



# الإحصاءات البيئية للعراق

( قطاع الخدمات البلدية ) لسنة 2023



قسم احصاءات البيئة 2024





# الإحصاءات البيئية للعراق

( قطاع الخدمات البلدية )

لسنة 2023



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة  
هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية 2024  
[printing.press@mop.gov.iq](mailto:printing.press@mop.gov.iq)

موقع هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / العراق

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

# كلمة شكر

تتقدم هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

بالشكر والتقدير الى

كل الجهات التي ساهمت في إصدار التقرير ، لاسيما

وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات

العامة ومديريات البلديات في مركز المحافظات ومديريات

بلديات المحافظات ، أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة

والبيئة، محافظة بغداد / مديرية بلديات محافظة بغداد ، من

خلال تزويدنا بالبيانات الخاصة بوزاراتهم ودوائرهم ، بالإضافة

الى مديريات الإحصاء في المحافظات والدوائر الفنية في هيئة

الإحصاء.



## فريق إعداد التقرير

### المشرف على اصدار التقرير

السيدة هيب جليل عبود - مدير قسم إحصاءات البيئة

### العاملون على إصدار التقرير

السيدة ندى هادي زاير - قسم إحصاءات البيئة

### مشرفو الإحصاءات الأخرى في المحافظات

- السيدة وعد مرعي عبد الله - إحصاء نينوى
- السيدة وريا هادي فرض علي - إحصاء كركوك
- السيدة ميثم عبد المعين جبر - إحصاء ديالى
- السيدة احمد جبير جاسم - إحصاء الأنبار
- السيدة علاء حسين عباس - إحصاء بغداد
- السيدة مهند عبدالهادي سلمان - إحصاء بابل
- السيدة حنان جواد هادي - إحصاء كربلاء
- السيدة ميثم ظاهر مطلق - إحصاء واسط
- السيدة مها عبدالوهاب احمد - إحصاء صلاح الدين
- السيدة حوراء باسل عباس - إحصاء النجف
- السيدة علاء حميد عجمي - إحصاء القادسية
- السيدة معين لويطي ابراهيم - إحصاء المثنى
- السيدة حمودي لازم محمد - إحصاء ذي قار
- السيدة مخلص نجم عبود - إحصاء ميسان
- السيدة علاء محمود طه - إحصاء البصرة

### مدراء الإحصاء في المحافظات

- السيدة نوفل سليمان طلب - إحصاء نينوى
- السيدة مصطفى اكرم طه - إحصاء كركوك
- السيدة عمار احمد مجيد - إحصاء ديالى
- السيدة علي فخري عبد الملك - إحصاء الأنبار
- السيدة خالد وليد محمد - إحصاء بغداد
- السيدة علاء حسن حميد - إحصاء بابل
- السيدة عباس ظامي عناد - إحصاء كربلاء
- السيدة عادل لطيف غافل - إحصاء واسط
- السيدة مطر عطية حمد - إحصاء صلاح الدين
- السيدة حسام الدين احمد سعدون - إحصاء النجف
- السيدة محمد عبد مرشد - إحصاء القادسية
- السيدة انمار طالب صالح - إحصاء المثنى
- السيدة خالد احمد فرحان - إحصاء ذي قار
- السيدة علاء جاسم خليف - إحصاء ميسان
- السيدة شهدي عبد الأمير ماجد - إحصاء البصرة

## لجنة الاحصاءات البيئية

- السيد قصي عبد الفتاح رؤوف - المدير العام للشؤون الفنية
- الست تهيب جليل عبود - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- السيد سامي علي أبو كطيف - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- السيد سيف فوزي عباس - 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
- الست داليا صبري عبد الكريم - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- السيد عباس فاضل عباس - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست هند صبيح عبدالغني - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست بسمة صباح فرج - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- السيد حسين فاضل صابر - هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
- الست سحر عبد الرزاق حمد - أمانة بغداد - دائرة المخلفات الصلبة والبيئية
- السيد أسامة لطيف محمد - وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة - مديرية البلديات العامة - قسم البيئية

## محتويات الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
1	1. تمهيد
1	1.1 المقدمة
1	2.1 أهداف قسم إحصاءات البيئة
2	3.1 مصادر البيانات الإحصائية البيئية
2	4.1 منهجية ومراحل الإعداد وجمع البيانات
3	5.1 قطاع الخدمات البلدية
5	2. المفاهيم والمصطلحات
7	3. أهم مؤشرات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023
8	4. تحليل قطاع الخدمات البلدية
30	ملحق / إستمارات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023
	إستمارة (أ) : قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023 (إستمارة المؤسسة البلدية في مركز المحافظة)
	إستمارة (ب) : قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023 (إستمارة مديرية بلديات المحافظة)



## محتويات الجداول

رقم الصفحة	الموضوع
13	جدول (1) : خلاصة مؤشرات قطاع الخدمات البلدية للسنوات (2015 - 2023)
14	جدول (2) : عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدمين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظة لسنة 2023
115	جدول (3) : كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية ، الأنقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2023
16	جدول (4) : التوزيع النسبي لكمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية ، الأنقاض والسكراب) حسب المحافظة لسنة 2023
17	جدول (5) : كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2023
18	جدول (6) : النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية ونوع الأسلوب لسنة 2023
19	جدول (7) : النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب نوع المصدر لسنة 2023
20	جدول (8) : النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب أسلوب التخلص منها لسنة 2023
21	جدول (9) : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية وعدد مواقع الرمي العشوائي للنفايات حسب المحافظة لسنة 2023
22	جدول (10) : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب المحافظة لسنة 2023
23	جدول (11) : عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية والمحافظة لسنة 2023
24	جدول (12) : عدد المحطات التحويلية النظامية ومواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية المستخدمة وغير المستخدمة وأسباب عدم الإستخدام حسب المحافظة لسنة 2023
25	جدول (13) : عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات واستخدامها من قبل العاملين وتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين وعدد الدورات المنفذة في المؤسسات البلدية حسب المحافظة لسنة 2023
26	جدول (14) : عدد البرامج المنفذة في مجال التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية واسم الجهات التي قامت بتنفيذها حسب المحافظة لسنة 2023
28	جدول (15) : النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023
29	جدول (16) : عدد معامل فرز وتدوير النفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز ومواقعها حسب المحافظة لسنة 2023

## محتويات الأشكال البيانية

رقم الصفحة	الموضوع
8	شكل 1: النسب المئوية للسكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في الحضر حسب المحافظة لسنة 2023
9	شكل 2 : كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الاعتيادية ، الأنقاض والسكراب) لسنة 2023
10	شكل 3 : كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية حسب المحافظة لسنة 2023
11	شكل 4 : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع الرمي العشوائي للنفايات لسنة 2023
11	شكل 5 : عدد مواقع الطمر الصحي الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية لسنة 2023



## 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 ثلاثة 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 البيئة الظروف الملائمة لمعيشة الإنسان وتمده بمقومات الحياة من هواء وماء وغذاء ومسكن وملبس ، وفي الوقت نفسه تعتمد التنمية بمختلف اتجاهاتها اعتماداً أساسياً على الموارد البيئية في تلبية إحتياجات 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 واتخاذ الإجراءات اللازمة بحقها بموجب القوانين الصادرة ومن ثم تشكيل وزارة البيئة عام 2003.

وفي عام 2004 تم تشكيل قسم في (هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية) سُمي باسم قسم 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.

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

### 1.3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية

أ : تُجمع البيانات من مختلف الوزارات والمؤسسات الحكومية كل حسب اختصاصه عن طريق أعضاء لجنة

الإحصاءات البيئية ومن هذه الوزارات والمؤسسات:

وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة ومديريات بلديات المحافظات ومديريات بلدية مركز المحافظات.

أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة.

محافظة بغداد / مديرية بلديات محافظة بغداد.

ب : تُجمع البيانات من بعض المديريات الإحصائية العاملة في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية منها مديرية

إحصاءات السكان والقوى العاملة.

### 1.4 منهجية ومراحل الإعداد وجمع البيانات

1.4.1 . تشكيل لجنة الإحصاءات البيئية برئاسة السيد المدير العام للشؤون الفنية في هيئة الإحصاء وعضوية

ممثلين من الوزارات والجهات ذات العلاقة (الموارد المائية، النفط، الصحة، البيئة، الصناعة والمعادن، الزراعة، النقل، الإعمار والإسكان والبلديات العامة، الكهرباء وأمانة بغداد) ومن منتسبي قسم إحصاءات البيئة.

1.4.2 . إعداد الكتب الرسمية إلى الوزارات والجهات ذات العلاقة تمثلت بوزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة

وأمانة بغداد ومديرية بلديات محافظة بغداد لتوفير البيانات الخاصة بالمؤشرات المطلوبة.

1.4.3 . لغرض إعداد التقرير فقد تم إعداد استمارتين خاصة بقطاع الخدمات البلدية وتضمنت الاستمارتين

المؤشرات والبيانات المطلوبة، وفي بداية السنة يتم إرسالها إلى مديريات الإحصاء في بغداد والمحافظات كافة (عدا إقليم كردستان) لغرض العمل على جمع البيانات الخاصة.

تضمنت إستمارة الخدمات البلدية ( أ ) عدة بيانات خاصة بالمؤسسة البلدية لمركز المحافظة ويتم استيفاء

البيانات من مديرية بلدية مركز المحافظة كونها المديرية المسؤولة عن تقديم الخدمات في مركز المحافظة

ورتابطها بمديرية البلديات العامة لوزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة في محافظة بغداد.

تضمنت إستمارة الخدمات البلدية ( ب ) عدة بيانات يتم استيفائها من مديريات بلديات محافظة بغداد اضافة

الى مديريات بلدية المحافظات لكونها الجهة المسؤولة عن تقديم الخدمات لبقية الأضية والنواحي في المحافظة.

أما عن أمانة 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 استيعاب أسئلة الاستمارات والعلاقة بينها والغرض منها تسهيل عملية جمع وتدقيق البيانات وتكون ذات جودة عالية.

1.4.5. تدقيق وتبويب البيانات الواردة في الإستمارات من المحافظات ومقارنتها ببيانات الأعوام السابقة وتحليل النتائج وأهم المؤشرات ويتم إضافة الرسوم البيانية لأهم النتائج.

1.4.6. إدخال بيانات الإستمارات باستخدام برنامج Excel واستخراج النتائج .

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

1.4.8. يتم 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 لهيأة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية.

### 1.5 قطاع الخدمات البلدية

تعتبر مشكلة المخلفات الصلبة بكافة أنواعها (المنزلية، الزراعية، الصناعية و الصحية) 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 والمتمثلة في (التجميع، النقل، الفرز، المعالجة، التدوير والتخلص النهائي) لم تواكب التطور العالمي في هذا المجال والإفتقار إلى استراتيجيات وخطط واضحة المعايير للتعامل مع هذه المخلفات والتلوث البيئي المترتب على ذلك أدى إلى ضياع فرص استغلالها كمورد يمكن الاستفادة 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 ومصادرها وطرق التعامل معها وأساليب التخلص منها.

وشملت الإستمارات أيضاً بيانات عن المحطات التحويلية (النظامية وغير النظامية) أعدادها واستخدامها ووصولها على الموافقة البيئية، كذلك مؤشرات عن مواقع الطمر (الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية) أعدادها واستخدامها وأسباب عدم استخدامها ومواقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية وعن مواقع الرمي العشوائي للنفايات.

وضمت مؤشرات عن توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات في البلديات وتنفيذ برامج توعية صحية للعاملين فيها وبيان اسم الجهات أو المنظمات التي قامت بتنفيذ البرامج فيها، إضافة إلى بيان أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية في المحافظات.

بالإضافة إلى بيانات عن عدد معامل فرز وتدوير النفايات وحالتها العملية وعدد أيام العمل لها والكميات المعاد تدويرها ونسبها المئوية 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.

**النفائيات :** هي جميع المواد الناتجة عن النشاط البشري ويتم الإستغناء عنها لإنتهاء المنفعة أو زيادتها عن الحاجة، وقد

ينتج عنها ضرر للإنسان 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 المخدومين بخدمة جمع النفائيات :** هم السكان الذين يسكنون (داخل التصميم الأساس للبلدية) والمشمولين

بخدمة جمع النفائيات 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 أو ضمن حدود أمانة بغداد

(الحضر).

**خارج التصميم :** هو مصطلح يطلق على المناطق (المقاطعات) الواقعة خارج حدود البلديات أو خارج حدود أمانة بغداد

(الريف).

**النفائيات الخطرة :** هي النفائيات 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 أو الحيوان أو النبات أو البيئة سواء بمفردها أو عند

اتصالها بمواد أخرى.

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

**النفائيات المرفوعة :** هي جميع النفائيات 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

النفائيات 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 نضت 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 موافقة بيئية :** هي ساحات مفتوحة أو منخفضة ترمى فيها النفايات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية.

