



مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE

2019



إحصاءات النفايات

في إمارة أبوظبي

تاريخ الإصدار:
يوليو 2020

المحتويات

2	المقدمة
2	الهدف
3	الملخص التنفيذي
4	النفائات في إمارة أبوظبي
6	النفائات غير الخطرة
6	توليد النفائات الصلبة غير الخطرة
8	نفائات الإنشاءات والهدم
10	النفائات الصناعية والتجارية
11	النفائات الزراعية
12	نفائات بلدية
13	التخلص من النفائات الصلبة
14	النفائات البلدية الصلبة
15	النفائات الخطرة
17	النفائات الصناعية الخطرة
18	النفائات الطبية الخطرة
19	مشروعات إدارة النفائات
20	الملاحظات التوضيحية
20	المصطلحات
21	مصادر البيانات
21	المنهجية المتبعة
21	ملاحظات على الجداول
21	معلومات إضافية والإصدار التفصيلي
21	سياسة التفتيح
21	إخلاء المسؤولية وشروط الاستخدام

انطلاقاً من مقولة المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه بأن "النظافة قيمة حضارية تعكس الوعي العام للأمم وتكمل انجازاتها على هيئة مدن جميلة خالية من النفايات والانبعاثات الضارة". و في ظل ما تشهده إمارة أبوظبي من تنمية اقتصادية كبيرة ومتسارعة وتوسع عمراني شاسع ونمو سكاني سريع سواءً من المقيمين أو السياح ، ولدراسة اثر تلك التغيرات تساعد إحصاءات النفايات في حجم الضغط التي تشكله تلك الأنشطة على إدارة النفايات في الإمارة.

قام مركز الإحصاء - أبوظبي بإعداد تقرير إحصائي يوفر جميع البيانات الإحصائية حول توليد النفايات حسب مصدرها وتكوينها وطرق التخلص منها، إضافةً إلى إحصاءات حول النفايات الصلبة والنفايات الخطرة في إمارة أبوظبي لعام 2019. ويعدّ مركز إدارة النفايات - أبوظبي (تدوير) وشركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) المصدرين الرئيسيين لهذه البيانات.

ويقدّم قسم "الملاحظات التوضيحية" في نهاية هذا التقرير شرحاً للمصطلحات الأساسية والمفاهيم الفنية المستخدمة في تجميع الإحصاءات المتعلقة بالنفايات. ويمكن الرجوع إلى هذا القسم بالتزامن مع قراءة الإحصاءات والمعلومات الواردة في التقرير.

الهدف

1. توفير البيانات الإحصائية اللازمة لدعم السياسات واتخاذ القرارات لإدارة النفايات في إمارة أبوظبي.
2. توفير البيانات اللازمة لقياس التغير في إحصاءات ادارة النفايات.
3. تقديم الدعم لحكومة أبوظبي في المشروعات التي تتعلّق بإحصاءات النفايات لإمارة أبوظبي.

الملخص التنفيذي

شهدت إمارة أبوظبي نمو ملحوظا في رصد كمية النفايات المولدة في الي ما يقرب من 11.2 مليون طن بارتفاع مقداره 12% عن عام 2018، وذلك يرجع الى ارتفاع توليد النفايات الصلبة غير الخطرة من الأنشطة الصناعية وانشطة التجارة بمقدار 16%. كما قاد النمو أيضا ارتفاع كمية النفايات الناتجة من أنشطة الإنشاءات والهدم والتي زادت بمقدار 19%. وبقياس التوليد الشهري للنفايات بلغت ذروة إنتاج النفايات غير الخطرة بشكل عام في شهر مارس من عام 2019 بنحو 1.029 مليون طن، ولكن في المقابل بلغت ذروة إنتاج أنشطة الصناعة والتجارة في شهر يناير وبلغت نحو 433 ألف طن، وبلغت ذروة إنتاج نفايات الإنشاءات والهدم في شهر أبريل بنحو 391 ألف طن. وتبلغ حصة منطقة ابوظبي في إنتاج النفايات الصلبة غير الخطرة نحو 60% ومنطقة العين 32% ومنطقة الظفرة 8%.

كما شهدت إدارة النفايات تطورا ملحوظا في معالجة النفايات وإدارتها بشكل مستدام حيث ارتفعت نسبة النفايات المعاد تدويرها الى 35% بكميات بلغت نحو 3.9 مليون طن، تشكل نفايات الإنشاءات والهدم نحو 53% منها، وقد لوحظ انخفاض بمقدار 80% في كمية النفايات الزراعية المحولة الى سماد من 110 ألف طن في عام 2018 الى 21 ألف طن في عام 2018.

النفايات في إمارة أبوظبي

تعرف النفايات بأنها عبارة عن المخلفات الناتجة من الأعمال اليومية للبشر، وذلك من مختلف الأنشطة اليومية سواء المنزلية أو البلدية أو الأنشطة الصناعية المختلفة والتي تشكل عبءاً وضراً على البيئة والصحة العامة. تحظى إدارة النفايات ومعالجتها باهتمام خاص في إمارة أبوظبي ينبع من حرص الحكومة الرشيدة على التقليل من آثار النفايات على الصحة والمظهر الحضاري في الإمارة.

بلغ إجمالي كمية النفايات الصلبة المؤلدة في إمارة أبوظبي نحو 11,228 ألف طن في عام 2019، شكّلت النفايات غير الخطرة نسبة 98 في المئة منها، في حين شكّلت كمية النفايات الخطرة نسبة ضئيلة تصل إلى نحو 2 في المئة، كما هو موضّح في الشكل (1) انخفاض في كمية النفايات الصلبة تدريجياً من عام 2012 إلى 2015 وارتفاع طفيف بين عام 2016 إلى عام 2019.

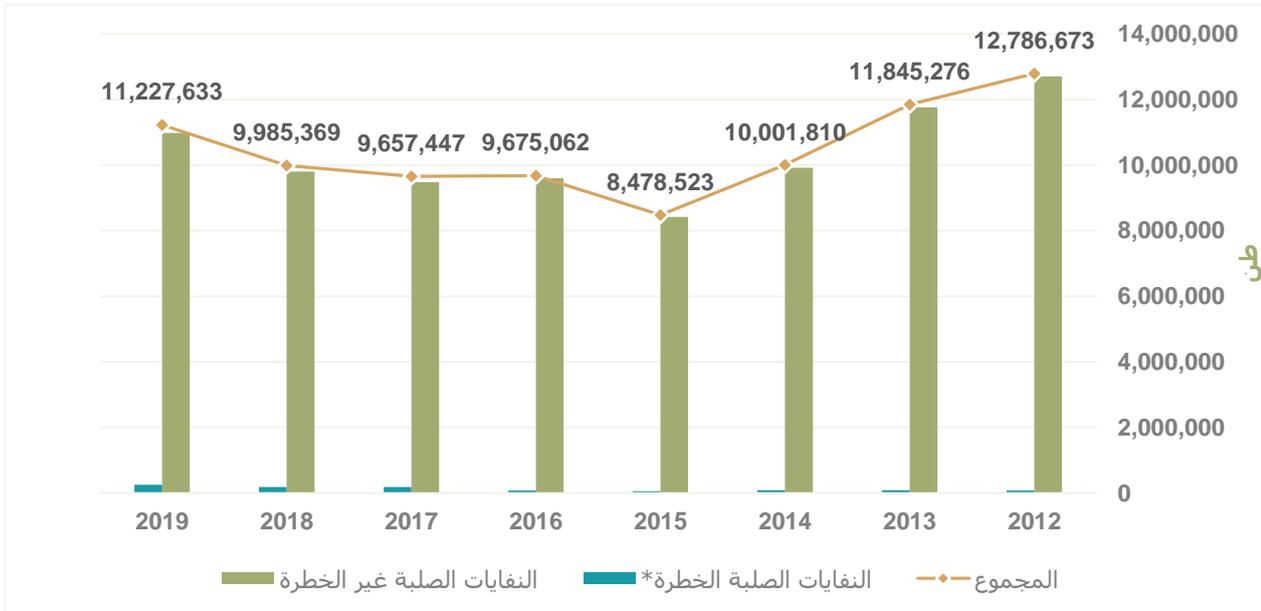
الجدول 1: إجمالي النفايات الصلبة في إمارة أبوظبي حسب النوع.

(طن)

النوع	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
النفايات الصلبة غير الخطرة	12,705,902	11,762,602	9,918,590	8,420,998	9,598,969	9,477,037	9,803,432	10,979,476
النفايات الصلبة الخطرة*	80,771	82,674	83,220	57,525	76,093	180,410	181,937	248,157

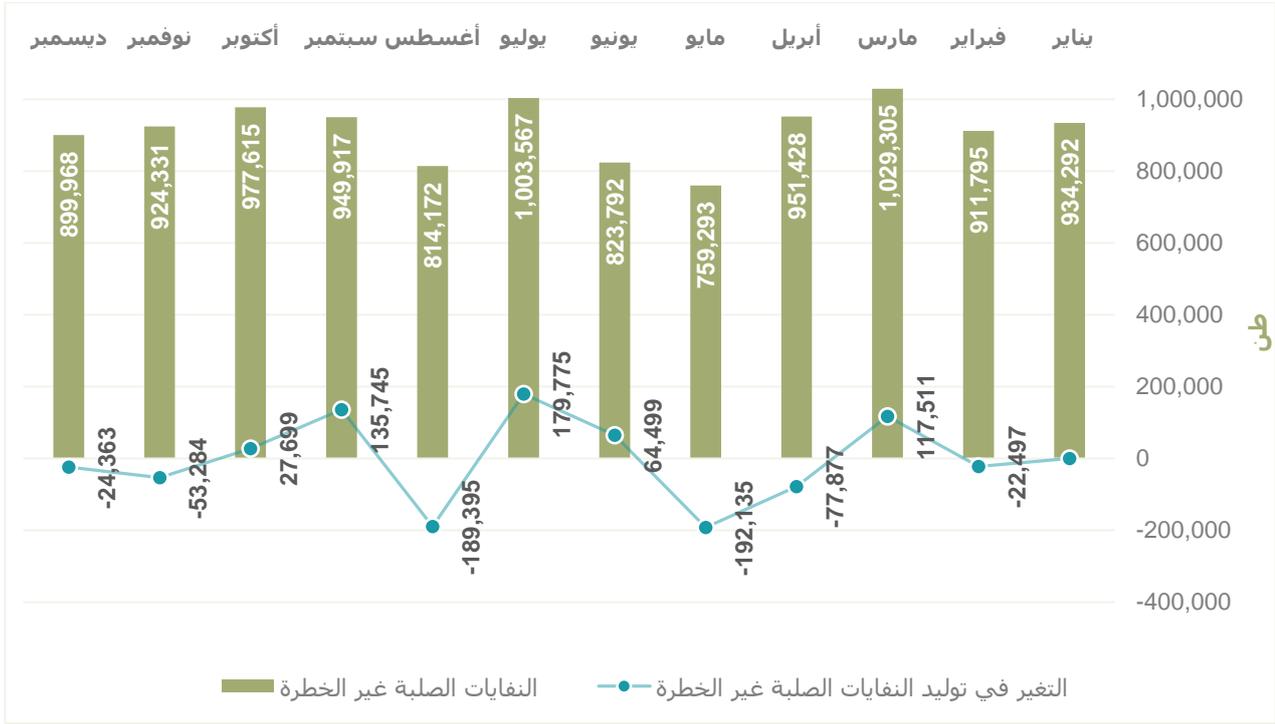
المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بترول أبوظبي الوطنية
*تم احتساب البيانات الخاصة بالصادرات من النفايات الخطرة في 2019.

