

## Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Alexandria University  
 Country : Egypt  
 Web Address : <https://alexu.edu.eg/index.php/en/>  
**[3] Waste (WS)**

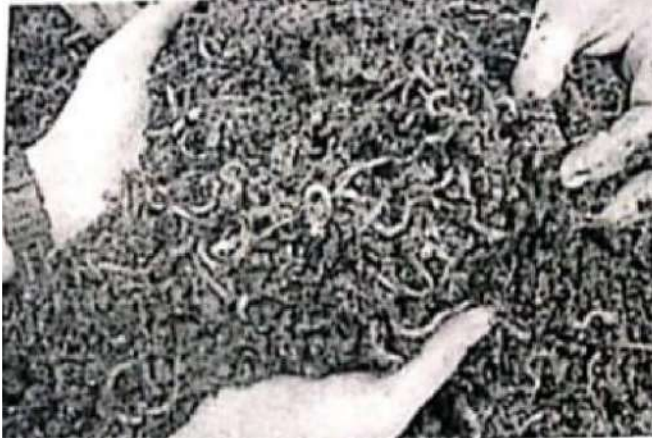
### [3.5] Organic Waste Treatment



Program for separation of Paper (blue), Plastic (yellow), aluminum cans and glass (green) and organic waste (red) in Campus (Alexandria University, Egypt)



Leaves and organic waste were treated for the vermi-compost to produce organic fertilizers to use in the Campus gardens (Alexandria University).



The Faculty of Agriculture recycles 100% of its organic waste (Alexandria University).



Waste reception hall in Nahdet Misr company for waste collection in Alexandria

Manual sorting hall in Nahdet Misr company for waste collection in Alexandria



Organic matter separation unit in Nahdet Misr company for wastes collection in Alexandria



**Description:**

## **Alexandria University Program for Treatment of Organic Waste**

- Separation of Paper in blue containers, Plastic in yellow containers, aluminum cans and glass in green containers and organic waste in red containers in Campus (Alexandria University, Egypt).
- The separated organic waste is mainly food waste, manure, green waste arises from landscaping consists of leaves green plants garden trimmings and others, biodegradable plastic and non hazardous wood waste.
- The Faculty of Agriculture recycles 100% of its organic waste through the following procedure:
  - Utilization of the treated agricultural byproducts in farm animals feeding.
  - Utilization of the treated agricultural byproducts for the vermi-compost to produce organic fertilizers.
  - Utilization of the treated agricultural byproducts through a special insect (black soldier) to produce organic fertilizers and protein sources.
  - Mass production of active Biochar from agricultural waste to remove any water impurities or pesticides residues.
- The organic waste in Alexandria University is handled according to the contract with Nahdet Misr company (attached a copy of the contracts). All organic waste is collected in organic waste containers. Then the company collects these waste bags and deliver it to a waste treatment facility for processing.
- In addition, the University students at the Faculty of Science initiated a student project for organic waste recycling. Leaves and organic waste were treated for the vermi-compost to produce organic fertilizers to use in the Campus gardens (Alexandria University).
- Approximately in year 2022, **229 tons of waste per year** were collected at the level of university buildings with Nahdet Misr company and separated into organic waste and inorganic waste. **Organic waste constitutes about 55% of the total waste** collected from the campus where 100% were recycled to produce organic compost.
- Managing organic waste involves a range of activities aimed at reducing its negative environmental impact while extracting its potential value to turn organic waste into nutrient-rich soil. The process involves piling up organic waste and allowing it to decompose under controlled conditions. The preparation process takes place in 45 to 60 days through stirring, purification, evaporation and filtration to obtain 58 tons (25%) organic fertilizer.
- Ther types of fertilizers are produced after treatment of the organic waste by Nahdet Misr company:
  - 14 mm fine organic fertilizers for vegetables.
  - 25 mm organic fertilizers is used as tree fertilizer.
  - 40 mm organic fertilizers is used as fertilizer for new cultivated areas.
  - All previous types are suitable for desert lands.

**Additional evidence link:** <https://www.alexu.edu.eg/index.php/en/community-development-and-environmental-affairs/6435-alexandria-university-initiative-to-separate-and-recycle-waste>





عدد تداول المخلفات الخطرة

أته في يوم الأربعاء الموافق ١٩ / ٧ / ٢٠٢٢

تعمرو هذا العقد بين كل من :-

أولاً: محافظة الإسكندرية بمقرها الكائن طريق العوايد - بجوار محكمة الإشتاف - أمام الدفنة للترفيهية - سموحة - الإسكندرية ، ويمثلها قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيد اللواء وكيل أول الوزارة / مدير عام محافظة الإسكندرية مفوضاً من السيد الوزير المحافظ بالقرار رقم ١٤٢٢ لسنة ٢٠١٩.