**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 2023

قيمة المؤشر	المؤشرات
267	عدد المؤسسات البلدية الكلي
92.0	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في الحضر (%)
67.0	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في العراق (%)
18.8	كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية + الأنقاض + السكراب) (مليون طن / سنة)
11.9	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (مليون طن / سنة)
6.4	كمية الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) المرفوعة (مليون طن / سنة)
1987.5	كمية النفايات الخطرة المرفوعة (طن / سنة)
63.4	نسبة النفايات الاعتيادية من المخلفات المرفوعة (%)
34.0	نسبة الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) من المخلفات المرفوعة (%)
1.3	معدل كمية النفايات الاعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم / يوم)
87.5	أكثر أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية في المحافظات هو الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية (%)
73	عدد مواقع الطمر الصحي الحاصلة على الموافقة البيئية
149	عدد مواقع الطمر الصحي غير الحاصلة على الموافقة البيئية
100	إن قلة عدد الآليات وقلة التخصصات المالية والرمي العشوائي للنفايات هي من أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية (%)
1	عدد معامل فرز وتدوير النفايات العاملة
873.0	كمية النفايات الاعتيادية المعاد تدويرها (طن / سنة)
13.0	النسبة المئوية لفرز النفايات المعاد تدويرها من النفايات الاعتيادية (%)

ملاحظة : بيانات قطاع الخدمات عدا إقليم كردستان

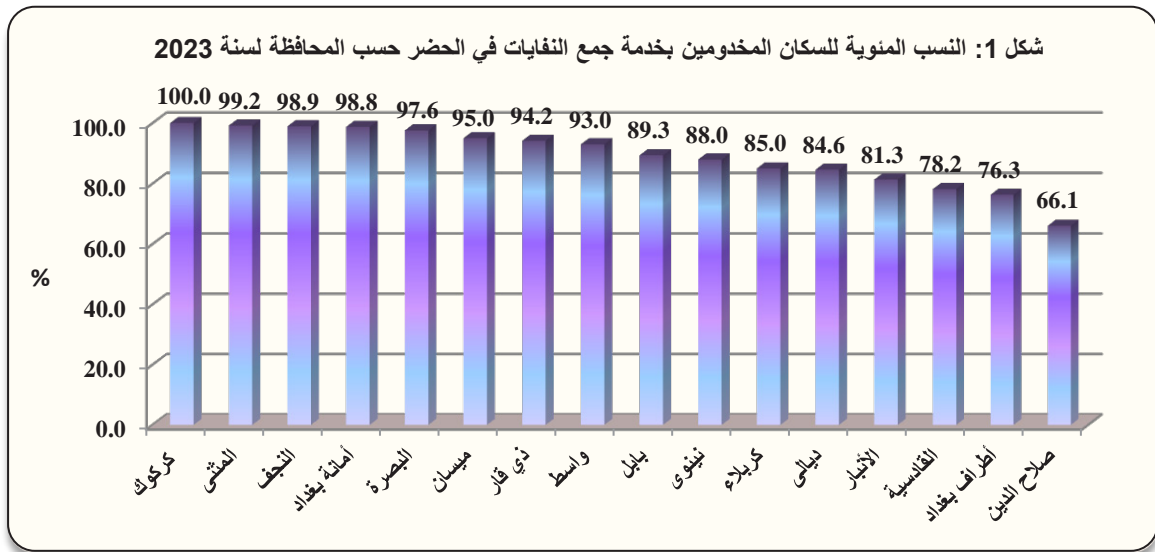
### 4. تحليل قطاع الخدمات البلدية

وضحت النتائج في الجدول (2) ان عدد المؤسسات البلدية قد بلغ (267) مؤسسة بلدية في المحافظات لسنة 2023، تركّز العدد الأكبر منها في محافظة نينوى بواقع (31) مؤسسة بلدية وكان العدد الأقل في محافظة كربلاء بواقع (7) مؤسسات بلدية، مع ملاحظة وجود (5) مؤسسات بلدية تقدم الخدمة في محافظة نينوى ولكنها تدار إدارياً من إقليم كردستان وهي (مركز قضاء مخمور، الكوير، كنديناوة، قراج وملاقرة).

ومن الجدير بالذكر وجود (4) نواحي في محافظة (كركوك) لا تحتوي على مؤسسات بلدية وهي (قرة هنجير، شوان، يايجي والملتقى).

كما وضع الجدول إن نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات على مستوى العراق قد بلغت (67.0%)، أما نسبة المخدمين على مستوى الحضر فقد بلغت (92.0%) وفي الريف (14.0%).

وبلغت أعلى نسبة للسكان المخدمين في حضر محافظة كركوك بواقع (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 أقل نسبة للسكان الحضر المخدمين كانت في محافظة صلاح الدين وبواقع (66.1%)، وكما موضح في شكل (1).



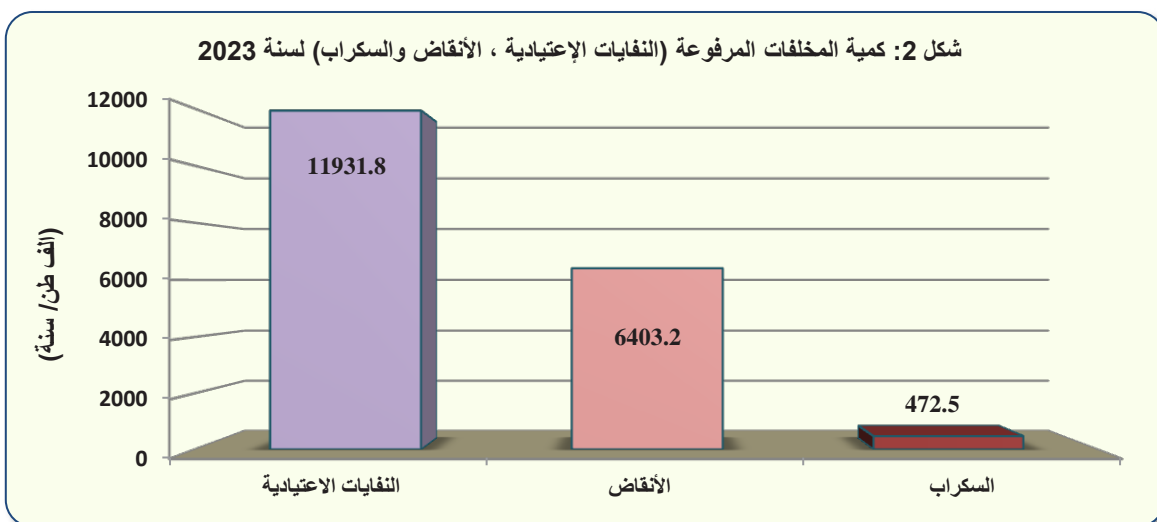
ومن الجدير بالذكر أن المؤسسات البلدية غير مسؤولة عن تقديم الخدمات للمناطق الريفية والتي تقع خارج حدود التصميم الأساس للبلدية وذلك بموجب قانون إدارة البلدية المرقم (165) لسنة 1964 مما أدى إلى تدني نسبة السكان المخدمين في الريف، ومع ذلك فهناك حملات كثيرة تجري لتقديم الخدمة في المناطق الريفية لجميع المحافظات عدا (نينوى، بابل، القادسية وذي قار) لجمع ورفع النفايات وردم المستنقعات وتعديل الشوارع وتسويتها.

بينت النتائج في الجدول (3) إن كمية المخلفات المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية خلال سنة 2023 والتي تشمل {النفايات الإعتيادية، الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) والسكراي} قد بلغت (18807.4) الف طن/سنة، تركّزت الكمية الأكبر من المخلفات المرفوعة في أمانة بغداد وبلغت (3325.0) الف طن/سنة، أما الكمية الأقل فكانت في محافظة المثنى وقد بلغت (228.3) الف طن/سنة.

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية ) لسنة 2023

يُبين الجدول أيضاً إن كمية الأنقاض المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية والتي تشمل (مخلفات الهدم والبناء) قد بلغت (6403.2) ألف طن/سنة، بلغت اعلى كمية للأنقاض المرفوعة (1915.7) ألف طن/سنة في محافظة الأنبار .

أما كمية السكراب المرفوعة فقد بلغت (472.5) ألف طن/سنة وكما موضح في شكل (2) ، مع ملاحظة إنه لا يتم رفع السكراب من قبل المؤسسات البلدية في محافظة (نينوى) حيث يتم رفعه من قبل جهات خاصة، وفي محافظة (كركوك) لا يتم رفعه من قبل المؤسسات البلدية، اما في (أمانة بغداد) فيتم تسليمه الى وزارة الصناعة والمعادن.

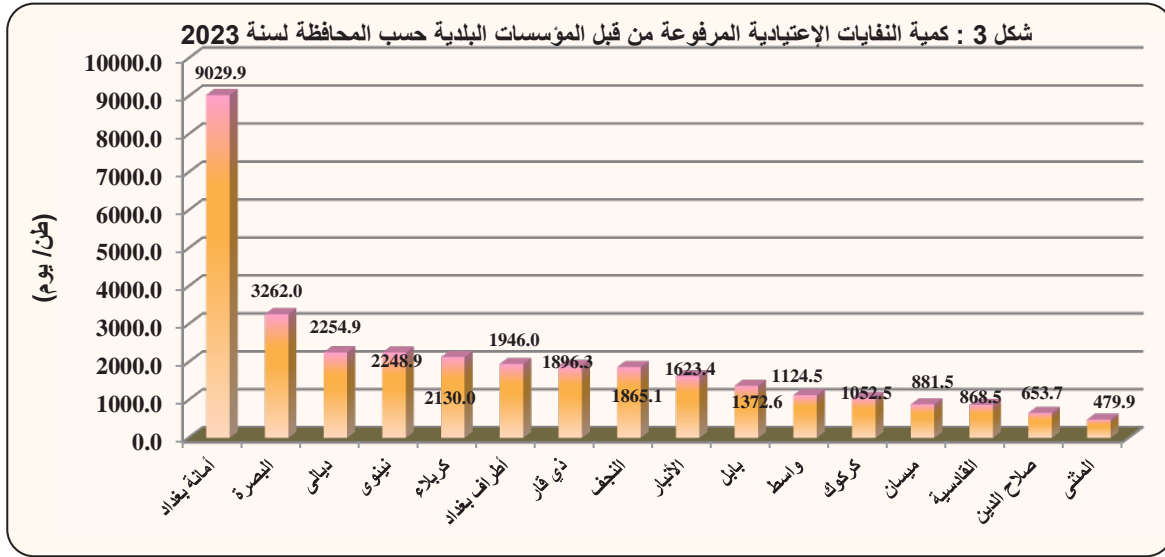


اشارت النتائج في جدول (4) إلى التوزيع النسبي للمخلفات المرفوعة اذ بلغت نسبة النفايات الاعتيادية (63.4%) والأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) بنسبة (34.0%) والسكراب بنسبة (2.5%) من المخلفات المرفوعة من المحافظات.

اشارت النتائج في الجدول (5) إن كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية خلال سنة 2023 قد بلغت (11931.8) ألف طن/ سنة أي مايعادل (32689.8) طن/يوم، كانت اعلى كمية نفايات اعتيادية مرفوعة في امانة بغداد وبواقع (9029.9) طن/(%)، أما الكمية الأقل فكانت في محافظة المثنى حيث بلغت (479.9) طن/يوم، وكما مبين في الشكل (3).

ويشير الجدول ايضاً إلى أن معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد قد بلغ (1.3) كغم/يوم، سجلت محافظة ديالى اعلى معدل وقد بلغ (2.7) كغم/يوم بسبب قيام المؤسسات البلدية بحملات تنظيف واسعة بالمحافظة ورفع النفايات من المناطق الزراعية، تليها محافظة كربلاء وبواقع (2.1) كغم/يوم بسبب توافد اعداد كبيرة من الزائرين الى العتبات المقدسة.

## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023



أظهرت المعطيات في جدول (6) النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية ونوع الاسلوب لسنة 2023 إذ ظهرت أعلى نسبة للتخلص منها عن طريق الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية وبلغت (87.5%) من المحافظات، يليها أسلوب الطمر في المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية ونسبة (81.3%) من المحافظات.

مع ملاحظة إن المحافظات لا تستخدم أسلوب تحويل النفايات الى سماد وتحويل النفايات الى طاقة.

