



الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2024





الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2024



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

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
بدوائرههم، 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

الست ندى هادي زاير - قسم إحصاءات البيئة

مشرفو الإحصاءات الأخرى في المحافظات

مدراء الإحصاء في المحافظات

- السيد وعد مرعي عبد الله - إحصاء نينوى
- السيد وريا هادي فرض علي - إحصاء كركوك
- السيد ميثم عبد المعين جبر - إحصاء ديالى
- السيد ثائر سلمان محمد - إحصاء الأنبار
- السيد علاء حسين عباس - إحصاء بغداد
- السيد مهند عبدالهادي سلمان - إحصاء بابل
- الست حنان جواد هادي - إحصاء كربلاء
- السيد ميثم ظاهر مطلق - 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

- السيد نوفل سليمان طلب - إحصاء نينوى
- السيد مصطفى اكرم طه - إحصاء كركوك
- السيد عمار احمد مجيد - إحصاء ديالى
- السيد مهند نافع اسعد - 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 خالد احمد فرحان - 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
- السيد سامي علي أبو كطيف - 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 والبيئة
- السيد أسامة لطيف محمد - وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة - مديرية البلديات العامة - قسم البيئة
- الست ليندا ماجد نعوم - محافظة بغداد - مديرية بلديات محافظة بغداد - شعبة التخطيط والمتابعة

محتويات الموضوعات

الموضوع	رقم الصفحة
1. تمهيد	1
1.1 المقدمة	1
1.2 أهداف قسم إحصاءات البيئة	1
1.3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية	2
1.4 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات	2
1.5 قطاع الخدمات البلدية	3
2. المفاهيم والمصطلحات	5
3. أهم مؤشرات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024	7
4. تحليل قطاع الخدمات البلدية	8
ملحق / إستثمارات قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024	32
إستمارة (أ) : قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024 (إستمارة المؤسسة البلدية في مركز المحافظة)	
إستمارة (ب) : قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024 (إستمارة مديرية بلديات المحافظة)	

محتويات الجداول

رقم الصفحة	الموضوع
13	جدول (1) : خلاصة مؤشرات قطاع الخدمات البلدية للسنوات (2016 - 2024)
14	جدول (2) : عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدمين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظة لسنة 2024
15	جدول (3) : كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية، الأنقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2024
16	جدول (4) : التوزيع النسبي لكمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية، الأنقاض والسكراب) حسب المحافظة لسنة 2024
17	جدول (5) : كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2024
18	جدول (6) : النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية لسنة 2024
19	جدول (7) : النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب نوع المصدر لسنة 2024
20	جدول (8) : النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب أسلوب التخلص منها لسنة 2024
21	جدول (9) : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع طمر النفايات ومواقع الرمي العشوائي للنفايات حسب المحافظة لسنة 2024
22	جدول (10) : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب المحافظة لسنة 2024
23	جدول (11) : عدد المحطات التحويلية (النظامية) المستخدمة وغير المستخدمة وأسباب عدم الاستخدام حسب المحافظة لسنة 2024
24	جدول (12) : عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية والمحافظة لسنة 2024
25	جدول (13) : عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية وعدد النظامية وغير النظامية منها حسب المحافظة لسنة 2024
26	جدول (14) : عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية المستخدمة وغير المستخدمة وأسباب عدم الاستخدام حسب المحافظة لسنة 2024
27	جدول (15) : عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات وإستخدامها من قبل العاملين وتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين حسب المحافظة لسنة 2024
28	جدول (16) : عدد البرامج المنفذة في مجال التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية وأسم الجهات التي قامت بتنفيذها حسب المحافظة لسنة 2024
29	جدول (17) : النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024
31	جدول (18) : عدد معامل فرز وتدوير النفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المفروزة (المعاد تدويرها) والنسبة المئوية للفرز ومواقعها حسب المحافظة لسنة 2024

محتويات الأشكال البيانية

رقم الصفحة	الموضوع
8	شكل 1: النسب المئوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في الحضر حسب المحافظة لسنة 2024
9	شكل 2 : كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية ، الأنقاض والسكراب) لسنة 2024
10	شكل 3 : المعدل اليومي لكمية النفايات الإعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية حسب المحافظة لسنة 2024
11	شكل 4 : عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع طمر النفايات ومواقع الرمي العشوائي للنفايات لسنة 2024
12	شكل 5 : عدد مواقع الطمر الصحي الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية لسنة 2024

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 وتمدّه 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 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) سُميَ بإسم 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.

1. 3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية

- أ: تُجمع 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: تُجمع 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 بالمؤشرات 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 الأضية 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. 5. 4. 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 بإستخدام برنامج Excel وإستخراج النتائج .
1. 4. 7. إرسال التقرير الى لجنتي التنسيق والتدقيق المشكلة في هيئة الاحصاء 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 الاحصاء 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 والمتمثلة 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 ومصادر 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 تدوير النفايات وحالتها العملية وعدد أيام العمل فيها والكميات المعاد تدويرها ونسبها المئوية من كمية النفايات الإعتيادية 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.

النفايات : 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 المخدومين بخدمة جمع النفايات : هم السكان الذين يسكنون (داخل التصميم الأساس للبلدية) والمشمولين بخدمة جمع النفايات 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).

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.

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

النفايات المرفوعة : هي جميع النفايات 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 النفايات 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.

وتحذّل 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 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 2024

قيمة المؤشر	المؤشرات
267	عدد المؤسسات البلدية الكلي
92.8	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في الحضر (%)
69.0	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في العراق (%)
20.6	كمية المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الإعتيادية + الأنقاض + السكراب) (مليون طن/ سنة)
12.8	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (مليون طن/ سنة)
7.7	كمية الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) المرفوعة (مليون طن/ سنة)
93.7	كمية النفايات الخطرة المرفوعة (طن/ سنة)
62.2	نسبة النفايات الإعتيادية من المخلفات المرفوعة (%)
37.2	نسبة الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) من المخلفات المرفوعة (%)
1.3	معدل كمية النفايات الإعتيادية 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 (%)
79	عدد مواقع الطمر الصحي الحاصلة على الموافقة البيئية
133	عدد مواقع الطمر الصحي غير الحاصلة على الموافقة البيئية
100.0	إن قلة عدد الآليات وتقادم البعض منها وقلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيتات الزمنية لرفع النفايات وعدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر هي من أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية (%)
1	عدد معامل فرز وتدوير النفايات العاملة
171.3	كمية النفايات الإعتيادية المعاد تدويرها (طن/ سنة)
5.0	النسبة المئوية لفرز النفايات المعاد تدويرها من النفايات الاعتيادية (%)

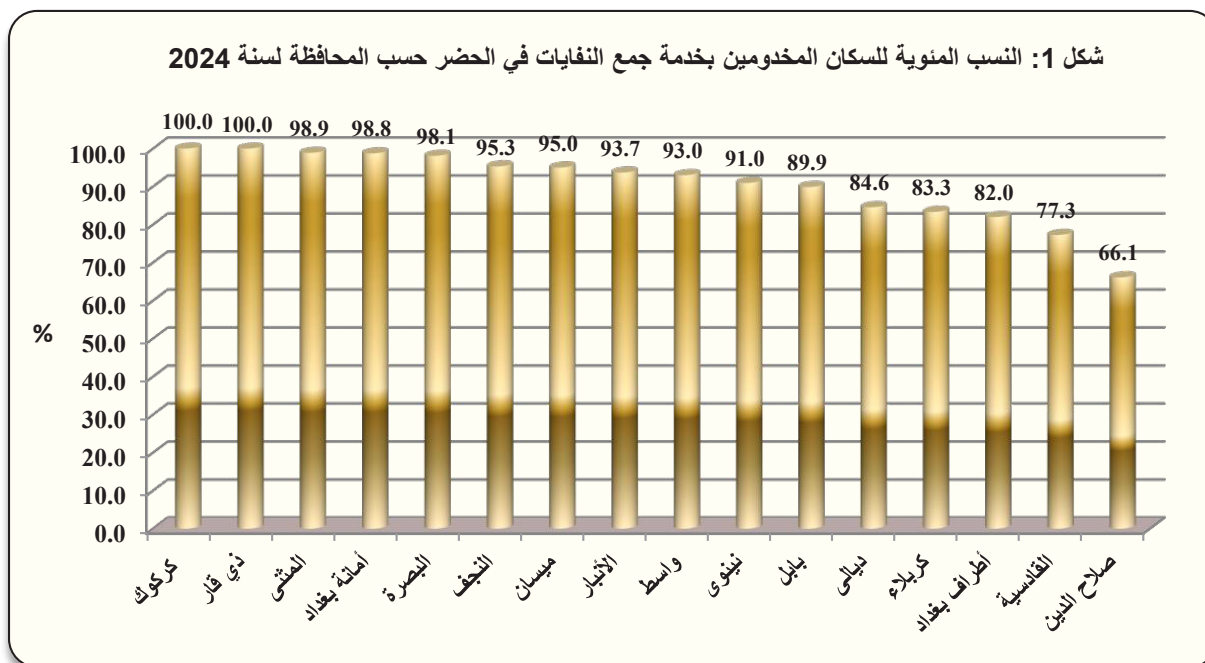
ملاحظة: بيانات قطاع الخدمات عدا إقليم كردستان

4 . تحليل قطاع الخدمات البلدية

أشارت النتائج في جدول (2) الى عدد المؤسسات البلدية والذي بلغ (267) مؤسسة بلدية في محافظات العراق (عدا إقليم كردستان) لسنة 2024 تركز 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 يظهر الجدول إن نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات على مستوى العراق قد بلغت (69.0%)، أما نسبة المخدمين على مستوى الحضر فقد بلغت (92.8%) وفي الريف (18.3%).

كذلك يُبين الجدول إن أعلى نسبة للسكان المخدمين ظهرت في حضر محافظتي كركوك وذي قار وبواقع (100.0%) لكليهما 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 محافظة صلاح الدين وبواقع (66.1%)، وكما موضح في شكل (1).



