



محافضة القاهرة
الهيئة العامة لنظافة وتجميل القاهرة
مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحى
المنطقة الجنوبية والغربية – محافظة القاهرة

تقرير شهر إبريل

2026

جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة



محتويات التقرير

(١) كمية المخلفات الواردة للمشروع خلال شهر إبريل 2026

(٢) أعمال المعالجة الابتدائية

(٣) أعمال تشغيل المدفن الصحي خلال شهر إبريل 2026

(٤) معدات الشركة خلال شهر إبريل 2026

(٥) بيان بحالات الحوادث خلال شهر إبريل 2026

١- كمية المخلفات الواردة الى المشروع

تحرص الشركة دائماً وابتداءً منذ أن تسلمت المشروع على الالتزام بتطبيق الاشتراطات الخاصة باستقبال المخلفات الصلبة فقط وعدم استقبال اى مخلفات خاصة بالأتربة والردش والردم وما شابة وقد تم استقبال كمية من المخلفات بلغت **75895.905 طن** خلال شهر إبريل 2026 (جدول رقم 1) كما يوضح الجدولان رقمي (2) و(3) إجمالى مدخلات شركتي أرتقاء ونهضة مصر على الترتيب, حيث تهدف الشركة الى استقبال المخلفات البلدية فقط وعدم استقبال اى مخلفات أخرى مثل مخلفات الهدم والردم والأتربة تنفيذاً للأشتراطات التعاقدية والحفاظ على الجزء المتبقى من خلية الدفن لأقصى حد ممكن.

أجمالي المخلفات الوارده الى المشروع خلال شهر إبريل (٢٠٢٦)

م	التاريخ	الأجمالي العام بالطن	أجمالي المدخلات (المصنع) بالطن	مرفوضات المعالجة طن	مخلفات غير صالحة- مخلفات ضخمة-طن
1	2026/04/01	2836.105	2413.540	550.600	422.565
2	2026/04/02	1491.170	1268.450	211.300	222.720
3	2026/04/03	1841.995	1505.440	250.800	336.555
4	2026/04/04	2736.565	2354.690	450.600	381.875
5	2026/04/05	2677.910	2216.125	410.300	461.785
6	2026/04/06	2827.230	2382.335	550.900	444.895
7	2026/04/07	3143.940	2752.360	605.500	391.580
8	2026/04/08	3011.725	2557.485	540.300	454.240
9	2026/04/09	1589.185	1278.180	320.100	311.005
10	2026/04/10	1496.515	1209.630	350.600	286.885
11	2026/04/11	2318.330	1957.715	450.800	360.615
12	2026/04/12	2635.820	2190.115	480.600	445.705
13	2026/04/13	2634.790	2351.845	550.300	282.945
14	2026/04/14	2674.925	2162.480	450.800	512.445
15	2026/04/15	2498.095	1892.185	380.200	605.910
16	2026/04/16	2285.415	1833.760	410.900	451.655
17	2026/04/17	1979.405	1575.200	290.800	404.205
18	2026/04/18	2744.535	2311.155	520.100	433.380
19	2026/04/19	2999.495	2588.610	530.800	410.885
20	2026/04/20	2852.150	2394.640	500.200	457.510
21	2026/04/21	2759.135	2327.355	580.900	431.780
22	2026/04/22	2764.925	2372.140	650.300	392.785
23	2026/04/23	2208.750	1867.310	510.200	341.440
24	2026/04/24	1624.635	1358.690	450.300	265.945
25	2026/04/25	2904.125	2378.990	580.600	525.135
26	2026/04/26	3247.970	2715.635	670.200	532.335
27	2026/04/27	2834.435	2327.290	450.800	507.145
28	2026/04/28	2924.700	2511.200	580.900	413.500
29	2026/04/29	3126.280	2646.380	620.300	479.900
30	2026/04/30	2225.650	1682.305	450.800	543.345
الأجمالي		75895.905	63383.235	14351.800	12512.670