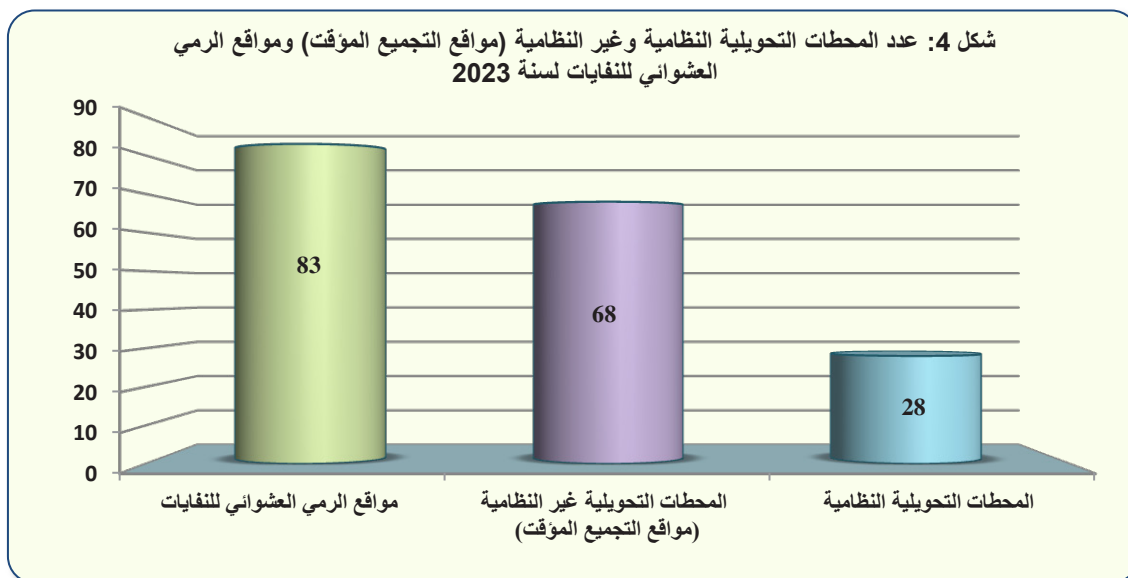
بالنسبة للنفايات الخطرة بينت نتائج الجدول (3) إن كمية النفايات الخطرة التي يتم جمعها ورفعها في اليوم من قبل المؤسسات البلدية قد بلغت (7.4) الف كغم/يوم من المحافظات (النجف، المثنى والبصرة)، مع ملاحظة عدم جمع ورفع النفايات الخطرة من باقي المحافظات، علماً إن المؤسسات البلدية غير مسؤولة عن رفع النفايات الخطرة حسب قانون معتمد لديهم.

وتعتبر المجازر هي المصدر

الوحيد للنفايات الخطرة المتولدة والتي تقوم المؤسسات البلدية برفعها في كل من المحافظات (النجف، المثنى والبصرة)، وإن الأساليب المتبعة للتخلص من النفايات الخطرة في هذه المحافظات هي (الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي).

بعد الإطلاع على النتائج في الجدول (9) تبين أن عدد المحطات التحويلية النظامية لسنة 2023 قد بلغ (28) محطة، أما المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) فقد بلغ عددها (68) محطة، في حين بلغ عدد مواقع الرمي العشوائي للنفايات (83) موقع، كما موضح في الشكل (4).

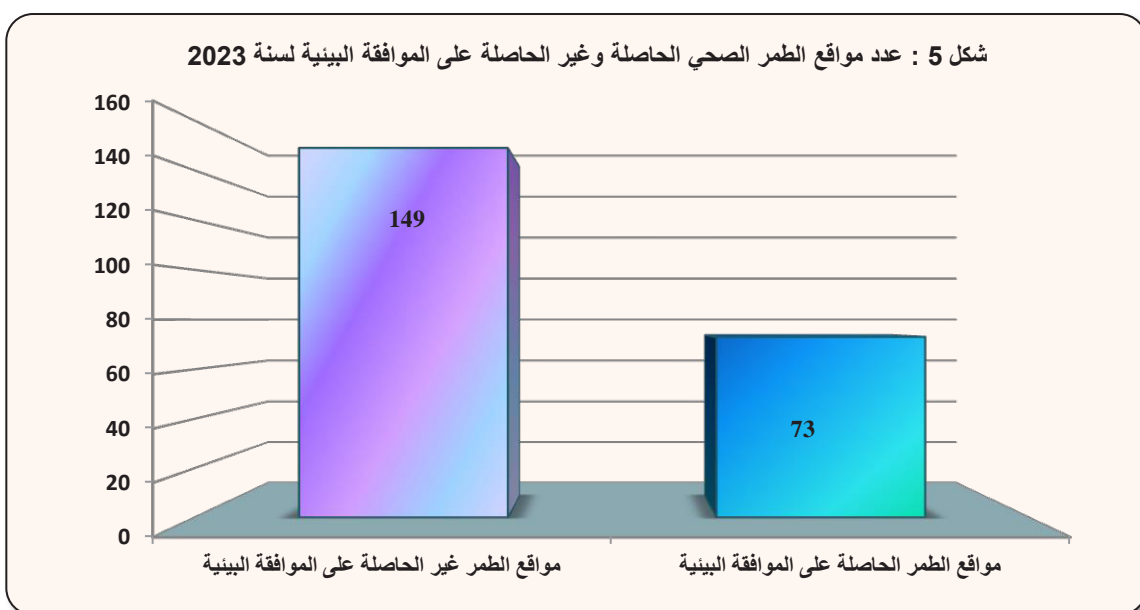
## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023



يبين الجدول (10) ان عدد المحطات التحويلية النظامية قد بلغ (28) محطة منها (24) محطة حاصلة على الموافقة البيئية في المحافظات (كركوك، أمانة بغداد، كربلاء، النجف، ميسان والبصرة) و (4) محطات غير حاصلة على الموافقة البيئية.

اما عدد المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) قد بلغ (68) محطة (2) منها حاصلة على الموافقة البيئية في محافظتي (بابل ميسان) و(66) محطة غير حاصلة على الموافقة البيئية في باقي المحافظات.

أظهرت النتائج في الجدول (11) إن عدد مواقع الطمر الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية قد بلغ (222) موقعاً (73) منها حاصل على الموافقة البيئية و(149) منها غير حاصل على الموافقة البيئية كما موضح في شكل (5).



## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

وتبين نتائج الجدول أيضاً عدد مواقع الطمر الحاصلة على الموافقة البيئية نسبةً للتصميم الأساس للبلدية قد بلغ (73) موقعاً (6) منها داخل التصميم و (67) موقعاً يقع خارج التصميم الأساس للبلدية، أما عدد المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية نسبةً للتصميم الأساس للبلدية فقد بلغ (149) موقعاً (13) منها داخل التصميم و (136) موقعاً يقع خارج التصميم الأساس للبلدية.

توضح النتائج في الجدول (12) ان عدد المحطات التحويلية النظامية الحاصلة على الموافقة البيئية قد بلغ (24) محطة منها (15) محطة مستخدمة فقط والمحطات غير المستخدمة بلغ (9) محطات بسبب ان المحطات قيد الانشاء وفي المراحل النهائية وتحت التنفيذ وغير مؤهلة بشكل نهائي للعمل .

كما وضع الجدول ان عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية قد بلغ (73) موقع طمر منها (58) موقع طمر مستخدم والمواقع غير المستخدمة بلغ (15) موقع طمر بسبب عدم توفر التخصيص المالي لاكمالها بشكل نهائي والمواقع قيد الانشاء وقيد إستحصال الموافقات الرسمية من الجهات ذات العلاقة واعتراض الاهالي القريبة من مواقع الطمر.

تشير نتائج جدول (13) و (14) ان (100.0%) من المؤسسات البلدية توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات واستخدامها من قبل العاملين في جميع المحافظات، وان (52) بلدية بنسبة (19.5%) من المؤسسات البلدية نفذت برامج التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية بواقع (103) برنامج منفذ في (8) محافظات.

وتبين أيضاً ان اكثر المؤسسات البلدية التي اقامت دورات فيها هي في المؤسسات البلدية التابعة لمحافظة (البصرة) بواقع (63) دورة من قبل جمعية الهلال الأحمر وشعبة البيئة في المؤسسات البلدية كافة في المحافظة.

اظهر الجدول (15) النسب المئوية للمحافظات حسب اهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية خلال 2023 والتي تؤدي إلى تدني الخدمات البلدية المقدمة، إذ أظهرت النتائج أن جميع المحافظات في العراق بما فيها أمانة بغداد تعاني العديد من المشاكل منها قلة عدد الآليات (كاسبات، ... الخ) في المؤسسات البلدية في مجال النفايات من حيث (الجمع والنقل) وتقادم البعض منها.

كذلك قلة التخصيصات المالية لتنفيذ مشاريع اعمال التنظيفات والرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية وعدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر بنسبة (100.0%) وانتشار التجمعات السكنية العشوائية المتجاوزة على الاستعمال الزراعي.

يوضح الجدول (16) ان عدد معامل فرز وتدوير النفايات خلال سنة 2023 قد بلغ (4) معامل بواقع معملين قيد الإنشاء في أمانة بغداد (معمل في جانب الكرخ والأخر في جانب الرصافة)، وفي أطراف بغداد معمل واحد يقع في قضاء المحمودية / ناحية اليوسفية وهذا المعمل يعمل لمدة (291) يوم في السنة وبلغت الكمية المعاد تدويرها (3) طن/ يوم أي مايعادل (873) طن/ سنة وبنسبة (13%) من كمية النفايات الاعتيادية، أما في محافظة ذي قار يوجد معمل واحد يقع في مركز قضاء الناصرية ومتوقف عن العمل.

خلاصة مؤشرات قطاع الخدمات البلدية للسنوات (2015 - 2023)

جدول (1)

السنوات	عدد المؤسسات البلدية	كمية النفايات الإحتياطية المرفوعة (طن/ يوم)	عدد المحطات التحولية النظامية وغير النظامية (مواقع) وغير الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة المئوية للمساكن المدخومين بخدمة جمع النفايات الحضر
2015	369	31,866.7	108	88.4
2016	204	26,070.3	65	87.1
2017	251	24,622.2	82	87.7
2018	261	26,370.2	87	88.8
2019	265	29,023.5	77	88.7
2020	265	32,415.1	84	89.9
2021	265	30,611.1	90	90.7
2022	267	32,467.8	89	90.9
2023	267	29,427.8	96	92.0

ملاحظات :

1. بيانات سنة 2015 عدا محافظتي (تيتوى والأبيل) بسبب تدهور الوضع الأمني فيها
  2. بيانات سنة 2016 عدا محافظتي (تيتوى والأبيل) بسبب تدهور الوضع الأمني فيهما و (أقليم كردستان)
  3. بيانات السنوات (2017 - 2023) عدا (أقليم كردستان)
- المصدر : 1. وزارة الإصدار والإسكان والبيئات العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المحافظات الصليبية والبيئية



## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

### عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخوّمين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظات لسنة 2023

جدول (2)

المحافظة	عدد المؤسسات البلدية	المحضر		الريف		المجموع	
		نسبة السكان المخوّمين بخدمة جمع النفايات	عدد السكان *	نسبة السكان المخوّمين بخدمة جمع النفايات	عدد السكان *	نسبة السكان المخوّمين بخدمة جمع النفايات	عدد السكان الكلي *
نينوى	31	88.0	2,570,431	0.0	1,668,302	0	4,238,733
كركوك	12	100.0	1,342,209	3.0	473,625	14,122	1,815,834
ديالى	22	84.6	915,405	5.4	945,131	51,171	1,860,536
الأنبار	21	81.3	1,006,980	9.6	1,006,320	96,623	2,013,300
أمانة بغداد	15	98.8	6,810,449	0.0	0	0	6,810,449
أطراف بغداد	16	76.3	1,269,563	22.5	1,155,168	259,913	2,424,731
بابل	16	89.3	1,132,853	0.0	1,213,843	0	2,346,696
كربلاء	7	85.0	926,003	44.9	458,938	205,973	1,384,941
واسط	19	93.0	942,966	13.2	623,823	82,579	1,566,789
صلاح الدين	20	66.1	817,460	25.5	995,362	253,436	1,812,822
التنجف	10	98.9	1,194,310	16.3	478,002	78,077	1,672,312
القادسية	15	78.2	840,466	0.0	626,661	0	1,467,127
المثنى	12	99.2	429,821	2.7	495,619	13,418	925,440
ذي قار	20	94.2	1,528,226	0.0	852,717	0	2,380,943
ميسان	15	95.0	933,940	39.6	330,487	130,967	1,264,427
البصرة	16	97.6	2,684,302	79.1	620,887	491,239	3,305,189
الإجمالي	267	92.0	25,345,384	14.0	11,944,885	1,677,516	37,290,269

\* عدد السكان حسب تقديرات هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

المصدر: 1 - وزارة الإحصاء والبيانات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2 - أمانة بغداد / دائرة المحافظات الصليبية والبيئة

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

جدول (3) كمية المخلفات المرفوعة (التفانيات الإعيادية، الأتقاض والسعراب) والتفانيات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2023