"طرف أول"

ثانياً: شركة كلمة للطب والإستشارات الهندسية  
ومقرها بلاط الشهداء - حي النسيج - الإسكندرية  
و يمثلها في التوقيع على هذا العقد السيد / علاء الدين محمد  
بصفته مدير  
ويشار إليها في العقد فيما بعد بكلمة ( الشركة )

"طرف ثاني"

( التمهيد )

في إطار الجهود التي تبذلها محافظة الإسكندرية في مجال الحفاظ على البيئة من التلوث عملاً على تطبيق قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن قوانين المخلفات الخطرة ، وتعبداً لاتفاقية إدارة المخلفات الخطرة بين وزارة البيئة ومحافظة الإسكندرية وهيئة المعونة الدولية ، قامت المحافظة ممثلة في إدارة المخلفات الصناعية الخطرة بإعداد نظام متكامل لجمع وتخزين ومعالجة ونقل والتخلص النهائي من المخلفات الخطرة الناتجة عن المصانع والشركات بخلافاً للنقل المعد لذلك بالناصرية ، والتي يتطلب التخلص منها أو معالجتها وتخزينها إجراءات خاصة وأماكن مخصصة لتلقي وإشرافات قانون البيئة ، على أن تتم عملية الإعدام أو المعالجة أو التخزين بالمقابل الذي تحدده المحافظة .

( البند الأول )

يخسر التمهيد السابق جزءه لا يتجزأ من هذا العقد ويبدأ من بلوده ومتممة ومكملاً له ومن البنود وأجبة التطبيق .

( البند الثاني )

محل هذا العقد المخلفات الخطرة الناتجة عن مختلف الأنشطة الصناعية للشركات والمصانع أياً كانت خواصها الطبيعية سواء كانت مخلفات صناعية خطيرة صلبة أو سائلة أو حادة والمراد معالجتها

هنا زيادة لك أحمد

علاء الدين محمد

١٩ / ٧ / ٢٠٢٢



تمت تصديق العقد رقم ٤٤٤/١٤٤٤  
في ١٤/١٤٤٤  
٤٤٤/١٤٤٤

### مقد تداول المخلفات الخطرة

لأنه في يوم المنى الموافق ٤٤٤/١٤٤٤

تحرر هذا العقد بين كل من :-

أولاً: محافظة الإسكندرية بمقرها الكائن طريق العوايد - بجوار محكمة الاستئناف - أمام الغابة الترفيهية - سموحة - الإسكندرية ، ويمثلها قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيد اللواء وكيل أول الوزارة / سكرتير عام محافظة الإسكندرية مفوضاً من السيد الوزير المحافظ بالقرار رقم ١٤٤٤ لسنة ٢٠١٩

"طرف أول"

ثانياً: شركة .....  
ومقرها .....  
و يمثلها في التوقيع على هذا العقد السيد / .....  
بصفته / .....  
ويشار إليها في العقد فيما بعد بكلمة ( الشركة ) .

"طرف ثاني"

#### ( التمهيد )

في إطار الجهود التي تبذلها محافظة الإسكندرية في مجال الحفاظ على البيئة من التلوث عملاً على تطبيق قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن قوانين المخلفات الخطرة ، وتنفيذاً لاتفاقية إدارة المخلفات الخطرة بين وزارة البيئة ومحافظة الإسكندرية وهيئة المعونة الدولية ، قامت المحافظة ممثلة في إدارة المخلفات الصناعية الخطرة بإعداد نظام متكامل لجمع وتخزين ومعالجة ونقل والتخلص النهائي من المخلفات الخطرة الناتجة عن المصانع والشركات بخلايا النفايات المعدة لذلك بالناصرية ، والتي يتطلب التخلص منها أو معالجتها وتخزينها إجراءات خاصة وأماكن مخصصة تتفق وإشراطات قانون البيئة ، على أن تتم عملية الإعدام أو المعالجة أو التخزين بالمقابل الذي تحدده المحافظة .