جدول رقم (1): أجمالي الكميات التي تم استقبالها في الفترة من 04/1 - 2026 /04/30

أجمالي مدخلات شركة (أرتقاء) من المخلفات البلدية الصلبة خلال شهر (إبريل ٢٠٢٦)

م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/04/01	781.175
2	2026/04/02	721.720
3	2026/04/03	839.905
4	2026/04/04	710.125
5	2026/04/05	743.895
6	2026/04/06	758.760
7	2026/04/07	812.080
8	2026/04/08	674.950
9	2026/04/09	562.565
10	2026/04/10	570.680
11	2026/04/11	585.190
12	2026/04/12	627.925
13	2026/04/13	796.560
14	2026/04/14	742.885
15	2026/04/15	602.130
16	2026/04/16	600.605
17	2026/04/17	565.230
18	2026/04/18	848.405
19	2026/04/19	720.215
20	2026/04/20	686.690
21	2026/04/21	808.695
22	2026/04/22	861.155
23	2026/04/23	940.785
24	2026/04/24	842.750
25	2026/04/25	1109.095
26	2026/04/26	850.280
27	2026/04/27	914.200
28	2026/04/28	918.905
29	2026/04/29	956.680
30	2026/04/30	701.735
الأجمالي		22855.970

جدول رقم (2): مدخلات شركة ارتقاء خلال الفترة من 04/01 - 2026 /04/30

أجمالي مدخلات شركة (النهضة) من المخلفات البلدية الصلبة خلال شهر (إبريل ٢٠٢٦)

م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/04/01	448.225
2	2026/04/02	407.010
3	2026/04/03	450.560
4	2026/04/04	471.695
5	2026/04/05	456.810
6	2026/04/06	384.345
7	2026/04/07	403.120
8	2026/04/08	351.765
9	2026/04/09	376.395
10	2026/04/10	410.520
11	2026/04/11	510.440
12	2026/04/12	445.170
13	2026/04/13	376.795
14	2026/04/14	409.930
15	2026/04/15	498.870
16	2026/04/16	507.855
17	2026/04/17	380.900
18	2026/04/18	452.115
19	2026/04/19	504.050
20	2026/04/20	405.135
21	2026/04/21	446.200
22	2026/04/22	407.230
23	2026/04/23	402.430
24	2026/04/24	395.290
25	2026/04/25	440.195
26	2026/04/26	411.155
27	2026/04/27	487.190
28	2026/04/28	557.125
29	2026/04/29	490.230
30	2026/04/30	448.200
الأجمالي		13136.950

جدول رقم (3): مدخلات شركة نهضة مصر خلال الفترة من 04/01 - 2026 /04/30

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي المنطقة الجنوبية والغربية

٢- أعمال المعالجة الابتدائية

(A)- قامت الشركة بأداء اعمال المعالجة خلال شهر إبريل 2026 حيث تم معالجة كميات المخلفات الصالحة للمعالجة والتي بلغت **63383.235** طن من اجمالى كمية المخلفات التى تم استقبالها خلال الشهر, هذا ويوضح الجدول رقم (1) كمية المخلفات الاجمالية وكمية المخلفات غير الصالحة للمعالجة (المخلفات الضخمة مثل فروع الاشجار وما شابهها) وكمية مرفوضات المعالجة.

-هذا وتجدر الاشارة الى أن الشركة تقوم بالعمل 16 ساعة (ورديتين) على مناخل المخلفات الأربعة وذلك لمعالجة كميات المخلفات الصالحة للمعالجة التى تأتى للمشروع .

-هذا وقد أتبعت الشركة فى اعمال التشغيل الخطوات الواردة بخطة التشغيل التى تم تقديمها للهيئة فى 2023/3/28 فى اعمال الفرز المبدئى ثم نقل المرفوضات الى جوار منطقة الخطوط لعمل نخل أضافى وذلك لتجهيز المرفوضات لفصل الهواء (الوند شفتر) لانتاج وقود بديل (RDF) والمادة العضوية الى منطقة بلاطات المعالجة حيث يتم معالجتها بطريقة التجفيف الحيوى.