المحافظة	التفانيات الخطرة		مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/يوم)		مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)		المخلفات المرفوعة (طن/سنة)		عدد المؤسسات البلدية
	مجموع كمية التفانيات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)*	مجموع كمية التفانيات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	مجموع كمية التفانيات المرفوعة (طن/يوم)	مجموع كمية التفانيات المرفوعة (طن/سنة)	السعراب	الأتقاض (مخلفات الهمم والبناء)	التفانيات الإعيادية		
نينوى	0.0	0.0	2,758.3	1,006,783.6	0.0	185,921.6	820,862.0	31	
كركوك	0.0	0.0	1,428.9	521,531.0	0.0	137,360.0	384,171.0	12	
بغداد	0.0	0.0	2,861.8	1,044,543.4	12,270.0	209,246.4	823,027.0	22	
الأنبار	0.0	0.0	8,012.8	2,924,662.2	416,469.0	1,915,659.2	592,534.0	21	
أمنية بغداد	0.0	0.0	9,109.7	3,325,029.6	0.0	29,129.6	3,295,900.0	15	
أطراف بغداد	0.0	0.0	2,408.8	879,200.0	12,100.0	156,800.0	710,300.0	16	
بابل	0.0	0.0	2,258.0	824,159.8	2.4	323,150.4	501,007.0	16	
كربلاء	0.0	0.0	2,424.3	884,871.8	3,700.0	103,720.8	777,451.0	7	
واسط	0.0	0.0	1,972.5	719,980.0	1,474.0	308,068.0	410,438.0	19	
صلاح الدين	0.0	0.0	2,813.4	1,026,906.1	503.6	787,804.8	238,597.7	20	
النجف	513,000.0	1,900.0	3,157.9	1,152,615.4	1,287.0	470,566.4	680,762.0	10	
القاسمية	0.0	0.0	1,273.8	464,923.4	565.0	147,358.4	317,000.0	15	
الشي	1,080,000.0	4,000.0	625.5	228,314.9	275.0	52,880.0	175,159.9	12	
ذي قار	0.0	0.0	2,086.3	761,511.8	100.0	69,252.8	692,159.0	20	
ميسان	0.0	0.0	1,113.3	406,372.0	23,657.0	60,951.0	321,764.0	15	
النجف	394,470.0	1,461.0	7,222.0	2,636,023.6	99.0	1,445,297.6	1,190,627.0	16	
الإجمالي	1,987,470.0	7,361.0	51,527.2	18,807,428.6	472,502.0	6,403,167.0	11,931,759.6	267	

\* عدد أيام رفع التفانيات الخطرة (270) يوم في السنة

المصدر: 1 - وزارة الإصلا والإسكان والتخطيط والتنمية - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات المحافظات

2 - أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

التوزيع النسبي لكمية المخلفات المرفوعة (التفليات الاعتيادية ، الأتقاضى والسكواب) حسب المحافظة لسنة 2023

جدول (4)

المحافظة	التوزيع النسبي للمخلفات المرفوعة				كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)			
	المجموع	السكواب	الأتقاضى (مخلفات النجس والبيات)	التفليات الاعتيادية	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)	السكواب	مخلفات النجس والبيات	التفليات الاعتيادية
تبليسى	100.0	0.0	18.5	81.5	1,006,783.6	0.0	185,921.6	820,862.0
كركوك	100.0	0.0	26.3	73.7	521,531.0	0.0	137,360.0	384,171.0
ديالى	100.0	1.2	20.0	78.8	1,044,543.4	12,270.0	209,246.4	823,027.0
الأنبار	100.0	14.2	65.5	20.3	2,924,662.2	416,469.0	1,915,659.2	592,534.0
امانة بغداد	100.0	0.0	0.9	99.1	3,325,029.6	0.0	29,129.6	3,295,900.0
اطراف بغداد	100.0	1.4	17.8	80.8	879,200.0	12,100.0	156,800.0	710,300.0
بابل	100.0	0.0	39.2	60.8	824,159.8	2.4	323,150.4	501,007.0
كربلاء	100.0	0.4	11.7	87.9	884,871.8	3,700.0	103,720.8	777,451.0
واسط	100.0	0.2	42.8	57.0	719,980.0	1,474.0	308,068.0	410,438.0
صلاح الدين	100.0	0.0	76.7	23.2	1,026,906.1	503.6	787,804.8	238,597.7
التنجف	100.0	0.1	40.8	59.1	1,152,615.4	1,287.0	470,566.4	680,762.0
القاسمية	100.0	0.1	31.7	68.2	464,923.4	565.0	147,358.4	317,000.0
المثنى	100.0	0.1	23.2	76.7	228,314.9	275.0	52,880.0	175,159.9
ذي قار	100.0	0.0	9.1	90.9	761,511.8	100.0	69,252.8	692,159.0
ميسان	100.0	5.8	15.0	79.2	406,572.0	23,657.0	60,951.0	321,764.0
النجرة	100.0	0.0	54.8	45.2	2,636,023.6	99.0	1,445,297.6	1,190,627.0
الاجمالي	100.0	2.5	34.0	63.4	18,807,428.6	472,502.0	6,403,167.0	11,931,759.6

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والتفليات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. امانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

### كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2023

جدول (5)

المحافظة	عدد السكان المكونين بخدمة جمع النفايات	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/ سنة)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/ يوم)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كجم/يوم)	معدل كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة عن كل فرد (كجم/يوم)
بغداد	2,260,920	820,862.0	2,248.9	820,862,000	2,248,937.0
كركوك	1,356,331	384,171.0	1,052.5	384,171,000	1,052,523.3
ديالى	825,369	823,027.0	2,254.9	823,027,000	2,254,868.5
الأنبار	915,361	592,534.0	1,623.4	592,534,000	1,623,380.8
أمانة بغداد	6,725,319	3,295,900.0	9,029.9	3,295,900,000	9,029,863.0
أطراف بغداد	1,228,590	710,300.0	1,946.0	710,300,000	1,946,027.4
بابل	1,012,122	501,007.0	1,372.6	501,007,000	1,372,621.9
كربلاء	993,076	777,451.0	2,130.0	777,451,000	2,130,002.7
واسط	959,172	410,438.0	1,124.5	410,438,000	1,124,487.7
صلاح الدين	793,443	238,597.7	653.7	238,597,700	653,692.3
التنجف	1,259,618	680,762.0	1,865.1	680,762,000	1,865,101.4
القادسية	657,014	317,000.0	868.5	317,000,000	868,493.2
المتشي	439,682	175,159.9	479.9	175,159,900	479,890.1
ذي قار	1,438,864	692,159.0	1,896.3	692,159,000	1,896,326.0
ميسان	1,018,210	321,764.0	881.5	321,764,000	881,545.2
الناصرية	3,110,832	1,190,627.0	3,262.0	1,190,627,000	3,261,991.8
الإجمالي	24,993,921	11,931,759.6	32,689.8	11,931,759,600.0	32,689,752.3

المصدر: 1. وزارة الإحصاء والسكان والبيانات العامة / مديرية البيانات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المحافظات الصحية والبيئية

النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإحتيادية ونوع الأسلوب لسنة 2023

جدول (6)

أساليب التخلص من النفايات الإحتيادية	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
الطمر في المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية	13	81.3	جميع المحافظات عدا اطراف بغداد ، كربلاء وصلاح الدين
الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية	14	87.5	جميع المحافظات عدا بابل والتنجف
طمر النفايات في مواقع طمر تلبية الى طلبات اخرى	9	56.3	كركوك ، نينوى ، الأنبار ، اطراف بغداد ، بابل ، كربلاء ، واسط ، النجف والقائمية
الرسمي في ساحات فارغة	1	6.3	صلاح الدين
التدوير أو إعادة الإستعمال	1	6.3	اطراف بغداد
حرق	1	6.3	صلاح الدين
تحويلها الى سجاد	0	0.0	لا يوجد
تحويلها الى طاقة	0	0.0	لا يوجد
بيع	0	0.0	لا يوجد
اخرى	1	6.3	كربلاء

ملاحظة: يتم احتساب النسبة المئوية بتقسيم عدد المحافظات التي تتبع أسلوب التخلص من النفايات الإحتيادية على عدد المحافظات التي والبالغ (16) محافظة (بالنسبة لمحافظه بغداد تم تقسيمها الى امانة بغداد واطراف بغداد)

المصدر: 1. وزارة الإصهار والإسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات وميريات بلديات المحافظات  
2. امانة بغداد / دائرة المحطقات الصلبة والبيئية

النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية تقارير خطرة حسب نوع المصدر لسنة 2023

جدول (7)

مصائر التقارير الخطرة	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
المؤسسات الصحية	0	0.0	لا يوجد
المؤسسات الصناعية	0	0.0	لا يوجد
المجازر	3	100.0	النجف ، المتشئ والبصرة
المؤسسات الزراعية	0	0.0	لا يوجد
اخرى	0	0.0	لا يوجد

المصدر: 1. وزارة الإصعل والأسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مستوياتها البلدية تقنيات خطرة حسب اسلوب التخلص منها لسنة 2023

جدول (8)

اساليب التخلص من التقنيات الخطرة	عدد المحافظات	النسبة المئوية	اسماء المحافظات
التجميع في مواقع التجميع الموقت	0	0,0	لا يوجد
الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي	3	100,0	النجف ، المثنى والبصرة
الرمي في ساحات فارغة	0	0,0	لا يوجد
إعادة التدوير	0	0,0	لا يوجد
تحويل الى سمد	0	0,0	لا يوجد
حرق	0	0,0	لا يوجد
الرمي في الأبرش والمنازل	0	0,0	لا يوجد
بيع	0	0,0	لا يوجد
التحويل الى طاقة	0	0,0	لا يوجد
التسليم الى جهات رسمية (وزارة الصحة ، البيئة ، ... الخ)	0	0,0	لا يوجد
اخرى	0	0,0	لا يوجد

المصدر : 1. وزارة الأعمار والأسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

عدد المحطات التحوييلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على المراقبة البيئية وعدد مواقع الرمي العشوائي للنفايات حسب المحافظات لسنة 2023

جدول (9)

المحافظة	العدد الكلي				
	للمحطات التحوييلية النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	للمحطات التحوييلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	على المراقبة البيئية	مواقع طمر النفايات الحاصلة على المراقبة البيئية	مواقع الرمي العشوائي للنفايات غير الحاصلة على المراقبة البيئية
تبيوى	1	0	7	25	30
كركوك	2	0	2	10	0
ديالى	0	13	7	13	8
الأنبار	0	7	6	16	0
أمانة بغداد	14	15	1	2	0
أطراف بغداد	0	4	0	16	16
بابل	0	6	8	0	0
كربلاء	1	3	1	2	2
واسط	0	0	11	2	0
صلاح الدين	0	1	1	20	19
التجف	3	3	1	1	4
القاسمية	0	14	6	6	0
المثنى	0	0	10	1	0
ذي قار	0	1	6	10	0
ميسان	1	1	5	11	4
النجف	6	0	1	14	0
الإجمالي	28	68	73	149	83

المصدر: 1. وزارة الأعمار والإسكان والبنية التحتية العامة / مديرية البنية التحتية العامة - قسم البنية / مديرية بنية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية



## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية حسب الموافقة البيئية على الحصول على الموافقة البيئية حسب المحافظة لسنة 2023

جدول (10)

المحافظة	عدد المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)		عدد المحطات التحويلية النظامية		عدد المحطات التحويلية		غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	النظامية
	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع	غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)		
بغداد	0	0	0	0	1	1	0	1
كركوك	0	0	0	2	2	2	0	2
ديالى	13	13	0	0	0	13	13	0
الأنبار	7	7	0	0	0	7	7	0
أمنة بغداد	15	15	0	14	1	13	29	15
أطراف بغداد	4	4	0	0	0	4	4	0
بابل	6	5	1	0	0	6	6	0
كربلاء	3	3	0	1	0	1	4	3
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	1	1	0	0	0	1	1	0
النجف	3	3	0	3	2	1	6	3
القادسية	14	14	0	0	0	14	14	0
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	1	1	0	0	0	1	1	0
ميسان	1	0	1	1	0	1	2	1
الناصرية	0	0	0	6	0	6	6	0
الإجمالي	68	66	2	28	4	24	96	68

المصدر: 1. وزارة الإصدار والامكان والبيانات العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومدرويات بلديات المحافظات

2. أمنة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة و غير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس البلدية والمحافظه لسنة 2023

جدول (11)

المحافظة	عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس البلدية		عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس البلدية		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس البلدية		عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس البلدية	
	داخلك التجميع	خارج التجميع	داخلك التجميع	خارج التجميع	داخلك التجميع	خارج التجميع	داخلك التجميع	خارج التجميع
نينوى	0	7	0	7	32	25	7	7
كركوك	0	2	0	2	12	10	2	2
ديالى	0	7	0	7	20	13	7	7
الأنبار	0	6	0	6	22	16	6	6
أمانة بغداد	0	1	0	1	3	2	1	1
أطراف بغداد	0	0	0	0	16	16	0	0
بابل	0	8	0	8	8	0	8	8
كربلاء	0	1	0	1	3	2	1	1
واسط	0	11	0	11	13	2	11	11
صلاح الدين	2	18	2	18	21	20	1	1
التنجف	1	1	0	1	2	1	1	1
القادسية	6	6	0	6	12	6	6	6
العتيق	1	1	0	1	11	1	10	10
ذي قار	10	10	0	6	16	10	6	6
ميسان	11	9	2	5	16	11	5	5
النجف	14	11	3	1	15	14	1	1
الإجمالي	149	136	13	73	222	149	73	73

