



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

تقرير شهر مايو

2026

جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة



محتويات التقرير

(١) كمية المخلفات الواردة للمشروع خلال شهر مايو 2026

(٢) أعمال المعالجة الابتدائية

(٣) أعمال تشغيل المدفن الصحي خلال شهر مايو 2026

(٤) معدات الشركة خلال شهر مايو 2026

(٥) إستقبال إعدامات خلال شهر مايو 2026

(٦) بيان بحالات الحوادث خلال شهر مايو 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 **82462.850** طن خلال شهر مايو 2026 (جدول رقم 1) كما يوضح الجدولان رقمي (2) و(3) إجمالي 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 للاشتراطات التعاقدية والحفاظ على الجزء المتبقى من خلية الدفن لأقصى حد ممكن.

أجمالي المخلفات الوارده الى المشروع خلال شهر مايو (٢٠٢٦)

م	التاريخ	الأجمالي العام بالطن	أجمالي المدخلات (المصنع) بالطن	مرفوضات المعالجة طن	مخلفات غير صالحة- مخلفات ضخمة-طن
1	2026/05/01	2337.505	2015.625	410.300	321.880
2	2026/05/02	2659.430	2181.265	520.800	478.165
3	2026/05/03	2682.645	2311.270	610.300	371.375
4	2026/05/04	2780.060	2316.255	580.900	463.805
5	2026/05/05	2528.380	2088.315	500.100	440.065
6	2026/05/06	2857.310	2413.440	650.300	443.870
7	2026/05/07	2406.770	1892.405	510.800	514.365
8	2026/05/08	2339.740	2071.790	620.100	267.950
9	2026/05/09	2770.460	2425.530	690.300	344.930
10	2026/05/10	3210.125	2663.760	710.500	546.365
11	2026/05/11	3144.300	2761.715	620.800	382.585
12	2026/05/12	2373.220	2053.320	700.100	319.900
13	2026/05/13	2675.610	2266.725	611.300	408.885
14	2026/05/14	2483.475	1958.915	650.100	524.560
15	2026/05/15	2655.270	2227.380	613.700	427.890
16	2026/05/16	3160.710	2566.380	740.500	594.330
17	2026/05/17	3165.985	2769.440	800.300	396.545
18	2026/05/18	2753.350	2229.660	610.100	523.690
19	2026/05/19	2994.460	2500.905	750.900	493.555
20	2026/05/20	2554.595	2065.900	620.300	488.695
21	2026/05/21	2891.535	2345.935	690.800	545.600
22	2026/05/22	2750.700	2229.025	550.300	521.675
23	2026/05/23	2866.570	2333.995	580.100	532.575
24	2026/05/24	3138.070	2432.995	670.900	705.075
25	2026/05/25	3341.595	2680.225	850.600	661.370
26	2026/05/26	2697.640	1920.165	610.300	777.475
27	2026/05/27	1883.735	1335.800	580.100	547.935
28	2026/05/28	2115.190	1672.190	710.200	443.000
29	2026/05/29	1990.780	1482.495	620.500	508.285
30	2026/05/30	2233.515	1675.905	700.100	557.610
31	2026/05/31	2020.120	1555.965	610.300	464.155
الأجمالي		82462.850	67444.690	19696.700	15018.160