#### ( البند الأول )

يعتبر التمهيد السابق جزء لا يتجزأ من هذا العقد ويولد من بنوده وعممة ومكملاً له ومن البنود واجبة التطبيق .

#### ( البند الثاني )

مع أن هذا العقد المخلفات الخطرة الناتجة عن مختلف الأنشطة الصناعية للشركات والمصانع أي كانت خواصها الطبيعية سواء كانت مخلفات صناعية خطيرة صلبة أو سائلة أو حمأة بالعبارة معالجتها





شركة مساهمة مصرية

شركة نهضة مصر للخدمات البيئية الحديثة  
إدارة الشؤون القانونية  
روجع / /

عقد جمع ومعالجة المخلفات الطبية

تم تحرير هذا التعاقد في 2021.02.04

الرقم الكودى للمنشأة S-1054

أطراف أول  
1- كلية العلوم - جامعة الاسكندرية الكائنة ب رقم 1 شارع بغداد محرم بك  
ويمثلها في هذا العقد السيد امانى عبد الحميد محمود اسماعيل  
ويشار إليها فيما بعد بالعقد بكلمة "العميل" ويفوض عنه في التوقيع السيد / حسام عبد المولى السيد ابو هشيمه بموجب التفويض المرشوف  
بالعقد

2- شركة نهضة مصر للخدمات البيئية الحديثة والكائن مقرها بشارع طابية المتفرع من طريق القبارى السريع - القبارى - الإسكندرية  
ويمثلها في هذا العقد السيد المهندس/ حسام عبد الدايم رئيس مجلس إدارة الشركة  
ويشار إليها فيما بعد باعقد بكلمة "نهضة مصر"

أطراف ثان

تمهيد

حيث يرغب العميل في توفير خدمة رفع ونقل ومعالجة المخلفات الطبية الخطرة من المنشأة ونظراً لما أبدته شركة نهضة مصر طبقاً لرضا  
المقدم في العقد برغبتها في أداء هذه المهمة المذكورة على أكمل وجه باعتبارها إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال وتوفر لها  
الإمكانات الفنية والبشرية والمادية والخبرة العالية التي تمكنها من القيام بأعمال رفع ومعالجة المخلفات الطبية الخطرة والذي يبيّن له

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وتماماً ومكماً له .

البند الثاني

(موضوع العقد)

1-2 تلتزم شركة نهضة مصر بموجب هذا العقد بالقيام بأعمال رفع ومعالجة المخلفات الطبية الخطرة من العنوان المذكور  
2-2 يتم تنسيق مواعيد العمل بين العميل وشركة نهضة مصر لتحديد المواعيد المناسبة لجمع النفايات من المنشأة عدا أيام العطلات الرب  
للدولة. وفي الحالات الطارئة يتم الاتصال مباشرة بخدمة العملاء لشركة نهضة مصر على ان يتم الجمع خلال 48 ساعة بحد أقصى  
تاريخ الاتصال.

البند الثالث

(مدة العقد)

مدة هذا العقد تبدأ في 2021.01.01 وتنتهى في 2021.06.30 او بانتهاء عقد الشركة مع محافظة الاسكندرية ايهما اسبق

البند الرابع

(قيمة العقد وشروط السداد)

1-4 أتفق الطرفان على استحقاق نهضة مصر نظير قيامها بالأعمال المحددة بالبند الثاني ويلتزم العميل بسدادها كالتالى

مبلغ وقدرة 10.500 ج فقط عشرة جنيهاً وخمسون قرشاً للكيلو الواحد غير شاملة ضريبة القيمة المضافة بالقيام بأعمال رفع و  
مصرياً لاغير

المخلفات الطبية الخطرة.

مبلغ وقدرة 2 ج فقط جنيهاً مصرياً لاغير للكيلو الواحد غير شاملة ضريبة القيمة المضافة مقابل توفير خدمة نقل نواتج الفرغ





