

منهجية تقرير النفقات المجمعة في إمارة عجمان



جميع الحقوق محفوظة © مركز الإحصاء

حكومة عجمان - الإمارات العربية المتحدة @ 2025

يمنع نسخ أو استعمال أي جزء من هذا الكتاب من قبل أي شخص أو شركة أو جهة بأية وسيلة تصويرية أو إلكترونية أو ميكانيكية بما في ذلك التسجيل الفوتغرافي والتسجيل على أقراص مقروءة أو بأية وسيلة نشر أخرى بما فيها حفظ المعلومات واسترجاعها دون الحصول على موافقة مسبقة صادرة من مركز عجمان للإحصاء، حكومة عجمان، دولة الإمارات العربية المتحدة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى المطبوعة كالتالي:

مركز عجمان للإحصاء - حكومة عجمان
منهجية تقرير النفائات المجمععة في إمارة عجمان
الإصدار الأول -2025

للتواصل وطلب البيانات الإحصائية يرجى التواصل:

مركز عجمان للإحصاء

البريد الإلكتروني: info.scc@ajman.ae

رقم الهاتف: +971 6 701 6770

الموقع الإلكتروني: scc.ajman.ae

ص.ب: 6556، عجمان - دولة الإمارات العربية المتحدة

@sccajman



التعريف بمركز عجمان للإحصاء

تم إنشاء "مركز عجمان للإحصاء" استناداً للمرسوم الأميري رقم (8) لسنة 2022. ويعتبر المركز هو الجهة المختصة محلياً في إمارة عجمان والمصدر الرئيس والمرجع الوحيد فيها في الشؤون الإحصائية المنصوص عليها في هذا المرسوم. يهدف المركز إلى تحقيق الغايات التالية:

1. تنظيم وتطوير العمل الإحصائي بما يحقق مصالح الدولة والإمارة.
2. بناء نظام إحصائي محلي متكامل.
3. دعم منظومة اتخاذ القرار في الحكومة ببيانات ومعلومات دقيقة وحديثة.

الرؤية



بالمعرفة نعزز مستقبل عجمان.

الرسالة



الإرتقاء بالعمل الإحصائي من خلال تطبيق أفضل الممارسات بإتباع المنهجيات العلمية الإحصائية والمعايير الموصى بها دولياً لتلبي إحتياجات مستخدمي البيانات ومتخذي القرار في الإمارة.

القيم



الجودة / الحيادية / الإحترافية / الموثوقية / الإبداع والابتكار / السرية / الشفافية

منهجية تقرير النفایات المجمعة في إمارة عجمان

المحتويات

5	المقدمة
5	1.1 إسم المنتج الإحصائي:
5	2.1 أهداف :
5	3.1 الأهمية :
5	4.1 المجتمع المستهدف :
5	5.1 الوحدة الإحصائية:
6	6.1 مصادر البيانات :
6	7.1 أسلوب تنفيذ جمع البيانات :
6	8.1 نماذج جمع البيانات :
6	9.1 مراحل إنتاج البيانات :
6	10.1 التصنيفات المستخدمة:
6	11.1 آلية تدقيق البيانات
6	12.1 تنقيح البيانات
7	13.1 دورية المنتج الإحصائي
7	14.1 الإطار الزمني والمكاني
9	16.1 المخرجات العامة:
9	17.1 مؤشرات القياس:
9	18.1 وقتية الإصدار:
9	19.1 أسلوب النشر:

المقدمة

تعتمد المنهجية على جمع البيانات السجلية بشكل سنوي باستخدام أدوات وتقنيات إحصائية معتمدة تضمن جودة البيانات ودقتها، بدءاً من جمع البيانات وتدقيقها، وصولاً إلى معالجة النتائج وتحليلها، وتركز هذه المنهجية على توضيح الإجراءات الفنية والمعايير الإحصائية المعتمدة في إعداد التقرير وإستخلاص النتائج، والتي تُستخدم في دعم إتخاذ القرار .

1.1 اسم المنتج الإحصائي :

منهجية تقرير النفايات المجمعة في إمارة عجمان.

2.1 أهداف :

- إنشاء قاعدة بيانات عن كمية النفايات المجمعة الخطرة وغير الخطرة.
- توفير بيانات عن طرق معالجة النفايات بنوعها الخطرة وغير الخطرة.
- إعداد بيانات عن مكبات ومرافق معالجة النفايات وبعض محتويات النفايات.
- عرض إحصاءات عن النفايات حسب النوع والمحتوى .
- التعرف على أسلوب إدارة النفايات المجمعة.

3.1 الأهمية :

- جمع بيانات متكاملة عن النفايات المجمعة لوضع الخطط المستقبلية لإمارة عجمان.
- توفير معلومات وبيانات عن النفايات الخطرة وغير الخطرة ووضعها بين أيدي المعنيين وأصحاب القرار.

