



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

تقرير شهر يوليو

2026

جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة



محتويات التقرير

(١) كمية المخلفات الواردة للمشروع خلال شهر يوليو 2026

(٢) أعمال المعالجة الابتدائية

(٣) أعمال تشغيل المدفن الصحي خلال شهر يوليو 2026

(٤) معدات الشركة خلال شهر يوليو 2026

(٥) إستقبال إعدامات خلال شهر يوليو 2026

(٦) بيان بحالات الحوادث خلال شهر يوليو 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 **٨٠٢٩٦,٤٤٥ طن** خلال شهر يوليو 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 الوارده الى المشروع خلال شهر يوليو (٢٠٢٦)

م	التاريخ	الأجمالي العام بالطن	أجمالي المدخلات (المصنع) بالطن	مرفوضات المعالجة طن	مخلفات غير صالحة - مخلفات ضخمة -طن
1	2026/07/01	2653.045	2081.435	420.600	571.610
2	2026/07/02	2147.810	1649.775	380.300	498.035
3	2026/07/03	2266.965	1685.130	390.500	581.835
4	2026/07/04	2473.185	1972.930	350.100	500.255
5	2026/07/05	2744.395	2130.395	450.300	614.000
6	2026/07/06	2907.560	2400.565	430.700	506.995
7	2026/07/07	2843.905	2315.120	460.100	528.785
8	2026/07/08	2726.625	2174.335	350.400	552.290
9	2026/07/09	2319.905	1854.335	300.900	465.570
10	2026/07/10	2388.370	1914.755	450.100	473.615
11	2026/07/11	2554.755	2027.880	440.700	526.875
12	2026/07/12	2993.650	2373.870	390.400	619.780
13	2026/07/13	2821.755	2186.415	410.300	635.340
14	2026/07/14	2750.135	2172.295	320.700	577.840
15	2026/07/15	3434.695	2838.900	380.100	595.795
16	2026/07/16	2169.420	1769.460	300.400	399.960
17	2026/07/17	1733.380	1409.395	320.700	323.985
18	2026/07/18	2599.135	2024.885	402.600	574.250
19	2026/07/19	2539.410	1959.800	340.200	579.610
20	2026/07/20	2661.065	2143.605	310.900	517.460
21	2026/07/21	2759.850	2264.325	340.700	495.525
22	2026/07/22	2742.910	2171.745	330.800	571.165
23	2026/07/23	2751.475	2317.595	390.600	433.880
24	2026/07/24	3092.750	2538.025	420.100	554.725
25	2026/07/25	2938.895	2396.375	380.400	542.520
26	2026/07/26	2760.415	2179.430	410.300	580.985
27	2026/07/27	2675.745	2168.760	400.700	506.985
28	2026/07/28	2293.385	1960.440	350.200	332.945
29	2026/07/29	2399.875	2017.905	390.500	381.970
30	2026/07/30	2198.110	1738.530	350.400	459.580
31	2026/07/31	1953.870	1539.055	325.600	414.815
الأجمالي		80296.445	64377.465	11691.300	15918.980

جدول رقم (1): أجمالي الكميات التي تم استقبالها في الفترة من ٢٠٢٦/٧/١ - ٢٠٢٦/٧/٣١

أجمالي مدخلات شركة (أرتقاء) من المخلفات البلدية الصلبة خلال شهر (يوليو ٢٠٢٦)		
م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/07/01	727.615
2	2026/07/02	668.345
3	2026/07/03	773.550
4	2026/07/04	796.755
5	2026/07/05	809.775
6	2026/07/06	829.370
7	2026/07/07	818.095
8	2026/07/08	752.045
9	2026/07/09	759.360
10	2026/07/10	723.375
11	2026/07/11	713.555
12	2026/07/12	710.890
13	2026/07/13	806.165
14	2026/07/14	684.855
15	2026/07/15	863.255
16	2026/07/16	845.300
17	2026/07/17	756.970
18	2026/07/18	792.740
19	2026/07/19	802.400
20	2026/07/20	999.045
21	2026/07/21	920.555
22	2026/07/22	856.070
23	2026/07/23	850.765
24	2026/07/24	835.345
25	2026/07/25	744.350
26	2026/07/26	693.180
27	2026/07/27	721.280
28	2026/07/28	661.600
29	2026/07/29	596.005
30	2026/07/30	670.410
31	2026/07/31	783.980
الأجمالي		23967.000

