاء واسط
- الست مها عبدالوهاب احمد . إحصاء صلاح الدين
- الست حوراء باسل عباس . إحصاء النجف
- السيد علاء حميد عجمي . إحصاء القادسية
- الست اسراء عبد الجواد . إحصاء المثنى
- السيد حمودي لازم محمد . إحصاء ذي قار
- السيد مخلص نجم عبود . إحصاء ميسان
- السيد علاء محمود طه . إحصاء البصرة

مدراء الإحصاء في المحافظات

- السيد نوفل سليمان طلب . إحصاء نينوى
- السيد مصطفى اكرم طه . إحصاء كركوك
- السيد عمار احمد مجيد . إحصاء ديالى
- السيد أحمد فيصل حمادي . إحصاء الأنبار
- السيد احمد سماوي فاضل . إحصاء بغداد
- السيد علاء حسن حميد . إحصاء بابل
- السيد عباس طامي عناد . إحصاء كربلاء
- السيد عادل لطيف غافل . إحصاء واسط
- السيد مهند عساف صالح . إحصاء صلاح الدين
- السيد حسام الدين احمد سعدون . إحصاء النجف
- السيد محمد عبد مرشد . إحصاء القادسية
- السيد ناصر جاسم منصور . إحصاء المثنى
- السيد حسن يحيى حسن . إحصاء ذي قار
- السيد علاء جاسم خليف . إحصاء ميسان
- السيد شهدي عبد الأمير ماجد . إحصاء البصرة

لجنة الاحصاءات البيئية

- السيد قصي عبد الفتاح رؤوف . المدير العام للشؤون الفنية
- الست لهيب جليل عبود . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست ندى هادي زاير . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست شيماء فريد لازم . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست هديل نعمان عزيز . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- السيد عباس فاضل عباس . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست هند صبيح عبدالغني . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست بسمه صباح فرج . هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست سحر عبد الرزاق حمد . أمانة بغداد . دائرة المخلفات الصلبة والبيئة
- السيد أسامة لطيف محمد . وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة . مديرية البلديات العامة . قسم البيئة
- الست ليندا ماجد نعيم . محافظة بغداد . مديرية بلديات محافظة بغداد . شعبة التخطيط والمتابعة

محتويات الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
1	1. تمهيد
1	1. 1 المقدمة
1	1. 2 أهداف قسم إحصاءات البيئة
2	1. 3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية
2	1. 4 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات
3	1. 5 قطاع الخدمات البلدية
5	2. المفاهيم والمصطلحات
7	3. أهم مؤشرات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025
8	4. تحليل قطاع الخدمات البلدية
33	ملحق / إستثمارات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025
	إستمارة (أ) : قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025 (إستمارة المؤسسة البلدية في مركز المحافظة)
	إستمارة (ب) : قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025 (إستمارة مديرية بلديات المحافظة)

محتويات الجداول

رقم الصفحة	الموضوع
14	جدول (1) : خلاصة مؤشرات قطاع الخدمات البلدية للسنوات (2017-2025)
15	جدول (2) : عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظة لسنة 2025
16	جدول (3) : كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية، الأنقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2025
17	جدول (4) : التوزيع النسبي لكمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية، الأنقاض والسكراب) حسب المحافظة لسنة 2025
18	جدول (5) : كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2025
19	جدول (6) : النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية لسنة 2025
20	جدول (7) : النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب نوع المصدر لسنة 2025
21	جدول (8) : النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب أسلوب التخلص منها لسنة 2025
22	جدول (9) : عدد المحطات التحويلية (النظامية) الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب الإستخدام وإسباب عدم الإستخدام وحسب المحافظة لسنة 2025
23	جدول (10) : عدد المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع الموقت) الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب الإستخدام وأسباب عدم الإستخدام وحسب المحافظة لسنة 2025
24	جدول (11) : عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية وحسب الإستخدام والمحافظة لسنة 2025
26	جدول (12) : عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية وحسب الإستخدام وعدد مواقع الرمي العشوائي وحسب المحافظة لسنة 2025
27	جدول (13) : عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات والتي يستخدم عاملوها هذه المستلزمات حسب المحافظة لسنة 2025
28	جدول (14) : عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي تنفذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية حسب المحافظة لسنة 2025
30	جدول (15) : عدد معامل فرز وتدوير النفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المفروزة (المعاد تدويرها) والنسبة المئوية للفرز ومواقعها حسب المحافظة لسنة 2025
31	جدول (16) : النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025

محتويات الأشكال البيانية

رقم الصفحة	الموضوع
8	شكل 1: النسب المئوية للسكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في الحضر حسب المحافظة لسنة 2025
9	شكل 2 : كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية ، الأنقاض والسكراب) لسنة 2025
10	شكل 3 : المعدل اليومي لكمية النفايات الإعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية حسب المحافظة لسنة 2025
12	شكل 4 : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية ومواقع الرمي العشوائي للنفايات لسنة 2025

1. تمهيد

1.1 المقدمة

تعرف البيئة: بأنها إجمالي الظروف الخارجية التي تؤثر في حياة الكائن الحي ونموه وبقائه، ومن المعروف إن البيئة الطبيعية تعتمد على ثلاث عناصر رئيسية هي الماء والهواء والأرض وتعتبر من أساسيات الحياة ويتميز النظام البيئي بالتوازن بين عناصره ويمكن للنظام البيئي أن يحافظ على هذا التوازن ولكن ضمن حدود معينة قابلة للتأثر.

تعتبر البيئة التي نعيش فيها، بمواردها المختلفة، عنصراً أساسياً من عناصر التنمية المستدامة، إذ توفر الظروف الملائمة لمعيشة الإنسان وتمدّه بمقومات الحياة من هواء وماء وغذاء ومسكن وملبس، وفي الوقت نفسه تعتمد التنمية بمختلف اتجاهاتها اعتماداً أساسياً على الموارد البيئية في تلبية احتياجات السكان وتحسين وتطوير نوعية حياتهم وتوسيع خياراتهم، وقد أدى ذلك في كثير من الأحيان الى تغييرات في البيئة انعكست سلباً على التنمية الاجتماعية والإقتصادية للموارد البيئية الطبيعية بسبب تجاوز حدود قدرة البيئة على العطاء.

لقد أولى العراق لهذا الجانب أهمية واضحة وذلك من خلال تشكيل مجلس حماية وتحسين البيئة في وزارة الصحة سابقاً والذي كان يقوم برصد ومتابعة الجهات التي تساهم في التدهور البيئي وإتخاذ الإجراءات اللازمة بحققها بموجب القوانين الصادرة ومن ثم تشكيل وزارة البيئة عام 2003.

وفي عام 2004 تم تشكيل قسم في (هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية) سُمي بقسم إحصاءات البيئة، يقوم هذا القسم بمهامه والمتضمنة جمع البيانات والإحصاءات عن طريق لجنة تضم في عضويتها منتسبي القسم والوزارات ذات العلاقة بالجوانب البيئية وبدأ العمل بإعداد وإصدار تقرير الإحصاءات البيئية منذ عام 2004 حيث يصدر عدد من التقارير البيئية وكذلك تنفيذ مسوحات بيئية متخصصة.

1.2 أهداف قسم إحصاءات البيئة

يسعى قسم إحصاءات البيئة لتحقيق الأهداف الآتية:

توفير بيانات إحصائية عن مختلف عناصر البيئة.

توفير بيانات عن ملوثات البيئة حسب أنواعها ومصادرها.

إنشاء قاعدة بيانات بيئية.

1.3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية

- أ: تجمع البيانات من مختلف الوزارات والمؤسسات الحكومية كل حسب إختصاصه عن طريق أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية ومن هذه الوزارات والمؤسسات:
- ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات.
 - أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة.
 - محافظه بغداد / مديرية بلديات محافظة بغداد.

ب: تجمع البيانات من بعض المديريات الإحصائية العاملة في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية منها مديرية إحصاءات السكان والقوى العاملة.

1.4 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات

1.4.1. تشكيل لجنة الإحصاءات البيئية برئاسة السيد المدير العام للشؤون الفنية في هيئة الإحصاء وعضوية ممثلين من الوزارات والجهات ذات العلاقة (ديوان المحافظات، الموارد المائية، النفط، الصحة، البيئة، الصناعة والمعادن، الزراعة، النقل، الكهرباء وأمانة بغداد) ومن منتسبي قسم إحصاءات البيئة.

1.4.2. إعداد الكتب الرسمية إلى الوزارات والجهات ذات العلاقة تمثلت بديوان المحافظات وأمانة بغداد ومديرية بلديات محافظة بغداد لتوفير البيانات الخاصة بالموشرات المطلوبة.

1.4.3. لغرض إعداد التقرير فقد تم إعداد إستمارتين خاصة بقطاع الخدمات البلدية وتضمنت الإستمارتين المؤشرات والبيانات المطلوبة، وفي بداية السنة يتم إرسالها إلى مديريات الإحصاء في بغداد والمحافظات كافة (عدا إقليم كردستان) لغرض العمل على جمع البيانات الخاصة بالقطاع وهما:

 **إستمارة المؤسسة البلدية في مركز المحافظة (أ):** تضمنت عدة بيانات خاصة بالمؤسسة البلدية لمركز المحافظة ويتم إستيفاء البيانات من مديرية بلدية مركز المحافظة كونها المديرية المسؤولة عن تقديم الخدمات في مركز المحافظة.

 **إستمارة مديرية بلديات المحافظة (ب):** تضمنت عدة بيانات يتم إستيفائها من مديريات بلدية المحافظات لكونها الجهة المسؤولة عن تقديم الخدمات لبقية الأفضية والنواحي في

المحافظة إضافة الى مديرية بلديات محافظة بغداد فيتم إستيفاء بيانات البلديات التابعة الى أمانة بغداد من دائرة المخلفات الصلبة والبيئة.

1.4.4. تم إعداد تعليمات وقواعد تدقيق للإستمارتين ليتمكن الباحث المسؤول عن جمع البيانات والمدقق من إستيعاب أسئلة الإستمارات والعلاقة بينها والغرض منها تسهيل عملية جمع وتدقيق البيانات وتكون ذات جودة عالية.

1.4.5. إدخال بيانات الإستمارات عن طريق برنامج الكتروني أعد لهذا الغرض (Microsoft Access) وإستخراج النتائج بإستخدام برنامج Excel.

1.4.6. تدقيق وتويب البيانات ومقارنتها ببيانات الأعوام السابقة وتحليل النتائج وأهم المؤشرات ويتم إضافة الرسوم البيانية لأهم النتائج.

1.4.7. إرسال التقرير الى لجنتي التنسيق والتدقيق المشكّلة في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية.

1.4.8. إرسال التقرير الى مديرية المطبعة ليتم إعداده بصيغته النهائية وطباعة عدد من التقارير للتوزيع الى الجهات المختصة.

1.4.9. نشر البيانات في المكتبة الإلكترونية في مركز الترويج والنشر وعلى الموقع الرسمي لهيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية.

1.5 قطاع الخدمات البلدية

تعتبر مشكلة المخلفات الصلبة بكافة أنواعها (المنزلية، الزراعية، الصناعية والصحية) إحدى أكبر المشاكل التي تعاني منها الدول سواء المتقدمة أو النامية حيث تمثل أكبر مصدر للتلوث وتهديد لحياة الإنسان وسلامة البيئة لما تحمله من مكونات سامة وخطيرة وقد أصبح التخلص منها قضية تقلق القائمين على إدارتها ضمن إطار بيئي سليم.

وعلى الرغم من تزايد كميات النفايات الصلبة التي يتم إنتاجها سنوياً في العراق إلا أن العمليات الأساسية لإدارتها والتمثلية في (التجميع، النقل، الفرز، المعالجة، التدوير والتخلص النهائي) لم تواكب التطور العالمي في هذا المجال والإفتقار إلى إستراتيجيات وخطط واضحة المعايير للتعامل مع هذه المخلفات والتلوث البيئي المترتب على ذلك أدى إلى ضياع فرص إستغلالها كمورد يمكن الإستفادة منه.

تضم إستمارتي قطاع الخدمات البلدية مؤشرات عن عدد المؤسسات البلدية وعدد ونسبة السكان المشمولين بخدمة جمع النفايات ضمن مسؤولية البلدية وكمية النفايات الاعتيادية والأنقاض والسكراب بالإضافة الى النفايات الخطرة التي يتم جمعها ورفعها في اليوم الواحد ومصادرهما وطرق التعامل معها وأساليب التخلص منها.

وشملت الإستمارات أيضاً بيانات عن المحطات التحويلية (النظامية وغير النظامية) أعدادها وإستخدامها وحصولها على الموافقة البيئية، كذلك مؤشرات عن مواقع الطمر (الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية) أعدادها وإستخدامها وأسباب عدم إستخدامها ومواقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية والسؤال فيما إذا كانت مواقع الطمر نظامية وعن مواقع الرمي العشوائي للنفايات.

وضّمت ايضاً مؤشرات عن توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات في البلديات وتنفيذ برامج توعية صحية للعاملين فيها وبيان إسم الجهات أو المنظمات التي قامت بتنفيذ البرامج فيها، إضافة الى أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية في بغداد والمحافظات.

