



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

تقرير شهر أغسطس

2026

جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة



محتويات التقرير

(1) كمية المخلفات الواردة للمشروع خلال شهر أغسطس 2026

(2) أعمال المعالجة الابتدائية

(3) أعمال تشغيل المدفن الصحي خلال شهر أغسطس 2026

(4) معدات الشركة خلال شهر أغسطس 2026

(5) إستقبال إعدامات خلال شهر أغسطس 2026

(6) بيان بحالات الحوادث خلال شهر أغسطس 2026

1- كمية المخلفات الواردة الى المشروع

تحرص الشركة دائماً وابدأ 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 **79734.060** طن خلال شهر أغسطس 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 للأشراطات التعاقدية والحفاظ على الجزء المتبقى من خلية الدفن لأقصى حد ممكن.

أجمالي المخلفات الواردة الى المشروع
خلال شهر أغسطس (٢٠٢٦)

م	التاريخ	الأجمالي العام بالطن	أجمالي المدخلات (المصنع) بالطن	مرفوضات المعالجة طن	مخلفات غير صالحة - مخلفات ضخمة -طن
1	2026/08/01	2720.860	2314.005	450.600	406.855
2	2026/08/02	2884.045	2375.010	510.300	509.035
3	2026/08/03	2629.930	2167.795	380.100	462.135
4	2026/08/04	3214.490	2536.840	450.400	677.650
5	2026/08/05	2473.970	1929.880	405.200	544.090
6	2026/08/06	2185.440	1859.025	420.800	326.415
7	2026/08/07	1525.985	1167.445	310.100	358.540
8	2026/08/08	2415.455	1967.100	380.900	448.355
9	2026/08/09	2893.860	2311.800	410.500	582.060
10	2026/08/10	2569.030	2065.050	380.900	503.980
11	2026/08/11	2534.100	1938.970	411.800	595.130
12	2026/08/12	2857.185	2257.250	450.300	599.935
13	2026/08/13	1933.510	1408.955	280.500	524.555
14	2026/08/14	1477.850	1195.845	240.100	282.005
15	2026/08/15	2724.050	2015.420	350.100	708.630
16	2026/08/16	2924.410	2320.520	380.900	603.890
17	2026/08/17	3114.165	2661.425	470.100	452.740
18	2026/08/18	2653.280	2201.985	450.400	451.295
19	2026/08/19	3242.340	2679.820	510.100	562.520
20	2026/08/20	1562.930	1024.235	320.100	538.695
21	2026/08/21	2024.880	1692.615	350.600	332.265
22	2026/08/22	2927.865	2429.180	520.800	498.685
23	2026/08/23	3012.090	2426.175	480.500	585.915
24	2026/08/24	3004.480	2518.715	410.600	485.765
25	2026/08/25	2963.880	2475.215	380.100	488.665
26	2026/08/26	3086.880	2606.945	425.600	479.935
27	2026/08/27	1554.270	1226.895	280.300	327.375
28	2026/08/28	1400.545	1053.225	250.400	347.320
29	2026/08/29	3124.850	2650.025	380.700	474.825
30	2026/08/30	3085.580	2393.595	420.600	691.985
31	2026/08/31	3011.855	2597.685	450.300	414.170
الأجمالي		79734.060	64468.645	12314.700	15265.415

جدول رقم (1): أجمالي الكميات التي تم استقبالها في الفترة من 2026/8/1 - 2026/8/31

أجمالي مدخلات شركة (أرتقاء) من المخلفات البلدية الصلبة خلال شهر (أغسطس ٢٠٢٦)		
م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/08/01	620.595
2	2026/08/02	662.865
3	2026/08/03	623.650
4	2026/08/04	708.095
5	2026/08/05	617.620
6	2026/08/06	716.960
7	2026/08/07	763.645
8	2026/08/08	859.385
9	2026/08/09	813.035
10	2026/08/10	780.830
11	2026/08/11	733.060
12	2026/08/12	781.025
13	2026/08/13	678.545
14	2026/08/14	730.065
15	2026/08/15	806.175
16	2026/08/16	829.910
17	2026/08/17	839.755
18	2026/08/18	885.835
19	2026/08/19	984.465
20	2026/08/20	430.210
21	2026/08/21	920.835
22	2026/08/22	764.925
23	2026/08/23	704.625
24	2026/08/24	812.060
25	2026/08/25	749.190
26	2026/08/26	725.925
27	2026/08/27	798.370
28	2026/08/28	747.990
29	2026/08/29	839.210
30	2026/08/30	683.820
31	2026/08/31	808.975
الأجمالي		23421.650

جدول رقم (2): مدخلات شركة ارتقاء خلال الفترة من 2026/8/1 - 2026/8/31

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

م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/08/01	458.360
2	2026/08/02	349.050
3	2026/08/03	406.790
4	2026/08/04	431.625
5	2026/08/05	410.255
6	2026/08/06	318.055
7	2026/08/07	290.360
8	2026/08/08	345.320
9	2026/08/09	435.545
10	2026/08/10	458.925
11	2026/08/11	443.340
12	2026/08/12	425.615
13	2026/08/13	331.350
14	2026/08/14	365.250
15	2026/08/15	450.400
16	2026/08/16	415.240
17	2026/08/17	442.410
18	2026/08/18	431.580
19	2026/08/19	539.130
20	2026/08/20	332.465
21	2026/08/21	427.970
22	2026/08/22	436.685
23	2026/08/23	537.775
24	2026/08/24	439.880
25	2026/08/25	425.875
26	2026/08/26	575.375
27	2026/08/27	378.330
28	2026/08/28	303.145
29	2026/08/29	453.675
30	2026/08/30	458.795
31	2026/08/31	533.325
الأجمالي		13051.895