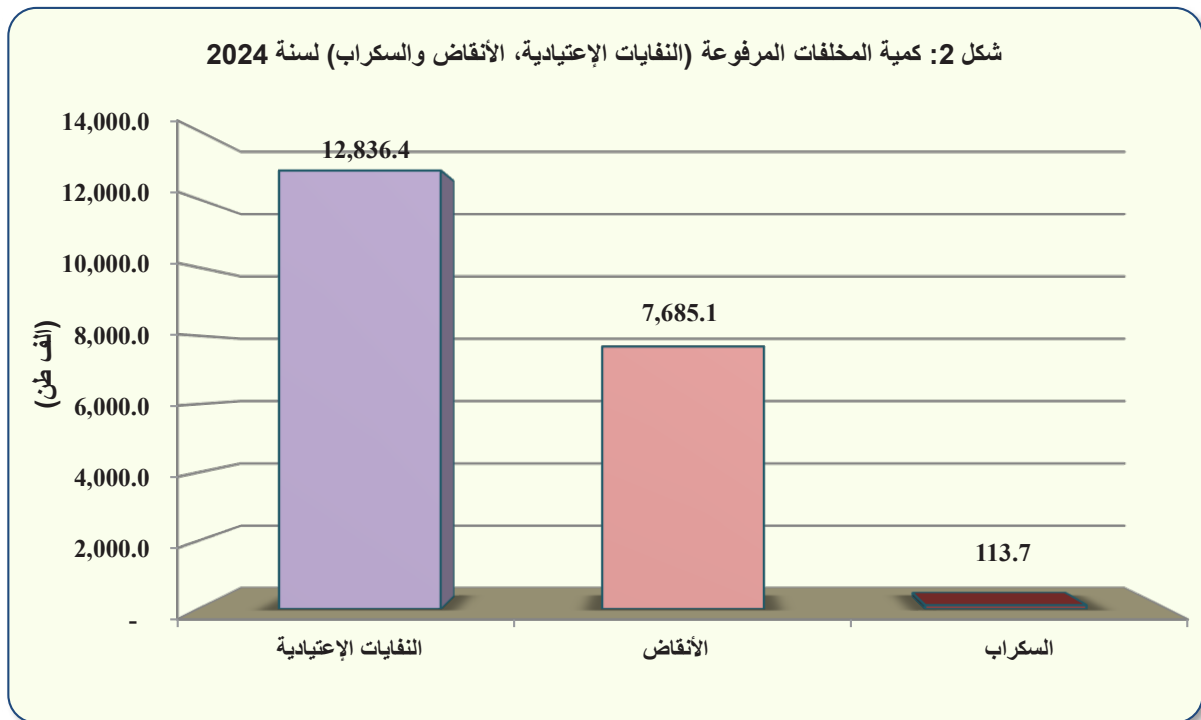
ومما تجدر الإشارة اليه إن المؤسسات البلدية غير مسؤولة عن تقديم الخدمات للمناطق الريفية والتي تقع خارج التصميم الأساس للبلدية وذلك بموجب قانون إدارة البلدية المرقم (165) لسنة 1964 مما أدى إلى تدني نسبة السكان المخدمين في الريف، ومع ذلك هناك حملات كثيرة تجري لتقديم الخدمة في المناطق الريفية لجميع المحافظات 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 2024 والتي تتضمن {النفايات الإعتيادية، الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) والسكراب} بلغت (20635.3) الف طن/ سنة، وإن الكمية الأكبر منها تم رفعها من قبل أمانة بغداد وبواقع (3667.2) الف طن/ سنة، أما الكمية الأقل فتم رفعها من قبل بلدية محافظة المتشي وبلغت (371.5) الف طن/ سنة.

الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2024

كما يوضح الجدول إن كمية الأنقاض المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية والتي تشمل (مخلفات الهدم والبناء) قد بلغت (7685.1) ألف طن/ سنة وإن أعلى كمية للأنقاض المرفوعة كانت من محافظة الأنبار حيث بلغت (2462.1) ألف طن/ سنة.

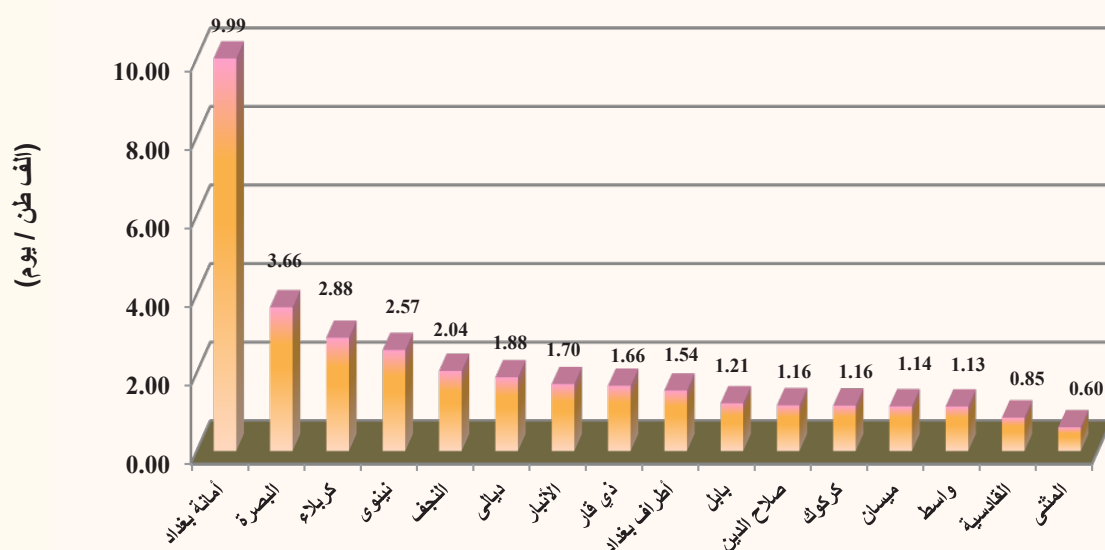
وأظهر الجدول أيضاً كمية السكراب المرفوعة خلال سنة 2024 حيث بلغت (113.7) ألف طن/ سنة وكما موضح في شكل (2)، مع ملاحظة عدم رفع السكراب من قبل المؤسسات البلدية في محافظة كركوك، أما في محافظة نينوى فيتم رفع السكراب من قبل جهات خاصة، وفي أمانة بغداد يتم تسليمه الى وزارة الصناعة والمعادن.



وضّحت البيانات في جدول (4) التوزيع النسبي للمخلفات المرفوعة إذ بلغت نسبة النفايات الاعتيادية (62.2%)، تلتها نسبة الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) إذ بلغت (37.2%)، ثم السكراب وبواقع (0.6%) من المخلفات.

تُظهر البيانات في جدول (5) إن كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية خلال سنة 2024 قد بلغت (12836.4) ألف طن/ سنة بمعدل يومي بلغ (35.20) ألف طن/ يوم، ظهرت أعلى كمية للنفايات الاعتيادية المرفوعة في أمانة بغداد وبواقع (9.99) ألف طن/ يوم، أما الكمية الأقل فكانت في محافظة المثنى وبلغت (0.60) ألف طن/ يوم، وكما موضح في الشكل (3).

شكل 3 : المعدل اليومي لكمية النفايات الاعتيادية المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية حسب المحافظة لسنة 2024



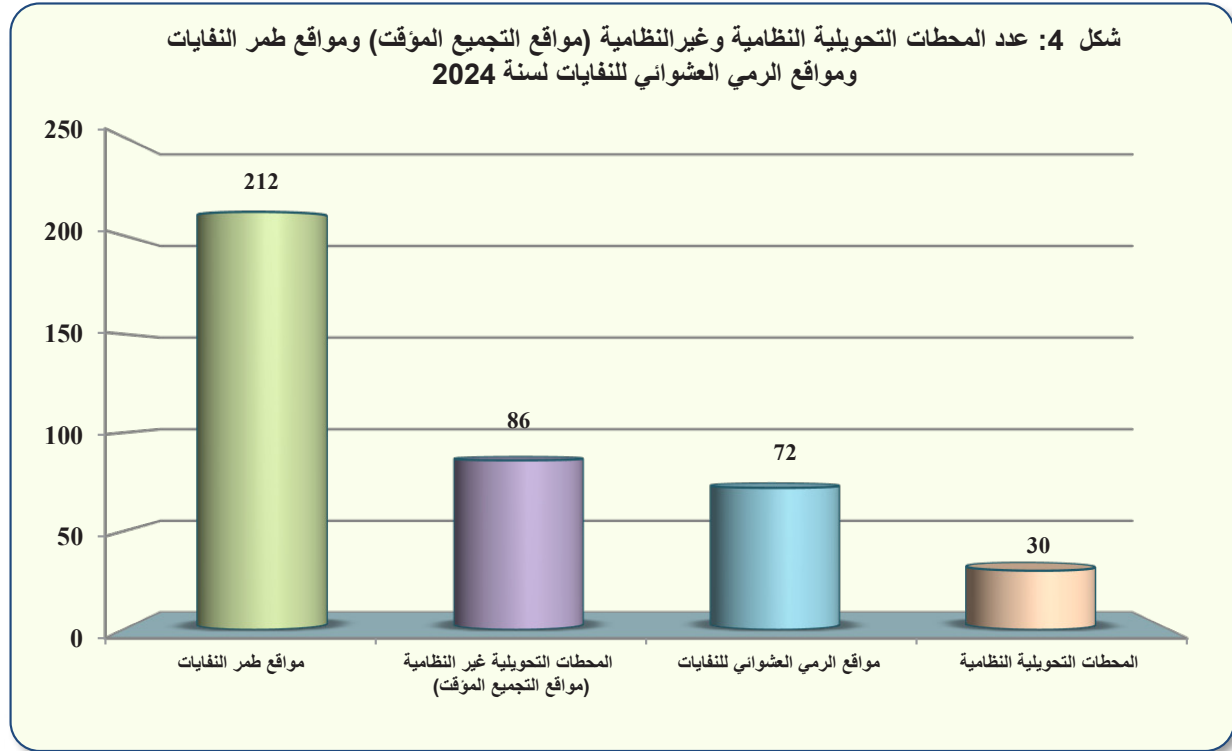
يُشير الجدول أيضاً إلى معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد إذ بلغ (1.3) كغم/ يوم، سجلت محافظة كربلاء أعلى معدل وبواقع (2.9) كغم/ يوم وسبب ارتفاع المعدل في هذه المحافظة يعود إلى توافد أعداد كبيرة من الزائرين إلى العتبات المقدسة، تلتها محافظة ديالى وبواقع (1.8) كغم/ يوم حيث أدى قيام المؤسسات البلدية بحملات تنظيف واسعة في المحافظة إلى ارتفاع المعدل.