بالإضافة الى بيانات عن عدد معامل فرز وتدوير النفايات وحالتها العملية وعدد أيام العمل فيها والكميات المعاد تدويرها ونسبها المنوية من كمية النفايات الاعتيادية وموقعها حسب المحافظة.

2. المفاهيم والمصطلحات

المؤسسات البلدية : هي مؤسسة محلية لها شخصية معنوية تقوم بالأعمال والخدمات العامة المنصوص عليها في قانون رقم (165) لسنة 1964 المعدل.

النفائات : هي جميع المواد الناتجة عن النشاط البشري ويتم الإستغناء عنها لإنتهاء المنفعة أو زيادتها عن الحاجة، وقد ينتج عنها ضرر بالإنسان أو البيئة بشكل مباشر أو غير مباشر إذا لم يتم التخلص منها بطرق سليمة، ومعظم هذه المواد قابلة للتدوير وإعادة الإستفادة والإستخدام كمواد خام لصناعات جديدة.

السكان المخدمين بخدمة جمع النفائات : هم السكان الذين يسكنون (داخل التصميم الأساس للبلدية) والمشمولين بخدمة جمع النفائات الذين تصلهم الآليات التابعة إلى الدوائر البلدية، أما المواطنون الذين يقطنون القرى والأرياف (خارج التصميم الأساس للبلدية) تقع مسؤولية خدمتهم على عاتق الوحدات الإدارية في المحافظة.

داخل التصميم : هو مصطلح يطلق على المناطق (الأحياء) الواقعة ضمن حدود البلديات (الحضر).

خارج التصميم : هو مصطلح يطلق على المناطق (المقاطعات) الواقعة خارج حدود البلديات (الريف).

النفائات الخطرة : هي النفائات التي تحتوي على مواد سامة أو تراكيز عالية من المواد ذات القابلية على الاحتراق أو الانفجار أو التفاعل أو التآكل والتي تؤثر على صحة الإنسان، الحيوان، النبات أو البيئة سواء بمفردها أو عند اتصالها بمواد أخرى.

المخلفات المرفوعة : تشمل (النفائات والأنقاض والسكراب) وتكون بوحدة قياس (طن/ يوم) أو (طن/ سنة).

النفائات المرفوعة : هي جميع النفائات التي يتم جمعها ورفعها من قبل الآليات التابعة إلى دوائر البلدية في المحافظات ويتم إرسالها إلى المحطات التحويلية النظامية أو غير النظامية ومن ثم إلى مواقع الطمر للتخلص منها.

المحطات التحويلية النظامية : هي عبارة عن أماكن وسطية لتجميع المخلفات الصلبة تحتوي على موازين لوزن النفائات المجمعة وكبسها بواسطة مكابس ليتم بعد ذلك تفريغها في ناقلات (مقطورات) ذات أحجام كبيرة مخصصة لهذا الغرض لنقلها إلى مواقع الطمر الصحي .

المحطات التحويلية (غير النظامية) : هي ساحات مفتوحة ترمى فيها النفايات بشكل مؤقت لغرض تجميعها ومن ثم يتم نقلها إلى مواقع الطمر الصحي وهي عادة غير نظامية وتعتبر مواقع للتجميع المؤقت حيث لا يوجد فيها أي متطلبات بيئية.

مواقع الرمي العشوائي : هي عبارة عن ساحات أو قطع أراضي خارج حدود البلدية وغير مسيطر عليها لتجميع النفايات.

مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية : هي المواقع التي توفر أراضي رخيصة وتُعد من أرخص وأنسب طرق التخلص من المخلفات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم، يقسم موقع الطمر إلى عدة خلايا لتجميع النفايات تُغطى كل خلية بالتراب بعد ملئها بالنفايات لتفتح الخلية اللاحقة وفيها يجري تبطين الأراضي بطبقة غير نافذة وتُمد فيها منظومة أنابيب تجميع الراشح أو العصارة الناتجة من النفايات والجزء السائل من الراشح يكون على نوعين هما :

❖ مياه الأمطار التي نفذت إلى الموقع من الطبقات السطحية العليا مروراً بالنفايات.

❖ المياه المتكونة بسبب التحلل العضوي الهوائي واللاهوائي للنفايات المحجوزة تحت سطح التربة.

وتحدّل جيداً ثم تغطى بطبقة رقيقة من التراب في نهاية يوم العمل وعندما يمتلئ الموقع بكامل سعته بطبقات المخلفات الصلبة يجري تغطيتها بطبقة نهائية سميكة من التراب ثم يتحول الطرح إلى موقع آخر لتُعاد فيه العملية من جديد.

مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية : هي أماكن يجري فيها التخلص من النفايات (دفنها أو طمرها في الأرض) من دون ترخيص رسمي من الجهة البيئية المختصة ودون الالتزام بالمعايير الفنية والبيئية المطلوبة.

الموافقة البيئية : هو الترخيص الذي يمنح لصاحب المشروع للبدء بتنفيذ مشروعه طبقاً للقوانين والأنظمة والتعليمات واللوائح البيئية النافذة.

برامج التوعية الصحية : وهي برامج تقام من قبل المنظمات الدولية أو الجهات الرسمية ذات العلاقة لغرض التوعية البيئية والصحية عن مخاطر النفايات وآثارها على البيئة والمجتمع.

تدوير النفايات : هي إعادة استخدام النفايات والتي من المفروض التخلص منها وقد يتضمن التدوير إدخال النفايات في عمليات أخرى لإنتاج منتج آخر.

3. أهم مؤشرات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025

قيمة المؤشر	المؤشرات
269	عدد المؤسسات البلدية الكلي
93.5	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في الحضر (%)
68.6	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في العراق (%)
21.8	كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية + الأنقاض + السكراب) (مليون طن/ سنة)
13.6	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (مليون طن/ سنة)
8.1	كمية الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) المرفوعة (مليون طن/ سنة)
11,451.5	كمية النفايات الخطرة المرفوعة (طن/ سنة)
62.4	نسبة النفايات الاعتيادية من المخلفات المرفوعة (%)
37.0	نسبة الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) من المخلفات المرفوعة (%)
1.4	معدل كمية النفايات الاعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/ يوم)
93.8	أكثر أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية في المحافظات هو الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية (%)
65	عدد مواقع الطمر الصحي الحاصلة على الموافقة البيئية
133	عدد مواقع الطمر الصحي غير الحاصلة على الموافقة البيئية
1	عدد معامل فرز وتدوير النفايات العاملة
323,300	كمية النفايات الاعتيادية المعاد تدويرها (طن/ سنة)
53	النسبة المئوية لفرز النفايات المعاد تدويرها من النفايات الاعتيادية (%)
100.0	إن قلة عدد الآليات وعدم توفر أو تقادم البعض منها بالإضافة الى قلة التخصيصات المالية وقلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيات الزمنية لرفع النفايات والرمي العشوائي وغياب التشريعات والقوانين هي من أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية (%)

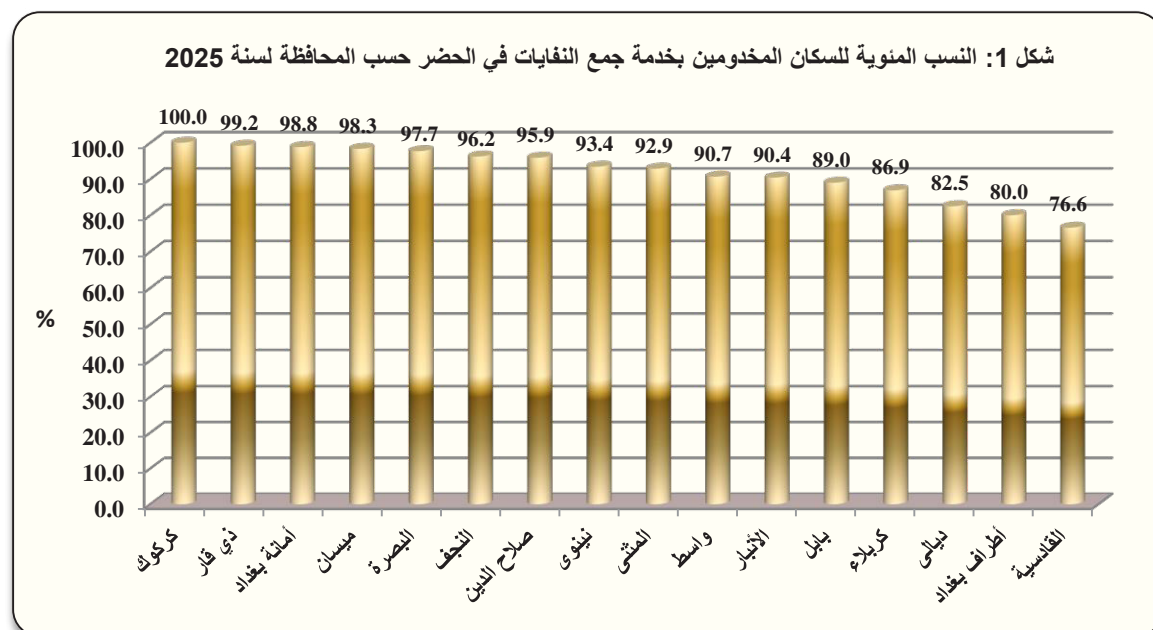
ملاحظة: بيانات قطاع الخدمات عدا إقليم كردستان

4. تحليل قطاع الخدمات البلدية

أشارت النتائج في جدول (2) الى عدد المؤسسات البلدية والذي بلغ (269) مؤسسة بلدية في محافظات العراق (عدا إقليم كردستان) لسنة 2025 تركّز العدد الأكبر منها في محافظة نينوى بواقع (31) مؤسسة بلدية وكان العدد الأقل في محافظة كربلاء بواقع (7) مؤسسات بلدية، ومما تجدر الإشارة اليه وجود (4) نواحي في محافظة كركوك لا تحتوي على مؤسسات بلدية وهي (قرة هنجير، شوان، يايجي والملتقى).

كما يُظهر الجدول إن نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات على مستوى العراق قد بلغت (68.6%)، أما نسبة المخدمين على مستوى الحضر فقد بلغت (93.5%) وفي الريف (16.0%).

إن أعلى نسبة للسكان المخدمين ظهرت في حضر محافظة كركوك وبواقع (100.0%) وهذه النسبة تبين أن جميع السكان في المناطق الحضرية مشمولين بهذه الخدمة إذ يتم تقديم خدمة جمع ورفع النفايات حتى في مناطق السكن العشوائي ولا تعني كفاءة الأداء في تقديمها، أما النسبة الأقل لسكان الحضر المخدمين فقد ظهرت في القادسية وبواقع (76.6%)، وكما موضح في شكل (1).

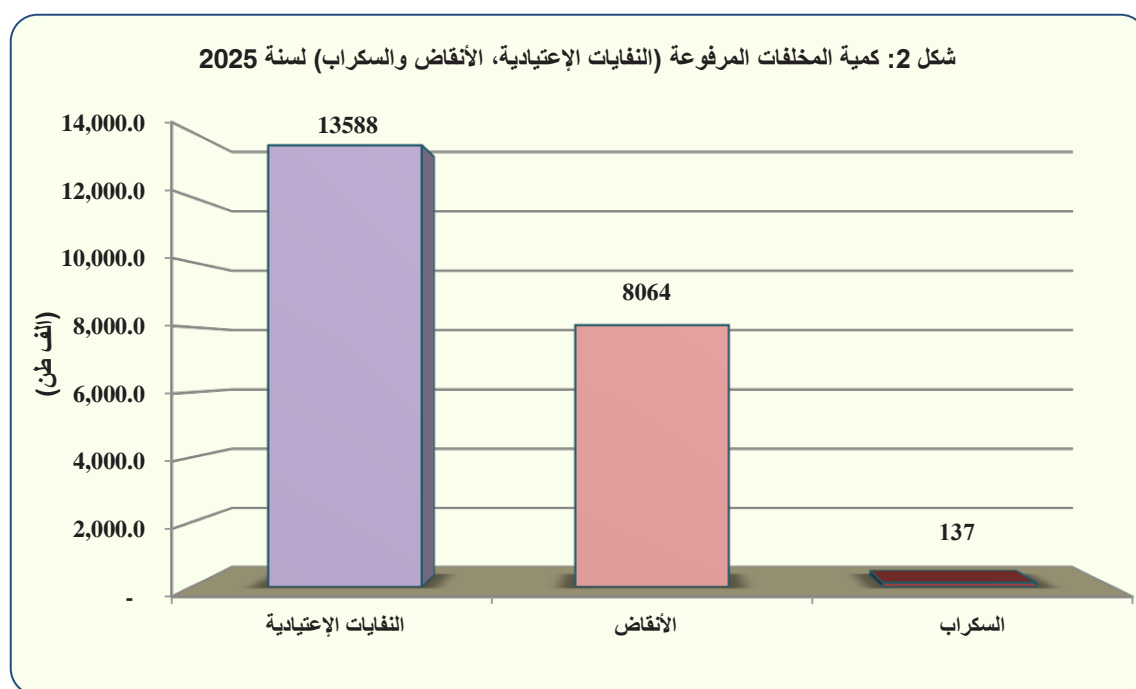


ومما تجدر الإشارة اليه إن المؤسسات البلدية غير مسؤولة عن تقديم الخدمات للمناطق الريفية والتي تقع خارج التصميم الأساس للبلدية وذلك بموجب قانون إدارة البلدية المرقم (165) لسنة 1964 مما أدى إلى تدني نسبة السكان المخدمين في الريف، ومع ذلك هناك حملات كثيرة تجري لتقديم الخدمة في المناطق الريفية لجميع المحافظات عدا (نينوى، أمانة بغداد، أطراف بغداد، بابل والقادسية) لجمع ورفع النفايات وردم المستنقعات وتعديل الشوارع وتسويتها.