جدول رقم (1): أجمالي الكميات التي تم استقبالها في الفترة من 05/1 - 2026 /05/31

أجمالي مدخلات شركة (أرتقاء) من المخلفات البلدية الصلبة خلال شهر (مايو ٢٠٢٦)		
م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/05/01	940.715
2	2026/05/02	842.775
3	2026/05/03	861.825
4	2026/05/04	800.645
5	2026/05/05	796.785
6	2026/05/06	732.770
7	2026/05/07	650.160
8	2026/05/08	720.850
9	2026/05/09	804.340
10	2026/05/10	796.390
11	2026/05/11	918.115
12	2026/05/12	872.315
13	2026/05/13	838.665
14	2026/05/14	762.065
15	2026/05/15	816.670
16	2026/05/16	792.555
17	2026/05/17	904.640
18	2026/05/18	793.885
19	2026/05/19	901.120
20	2026/05/20	762.890
21	2026/05/21	829.945
22	2026/05/22	798.580
23	2026/05/23	761.020
24	2026/05/24	914.295
25	2026/05/25	851.405
26	2026/05/26	931.075
27	2026/05/27	989.815
28	2026/05/28	1090.870
29	2026/05/29	982.850
30	2026/05/30	976.685
31	2026/05/31	761.455
الأجمالي		26198.170

جدول رقم (2): مدخلات شركة ارتقاء خلال الفترة من 05/01 - 2026 /05/31

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

م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/05/01	433.665
2	2026/05/02	423.135
3	2026/05/03	437.125
4	2026/05/04	530.890
5	2026/05/05	507.175
6	2026/05/06	543.110
7	2026/05/07	436.970
8	2026/05/08	447.605
9	2026/05/09	476.115
10	2026/05/10	410.185
11	2026/05/11	437.315
12	2026/05/12	475.815
13	2026/05/13	427.900
14	2026/05/14	352.025
15	2026/05/15	308.265
16	2026/05/16	410.055
17	2026/05/17	473.410
18	2026/05/18	499.560
19	2026/05/19	490.550
20	2026/05/20	530.335
21	2026/05/21	395.325
22	2026/05/22	370.890
23	2026/05/23	417.380
24	2026/05/24	584.855
25	2026/05/25	564.135
26	2026/05/26	494.555
27	2026/05/27	384.870
28	2026/05/28	388.055
29	2026/05/29	325.360
30	2026/05/30	530.410
31	2026/05/31	524.140
الأجمالي		14031.180

جدول رقم (3): مدخلات شركة نهضة مصر خلال الفترة من 05/01 - 2026 /05/31

٢- أعمال المعالجة الابتدائية

(A)- قامت الشركة بأداء اعمال المعالجة خلال شهر مايو 2026 حيث تم معالجة كميات المخلفات الصالحة للمعالجة والتي بلغت 67444.690 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 مايو ٢٠٢٦
سجل كومات التجفيف الحيوي
BIO draying
رقم مجموعه الكوم: (٦)

تاريخ الانتهاء: ٢٠٢٦/٤/٢٥
عدد الكومات: ٩ كومه

تاريخ الانشاء: ٢٠٢٦/٤/٢٠
وزن الكومه: ٥٠-٦٠ طن

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

- صورة لأكوام المادة العضوية



- صورة المنتج النهائي (السماذ العضوى)



c-) ماكينة فرم الوقود البديل وتجهيزها وتشغيلها لإنتاج RDF المفروم



D-) RDF المفروم (منتج نهائي)

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي المنطقة الجنوبية والغربية



٣- أعمال تشغيل المدفن الصحي

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي المنطقة الجنوبية والغربية

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 التي 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 أضييق 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 توجيهية 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 اليومي 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 اليومي 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 اليومي.

- 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 الصحي خلال ورديات التشغيل الثلاثة

مع الوضع في الاعتبار: إن 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 دى 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 مايو ٢٠٢٦ هي (٤٧,٧ م²)
- 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 كاترلر دي 9	1
4	لودر	2
9	حفارات	3
6	سيارات	4
1	شاكوش	5













(٥) إستقبال إعدامات خلال شهر مايو 2026

- في إطار التعاون المشترك بين الهيئة العامة لنظافة وتجميل القاهرة وشركتنا الموقرة وأيضاً وزارة البيئة فقد تم إستقبال كمية من الإعدامات قد بلغت (٤,٦٦٥ طن) وتحتوى على (فواكه ومواد غذائية)

مرفق صور





٦- حالات الحوادث

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