-هذا وتجدر الاشارة الى انة نظرا لما قامت به الشركة من تطوير جديد فى المناخل التى تم تصنيعها واليات العمل من فرز اولى وتغذية سيور سليمة مع الحفاظ على أستقبال المخلفات البلدية فقط بالمشروع وتحديد المخلفات الصالحة للمعالجة فقد قلت كمية المرفوضات الناتجة لاقل حد ممكن وهو ما يمثل انجازا كبيرا نحو الحفاظ على مساحة المدفن المتبقية.

(B)- أعمال نخل المادة العضوية الجافة

-يتم العمل على تجفيف المادة العضوية بنظام التجفيف الحيوى طبقا لما هو وارد فى خطة العمل التشغيلية المقدمة الى الهيئة فى 2023/3/28 وخطة معالجة المادة العضوية التى تم تقديمها الى جهاز تنظيم ادارة المخلفات بتاريخ 2023/10/22 وتم الموافقة عليها من الجهاز كأحد الطرق المستخدمة فى التعامل مع معالجة المكون العضوى للمخلفات الصلبة البلدية بهدف أنتاج وقود بديل او سماد عضوى طبقا لسريان عملية المعالجة وذلك بهدف الحفاظ على البيئة وعدم ظهور اى روائح من اى نوع او ظهور سوائل رشيع نتيجة لاعمال المعالجة البيولوجية للمادة العضوية من حيث اضافة الماء فى بداية العملية بهدف تحويلها الى سماد

عضوى وهو الامر الذى تسبب كثيرا من قبل خلال مدة عمر عمل المشروع فى حدوث شكاوى عديدة من سكان المناطق المجاورة حيث أدى أتباع هذا الاسلوب فى التعامل مع المادة العضوية الى عدم وجود اى روائح من اى نوع بمنطقة تجفيف المادة العضوية او منطقة استقبال المخلفات او المدفن الصحى وهو الامر الذى برهن على دقة العمل الفنى الذى تقوم به الشركة بهدف الحفاظ على البيئة تنفيذًا لسياسة الدولة نحو تقليل الانبعاثات الغازية الكربونية ومعالجة المخلفات بطريقة بيئية سليمة حيث أدى أتباع هذا الاسلوب فى التعامل مع المادة العضوية الى عدم وجود اى روائح من اى نوع بمنطقة تجفيف المادة العضوية او منطقة استقبال المخلفات او المدفن الصحى وهو الامر الذى برهن على دقة العمل الفنى الذى تقوم به الشركة بهدف الحفاظ على البيئة تنفيذًا لسياسة الدولة نحو تقليل الانبعاثات الغازية الكربونية ومعالجة المخلفات بطريقة بيئية سليمة

-صورة ونموذج لسجل كومات التجفيف الحيوي خلال شهر إبريل ٢٠٢٦
سجل كومات التجفيف الحيوي
BIO draying
رقم مجموعه الكوم: (٦)