جدول رقم (3): مدخلات شركة نهضة مصر خلال الفترة من 2026/8/1 - 2026/8/31

2- أعمال المعالجة الابتدائية

(A)- قامت الشركة بأداء اعمال المعالجة خلال شهر أغسطس 2026 حيث تم معالجة كميات المخلفات الصالحة للمعالجة والى بلغت **64468.645** 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 الى تأتى للمشروع .

-هذا وقد أتبعت الشركة فى اعمال التشغيل الخطوات الواردة بخطة التشغيل الى 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 شفر) 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 رشيح 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 الفى الذى تقوم به الشركة بهدف الحفاظ على البيئة تنفيذا 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 الفى الذى تقوم به الشركة بهدف الحفاظ على البيئة تنفيذا لسياسة الدولة نحو تقليل الانبعاثات الغازية الكربونية ومعالجة المخلفات بطريقة بيئية سليمة

-صورة ونموذج لسجل كومات التجفيف الحيوي خلال شهر أغسطس 2026
سجل كومات التجفيف الحيوي
BIO draying
رقم مجموعه الكوم: (7)

تاريخ الانتهاء: 2026/7/25
عدد الكومات: 9كومه

تاريخ الانشاء: 2026/7/20
وزن الكومه: 50-60طن

M.C	Data of T	T-C	رقم الكومه	تاريخ التقليب	م
	25/07/2026	59	1_9		1
	26/07/2026	60	1_9		2
36	27/07/2026	58	1_9	27/07/2026	3
	28/07/2026	60	1_9		4
	29/07/2026	61	1_9		5
38	30/07/2026	59	1_9		6
	31/07/2026	60	1_9		7
	01/08/2026	62	1_9	01/08/2026	8
35	02/08/2026	58	1_9		9
	03/08/2026	57	1_9		10
	04/08/2026	57	1_9		11
33	05/08/2026	54	1_9		12
	06/08/2026	54	1_9		13
	07/08/2026	54	1_9	07/08/2026	14
	08/08/2026	53	1_9		15
37	09/08/2026	53	1_9		16
	10/08/2026	52	1_9		17
	11/08/2026	56	1_9		18
34	12/08/2026	57	1_9		19
	13/08/2026	56	1_9	13/08/2026	20
	14/08/2026	52	1_9		21
	15/08/2026	53	1_9		22
32	16/08/2026	57	1_9		23
	17/08/2026	56	1_9		24
	18/08/2026	54	1_9	18/08/2026	25
	19/08/2026	52	1_9		26
33	20/08/2026	54	1_9		27
	21/08/2026	52	1_9		28
	22/08/2026	52	1_9		29
	23/08/2026	53	1_9		30
33	24/08/2026	51	1_9		31
	25/08/2026	52	1_9		32
	26/08/2026	54	1_9	26/08/2026	33
32	27/08/2026	52	1_9		34
	28/08/2026	50	1_9		35
	29/08/2026	53	1_9		36

- صورة لأكوام المادة العضوية



- صورة المنتج النهائي (السماذ العضوى)



ج- ماكينة فرم الوقود البديل وتجهيزها وتشغيلها لإنتاج RDF المفروم



D- RDF المفروم (منتج نهائي)



3- أعمال تشغيل المدفن الصحي

- (A-) أنه نظرا لضيق الفراغ المتبقي 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 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 اي سيارة تحمل مخلفات أخرى والتي لا يتم استقبالها.
- 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 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 اي فجوات او شقوق في طبقة الغطاء اليومي ويلاحظ ان اعمال التغطية تتم في نهاية اليوم او في بداية اليوم التالي 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 المتبقي 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: 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.

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

م	المعدة	العدد
1	بلدوزر كاتربلر دى 9	1
2	لودر كاتربلر 980	1
3	سيارات نقل مخلفات الحفر	3-2
4	حفار دوسان 300	2
5	شاكوش	1

(-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 أغسطس 2026 هي (37.9 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 الشجرى مدخل المدفن الصحى



F-) إستكمال منظومة الغاز بالمدفن



4- 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 قلاب-شاكوش) وبذلك تكون الشركة جاهزة لاي طوارئ خلال 24 ساعة وإقتصر ايجار المعدات عند الحاجة إليها فقط

العدد	المعدة	م
1	بلدوزر كاترلر دي 9	1
5	لودر	2
9	حفارات	3
6	سيارات	4
1	شاكوش	5













(5) إستقبال إعدامات خلال شهر أغسطس 2026

- في إطار التعاون المشترك بين الهيئة العامة لنظافة وتجميل القاهرة وشركتنا الموقرة وأيضاً وزارة البيئة فقد تم إستقبال كمية من الإعدامات قد بلغت (12.890 طن) وتحتوى على (مواد غذائية - اسماك)

-مرفق صور





6- حالات الحوادث

لم يتم حدوث أى حالات حوادث من أى نوع خلال شهر أغسطس 2026