جدول رقم (2): مدخلات شركة ارتقاء خلال الفترة من ٢٠٢٦/٧/١ - ٢٠٢٦/٧/٣١

أجمالي مدخلات شركة (النهضة) من المخلفات البلدية الصلبة خلال شهر (يوليو ٢٠٢٦)		
م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/07/01	352.470
2	2026/07/02	432.010
3	2026/07/03	329.470
4	2026/07/04	428.040
5	2026/07/05	359.120
6	2026/07/06	453.550
7	2026/07/07	316.460
8	2026/07/08	415.240
9	2026/07/09	401.415
10	2026/07/10	375.420
11	2026/07/11	449.725
12	2026/07/12	511.315
13	2026/07/13	450.780
14	2026/07/14	456.055
15	2026/07/15	507.315
16	2026/07/16	390.645
17	2026/07/17	345.900
18	2026/07/18	377.760
19	2026/07/19	471.965
20	2026/07/20	401.290
21	2026/07/21	416.470
22	2026/07/22	428.230
23	2026/07/23	377.585
24	2026/07/24	351.750
25	2026/07/25	399.425
26	2026/07/26	388.995
27	2026/07/27	333.450
28	2026/07/28	410.375
29	2026/07/29	434.480
30	2026/07/30	412.020
31	2026/07/31	272.200
الأجمالي		12450.925

جدول رقم (3): مدخلات شركة نهضة مصر خلال الفترة من ٢٠٢٦/٧/١ - ٢٠٢٦/٧/٣١

٢- أعمال المعالجة الابتدائية

(A-) قامت الشركة بأداء اعمال المعالجة خلال شهر يوليو 2026 حيث تم معالجة كميات المخلفات الصالحة للمعالجة والتي بلغت ٦٤٣٧٧,٤٦٥ طن من اجمالى كمية المخلفات التي 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 التي تأتي للمشروع .

-هذا وقد أتبعَت الشركة في اعمال التشغيل الخطوات الواردة بخطة التشغيل التي تم تقديمها للهيئة في 2023/3/28 في اعمال الفرز المبدئي ثم نقل المرفوضات الى جوار منطقة الخطوط لعمل نخل أضافي 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 انه نظرا لما قامت به الشركة من تطوير جديد في المناخل التي 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 في خطة العمل التشغيلية المقدمة الى الهيئة في 2023/3/28 وخطة معالجة المادة العضوية التي تم تقديمها الى جهاز تنظيم ادارة المخلفات بتاريخ 2023/10/22 وتم الموافقة عليها من الجهاز كأحد الطرق المستخدمة في 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 في 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 تنفيذاً 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 تنفيذاً لسياسة الدولة نحو تقليل الانبعاثات الغازية الكربونية ومعالجة المخلفات بطريقة بيئية سليمة

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

تاريخ الانتهاء: ٢٠٢٦/٦/٢٥
عدد الكومات: ٩ كومه

تاريخ الانشاء: ٢٠٢٦/٦/٢٠
وزن الكومه: ٥٠-٦٠ طن

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



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 يونيو ٢٠٢٦ هي (٣٧,٩ م^٢)
- D - اعمال بناء سائر 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



٤- معدات الشركة:-

في إطار 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 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 يوليو 2026

- في إطار التعاون المشترك بين الهيئة العامة لنظافة وتجميل القاهرة وشركتنا الموقرة وأيضاً وزارة البيئة فقد تم إستقبال كمية من الإعدامات قد بلغت (٢٢,٨٠٥ طن) وتحتوى على (بطاطس)

مرفق صور



٦- حالات الحوادث

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