المصدر: 1. وزارة الإحصاء والسكان والبيئات العامة / مديرية البيئات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظه  
2. أمانة بغداد / دائرة المحافظات الصليبية والبيئية

جدول (12) عدد المحطات التحولية النظامية ومواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية المستخدمة وغير المستخدمة وأسباب عدم الإستخدام حسب المحافظة لسنة 2023

المحافظة	عدد المحطات التحولية النظامية الحاصلة على الموافقة البيئية	استخدام المحطات التحولية النظامية الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		استخدام مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد المحطات التحولية النظامية الحاصلة على الموافقة البيئية المستخدمة وغير المستخدمة	أسباب عدم الإستخدام
		عدد المحطات المستخدمة	عدد المحطات الغير مستخدمة	عدد مواقع الطمر المستخدمة	عدد مواقع الطمر الغير مستخدمة	عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية المستخدمة	عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية الغير مستخدمة		
		0	1	0	1	0	1		
بغداد	13	5	8	0	0	0	0	0	المحطات قيد الإنشاء
الأنبار	0	0	0	0	0	0	0	0	الموقع قيد الإنشاء
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	الموقع قيد الإنشاء
كربلاء	2	0	2	0	0	0	0	0	الموقع قيد الإنشاء
نجف	0	0	0	0	0	0	0	0	الموقع قيد الإنشاء
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	الموقع قيد الإنشاء
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	الموقع قيد الإنشاء
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	الموقع لم يسجل باسم البلدية بسبب الروتين المعقد
ميسان	1	0	1	0	0	0	0	0	الموقع لم يسجل باسم البلدية بسبب الروتين المعقد
البصرة	6	2	4	1	1	0	0	0	المحطة لولا ان قيد التنفيذ وفي المراحل النهائية وغير موطنة
الاجمالي	24	15	9	73	58	15	15	15	

المصدر: 1 - وزارة الإحصاء والسكان والبلديات العامة - قسم البيئة / مديرية البلدية العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2 - أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية

## الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات واستخدامها من قبل العاملين وتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين وعدد الدورات المنفذة في المؤسسات البلدية حسب المحافظة لسنة 2023

جدول (13)

عدد برامج التوعية الصحية المنفذة	المؤسسات البلدية التي نفذت برامج توعية صحية للعاملين في المؤسسات البلدية		المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات		المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات		عدد المؤسسات البلدية			
	النسبة المئوية	المجموع	لا	نعم	المجموع	لا		نعم		
0	0.0	31	31	0	100.0	31	0	31	31	نتوى
8	66.7	12	4	8	100.0	12	0	12	12	كركوك
2	9.1	22	20	2	100.0	22	0	22	22	ذي قار
4	19.0	21	17	4	100.0	21	0	21	21	الائيل
0	0.0	15	15	0	100.0	15	0	15	15	أمانة بغداد
0	0.0	16	16	0	100.0	16	0	16	16	أطراف بغداد
0	0.0	16	16	0	100.0	16	0	16	16	بابل
3	42.9	7	4	3	100.0	7	0	7	7	كربلاء
5	5.3	19	18	1	100.0	19	0	19	19	واسط
0	0.0	20	20	0	100.0	20	0	20	20	صلاح الدين
7	70.0	10	3	7	100.0	10	0	10	10	التنجف
0	0.0	15	15	0	100.0	15	0	15	15	القادسية
0	0.0	12	12	0	100.0	12	0	12	12	المثنى
0	0.0	20	20	0	100.0	20	0	20	20	ذي قار
11	73.3	15	4	11	100.0	15	0	15	15	ميسان
63	100.0	16	0	16	100.0	16	0	16	16	النجرة
103	19.5	267	215	52	100.0	267	0	267	267	الإجمالي

المصدر: 1. وزارة الإسكان والخدمات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات البلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المحافظات الصليبية والبيئية

## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

عدد البرامج المنفذة في مجال التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية واسم الجهات التي قامت بتنفيذها حسب المحافظة لسنة 2023

جدول (14)

اسم الجهة التي نفذت برامج التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية وعدد البرامج المنفذة	عدد البرامج	اسم الجهة	عدد البرامج	اسم الجهة	عدد البرامج	اسم الجهة	عدد البرامج	عدد برامج التوعية الصحية المنفذة	عدد المؤسسات البلدية	المحافظة	
										عدد البرامج	عدد المؤسسات البلدية
	لا يوجد							0	31	تيقوى	
		دائرة البيطرة	2	المراكز الصحية في الاقضية والنواحي	6	8	12	كركوك			
		منظمة UNDP	2	منظمة UNDP	2	2	22	نيبالى			
		منظمة UNDP	1	منظمة UNDP	1	4	21	الانبار			
	لا يوجد							0	15	أملة بغداد	
	لا يوجد							0	16	أطراف بغداد	
	لا يوجد							0	16	بابل	
		الهيئة العيسية والسلامة المهنية	1	المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية	5	5	19	واسط			
		المركز الصحي في قضاء عين التمر	1	جمعية الهلال الاحمر	1	3	7	كربلاء			
		مطعمات المجتمع المدني	5	شعبة الاعلام والعلاقات العامة في البلديات	2	7	10	التجف			
								0	15	القائسيه	
								0	12	المثنى	
								0	20	ذي قار	
		قسم الجودة في محافظة ميسان	5	شعبة البيئة في مديرية بلدية العمارة	5	11	15	ميسان			
		مديرية بلديات ميسان	1	شعبة البيئة في مديرية بلدية العمارة	53	8	63	الناصره			
		شعبة البيئة في بلديات الناصرة	1	وحدة الوعي البيئي في بلدية الناصرة	1	8	16				
								30	103	267	الإجمالي

المصدر: 1 - وزارة الإحصاء والأمن والبيانات العامة / مديرية البيانات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2 - أملة بغداد / دائرة المحافظات الصليبية والبيئية

النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023

جدول (15)

المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
قلة عدد الآليات (كاسيات،... الخ) في المؤسسات البلدية في مجال التقنيات من حيث (الجمع والنقل) وتقديم البعض منها.	16	100.0	جميع المحافظات
عدم توفر الآليات المتخصصة في عدد من المؤسسات البلدية في مجال التقنيات من حيث (الجمع والنقل).	13	81.3	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد ، واسط والمثنى
ضعف صيانة الآليات وعدم أمانها.	12	75.0	جميع المحافظات عدا تينوى ، أمانة بغداد ، اطراف بغداد وكربلاء
شح المواد الإحباطية اللازمة لآليات العمالة في مجال التقنيات.	13	81.3	جميع المحافظات عدا كركوك ، كربلاء والمثنى
قلة التخصصات العالية لتنفيذ مشاريع أعمال التطبيقات.	16	100.0	جميع المحافظات
قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ونقل التقنيات.	15	93.8	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد
قلة أجور العاملين في مجال التقنيات.	15	93.8	جميع المحافظات عدا اطراف بغداد
قلة توفر المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع التقنيات.	11	68.8	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد ، اطراف بغداد ، كربلاء ، ميسان والبصرة
قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيات الزمنية لرفع التقنيات.	15	93.8	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد
الرمي العشوائي للتقنيات من قبل المواطنين والمحلات التجارية.	16	100.0	جميع المحافظات
ضعف الأداء المؤسسي للمحافظات في رصد مبالغ تنفيذ مشاريع تمويل تقنيات ضمن موازنة تنمية الأقاليم.	13	81.3	جميع المحافظات عدا تينوى ، اطراف بغداد وميسان
ضعف التنسيق بين الدوائر المسندة التي تعطي الموافقات الأضوية لمشاريع طمر التقنيات والمحطات التحويضية.	12	75.0	جميع المحافظات عدا تينوى ، كربلاء ، المثنى وميسان

- يتبع -

المصدر: 1. وزارة الإعمار والسكان والبيئات العامة / مديرية البيئات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات.

2. أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية

## الاحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2023

### النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023

تابع/ جدول (15)

عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
10	62.5	جميع المحافظات عدا كركوك ، واسط ، القادسية ، المتشي ، ذي قار وبيسان
15	93.8	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد
16	100.0	جميع المحافظات
12	75.0	جميع المحافظات عدا تينوى ، أمانة بغداد ، القادسية وبيسان
16	100.0	جميع المحافظات
12	75.0	جميع المحافظات عدا تينوى ، أمانة بغداد ، كربلاء والبصرة
4	25.0	كركوك ، النجف ، ذي قار والبصرة

ملاحظة: يتم احتساب النسبة المئوية بتقسيم عدد المحافظات التي تعاني من المشكلة في قطاع الخدمات البلدية على عدد المحافظات الكلي والبالغ (16) محافظة (و بالنسبة لمحافظة بغداد تم تقسيمها إلى أمانة بغداد وأطراف بغداد) المصدر: 1 - وزارة الإسكان والبلديات العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات  
2. أمانة بغداد / دائرة المحطات الصلبة والبيئية

عدد معامل فرز وتوزيع التفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز ومواقعها حسب المحافظة لسنة 2023

جدول (16)

المحافظة	الموقع في المحافظة	النسبة المئوية للفرز من كمية التفايات الاخلاصية	الكمية المعاد تدويرها (طن / سنة)	الكمية المعاد تدويرها (طن / يوم)	عدد أيام العمل في السنة (يوم)	عدد معامل الفرز والتوزيع حسب الحالة العملية			
						المجموع	قيد الإنشاء	المتوقفة	العالمية

معامل في جانب الكرخ ومعامل في جانب الرصافة

(13) نسبة الفرز

<p>مواد قابلة للتدوير بنسبة (50%) من التفايات الاطخاوية (كارتون ، بطل ، علب ، بلاستيك (بيض ، ملون ، اسود) تالون زراعي، حديد، الأخرى (50%) منها بقايا الطعمه وتشمل (السماد العضوي) وقسم آخر يظمر نهائياً في جنية الطمر وفق الضوابط</p>									
قضاء الموصلة / ناحية الواسطية		873,0	3	291	1	0	0	1	
قضاء الناصرية / مركز القضاء		0	0	0	1	0	1	0	ذئ قبل

إجمالي		873,0	3	291	4	2	1	1	
		نسبة الفرز 13%							

المصدر: 1 - وزارة الإسفل والإسكان والبنى التحتية العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومدىريات بلديات المحافظات

2 - أمانة بغداد / دائرة المحطات الصحية والبيئية

3 . محافظة بغداد / مديرية بلدية محافظة بغداد





**ملحق**

**إستثمارات قطاع الخدمات**

**البلدية لسنة 2023**





إستمارة ( أ )

قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023

(( إستمارة المؤسسة البلدية في مركز المحافظة ))

--	--

المحافظة

تسلسل الإستمارة

إسم المؤسسة البلدية

العنوان الكامل

إسم مدير الدائرة

توقيع مدير الدائرة

أسم المستجيب

توقيع المستجيب

رقم هاتف المستجيب

الرجاء ملاحظة ما يلي:

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

**غلاف الإستمارة :** يتم كتابة إسم المحافظة في الفراغ المقابل لها ، ويدون رمز المحافظة في المكان المخصص.  
**المؤسسات البلدية :** هي مؤسسة محلية لها شخصية معنوية تقوم بالأعمال والخدمات العامة المنصوص عليها في قانون رقم (165) لسنة 1964 المعدل. (يتم كتابة اسم المؤسسة البلدية التابعة لمركز المحافظة في المكان المخصص له).

**تسلسل الإستمارة :** يترك فارغ ويدون التسلسل من قبل منتسبي قسم إحصاءات البيئة .

1 عدد المؤسسات البلدية في مركز المحافظة :

يتم تدوين رقم (1) للمؤسسة البلدية في مركز المحافظة في المكان المخصص له وفي حالة اذا كان العدد اكثر من (1) يتم ذكره .

2 نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :

**سكان الحضر :** هم السكان الذين يعيشون في المناطق الواقعة ضمن حدود البلديات في المحافظة .

**سكان الريف :** هم السكان الذين يعيشون في المناطق الواقعة خارج حدود البلديات في المحافظة.

يتم تدوين نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة في المكان المخصص لها من قبل مدير المؤسسة البلدية.

ويتم احتساب نسبة السكان المخدومين حسب المعادلة الآتية :

نسبة السكان المخدومين = عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة (الحضر أو الريف) ÷ عدد السكان الكلي ضمن مركز المحافظة (الحضر أو الريف) × 100 (ملاحظة : عدد السكان الكلي حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء).

3 عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :

**يترك فارغ** ويتم تدوين عدد السكان المشمولين بخدمة جمع النفايات في الحضر أو الريف ضمن مركز المحافظة من قبل منتسبي قسم إحصاءات البيئة في المكان المخصص له.