من خلال الإطلاع على النتائج في جدول (3) تبين إن كمية المخلفات المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية خلال سنة 2025 والتي تتضمن {النفايات الإعتيادية، الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) والسكراب} بلغت (21,788.8) ألف طن/ سنة، وإن الكمية الأكبر منها تم رفعها من قبل أمانة بغداد وبواقع (3882) ألف طن/ سنة، أما الكمية الأقل فتم رفعها من قبل بلدية محافظة المثلى وبلغت (310.7) ألف طن/ سنة.

كما يوضح الجدول إن كمية الأنقاض المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية والتي تشمل (مخلفات الهدم والبناء) قد بلغت (8063.8) ألف طن/ سنة وإن أعلى كمية للأنقاض المرفوعة كانت من محافظة البصرة حيث بلغت (2164.5) ألف طن/ سنة.

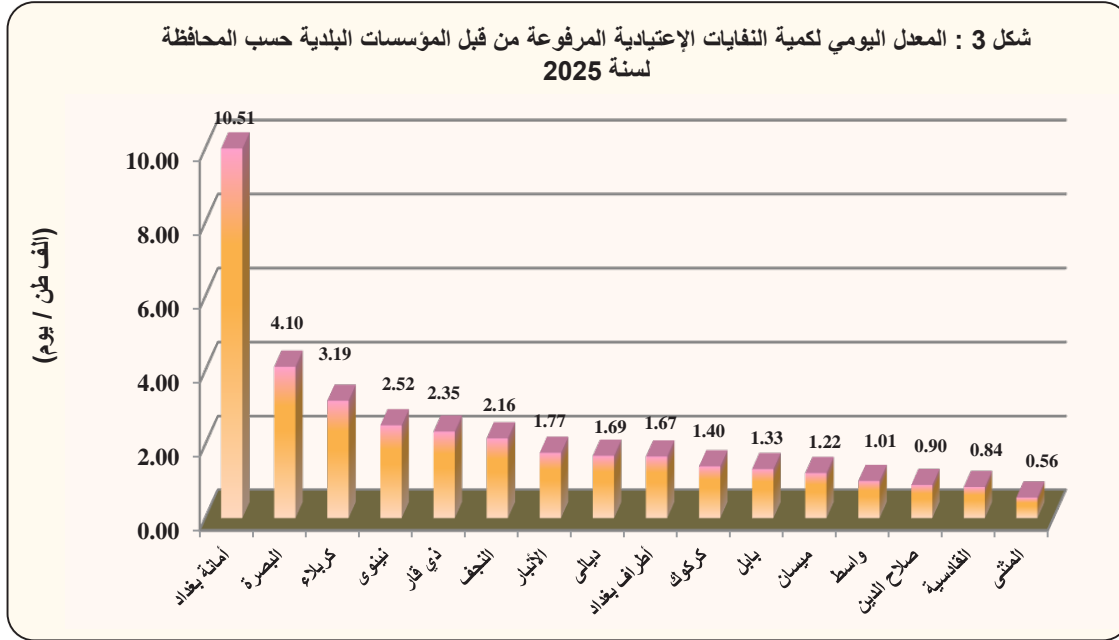
وأظهر الجدول أيضاً كمية السكراب المرفوعة خلال سنة 2025 حيث بلغت (137.4) ألف طن/ سنة وكما موضح في شكل (2)، مع ملاحظة عدم رفع السكراب من قبل المؤسسات البلدية في محافظتي نينوى وكركوك، أما في أمانة بغداد يتم تسليمه الى وزارة الصناعة والمعادن.



وضحت البيانات في جدول (4) التوزيع النسبي للمخلفات المرفوعة إذ بلغت نسبة النفايات الإعتيادية (62.4%)، تلتها نسبة الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) إذ بلغت (37.0%)، ثم السكراب وبواقع (0.6%) من المخلفات.

تظهر البيانات في جدول (5) إن كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية خلال سنة 2025 قد بلغت (13,587.6) ألف طن/ سنة بمعدل يومي بلغ (37.2) ألف طن/ يوم، ظهرت أعلى كمية

للنفايات الإعتيادية المرفوعة في أمانة بغداد وبواقع (10.5) الف طن/ يوم، أما الكمية الأقل فكانت في محافظة المثنى وبلغت (557.6) طن/ يوم، وكما موضح في الشكل (3).



يُشير الجدول ايضاً إلى معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد إذ بلغ (1.4) كغم/ يوم، سجلت محافظة كربلاء أعلى معدل وبواقع (2.4) كغم/ يوم وسبب ارتفاع المعدل في هذه المحافظة يعود الى توافد أعداد كبيرة من الزائرين الى العتبات المقدسة، تلتها أمانة بغداد وبواقع (1.7) كغم/ يوم .

يبين جدول (6) النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية لسنة 2025 إذ ظهرت أعلى نسبة للتخلص منها عن طريق الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية وبواقع (93.8%) في جميع المحافظات عدا محافظة بابل، تلتها الطمر في المواقع التابعة الى بلديات أخرى وبنسبة (75.0%) في جميع المحافظات عدا (نينوى، صلاح الدين، ذي قار وميسان) مع ملاحظة إن المحافظات لا تستخدم الأساليب الثلاثة (تحويل النفايات الى سماد وتحويلها الى طاقة وبيع) كأساليب تخلص من النفايات الإعتيادية.

أما عن النفايات الخطرة بيّنت نتائج الجداول (3، 7، 8) إن كمية النفايات الخطرة التي يتم جمعها ورفعها من قبل المؤسسات البلدية بلغت (11,451.5) طن/سنة من المحافظات (ديالى، الأنبار، واسط، النجف، القادسية والمثنى) مع ملاحظة عدم جمع ورفع النفايات الخطرة من باقي المحافظات، علماً إن المؤسسات البلدية غير مسؤولة عن رفع النفايات الخطرة حسب قانون معتمد لديهم.

تعتبر المجازر من أكثر مصادر تولّد النفايات الخطرة والتي تقوم المؤسسات البلدية برفعها في كل من المحافظات (ديالى، الأنبار، النجف، القادسية والمثنى) وإن أكثر الأساليب المتبعة للتخلص من النفايات الخطرة هي (الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي).

أظهرت النتائج في جدول (9) عدد المحطات التحويلية النظامية قد بلغ (30) محطة منها (28) محطة حاصلة على الموافقة البيئية و (22) محطة مستخدمة مقابل (8) محطات غير مستخدمة ويعد سبب عدم الاستخدام الى عدم توفر اليات تخصصية ومحطة تم إستلامها حديثاً وفي طور الصيانة والباقي قيد الإنجاز.

أشارت بيانات جدول (10) إن عدد المحطات التحويلية غير النظامية قد بلغ (60) محطة منها (5) محطات فقط حاصلة على الموافقة البيئية أما بالنسبة الى إستخدامها فيبين الجدول إن (59) محطة منها مستخدمة ومحطة واحدة غير مستخدمة كونها قيد الإنجاز.

يبين جدول (11) أن العدد الكلي لمواقع طمر النفايات بلغ (198) موقعاً، منها (65) موقعاً حاصلاً على الموافقة البيئية، وهو ما يعكس محدودية نسبة المواقع المستوفية للمتطلبات البيئية مقارنة بإجمالي المواقع.

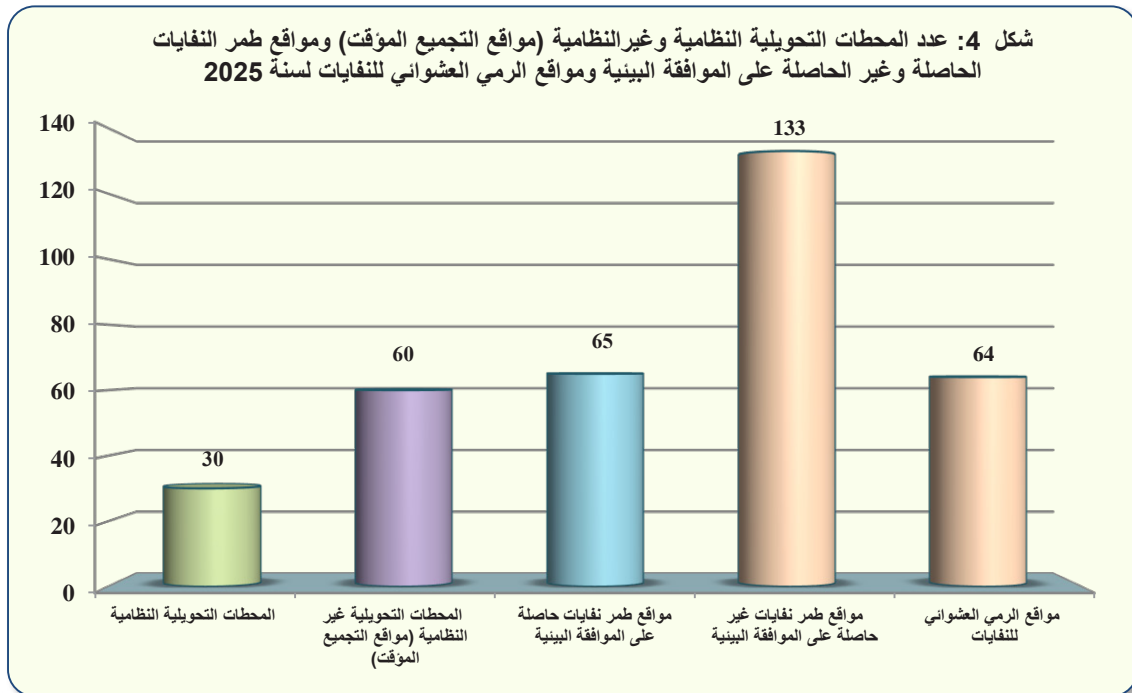
ومن حيث تصنيف مواقع الطمر، أظهرت البيانات أن (37) موقعاً من المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية تُعد مواقع طمر نظامية، في حين بلغ عدد المواقع الواقعة خارج التصميم الأساس للبلديات (59) موقعاً، مقابل (6) مواقع فقط تقع داخل التصميم الأساس، مما يشير إلى اعتماد غالبية مواقع الطمر على أراضٍ خارج الحدود التنظيمية للمدن، وهو ما قد يرتبط بالاعتبارات البيئية ومتطلبات التخطيط الحضري.

أما فيما يتعلق بحالة استخدام المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية، فقد بينت النتائج أن (50) موقعاً مستخدماً فعلياً، مقابل (15) موقعاً غير مستخدم. ويُعزى عدم تشغيل هذه المواقع إلى عدد من الأسباب، من أبرزها استمرار إجراءات استحصال الموافقات من الجهات ذات العلاقة، أو كونها لا تزال قيد الإنشاء، أو وجود اعتراضات من السكان المحليين على إنشائها بالقرب من مناطقهم السكنية، فضلاً عن أسباب إدارية وفنية أخرى. وتبرز هذه النتائج الحاجة إلى تسريع استكمال الإجراءات التنظيمية والتنفيذية ومعالجة المعوقات التي تؤخر تشغيل مواقع الطمر، بما يساهم في تحسين إدارة النفايات وتعزيز الإمتثال للمتطلبات البيئية.

يشير جدول (12) إلى أن عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية بلغ (133) موقعاً، توزعت بواقع (123) موقعاً خارج التصميم الأساس للبلديات، مقابل (10) مواقع داخل التصميم

الأساس، مما يعكس الاعتماد الكبير على مواقع تقع خارج الحدود التنظيمية للمدن، رغم عدم استكمال متطلبات الموافقة البيئية.

أما من حيث حالة الاستخدام، فقد أظهرت البيانات أن (108) مواقع مستخدمة فعلياً، في حين بلغ عدد المواقع غير المستخدمة (25) موقعاً. ويُعزى عدم تشغيل هذه المواقع إلى استمرار إجراءات استحصال الموافقات من الجهات ذات العلاقة، فضلاً عن استكمال إجراءات استملاك الأراضي المخصصة لإنشاء مشاريع الطمر. وتشير هذه النتائج إلى وجود تحديات إدارية وتنظيمية تؤخر استكمال البنى التحتية اللازمة لإدارة النفايات.



تشير نتائج جدول (13) إن (269) مؤسسة بلدية وبنسبة (100.0%) من المؤسسات البلدية توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات ويتم إستخدامها من قبلهم في جميع المحافظات.

يبين جدول (14) أن (50) بلدية فقط من أصل (269) بلدية نفذت برامج للتوعية الصحية للعاملين في قطاع الخدمات البلدية، وبنسبة بلغت (18.6%)، مما يشير إلى محدودية اهتمام البلديات بتنفيذ برامج التوعية الصحية، على الرغم من أهمية هذا القطاع وإرتباطه المباشر بالصحة العامة وسلامة العاملين.