أظهرت المعطيات في جدول (6) النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية لسنة 2024 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 الحاصلة على الموافقة البيئية وبنسبة (81.3%) في جميع المحافظات عدا (ديالى، أطراف بغداد وصلاح الدين) مع ملاحظة إن المحافظات لا تستخدم الأساليب الثلاثة (تحويل النفايات إلى سماد وتحويلها إلى طاقة وبيع) كأساليب تخلص من النفايات الاعتيادية.

أما عن النفايات الخطرة بينت نتائج الجداول (3، 7، 8) إن كمية النفايات الخطرة التي يتم جمعها ورفعها في اليوم من قبل المؤسسات البلدية بلغت (347.1) طن من المحافظات (ديالى، الأنبار، النجف، المثنى وميسان) 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 تولد النفايات الخطرة والتي تقوم المؤسسات البلدية برفعها في كل من المحافظات (ديالى، الأنبار، النجف 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 وغير النظامية وطمر النفايات ومواقع الرمي العشوائي والتي بلغت (30، 86، 212، 72) محطة وموقع على التوالي، وكما موضح في الشكل (4).



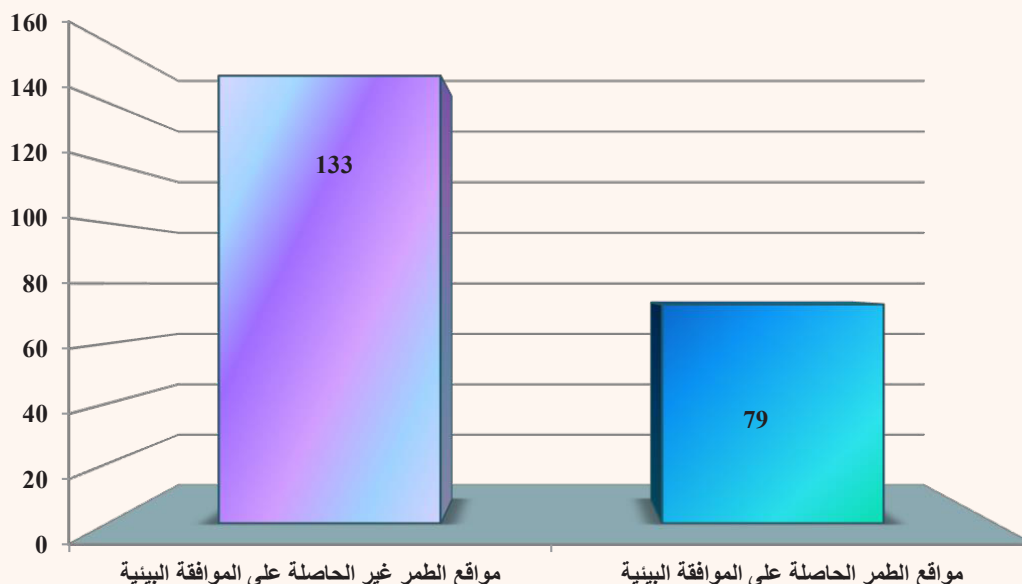
أشارت البيانات في جدول (10) الى عدد المحطات التحويلية النظامية والبالغ عددها (30) محطة منها (22) محطة حاصلة على الموافقة البيئية في كل من المحافظات (كركوك، أمانة بغداد، كربلاء، النجف والبصرة) و(8) محطات غير حاصلة على الموافقة البيئية.

اما المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) فقد بلغ عددها (86) محطة منها (3) محطات حاصلة على الموافقة البيئية في المحافظات (بابل، النجف وميسان) و(83) محطة غير حاصلة على الموافقة البيئية.

أوضحت النتائج في جدول (12) إن عدد مواقع الطمر الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية بلغ (212) موقعاً، بلغ عدد المواقع الحاصلة على الموافقة البيئية (79) موقعاً منها (3) مواقع تقع داخل التصميم و(76) موقعاً يقع خارج التصميم الأساس للبلدية.

أما بالنسبة الى عدد مواقع الطمر غير الحاصلة على الموافقة البيئية والبالغ عددها (133) موقعاً فقد بلغ عدد المواقع داخل التصميم الأساس (12) موقعاً و(121) موقعاً خارج التصميم الأساس للبلدية وكما موضح في شكل (5).

شكل 5 : عدد مواقع الطمر الصحي الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية لسنة 2024



تشير نتائج الجدولين (15) و (16) ان (267) 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، وان (82) برنامج توعوي قد نُفذ للعاملين في المؤسسات البلدية وفي (10) محافظات.

بيّنت النتائج في جدول (17) النسب المتوقعة للمحافظات حسب أهم المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية خلال 2024 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 (كابسات، ... الخ) وتقادم البعض منها، قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيتات الزمنية لرفع النفايات، قلة عدد العاملين المخصص لآليات جمع ورفع ونقل النفايات، الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية، غياب التشريعات والقوانين وعدم توفر قانون العقوبات للمخالفين، عدم وجود محطات تحويلية نظامية وسطية وعدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر وبنسبة (100%) في جميع المحافظات.

بيّنت النتائج في جدول (18) ان عدد معامل فرز وتدوير النفايات خلال سنة 2024 قد بلغ (4) 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 (250) يوم في السنة وبلغت الكمية المعاد تدويرها (0.685) طن/ يوم أي مايعادل (171.3) طن/ سنة وبنسبة (5%) من كمية النفايات الاعتيادية، أما في محافظة ذي قار فيوجد معمل واحد يقع في مركز قضاء الناصرية ومتوقف عن العمل.

خلاصة مؤشرات قطاع الخدمات البلدية للسنوات (2016 - 2024)

جدول (1)

السنوات	عدد المؤسسات البلدية	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (طن/ يوم)	عدد المحطات التحوييلية النظامية و غير النظامية (مواقع) و غير الحاصلة على الموافقة البيئية)	النسبة المئوية للسكان المخدومين بخدمة جميع النفايات الحضر	العراق
2016	204	26,070.3	65	156	87.1
2017	251	24,622.2	82	205	87.7
2018	261	26,370.2	87	213	88.8
2019	265	29,023.5	77	224	88.7
2020	265	32,415.1	84	220	89.9
2021	265	30,611.1	90	221	90.7
2022	267	32,467.8	89	223	90.9
2023	267	32,689.8	96	222	92.0
2024	267	35,168.2	116	212	92.8

ملاحظات :

- 1 . بيانات سنة 2016 عدا محافظتي (بنى و الأنبار) بسبب تدهور الوضع الأمني فهما و (أقليم كركستان)
- 2 . بيانات السنوات (2017 - 2024) عدا (أقليم كركستان)

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

عدد الموزسمات البلدية والنسب المئوية للسكان المخوذين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظه لسنة 2024

المحافظة	الريف			الحضر			عدد الموزسمات البلدية
	نسبة السكان المخوذين بخدمة جمع النفايات	عدد السكان المخوذين	عدد السكان *	نسبة السكان المخوذين بخدمة جمع النفايات	عدد السكان المخوذين	عدد السكان *	
تكريت	55.2	4,345,445	0	0.0	1,710,304	2,397,164	31
كركوك	75.2	1,861,546	24,129	5.0	485,546	1,376,000	12
ديالى	55.2	1,876,581	241,407	25.7	938,129	793,690	22
الأنبار	60.5	2,064,003	281,830	27.3	1,031,669	967,209	21
أمنه بغداد	98.8	6,363,562	0	0.0	0	6,284,017	15
أطراف بغداد	59.0	3,134,918	273,088	22.5	1,213,724	1,575,379	16
بابل	43.4	2,405,773	0	0.0	1,244,401	1,043,905	16
كربلاء	71.1	1,419,817	218,848	46.5	470,498	791,234	7
واسط	61.2	1,606,225	84,657	13.2	639,521	898,660	19
صلاح الدين	50.3	1,858,447	380,701	37.3	1,020,415	553,597	20
التنجف	74.6	1,714,415	112,547	23.0	490,040	1,166,500	10
القادسية	44.3	1,504,063	0	0.0	642,440	665,729	15
المثنى	47.9	948,749	18,341	3.6	508,099	435,637	12
نفي قار	64.2	2,440,887	0	0.0	874,181	1,566,706	20
ميسان	82.1	1,296,276	154,855	45.7	338,810	909,593	15
البصرة	93.0	3,388,399	451,599	70.9	636,522	2,698,807	16
النجف الاشرف	69.0	38,229,106	2,242,001	18.3	12,244,299	24,123,827	267

* عدد السكان حسب تقديرات هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية
المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المحلفات الصلبة والبيئة

كمية المخلفات المرفوعة (التفائيات الإعتيادية، الانقراض والسكراب) والتفائيات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (3)