الشكل 1: إجمالي النفايات الصلبة في إمارة أبوظبي



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 2: إجمالي النفايات الصلبة غير الخطرة في إمارة أبوظبي حسب الشهر لعام 2019



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفائات غير الخطرة

تعدّ النفائات غير الخطرة المواد التي لا يصاحب وجودها مشكلات بيئية خطيرة، ويسهل في الوقت ذاته التخلص منها بطريقة آمنة بيئياً. ومع زيادة النمو الاقتصادي في الإمارة في مختلف المجالات مثل نشاطات الإنشاءات والهدم والنشاط الصناعي والتجاري والزراعي تزداد في المقابل كميات النفائات المنتجة من تلك الأنشطة الاقتصادية مما يستلزم تعزيز ممارسات خفض النفائات للحد من النمو في كمية النفائات الناشئة.

توليد النفائات الصلبة غير الخطرة

يشير الجدول (2) إلى كمية النفائات غير الخطرة الناشئة في إمارة أبوظبي حسب المصدر ونشاطه الاقتصادي، كما يوضّح التغيير الناشئ خلال الفترة من عام 2012 إلى عام 2019، حيث قل إجمالي كمية النفائات بمقدار 13.6 في المئة، وبلغ نصيب نفائات النفائات الصناعية والتجارية 37.3 في المئة من إجمالي كمية النفائات لعام 2019.

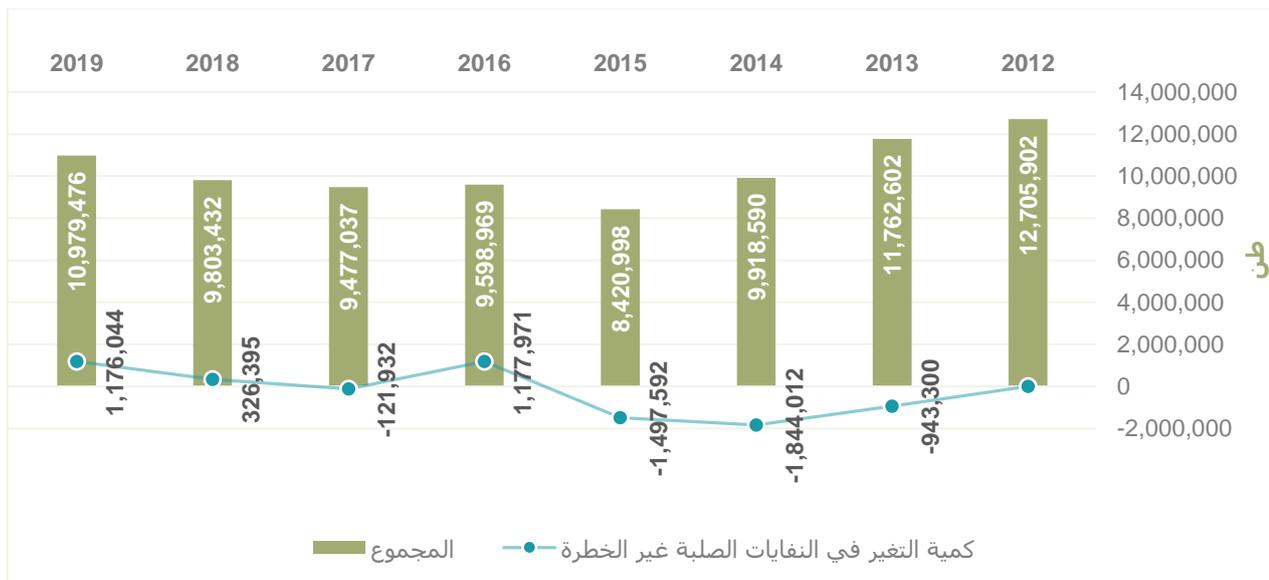
الجدول 2: كمية النفائات الصلبة غير الخطرة الناشئة حسب نشاط المصدر (طن)

المصدر	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
المجموع	12,705,902	11,762,602	9,918,590	8,420,998	9,598,969	9,477,037	9,803,432	10,979,476
نفائات الإنشاءات والهدم	9,628,309	7,692,921	4,419,665	2,876,313	4,532,379	3,959,319	3,102,631	3,703,033
النفائات الصناعية والتجارية	804,174	1,305,556	3,312,125	3,306,644	2,692,768	3,169,212	3,543,264	4,094,397
النفائات الزراعية	898,258	999,239	561,991	493,106	745,644	933,505	1,310,721	1,198,789
نفائات بلدية	1,272,668	1,528,093	1,466,590	1,678,983	1,561,680	1,372,140	1,793,542	1,927,065
أخرى *	102,493	236,793	158,219	65,952	66,498	42,861	53,274	56,192

المصدر: مركز إدارة النفائات - أبوظبي وشركة بترول أبوظبي الوطنية

* تشمل نفائات قطاع النفط والغاز

الشكل 3: كمية النفائات الصلبة غير الخطرة الناشئة



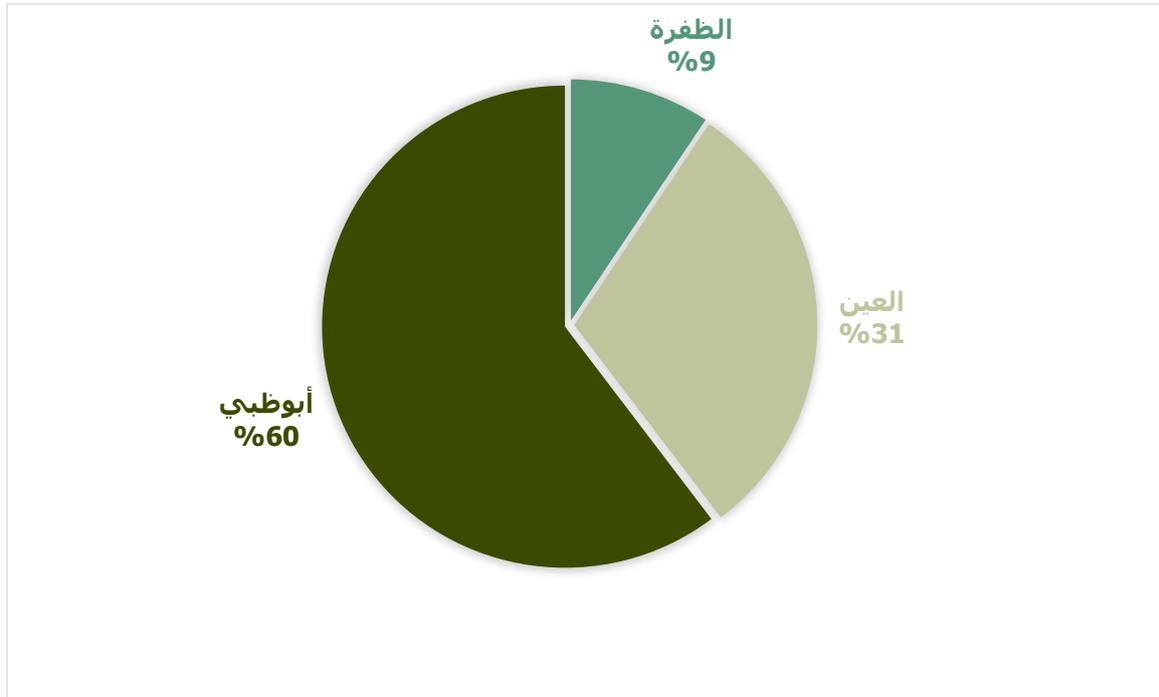
المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الجدول 3: كمية النفايات الصلبة غير الخطرة الناشئة حسب المنطقة ونشاط المصدر 2019 (طن)

المصدر	المجموع	أبوظبي	العين	الظفرة
المجموع	10,979,476	6,620,550	3,332,798	1,026,128
المتوسط اليومي	30,081	18,138	9,131	2,811
نفايات الإنشاءات والهدم	3,703,033	1,808,292	1,313,379	581,363
النفايات الصناعية والتجارية	4,094,397	3,210,296	800,944	83,158
النفايات الزراعية	1,198,789	397,737	602,619	198,433
نفايات بلدية	1,927,065	1,148,033	615,856	163,175
أخرى	56,192	56,192	-	-

المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بترو أبوظبي الوطنية

الشكل 4: التوزيع النسبي لكمية النفايات الصلبة حسب المنطقة - 2019



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

نفايات الإنشاءات والهدم

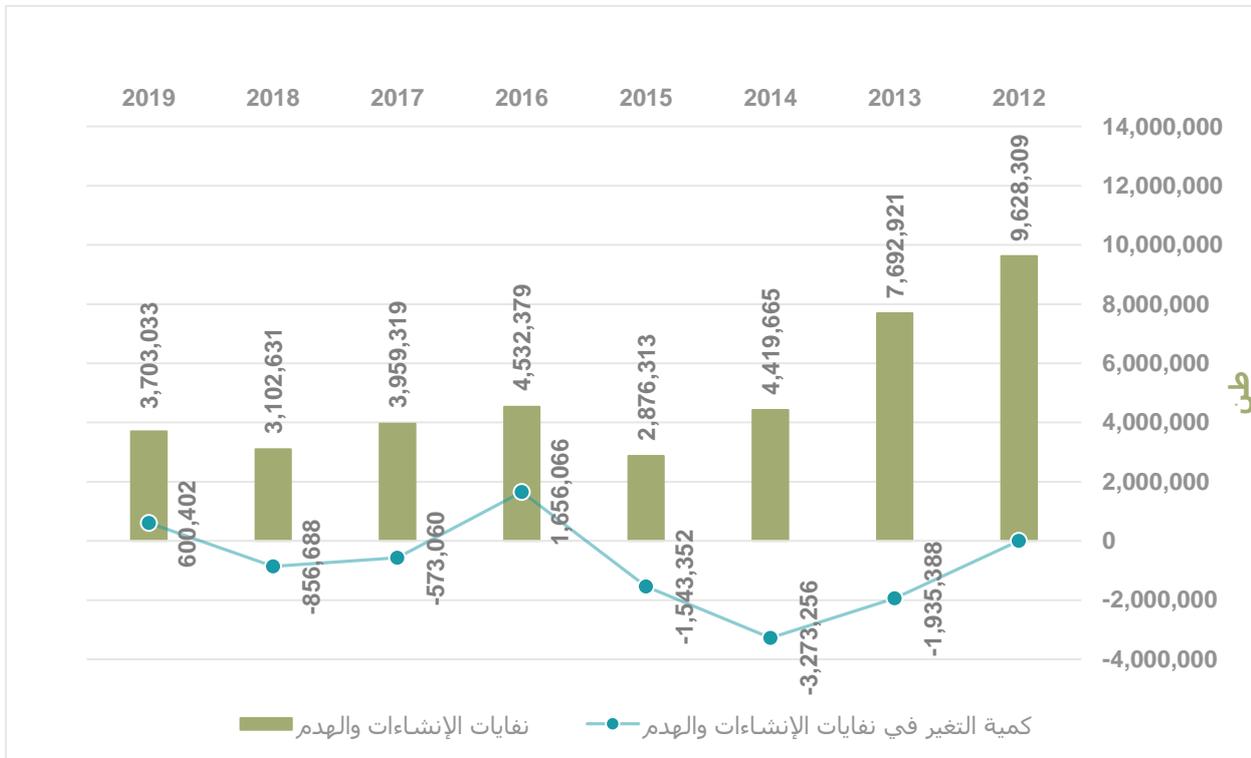
تتكون نفايات الإنشاءات من مواد العزل والمسامير والأسلاك الكهربائية وحديد التسليح وغيرها، وأما نفايات الهدم فهي ناتجة عن تدمير المباني أو الطرق أو الجسور أو غيرها من الهياكل وتشمل الخرسانة والمنتجات الخشبية والمواد الأسفلتية وبلاط الطوب والطين والصلب والجدران الجافة، ويوضح الشكل (5) و الشكل (6) كمية النفايات غير الخطرة الناشئة السنوية لنشاط الإنشاءات والهدم في عام 2019 يظهر إنخفاض بنسبة 62 في المية مقارنة بعام 2012، حيث انخفضت بشكل تدريجي منذ عام 2016 حتى عام 2018 ومن ثم ارتفعت بنسبة 19%.

الجدول 4: كمية النفايات غير الخطرة الناشئة لنشاط الإنشاءات والهدم (طن)

المصدر	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
إجمالي نفايات الإنشاءات والهدم	9,628,309	7,692,921	4,419,665	2,876,313	4,532,379	3,959,319	3,102,631	3,703,033
نفايات الإنشاءات والهدم	5,721,367	2,767,342	1,723,497	2,042,883	2,580,914	2,589,660	1,884,940	2,070,974
نفايات الإنشاءات والهدم المختلطة	3,906,942	4,925,579	2,696,168	833,430	1,951,465	1,369,659	1,217,691	1,632,059

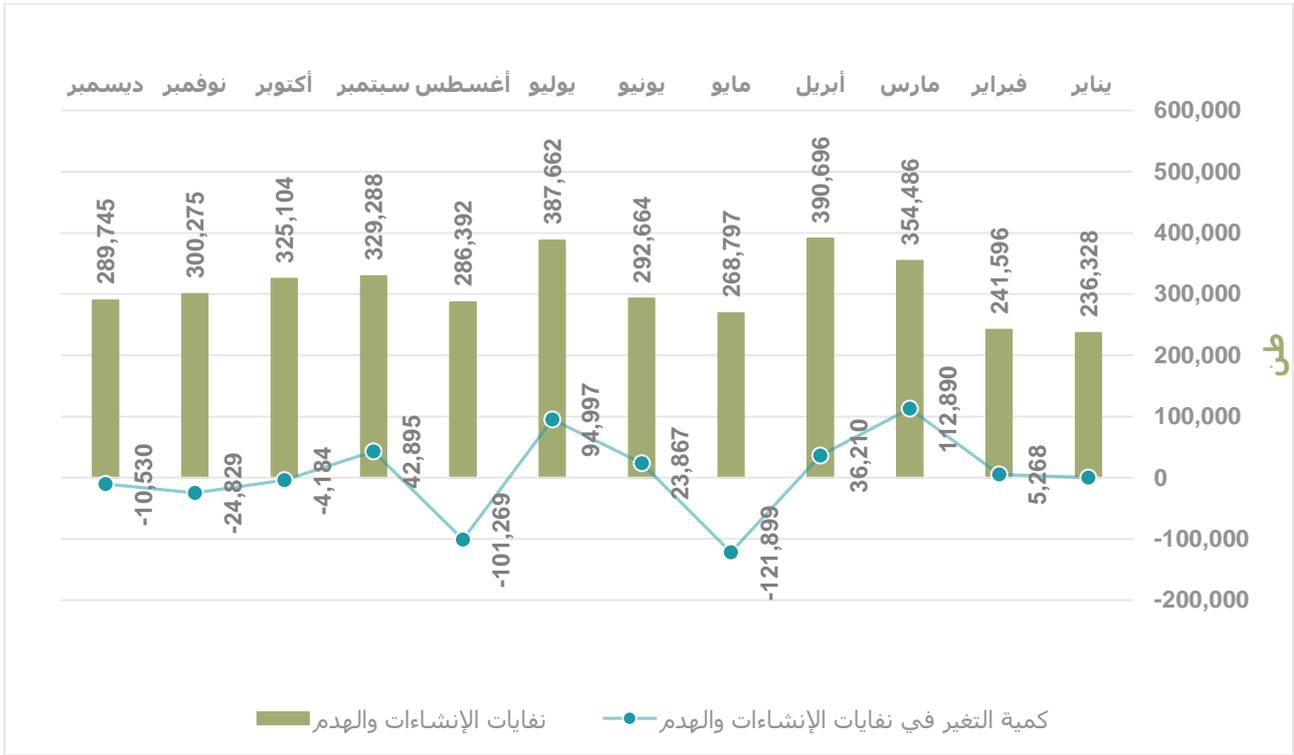
المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بتروك أبوظبي الوطنية

الشكل 5: كمية النفايات غير الخطرة الناشئة السنوية لنشاط الإنشاءات والهدم



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 6: كمية النفايات غير الخطرة الناشئة لنشاط الإنشاءات والهدم حسب الشهر لعام 2019