تاريخ الانتهاء: ٢٠٢٦/٣/٢٥
عدد الكومات: ٩ كوم

تاريخ الانشاء: ٢٠٢٦/٣/٢٠
وزن الكوم: ٥٠-٦٠ طن

M.c	Date of T	T.C	رقم الكوم	تاريخ التقليب	م
	26/03/2026	59	1_9		1
	27/03/2026	60	1_9		2
36	28/03/2026	63	1_9	28/03/2026	3
	29/03/2026	60	1_9		4
	30/03/2026	60	1_9		5
38	31/03/2026	59	1_9		6
	01/04/2026	60	1_9		7
	02/04/2026	61	1_9	02/04/2026	8
	03/04/2026	58	1_9		9
35	04/04/2026	57	1_9		10
	05/04/2026	55	1_9		11
	06/04/2026	54	1_9		12
33	07/04/2026	54	1_9		13
	08/04/2026	54	1_9	08/04/2026	14
	09/04/2026	53	1_9		15
	10/04/2026	53	1_9		16
37	11/04/2026	54	1_9		17
	12/04/2026	56	1_9		18
	13/04/2026	57	1_9		19
34	14/04/2026	52	1_9	14/04/2026	20
	15/04/2026	52	1_9		21
	16/04/2026	53	1_9		22
	17/04/2026	55	1_9		23
32	18/04/2026	56	1_9		24
	19/04/2026	54	1_9	19/04/2026	25
	20/04/2026	52	1_9		26
	21/04/2026	51	1_9		27
33	22/04/2026	52	1_9		28
	23/04/2026	52	1_9		29
	24/04/2026	53	1_9		30
	25/04/2026	54	1_9		31
32	26/04/2026	54	1_9		32
	27/04/2026	54	1_9	27/04/2026	33
	28/04/2026	52	1_9		34
33	29/04/2026	51	1_9		35
	30/04/2026	50	1_9		36
	01/05/2026	50	1_9		37
					38
					39
					40

- صورة لأكوام المادة العضوية



- صورة المنتج النهائي (السماد العضوي)



ج- ماكينة فرم الوقود البديل وتجهيزها وتشغيلها لإنتاج RDF المفروم



D (-) RDF المفروم (منتج نهائي)



٣- أعمال تشغيل المدفن الصحى

A-) أنه نظرا لضيق الفراغ المتبقى من خلية الدفن، فقد تم تعديل نمط التشغيل بما يساعد على رفع كفاءة اعمال دمك (Compaction) المرفوضات الناتجة من اعمال المعالجة والمخلفات الاخرى الضخمة التى لا تصلح للمعالجة والتي يتم استقبالها مباشرة بالمدفن وتقليل مساحة خلية الدفن اليومية بما يحقق رفع كفاءة التحكم في تفريغ سيارات نقل المرفوضات والمخلفات في أضيق حيز وتشغيل معدات المدفن بالصورة السليمة.

-يتم فحص المخلفات الواردة من خلال ميزان المشروع والتأكد من نوعيتها ومطابقتها لتعريف المخلفات المقبولة الوارد بالاشتراطات الفنية للعقد وهناك كاميرا مراقبة مركبة على الميزان لتوفير الرقابة الإضافية وتسجيل اى سيارة تحمل مخلفات أخرى والتي لا يتم أستقبالها.

-بعد التأكد من نوعية المخلفات يتم تسجيل جميع بيانات سيارة نقل المخلفات بالميزان ويتم اعطاءها كارت توجيه أما للمصانع أو للمدفن في حال كانت مخلفات ضخمة حيث يقوم سائق السيارة بتسليمه لأمن المدفن حيث يتم تسجيله والأحتفاظ بهذا الكارت لعمل المطابقة اليومية بين عدد السيارات المسجلة بالميزان وعدد

السيارات التي استقبلها المدفن بهدف احكام الرقابة على سيارات نقل المخلفات وعدم السماح لها بتفريغ حمولتها خارج المدفن.
-هناك مسار محدد لسيارات نقل المخلفات والمرفوضات من مدخل المدفن وحتى خلية الدفن حيث لا يسمح للسيارات سوى بالمرور من خلال هذا المسار، حيث تلقى السيارات المخلفات والمرفوضات في مدخل الخلية أمام منطقة الدفن مباشرة.
-يقوم اللودر بتجميع المخلفات والمرفوضات في امتداد خلية الدفن اليومى حيث يقوم البلدوزر بالمرور عليها عدة مرات في خطوط مستقيمة ومتقاطعة لضمان الوصول الى اعلى درجة دمك ممكنة (0.8 طن/م³).