كما أظهرت البيانات أن إجمالي عدد البرامج المنفذة بلغ (77) برنامجاً، نُفذت بالتعاون مع عدد من الجهات ذات العلاقة، شملت شُعب الإعلام، المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية، مراكز البلديات، مراكز التدريب والتطوير، شُعب البيئة، منظمات المجتمع المدني، دوائر الصحة، دوائر البيئة، جمعية الهلال الأحمر العراقي ومديرية الدفاع المدني ويعكس هذا التنوع في الجهات المنفذة أهمية التكامل المؤسسي في تعزيز الوعي الصحي للعاملين، إلا أن

إنخفاض نسبة البلديات المنفذة لهذه البرامج يستدعي توسيع نطاقها وتكثيفها لضمان رفع مستوى الوعي بالممارسات الصحية والوقائية، بما يساهم في توفير بيئة عمل أكثر أماناً وتحسين جودة الخدمات البلدية المقدمة للمواطنين.

📊 بينت النتائج في جدول (15) إن عدد معامل فرز وتدوير النفايات خلال سنة 2025 قد بلغ (3) معامل بواقع معملين قيد الإنشاء في أمانة بغداد (معمل في جانب الكرخ والآخر في جانب الرصافة)، وفي أطراف بغداد معمل واحد يقع في قضاء المحمودية/ ناحية اليوسفية يعمل بواقع (255) يوم في السنة وبلغت الكمية المعاد تدويرها (1267.8) طن/ يوم أي مايعادل (323,300) طن/ سنة ونسبة (53%) من كمية النفايات الاعتيادية.

📊 يُظهر جدول (16) التوزيع النسبي للمحافظات حسب أبرز المشكلات التي تواجه قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025. وقد بينت النتائج أن قلة عدد الآليات وعدم توافرها بالشكل الكافي، إلى جانب محدودية التخصيصات المالية، تمثل أبرز التحديات التي تواجه القطاع، إذ سجلت نسبة (100%) في جميع المحافظات، مما يعكس أن هذه المشكلات تُعد ظاهرة عامة تؤثر بصورة مباشرة في كفاءة تقديم الخدمات البلدية.

كما أظهرت النتائج أن ضعف الوعي البيئي لدى المواطنين، وعدم الالتزام بالمواعيت المحددة لرفع النفايات، فضلاً عن الرمي العشوائي للنفايات، تمثل تحديات رئيسية تعيق كفاءة إدارة النفايات والمحافظة على البيئة الحضرية، حيث سجلت هي الأخرى نسبة (100%) في جميع المحافظات.

ومن جانب آخر، أشارت البيانات إلى أن غياب التشريعات والقوانين الداعمة، وصعوبة استحصال الموافقات الرسمية وتخصيص الأراضي اللازمة لإنشاء مواقع طمر النفايات، تعد من أبرز المعوقات الإدارية والتنظيمية التي تواجه القطاع، وقد ظهرت كذلك بنسبة (100%) في جميع المحافظات، الأمر الذي يؤكد الحاجة إلى تطوير الأطر التشريعية، وتعزيز الدعم المالي، وتوفير الآليات والمعدات اللازمة، فضلاً عن رفع مستوى الوعي المجتمعي وتبسيط الإجراءات الإدارية، بما يساهم في تحسين كفاءة إدارة الخدمات البلدية وتحقيق الإستدامة البيئية.

خلاصة مؤشرات قطاع الخدمات البلدية للسنوات (2025-2017)
Summary of municipal services sector indicators for the years (2017-2025)

Table (1)		جدول (1)				
النسبة المئوية للسكان المخوذين بخدمة جمع النفايات	التغطية المئوية للسكان المخوذين بخدمة جمع النفايات	عدد مواقع الطمر (الحاصنة وغير الحاصنة على الموافقة البيئية)	عدد المحطات الحضرية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	كمية انقايات الإحتياطية المرفوعة (طن/ يوم)	عدد المؤسسات البلدية	السنوات
Percentage of population served with waste collection service	التغطية المئوية للسكان المخوذين بخدمة جمع النفايات	عدد مواقع الطمر (الحاصنة وغير الحاصنة على الموافقة البيئية)	عدد المحطات الحضرية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	كمية انقايات الإحتياطية المرفوعة (طن/ يوم)	عدد المؤسسات البلدية	السنوات
العراق	العراق	Number of landfill sites (with and without environmental approval)	Number of official and unofficial transfer stations (temporary collection sites)	Amount of regular waste collected (ton/day)	Number of municipal institutions	Years
Iraq	Urban					
61.9	87.7	205	82	24,622.2	251	2017
63.5	88.8	213	87	26,370.2	261	2018
63.6	88.7	224	77	29,023.5	265	2019
64.6	89.9	220	84	32,415.1	265	2020
65.7	90.7	221	90	30,611.1	265	2021
66.3	90.9	223	89	32,467.8	267	2022
67.0	92.0	222	96	32,689.8	267	2023
69.0	92.8	212	96	35,168.2	267	2024
68.6	93.5	198	90	59,695.3	269	2025

Note: Data for the years (2017 - 2025) excluding (Kurdistan Region)

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

ملاحظة : بيانات السنوات (2017 - 2025) عدا (القليم كردستان)

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

2 . أمثلة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

Table (2)

عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للمكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحطقة لسنة 2025
Number of municipal institutions and percentage of population served by waste collection service by environment and governorate for 2025

جدول (2)

المحافظة Governorate	المجموع Total			الريف Rural			الحضر Urban			عدد المؤسسات البلدية No. of municipal institutions
	Total			Rural			Urban			
	عدد السكان المخدرين الكلي No. of served population	نسبة السكان المخدرين بخدمة جمع النفايات Percentage of population served by waste collection service	عدد السكان الكلي * Total no. of population*	عدد السكان المخدرين بخدمة جمع النفايات No. of served population	نسبة السكان المخدرين بخدمة جمع النفايات Percentage of population served by waste collection service	عدد السكان * No. of population*	عدد السكان المخدرين الكلي No. of served population	نسبة السكان المخدرين بخدمة جمع النفايات Percentage of population served by waste collection service	عدد السكان * No. of population*	
Nineveh	2,158,675	50.6	4,261,980	0	0.0	1,950,367	2,158,675	93.4	2,311,613	31
Kirkuk	1,521,861	74.8	2,034,627	25,826	4.8	538,592	1,496,035	100.0	1,496,035	12
Diala	1,093,861	56.5	1,934,504	244,301	27.0	904,819	849,560	82.5	1,029,685	22
Al- Anbar	1,500,341	74.9	2,004,418	452,107	53.5	845,016	1,048,234	90.4	1,159,402	21
Mayoraty of Baghdad	6,112,829	98.1	6,228,134	0	0.0	41,060	6,112,829	98.8	6,187,074	15
Suburbs of Baghdad	1,718,074	48.4	3,552,295	0	0.0	1,404,703	1,718,074	80.0	2,147,592	16
Babylon	1,003,710	40.4	2,482,324	0	0.0	1,354,430	1,003,710	89.0	1,127,894	16
Kerbela	1,342,465	76.5	1,754,065	219,994	47.6	461,707	1,122,471	86.9	1,292,358	7
Wasiit	1,037,246	63.1	1,643,406	89,745	15.0	598,303	947,501	90.7	1,045,103	19
Salah Al-Deen	933,654	52.6	1,774,542	102,193	11.3	907,248	831,461	95.9	867,294	20
Al-Najaf	1,405,081	72.0	1,950,833	269,762	35.0	770,749	1,135,319	96.2	1,180,084	11
Al-Qadisiya	612,203	41.4	1,477,310	0	0.0	678,212	612,203	76.6	799,098	15
Al-Muthanna	414,413	39.7	1,043,087	22,803	3.7	621,331	391,610	92.9	421,756	12
Thi-Qar	1,695,221	67.8	2,499,468	6,642	0.8	796,520	1,688,579	99.2	1,702,948	20
Missan	1,117,577	86.3	1,294,503	131,056	45.0	291,236	986,521	98.3	1,003,267	15
Basrah	3,487,058	95.2	3,664,168	479,333	81.9	584,998	3,007,725	97.7	3,079,170	17
Total	27,154,269	68.6	39,599,664	2,043,762	16.0	12,749,291	25,110,507	93.5	26,850,373	269
										الإجمالي

* عدد السكان حسب بيئات التعداد العام للسكان لسنة 2024 لبيدة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

كمية المخلفات المرفوعة (التفايات الاعيادية، الأتقاضى والسكراپ) والتفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2025
Amount of lifted waste (normal, rubble and scrap) and hazardous waste by governorate for 2025

Table (3)

جدول (3)

Governorate	المخلفات المرفوعة (طن/سنة)				عدد المؤسسات البلدية	المحافظة			
	Collected waste (ton/year)			No. of municipal institutions					
	المخلفات المرفوعة (طن/يوم)	المخلفات المرفوعة (طن/سنة)	المخلفات المرفوعة (طن/يوم)						
	المخلفات الخطرة مجموع كمية المخلفات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)*	المخلفات الخطرة مجموع كمية المخلفات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	المخلفات الخطرة مجموع كمية المخلفات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)	المخلفات الخطرة مجموع كمية المخلفات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	المخلفات الخطرة مجموع كمية المخلفات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)	المخلفات الخطرة مجموع كمية المخلفات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)			
	Total amount of hazardous waste collected (kg/year)*	Total amount of hazardous waste collected (kg/day)	Total amount of hazardous waste collected (kg/year)	Total amount of hazardous waste collected (kg/day)	Total amount of hazardous waste collected (kg/year)	Total amount of hazardous waste collected (kg/day)			
Nineveh	0	0	3,288.2	1,200,206.4	0.0	280,766.4	919,440.0	31	نينوى
Kirkuk	0	0	2,165.2	790,292.8	0.0	277,860.8	512,432.0	12	كركوك
Diala	3354210	12423	3,790.1	1,383,371.2	29,109.0	737,099.2	617,163.0	22	بغداد
Al- Anbar	6153300	22790	7,387.1	2,696,287.0	11,141.0	2,038,648.0	646,498.0	21	الأنبار
Mayorality of Baghdad	0	0	10,635.6	3,881,997.2	0.0	46,171.2	3,835,826.0	15	أمانة بغداد
Suburbs of Baghdad	0	0	2,179.5	795,500.0	9,500.0	176,000.0	610,000.0	16	أطراف بغداد
Babylon	0	0	2,064.1	753,388.6	106.4	267,523.2	485,759.0	16	بابل
Kerbela	0	0	4,695.7	1,713,917.4	2,291.0	549,086.4	1,162,540.0	7	كربلاء
Wasit	40500	150	1,450.8	529,546.8	5,731.0	155,848.8	367,967.0	19	واسط
Salah Al-Deen	0	0	2,287.9	835,089.0	245.0	506,664.0	328,180.0	20	صلاح الدين
Al-Najaf	513000	1900	3,579.7	1,306,606.0	1,303.0	516,136.0	789,167.0	11	النجف
Al-Qadisiya	540000	2000	1,094.9	399,636.6	195.0	91,105.6	308,336.0	15	القادسية
Al-Muthanna	850500	3150	851.1	310,669.5	1,595.0	105,550.4	203,524.1	12	المثنى
Thi-Qar	0	0	2,551.1	931,165.2	50.0	74,435.2	856,680.0	20	ذي قار
Missan	0	0	1,557.6	568,517.2	45,806.0	76,423.2	446,288.0	15	ميسان
Basrah	0	0	10,116.7	3,692,603.6	30,350.0	2,164,473.6	1,497,780.0	17	البصرة
Total	11,451,510	42,413	59,695.3	21,788,794.5	137,422.4	8,063,792.0	13,587,580.1	269	الإجمالي

* عدد أيام رفع التفايات الخطرة (270) يوم في السنة
Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

التوزيع النسبي لكمية المخلفات المرفوعة (النفايات الاعتيادية، الألقاض والسكراپ) حسب المحافظة لسنة 2025

Relative distribution of the amount of waste collected (regular waste, rubble and scrap) by governorate for the year 2025

Table (4)

جدول (4)