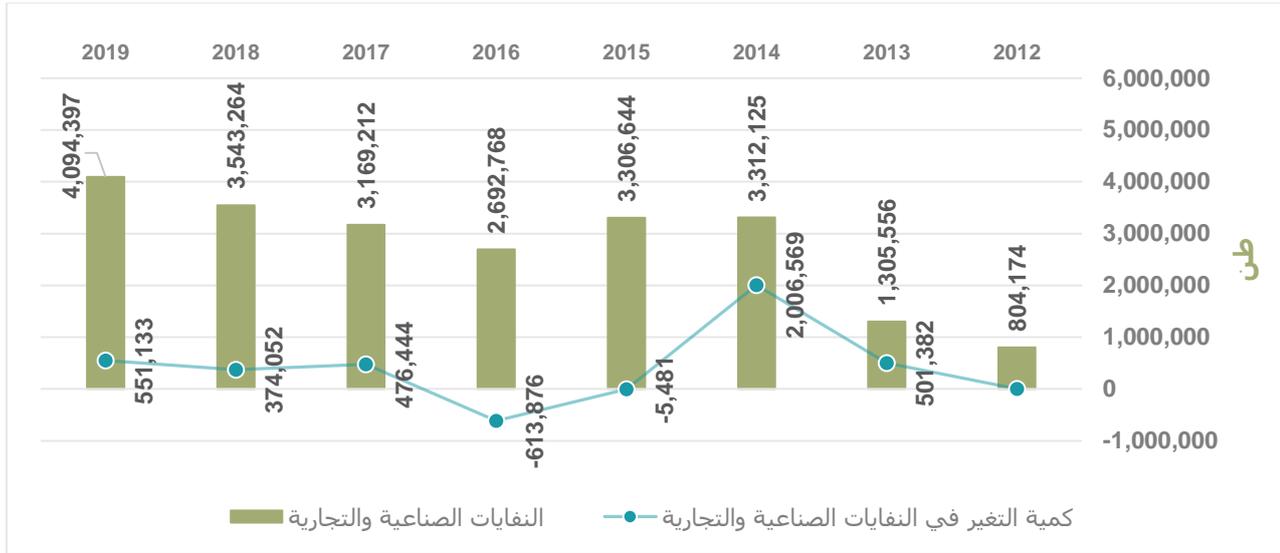


المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفايات الصناعية والتجارية

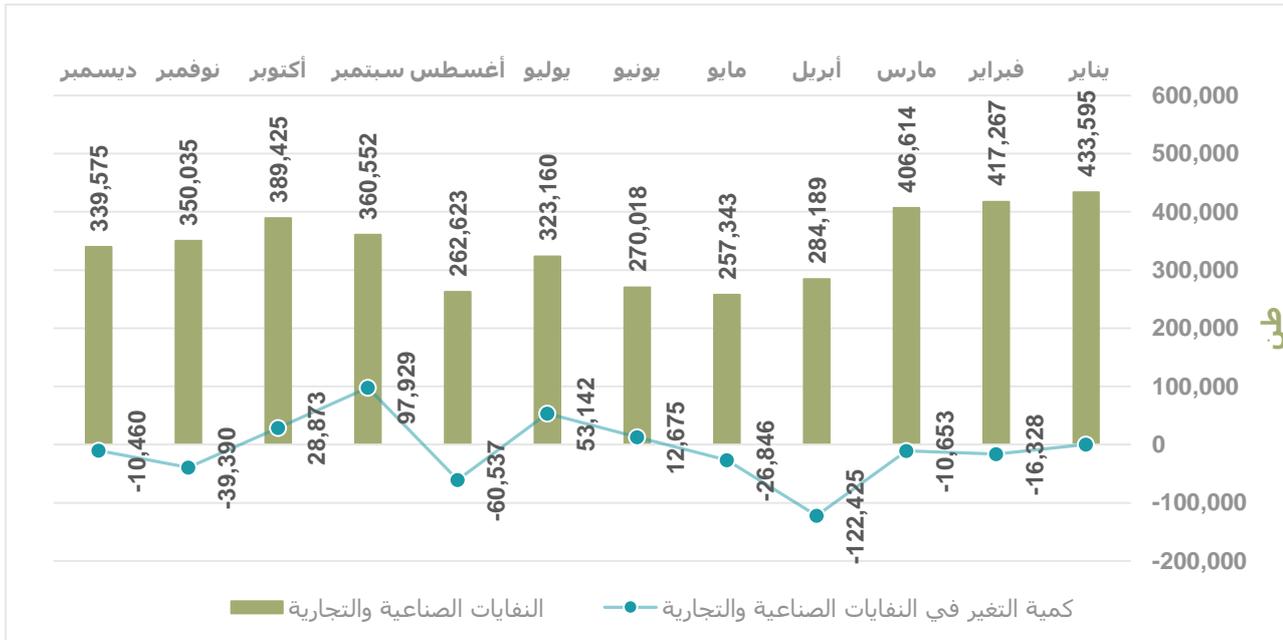
هي النفايات الصلبة الناتجة عن الأنشطة الصناعية كالصناعات التحويلية وإمداد الكهرباء والغاز والنفايات المنتجة من غير عمليات التصنيع كنفايات المخازن والمستودعات . و تشمل أيضا النفايات المنتجة من المنشآت التجارية الكبيرة ونفايات المكاتب والمطاعم ويوضح في الشكل (7) وفي الشكل (8) كمية النفايات غير الخطرة الناشئة لنشاط الصناعة والتجارة، بلغت نسبة النفايات الصناعية والتجارية في عام 2019 15.6% مقارنة بعام 2018.

الشكل 7: كمية النفايات غير الخطرة الناشئة السنوية لنشاط الصناعة والتجارة



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 8: كمية النفايات غير الخطرة الناشئة لنشاط الصناعة والتجارة حسب الشهر لعام 2019

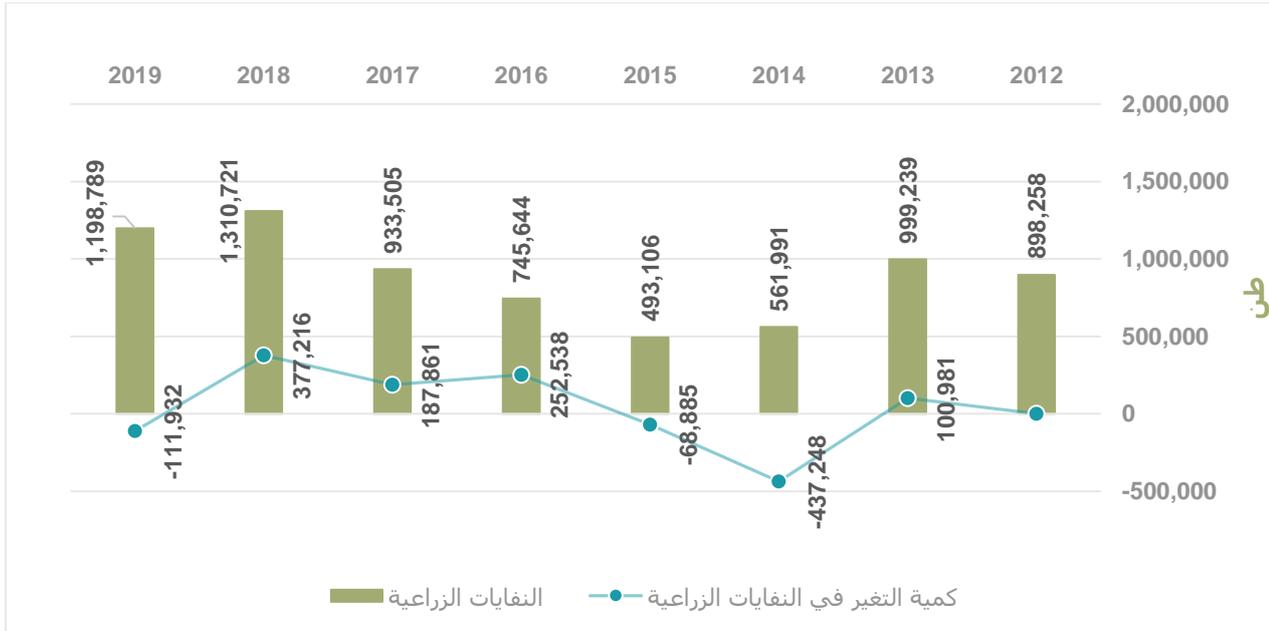


المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفايات الزراعية

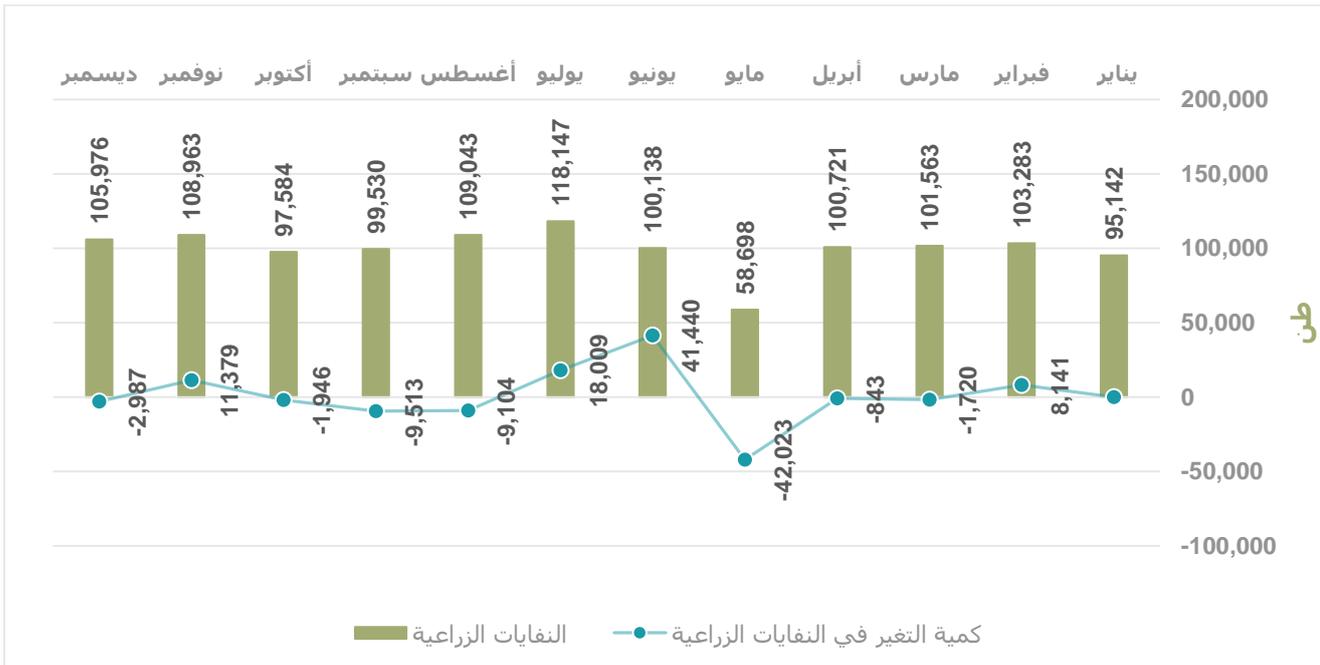
النفايات الناتجة عن الأنشطة الزراعية وتشمل المحاصيل الزراعية والحدائق والنفايات النباتية والمخلفات الحيوانية، يوضح في الشكل (9) انخفاض في كمية التغير لإجمالي النفايات الزراعية في عام 2019 مقارنة بعام 2018 بنسبة 9 بالمئة، في الشكل (10) يوضح انخفاض تدريجي في النفايات الزراعية غير الخطرة من شهر يوليو لغاية شهر ديسمبر من عام 2019

الشكل 9: كمية النفايات غير الخطرة السنوية الناشئة لنشاط الزراعة



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 10: كمية النفايات غير الخطرة الناشئة لنشاط الزراعة حسب الشهر لعام 2019