المحافظة	المخلفات المرفوعة (طن/سنة)			التفائيات الإعتيادية		عدد المؤسسات البلدية
	المخلفات المرفوعة (طن/سنة)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/يوم)	مجموع كمية التفائيات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	مجموع كمية التفائيات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة) *	السكراب	
نينوى	938,131.0	222,878.4	0.0	1,161,009.4	3,180.8	31
كركوك	421,759.0	185,918.4	0.0	607,677.4	1,664.9	12
بغداد	684,595.0	245,918.4	23,232.0	953,745.4	2,613.0	22
الأنبار	621,544.0	2,462,068.8	24,796.0	3,108,408.8	8,516.2	21
أمنية بغداد	3,646,158.0	21,043.2	0.0	3,667,201.2	10,047.1	15
أطراف بغداد	561,600.0	172,800.0	11,500.0	745,900.0	2,043.6	16
بابل	443,164.0	364,880.0	151.4	808,195.4	2,214.2	16
كربلاء	1,051,556.0	300,441.4	3,055.0	1,355,052.4	3,712.5	7
واسط	413,441.0	233,117.8	2,944.0	649,502.8	1,779.5	19
صلاح الدين	424,424.0	1,000,300.8	527.0	1,425,251.8	3,904.8	20
التنجف	743,653.0	476,692.8	1,317.0	1,221,662.8	3,347.0	10
القادسية	310,786.0	131,270.4	540.0	442,596.4	1,212.6	15
المثنى	219,937.9	150,963.2	610.6	371,511.7	1,017.8	12
ذي قار	606,000.0	47,000.0	180.0	653,180.0	1,789.5	20
ميسان	414,957.0	97,161.4	44,786.0	556,904.4	1,525.8	15
البصرة	1,334,700.0	1,572,667.2	97.0	2,907,464.2	7,965.7	16
الاجمالي	267	12,836,405.9	7,685,122.2	20,635,264.1	56,535.0	93,726,450.0

* عدد أيام رفع التفائيات الخطرة (270) يوم في السنة

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

التوزيع النسبي لكمية المخلفات المرفوعة (التفائيات الإحتياطية، الانقاض والسكراب) حسب المحافظة لسنة 2024

المحافظة	كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)			مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)			التوزيع النسبي للمخلفات المرفوعة			المجموع
	التفائيات الإحتياطية	الانقاض (مخلفات الحجم والسكراب)	السكراب	مخلفات (طن/سنة)	الانقاض (مخلفات الحجم والسكراب)	السكراب	التفائيات الإحتياطية	الانقاض (مخلفات الحجم والسكراب)	السكراب	
تنتوي	938,131.0	222,878.4	0.0	1,161,009.4	80.8	19.2	0.0	19.2	0.0	100.0
كركوك	421,759.0	185,918.4	0.0	607,677.4	69.4	30.6	0.0	30.6	0.0	100.0
ديالى	684,595.0	245,918.4	23,232.0	953,745.4	71.8	25.8	2.4	25.8	2.4	100.0
الأنبار	621,544.0	2,462,068.8	24,796.0	3,108,408.8	20.0	79.2	0.8	79.2	0.8	100.0
أمنية بغداد	3,646,158.0	21,043.2	0.0	3,667,201.2	99.4	0.6	0.0	0.6	0.0	100.0
أطراف بغداد	561,600.0	172,800.0	11,500.0	745,900.0	75.3	23.2	1.5	23.2	1.5	100.0
بابل	443,164.0	364,880.0	151.4	808,195.4	54.8	45.1	0.0	45.1	0.0	100.0
كربلاء	1,051,556.0	300,441.4	3,055.0	1,355,052.4	77.6	22.2	0.2	22.2	0.2	100.0
واسط	413,441.0	233,117.8	2,944.0	649,502.8	63.7	35.9	0.5	35.9	0.5	100.0
صلاح الدين	424,424.0	1,000,300.8	527.0	1,425,251.8	29.8	70.2	0.0	70.2	0.0	100.0
النجف	743,653.0	476,692.8	1,317.0	1,221,662.8	60.9	39.0	0.1	39.0	0.1	100.0
القادسية	310,786.0	131,270.4	540.0	442,596.4	70.2	29.7	0.1	29.7	0.1	100.0
المثنى	219,937.9	150,963.2	610.6	371,511.7	59.2	40.6	0.2	40.6	0.2	100.0
ذي قار	606,000.0	47,000.0	180.0	653,180.0	92.8	7.2	0.0	7.2	0.0	100.0
ميسان	414,957.0	97,161.4	44,786.0	556,904.4	74.5	17.4	8.0	17.4	8.0	100.0
البصرة	1,334,700.0	1,572,667.2	97.0	2,907,464.2	45.9	54.1	0.0	54.1	0.0	100.0
الإجمالي	12,836,405.9	7,685,122.2	113,736.0	20,635,264.1	62.2	37.2	0.6	37.2	0.6	100.0

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومطريات بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة و البيئة

كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2024

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)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كغم / يوم)	معدل كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة كل فرد (كغم/يوم)	معدل كمية النفايات الاعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم)
نينوى	2,397,164	938,131.0	2,570.2	938,131,000	2,570,221.9	1.1	1.1
كركوك	1,400,129	421,759.0	1,155.5	421,759,000	1,155,504.1	0.8	0.8
نابل	1,035,097	684,595.0	1,875.6	684,595,000	1,875,602.7	1.8	1.8
الأنبار	1,249,039	621,544.0	1,702.9	621,544,000	1,702,860.3	1.4	1.4
أمانة بغداد	6,284,017	3,646,158.0	9,989.5	3,646,158,000	9,989,474.0	1.6	1.6
أطراف بغداد	1,848,467	561,600.0	1,538.6	561,600,000	1,538,630.1	0.8	0.8
بابل	1,043,905	443,164.0	1,214.1	443,164,000	1,214,147.9	1.2	1.2
كربلاء	1,010,082	1,051,556.0	2,881.0	1,051,556,000	2,880,975.3	2.9	2.9
واسط	983,317	413,441.0	1,132.7	413,441,000	1,132,715.1	1.2	1.2
صلاح الدين	934,298	424,424.0	1,162.8	424,424,000	1,162,805.5	1.2	1.2
النجف	1,279,047	743,653.0	2,037.4	743,653,000	2,037,405.5	1.6	1.6
القادسية	665,729	310,786.0	851.5	310,786,000	851,468.5	1.3	1.3
المثنى	453,977	219,937.9	602.6	219,937,900	602,569.6	1.3	1.3
ذي قار	1,566,706	606,000.0	1,660.3	606,000,000	1,660,274.0	1.1	1.1
ميسان	1,064,448	414,957.0	1,136.9	414,957,000	1,136,868.5	1.1	1.1
البصرة	3,150,406	1,334,700.0	3,656.7	1,334,700,000	3,656,712.3	1.2	1.2
الإجمالي	26,365,828	12,836,405.9	35,168.2	12,836,405,900.0	35,168,235.3	1.3	1.3

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

النسب المئوية للمحافظات حسب أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية لسنة 2024

جدول (6)

أساليب التخلص من النفايات الإعتيادية	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
الطمر في المواقع الواقعة على الموافقة البيئية	13	81.3	جميع المحافظات عدا ديالى، أطراف بغداد، صلاح الدين
الطمر في المواقع غير الحاصلة على الموافقة البيئية	15	93.8	جميع المحافظات عدا بابل
طمر النفايات في مواقع طمر تابعة الى بلديات اخرى	11	68.8	جميع المحافظات عدا نينوى، أمانة بغداد، صلاح الدين، ذي قار وميسان
الرمي في ساحات فارغة	1	6.3	صلاح الدين
التنوير أو إعادة الإستعمال	1	6.3	أطراف بغداد
حرق	1	6.3	صلاح الدين
تحويلها إلى سجاد	0	0.0	لا يوجد
تحويلها إلى طاقة	0	0.0	لا يوجد
بيع	0	0.0	لا يوجد
اخرى	3	18.8	نينوى (مكبث متروكة خارج حدود المدن)، كربلاء (مقالع متروكة في الصحراء) وميسان (يتم طمر النفايات في محطة وسطية)

ملاحظة:

إحتساب النسبة المئوية بتقسيم عدد المحافظات التي تتبع أسلوب التخلص من النفايات الإعتيادية على عدد المحافظات الكلي والبالغ (16) محافظة (بالنسبة لمحافظة بغداد تم تقسيمها إلى أمانة بغداد وأطراف بغداد) 100 x

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب نوع المصدر لسنة 2024

جدول (7)

مصادر النفايات الخطرة	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
المؤسسات الصحية	3	60.0	ديالى، الأنبار وميسان
المؤسسات الصناعية	1	20.0	ميسان
المجازر	4	80.0	ديالى، الأنبار، النجف والمثنى
المؤسسات الزراعية	1	20.0	ديالى
اخرى	0	0.0	0

ملاحظة:

يتم احتساب النسبة المئوية كالتالي : عدد المحافظات التي ترفع نفايات خطرة (حسب نوع اسلوب التخلص) / مجموع عدد المحافظات التي ترفع نفايات خطرة x 100
المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريات بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

النسب المئوية للمحافظات التي ترفع مؤسساتها البلدية نفايات خطرة حسب أسلوب التخلص منها لسنة 2024

جدول (8)

أساليب التخلص من النفايات الخطرة	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
التجميع في مواقع التجميع المؤقت	2	40.0	ديالى والمثنى
الطمر في المواقع المخصصة للطمر الصحي	3	60.0	النجف، الأنبار والمثنى
الرمي في ساحات قرعة	0	0.0	لا يوجد
إعادة التدوير	0	0.0	لا يوجد
تحويل إلى سماد	0	0.0	لا يوجد
حرق	1	20.0	ميسان (محرقة نفايات طبية في موقع طمر الكحلاء)
الرمي في الأنهر والمبازل	0	0.0	لا يوجد
بيع	0	0.0	لا يوجد
التحويل إلى طاقة	0	0.0	لا يوجد
التسليم إلى جهات رسمية (وزارة الصحة، البيئة... إلخ)	0	0.0	لا يوجد
أخرى	0	0.0	لا يوجد

ملاحظة:

يتم احتساب النسبة المئوية المئوية كالتالي: عدد المحافظات التي ترفع نفايات خطرة (حسب نوع أسلوب التخلص) / مجموع عدد المحافظات التي ترفع نفايات خطرة x 100

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية حسب الموافقة البيئية على الموافقة البيئية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (10)