4 كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

يتم تدوين كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة في المكان المخصص لها وتكون الكمية بوحدة قياس (طن/ سنة).

5 كمية الانقاض للمواد الأتشانية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

يتم تدوين كمية الانقاض للمواد الأتشانية (مخلفات الهدم والبناء) التي تجمعها المؤسسة البلدية في مركز المحافظة في المكان المخصص لها، وفي حالة اذا كانت الكمية بوحدة قياس (م<sup>3</sup>/ سنة) تدون في حقل (أ) ويتم تحويل الكمية الى وحدة قياس (طن/ سنة) وتدون في حقل (ب) وكما يلي :

إذا كانت كمية الانقاض بوحدة قياس (م<sup>3</sup>/ سنة) يتم إجراء ما يلي = ضرب الكمية (م<sup>3</sup>/ سنة) × (1.6) = الكمية (طن/ سنة)

6 كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسات البلدية في مركز المحافظة :

يتم تدوين كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة في المكان المخصص لها ويجب ان تكون الكمية بوحدة قياس (طن/ سنة).

7 مجموع كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية س4 + كمية الانقاض س5 فرع "ب" + كمية السكراب س6) بوحدة قياس (طن / سنة)

يتم تدوين كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة في المكان المخصص لها وتشمل :

(كمية النفايات الاعتيادية + كمية الانقاض + كمية السكراب) وتكون الكمية بوحدة قياس (طن/ سنة) .

8 اساليب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدمة من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

يتم وضع دائرة حول رقم اسلوب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدم من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة (ويمكن اختيار اكثر من اجابة) .

ملاحظة : في حالة الاجابة على السؤال الخيارات (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤال (18) والسؤال (19) الخيار (1).

9 هل تقوم المؤسسة البلدية في مركز المحافظة بجمع ورفع النفايات الخطرة :

**النفايات الخطرة :** هي النفايات 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 أو الحيوان أو النبات أو البيئة سواء بمفردها أو عند اتصالها بمواد أخرى.

في حالة جمع ورفع النفايات الخطرة مثل (النفايات الناتجة من المؤسسات الصحية أو من المجازر أو من مؤسسات صناعية أو زراعية أو مؤسسات أخرى) من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة توضع دائرة حول رقم (1) ويتم تدوين كمية النفايات الخطرة التي

يتم جمعها في المكان المخصص لها وتكون بوحدة قياس (كغم / يوم). أما في حالة عدم جمع النفايات الخطرة يتم وضع دائرة حول رقم (2) والانتقال الى سؤال (12).

	عدد المؤسسات البلدية في مركز المحافظة :	1	مؤسسة بلدية
	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :	2	حضر % ريف %
	عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :	3	حضر نسمة ريف نسمة
	كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :	4	طن / سنة
	كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :	5	م <sup>3</sup> / سنة
	ملاحظة : إذا كانت كمية الانقاض بوحدة قياس (م <sup>3</sup> /سنة) يتم إجراء ما يلي: يتم ضرب الكمية (م <sup>3</sup> /سنة) × (1.6) = الكمية (طن/سنة)	ب	طن / سنة
	كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :	6	طن / سنة
	مجموع كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :	7	طن / سنة
كمية المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية من 4 + كمية الانقاض من 5 فرع ب + كمية السكراب من 6) طن / سنة			
	أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدمة من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :	8	الطمر في المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية يتم طمر النفايات في مواقع طمر تابعة الى بلديات اخرى الرمي في ساحات فارغة التدوير او اعادة الاستعمال حرق تحويلها الى سماد تحويلها الى طاقة بيع أخرى/ تذكر.....
	ملاحظة : في حالة الاجابة على السؤال الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤالين (18) و السؤالين (19) الخيار (1)	(( إجابة فأكثر ))	
	هل تقوم المؤسسة البلدية في مركز المحافظة بجمع ورفع النفايات الخطرة :	9	نعم ← مجموع معدل كمية النفايات الخطرة المرفوعة لا ←
	مثل (النفايات الناتجة من المؤسسات الصحية أو من المجازر أو من مؤسسات صناعية أو زراعية أو مؤسسات اخرى)	سؤال 12 ←	

10 مصادر النفايات الخطرة :

يتم وضع دائرة حول رقم الأختبار الخاص لمصدر النفايات الخطرة التي تقوم المؤسسة البلدية في مركز المحافظة بجمعها ورفعها (ويمكن اختيار أكثر من اجابة).

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة :

يتم وضع دائرة حول رقم الأختبار الخاص بأسلوب التخلص من النفايات الخطرة التي تقوم المؤسسة البلدية في مركز المحافظة بجمعها ورفعها. (ويمكن اختيار أكثر من اجابة).

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

المحطات التحويلية النظامية : هي عبارة عن أماكن وسطية لتجميع النفايات الصلبة تحتوي على موازين لوزن النفايات المجمعمة وكبسها بواسطة مكابس ليتم بعد ذلك تفريغها في ناقلات (مقطورات) ذات احجام كبيرة مخصصة لهذا الغرض ليتم نقلها الى مواقع الطمر الصحي.

في حالة وجود محطات تحويلية نظامية في مركز المحافظة توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم الانتقال الى السؤال (15).

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

في حالة وجود محطات تحويلية نظامية في مركز المحافظة ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم استخدام الموقع يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم ذكر اسباب عدم استخدام الموقع.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع المحطات التحويلية (النظامية) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = العدد الكلي في السؤال (12) اختيار رقم (1).**

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) حاصلة على الموافقة البيئية :

في حالة كون المحطات التحويلية النظامية حاصلة على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم حصولها على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع المحطات التحويلية (النظامية) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = العدد الكلي في السؤال (12) اختيار رقم (1).**

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

مواقع التجميع المؤقت : هي ساحات مفتوحة ترمى فيها النفايات بشكل مؤقت لغرض تجميعها ومن ثم يتم نقلها الى مواقع الطمر الصحي وهي عادة غير نظامية حيث لا يوجد فيها أي متطلبات بيئية.

في حالة وجود مواقع تجميع مؤقت في مركز المحافظة توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم الانتقال الى السؤال (17).

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

في حالة حصول المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم حصولها على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = العدد الكلي في السؤال (15) اختيار رقم (1).**

10 مصادر النفايات الخطرة :

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

(( اجابة فأكثر ))

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة :

- 1 . التجميع في مواقع التجميع الموقت
- 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 والميازل
- 8 . بيع
- 9 . التحويل الى طاقة
- 10 . التسليم الى جهات رسمية (وزارة الصحة ، البيئة ..... الخ)
- 11 . أخرى / تذكر.....

(( اجابة فأكثر ))

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

- 1 . نعم العدد الكلي
- 2 . لا  ← سؤال 15

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

- 1 . مستخدمة العدد
  - 2 . غير مستخدمة العدد
- اسباب عدم الاستخدام .....

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) حاصلة على الموافقة البيئية:

- 1 . نعم العدد
- 2 . لا العدد

15 هل توجد محطات تحويلية غير نظامية (مواقع التجميع الموقت) في مركز المحافظة ؟

- 1 . نعم العدد الكلي
- 2 . لا  ← سؤال 17

16 هل المحطات التحويلية غير نظامية (مواقع التجميع الموقت) حاصلة على الموافقة البيئية ؟

- 1 . نعم العدد
- 2 . لا العدد



17 هل توجد مواقع لطمر النفايات ((حاصلة او غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في مركز المحافظة :

**الموافقة البيئية:** هي الترخيص الذي يُمنح لصاحب المشروع للبدء بتنفيذ مشروعه طبقاً للقوانين والأنظمة والتعليمات واللوائح البيئية النافذة.  
مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية: هي المواقع التي توفر أراضي رخيصة وتُعد من أرخص وأنسب طرق التخلص من النفايات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم، يقسم موقع الطمر إلى عدة خلايا لتجميع النفايات تُغطي كل خلية بالتراب بعد ملئها بالنفايات لتفتح الخلية اللاحقة وفيها يجري تبطين الأراضي بطبقة غير نفاذة وتُمد فيها منظومة أنابيب تجميع الراشح أو العصارة الناتجة من النفايات والجزء السائل من الراشح يكون على نوعين :

1. مياه الأمطار التي نفذت إلى الموقع من الطبقات السطحية العليا مروراً بالنفايات.  
2. المياه المتكونة بسبب التحلل العضوي الهوائي واللاهوائي للنفايات المحجوزة تحت سطح التربة.  
وتحدل جيداً ثم تغطي 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 ساحات مفتوحة أو منخفضة ترمى فيها النفايات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية.

في حالة وجود مواقع لطمر النفايات ((حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في المحافظة توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد الكلي لمواقع الطمر في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم الانتقال إلى السؤال (22).

18 هل مواقع طمر النفايات (حاصلة على الموافقة البيئية) في مركز المحافظة ؟

في حالة كون مواقع طمر النفايات في مركز المحافظة حاصلة على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابلة لكلمة (نعم) وذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم حصولها على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) وذكر العدد في المكان المخصص لها.

**ملاحظة :** يجب ان يكون مجموع عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير حاصلة على الموافقة البيئية في السؤال للخيارين (1 و 2) = العدد في السؤال (17) اختيار رقم (1) .

19 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في مركز المحافظة مستخدمة او غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام ؟ في حالة وجود (مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية) في مركز المحافظة ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم استخدام الموقع يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم ذكر اسباب عدم الاستخدام.

**ملاحظة :** يجب ان يكون مجموع مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في السؤال لكلا الخيارين (1 ، 2) = العدد الكلي في السؤال (18) اختيار رقم (1).

20 مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة ؟

**داخل التصميم :** هو مصطلح يطلق على المناطق (الأحياء) الواقعة داخل حدود البلديات (الحضر).  
**خارج التصميم:** هو مصطلح يطلق على المناطق الواقعة خارج حدود البلديات (الريف).  
في حالة كون مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في مركز المحافظة داخل التصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة توضع دائرة حول رقم (1) المقابل لكلمة (داخل التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص له ، وفي حالة كون مواقع طمر النفايات خارج التصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة توضع دائرة حول رقم (2) المقابل لكلمة (خارج التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها، ويمكن (تأشير أكثر من اجابة).

**ملاحظة :** يجب ان يكون مجموع عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في السؤال لكلا الخيارين (1 و 2) = العدد في السؤال (18) الأختيار رقم (1) .

21 مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة ؟

**داخل التصميم :** هو مصطلح يطلق على المناطق (الأحياء) الواقعة داخل حدود البلديات (الحضر).  
**خارج التصميم:** هو مصطلح يطلق على المناطق الواقعة خارج حدود البلديات (الريف).  
في حالة كون مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في مركز المحافظة داخل التصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة توضع دائرة حول رقم (1) المقابل لكلمة (داخل التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص له ، وفي حالة كون مواقع طمر النفايات خارج التصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة توضع دائرة حول رقم (2) المقابل لكلمة (خارج التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها، ويمكن (تأشير أكثر من اجابة).

**ملاحظة :** يجب ان يكون مجموع عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في السؤال للخيارين (1 و 2) = العدد في السؤال (18) الأختيار رقم (2) .

22 هل توجد مواقع للرمي العشوائي للنفايات في المحافظة ؟

**موقع الرمي العشوائي:** هي عبارة عن ساحات او قطع اراضي خارج حدود البلدية وغير مسيطر عليها لتجمع النفايات.  
في حالة وجود مواقع للرمي العشوائي للنفايات في المحافظة أو أمانة بغداد توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها يتم وضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا).

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

1 . نعم العدد الكلي

موقع طمر النفايات

2 . لا

سؤال 22 ←

18 هل مواقع طمر النفايات حاصلة على الموافقة البيئية  
في مركز المحافظة ؟

1 . نعم (مواقع حاصلة على  
الموافقة البيئية)

موقع طمر

2 . لا (مواقع غير حاصلة  
على الموافقة البيئية)

موقع طمر

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

1 . مستخدمة العدد

موقع طمر النفايات

2 . غير مستخدمة العدد

موقع طمر النفايات

اسباب عدم الاستخدام

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

1 . داخل التصميم العدد

موقع طمر حاصل على  
الموافقة البيئية

2 . خارج التصميم العدد

موقع طمر حاصل على  
الموافقة البيئية

(( اجابة فأكثر ))

21 مواقع طمر النفايات غير حاصلة على الموافقة  
البيئية نسبة للتصميم الاساس للبلدية في مركز  
المحافظة :

1 . داخل التصميم العدد

موقع طمر غير حاصل  
على الموافقة البيئية

2 . خارج التصميم العدد

موقع طمر غير حاصل  
على الموافقة البيئية

(( اجابة فأكثر ))

22 هل توجد مواقع للرمي العشوائي للنفايات في مركز  
المحافظة ؟

1 . نعم العدد

موقع رمي عشوائي

2 . لا

23 هل تتوفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات (كفوف ، بدلات عمل ، كامامات ،خوذة ، ..... الخ) في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة ؟

يتم التأشير على رقم (1) في حالة توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة، ويتم التأشير على رقم (2) في حالة عدم توفرها والانتقال الى السؤال (25).