المحافظة	كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)						مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)						المجموع
	Amount of waste collected (ton/year)						Relative distribution of collected waste						
	النفايات الاعتيادية	الأقطن (مخلفات الهدم والبناء)	السكراپ	Scrap	Total amount of lifted waste (ton/year)	الأنقض (مخلفات الهدم والبناء)	السكراب	Total	السكراب	الأنقض (مخلفات الهدم والبناء)	النفايات الاعتيادية		
Governorate	Lifted waste	Rubble	Scrap	Total amount of lifted waste (ton/year)	Lifted waste	Rubble	Scrap	Total	Lifted waste	Rubble	Scrap	Total	
Nineveh	919,440.0	280,766.4	0.0	1,200,206.4	76.6	23.4	0.0	100.0	76.6	23.4	0.0	100.0	
Kirkuk	512,432.0	277,860.8	0.0	790,292.8	64.8	35.2	0.0	100.0	64.8	35.2	0.0	100.0	
Diala	617,163.0	737,099.2	29,109.0	1,383,371.2	44.6	53.3	2.1	100.0	44.6	53.3	2.1	100.0	
Al- Anbar	646,498.0	2,038,648.0	11,141.0	2,696,287.0	24.0	75.6	0.4	100.0	24.0	75.6	0.4	100.0	
Mayoralty of Baghdad	3,835,826.0	46,171.2	0.0	3,881,997.2	98.8	1.2	0.0	100.0	98.8	1.2	0.0	100.0	
Suburbs of Baghdad	610,000.0	176,000.0	9,500.0	795,500.0	76.7	22.1	1.2	100.0	76.7	22.1	1.2	100.0	
Babylon	485,759.0	267,523.2	106.4	753,388.6	64.5	35.5	0.0	100.0	64.5	35.5	0.0	100.0	
Kerbela	1,162,540.0	549,086.4	2,291.0	1,713,917.4	67.8	32.0	0.1	100.0	67.8	32.0	0.1	100.0	
Wast	367,967.0	155,848.8	5,731.0	529,546.8	69.5	29.4	1.1	100.0	69.5	29.4	1.1	100.0	
Salah Al-Deen	328,180.0	506,664.0	245.0	835,089.0	39.3	60.7	0.0	100.0	39.3	60.7	0.0	100.0	
Al-Najaf	789,167.0	516,136.0	1,303.0	1,306,606.0	60.4	39.5	0.1	100.0	60.4	39.5	0.1	100.0	
Al-Qadisiya	308,336.0	91,105.6	195.0	399,636.6	77.2	22.8	0.0	100.0	77.2	22.8	0.0	100.0	
Al-Muthanna	203,524.1	105,550.4	1,595.0	310,669.5	65.5	34.0	0.5	100.0	65.5	34.0	0.5	100.0	
Thi-Qar	856,680.0	74,435.2	50.0	931,165.2	92.0	8.0	0.0	100.0	92.0	8.0	0.0	100.0	
Missan	446,288.0	76,423.2	45,806.0	568,517.2	78.5	13.4	8.1	100.0	78.5	13.4	8.1	100.0	
Basrah	1,497,780.0	2,164,473.6	30,350.0	3,692,603.6	40.6	58.6	0.8	100.0	40.6	58.6	0.8	100.0	
Total	13,587,580.1	8,063,792.0	137,422.4	21,788,794.5	62.4	37.0	0.6	100.0	62.4	37.0	0.6	100.0	
Source 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities													
Source 2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department													

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

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

Table (5)

كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2025
Amount of lifted normal waste and the average amount of generated waste per capita by governorate for 2025

جدول (5)

المحافظة	عدد السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/سنة)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/يوم)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كغم/سنة)	Amount of normal lifted waste (ton/year)	Amount of normal lifted waste (ton/day)	Amount of normal lifted waste (kg/year)	Average amount of regular waste generated per person (kg/day)	Average amount of regular waste collected (kg/day)	معدل كمية النفايات الاعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم)	معدل كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها (كغم/يوم)	Governorate
نينوى	2,158,675	919,440.0	2,519.0	919,440,000	2,519.0	2,519.0	919,440,000	2,519.013.7	2,519.013.7	1.2	1.2	Nineveh
كركوك	1,521,861	512,432.0	1,403.9	512,432,000	1,403.9	1,403.9	512,432,000	1,403.923.3	1,403.923.3	0.9	0.9	Kirkuk
ديالى	1,093,861	617,163.0	1,690.9	617,163,000	1,690.9	1,690.9	617,163,000	1,690.857.5	1,690.857.5	1.5	1.5	Diala
الأنبار	1,500,341	646,498.0	1,771.2	646,498,000	1,771.2	1,771.2	646,498,000	1,771.227.4	1,771.227.4	1.2	1.2	Al-Anbar
أمانة بغداد	6,112,829	3,835,826.0	10,509.1	3,835,826,000	10,509.1	10,509.1	3,835,826,000	10,509,112.3	10,509,112.3	1.7	1.7	Mayorality of Baghdad
أطراف بغداد	1,718,074	610,000.0	1,671.2	610,000,000	1,671.2	1,671.2	610,000,000	1,671,232.9	1,671,232.9	1.0	1.0	Suburbs of Baghdad
بابل	1,003,710	485,759.0	1,330.8	485,759,000	1,330.8	1,330.8	485,759,000	1,330,846.6	1,330,846.6	1.3	1.3	Babylon
كربلاء	1,342,465	1,162,540.0	3,185.0	1,162,540,000	3,185.0	3,185.0	1,162,540,000	3,185,041.1	3,185,041.1	2.4	2.4	Karbela
واسط	1,037,246	367,967.0	1,008.1	367,967,000	1,008.1	1,008.1	367,967,000	1,008,128.8	1,008,128.8	1.0	1.0	Wast
صلاح الدين	974,986	328,180.0	899.1	328,180,000	899.1	899.1	328,180,000	899,123.3	899,123.3	0.9	0.9	Salah Al-Deen
النجف	1,405,081	789,167.0	2,162.1	789,167,000	2,162.1	2,162.1	789,167,000	2,162,101.4	2,162,101.4	1.5	1.5	Al-Najaf
القادسية	612,203	308,336.0	844.8	308,336,000	844.8	844.8	308,336,000	844,756.2	844,756.2	1.4	1.4	Al-Qadisiya
المنشئ	414,413	203,524.1	557.6	203,524,100	557.6	557.6	203,524,100	557,600.3	557,600.3	1.3	1.3	Al-Muthanna
ذي قار	1,695,221	856,680.0	2,347.1	856,680,000	2,347.1	2,347.1	856,680,000	2,347,068.5	2,347,068.5	1.4	1.4	Thi-Qar
ميسان	1,117,577	446,288.0	1,222.7	446,288,000	1,222.7	1,222.7	446,288,000	1,222,706.8	1,222,706.8	1.1	1.1	Missan
البصرة	3,487,058	1,497,780.0	4,103.5	1,497,780,000	4,103.5	4,103.5	1,497,780,000	4,103,506.8	4,103,506.8	1.2	1.2	Basrah
الإجمالي	27,195,601	13,587,580.1	37,226.2	13,587,580,100.0	37,226.2	37,226.2	13,587,580,100.0	37,226,246.8	37,226,246.8	1.4	1.4	Total

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and
Directorates of the Governorate Municipalities
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإحتياطية لسنة 2025

Percentage of Governorates distribution by methods of disposing of municipal solid waste for the year 2025

Table (6)

جدول (6)

Methods of disposing of municipal solid waste	Names of governorates	أسماء المحافظات	النسبة المئوية	عدد المحافظات	أساليب التخلص من النفايات الإحتياطية
			percentage	No. of governorates	
Landfilling in facilities with environmental approval	All governorates excluding Diala, Al-Anbar, Mayoralty of Baghdad, Suburbs of Baghdad, Salah al-deen and Thi-Qar	جميع المحافظات عدا ديالى، الأنبار، أمية بغداد، اطراف بغداد، صلاح الدين وذي قار	62.5	10	الطمر في المواقع الحصنة على الموافقة البيئية
Landfilling in sites without environmental approval	All governorates excluding Babylon	جميع المحافظات عدا بابل	93.8	15	الطمر في المواقع غير الحصنة على الموافقة البيئية
Landfilling in sites belonging to other entities	All governorates excluding Nineveh, Salah al-deen, Thi-Qar and Missan	جميع المحافظات عدا نينوى، صلاح الدين، ذي قار وميسان	75.0	12	الطمر في مواقع تابعة للبلديات أخرى
Dumping in vacant lots	Nineveh, Diala, Mayoralty of Baghdad and Suburbs of Baghdad	نينوى، ديالى، أمية بغداد واطراف بغداد	25.0	4	الرمي في مساحات فرقة
Recycling or reuse	Suburbs of Baghdad	اطراف بغداد	6.3	1	التدوير أو إعادة الاستعمل
Incineration	Missan	ميسان	6.3	1	حرق
Composting / Conversion to fertilizer	None	لا يوجد	0.0	0	تحويلها الى سماد
Waste-to-energy conversion	None	لا يوجد	0.0	0	تحويلها الى طاقة
Sale	None	لا يوجد	0.0	0	بيع
Others	Thi-Qar	ذي قار	6.3	1	أخرى

Note: Calculation of the percentage by dividing the number of governorates that follow a specific method of disposing of municipal solid waste by the total number of governorates, which is (16). (For Baghdad Governorate, it has been divided into Baghdad Municipality and the Suburbs of Baghdad)*100

ملاحظة : احتسب النسبة المئوية بقسمة عدد المحافظات التي تتبع أسلوب التخلص من النفايات الإحتياطية على عدد المحافظات

الكلية والبالغ (16) محافظة (النسبة لمحافظة بغداد تم تقسيمها الى امية بغداد واطراف بغداد) * 100

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

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

2. أمية بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب نوع المصدر لسنة 2025

Percentage of Governorates whose Municipal Institutions Collect Hazardous Waste by Source Type for the Year 2025

Table (7)		النسبة المئوية		عدد المحافظات		مصادر النفايات الخطرة	
Sources of hazardous waste	Names of governorates	أسماء المحافظات	Percentage	No. of governorates	النسبة المئوية	عدد المحافظات	مصادر النفايات الخطرة
Health Institutions	Diala, Al- Anbar, Wasit and Al-Qadisiya	ديالى، الأنبار، واسط والقادسية	25.0	4	25.0	4	المؤسسات الصحية
Industrial Institutions	Diala, Al- Anbar and Al-Qadisiya	ديالى، الأنبار والقادسية	18.8	3	18.8	3	المؤسسات الصناعية
Slaughterhouses	Diala, Al- Anbar, Al-Najaf, Al-Qadisiya and Al-Muthanna	ديالى، الأنبار، النجف، القادسية والمثنى	31.3	5	31.3	5	المجازر
Agricultural Institutions	Diala	ديالى	6.3	1	6.3	1	المؤسسات الزراعية
Others	Al- Anbar	الأنبار	6.3	1	6.3	1	أخرى

Note: Calculation of the percentage by dividing the number of governorates that follow a specific method of disposing of municipal solid waste by the total number of governorates, which is (16). (For Baghdad Governorate, it has been divided into Baghdad Municipality and the Suburbs of Baghdad)*100

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مستوياتها البلدية نظائرت خطرة حسب أسلوب التخلص منها لسنة 2025

Percentage of Governorates whose Municipal Institutions Collect Hazardous Waste by Method of Disposal for the Year 2025

Table (8)

جدول (8)

Methods of Hazardous Waste Disposal	Names of governorates	أسماء المحافظات	النسبة المئوية	عدد المحافظات	أساليب التخلص من النفايات الخطرة
			percentage	No. of governorates	
Collection at temporary collection sites	Al- Anbar, Al-Qadisiya and Al-Muthanna	الأنبار، القادسية والمثنى	18.8	3	التجميع في مواقع التجميع المؤقت
Landfilling in designated sanitary landfill sites	Diala, Al- Anbar, Wasit, Al-Najaf, Al-Qadisiya and Al-Muthanna	ديالى، الأنبار، واسط، النجف، القادسية والمثنى	37.5	6	الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي
Dumping in empty areas	None	لا يوجد	0.0	0	الرمي في ساحات فارغة
Recycling	None	لا يوجد	0.0	0	إعادة التدوير
Composting	None	لا يوجد	0.0	0	تحويل إلى سماد
Incineration	Al- Anbar	الأنبار	6.3	1	حرق
Dumping in rivers and drains	None	لا يوجد	0.0	0	الرمي في الأنهر والمصارف
Sale	None	لا يوجد	0.0	0	بيع
Waste-to-Energy / Energy Recovery	None	لا يوجد	0.0	0	التحويل إلى طاقة
Handover to official authorities (Ministry of Health, Environment, etc.)	None	لا يوجد	0.0	0	التسليم إلى جهات رسمية (وزارة الصحة، البيئة...إلخ)
Others	None	لا يوجد	0.0	0	أخرى

Note: Calculation of the percentage by dividing the number of governorates that follow a specific method of disposing of municipal solid waste by the total number of governorates, which is (16), (for Baghdad Governorate, it has been divided into Baghdad Municipality and the Suburbs of Baghdad)*100

ملاحظة: احتساب النسبة المئوية بتقسيم عدد المحافظات التي تتبع أسلوب التخلص من النفايات الصلبة على عدد المحافظات التي والبالغ (16) محافظة (بمناسبة لمحافظة بغداد تم تقسيمها إلى امدة بغداد وإقليم بغداد) * 100

Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

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

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

2. امدة بغداد / إدارة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد المحطات التعويضية (التظامية) الحاصلة و غير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب الاستخدام واسلبب عدم الإستخدام وحسب المحافظة لسنة 2025

Number of regulated transfer stations with and without environmental approval, by usage, reasons for non-use, and by governorate for the year 2025

Table (9)

جدول (9)