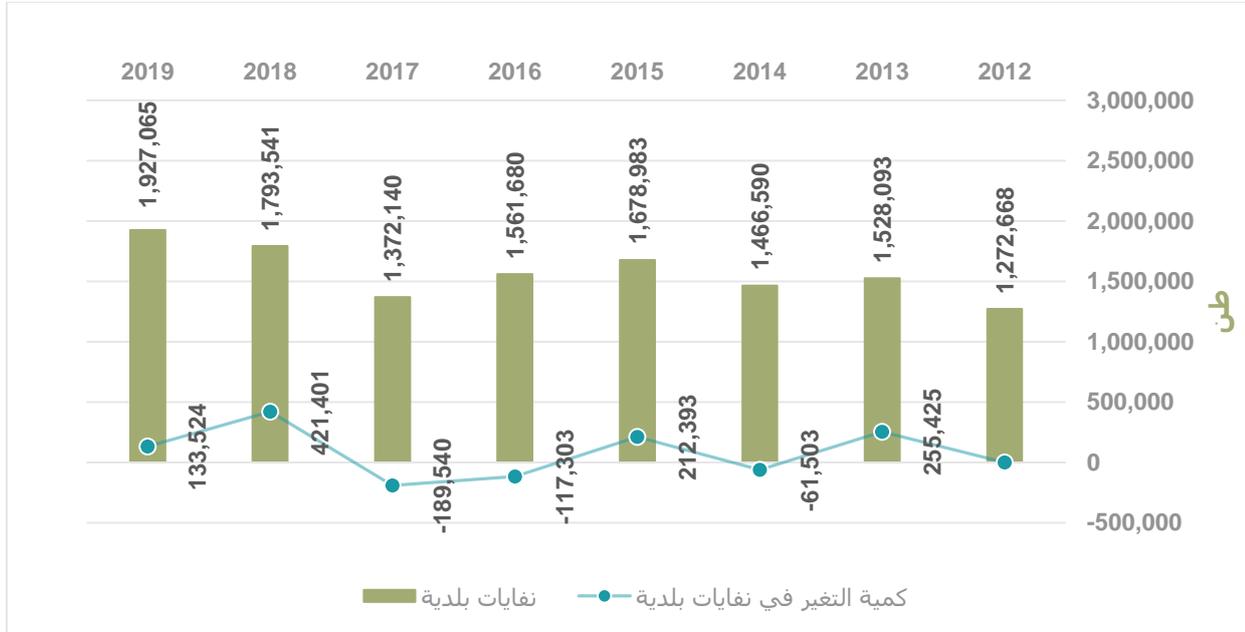


المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

نفايات بلدية

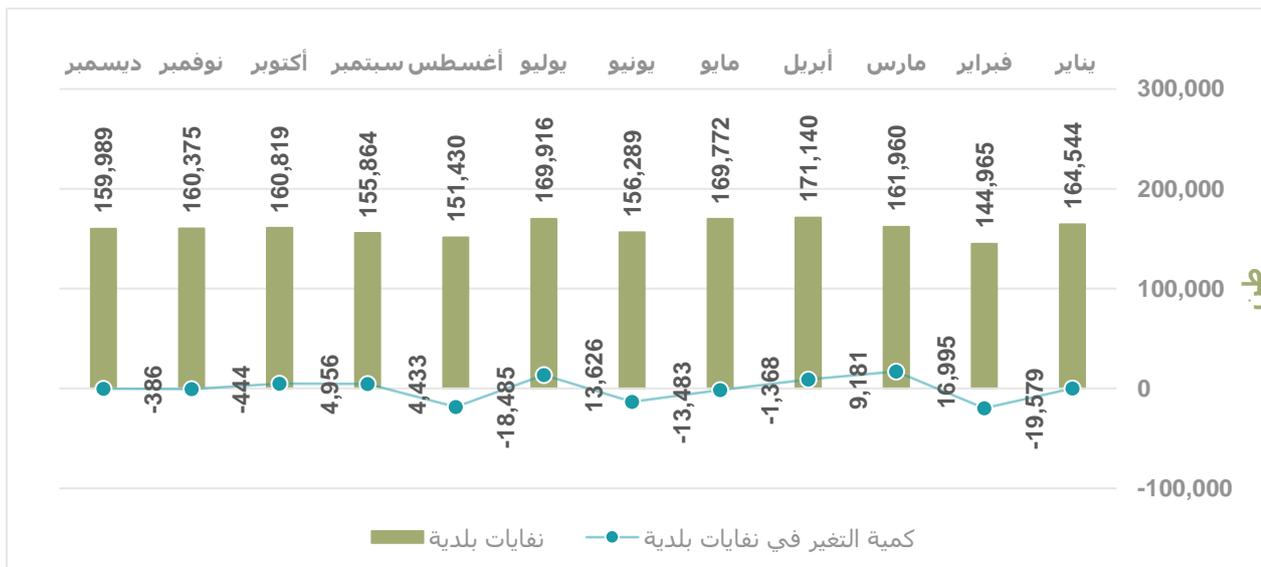
تتكون من نفايات الأفراد التي تنشأ من الاماكن السكنية والتجارية والمهنية والصناعية وغيرها، وفي الشكل (11) يوضح مدى التفاوت في المتغيرات خلال عام 2012 ولغاية 2019، و في الشكل (12) ارتفاع في كمية النفايات الصلبة غير الخطرة حسب توليد النفايات البلدية في عام 2019 بنسبة 7.4 في المئة مقارنة بعام 2018.

الشكل 11: كمية النفايات البلدية غير الخطرة السنوية الناشئة



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 12 : كمية النفايات البلدية غير الخطرة الناشئة حسب الشهر لعام 2019



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

التخلص من النفايات الصلبة

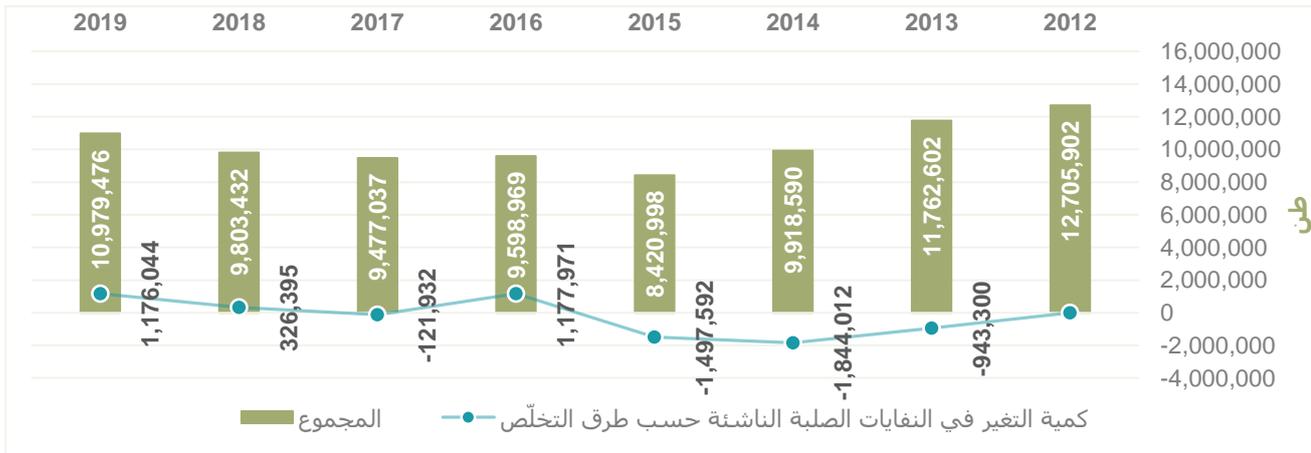
يشير الجدول (5) إلى كمية النفايات الصلبة حسب طرق التخلص منها، ويبيّن أن أسلوب المعالجة للتخلص من النفايات عن طريق تدويرها بلغ 35.5 في المئة في عام 2019. بينما بلغت نسبة النفايات الصلبة المحوّلة إلى سماد 0.2 في المائة من إجمالي كمية النفايات.

الجدول 5: كمية النفايات الصلبة الناشئة حسب طرق التخلص (طن)

المصدر	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
المجموع	12,705,902	11,762,602	9,918,590	8,420,998	9,598,969	9,477,037	9,803,432	10,979,476
إعادة التدوير	3,805,411	3,198,113	1,812,052	2,189,109	2,854,149	2,687,932	3,329,498	3,894,334
الحرق	37,830	40,917	4,774	21,510	9,824	7,514	7,003	9,061
التحويل إلى سماد	367,273	458,491	463,355	452,627	228,126	209,188	110,351	21,629
طمر النفايات	452,704	470,725	149,298	172,794	181,555	561,940	906,164	866,471
الدفن الصحي وأخرى*	8,042,684	7,594,356	7,489,111	5,584,958	6,325,315	6,010,463	5,450,416	6,187,981

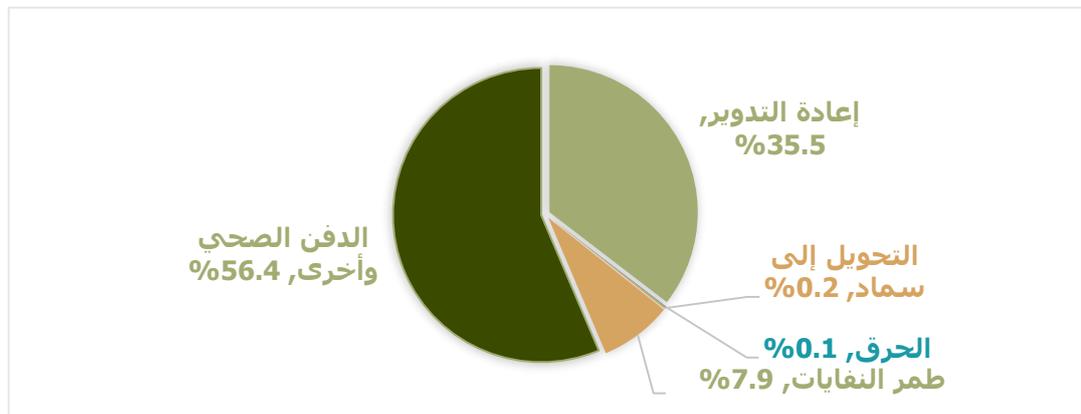
المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بترول أبوظبي الوطنية
* يتم التخلص عن طريق شركات متخصصة أخرى

الشكل 13: النفايات غير الخطرة الناشئة حسب طرق التخلص



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 14: التوزيع النسبي لكمية النفايات الصلبة غير الخطرة الناشئة حسب طرق التخلص-2019