24 هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات ؟

في حالة استخدام مستلزمات الصحة والسلامة المهنية من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات يتم التأشير على رقم (1) المقابل كلمة نعم والتأشير على رقم (2) المقابل كلمة لا.

25 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية خلال عام 2023:

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

في حالة تنفيذ مثل هذه البرامج في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة يتم التأشير على رقم (1) وذكر عدد البرامج المنفذة في الحقل المخصص لها ، وفي حالة عدم التنفيذ يتم التأشير على رقم (2) والانتقال الى السؤال (27).

26 اسم الجهات او المنظمات التي قامت بتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

تدرج أسماء المنظمات أو الجهات الرسمية التي قامت بتنفيذ برامج التوعية في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة ، ويمكن ذكر أكثر من جهة أو منظمة في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد الجهات او المنظمات المنفذة للدورات = العدد في السؤال (25) اختيار رقم (1) عدد البرامج .**

27 أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية في مركز المحافظة :

توضع دائرة حول الارقام المقابلة للخيارات المذكورة امام المشاكل التي تعاني منها المؤسسات البلدية التابعة الى مديريات البلديات في مركز المحافظة (ويمكن تأشير أكثر من أجابة) بوضع دائرة حول رقم الخيار المناسب وفي حالة وجود مشاكل جديدة يتم ذكرها على الخط المنقط المقابل للخيار اخرى.

23

هل تتوفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات (كفوف ، بدلات عمل ، كامات ، خوذة ، ..... الخ) في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة ؟

- 1 . نعم  
2 . لا

← سؤال 25

24

هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات ؟

- 1 . نعم  
2 . لا

25

هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية خلال عام 2023:

- 1 . نعم  العدد  برنامج  
2 . لا

← سؤال 27

26

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

- 1 .  
2 .

27

أهم مشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية في مركز المحافظة :

((إجابة فأكثر))

- 1 . قلة عدد الآليات (كاسبات، ..الخ) في المؤسسات البلدية في مجال النفايات من حيث (الجمع والنقل) وتقدم البعض منها.
- 2 . عدم توفر الآليات المتخصصة في عدد من المؤسسات البلدية في مجال النفايات من حيث (الجمع والنقل).
- 3 . ضعف صيانة الآليات وعدم أدامتها.
- 4 . شحة المواد الاحتياطية اللازمة للآليات العاملة في مجال النفايات.
- 5 . قلة التخصيصات المالية لتنفيذ مشاريع أعمال التنظيفات حيث أن هذه الأعمال ضمن موازنة المحافظة.
- 6 . قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ونقل النفايات.
- 7 . قلة أجور العاملين في مجال النفايات.
- 8 . قلة توفر المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع النفايات.
- 9 . قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيتات الزمنية لرفع النفايات الأمر الذي يؤدي إلى تعطيل منظومة الجمع والنقل للنفايات.
- 10 . الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية ويتم رميها في المواقع غير المخصصة لها.
- 11 . ضعف الأداء المؤسسي للمحافظات في رصد مبالغ لتنفيذ مشاريع معاملة تدوير النفايات ضمن موازنة تنمية الأقاليم.
- 12 . ضعف التنسيق بين الدوائر الساندة التي تعطي الموافقات الأصولية لمشاريع طمر النفايات والمحطات التحويلية.
- 13 . صعوبة تغطية المحطات التحويلية النموذجية لكافة المؤسسات البلدية ومشاكل الطمر العشوائي للنفايات وعدم كفاية المتوفر منها لتغطية الحاجة الفعلية للكميات المفرزة يوميا.
- 14 . قلة الدراسات والبحوث المتعلقة بقطاع خدمات النظافة لوضع آلية سليمة لإدارة النفايات وضعف القطاع الخاص المحلي المتخصص بهذا المجال فضلا عن ضعف اشتراك القطاع المتخصص من الشركات العالمية المتخصصة بهذا المجال.
- 15 . عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر وقلة استخدام الأكياس من قبل المواطنين وعدم الاستفادة منها في جمع النفايات.
- 16 . مجانية خدمات النظافة للمناطق السكنية وما يرافقها من عدم أكثرات متلقي الخدمة وضعف الإدراك بتأثير الاستجابة السلبية للمواطن وأعدام التعاون بين مقدم الخدمة ومتلقيها.
- 17 . أنتشار التجمعات السكنية العشوائية المتجاوزة على الأستعمال الزراعي مما يؤثر وبصورة بارزة على مستوى تقديم الخدمات المقدمة ومنها خدمات النظافة وكثرة التجاوزات على الأراضي المخصصة للخدمات العامة مثل (المدارس، المراكز الصحية، المستشفيات، المتنزهات وغيرها من الخدمات) وبالتالي تقليص المساحات المخصصة لهذه الفعاليات الحيوية.
- 18 . قلة توفر الحاويات المخصصة لجمع النفايات وعدم وجود حاويات متخصصة حديثة لتضررها نتيجة الأستعمال وتأخر تعويض المتضرر منها.
- 19 . أخرى/ تذكر

الملاحظات :

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

إسم الباحث الميداني

أسم مدير الإحصاء في المحافظة

إسم المدقق في الجهاز المركزي للإحصاء

إستمارة ( ب )

قطاع الخدمات البلدية لسنة 2023

(( إستمارة مديريةى بلديات المحافظة ))

--	--

المحافظة

تسلسل الإستمارة

مديرية بلديات محافظة

العنوان الكامل

إسم مدير الدائرة

توقيع مدير الدائرة

أسم المستجيب

توقيع المستجيب

رقم هاتف المستجيب

**الرجاء ملاحظة ما يلي :**

1. الحقول المظللة 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 مديريةى بلديات المحافظة أو أمانة بغداد.
5. يجب ان تختم الأستمارة بختم مديريةى البلديات في المحافظة أو أمانة بغداد.

**غلاف الإستمارة :** يتم كتابة اسم المحافظة في الفراغ المقابل لها ، ويدون رمز المحافظة في المكان المخصص.  
**المؤسسات البلدية :** هي مؤسسة محلية لها شخصية معنوية تقوم بالأعمال والخدمات العامة المنصوص عليها في قانون رقم (165) لسنة 1964 المعدل. (يتم كتابة اسم المؤسسة البلدية التابعة لمركز المحافظة في المكان المخصص له).  
**تسلسل الإستمارة :** يترك فارغاً ويدون التسلسل من قبل منتسبي قسم إحصاءات البيئة .

**1** عدد المؤسسات البلدية في المحافظة (عدا المؤسسة البلدية في مركز المحافظة) أو أمانة بغداد :

يتم تدوين عدد المؤسسات البلدية التابعة لمديرية بلديات المحافظة (عدا المؤسسة البلدية في مركز المحافظة) أو أمانة بغداد في المكان المخصص له.

**2** نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في بلديات المحافظة أو أمانة بغداد :

**سكان الحضر :** هم السكان الذين يعيشون في المناطق الواقعة ضمن حدود البلديات في المحافظة أو أمانة بغداد.

**سكان الريف :** هم السكان الذين يعيشون في المناطق الواقعة خارج حدود البلديات في المحافظة.

يتم تدوين نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في المحافظة أو أمانة بغداد في المكان المخصص لها من قبل مدير الدائرة.

**ويتم احتساب نسبة السكان المخدمين حسب المعادلة الآتية :**

نسبة السكان المخدمين = عدد السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في المحافظة (الحضر او الريف) او أمانة بغداد ÷ عدد السكان الكلي (ضمن المحافظة أو أمانة بغداد) × 100 (ملاحظة : عدد السكان الكلي للمحافظة أو أمانة بغداد حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء).

**3** عدد السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات في بلديات المحافظة أو أمانة بغداد :

يتم تدوين عدد السكان المشمولين بخدمة جمع النفايات في الحضر أو الريف ضمن المحافظة أو أمانة بغداد من قبل منتسبي قسم إحصاءات البيئة في المكان المخصص له.

**4** كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:

يتم تدوين كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية (التابعة الى مديرية بلديات المحافظة) أو أمانة بغداد في المكان المخصص لها وتكون الكمية بوحدة قياس (طن/سنة).

**5** كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:

يتم تدوين كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد في المكان المخصص لها ، اذا كانت الكمية بوحدة قياس (م<sup>3</sup>/سنة) تدون في حقل (أ) ويتم تحويل الكمية الى وحدة قياس (طن/سنة) وتدون في حقل (ب).

إذا كانت كمية الانقاض بوحدة قياس (م<sup>3</sup>/سنة) يتم إجراء ما يلي = ضرب الكمية (م<sup>3</sup>/سنة) × (1.6) = الكمية (طن/سنة)

**6** كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:

يتم تدوين كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد في المكان المخصص لها ويجب ان تكون الكمية بوحدة قياس (طن/سنة).

**7** مجموع كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:

المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية **س4** + كمية الانقاض **س5** فرع **"ب"** + كمية السكراب **س6**) بوحدة قياس (طن / سنة)

يتم تدوين كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد في المكان المخصص لها وتشمل : (كمية النفايات الاعتيادية + كمية الانقاض + كمية السكراب) وتكون الكمية بوحدة قياس (طن/سنة) .

**8** اساليب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدمة من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:

يتم وضع دائرة حول رقم اسلوب التخلص من النفايات الاعتيادية المستخدم من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد (ويمكن اختيار اكثر من اجابة) .

**ملاحظة :** في حالة الاجابة على السؤال الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤال (18) والسؤال (19) الخيار (1).

**9** هل تقوم المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد بجمع ورفع النفايات الخطرة :

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

في حالة جمع ورفع النفايات الخطرة مثل (النفايات الناتجة من المؤسسات الصحية أو من المجازر أو من مؤسسات صناعية أو

زراعية أو مؤسسات أخرى) من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد توضع دائرة حول رقم (1) ويتم تدوين كمية النفايات الخطرة التي يتم جمعها في المكان المخصص لها وتكون بوحدة قياس (كغم / يوم)، أما في حالة عدم جمع النفايات الخطرة يتم وضع دائرة حول رقم (2) والانتقال الى سؤال (12).

1 عدد المؤسسات البلدية في المحافظة (عدا المؤسسة البلدية في مركز المحافظة) أو أمانة بغداد :  مؤسسة بلدية

2 نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في بلديات المحافظة أو أمانة بغداد :  % حضر  
 % ريف

3 عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في بلديات المحافظة أو أمانة بغداد :  نسمة حضر  
 نسمة ريف

4 كمية النفايات الاعتيادية التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :  طن / سنة

5 كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة او امانة بغداد :  م<sup>3</sup> / سنة  
**بضرب الكمية × (1.6) =**   
**ملاحظة : إذا كانت كمية الانقاض بوحدة قياس (م<sup>3</sup>/سنة) يتم إجراء ما يلي:**  
**يتم ضرب الكمية (م<sup>3</sup>/سنة) × (1.6) = الكمية (طن/سنة)**

6 كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد :  طن / سنة

7 مجموع كمية المخلفات المرفوعة التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة 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 امانة بغداد :  
 1 . الطمر في المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية  
 2 . الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية  
 3 . يتم 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.....  
**(( إجابة فأكتر ))**  
**ملاحظة : في حالة الاجابة على السؤال الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤالين (18) و السؤالين (19) الخيار (1)**

9 هل تقوم المؤسسات البلدية في المحافظة او امانة بغداد بجمع ورفع النفايات الخطرة :  نعم ← مجموع معدل كمية النفايات الخطرة المرفوعة  
 لا ← **سؤال 12**  
**مثل (النفايات الناتجة من المؤسسات الصحية أو من المجازر أو من مؤسسات صناعية أو زراعية أو مؤسسات اخرى)**



10 مصادر النفايات الخطرة :

يتم وضع دائرة حول رقم الأختيار الخاص لمصدر النفايات الخطرة التي تقوم المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد بجمعها ورفعها (ويمكن اختيار أكثر من اجابة).

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة :

يتم وضع دائرة حول رقم الأختيار الخاص بأسلوب التخلص من النفايات الخطرة التي تقوم المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد بجمعها ورفعها. (ويمكن اختيار أكثر من اجابة).

12 هل توجد محطات تحويلية (نظامية) في المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد ؟

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

في حالة وجود محطات تحويلية نظامية في المؤسسات البلدية أو امانة بغداد توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) والانتقال الى سؤال (15).