المحافظة	المحطات التعويضية (التظامية)	الحصول على الموافقة البيئية				عدد المحطات (التظامية)	
		Obtaining environmental approval		No. of regulated transfer stations		الحصيلة	غير حاصلة
		حاصلة	غير حاصلة	Not approved	Approved		
Governorate	Reasons for non-use	حسب الاستخدام		حسب الاستخدام		أسباب عدم الاستخدام	عدم توفر البت تخصصية
		By usage	غير مستخدمة	مستخدمة	Not in use		
Nineveh	Absence of specialized mechanisms	1	0	0	1	0	0
Kirkuk		0	2	0	0	2	2
Dhala		0	0	0	0	0	0
Al- Anbar		0	0	0	0	0	0
Mayoralty of Baghdad	Station is still in progress	5	9	0	0	14	14
Suburbs of Baghdad		0	0	0	0	0	0
Babylon		0	0	0	0	0	0
Kerbela		0	1	0	0	1	1
Wasit		0	0	0	0	0	0
Salah Al-Deen		0	0	0	0	0	0
Al-Najaf		0	5	1	4	5	5
Al-Qadisiya		0	0	0	0	0	0
Al-Muthanna		0	0	0	0	0	0
Thi-Qar		0	0	0	0	0	0
Missan		0	1	0	1	1	1
Basrah	The first station was recently handed over and is currently undergoing maintenance, whereas the second station is still in progress	2	4	0	6	6	6
Total		8	22	2	28	30	30

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

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

عدد المحطات التعويضية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب الاستخدام وأسباب عدم الاستخدام وحسب المحافظة لسنة 2025

Number of unregulated transfer stations (temporary collection sites) with and without environmental approval, by usage, reasons for non-use, and by governorate for the year 2025

Table (10)

جدول (10)

Governorate	Reasons for non-use	حسب الاستخدام				الحصول على الموافقة البيئية		عدد المحطات التعويضية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	المحافظة
		By usage		Obtaining environmental approval					
		غير مستخدمة	مستخدمة	غير حاصلة	حاصلة				
		Not in use	In use	Not approved	Approved				
Nineveh		0	0	0	0	0	نينوى		
Kirkuk		0	0	0	0	0	كركوك		
Diala		0	4	4	0	4	دبالي		
Al- Anbar		0	6	6	0	6	الأنبار		
Mayoralty of Baghdad		0	14	14	0	14	أمانة بغداد		
Suburbs of Baghdad		0	6	6	0	6	أطراف بغداد		
Babylon		0	5	4	1	5	بابل		
Kerbela		0	3	0	3	3	كربلاء		
Wasit		0	1	1	0	1	واسط		
Salah Al-Deen		0	0	0	0	0	صلاح الدين		
Al-Najaf		0	2	1	1	2	النجف		
Al-Qadisiya		0	14	14	0	14	القادسية		
Al-Muthanna		0	0	0	0	0	المثنى		
Thi-Qar	Station is still in progress	1	0	1	0	1	قنطرة قار		
Missan		0	1	1	0	1	ميسان		
Basrah		0	3	3	0	3	البحرّة		
Total		1	59	55	5	60	الإجمالي		

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بيئات المحافظات
Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department
2. أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية النظامية وغير النظامية حسب موقعها نسبة لتصميم الأسطن البلدية وحسب الإستخدام والمحافطة لسنة 2025

Number of landfill sites with official environmental approval and non-approved sites, classified by their location relative to the municipality's master design, by usage, and by governorate for the year 2025

المحافطة	جدول (11)									
	عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية النظامية		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	
	غير النظامية		النظامية		غير النظامية		النظامية		غير النظامية	
	Unregulated	Regulated	No. of waste landfill sites	No. of waste landfill sites	Unregulated	Regulated	No. of waste landfill sites	No. of waste landfill sites	Unregulated	Regulated
Governorate	حسب الإستخدام		الموقع نسبة لتصميم الأسطن البلدية		حسب الإستخدام		Location relative to the municipality's master plan		حسب الإستخدام	
	By usage		Outside the master plan		By usage		Within the master plan		By usage	
	غير مستخدمة	مستخدمة	خارج التصميم	داخل التصميم	غير مستخدمة	مستخدمة	خارج التصميم	داخل التصميم	غير مستخدمة	مستخدمة
In the process of obtaining approvals from the concerned entities and finalizing the procedures for the expropriation of the proposed project land										
Nineveh	5	1	6	0	6	0	6	0	6	32
In the process of obtaining approvals from the concerned entities and finalizing the procedures for the expropriation of the proposed project land										
Kirkuk	0	2	2	0	0	0	2	2	0	12
Dhala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
The first site is currently under construction, while the second site has received approvals from all relevant authorities, with the exception of the Environmental Department										
Al- Anbar	2	0	1	1	1	1	1	2	19	الانبار
The first site is currently under construction, while the second site has received approvals from all relevant authorities, with the exception of the Environmental Department										
Mayoralty of Baghdad	0	1	0	1	0	1	1	1	3	امقة بغداد
Suburbs of Baghdad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	اقراف بغداد
Babylon	2	5	7	0	7	0	0	7	7	بابل
Residents' objection and the prohibition of drivers from disposing of waste at the two non-utilized sites										
Karbela	0	1	1	0	1	0	0	1	4	كربلاء
con - يتبع -										

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

2. امقة بغداد / دائرة المحفلات الصحية والبيئة

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأسس البلدية وحسب الإستخدام والمحافظة لسنة 2025

Number of landfill sites with official environmental approval and non-approved sites, classified by their location relative to the municipality's master design, by usage, and by governorate for the year 2025

Continued / Table (11)

تابع / جدول (11)

Governorate	Reasons for non-use	أسباب عدم الاستخدام	حسب الاستخدام		الموقع نسبة للتصميم الاساس البلدية				عدد مواقع طمر النفايات		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		المحافظة
			By usage		Location relative to the municipality's master plan		No. of waste landfill sites		Total number of waste landfill sites				
			غير مستخدمة	مستخدمة	خارج التصميم	داخل التصميم	غير النظامية	النظامية	No of waste landfill sites with environmental approval				
Wasit			Not in use	In use	Outside the master plan	Within the master plan	Unregulated	Regulated					
			0	12	12	0	2	10	12	14	واسط		
Salah Al-Deen	The project has not been executed owing to the lack of allocated financial resources	لم ينفذ المشروع بسبب عدم توفر المخصصات المالية	1	0	1	0	0	1	1	19	صلاح الدين		
Al-Najaf	The landfill has reached its maximum capacity and cannot accept additional waste loads	امتلاء الطمر وعدم استيعاب الموقع لكميات أخرى	1	1	1	1	0	2	2	3	النجف		
Al-Qadisiya			0	6	6	0	0	6	6	12	القادسية		
Al-Muthanna	The landfill has not reached full capacity	عدم امتلاء الطمر	1	10	11	0	0	11	11	12	المثنى		
Thi-Qar	The acquisition procedures for the site have not been finalized as the process of lifting the Agricultural Reform Department's claim has not yet been completed	عدم استكمال الاجراءات لشراء الموقع نتيجة عدم اكتمال معاملة رفع يد الإصلاح الزراعي	1	5	5	1	6	0	6	17	ذي قار		
Missan	Station is still in progress	قيد الإنشاء	2	3	3	2	3	2	5	15	ميسان		
Basrah			0	3	3	0	2	1	3	14	البعرة		
Total			15	50	59	6	28	37	65	198	الإجمالي		

Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

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

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

2. أمثلة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد مواقع طمر النفايات غير الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأمثل للبلدية وحسب المحافظة لسنة 2025
 Number of waste landfill sites that have not obtained environmental approval, by location relative to the municipality's master plan and by usage, and the number of random dumping sites, by governorate for the year 2025

Table (12)										جدول (12)	
Governorate	عدد مواقع الرمي العشوائي No. of random dumping sites	Reasons for non-use	أسباب عدم الاستخدام	حسب الاستخدام		الموقع نسبة للتصميم الأمثل للبلدية		عدد مواقع طمر النفايات غير الموافقة البيئية		المحافظة	
				By usage		Location relative to the municipality's master plan		الحاصلة على الموافقة البيئية			
				غير مستخدمة	مستخدمة	خارج التصميم	داخل التصميم	No. of waste landfill sites that have not obtained environmental approval			
				Not in use	In use	Outside the master plan	Within the master plan	Total number of waste landfill sites			
Nineveh	30	In the process of obtaining approvals from the concerned entities and finalizing the procedures for the expropriation of the land designated for the project	قيد استحصل الموافقت من الجهات ذات العلاقة وأعمال الجراءات استملاك الأرض لإنشاء المشروع عليها	25	1	26	0	26	32	نينوى	
Kirkuk	0			0	10	10	0	10	12	كركوك	
Diala	1			0	14	12	2	14	14	بغداد	
Al- Anbar	0			0	17	16	1	17	19	الأنبار	
Mayoraty of Baghdad	15			0	2	2	0	2	3	أمانة بغداد	
Subburbs of Baghdad	16			0	1	1	0	1	1	أطراف بغداد	
Babylon	0			0	0	0	0	0	7	بابل	
Kerbela	0			0	3	3	0	3	4	كربلاء	
Wasit	0			0	2	2	0	2	14	واسط	
Salah Al-Deen	0			0	18	17	1	18	19	صلاح الدين	
Al-Najaf	0			0	1	0	1	1	3	نجف	
Al-Qadisiya	0			0	6	6	0	6	12	القادسية	
Al-Muthanna	0			0	1	1	0	1	12	المثنى	
Thi-Qar	0			0	11	10	1	11	17	ذي قار	
Missan	2			0	10	10	0	10	15	ميسان	
Basrah	0			0	11	7	4	11	14	البصرة	
Total	64			25	108	123	10	133	198	الإجمالي	

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

عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات والتي يستخدم عاملوها هذه المستلزمات حسب المحافظة لسنة 2025

Number and percentage of municipal institutions that provide occupational health and safety supplies to workers in the waste collection and removal sector, and whose workers use these supplies, by governorate for the year 2025

Table (13)

جدول (13)

المحافظة	عدد المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية	مؤسسات البلدية التي تستخدم عاملوها في مجال جمع ورفع النفايات مستلزمات الصحة والسلامة المهنية		عدد المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية	مؤسسات البلدية التي تستخدم عاملوها في مجال جمع ورفع النفايات مستلزمات الصحة والسلامة المهنية		Total number of municipal institutions
		%	العدد number	%	العدد number	العدد number	
Governorate		Percentage	number	Percentage	number	number	
Nineveh	نينوى	11.5	31	11.5	31	31	
Kirkuk	كركوك	4.5	12	4.5	12	12	
Diala	ديالى	8.2	22	8.2	22	22	
Al-Anbar	الأنبار	7.8	21	7.8	21	21	
Mayoralty of Baghdad	أمانة بغداد	5.6	15	5.6	15	15	
Suburbs of Baghdad	أطراف بغداد	5.9	16	5.9	16	16	
Babylon	بابل	5.9	16	5.9	16	16	
Kerbela	كربلاء	2.6	7	2.6	7	7	
Wasi	واسط	7.1	19	7.1	19	19	
Salah Al-Deen	صلاح الدين	7.4	20	7.4	20	20	
Al-Najaf	النجف	4.1	11	4.1	11	11	
Al-Qadisiya	القادسية	5.6	15	5.6	15	15	
Al-Muthanna	المثنى	4.5	12	4.5	12	12	
Thi-Qar	ذي قار	7.4	20	7.4	20	20	
Missan	ميسان	5.6	15	5.6	15	15	
Basrah	البحرة	6.3	17	6.3	17	17	
Total	الإجمالي	100.0	269	100.0	269	269	

Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

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

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

2. أمانة بغداد / إدارة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي تنفذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية حسب المحافظة لسنة 2025

Number and percentage of municipal institutions that implement health awareness programs for workers within the municipality boundaries by governorate for the year 2025

Table (14)										جدول (14)	
Governorate	عدد البرامج حسب الجهة المنظمة				عدد البرامج المنظمة		البلديات التي تنفذ برامج توعية صحية		عدد البلديات التي تنفذ برامج توعية صحية		
	No. of programs by implementing entity				Municipalities that implement health awareness programs		Municipalities that implement health awareness programs		Total number of municipalities		
	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	No. of programs implemented	%	العدد	Total number of municipalities			
	number	Entity	number	Entity	implemented	Percentage	number	municipalities			
Nineveh					0	0.0	0	31	نينوى		
Kirkuk	2	شركة كركوك للصوب الكبير	2	شركة كركوك للصوب الصغير	4	0.4	1	12	كركوك		
Diala	1	منظمات المجتمع المدني	1	مسؤولين قواطع التطبيقات	5	1.9	5	22	ديالى		
Al- Anbar			1	مشروع التكامل	1	0.4	1	21	الأنبار		
Mayoralty of Baghdad	2	برنامج توعية السلامة المهنية	2	برنامج لجنة العمل التطوعي	6	2.2	6	15	أمانة بغداد		
Suburbs of Baghdad					0	0.0	0	16	أطراف بغداد		
Babylon					0	0.0	0	16	بابل		
Kerbela	1	شعبة البيئة في بلدية الحر	1	شعبة الاعلام في مديرية كربلاء	7	2.6	7	7	كربلاء		
Wasit			1	المركز الوطني للصحة والسلامة	1	0.4	1	19	واسط		
Salah Al-Deen					0	0.0	0	20	صلاح الدين		
Al-Najaf	1	مركز تدريب والتطوير	1	بلدية النجف	4	1.5	4	11	النجف		
Al-Qadisiya					0	0.0	0	15	القادسية		
Al-Muthanna					0	0.0	0	12	المثنى		
Thi-Qar			1	مركز تدريب وتطوير موظفين البلديات	1	6.3	17	20	ذي قار		
Missan	2	قسم التدريب والتطوير	4	منظمة ادارة الجودة	6	0.7	2	15	ميسان		
Basrah	11	بلدية البصرة قسم التدريب	6	مركز تطوير	42	2.2	6	17	البصرة		
Total	20		20		77	18.6	50	269	الإجمالي		

Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي تنفذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية حسب المحافظة لسنة 2025
Number and percentage of municipal institutions that implement health awareness programs for workers within the municipality boundaries by governorate for the year 2025

تابع / جدول (14)

Governorate	عدد البرامج حسب الجهة المنظمة							
	No. of programs by implementing entity							
	الجهة number	الجهة Entity	الجهة number	الجهة Entity	الجهة number	الجهة Entity	الجهة number	الجهة Entity
Nineveh								نينوى
Kirkuk								كركوك
Dhala			1	دوائر الصحة	1	مديرية بيئة دياتي	1	منظمة undp ديالي
Al- Anbar								الأنبار
Mayoraty of Baghdad							2	مديرية العلاقات العامة أمانة بغداد
Suburbs of Baghdad								أطراف بغداد
Babylon								بابل
Kerbela	2	دائرة الدفاع المدني	1	الهلال الأحمر	1	دائرة الصحة في الجول القوي	1	شعبة التخطيط والمتابعة الحر كربلاء
Wasit								واسط
Salah Al-Deen								صلاح الدين
Al-Najaf					1	دائرة الدفاع المدني	1	إعلام بلدية المشغلب التجف
Al-Qadisiya								القادسية
Al-Muthanna								المثنى
Thi-Qar								ذي قار
Missan								ميسان
Basrah	1	الهلال الأحمر	7	الشرطة المجتمعية	10	المؤسسات البلدية	7	مديرية دفاع المدني النجرة
Total	3		9		13		12	الإجمالي

Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
المصدر: 1. إخوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department
2. أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئة

عدد معامل فرز وتوزيع النفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المفروزة (المعاد تدويرها) والنسبة المئوية للفرز ومواقعها حسب المحافظة لسنة 2025

Number of waste sorting and recycling plants by operational status, number of working days, quantities sorted (recycled), percentage of sorting, and their locations by governorate for the year 2025

Table (15)

جدول (15)

Governorate	الموقع في المحافظة	النسبة المئوية للفرز من كمية النفايات الاعتيادية	الكمية المفروزة (المعاد تدويرها) (طن/ سنة)	الكمية المفروزة (المعاد تدويرها) (طن/ يوم)	عدد أيام العمل في السنة	عدد معامل الفرز والتدوير حسب الحالة العملية				المحافظة
						No. of sorting and recycling plants by operational status				
						المجموع	قيد الإنشاء	المتوقفة	العملية	
Location in the governorate	Percentage of sorting from the quantity of regular waste	Quantity sorted (recycled) (ton/year)	Quantity sorted (recycled) (ton/day)	No. of working days per year	Total	Under construction	Stopped	Operational		

Amanat Baghdad	معامل في جانب الرخ والآخر في جانب الرصافة	2	2	0	0				أمانة بغداد
----------------	--	---	---	---	---	--	--	--	-------------

Outskirts of Baghdad	قضاء المحمودية/ ناحية الروسفية	53 %	323,300	1,267.8	255	1	0	0	1	أطراف بغداد
		53 %	323,300	1,267.8	255	3	2	0	1	الإجمالي

Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025
Percentages of governorates by type of problem suffered by the municipal services sector for the year 2025

Table (16)

جدول (16)

The problems suffered by the municipal services sector	Names of governorates	أسماء المحافظات	النسبة المئوية	عدد المحافظات	المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية
			percentage	No. of governorates	
Shortage in the number of vehicles (compactors, etc.) and some of them are outdated	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	قلة عدد الآليات (كاسبات،...) وقام البعض منها
Lack of or unavailability of specialized equipment/vehicles	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	قلة أو عدم توفر الآليات المتخصصة
Insufficient financial allocations	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	قلة التخصيصات المالية
Scarcity of spare parts needed for operating vehicles, poor maintenance, and lack of upkeep	All governorates excluding Mayoralty of Baghdad, Kerbala and Wasit	جميع المحافظات عدا أمية بغداد، كربلاء واسط ودامي	81.3	13	نحبة المواد الاحتياطية اللازمة لآليات العاملة وضغط حياتها وعدم ادائها
Low environmental awareness and citizens not adhering to waste collection schedules	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتعليمات الزمنية لرفع النفايات
Insufficient number of workers assigned to the number of vehicles for collecting, lifting, and transporting waste	All governorates excluding Mayoralty of Baghdad	جميع المحافظات عدا بغداد	93.8	15	قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ورفع ونقل النفايات
Low wages allocated to workers in waste collection, lifting, and transportation	All governorates excluding Suburbs of Baghdad and Kerbala	جميع المحافظات عدا اطراف بغداد وكربلاء	87.5	14	قلة الأجر المخصصة للعاملين في مجال جمع ورفع ونقل النفايات
Random dumping of waste by citizens and commercial shops	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية
Absence of legislation and laws, and failure to enforce the law imposing fines on defaulters and violators	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	غياب التشريعات والقوانين وعدم تطبيق قانون فرض الغرامات للمخالفين والمخالفين
Random/irregular landfilling of waste	All governorates excluding Mayoralty of Baghdad, Kerbala, Wasit and Al-Muthanna	جميع المحافظات عدا أمية بغداد، كربلاء، واسط ودامي	75.0	12	الطمر العشوائي للنفايات
Difficulty obtaining approvals for acquiring lands designated for waste landfill sites according to approved environmental specifications	All governorates	جميع المحافظات	100.0	16	صعوبة الحصول على الموافقات بخصوص استصلاح الاراضي المخصصة لمواقع طمر النفايات حسب المواصفات البيئية المعتمدة
Shortage of supplies (bags) designated for waste collection	All governorates excluding Mayoralty of Baghdad and Kerbala	جميع المحافظات عدا أمية بغداد وكربلاء	87.5	14	قلة توفر المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع النفايات

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
Source:1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities
2. أمية بغداد / دائرة المحفلات الصلبة و البيئية
2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025

Percentages of governorates by type of problem suffered by the municipal services sector for the year 2025

Continued / Table (16)

تابع/ جدول (16)

The problems suffered by the municipal services sector	Names of governorates	المسائل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية	
		أسماء المحافظات	النسبة المئوية
		عدد المحافظات	percentage
		No. of governorates	percentage
No waste sorting system at the source	All governorates excluding Mayoralty of Baghdad	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد	93.8
			15
			عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر
Shortage of containers designated for waste collection	All governorates excluding Nineveh, Mayoralty of Baghdad and Wasit	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد وواسط نينوى	81.3
			13
			قلة الحاويات المخصصة لجمع النفايات
Others	Kirkuk, Dhala and Al- Basrah	كركوك، ديالى والبصرة	18.8
			3
			اخرى

Source: 1. Governorates Office / Directorate of the Capital Municipality and Directorates of the Governorate Municipalities

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

2. Baghdad Municipality / Solid Waste and Environment Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة و البيئة



إستمارة (أ)

قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025

((إستمارة المؤسسة البلدية في مركز المحافظة))

--	--

المحافظة

--

تسلسل الإستمارة

اسم المؤسسة البلدية

العنوان الكامل

إسم مدير الدائرة

توقيع مدير الدائرة

إسم المستجيب

توقيع المستجيب

رقم هاتف المستجيب

N

--	--

.

--	--	--	--	--	--	--

الموقع الجغرافي للمكان

E

--	--

.

--	--	--	--	--	--	--

(GPS)

الرجاء ملاحظة ما يلي :

1. الحقول المظلمة تترك فارغة تملأ من قبل منتسبي قسم إحصاءات البيئة.
2. تكون كتابة الأرقام باللغة الإنكليزية وبالقلم الجاف الأزرق.
3. توضع دائرة حول رقم الاختيار المناسب.
4. تملأ الأستمارة من قبل مهندس متخصص في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة.

1		عدد المؤسسات البلدية في مركز المحافظة ؟ :		مؤسسة بلدية	
2		نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة حسب البيئة :	حضر	من 100 %	
			ريف	من 100 %	
3		عدد السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :	حضر	نسمة	
			ريف	نسمة	
4		كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها في مركز المحافظة:		طن / سنة	
5		كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها في مركز المحافظة:	أ	م³ / سنة	
		ب		طن / سنة	
		ملاحظة : إذا كانت وحدة القياس (م³/سنة) يتم تحويلها الى (طن/سنة) حسب المعادلة التالية : الكمية (طن/سنة) = (م³/سنة) × (1.6)			
6		كمية السكراب الذي يتم جمعه في مركز المحافظة:		طن / سنة	
7		مجموع كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها في مركز المحافظة:		طن / سنة	
كمية المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية س 4 + كمية الانقاض س 5 فرع ب + كمية السكراب س 6) طن / سنة					
8		أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدمة من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة:			
		((إجابة فأكثر))			
		ملاحظة : في حالة الاجابة على الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤال (19) الخيارين (1 و2) والسؤال (20) و (24) الخيار (1)			
		1 . الطمر في المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية			
		2 . الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية			
		3 . طمر النفايات في مواقع طمر تابعة الى بلديات اخرى			
		4 . الرمي في ساحات فارغة			
		5 . التدوير او اعادة الاستعمال			
		6 . حرق			
		7 . تحويلها الى سماد			
		8 . تحويلها الى طاقة			
		9 . بيع			
		10 . أخرى / تذكر.....			

9 هل تقوم المؤسسة البلدية في مركز المحافظة بجمع ورفع النفايات الخطرة : 1 . نعم مجموع معدل كمية النفايات الخطرة المرفوعة

كغم / يوم



سؤال 12



مثل (النفايات الناتجة من المؤسسات الصحية أو من المجازر أو من مؤسسات صناعية أو زراعية أو مؤسسات أخرى)

10 مصادر النفايات الخطرة :

- 1 . المؤسسات الصحية
- 2 . المؤسسات الصناعية
- 3 . المجازر
- 4 . المؤسسات الزراعية
- 5 . أخرى / تذكر

((إجابة فأكثر))

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة :

- 1 . التجميع في مواقع التجميع المؤقت
- 2 . الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي
- 3 . الرمي في ساحات فارغة
- 4 . إعادة التدوير
- 5 . تحويل الى سماد
- 6 . حرق
- 7 . الرمي في الانهر والمبازل
- 8 . بيع
- 9 . التحويل الى طاقة
- 10 . التسليم الى جهات رسمية (وزارة الصحة ، البيئة الخ)
- 11 . أخرى / تذكر

((إجابة فأكثر))

12 هل توجد محطات تحويلية (نظامية) في مركز المحافظة:

1 . نعم

العدد الكلي

سؤال 15



2 . لا

13 هل المحطات التحويلية (النظامية) في مركز المحافظة حاصلة على الموافقة البيئية:

1 . نعم

العدد

2 . لا

العدد

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) الموجودة في مركز المحافظة مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام :

1 . مستخدمة

العدد

2 . غير مستخدمة

العدد

أسباب عدم الاستخدام

.....
.....
.....

15 هل توجد محطات تحويلية غير نظامية (مواقع التجميع المؤقت) في مركز المحافظة :

1 . نعم

العدد الكلي

سؤال 18



2 . لا

16 هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في مركز المحافظة حاصلة على الموافقة البيئية :

1 . نعم

العدد

2 . لا

العدد

العدد

1. مستخدمة

العدد

2. غير مستخدمة

أسباب عدم الاستخدام

.....

.....

17

هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) الموجودة في مركز المحافظة مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام :

العدد الكلي

1. نعم

سؤال 25



2. لا

18

هل توجد مواقع لطمر النفايات ((حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في مركز المحافظة؟

العدد

1. مواقع طمر حاصلة على الموافقة البيئية

العدد

2. مواقع طمر غير حاصلة على الموافقة البيئية

ملاحظة : انتباه الى الاجابة في السؤال (8) للخيارين (1 و 2)

19

عدد مواقع طمر النفايات (حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية) في مركز المحافظة :

العدد

1. مستخدمة

العدد

2. غير مستخدمة

اسباب عدم الاستخدام

.....

.....