المحافظة	عدد المحطات التحويلية				عدد المحطات التحويلية النظامية				عدد المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)			
	النظامية	غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	المجموع	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع
تفوي	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
كركوك	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	13	13	0	0	0	0	0	13	0	0	13
الأنبار	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	0	6
أملة بغداد	14	15	29	9	5	14	0	0	15	14	0	29
أطراف بغداد	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4
بابل	0	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	5
كربلاء	1	5	6	1	0	1	0	0	6	1	0	6
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	19	19	0	0	0	0	0	19	0	0	19
النجف	5	2	7	4	1	5	1	1	7	2	1	3
القادسية	0	14	14	0	0	0	0	0	14	0	0	14
العتش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	1	2	3	0	1	1	1	1	3	2	1	3
البصرة	6	1	7	6	0	6	0	0	7	1	0	7
الإجمالي	30	86	116	22	8	30	3	83	86	3	83	86

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

عدد المحطات التحوييلية (النظامية) المستخدمة وغير المستخدمة وأسباب عدم الإستخدام حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (11)

المحافظة	عدد المحطات التحوييلية النظامية			المحطات التحوييلية النظامية		
	عدد المحطات التحوييلية المستخدمة	عدد المحطات التحوييلية غير المستخدمة	أسباب عدم الإستخدام	عدم توفر آليات تخصيصية وعدم توفر التخصيصات المالية	1	0
نينوى	1	0	0	0	1	1
كركوك	2	2	0	0	0	2
ديالى	0	0	0	0	0	0
الأنبار	0	0	0	0	0	0
أمانة بغداد	14	9	5	المحطات قيد الإنشاء	5	0
أطراف بغداد	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0
كربلاء	1	0	1	في طور الإنجاز	1	0
واسط	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0
النجف	5	4	1	عطل المكبس داخل الموقع	1	0
القادسية	0	0	0	0	0	0
المثنى	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0
ميسان	1	1	0	0	0	1
البصرة	6	3	3	محطة لا تزال في طور الاستلام و (1) محطة قيد الإنشاء (2)	3	0
الإجمالي	30	19	11			

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

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس البلدية والمحافظه لسنة 2024

جدول (12)

المحافظة	عدد مواقع طمر النفايات				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			
	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع	داخل التصميم	خارج التصميم	داخل التصميم	خارج التصميم	المجموع	داخل التصميم	خارج التصميم	المجموع	المجموع
نينوى	6	26	32	0	6	6	0	6	0	26	26	26
كركوك	2	10	12	0	2	2	0	2	0	10	10	10
ديالى	7	13	20	0	7	7	0	7	1	12	12	13
الأنبار	7	16	23	0	7	7	0	7	1	15	15	16
أمانة بغداد	1	2	3	1	0	0	1	1	0	2	2	2
أطراف بغداد	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
بابل	7	0	7	0	7	7	0	7	0	0	0	0
كربلاء	1	4	5	0	1	1	0	1	0	4	4	4
واسط	11	3	14	1	10	10	1	11	0	3	3	3
صلاح الدين	3	14	17	0	3	3	0	3	2	12	12	14
التنجف	2	1	3	1	1	1	1	2	1	0	0	1
القادسية	6	6	12	0	6	6	0	6	0	6	6	6
المتشي	11	1	12	0	11	11	0	11	1	1	1	1
ذي قار	6	11	17	0	6	6	0	6	1	10	10	11
ميسان	4	12	16	0	4	4	0	4	1	11	11	12
البصرة	5	13	18	0	5	5	0	5	5	8	8	13
الإجمالي	79	133	212	3	76	79	12	121	12	133	133	133

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

عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية وعدد النظامية وغير النظامية منها حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (13)

المحافظة	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة		
المحافظة	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة	عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
المجموع	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة	عدد ونسبة مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	النسبة	عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
6	6	0	7.6	6	31	نينوى
2	0	2	2.5	2	12	كركوك
7	7	0	8.9	7	22	ديالى
7	6	1	8.9	7	21	الأنبار
1	0	1	1.3	1	15	أمانة بغداد
0	0	0	0.0	0	16	أطراف بغداد
7	7	0	8.9	7	16	بابل
1	1	0	1.3	1	7	كربلاء
11	11	0	13.9	11	19	واسط
3	2	1	3.8	3	20	صلاح الدين
2	1	1	2.5	2	10	النجف
6	5	1	7.6	6	15	القادسية
11	0	11	13.9	11	12	المتن
6	5	1	7.6	6	20	ذي قار
4	4	0	5.1	4	15	ميسان
5	2	3	6.3	5	16	البصرة
79	57	22	100.0	79	267	الإجمالي

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

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية المستخدمة وغير المستخدمة وأسباب عدم الإستخدام حسب المحافظة لسنة 2024

المحافظة	عدد مواقع طمر				عدد مواقع طمر			
	النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية		النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية		مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية حسب الإستخدام		مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب الإستخدام	
	المستخدمة	غير المستخدمة	أسباب عدم الإستخدام	أسباب عدم الإستخدام	المستخدمة	غير المستخدمة	أسباب عدم الإستخدام	أسباب عدم الإستخدام
كركوك	2	2	0	10	10	0	25	الموقع قيد استكمال الموافقات ذات الجهات ذات العلاقة وإكمال إجراءات استهلاك الأرض المقترحة للمشروع
نوبلي	7	0	7	13	13	0	1	الموقع قيد استكمال الموافقات من الجهات ذات العلاقة وإكمال استهلاك الأرض المقترحة للطمر
الأنبار	7	5	2	16	16	0	3	الموقع قريب من التصميم الأساس للبلدية وكثرة شكوي المواطنين وحرق النفايات يؤثر على الناس بشكل سلبي كبير
أمانة بغداد	1	1	0	2	2	0	0	
أطراف بغداد	0	0	0	1	1	0	0	
بابل	7	5	2	0	0	0	1	الموقع قريب من التصميم الأساس للبلدية وكثرة شكوي المواطنين وحرق النفايات يؤثر على الناس بشكل سلبي كبير
كربلاء	1	1	0	4	4	1	3	
واسط	11	11	0	3	3	0	0	
صلاح الدين	3	0	3	14	14	0	14	في انتظار التخصيصات المحلية من وزارة المالية
النجف	2	1	1	1	1	0	1	نقص أعمال كلفة الإجراءات المحلية
القاسمية	6	6	0	6	6	0	0	إملاء موقع الطمر وعدم استيعابه كميات أخرى
المنش	11	10	1	1	1	0	1	عدم امتلاء موقع الطمر الثاني
ذي قار	6	3	3	11	11	10	1	الموقع يحتاج الى تملك وتخصيصات محلية
ميسان	4	3	1	12	12	11	1	الموقع يحتاج تخصيص ملكي
البصرة	5	2	3	13	13	13	0	موقع قيد الإنشاء وموقعين ما زالت أرض فقط
الإجمالي	79	51	28	133	96	37	0	

المصدر: 1. ديوان المحافظات / مديرية بلدية مركز المحافظة ومديريت بلديات المحافظات
2. أمانة بغداد / دائرة المحفلات البلدية و البيئية

عدد ونسبة المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية في مجال جمع ورفع النفايات وتنفيذ برامج التوعية الصحية للعاملين حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (15)

المحافظة	عدد المؤسسات البلدية التي توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات		عدد المؤسسات البلدية التي نفذت للعاملين في	
	العدد	%	العدد	%
نينوى	31	100.0	0	0.0
كركوك	12	100.0	6	50.0
ديالى	22	100.0	4	18.2
الأنبار	21	100.0	0	0.0
أمانة بغداد	15	100.0	5	33.3
أطراف بغداد	16	100.0	0	0.0
بابل	16	100.0	0	0.0
كربلاء	7	100.0	9	128.6
واسط	19	100.0	3	15.8
صلاح الدين	20	100.0	15	75.0
النجف	10	100.0	17	170.0
القادسية	15	100.0	0	0.0
المثنى	12	100.0	0	0.0
ذي قار	20	100.0	1	5.0
ميسان	15	100.0	3	20.0
البصرة	16	100.0	19	118.8
الإجمالي	267	100.0	82	30.7

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

الإحصاءات البيئية للعراق (قطاع الخدمات البلدية) لسنة 2024

عدد البرامج الممولة في مجال التوعية الصحية للعاملين في المؤسسات البلدية واسم الجهات التي قامت بتنفيذها حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (16)

عدد المؤسسات المتابعة	عدد برامج التوعية الصحية المتابعة	عدد البرامج واسم الجهة التي تنفذ البرامج التوعية الصحية المتاملين في المؤسسات البلدية				عدد البرامج اسم الجهة	عدد البرامج اسم الجهة	عدد البرامج اسم الجهة	عدد البرامج اسم الجهة
		عدد البرامج	اسم الجهة	عدد البرامج	اسم الجهة				
31	0	لا يوجد	اسم الجهة	عدد البرامج	اسم الجهة	عدد البرامج	اسم الجهة	عدد البرامج	اسم الجهة
12	6	2	دائرة البصرة	1	منظمة الاحل	3	المستشفيات والمراكز الصحية	اسم الجهة	عدد البرامج
22	4	1	منظمة UNDP	1	مديرية البيئة	1	دائرة الصحة	1	منظمات المجتمع المدني
21	0								
15	5	3	شعبة الاعلام والوعي البيئي في بلديات امارة بغداد	2	لجان توعية تملوعية من قبل موظفي امارة بغداد				
16	0	لا يوجد							
16	0	لا يوجد							
7	9	1	الهلال الاحمر	2	القطاع المدني	3	المراكز الصحية في عدد من الاقضية	1	مؤسسة صناعة الامل
19	3	3	المركز الوطني للصحة والسلامة						
20	15	15	مسؤول قسم البلدية في المؤسسات البلدية						
10	17	10	بلديات النجف	3	دائرة صحة النجف	3	منظمة الصليب الاحمر	1	منظمة برنامج من
15	0	لا يوجد							
12	0	لا يوجد							
20	1	1	مركز تدريب وتطوير الموظفين						
15	3	1	مديرية بلديات ميسان	1	منظمات المجتمع المدني	1	اعلام بلدية النجف الكبير		
16	19	17	المؤسسات البلدية	1	مؤسسة الهلال الاحمر	1	لجنة توعية		
82	267	54		11		12		3	2
الإجمالي									