-يتم تكرار العمل بطريقة تصاعدية لحين تكوين طبقة أفقية مدمكة من المخلفات حيث يتم تغطيتها بطبقة من الطفلة في حدود 10 سم ودكها مرة أخرى لضمان عدم وجود اى فجوات او شقوق في طبقة الغطاء اليومى ويلاحظ ان اعمال التغطية تتم في نهاية اليوم او في بداية اليوم التالى لتكوين الخلايا الأفقية ويرجع ذلك لان العمل يتم بالمدفن طوال ال 24 ساعة مع وجود أوقات للذروة في تقاطر السيارات والتي يتم التعامل معها بطريقة منظمة تساعد على سرعة أداء العمل.

-يقوم الحفار (أو لودر كات 972) ومعه مجموعة من السيارات (2 - 3 سيارة)، بحفر وتحميل مادة الطفلة من قاع الجزء المتبقى من الخلية حيث يتم تشوين مادة الغطاء بالقرب من خلية الدفن اليومى.

- يتم الحفاظ على نظافة وجودة الطريق المؤدى الى خلية الدفن من باب المدفن وعمل الصيانات المطلوبة له باستمرار.

-هذا ويوضح الجدولان التاليان أجمالى حجم العمالة والمعدات بالمدفن الصحى خلال ورديات التشغيل الثلاثة

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحى المنطقة الجنوبية والغربية

مع الوضع في الاعتبار: أن هذه الاعداد موزعة على ورديات التشغيل الثلاثة سواء المعدات او الافراد ولا تتواجد جميعها في نفس الوردية بل موزعة طبقا لكثافة كميات المخلفات الواردة طوال اليوم. أيضا لابد من الإشارة الى ان الحفار يستخدم في اعمال تحميل سيارات نقل مادة الغطاء ويمكن ان يكون مكانة لودر كات 972 في حال وجود عطل به.

العدد	الوظيفة	م
1	مدير المدفن	1
3	مشرف تشغيل	2
12	عامل خلايا	3
10	سائقي معدات ثقيلة	4
6	خفراء	5

العدد	المعدة	م
1	بلدوزر كاتربلر دي 9	1
1	لودر كاتربلر 972	2
3-2	سيارات نقل مخلفات الحفر	3
2	حفار دوسان 300	4
1	شاكوش	5

(B-) أعمال التغطية اليومية للمخلفات التي يتم دخولها للمدفن (المخلفات الغير قابلة للمعالجة -مرفوضات المعالجة)



- C - هذا وتجدر الإشارة إلى أن مساحة الأرض المستنفذة من خلية الدفن خلال شهر إبريل ٢٠٢٦ هي (٣٦,٩ م^٢)
- D - اعمال بناء ساتر ترابي صخري في الجزء الجنوبي لخلية الدفن (A3)
- تم توفير شاكوش دائم في المدفن يضاف لمعدات المدفن الثابتة والغرض منه تحديد شكل الخلية من الناحية الجنوبية مع التعميق قدر الإمكان لاستغلال اى فراغ في خلية الدفن (الجزء المتبقى منها)



(-E) الاهتمام بالسياج الشجري مدخل المدفن الصحي



٤- معدات الشركة:-

في اطار الدور المنوط بالشركة وحرصها على تنفيذ التزاماتها التعاقدية وكونها شركة وطنية قامت الشركة بشراء معدات التشغيل الخاصة بالمشروع (بلدوزر-لودر-حفارات - سيارات -شاكوش) وبذلك تكون الشركة جاهزة لاي طوارئ خلال ٢٤ ساعة وإقتصر ايجار المعدات عند الحاجة إليها فقط

العدد	المعدة	م
1	بلدوزر كاتربلر دى 9	1
4	لودر	2
9	حفارات	3
6	سيارات	4
1	شاكوش	5













٥- حالات الحوادث

لم يتم حدوث أى حالات حوادث من أى نوع خلال شهر إبريل ٢٠٢٦