شركة مساهمة مصرية

- 2-4 يلتزم العميل بدفع القيمة المشار إليها بالبند (4-1) لنهضة مصر شهرياً طبقاً للموازن المستلمة والتي تزيد عن 25 كجم شهرياً - والتي يتم اخطار العميل بها في نهاية كل شهر.
- وفي حالة المنشآت التي تقل مخلفاتها عن 25 كجم/شهرياً يتم دفع قيمة الخدمة مقدماً لمدة 6 شهور ويعتبر هذا كدفعة مقدمة ويتم عمل تسوية كل 6 اشهر للكميات الفعلية المستلمة من المنشأة وبحد ادنى 25 كجم ويتم دفع الاوزان الزائدة عن معدل 25/كجم شهرياً
- 3-4 يلتزم العميل بسداد قيمة الفاتورة الخاصة بنهضة مصر في خلال 15 يوم من تاريخ تسليم الفاتورة الى الطرف الاول وفي حالة عدم السداد خلال المدة المحددة يحق لنهضة مصر إنهاء التعاقد أو فسخه خلال خمسة عشر يوماً من إرسال خطاب مسجل بعلم الوصول وذلك في حالة استمرارية عدم السداد لمدة خمسة عشرة يوم من تاريخ إيقاف الخدمة وبما لا يخل بحقوقها في التعويض .
- 4-4 يعاد تقييم الأسعار التي يتضمنها هذا العقد سنوياً وتلتزم نهضة مصر بإخطار العميل بالأسعار الجديدة بعد التقييم وذلك قبل تجديد العقد للفترة التالية.

البند الخامس  
(التزامات العميل)

- 1-5 يلتزم العميل بإعطاء نهضة مصر جميع التسهيلات لتنفيذ العقد .
- 2-5 يلتزم العميل بتسليم المخلفات الطبية في الأكياس المخصصة لذلك التي يوفرها العميل ويتم تسليم المخلفات المعدة في صناديق الأمان الخاصة طبقاً لاشتراطات مديرية الشؤون الصحية علماً ان نهضة مصر غير مسؤولة عن نقل أو معالجة أو استلام المخلفات المشعة أو أنسامة أو النووية أو مخلفات الدم ويتم استلام مخلفات عمليات العظام في عبوة منفصلة كما أنها لن تقبل استلام المخلفات الطبية الغير معبأة.
- 3-5 يلتزم العميل بتسليم صناديق المخلفات حتى باب سيارة جمع المخلفات الطبية الخاصة بشركة نهضة مصر
- 4-5 يتعهد العميل بالاتصال بنهضة مصر بواسطة الفاكس/البريد الإلكتروني أو الإتصال المباشر بخدمة عملاء شركة نهضة مصر لإبلاغها بأي ملحوظة قد تؤثر على تنفيذ العقد .
- 5-5 إذا رغب العميل بإضافة أي خدمة أخرى بناءً على طلب مقدم لنهضة مصر فإنه يلتزم بدفع مقابل هذه الخدمة الإضافية، بعد أن تضاف هذه الخدمة الجديدة في ملحق للعقد.
- 6-5 في حالة عثور نهضة مصر على مخلفات غير طبية في الأكياس المخصصة للمخلفات الطبية يلتزم العميل بسداد قيمة الأضرار المترتبة عن ذلك ويتم اخطار العميل بها ويتم سدادها فوراً وفي حالة رفض السداد يفسخ هذا العقد دون الحاجة الى اذار أو اخطار أو حكم قضائي ويحق للشركة اتخاذ كافة الاجراءات القانونية تجاهه .
- 7-5 يلتزم العميل بتوفير صناديق سعة 660 لتر أحمر اللون
- 8-5 يلتزم العميل بوضع مخلفات فيروس كورونا في عدد اثنين كيس احمر اللون ويلتزم بتطهيرها من الخارج بالكحول عند تسليمها للطرف الثاني

البند السادس  
(التزامات نهضة مصر)

- 1-6 تلتزم نهضة مصر بتقديم الوثائق والمعلومات اللازمة للعميل في حالة طلب العميل
- 2-6 تتعهد نهضة مصر بجمع ومعالجة المخلفات والتخلص منها طبقاً للقوانين المعمول بها في جمهورية مصر العربية .

محمد خير عبد الله



**شركة مساهمة مصرية**

البند السابع  
(القوة القاهرة)

1-7 يعفى الطرفان من أية مسؤولية تترتب على عدم تنفيذ بنود هذا العقد إذا كان ذلك ناتجا عن قوة قاهرة أو حادث فجائي طارئ حال دون إتمام الالتزامات الواردة في هذا العقد كليا أو جزئيا ، والتي من قبلها ما يلي:-

أولاً : الكوارث الجوية مثال :- العواصف الرملية والأمطار الغزيرة غير المتوقعة

ثانياً : الحرائق والفيضانات

ثالثاً : الاضطرابات التي قد تحدث بشركة نهضة مصر أو تحدث بشركة أى طرف مساهم فى تنفيذ الأعمال