20

هل مواقع ((طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية)) الموجودة في مركز المحافظة مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام؟

ملاحظة : انتباه الى الاجابة في السؤال (8) الخيار (1)

العدد

1. نعم نظامية

العدد

2. لا غير نظامية

21

هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية (نظامية) في مركز المحافظة :

العدد

1. داخل التصميم

العدد

2. خارج التصميم

22

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الاساس للبلدية في مركز المحافظة:

((إجابة فأكثر))

ملاحظة : مجموع الخيارين (1، 2) = العدد في س (19) الاختيار رقم (1)

23 عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة
البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في مركز
المحافظة :

1 . داخل التصميم العدد

2 . خارج التصميم العدد

((إجابة فأكثر))

ملاحظة : السؤال تابع إجابة السؤال (19)
الإختيار (2)

24 هل مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة
البيئية الموجودة في مركز المحافظة مستخدمة أو غير
مستخدمة واسباب عدم الاستخدام؟

1 . مستخدمة العدد

2 . غير مستخدمة العدد

ملاحظة : السؤال تابع إجابة السؤال (8)
الإختيار (2)

اسباب عدم
الاستخدام

25 هل توجد مواقع للرعي العشوائي للنفايات في بلدية مركز
المحافظة؟

1 . نعم العدد

2 . لا

26 هل تتوفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين
في مجال جمع ورفع النفايات (كفوف، بدلات عمل،
كمادات، خوذة، الخ) في مركز المحافظة ؟

1 . نعم

2 . لا ← سؤال 28

27 هل يستخدم العاملون في مجال جمع ورفع النفايات
هذه المستلزمات في مركز المحافظة ؟

1 . نعم

2 . لا

28 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود
البلدية خلال عام 2025 في مركز المحافظة :

1 . نعم

2 . لا ← سؤال 30

29 اسم الجهات او المنظمات التي قامت بتنفيذ برامج
التوعية الصحية للعاملين في مركز المحافظة :

1 . برنامج

2 . برنامج

3 . برنامج

4 . برنامج

5 . برنامج

30	هل توجد معامل فرز وتدوير النفايات في مركز المحافظة؟ 1 . نعم العدد معمل فرز				
	2 . لا ← سؤال 36				
31	عدد معامل فرز وتدوير النفايات حسب الحالة العملية: المتوقفة العاملة قيد الانشاء سؤال 35				
32	عدد ايام العمل في السنة 2025 : يوم				
33	الكمية المعاد فرزها وتدويرها : طن / سنة طن / يوم				
34	النسبة المئوية لكمية النفايات المفروزة والمعاد تدويرها من اجمالي كمية النفايات الاعتيادية: %				
35	موقع معامل الفرز وتدوير النفايات العاملة في مركز المحافظة : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 25%; height: 30px;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">القضاء</td> <td style="width: 25%; height: 30px;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">الناحية</td> </tr> </table>		القضاء		الناحية
	القضاء		الناحية		
36	أهم مشاكل التي تعاني منها قطاع الخدمات البلدية في مركز المحافظة : 1 . قلة عدد الآليات (كاسبات،.....الخ) وتقدم البعوض منها. 2 . قلة او عدم توفر الآليات المتخصصة . 3 . قلة التخصيصات المالية . 4 . شحة المواد الاحتياطية اللازمة للآليات العاملة وضعف صيانتها وعدم ادامتها. 5 . قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيات الزمنية لرفع النفايات . 6 . قلة عدد العاملين المخصص لآليات جمع ورفع ونقل النفايات. 7 . قلة الأجور المخصصة لآليات جمع ورفع ونقل النفايات . 8 . الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية . 9 . غياب التشريعات والقوانين وعدم تفعيل قانون فرض الغرامات للمقصرين والمخالفين . 10 . الطمر العشوائي للنفايات . 11 . صعوبة الحصول على الموافقات بخصوص استحصال الاراضي المخصصة لمواقع طمر النفايات حسب المواصفات البيئية المعتمدة . 12 . قلة توفر المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع النفايات. 13 . عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر . 14 . قلة الحاويات المخصصة لجمع النفايات . 15 . أخرى / تذكر				

[illegible]

إسم الباحث الميداني

أسم مدير الإحصاء في المحافظة

إسم المدقق في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

--

هيئة الإحصاء

ونظم المعلومات الجغرافية

Commission of statistics and GIS



قسم إحصاءات البيئة

إستمارة (ب)

قطاع الخدمات البلدية لسنة 2025

((إستمارة مديرية بلديات المحافظة))

المحافظة

--	--

تسلسل الإستمارة

--

مديرية بلديات محافظة

العنوان الكامل

--

إسم مدير الدائرة

--

توقيع مدير الدائرة

--

إسم المستجيب

--

توقيع المستجيب

رقم هاتف المستجيب

--	--	--	--	--	--	--	--

N

--	--

.

--	--	--	--	--	--	--	--

الموقع الجغرافي للمكان

(GPS)

E

--	--

.

--	--	--	--	--	--	--	--

الرجاء ملاحظة ما يلي :

1. الحقول المظلمة تترك فارغة تملأ من قبل منتسبي قسم إحصاءات البيئة.
2. تكون كتابة الأرقام باللغة الإنكليزية وبالقلم الجاف الأزرق.
3. توضع دائرة حول رقم الاختيار المناسب.
4. تملأ الأستمارة من قبل مهندس متخصص في مديرية بلديات المحافظة أو أمانة بغداد.
5. يجب ان تختتم الأستمارة بختم مديرية البلديات في المحافظة أو أمانة بغداد.

1	عدد المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد ((عدا المؤسسة البلدية في مركز المحافظة)):	مؤسسة بلدية
2	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مديرية بلديات المحافظة أو أمانة بغداد حسب البيئة :	حضر ريف
3	عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مديريات بلديات المحافظة أو أمانة بغداد :	حضر ريف
4	كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في بلديات المحافظة أو أمانة بغداد:	طن / سنة
5	كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :	أ ب
	ملاحظة : إذا كانت وحدة القياس (م3/سنة) يتم تحويلها الى (طن/سنة) حسب المعادلة التالية : الكمية (م3/سنة) × (1.6)	ب
6	كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :	طن / سنة
7	مجموع كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:	طن / سنة
كمية المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية من 4 + كمية الانقاض من 5 فرع ب + كمية السكراب من 6) طن / سنة		
8	أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدمة من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :	1. الطمر في المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية 2. الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية 3. الطمر في مواقع تابعة لبلديات اخرى 4. الرمي في ساحات فارغة 5. التدوير او اعادة الاستعمال 6. حرق 7. تحويلها الى سماد 8. تحويلها الى طاقة 9. بيع 10. أخرى / تذكر.....
((إجابة فأكثر))		
ملاحظة : في حالة الإجابة على السؤال الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الإجابة في السؤال (19) الخيارين (20) والسؤال (20) و (24) الخيار (1)		

9 هل تقوم المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد بجمع ورفع النفايات الخطرة : ☐ نعم 1 . مجموع معدل كمية النفايات الخطرة المرفوعة كغم / يوم ☐ لا 2 . سؤال 12

مثل (النفايات الناتجة من المؤسسات الصحية أو من المجازر أو من مؤسسات صناعية أو زراعية أو مؤسسات اخرى)

10 مصادر النفايات الخطرة : ☐ 1 . المؤسسات الصحية ☐ 2 . المؤسسات الصناعية ☐ 3 . المجازر ☐ 4 . المؤسسات الزراعية ☐ 5 . أخرى / تذكر

((إجابة فأكثر))

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة : ☐ 1 . التجميع في مواقع التجميع المؤقت ☐ 2 . الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي ☐ 3 . الرمي في ساحات فارغة ☐ 4 . إعادة التدوير ☐ 5 . تحويل الى سمد ☐ 6 . حرق ☐ 7 . الرمي في الاتهر والمبازل ☐ 8 . بيع ☐ 9 . التحويل الى طاقة ☐ 10 . التسليم الى جهات رسمية (وزارة الصحة ، البيئة الخ) ☐ 11 . أخرى / تذكر

((إجابة فأكثر))

12 هل توجد محطات تحويلية (نظامية) في المحافظة أو امانة بغداد : ☐ 1 . نعم ☐ 2 . لا سؤال 15

13 هل المحطات التحويلية (النظامية) في المحافظة أو امانة بغداد حاصلة على الموافقة البيئية: ☐ 1 . نعم ☐ 2 . لا

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) الموجودة في المحافظة أو امانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام : ☐ 1 . مستخدمة ☐ 2 . غير مستخدمة

أسباب عدم الاستخدام ..

15 هل توجد محطات تحويلية غير نظامية (مواقع التجميع المؤقت) في المحافظة أو امانة بغداد ؟ ☐ 1 . نعم ☐ 2 . لا سؤال 18

16 هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في المحافظة أو امانة بغداد حاصلة على الموافقة البيئية ؟ ☐ 1 . نعم ☐ 2 . لا

17 هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع الموقت) الموجودة في المحافظة أو أمانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام :

1. مستخدمة العدد

2. غير مستخدمة العدد

أسباب عدم الاستخدام

18 هل توجد مواقع لطمر النفايات ((حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في المحافظة أو أمانة بغداد ؟

1. نعم العدد الكلي

2. لا ← سؤال 25

19 عدد مواقع طمر النفايات (حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية) في المحافظة أو أمانة بغداد ؟

1. مواقع طمر حاصلة على الموافقة البيئية العدد

2. مواقع طمر غير حاصلة على الموافقة البيئية العدد

ملاحظة : انتباه الى الاجابة في السؤال (8) للخيارين (1 و 2)

20 هل مواقع ((طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية)) الموجودة في المحافظة أو أمانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام؟

1. مستخدمة العدد

2. غير مستخدمة العدد

اسباب عدم الاستخدام

ملاحظة : انتباه الى الاجابة في السؤال (8) الخيار (1)

21 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية (نظامية) في المحافظة أو أمانة بغداد؟

1. نعم العدد

2. لا العدد

22 عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الاساس للبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :

1. داخل التصميم العدد

2. خارج التصميم العدد

((إجابة فأكثر))

ملاحظة : مجموع الخيارين (1 و 2) = العدد في س (19) الاختيار رقم (1)

23 عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة
البلدية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في المحافظة أو
أمانة بغداد :

1 . داخل التصميم العدد

2 . خارج التصميم العدد

((إجابة فأكثر))

ملاحظة : مجموع الخيارين (1 و2) = العدد
في س (19) الإختيار رقم (2)

24 هل مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة
البلدية الموجودة في المحافظة أو أمانة بغداد مستخدمة
أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام؟

1 . مستخدمة العدد

2 . غير مستخدمة العدد

اسباب عدم
الاستخدام

ملاحظة : مجموع الخيارين (1 و2) =
العدد في س (19) الإختيار رقم (2)
والانتباه الى الإجابة سؤال (8) اختيار
(2)

25 هل توجد مواقع للرمي العشوائي للنفايات في المحافظة
أو أمانة بغداد ؟

1 . نعم العدد

2 . لا

26 هل تتوفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين
في مجال جمع ورفع النفايات (كقفوف، بدلات عمل،
كمامات، خوذة، الخ) في المؤسسات البلدية في
المحافظة أو أمانة بغداد ؟

1 . نعم عدد المؤسسات البلدية

2 . لا ← سؤال 28

27 هل يستخدم العاملون في مجال جمع ورفع النفايات هذه
المستلزمات في المحافظة أو أمانة بغداد؟

1 . نعم العدد

2 . لا

28 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود
المؤسسات البلدية أو أمانة بغداد خلال عام 2025:

1 . نعم عدد المؤسسات البلدية

2 . لا ← سؤال 30

29 اسماء الجهات او المنظمات التي قامت بتنفيذ برامج
التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية في
المحافظة أو أمانة بغداد وعدد تلك البرامج:

- 1 برنامج
- 2 برنامج
- 3 برنامج
- 4 برنامج
- 5 برنامج

30 هل توجد معامل فرز وتدوير النفايات في المحافظة
أو أمانة بغداد؟ ☐ نعم ☐ لا **العدد** **1 .** **معمل فرز**

2 . **سؤال 36**

31 عدد معامل فرز وتدوير النفايات حسب الحالة
العملية : ☐ العاملة ☐ المتوقفة ☐ قيد الانشاء **سؤال 36**

32 عدد ايام العمل في السنة 2025 : يوم

33 الكمية المعاد فرزها وتدويرها : طن / يوم طن /سنة

34 النسبة المئوية لكمية النفايات المفترزة والمعاد
تدويرها من إجمالي كمية النفايات الاعتيادية: %

35 موقع معامل الفرز وتدوير النفايات في المحافظة
أو أمانة بغداد :

القضاء	الناحية	
--------	---------	--

36 أهم مشاكل التي تعاني منها قطاع الخدمات البلدية في المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد: **((إجابة فأكثر))**

- 1 . قلة عدد الآليات (كاسبات،.....الخ) وتقادم البعض منها.
- 2 . قلة او عدم توفر الآليات المتخصصة.
- 3 . قلة التخصيصات المالية.
- 4 . شحة المواد الاحتياطية اللازمة للآليات العاملة وضعف صيانتها وعدم ادامتها.
- 5 . قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيات الزمنية لرفع النفايات .
- 6 . قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ورفع ونقل النفايات.
- 7 . قلة الأجور المخصصة لآليات جمع ورفع ونقل النفايات.
- 8 . الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية .
- 9 . غياب التشريعات والقوانين وعدم تفعيل قانون فرض الغرامات للمقصرين والمخالفين.
- 10 . الطمر العشوائي للنفايات.
- 11 . صعوبة الحصول على الموافقات بخصوص إستحصال الاراضي المخصصة لمواقع طمر النفايات حسب المواصفات البيئية المعتمدة.
- 12 . قلة المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع النفايات.
- 13 . عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر .
- 14 . قلة الحاويات المخصصة لجمع النفايات .
- 15 . أخرى / تذكر

[illegible]

إسم الباحث الميداني

أسم مدير الإحصاء في المحافظة

إسم المدقق في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

--