4.1 المجتمع المستهدف :

موظفي مركز عجمان للإحصاء وأصحاب القرار والمهتمين بشؤون البيئة.

5.1 الوحدة الإحصائية:

- أعداد ونسب مئوية
- متر مكعب (م3)
- متر مكعب يومياً (م3/يوم)
- متر مكعب سنوياً (م3/سنوياً)
- كيلوغرام يومياً (كغم/يوم)
- طن سنوياً (طن/سنوياً)

- مللتر

- مليغرام لكل لتر (ملغم/لتر)

6.1 مصادر البيانات :

يتم جمع البيانات من السجلات الإدارية لشركة عجمان للصرف الصحي ودائرة البلدية والتخطيط والمركز الإتحادي للتنافسية والإحصاء.

7.1 أسلوب تنفيذ جمع البيانات :

يتم جمع البيانات من قبل موظف المركز المسؤول عن جمع البيانات، وذلك من خلال التواصل المباشر مع مصدر البيانات، والذي يتمثل في الجهات المعنية بتوفير البيانات المطلوبة.

8.1 نماذج جمع البيانات :

يتم استخدام القوالب المعتمدة في جمع البيانات وفق متطلبات إعداد التقرير.

9.1 مراحل إنتاج البيانات :

- التنسيق مع الجهات المصدرة للبيانات
- جمع البيانات ومراجعتها
- تنقية وتصنيف البيانات
- تحليل المؤشرات الإحصائية
- إعداد الجداول والرسوم البيانية
- إصدار التقرير النهائي وتوثيقه
- مراجعة الجودة والنشر

10.1 التصنيفات المستخدمة:

- دليل تصنيفات البيئة – مركز عجمان للإحصاء
- معجم المصطلحات المستخدمة في المركز – مركز عجمان للإحصاء

11.1 آلية تدقيق البيانات

يتم تدقيق البيانات من خلال التأكد من تطبيق قواعد التدقيق المعتمدة، مثل الإتساق، والحدثة، وقابلية المقارنة، وغيرها من المعايير الفنية ذات العلاقة. كما تم مقارنة البيانات مع بيانات السنوات أو الفترات السابقة، وذلك بهدف التحقق من دقتها وضمان اتساقها قبل اعتمادها ضمن المخرجات النهائية.

12.1 تنقيح البيانات

يتم تنقيح البيانات وفقاً لدليل سياسة التنقيح الخاص بالمركز.

13.1 دورية المنتج الإحصائي

يتم إعداد التقرير سنوياً

14.1 الإطار الزمني والمكاني

المكاني: إمارة عجمان: مدينة عجمان ومنطقتي مصفوت والمنامة.

الزمني: يتم جمع البيانات السجلية بشكل سنوي.

15.1 المفاهيم والمصطلحات¹

- **النفايات:** يشير هذا المصطلح إلى مواد لا تعد منتجات من النوعية الأولى (أي منتجات مخصصة للسوق)، ولن تستخدمها الجهة التي نشأت منها لأية أعمال إنتاج أو تحويل أو استهلاك، بل تتخلص منها أو تنوي التخلص منها أو يطلب إلها التخلص منها، ولا يشمل هذا المصطلح المواد التي يعاد تدويرها أو يعاد استخدامها مباشرة في مكان إنتاجها (أي المنشأة)، والنفايات من المواد التي يتم التخلص منها مباشرة في الماء بوصفها مياه عادمة أو تلوثاً جويًا.
- **النفايات غير الخطرة المجمعة:** هي النفايات غير الخطرة والتي تقوم البلديات بجمعها أو يتم جمعها بالنيابة عن هذه البلديات، وكذلك النفايات البلدية التي يجمعها القطاع الخاص، وتشمل النفايات المختلطة والأجزاء المجموعة على نحو منفصل لعمليات الاستعادة من خلال المرور على أماكن توليدها أو جلبها طوعاً إلى مراكز محددة ، والتي تشمل :
 - **نفايات الإنشاءات (الهدم والبناء):** هي جميع النفايات المجمعة من أنشطة الإنشاءات.
 - **نفايات الصناعة التحويلية:** هي النفايات المجمعة من الصناعات التحويلية.
 - **النفايات الزراعية:** هي جميع النفايات الناشئة عن الأنشطة الزراعية ، الحرجية والصيد، ويستثنى منها السماد العضوي الناتج عن الحيوانات الذي يستخدم كسماد (أي أن المشمول بالتعريف هو الكمية الزائدة من السماد العضوي الناتج التي يتعين التخلص منها).
 - **النفايات البلدية:** تشمل فئة النفايات البلدية التي تجمعها البلديات أو التي تجمعها مؤسسات عامة أو خاصة بالنيابة عنها، وهي جميع النفايات المتأتية مما يلي: المنازل، تجارة الأعمال الحرفية، الأعمال التجارية الصغيرة، المباني التي تضم مكاتب، المؤسسات (المدارس والمستشفيات والمباني الحكومية)، كما تشمل النفايات ذات الحجم الكبير (ومثالها الأدوات المنزلية والأثاث القديم والحشايا)، والنفايات المتأتية من خدمات بلدية معينة، كالنفايات المتأتية من صيانة الحدائق الكبيرة والصغيرة