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفايات البلدية الصلبة

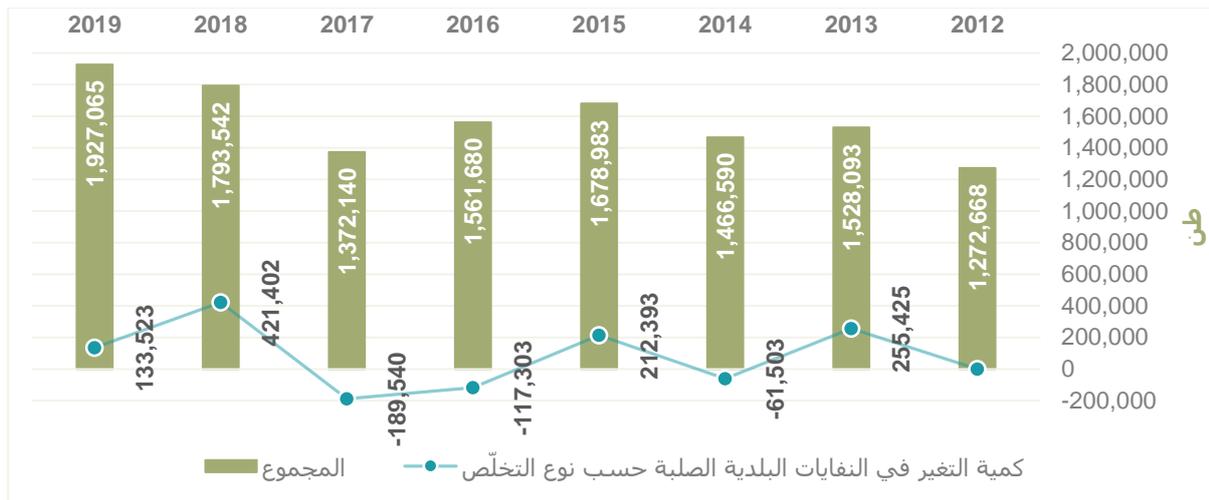
بلغت كمية النفايات البلدية الصلبة في إمارة أبوظبي عام 2019 نحو 1.927 مليون طن، تمّ التخلص من 21.9 في المئة منها عن طريق إعادة التدوير كما هو موضّح في الشكل (15) ويمثل الشكل (16) التوزيع النسبي للنفايات البلدية الصلبة حسب طرق التخلص.

الجدول 6: كمية النفايات البلدية الصلبة حسب نوع التخلص (طن)

نوع التخلص	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
المجموع	1,272,668	1,528,093	1,466,590	1,678,983	1,561,680	1,372,140	1,793,542	1,927,065
إعادة التدوير	197,590	244,495	88,555	329,470	266,109	268,302	596,476	421,557
التحويل إلى سماد	216,000	259,776	146,636	148,246	151,133	148,866	84,068	-
طمر للنفايات	103,120	122,247	149,298	154,209	164,387	177,932	527,261	353,225
الدفن الصحي وأخرى	755,958	901,575	1,082,101	1,047,058	980,050	777,040	585,737	1,152,283

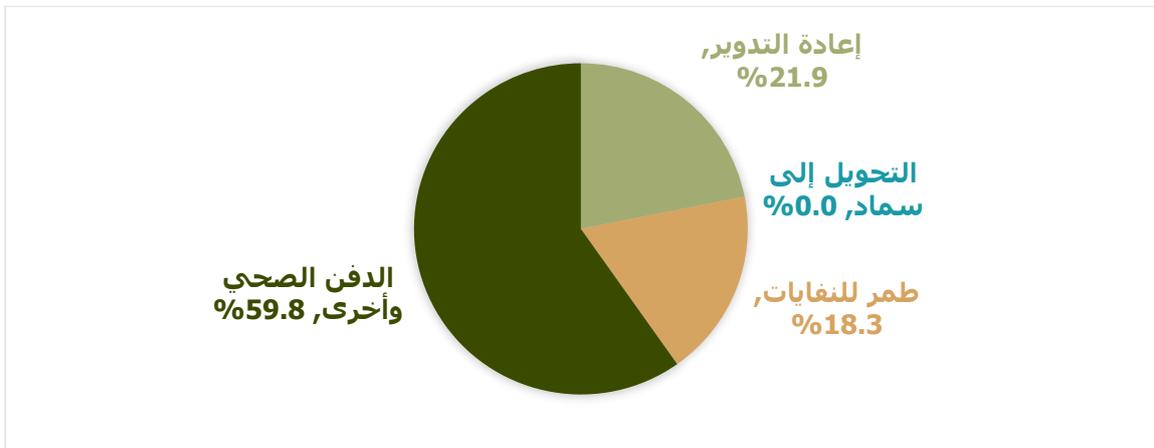
المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بترول أبوظبي الوطنية.

الشكل 15: كمية النفايات البلدية الصلبة حسب نوع التخلص



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 16: التوزيع النسبي لكمية النفايات البلدية الصلبة حسب نوع التخلص -2019



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفايات الخطرة

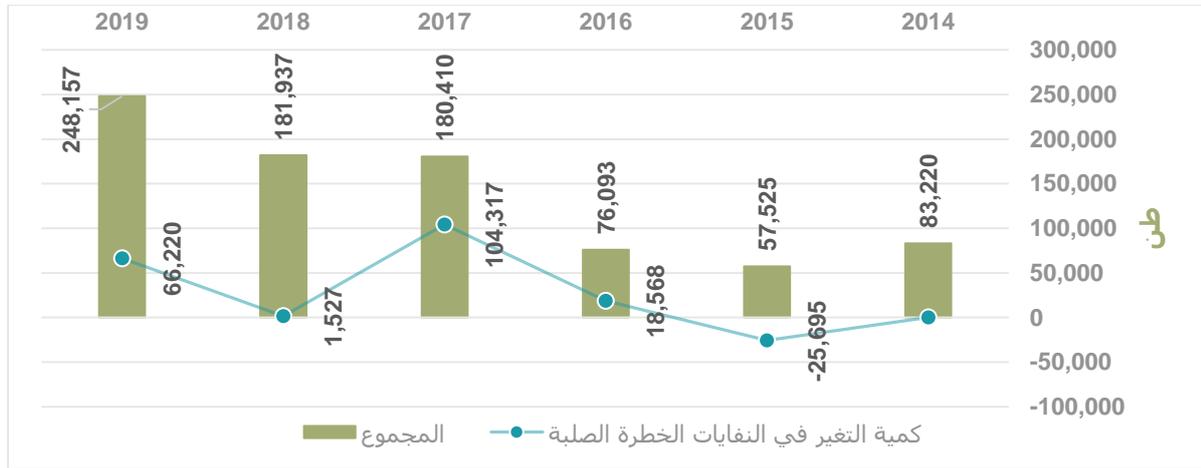
هي النفايات التي بسبب كميتها أو تركيبها الفيزيائي أو الكيميائي تشكل خطرا على صحة الإنسان أو البيئة عند التعامل معها أو تخزينها أو التخلص منها بطرق غير سليمة. ويظهر في الجدول (7) كمية النفايات الصلبة الخطرة التي وصل مجموعها في عام 2019 إلى 248 ألف طن. ويشير الجدول (8) إلى أنه قد تمّ التخلّص من 47 في المئة من النفايات الصلبة الخطرة من خلال الطمر.

الجدول 7: كميّة النفايات الخطرة الصلبة الناتجة حسب المصدر -2019 (طن)

المصدر	2014	2015	2016	2017	2018	2019
المجموع	83,220	57,525	76,093	180,410	181,937	248,157
نفايات صناعية	66,768	32,147	17,857	19,828	26,450	24,085
نفايات طبية	1,732	4,573	6,316	6,374	9,275	6,019
نفايات أخرى *	14,720	20,805	51,920	154,208	146,212	218,053

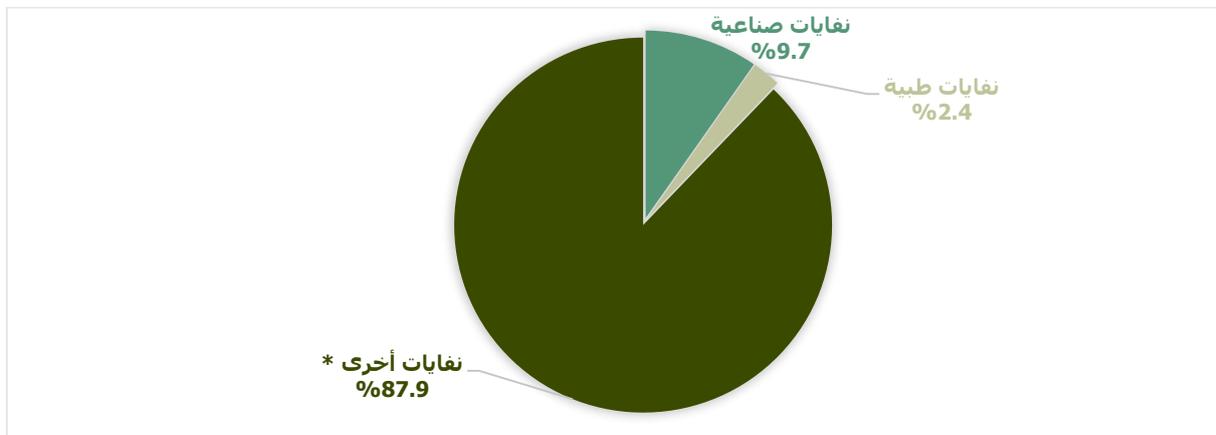
المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بتروك أبوظبي الوطنية

الشكل 17: كمية التغير في النفايات الخطرة الصلبة الناتجة حسب المصدر



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الشكل 18: التوزيع النسبي لكميّة النفايات الخطرة الصلبة الناتجة حسب المصدر لعام 2019