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

في حالة وجود محطات تحويلية نظامية في المؤسسات البلدية أو امانة بغداد ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم استخدام الموقع يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم ذكر اسباب عدم استخدام الموقع.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع المحطات التحويلية (النظامية) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = لعدد الكلّي في السؤال (12) اختيار رقم (1).**

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) حاصلة على الموافقة البيئية :

في حالة كون المحطات التحويلية النظامية حاصلة على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم حصولها على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع المحطات التحويلية (النظامية) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = العدد الكلّي في السؤال (12) اختيار رقم (1).**

15 هل توجد محطات تحويلية غير نظامية (مواقع التجميع المؤقت) في المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد ؟

مواقع التجميع المؤقت : هي ساحات مفتوحة ترمى فيها النفايات بشكل مؤقت لغرض تجميعها ومن ثم يتم نقلها الى مواقع الطمر الصحي وهي عادة غير نظامية حيث لا يوجد فيها أي متطلبات بيئية.

في حالة وجود مواقع تجميع مؤقت في المحافظة أو امانة بغداد توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم الانتقال الى السؤال (17).

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

في حالة حصول المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم حصولها على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = العدد الكلّي في السؤال (15) اختيار رقم (1).**

10 مصادر النفايات الخطرة :

- 1 . المؤسسات الصحية
- 2 . المؤسسات الصناعية
- 3 . المجازر
- 4 . المؤسسات الزراعية
- 5 . اخرى / 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 المحافظة أو امانة بغداد :

- 1 . نعم العدد الكلي  محطة تحويلية نظامية
- 2 . لا  سؤال 15

13 هل المحطات التحويلية (النظامية) الموجودة في المحافظة او امانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام :

- 1 . مستخدمة العدد  محطة تحويلية نظامية
  - 2 . غير مستخدمة العدد  محطة تحويلية نظامية
- اسباب عدم الاستخدام
- .....
- .....

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) حاصلة على الموافقة البيئية:

- 1 . نعم العدد  محطة تحويلية نظامية
- 2 . لا العدد  محطة تحويلية نظامية

15 هل توجد محطات تحويلية غير نظامية (مواقع التجميع المؤقت) في المحافظة أو امانة بغداد ؟

- 1 . نعم العدد الكلي  محطة تحويلية غير نظامية (موقع تجميع مؤقت)
- 2 . لا  سؤال 17

16 هل المحطات التحويلية غير نظامية (مواقع التجميع المؤقت) حاصلة على الموافقة البيئية ؟

- 1 . نعم العدد  محطة تحويلية غير نظامية (موقع تجميع مؤقت)
- 2 . لا العدد  محطة تحويلية غير نظامية (موقع تجميع مؤقت)

17 هل توجد مواقع لطمر النفايات ((حاصلة او غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في المحافظة او امانة بغداد :

الموافقة البيئية: هي الترخيص الذي يُمنح لصاحب المشروع للبدء بتنفيذ مشروعه طبقاً للقوانين والأنظمة والتعليمات واللوائح البيئية النافذة  
مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية: هي المواقع التي توفر أراضي رخيصة وتُعد من أرخص وأنسب طرق التخلص من النفايات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم، يقسم موقع الطمر إلى عدة خلايا لتجميع النفايات تُغطي كل خلية بالتراب بعد ملئها بالنفايات لتفتح الخلية اللاحقة وفيها يجري تبطين الأراضي بطبقة غير نفاذة وتُمد فيها منظومة أنابيب تجميع الراشح أو العصاراة الناتجة من النفايات والجزء السائل من الراشح يكون على نوعين :

1. مياه الأمطار التي نَفذت إلى الموقع من الطبقات السطحية العليا مروراً بالنفايات.
  2. المياه المتكونة بسبب التحلل العضوي الهوائي واللاهوائي للنفايات المحجوزة تحت سطح التربة.
- وتحذل جيداً ثم تغطي بطبقة رقيقة من التراب في نهاية يوم العمل وعندما يمتلئ الموقع بكامل سعته بطبقات المخلفات الصلبة يجري تطهيرها 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 ساحات مفتوحة أو منخفضة ترمى فيها النفايات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية.
- في حالة وجود مواقع لطمر النفايات ((حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في المحافظة أو أمانة بغداد توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد الكلي لمواقع الطمر في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) ويتم الانتقال إلى السؤال (22).

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

في حالة كون مواقع طمر النفايات في المحافظة أو أمانة بغداد حاصلة على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) وذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم حصولها على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) وذكر العدد في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير حاصلة على الموافقة البيئية في السؤال للخيارين (1 و 2) = العدد في السؤال (17) اختيار رقم (1) .**

19 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في مركز المحافظة مستخدمة او غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام ؟

في حالة وجود (مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية) في المحافظة أو أمانة بغداد ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم استخدام الموقع يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم ذكر اسباب عدم الاستخدام.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في السؤال لكلا الخيارين (1، 2) = العدد الكلي في السؤال (18) اختيار رقم (1) .**

20 مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في مركز المحافظة ؟

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

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

في حالة كون مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو أمانة بغداد داخل التصميم الأساس للبلدية توضع دائرة حول رقم (1) المقابل لكلمة (داخل التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص له ، وفي حالة كون مواقع طمر النفايات خارج التصميم الأساس للبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد توضع دائرة حول رقم (2) المقابل لكلمة (خارج التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها، ويمكن (تأشير أكثر من اجابة).

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية في السؤال لكلا الخيارين (1 و 2) = العدد في السؤال (18) الاختيار رقم (1) .**

21 مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد ؟

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

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

في حالة كون مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو أمانة بغداد داخل التصميم الأساس للبلدية توضع دائرة حول رقم (1) المقابل لكلمة (داخل التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص له ، وفي حالة كون مواقع طمر النفايات خارج التصميم الأساس للبلدية توضع دائرة حول رقم (2) المقابل لكلمة (خارج التصميم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها، ويمكن (تأشير أكثر من اجابة).

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في السؤال للخيارين (1 و 2) = العدد في السؤال (18) الاختيار رقم (2) .**

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

موقع الرمي العشوائي: هي عبارة عن ساحات او قطع اراضي خارج حدود البلدية وغير مسيطر عليها لتجمع النفايات.

في حالة وجود مواقع للرمي العشوائي للنفايات في المحافظة أو أمانة بغداد توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص لها وفي حالة عدم وجودها يتم وضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا).

- 17 هل توجد مواقع لطمر النفايات ((حاصلة أو غير حاصلة على الموافقة البيئية)) في المحافظة أو أمانة بغداد ؟
- 1 . نعم العدد الكلي  موقع طمر النفايات
- 2 . لا  ← سؤال 22

- 18 هل مواقع طمر النفايات حاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو أمانة بغداد ؟
- 1 . نعم (مواقع حاصلة على الموافقة البيئية) العدد  موقع طمر
- 2 . لا (مواقع غير حاصلة على الموافقة البيئية) العدد  موقع طمر

- 19 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية الموجودة في المحافظة أو أمانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة وأسباب عدم الاستخدام؟
- 1 . مستخدمة العدد  موقع طمر النفايات
- 2 . غير مستخدمة العدد  موقع طمر النفايات
- .....
- اسباب عدم الاستخدام
- .....

- 20 مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الاساس للبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :
- 1 . داخل التصميم العدد  موقع طمر حاصل على الموافقة البيئية
- 2 . خارج التصميم العدد  موقع طمر حاصل على الموافقة البيئية
- (( إجابة فأكثر ))

- 21 مواقع طمر النفايات غير حاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :
- 1 . داخل التصميم العدد  موقع طمر غير حاصل على الموافقة البيئية
- 2 . خارج التصميم العدد  موقع طمر غير حاصل على الموافقة البيئية
- ((إجابة فأكثر))

- 22 هل توجد مواقع للرمي العشوائي للنفايات في المحافظة أو أمانة بغداد ؟
- 1 . نعم العدد  موقع رمي عشوائي
- 2 . لا

23 هل تتوفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات (كفوف ، بدلات عمل ، كمادات ، خوذة ، ..... الخ) في المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد ؟

يتم التأشير على رقم (1) في حالة توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات في المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد ، ويتم التأشير على رقم (2) في حالة عدم توفرها والانتقال الى السؤال (25).

24 هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات ؟

في حالة استخدام مستلزمات الصحة والسلامة المهنية من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات يتم التأشير على رقم (1) المقابل كلمة نعم والتأشير على رقم (2) المقابل كلمة لا.

25 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود المؤسسات البلدية أو أمانة بغداد خلال عام 2023:

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

في حالة تنفيذ مثل هذه البرامج في المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد يتم التأشير على رقم (1) وذكر عدد البرامج المنفذة في الحقل المخصص لها ، وفي حالة عدم التنفيذ يتم التأشير على رقم (2) والانتقال الى السؤال (27).

26 اسم الجهات او المنظمات التي قامت بتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :

تدرج أسماء المنظمات أو الجهات الرسمية التي قامت بتنفيذ برامج التوعية في المؤسسة البلدية في مركز المحافظة ، ويمكن ذكر أكثر من جهة أو منظمة في المكان المخصص لها.

**ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد الجهات او المنظمات المنفذة للدورات = العدد في السؤال (25) اختيار رقم (1) عدد البرامج .**

27 أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية في المؤسسات المحافظة أو أمانة بغداد :

توضع دائرة حول الارقام المقابلة للخيارات المذكورة امام المشاكل التي تعاني منها المؤسسات البلدية التابعة الى مديريات البلديات في مركز المحافظة (ويمكن تأشير أكثر من أجابة) بوضع دائرة حول رقم الخيار المناسب وفي حالة وجود مشاكل جديدة يتم ذكرها على الخط المنقط المقابل للخيار اخرى.

23 هل تتوفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات (كفوف ، بدلات عمل ، كمامات ، خوذة ، ..... الخ) في المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد ؟

1 . نعم  
2 . لا

← سؤال 25

24 هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات ؟

1 . نعم  
2 . لا

25 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية خلال عام 2023:

1 . نعم  
2 . لا

العدد  برنامج

← سؤال 27

26 اسم الجهات او المنظمات التي قامت بتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد :

1 .  
2 .

27 أهم مشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد :

((اجابة فأكثر))

1 . قلة عدد الآليات (كابسات، ..الخ) في المؤسسات البلدية في مجال النفايات من حيث (الجمع والنقل) وتقادم البعض منها.

2 . عدم توفر الآليات المتخصصة في عدد من المؤسسات البلدية في مجال النفايات من حيث (الجمع والنقل).

3 . ضعف صيانة الآليات وعدم أدامتها.

4 . شحة المواد الاحتياطية اللازمة للآليات العاملة في مجال النفايات.

5 . قلة التخصيصات المالية لتنفيذ مشاريع أعمال التنظيفات حيث أن هذه الأعمال ضمن موازنة المحافظة.

6 . قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ونقل النفايات.

7 . قلة أجور العاملين في مجال النفايات.

8 . قلة توفر المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع النفايات.

9 . قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيتات الزمنية لرفع النفايات الأمر الذي يؤدي إلى تعطيل منظومة الجمع والنقل للنفايات.

10 . الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية ويتم رميها في المواقع غير المخصصة لها.

11 . ضعف الأداء المؤسسي للمحافظات في رصد مبالغ لتنفيذ مشاريع معاملة تدوير النفايات ضمن موازنة تنمية الأقاليم.

12 . ضعف التنسيق بين الدوائر الساندة التي تعطي الموافقات الأصولية لمشاريع طمر النفايات والمحطات التحويلية.

13 . صعوبة تغطية المحطات التحويلية النموذجية لكافة المؤسسات البلدية ومشاكل الطمر العشوائي للنفايات وعدم كفاية المتوفر منها لتغطية الحاجة الفعلية للكميات المفترزة يومياً.

14 . قلة الدراسات والبحوث المتعلقة بقطاع خدمات النظافة لوضع آلية سليمة لإدارة النفايات وضعف القطاع الخاص المحلي المتخصص بهذا المجال فضلاً عن ضعف اشتراك القطاع المتخصص من الشركات العالمية المتخصصة بهذا المجال.

15 . عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر وقلة استخدام الأكياس من قبل المواطنين وعدم الاستفادة منها في جمع النفايات.

16 . مجانية خدمات النظافة للمناطق السكنية وما يرافقها من عدم أكثرات متلقي الخدمة وضعف الإدراك بتأثير الاستجابة السلبية للمواطن وأنعدام التعاون بين مقدم الخدمة ومتلقيها.

17 . أنتشار التجمعات السكنية العشوائية المتجاوزة على الأستعمال الزراعي مما يؤثر وبصورة بارزة على مستوى تقديم الخدمات المقدمة ومنها خدمات النظافة وكثرة التجاوزات على الأراضي المخصصة للخدمات العامة مثل (المدارس، المراكز الصحية، المستشفيات، المتنزهات وغيرها من الخدمات) وبالتالي تقليص المساحات المخصصة لهذه الفعاليات الحيوية.

18 . قلة توفر الحاويات المخصصة لجمع النفايات وعدم وجود حاويات متخصصة حديثة لتضررها نتيجة الأستعمال وتأخر تعويض المتضرر منها.

19 . أخرى / تذكر.....

الملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إسم الباحث الميداني

أسم مدير الإحصاء في المحافظة

.....

.....

إسم المدقق في الجهاز المركزي للإحصاء

.....