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

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024

جدول (17)

المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية			عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
قلة عدد الآليات (كاسبات....الخ) وتقلص البعض منها			16	100.0	جميع المحافظات
عدم توفر الآليات المخصصة			15	93.8	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد
قلة التخصيصات المالية			15	93.8	جميع المحافظات عدا أطراف بغداد
شحة المواد الاحتياطية اللازمة للآليات العاملة وضعف صيانتها وعدم ادامتها			12	75.0	جميع المحافظات عدا كركوك، واسط، صلاح الدين وميسان
قلة الوعي البيئي وعدم التزام المواطنين بالتوقيات الزمنية لرفع النفايات			16	100.0	جميع المحافظات
قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ورفع ونقل النفايات			16	100.0	جميع المحافظات
قلة الأجور المخصصة للعاملين في مجال جمع ورفع ونقل النفايات			15	93.8	جميع المحافظات عدا أطراف بغداد
الزعم العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحللات التجارية			16	100.0	جميع المحافظات
غياب التشريعات والقوانين وعدم توفر قانون العقوبات للمخالفين			16	100.0	جميع المحافظات
عدم وجود محطات تحويلية نظامية وسطية			16	100.0	جميع المحافظات
انصر العشوائي للنفايات			8	50.0	جميع المحافظات عدا نينوى، أمانة بغداد، أطراف بغداد، بابل، واسط، كربلاء، النجف وميسان
عدم تشريع قانون ادارة النفايات الصلبة			15	93.8	جميع المحافظات عدا أطراف بغداد

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

النسب المئوية للمحافظات حسب نوع المشكلة التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024

تابع/ جدول (17)

المشاكل التي يعاني منها قطاع الخدمات البلدية	عدد المحافظات	النسبة المئوية	أسماء المحافظات
صعوبة الحصول على المواقف بخصوص استحصال الأراضي المخصصة لمواقع طمر النفايات حسب المواصفات البيئية المتقدمة	15	93.8	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد
قلة توفر المستلزمات (الاكياس) المخصصة لجميع النفايات	12	75.0	جميع المحافظات عدا أمانة بغداد، كربلاء، واسط وميسان
عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر	16	100.0	جميع المحافظات
مجانية خدمات النظافة للمناطق السكنية	11	68.8	جميع المحافظات عدا واسط، النجف، القادسية، المثنى والبصرة
قلة الحاويات المخصصة لجميع النفايات	14	87.5	جميع المحافظات عدا نينوى والبصرة
اخرى	4	25.0	كركوك، ديالى، بابل والبصرة

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

عدد معامل فرز وتكوير النفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المفروزة (المعاد تدويرها) والنسبة المئوية للفرز وموقعها حسب المحافظة لسنة 2024

جدول (18)

المحافظة	عدد معامل الفرز والتكوير حسب الحالة العملية					عدد أيام العمل في السنة		عدد معامل الفرز والتكوير حسب الحالة العملية			
	الموقع في المحافظة	النسبة المئوية للفرز من كمية النفايات الإجمالية	الكمية المفروزة (المعاد تدويرها) (طن/ سنة)	الكمية المفروزة (المعاد تدويرها) (طن/ يوم)	عدد أيام العمل في السنة	المجموع	قيد الإنشاء	الموقوفة	العمامة		
أمانة بغداد	معمل في جانب الكرخ والآخر في جانب الرصافة					2	2	0	0		
أنطراف بغداد	قطاع الحمودية/ ناحية اليوسفية	5.0	171.3	0.685	250	1	0	0	1		
ذي قار	قطاع الناصرية/ مركز القضاء					1	0	1	0		
الإجمالي		5.0	171.3	0.685	250	4	2	1	1		

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

ملحق / إستثمارات
قطاع الخدمات البلدية
لسنة 2024

إستمارة (أ)

قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024
(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

ختم الدائرة

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.
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 له.
المؤسسة 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 لها)).
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 البلدية والمستجيب.
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 الصادرة من هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

3 عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :

يترك فارغ ويتم تدوين عدد السكان المشمولين بخدمة جمع النفايات في الحضر والريف 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 الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

يتم تدوين كمية الانقاض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي تجمعها المؤسسة البلدية في مركز المحافظة في المكان المخصص، وفي حالة اذا كانت الكمية بوحدة قياس (م³/ سنة) تدون في **حقل (أ)** ويتم تحويل الكمية الى وحدة قياس (طن/ سنة) وتدّون في **حقل (ب)**:

ملاحظة : إذا كانت كمية الانقاض بوحدة قياس (م³/ سنة) يتم إجراء ما يلي = **ضرب الكمية (م³/ سنة) × (1.6) = الكمية (طن/ سنة).**

6 كمية السكراب الذي يتم جمعه من قبل المؤسسة 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 الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤال (18) الخيارين (1 و 2) 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 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 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).

1 عدد المؤسسات البلدية في مركز المحافظة :

مؤسسة بلدية

2 نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :

حضر

%

ريف

%

3 عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في مركز المحافظة :

حضر

نسمة

ريف

نسمة

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

طن / سنة

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

أ

م³ / سنة

بضرب الكمية $\times (1.6) =$

ب

طن / سنة

ملاحظة : إذا كانت كمية الانقراض بوحدة قياس (م³ / سنة) يكون الإجراء ما يلي : يتم ضرب الكمية (م³ / سنة) $\times (1.6) =$ الكمية (طن / سنة)

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

طن / سنة

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

طن / سنة

كمية المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية من 4 + كمية الانقراض من 5 فرع ب + كمية السكراب من 6) طن / سنة

8 أساليب التخلص من النفايات الاعتيادية

المستخدمة من قبل المؤسسة البلدية في مركز المحافظة :

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 إعادة 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 السؤال (18) الخيارين (1 و 2) والسؤال (19) الخيار (1)

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

كغم / يوم

1. نعم ← مجموع معدل كمية النفايات الخطرة المرفوعة

2. 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 الاختيار الخاص لمصدر النفايات الخطرة التي تقوم المؤسسة البلدية في مركز المحافظة بجمعها ورفعها ، وفي حالة وجود مصدر آخر يتم وضع دائرة على الاختيار رقم (5) أخرى يكتب على الخط المنقط. (ويمكن اختيار أكثر من إجابة).

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة :

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

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 المجمعة وكبسها بواسطة مكابس ليتم بعد ذلك تفريغها في ناقلات (مقطورات) ذات أحجام كبيرة مخصصة لهذا الغرض ليتم نقلها إلى 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 إلى السؤال (15).

13 هل المحطات التحويلية (النظامية) في مركز المحافظة 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).

14 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 المحطة من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم ذكر عددها وفي حالة عدم استخدام المحطة يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم ذكر عددها ويتم ذكر اسباب عدم استخدام المحطة.

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 ؟

محطات تحويلية غير نظامية (مواقع التجميع المؤقت) : هي ساحات مفتوحة ترمى فيها النفايات بشكل مؤقت لغرض تجميعها ومن ثم يتم نقلها إلى 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 إلى السؤال (17).

16 هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في مركز المحافظة 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.....

((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

محطة تحويلية نظامية

2 . لا

سؤال 15

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

1 . نعم

محطات حاصلة على
الموافقة البيئية

العدد

محطة تحويلية نظامية

2 . لا

محطات حاصلة على
الموافقة البيئية

العدد

محطة تحويلية نظامية

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

1 . مستخدمة

العدد

محطة تحويلية نظامية

2 . غير مستخدمة

العدد

محطة تحويلية نظامية

أسباب عدم الاستخدام

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

1 . نعم

العدد
الكلي

محطة تحويلية غير نظامية
(موقع تجميع مؤقت)

2 . لا

سؤال 17

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

1 . نعم

محطات حاصلة على
الموافقة البيئية

العدد

محطة تحويلية غير نظامية
(موقع تجميع مؤقت)

2 . لا

محطات حاصلة على
الموافقة البيئية

العدد

محطة تحويلية غير نظامية
(موقع تجميع مؤقت)

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 وتعد من أرخص وأنسب طرق التخلص من النفايات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم، يقسم موقع الطمر إلى عدة خلايا لتجميع النفايات تغطي 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.
وتحدر 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 منخفضات 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 مركز 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 الى السؤال (24).

18 عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة أو غير الحاصلة 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 واستخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول (1) وذكر العدد وفي حالة عدم استخدامه يتم وضع دائرة حول (2) وذكر العدد وتذكر 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 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية (نظامية) 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 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 إجابة).

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

المواقع النظامية : هي المواقع التي تتوفر فيها المحددات التخطيطية البعد عن حدود البلدية، البعد عن الطريق، البعد عن مصادر المياه). والمحددات البيئية تشمل (منظومة جمع الراشح وجمع الغازات المتولدة من النفايات، الموقع منطناً بمادة بولي اثيلين) وإن كانت المحددات في حدها الأدنى.

في حالة كون مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نظامية توضع دائرة حول (1) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص له وفي حالة كونها غير نظامية توضع دائرة حول (2) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص.

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

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

في حالة كون مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في مركز المحافظة 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 إجابة).

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) .