رابعاً : الأحداث التي تؤثر على كل من نهضة مصر والعميل مثال :- الحروب والكوارث الطبيعية .... الخ

2-7 في حالة حدوث هذه القوى القاهرة يقوم كل من الطرفين باتخاذ أفضل الحلول الممكنة لتقليل تأثيرات حدوث هذه القوى القاهرة

البند الثامن  
(الاخلال بالالتزامات)

1-8 يعتبر هذا العقد مفسوخا في حالة عدم قيام أحد أطراف العقد بالوفاء بالتزاماته وذلك خلال خمسة عشر يوماً من إرسال خطاب كتابي مسجل بعلم الوصول بذلك .

2-8 كل إخطار أو إعلان يوجه إلى أى طرف من الأطراف الآخر بالبريد المسجل على العناوين المبينة بصدر هذا العقد يعتبر صحيحاً ومنتجاً لكافة آثاره القانونية .

3-8 يتعهد كل طرف بإخطار الطرف الآخر كتابة بأى تغيير يطرأ على هذا العقد خلال أسبوع من هذا التغيير وعلى أن يتم الموافقة عليها كتابة بين طرفي التعاقد.

4-8 لا يحق للعميل توقيع أي خصومات بدون إخطار نهضة مصر بسبب الخصم ولن تقبل نهضة مصر أي خصومات على الأعمال التي لديها مستندات ( موقعة من العميل ) تدل على أدائها .

البند التاسع  
(قانون العقد)

يخضع هذا العقد للقوانين واللوائح السارية في جمهورية مصر العربية .

أى نزاع بخصوص هذا العقد أو تفسيره أو تنفيذه يكون الاختصاص المحلى فيه لمحاكم الإسكندرية المختصة وحدها

البند العاشر  
(نسخ العقد)

حرر هذا العقد من نسختان باللغة العربية , نسخة للعميل ونسخة لنهضة مصر

( الطرف الثاني )

نهضة مصر



( الطرف الأول )

العميل

م. م. محمد إسماعيل أبو الفتوح



VICE PRESIDENT

Community Service & Environment Development

### Alexandria University Program for Treatment of Organic Waste

- Separation of Paper in blue containers, Plastic in yellow containers, aluminum cans and glass in green containers and organic waste in red containers in Campus (Alexandria University, Egypt).
- The separated organic waste is mainly food waste, manure, green waste arises from landscaping consists of leaves green plants garden trimmings and others, biodegradable plastic and non hazardous wood waste.
- The Faculty of Agriculture recycles 100% of its organic waste through the following procedure:
  - Utilization of the treated agricultural byproducts in farm animals feeding.
  - Utilization of the treated agricultural byproducts for the vermi-compost to produce organic fertilizers.
  - Utilization of the treated agricultural byproducts through a special insect (black soldier) to produce organic fertilizers and protein sources.
  - Mass production of active Biochar from agricultural waste to remove any water impurities or pesticides residues.
- 1- The organic waste in Alexandria University is handled according to the contract with Nahdet Misr company. All organic waste is collected in organic waste containers. Then the company collects these waste bags and deliver it to a waste treatment facility for processing.
- 2- In addition, the University students at the Faculty of Science initiated a student project for organic waste recycling. Leaves and organic waste were treated for the vermi-compost to produce organic fertilizers to use in the Campus gardens (Alexandria University).
- Approximately in year 2022, **229 tons of waste per year** were collected at the level of university buildings with Nahdet Misr company and separated into organic waste and inorganic waste. **Organic waste constitutes about 55% of the total waste** collected from the campus where 100% were recycled to produce organic compost.
- Managing organic waste involves a range of activities aimed at reducing its negative environmental impact while extracting its potential value to turn organic waste into nutrient-rich soil. The process involves piling up organic waste and allowing it to decompose under controlled conditions. The preparation process takes place in 45 to 60 days through stirring, purification, evaporation and filtration to obtain 58 tons (25%) organic fertilizer.
- Ther types of fertilizers are produced after treatment of the organic waste by Nahdet Misr company:
  - 14 mm fine organic fertilizers for vegetables.
  - 25 mm organic fertilizers is used as tree fertilizer.
  - 40 mm organic fertilizers is used as fertilizer for new cultivated areas.
  - All previous types are suitable for desert lands.

Sincerely,

Prof.

Community Service & Environment Development  
Alexandria University

