



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

تقرير شهر يناير

2026

جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة



محتويات التقرير

- (١) كمية المخلفات الواردة للمشروع خلال شهر يناير 2026
- (٢) أعمال المعالجة الابتدائية
- (٣) أعمال نخل المادة العضوية الجافة.
- (٤) أعمال تشغيل المدفن الصحي خلال شهر يناير 2026
- (٥) بيان بحالات الحوادث خلال شهر يناير 2026

1-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 91018.495 طن خلال شهر يناير 2026 (جدول رقم 1) كما يوضح الجدولان رقمي (2) و (3) اجمالى مدخلات شركتي ارتفاع 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.



جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي - المنطقة الجنوبية

أجمالي المخلفات الواردة الى المشروع

خلال شهر يناير (٢٠٢٦)

م	التاريخ	الأجمالي العام بالطن	أجمالي المدخلات (المصنع) بالطن	مرفوضات المعالجة طن	مخلفات غير صالحة - مخلفات ضخمة -طن
1	2026/01/01	2532.790	1973.960	680.500	558.830
2	2026/01/02	2360.035	1865.990	771.200	494.045
3	2026/01/03	2960.955	2354.710	855.000	606.245
4	2026/01/04	3647.335	2813.570	901.100	833.765
5	2026/01/05	3313.900	2655.500	850.800	658.400
6	2026/01/06	3399.690	2584.975	880.900	814.715
7	2026/01/07	3294.700	2718.615	810.000	576.085
8	2026/01/08	2206.930	1846.240	621.200	360.690
9	2026/01/09	2032.260	1686.250	550.600	346.010
10	2026/01/10	3396.380	2828.710	920.300	567.670
11	2026/01/11	3266.575	2687.830	950.600	578.745
12	2026/01/12	2858.585	2236.020	710.250	622.565
13	2026/01/13	3119.770	2488.500	855.900	631.270
14	2026/01/14	3371.215	2681.400	905.800	689.815
15	2026/01/15	2066.650	1635.180	441.600	431.470
16	2026/01/16	1916.220	1523.315	510.400	392.905
17	2026/01/17	3220.285	2578.945	911.300	641.340
18	2026/01/18	3384.025	2825.770	955.700	558.255
19	2026/01/19	3178.565	2472.675	830.400	705.890
20	2026/01/20	3290.085	2536.850	951.800	753.235
21	2026/01/21	3290.685	2620.285	930.150	670.400
22	2026/01/22	2407.050	1922.400	810.400	484.650
23	2026/01/23	2190.750	1699.805	750.900	490.945
24	2026/01/24	3117.870	2373.115	951.700	744.755
25	2026/01/25	3430.880	2671.005	1100.020	759.875
26	2026/01/26	3320.020	2484.365	980.800	835.655
27	2026/01/27	3455.075	2610.155	1050.600	844.920
28	2026/01/28	3234.485	2390.215	955.200	844.270
29	2026/01/29	2308.170	1739.975	630.800	568.195
30	2026/01/30	2191.025	1458.130	650.600	732.895
31	2026/01/31	3255.535	2429.850	911.900	825.685
الأجمالي		91018.495	71394.305	25588.420	19624.190

جدول رقم (1): أجمالي الكميات التي تم استقبالها في الفترة من 01/1 - 2026 /01/31



جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة
مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي - المنطقة الجنوبية

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

م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/01/01	1126.310
2	2026/01/02	885.705
3	2026/01/03	823.145
4	2026/01/04	1081.080
5	2026/01/05	1046.155
6	2026/01/06	1042.410
7	2026/01/07	1168.910
8	2026/01/08	1109.075
9	2026/01/09	890.880
10	2026/01/10	1049.815
11	2026/01/11	915.005
12	2026/01/12	1058.700
13	2026/01/13	956.365
14	2026/01/14	1000.140
15	2026/01/15	988.695
16	2026/01/16	1050.835
17	2026/01/17	1107.080
18	2026/01/18	982.595
19	2026/01/19	1120.425
20	2026/01/20	1073.100
21	2026/01/21	1073.370
22	2026/01/22	1008.515
23	2026/01/23	994.110
24	2026/01/24	984.970
25	2026/01/25	1060.450
26	2026/01/26	1104.290
27	2026/01/27	1082.940
28	2026/01/28	982.320
29	2026/01/29	863.930
30	2026/01/30	947.865
31	2026/01/31	869.715
الأجمالي		31448.900

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

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي المنطقة الجنوبية والغربية



جرين بلانت للحلول البيئية المستدامة
مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي - المنطقة الجنوبية

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

م	التاريخ	أجمالي المدخلات بالطن
1	2026/01/01	491.695
2	2026/01/02	681.050
3	2026/01/03	587.650
4	2026/01/04	559.345
5	2026/01/05	479.280
6	2026/01/06	393.725
7	2026/01/07	377.960
8	2026/01/08	458.720
9	2026/01/09	384.875
10	2026/01/10	501.855
11	2026/01/11	519.620
12	2026/01/12	425.930
13	2026/01/13	463.155
14	2026/01/14	564.345
15	2026/01/15	513.375
16	2026/01/16	399.595
17	2026/01/17	618.685
18	2026/01/18	503.990
19	2026/01/19	492.200
20	2026/01/20	563.435
21	2026/01/21	604.010
22	2026/01/22	607.950
23	2026/01/23	439.925
24	2026/01/24	555.275
25	2026/01/25	736.120
26	2026/01/26	677.250
27	2026/01/27	756.070
28	2026/01/28	544.450
29	2026/01/29	658.315
30	2026/01/30	594.015
31	2026/01/31	659.570
الأجمالي		16813.435

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

مشروع خدمات المعالجة والتحويل والدفن الصحي المنطقة الجنوبية والغربية

2-أعمال المعالجة الابتدائية

-قامت الشركة بأداء اعمال المعالجة خلال شهر يناير 2026 حيث تم معالجة كميات المخلفات الصالحة للمعالجة والتي بلغت **71394.305** 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 المبذولى ثم نقل المرفوضات الى جوار منطقة الخطوط لعمل نخل اضافى وذلك لتجهيز المرفوضات لفاصل الهواء (الوند شفتر) 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 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.

3-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 اتباع 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 تنفيذا لسياسة الدولة نحو تقليل الانبعاثات الغازية الكربونية ومعالجة المخلفات بطريقة بيئية سليمة.

4- أعمال تشغيل المدفن الصحى

-أنة 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 والتى 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 استقبالها.

-بعد التأكد من نوعية المخلفات يتم تسجيل جميع بيانات سيارة نقل المخلفات بالميزان ويتم اعطاؤها كارت توجيه أما للمصانع أو للمدفن فى 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 أو الكمباكتور 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 أي فجوات أو 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 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: ان هذه الاعداد موزعة على ورديات التشغيل الثلاثة سواء المعدات او الافراد ولا تتواجد جميعها

فى 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 كاتربيلر دى 9	1
2	لودر كاتربيلر 972	1
3	سيارات نقل مخلفات الحفر	3-2
4	حفار دوسان 300	2

5-حالات الحوادث

لم يتم حدوث أى حالات حوادث من أى نوع خلال شهر يناير 2026.