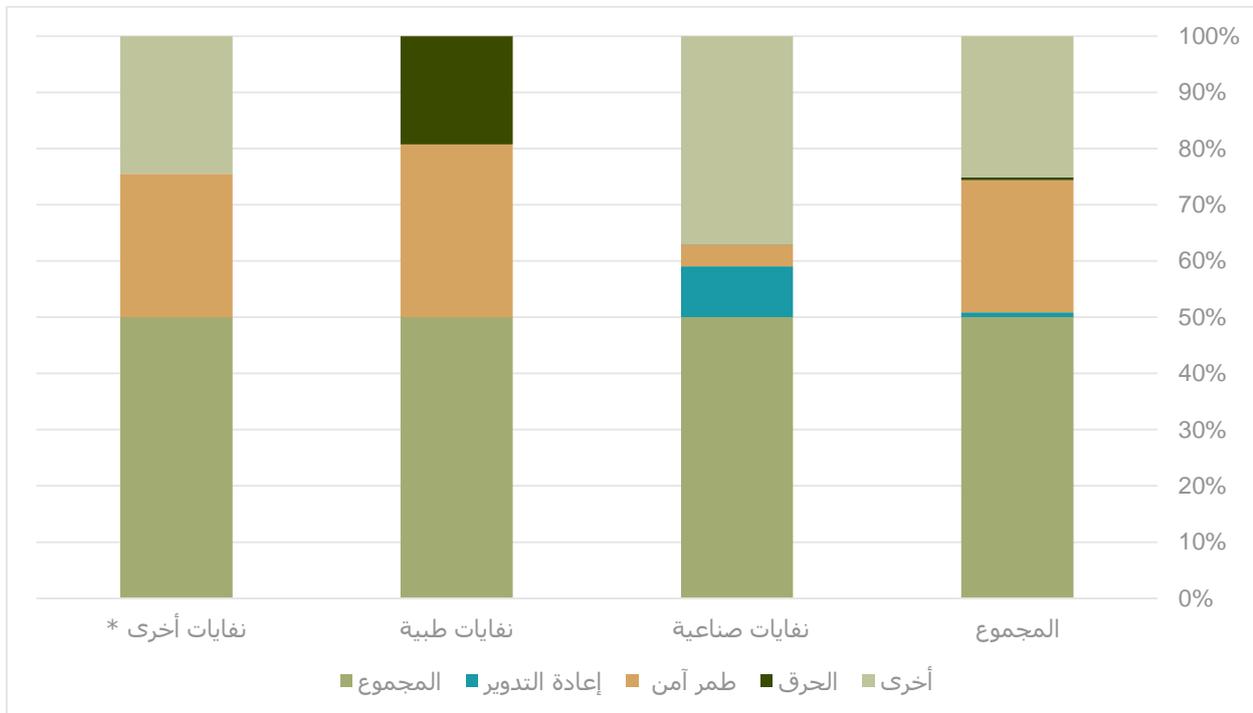
المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الجدول 8: كميّة النفايات الخطرة الصلبة الناتجة حسب المصدر وطرق التخلّص -2019 (طن)

المصدر	المجموع	إعادة التدوير	طمر آمن	الحرق	أخرى
المجموع	248,157	4,366	116,720	2,317	124,754
نفايات صناعية	24,086	4,366	1,861	-	17,859
نفايات طبية	6,019	-	3,702	2,317	-
نفايات أخرى*	218,052	-	111,157	-	106,895

المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بترو أبوظبي الوطنية

الشكل 19: كميّة النفايات الخطرة الصلبة الناتجة حسب المصدر وطرق التخلّص -2019

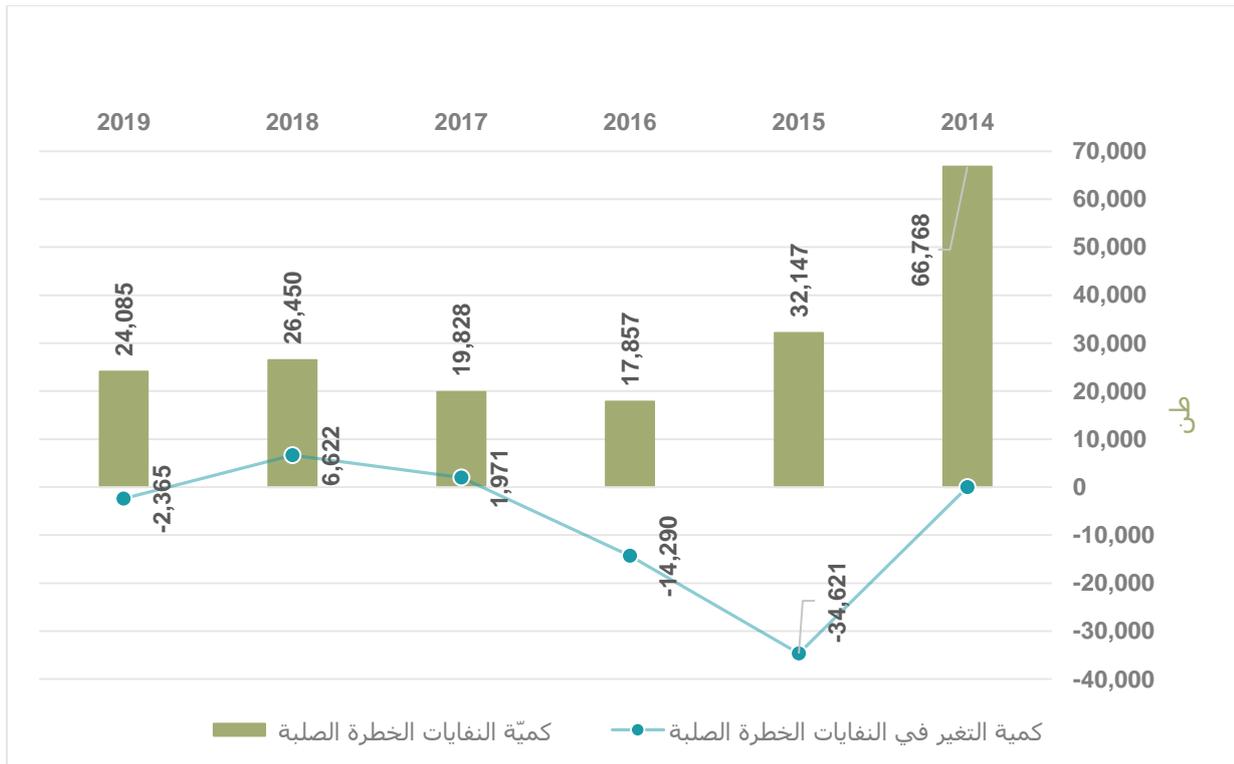


المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفايات الصناعية الخطرة

هي النفايات التي يكون تأثيرها سام أو كاو أو تكون مواد قابلة للاشتعال أو الانفجار أو تؤدي إلى التآكل أو نفايات تحتوي علي عناصر ثقيلة مثل الزئبق والكاديوم. وقد تنجم عن إنتاج وتحضير المستحضرات الدوائية أو الأفلام الناتجة عن الأشعة الطبية (المستخدمة أو خام تالفة) أو تنشأ من إنتاج وتركيب واستخدام المبيدات المنزلية ومبيدات الصحة العامة أو مخلفات معامل الابحاث والمختبرات الصلبة، ويوضح الشكل (20) أن النفايات الصناعية الصلبة الخطرة انخفضت في عام 2019 بمقدار 9% عن عام 2018.

الشكل 20: كمّية النفايات الصناعية الخطرة

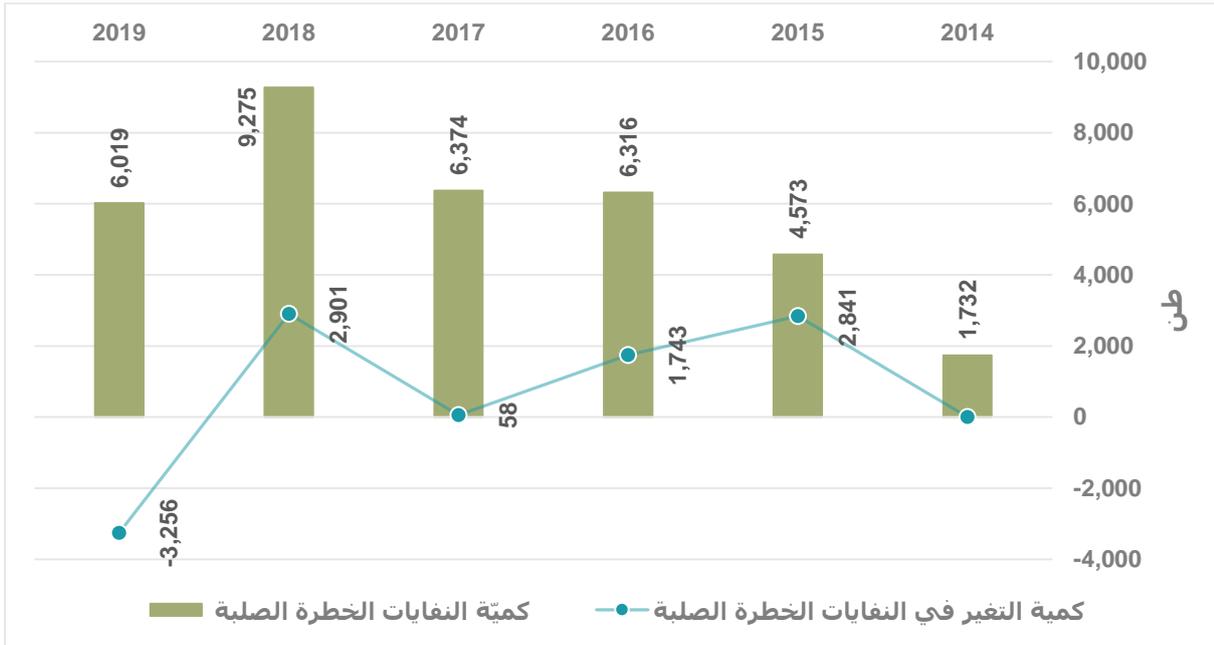


المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

النفائات الطبية الخطرة

وهي النفائات التي تحتوي على جراثيم معدية (بكتريا - فيروسات - طفيليات - فطريات) أو النفائات الباثولوجية وتشمل مخلفات غرف الولادة والاعضاء والانسجة البشرية والاورام المستأصلة. هذا بالإضافة إلي نفائات الادوات الحادة الملوثة والتي يكون مصدرها في الغالب من المستشفيات والعيادات الصحية، ويوضح الشكل (21) ارتفاع تدريجيا في كمية النفائات الطبية من عام 2014 إلى عام 2018 ثم انخفاض في عام 2019.