¹ المصدر: استمارة إحصاءات المياه 2013 من شعبة الإحصاء - الأمم المتحدة

وخدمات تنظيف الشوارع (كنس الشوارع ومحتويات صناديق النفايات العامة، والنفايات المتأتية من تنظيف الأسواق)، إذا كانت تدار على أساس أنها نفايات، وتُستثنى من هذا التعريف النفايات المتأتية من شبكة المجاري البلدية ومعالجتها، ونفايات أعمال التشييد والهدم البلدية.

- **النفايات الصلبة من معالجة المياه العادمة:** وهي النفايات الصلبة التي يتم التخلص منها في مكبات النفايات العامة.

- **نفايات أخرى:** هي جميع النفايات المجمعة عن الأنشطة الاقتصادية الأخرى.

● **النفايات الخطرة المجمعة:** هي فئات النفايات المجمعة والواجب التحكم فيها، بموجب إتفاقية (بازل) للتحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (المادة 1 والمرفق الأول من اتفاقية بازل)، وهي النفايات التي تشكل بحكم خصائصها السامة أو المعدية أو المشعة أو سرعة اشتعالها خطراً كبيراً فعلياً أو محتملاً على صحة البشر والكائنات الحية الأخرى وعلى البيئة.

● **طرق التخلص أو المعالجة للنفايات:**

- **الطمر:** هو وضع النفايات في مقرها الأخير على سطح الأرض أو تحت السطح، ويتم ذلك إما بطريقة منظمة أو غير منظمة، ويشمل التعريف الدفن في المواقع الداخلية (أي حيث تقوم الجهة المولدة للنفايات بالتخلص منها في المكان الذي نشأت منه) وفي مواقع خارجية.

- **إعادة التدوير:** هي عملية إعادة تجهيز النفايات خلال عملية الإنتاج لتحويلها خارج خط النفايات، ويستثنى من ذلك إعادة استخدام النفايات كوقود، ويشمل هذا التعريف إعادة التجهيز للحصول على نفس المنتج، أو لأغراض مختلفة، كما ينبغي استثناء عمليات إعادة التدوير ضمن المنشآت الصناعية، أي في منشآت النفايات.

- **التحويل إلى سماد عضوي:** هي عملية بيولوجية تخضع فيها النفايات القابلة للتحلل إلى عملية انحلال هوائي أو لا هوائي، للحصول على منتج يمكن استخدامه لزيادة خصوبة التربة.

- **الحرق:** هو الإحراق المنظم أو غير المنظم للنفايات الذي قد يترافق أو لا يترافق باستعادة الطاقة المتأتية عنها.

- **أخرى:** أي عملية نهائية لمعالجة النفايات أو التخلص منها لم ترد في تعريف إعادة التدوير والحرق والدفن، ويشمل التعريف المعالجة الفيزيائية، الكيميائية، والمعالجة البيولوجية، وإطلاق النفايات في الكتل المائية، وتخزين النفايات على نحو دائم.
- **مكبات معالجة النفايات:** هي المكان النهائي الذي يتم التخلص أو معالجة النفايات فيه.
- **مرافق النفايات:** هي وحدات لمعالجة النفايات مثل (مطاحن الورق أو إعادة تشكيل الزجاج أو إعادة تشكيل المعادن أو تقطيع وتشكيل البلاستيك وغيرها).
- **معدل نصيب الفرد اليومي من النفايات:** هي كمية النفايات التي ينتجها الفرد في اليوم على إجمالي عدد السكان وتساوي (كمية النفايات المجمعة / عدد السكان التقديري)/365.

16.1 المخرجات العامة:

- الجداول الإحصائية
- الأشكال البيانية
- التقارير التحليلية
- مؤشرات القياس

17.1 مؤشرات القياس:

- كمية النفايات الخطرة
- كمية النفايات الغير خطرة
- كمية النفايات المجمعة

18.1 وقتية الإصدار:

يتم إصدار التقرير وفق الرزنامة الإحصائية المعتمدة من مركز عجمان للإحصاء.

19.1 أسلوب النشر:

يتم نشر البيانات ضمن إصدار دوري، ويتضمن مجموعة من الجداول الإحصائية والأشكال البيانية، بما يساهم في عرض النتائج بشكل مبسط وواضح، ويسهل على المستخدمين فهم المؤشرات وتحليلها.