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 24

18 عدد مواقع طمر النفايات حاصلة أو غير
حاصلة على الموافقة البيئية في مركز
المحافظة ؟

1. مواقع طمر حاصلة على
الموافقة البيئية العدد موقع طمر
2. مواقع طمر غير حاصلة على
الموافقة البيئية العدد موقع طمر

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

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

1. مستخدمة العدد موقع طمر النفايات حاصبل
على موافقة بيئية
2. غير مستخدمة العدد موقع طمر النفايات حاصبل
على موافقة بيئية

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

اسباب عدم
الاستخدام

20 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على
الموافقة البيئية (نظامية) في مركز
لمحافظة ؟

1. نعم العدد موقع طمر نظامي
2. لا العدد موقع طمر نظامي

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

1. داخل التصميم العدد موقع طمر حاصل على
الموافقة البيئية
2. خارج التصميم العدد موقع طمر حاصل على
الموافقة البيئية

((إجابة فأكثر))
ملاحظة : السؤال تابع إجابة
السؤال (18) الإختيار (1)

22 عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على
الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس
لبلدية 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

((إجابة فأكثر))
ملاحظة : السؤال تابع إجابة
السؤال (18) الإختيار (2)

23 هل مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو امانة بغداد مستخدمة او غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام ؟

في حالة وجود (مواقع طمرنفايات غير حاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو امانة بغداد ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول (1) وفي حالة عدم استخدامه يتم وضع دائرة حول (2) وتذكر اسباب عدم الاستخدام.

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

24 هل توجد مواقع للرعي العشوائي للنفايات في مركز المحافظة ؟

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

في حالة وجود مواقع للرعي العشوائي للنفايات في مركز المحافظة 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).

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

في حالة توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات في بلدية مركز المحافظة يتم التأشير على رقم (1)، وفي حالة عدم توفرها يتم التأشير على رقم (2) والانتقال الى السؤال (27).

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

في حالة استخدام مستلزمات الصحة والسلامة المهنية من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات في بلدية مركز المحافظة يتم التأشير على رقم (1) المقابل لكلمة (نعم) وفي حالة عدم استخدامها يتم التأشير على رقم (2) المقابل لكلمة (لا).

27 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود بلدية مركز المحافظة خلال عام 2024:

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 بلدية 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 (29).

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

يتم ادراج أسماء المنظمات أو الجهات الرسمية التي قامت بتنفيذ برامج التوعية في بلدية 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 (27) اختيار رقم (1) عدد البرامج .

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

1. مستخدمة العدد موقع طمر النفايات غير حاصل على موافقة بيئية

2. غير مستخدمة العدد موقع طمر النفايات غير حاصل على موافقة بيئية

اسباب عدم الاستخدام
.....
.....

ملاحظة : السؤال تابع إجابة السؤال (18) الإختيار (2)

24 هل توجد مواقع للرمي العشوائي للنفايات في مركز المحافظة ؟

1. نعم العدد موقع رمي عشوائي
2. لا

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

1. نعم العدد بلدية
2. لا ← سؤال 27

26 هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات في بلدية مركز المحافظة ؟

1. نعم العدد بلدية
2. لا العدد بلدية

27 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية خلال عام 2024 في بلدية مركز المحافظة ؟

1. نعم العدد برنامج
2. لا ← سؤال 29

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

1. برنامج
2. برنامج
3. برنامج
3. برنامج

29 هل توجد معامل فرز وتدوير النفايات في مركز المحافظة ؟

في حالة وجود معمل فرز وتدوير النفايات تابع لمركز المحافظة يتم التأشير على رقم (1) ويذكر العدد في المكان المخصص لها، وفي حالة عدم وجود يتم التأشير على الرقم (2) والانتقال الى السؤال (35).

30 الحالة العملية لمعمل فرز وتدوير النفايات :

تذكر الحالة العملية لمعمل الفرز والتدوير ، في حالة اذا كان المعمل (عامل) يتم الاستمرار الاجابة على باقي الاسئلة وفي حالة المعمل (متوقف) او (قيد الانشاء) يتم ذكر في العدد المكان المخصص لها ويتم الانتقال الى سؤال (35).

ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد المعامل في السؤال يساوي العدد في السؤال (29) الخيار (1).

31 عدد ايام العمل في السنة 2024 :

يتم ذكر عدد ايام العمل خلال سنة 2024 في المكان المخصص لها.

32 الكمية المعاد تدويرها :

يتم ذكر الكمية المفروزة المعاد تدويرها بوحدة قياس (طن/ يوم) وتذكر بوحدة قياس (طن /سنة) في المكان المخصص لها.

33 النسبة المئوية للفرز وتدوير النفايات من كمية النفايات الاعتيادية :

تذكر النسبة المئوية للفرز وتدوير النفايات من كمية النفايات الاعتيادية في المكان المخصص لها.

34 موقع معامل الفرز وتدوير النفايات في مركز المحافظة :

يتم ذكر موقع معمل الفرز والتدوير في مركز المحافظة حسب القضاء والناحية الموجود فيها معمل الفرز وتدوير النفايات.

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

توضع دائرة حول الارقام المقابلة للخيارات المذكورة امام المشاكل التي تعاني منها بلدية 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.

29 هل توجد معامل فرز وتدوير النفايات في مركز المحافظة ؟ 1 . نعم العدد معمل فرز

2 . لا ← سؤال 35

30 الحالة العملية لمعمل فرز وتدوير النفايات : العاملة المتوقفة قيد الانشاء

سؤال 35

31 عدد ايام العمل في السنة 2024 : يوم

32 الكمية المعاد تدويرها : طن / يوم طن / سنة

33 النسبة المئوية للفرز وتدوير النفايات من كمية النفايات الاعتيادية: %

34 موقع معامل الفرز في مركز المحافظة :

القضاء		الناحية	
--------	--	---------	--

((إجابة فأكثر))

35 أهم مشاكل التي تعاني منها قطاع الخدمات البلدية في بلدية مركز المحافظة :

- 1 . قلة عدد الآليات (كابسات،.....الخ) وتقادم البعض منها.
- 2 . 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 بالتوقيتات الزمنية لرفع النفايات .
- 6 . قلة عدد العاملين المخصص لعدد الآليات لجمع ورفع ونقل النفايات.
- 7 . قلة الأجور المخصصة للعاملين في مجال جمع ورفع ونقل النفايات .
- 8 . الرمي العشوائي للنفايات من قبل المواطنين والمحلات التجارية .
- 9 . قلة التشريعات والقوانين ويجب تفعيل قانون بفرض الغرامات للمقصرين والمخالفين .
- 10 . عدم وجود محطات تحويلية نظامية وسطية .
- 11 . الطمر العشوائي للنفايات.
- 12 . عدم تشريع قانون ادارة النفايات الصلبة في العراق .
- 13 . صعوبة الحصول على الموافقات بخصوص استحصال الاراضي المخصصة لمواقع طمر النفايات حسب المواصفات البيئية المعتمدة .
- 14 . قلة توفر المستلزمات (الأكياس) المخصصة لجمع النفايات.
- 15 . عدم وجود منظومة فرز للنفايات من المصدر .
- 16 . مجانية خدمات النظافة للمناطق السكنية .
- 17 . قلة توفر الحاويات المخصصة لجمع النفايات .
- 18 . أخرى/ تذكر.....

الملاحظات :

إسم الباحث الميداني

أسم مدير الإحصاء في المحافظة

--

--

إسم المدقق في هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

--



إستمارة (ب)

قطاع الخدمات البلدية لسنة 2024

((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

ختم الدائرة

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.

غلاف الإستثمار : يتم كتابة إسم المحافظة في الفراغ المقابل لها ، ويدوّن رمز المحافظة في المكان المخصص له .
المؤسسات البلدية : هي مؤسسة محلية لها شخصية معنوية تقوم بالأعمال والخدمات العامة المنصوص عليها في قانون رقم (165) لسنة 1964 المعدل. ((يتم كتابة اسم مديرية البلديات في المحافظة في المكان المخصص له)).
تسلسل الإستثمار : يترك فارغ ويدوّن 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 المخدومين 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 المخدومين بخدمة جمع النفايات في المحافظة أو أمانة بغداد في المكان المخصص من قبل مدير الدائرة والمستجيب.

ويتم احتساب نسبة السكان المخدومين حسب المعادلة الآتية :

نسبة السكان المخدومين = عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في بلديات المحافظة (الحضر أو الريف) أو أمانة بغداد ÷ عدد السكان الكلي ضمن لمحافظة (الحضر أو الريف) أو أمانة بغداد × 100

ملاحظة : عدد السكان الكلي الصادرة من هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

3 عدد السكان المخدومين 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 (بلديات 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 الانقراض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد:

يتم تدوين كمية الانقراض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي تجمعها المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد في المكان المخصص، اذا كانت الكمية بوحدة قياس (م³/ سنة) تدون في حقل (أ) ويتم تحويل الكمية الى وحدة قياس (طن/ سنة) وتدون في حقل (ب).

ملاحظة : إذا كانت كمية الانقراض بوحدة قياس (م³/ سنة) يتم إجراء ما يلي = ضرب الكمية (م³/ 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 الانقراض 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 الانقراض + 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 المستخدمة 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) الخيارين (1، 2) والسؤال (19) و(23) 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 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 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).

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

مؤسسة بلدية

1

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

حضر

%

ريف

%

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

حضر

نسمة

ريف

نسمة

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

طن / سنة

كمية الانقراض للمواد الانشائية (مخلفات الهدم والبناء) التي يتم جمعها من قبل المؤسسات البلدية في المحافظة او امانة بغداد :

أ

م³ / سنة

بضرب الكمية $\times (1.6) =$

ملاحظة : إذا كانت كمية الانقراض بوحدة قياس (م³/سنة) يتم إجراء ما يلي: يتم ضرب الكمية (م³/سنة) $\times (1.6) =$ الكمية (طن/سنة)

ب

طن / سنة

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

طن / سنة

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

طن / سنة

كمية المخلفات المرفوعة = (كمية النفايات الاعتيادية س 4 + كمية الانقراض س 5 فرع ب + كمية السكراب س 6) طن / سنة

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. 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 فأكثر))

ملاحظة : في حالة الاجابة على السؤال الخيارين (1 ، 2) يجب الانتباه الى الاجابة في السؤال (18) الخيارين (1 و 2) والسؤال (19) و (23) الخيار (1)

هل تقوم المؤسسات البلدية في المحافظة او امانة بغداد بجمع ورفع النفايات الخطرة :

1. نعم ← مجموع معدل كمية النفايات الخطرة المرفوعة
2. لا

كغم / يوم

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

← سؤال 12

10 مصادر النفايات الخطرة :

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

11 أساليب التخلص من النفايات الخطرة :

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

12 هل توجد محطات تحويلية (نظامية) في المحافظة أو أمانة 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 أحجام كبيرة مخصصة لهذا الغرض ليتم نقلها إلى مواقع الطمر الصحي.