الشكل 21: كمية النفائات الطبية الخطرة



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

مشروعات إدارة النفايات

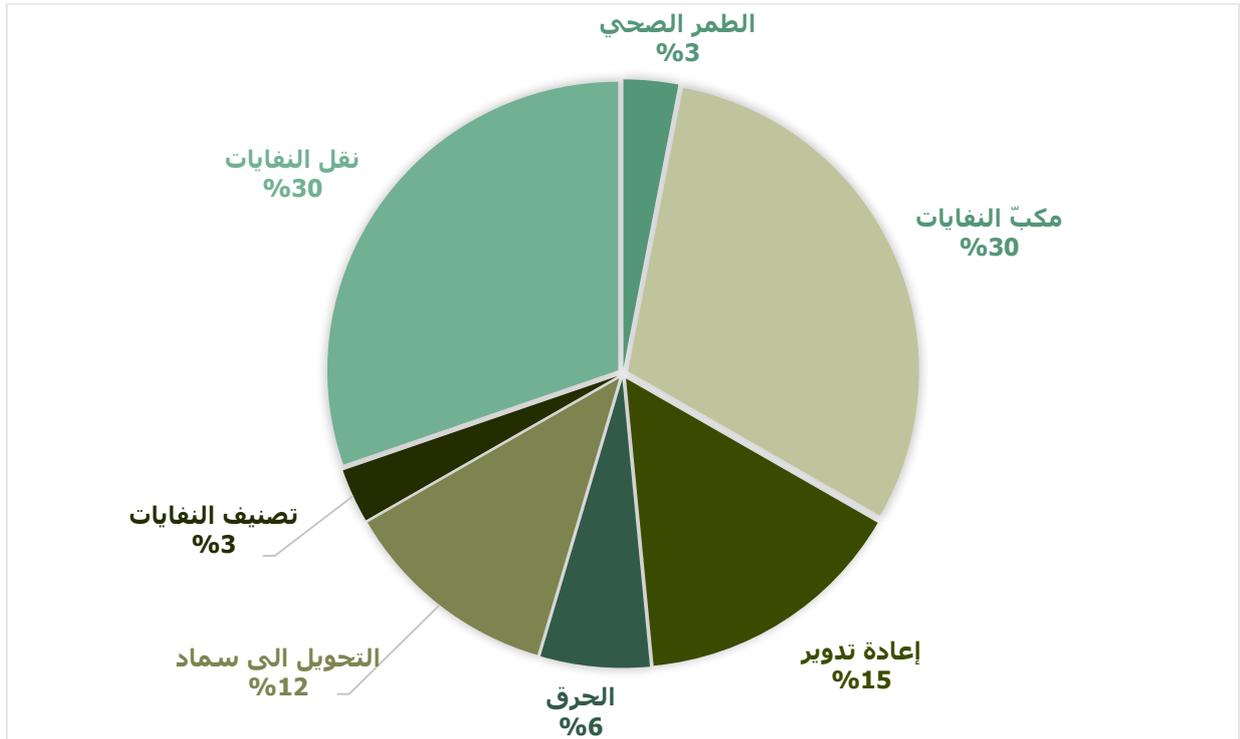
حرصاً من حكومة إمارة أبوظبي على توفير بيئة عمرانية صحية، فقد أولت اهتماماً بالية التخلص من النفايات بالطرق الأمثل عن طريق تطبيق التقنيات الحديثة. وقد بلغ إجمالي عدد مشروعات إدارة النفايات في إمارة أبو ظبي 33 مشروعاً عام 2019.

الجدول 9: عدد مشروعات إدارة النفايات في إمارة أبوظبي -2019

البند	أبوظبي	العين	الظفرة
المجموع	11	13	9
الطمر الصحي	-	1	-
مكبّ النفايات	1	1	8
إعادة تدوير	2	3	-
الحرق	-	2	-
التحويل الى سماد	2	1	1
تصنيف النفايات	-	1	-
نقل النفايات	6	4	-

المصدر: مركز إدارة النفايات - أبوظبي

الشكل 22: التوزيع النسبي لمشاريع إدارة النفايات حسب نوع التخلص -2019



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي

الملاحظات التوضيحية

المصطلحات

يحتوي هذا التقرير على مصطلحات معينة تخص النفايات وتلعب هذه المصطلحات دوراً مهماً عند تحليل إحصاءات النفايات لإمارة أبوظبي. ويتضمن التقرير المصطلحات التالية:

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 إليها 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 أو الهواء المحيط بوصفها مياه عادمة أو تلوثاً جويًا.

النفايات غير الخطرة المجمعة

هي النفايات غير الخطرة والتي تقوم البلديات أو الجهات الحكومية بجمعها أو يتم جمعها بالنيابة عن هذه البلديات، وكذلك النفايات البلدية التي يجمعها القطاع الخاص، وتشمل النفايات المختلطة والأجزاء المجمعة على نحو منفصل لعمليات الاستعادة (من خلال المرور على أماكن توليدها أو جلبها طوعاً إلى مراكز محددة).

النفايات البلدية الصلبة

تشمل فئة النفايات البلدية التي تجمعها البلديات أو التي تجمعها مؤسسات عامة أو خاصة بالنيابة عنها، وهي جميع النفايات المتأتية مما يلي: المنازل، والتجارة والأعمال الحرفية، والأعمال التجارية الصغيرة، والمباني التي تضم مكاتب، والمؤسسات (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 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 التجارية والصناعية

نفايات تتكوّن أساساً من نفايات بلدية ناتجة من المطاعم والفنادق ومراكز التسوق، ومعسكرات العمل وغيرها من المرافق العامة والخاصة.

النفايات الصناعية الخطرة

نفايات ناتجة من الأنشطة الصناعية والمختبرات وورش العمل، وغيرها من مرافق القطاعين الحكومي والخاص التي تتعامل مع المواد الخطرة.

النفايات الطبية الخطرة

نفايات ناتجة من المستشفيات والعيادات، والمختبرات الطبية، التي تتكوّن من أجزاء الإنسان، والأنسجة، والدم، والنفايات الناتجة من العمليات الجراحية.

النفايات المختلطة

نفايات متكوّنة من نفايات منزلية مختلطة مع مواد البناء والرمال في مواقع التخزين و/أو في أثناء التجميع.

مطمر النفايات الآمن

هو المكان الذي تُدفن فيه النفايات وتُعالج داخل خلايا آمنة ويختلف عن الدفن الصحي بأنه لا يوجد له نظام صرف صحي للمياه الملوثة الناتجة.

نفايات الإنشاءات والهدم

نفايات ناتجة من أنشطة البناء والهدم التي تُجرى في المنطقة.

نفايات كبيرة الحجم

نفايات متكوّنة من أدوات منزلية متخلّص منها إضافة إلى مواد التعبئة والتغليف المختلفة الناتجة من الأنشطة التجارية داخل المجمعات.

مصادر البيانات

تم الحصول على البيانات من مركز إدارة النفايات - أبوظبي وشركة بترول أبوظبي الوطنية، ومن ثم تم التعامل مع البيانات في مركز الإحصاء - أبوظبي من أجل مزيد من التدقيق والبحث.

المنهجية المتبعة

حُصبت بيانات توليد النفايات الصلبة في أبوظبي والعين والظفرة وفقاً لتقارير ميزان البسكول، وفي الحالات التي لم تكن التقارير فيها متاحة، أُجريت عمليات حسابية تقديرية استناداً إلى المعلومات الواردة من مقاولي جمع النفايات ومكبات النفايات.

قُدرت بيانات النفايات الطبية في أبوظبي والظفرة استناداً إلى بيانات العين (وهي بيانات فعلية معتمدة على تقارير ميزان البسكول في محرقة النفايات الطبية).

ملاحظات على الجداول

تستند (النسب المئوية) في الجداول جميعها إلى أرقام غير مقربة.

معلومات إضافية والإصدار التفصيلي

تم الحصول على البيانات المستخدمة في هذا الإصدار من خلال السجلات الإدارية الواردة من مركز إدارة النفايات ابوظبي - تدوير وشركة بترول ابوظبي الوطنية، و يتم جمع البيانات ومعالجتها في مركز الإحصاء -أبوظبي. لمزيد من المعلومات والإحصاءات الرسمية الأخرى يرجى زيارة رابط الإحصاءات على موقع مركز الإحصاء - أبوظبي www.scad.gov.ae

سياسة التنقيح

يتم إعداد إحصاءات النفايات على أساس شهري وسنوي، في الربع الثاني من العام الميلادي التالي للفترة المرجعية للبيانات، وتعتبر إحصاءات النفايات المنشورة النهائية ولا تخضع للمراجعات المستقبلية كنتيجة للبيانات الجديدة التي أصبحت متاحة. وفي حال اكتشاف خطأ تكون هناك إجراءات تم وضعها مسبقاً مع مكتب إدارة المشاريع لإزالة/تعديل الخطأ المنشور وهذه الإجراءات تتماشى مع سياسة مركز الإحصاء-أبوظبي وبذلك يتم إحلال التقرير الجديد.

إخلاء المسؤولية وشروط الاستخدام

يقوم مركز الإحصاء -أبوظبي بتشغيل هذا الموقع الإلكتروني لتلبية احتياجات الجهات الحكومية والأفراد ومختلف فئات المجتمع ومؤسسات الأعمال، ولا يعتبر مركز الإحصاء -أبوظبي مسؤولاً عن أية خسائر أو أضرار تلحق بالمستخدمين جراء سوء استخدام الإحصاءات المقدمة على الموقع بحسن نية من قبل المركز وعليه فإن مسؤولية استخدام الإحصاءات الرسمية في أي وقت محدد أو لأية أغراض بعينها تقع على عاتق مستخدمي البيان، ويقر مستخدم البيان بأنه يعفي ويخلى مسؤولية المركز من الالتزامات القانونية المتعلقة بالأخطاء التي قد تحدث خارج نطاق سيطرة المركز أو بدون علمه كما يتنازل عن حقه في الحصول على تعويضات مقابل الخسائر والأضرار التي قد تلحقه نتيجة لذلك الخطأ.

تعتبر الإحصاءات الرسمية الصادرة من مركز الإحصاء - أبوظبي والموجودة على هذا الموقع أو التي يتاح الوصول إليها من خلاله، محمية بموجب حقوق النشر والتأليف إلا عند الإشارة لغير ذلك، ويجوز للمستخدمين استنساخ محتويات الموقع بما في ذلك النشرات والجداول، إلخ (كليا أو جزئياً) بمختلف الوسائل دون الحصول على إذن خاص من مركز الإحصاء، شريطة الإقرار بصورها عن المركز، وذلك بإيضاح ما يلي:

المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي، وسنة النشر، واسم المنتج، ورقم الفهرسة، فترة الإسناد ورقم الصفحة أو الصفحات.



مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE

رؤيتنا: الريادة والابتكار في الإحصاء
Our Vision: Leadership and Innovation in Statistics



www.scad.gov.ae



adstatistics