في حالة وجود محطات تحويلية نظامية في المؤسسات البلدية أو أمانة 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 إلى السؤال (15).

13 هل المحطات التحويلية (النظامية) في المحافظة أو أمانة بغداد 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 أن يكون مجموع المحطات التحويلية (النظامية) في السؤال للخيارين (1 ، 2) = العدد الكلي في السؤال (12) اختيار رقم (1).

14 هل المحطات التحويلية (النظامية) الموجودة في المحافظة أو أمانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة وأسباب عدم الاستخدام :

في حالة وجود محطات تحويلية نظامية في المحافظة أو أمانة بغداد ويتم استخدام المحطات من قبل المؤسسات البلدية توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص، وفي حالة عدم استخدام المحطات يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص ويذكر أسباب عدم استخدام المحطات.

ملاحظة : يجب أن 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 المحافظة أو أمانة بغداد ؟

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

في حالة وجود مواقع تجميع مؤقت في المحافظة أو أمانة 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 إلى السؤال (17).

16 هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في المحافظة أو أمانة بغداد 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 أن 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.....

((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 :

محطة تحويلية نظامية

العدد
الكلي

1 . نعم

2 . لا ← سؤال 15

13 هل المحطات التحويلية (النظامية) في المحافظة أو امانة بغداد حاصلة على الموافقة البيئية:

محطة تحويلية نظامية

العدد

1 . نعم محطات حاصلة على الموافقة البيئية

محطة تحويلية نظامية

العدد

2 . لا محطات حاصلة على الموافقة البيئية

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

محطة تحويلية نظامية

العدد

1 . مستخدمة

محطة تحويلية نظامية

العدد

2 . غير مستخدمة

أسباب عدم الاستخدام

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

محطة تحويلية غير نظامية
(موقع تجميع مؤقت)

العدد
الكلي

1 . نعم

2 . لا ← سؤال 17

16 هل المحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) في المحافظة أو امانة بغداد حاصلة على الموافقة البيئية ؟

محطة تحويلية غير نظامية
(موقع تجميع مؤقت)

العدد

1 . نعم محطات حاصلة على الموافقة البيئية

محطة تحويلية غير نظامية
(موقع تجميع مؤقت)

العدد

2 . لا محطات حاصلة على الموافقة البيئية

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 وتعد من أرخص وأنسب طرق التخلص من النفايات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم، يقسم موقع الطمر إلى عدة خلايا لتجميع النفايات تغطي 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.
- وتحدر 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 لتتعد فيه العملية من جديد.
- مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية : هي ساحات مفتوحة أو منخفضات 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 الى السؤال (24).

18 عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة أو غير الحاصلة 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) 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 المحافظة أو امانة بغداد مستخدمة او غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام ؟

في حالة وجود (مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية) في المحافظة أو امانة بغداد ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول (1) وفي حالة عدم استخدامه يتم وضع دائرة حول (2) وتذكر 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 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية (نظامية) 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 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 عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الاساس للبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :

المواقع النظامية : هي المواقع التي تتوفر فيها المحددات التخطيطية البعد عن حدود البلدية، البعد عن الطريق، البعد عن مصادر المياه). والمحددات البيئية تشمل (منظومة جمع الراشح وجمع الغازات المتولدة من النفايات، الموقع منطبق بمادة بولي اثيلين) وان كانت المحددات في حدها الأدنى.

في حالة كون مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نظامية توضع دائرة حول (1) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص له وفي حالة كونها غير نظامية توضع دائرة حول (2) ويتم ذكر العدد في المكان المخصص.

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

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

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) .

- 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 24

- 18 عدد مواقع طمر النفايات حاصلة أو غير
حاصلة على الموافقة البيئية في
المحافظة أو أمانة بغداد ؟
- 1 . مواقع طمر حاصلة على
الموافقة البيئية العدد موقع طمر
- 2 . مواقع طمر غير حاصلة على
الموافقة البيئية العدد موقع طمر

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

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

اسباب عدم
الاستخدام

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

- 20 هل مواقع طمر النفايات الحاصلة على
الموافقة البيئية (نظامية) في المحافظة
أو أمانة بغداد ؟
- 1 . نعم العدد موقع طمر نظامي
- 2 . لا العدد موقع طمر نظامي

- 21 عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على
الموافقة البيئية نسبة للتصميم الاساس
لبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :
- 1 . داخل التصميم العدد موقع طمر حاصِل على
الموافقة البيئية
- 2 . خارج التصميم العدد موقع طمر حاصِل على
الموافقة البيئية

((إجابة فأكتر))

ملاحظة : السؤال تابع إجابة
السؤال (18) الإختيار (1)

- 22 عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على
الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس
لبلدية في المحافظة أو أمانة بغداد :
- 1 . داخل التصميم العدد موقع طمر غير حاصِل على
الموافقة البيئية
- 2 . خارج التصميم العدد موقع طمر غير حاصِل على
الموافقة البيئية

((إجابة فأكتر))

ملاحظة : السؤال تابع إجابة
السؤال (18) الإختيار (2)

23 هل مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو أمانة بغداد مستخدمة او غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام ؟

في حالة وجود (مواقع طمر نفايات غير حاصلة على الموافقة البيئية في المحافظة أو أمانة بغداد ويتم استخدام الموقع من قبل المؤسسة البلدية توضع دائرة حول (1) وفي حالة عدم استخدامه يتم وضع دائرة حول (2) وتذكر اسباب عدم الاستخدام.

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

24 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).

25 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 ؟

في حالة توفر مستلزمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال جمع ورفع النفايات في المؤسسات البلدية في المحافظة أو أمانة بغداد يتم التأشير على رقم (1)، وفي حالة عدم توفرها يتم التأشير على رقم (2) والانتقال الى السؤال (27).

26 هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات في المحافظة أو أمانة بغداد ؟

في حالة استخدام مستلزمات الصحة والسلامة المهنية من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات في بلديات المحافظة أو أمانة بغداد يتم التأشير على رقم (1) المقابل لكلمة (نعم) وفي حالة عدم استخدامها والتأشير على رقم (2) المقابل لكلمة (لا).

27 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود المؤسسات البلدية أو أمانة بغداد خلال عام 2024 :

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 (29).

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

يتم ادراج 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 (27) اختيار رقم (1) عدد البرامج .

23 هل مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية الموجودة في المحافظة أو امانة بغداد مستخدمة أو غير مستخدمة واسباب عدم الاستخدام؟

1 . مستخدمة العدد موقع طمر النفايات غير حاصل على موافقة بيئية

2 . غير مستخدمة العدد موقع طمر النفايات غير حاصل على موافقة بيئية

ملاحظة : السؤال تابع إجابة السؤال (18) الاختيار (2)

اسباب عدم الاستخدام

.....
.....

24 هل توجد مواقع للرمي العشوائي للنفايات في المحافظة أو امانة بغداد ؟

1 . نعم العدد موقع رمي عشوائي
2 . لا

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

1 . نعم العدد بلدية
2 . لا ← سؤال 27

26 هل يتم استخدام المستلزمات من قبل العاملين في مجال جمع ورفع النفايات في المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد ؟

1 . نعم العدد بلدية
2 . لا العدد بلدية

27 هل تم تنفيذ برامج توعية صحية للعاملين ضمن حدود البلدية خلال عام 2024 في المؤسسات البلدية في المحافظة أو امانة بغداد:

1 . نعم العدد برنامج
2 . لا ← سؤال 29

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

1 برنامج
2 برنامج
3 برنامج
3 برنامج

29 هل توجد معامل فرز وتدوير النفايات في المحافظة او امانة بغداد؟

في حالة وجود معمل فرز وتدوير النفايات تابع للمحافظة أو أمانة بغداد يتم التأشير على رقم (1) ويذكر العدد في المكان المخصص لها، وفي حالة عدم وجود يتم التأشير على الرقم (2) والانتقال الى السؤال (35).

30 الحالة العملية لمعمل فرز وتدوير النفايات :

تذكر الحالة العملية لمعمل الفرز والتدوير ، في حالة اذا كان المعمل (عامل) يتم الاستمرار الاجابة على باقي الاسئلة وفي حالة المعمل (متوقف) او (قيد الانشاء) يتم ذكر في العدد المكان المخصص لها ويتم الانتقال الى سؤال (35).

ملاحظة : يجب ان يكون مجموع عدد المعامل في السؤال يساوي العدد في السؤال (29) الخيار (1).

31 عدد ايام العمل في السنة 2024 :

يتم ذكر عدد ايام العمل خلال سنة 2024 في المكان المخصص لها.

32 الكمية المعاد تدويرها :

يتم ذكر الكمية المفروزة المعاد تدويرها بوحدة قياس (طن/ يوم) وتذكر بوحدة قياس (طن /سنة) في المكان المخصص لها.

33 النسبة المئوية للفرز وتدوير النفايات من كمية النفايات الاعتيادية :

تذكر النسبة المئوية للفرز وتدوير النفايات من كمية النفايات الاعتيادية في المكان المخصص لها.

34 موقع معامل الفرز وتدوير النفايات في المحافظة او امانة بغداد :

يتم ذكر موقع معمل الفرز والتدوير في المحافظة او امانة بغداد حسب القضاء والناحية الموجود فيها معمل الفرز وتدوير النفايات.

35 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 المحافظة أو امانة بغداد (ويمكن تأشير أكثر من أجابة) بوضع دائرة حول رقم الخيار المناسب وفي حالة وجود مشاكل جديدة يتم ذكرها على الخط المنقط المقابل للخيار اخرى.

الملاحظات :

[illegible]

إسم الباحث الميداني

--

أسم مدير الإحصاء في المحافظة

--

إسم المدقق في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

--	--