

ملخص الدراسة

ستقوم شركة ريداكشن للخدمات البيئية ومقرها الإداري الرئيسي: ٨ مول القدس - الأردنية - مدينة العاشر من رمضان - محافظة الشرقية، بمشروع جمع ونقل المخلفات الصلبة والسائلة الخطرة وغير الخطرة والمخلفات الطبية ونواتج الغرم والتعقيم ونواتج حفر آبار البترول والغاز الطبيعي الناتجة من كافة الأنشطة الصناعية والخدمية من مواقع التولد داخل النطاق الجغرافي لمخلفات الجمهورية إلى مواقع ومصانع إعادة التدوير أو مواقع التخلص النهائي المعتمدة والحاصلة على الموافقة البيئية والمرخصة من جهاز تنظيم إدارة المخلفات، دون القيام بأية عملية من عمليات الفرز أو تصنوف، سوف تتم عملية نقل المخلفات بصورها المختلفة.

ماتك المشروع	شركة ريداكشن للخدمات البيئية
موقع المشروع	عنوان المكتب الرئيسي: ٨ مول القدس - الأردنية - مدينة العاشر من رمضان - محافظة الشرقية
عدد السيارات	١٧ سيارة نقل مزودة
الجراجات	جراجات عمومية معتمدة من الجهات الإدارية

وفي إطار ذلك ستقوم شركة ريداكشن للخدمات البيئية باستئجار عدد ١٧ سيارة مجهزة طبقاً لمواصفات واشتراطات وزارة البيئة.

- عدد (٤) سيارات لنقل المخلفات الصلبة الخطرة بسعة (٦ طن - ٦ طن - ٦ طن - ٥٠ طن) كلا منها مزود بجوانب وفرنطونه.
- عدد (٥) سيارات سعة مزودين بجوانب إضافية لنقل المخلفات الصلبة غير الخطرة (٦ طن - ٦ طن - ٥٠ طن - ٥٠ طن - ٥٠ طن).
- عدد (٢) سيارات فنتاس حمولة (١٠ طن - ٢٠ طن) مزودة بمحابس للمخلفات السائلة الغير خطرة.
- عدد (٢) سيارات من شاحنات الصهرج حمولة (٢٥ طن - ٥٠ طن) لنقل المخلفات السائلة الخطرة مثل الزيوت

والشحوم والسوائل البترولية.

- عدد (٢) سيارة صندوق مغلق وهي عبارة عن شاحنات ذات صندوق مغلق لنقل المخلفات الصلبة او السائلة المعبأة في براميل او صناديق لعزلها عن الأجواء في حالة الجو الممطر او الحرارة العالية.
- عدد (٢) سيارة ذات صندوق محكم الغلق لنقل النفايات الطبية مزودة بصندوق للإسعافات الأولية.

جدير بالذكر أن السيارات المستخدمة في نقل المخلفات المختلفة ستكون مزودة بالتجهيزات اللازمة حتى تتم عملية النقل بالشكل الأمثل ببنياً وبما يراعي معايير الأمان لنقل تلك المخلفات، وسيتم نقل المخلفات الصلبة والسائلة الخطرة وغير الخطرة والمخلفات الإلكترونية والمخلفات الطبية من أماكن تولدها من خلال خطوط سير معروفة يتم تحديدها مع الإدارة العامة للمرور، نظراً لوجود العديد من الصناعات والمواقع الخدمية في النطاق الجغرافي لمحافظة الجمهورية والتي ينتج عنها كميات كبيرة من تلك المخلفات. يتم تحديد أنواع المخلفات الصلبة والسائلة الصناعية الخطرة لكل صناعة طبقاً للتصنيف البيئي لكل مخلف وفقاً لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما، وقانون تنظيم إدارة المخلفات رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٢٠ ولائحته التنفيذية رقم ٧٢٢ لسنة ٢٠٢٢.

كما سوف تتخذ الشركة مبيت وانتظار سيارات نقل المخلفات داخل النطاق الجغرافي لمحافظة الجمهورية في الجراجات العمومية والمعتمدة من الجهة الادارية أو الجراجات الخاصة المؤجرة والحاصلة على الموافقة البيئية لذلك داخل النطاق الجغرافي لمحافظة الجمهورية وذلك تبعاً لكمية المخلفات المراد نقلها.

الإطار العام للمشروع:

- تجميع المخلفات الصلبة والسائلة (الخطرة وغير خطرة) والمخلفات الطبية من المصدر المولد لها من عموم الجمهورية ونقلها إلى جهات التخلص الآمن منها طبقاً لطبيعة المخلف.
- تتعاقد الشركة مع شركات متخصصة في معالجة والتخلص الآمن من المخلفات (يشترط حصولها على الموافقة البيئية لممارسة هذه النشاط).

وفيما يلي بيان بنوعية المخلفات التي ستقوم الشركة بنقلها وتداولها:

أولاً: المخلفات الصلبة غير الخطرة:

نوع المخلف المراد نقله	مكان تولد المخلف	مكان التخلص النهائي للمخلف
------------------------	------------------	----------------------------

• الأماكن المخصصة من قبل الجهات المعنية والمعتمدة والحاصلة على موافقة بنية لاستقبال هذه المخلفات بغرض إعادة تدويرها أو التخلص الآمن منها. • مواقع التخلص المعتمدة من الجهات الإدارية المختصة للتخلص من المخلفات الصلبة غير الخطرة.	الشركات الصناعية المختلفة وشركات إنتاج مواد التغليف أو المنشآت السياحية من فنادق ومولات ومطاعم وغيرها	مخلفات بلاستيكية أو معدنية في صورة عبوات فارغة عبارة عن زجاجات وتنتكات وبراميل فارغة وكائنات والزجاج. مخلفات الكرتون والورق والبلاستيك والحديد الخردة وبقايا الحديد والأخشاب والصفائح المعدنية. خبث الحديد قشور وأكاسيد الحديد تراب الخردة المخلفات العمليات الصناعية الصلبة غير الخطرة القابلة لإعادة الاستخدام مثل أقمشة - بقايا النسيج - زجاج - أخشاب مستهلكة - معادن - ورق - كرتون - مواسير بلاستيك تالفة أو مستهلكة - سكانر البولي إيثيلين المستهلكة - بقايا الجلود - الشكاير الورقية والبلاستيكية - مخلفات التركيبات والأسلاك الكهربائية الغير خطرة.
مصانع إعادة التدوير الخاصة بإنتاج المخصبات الزراعية العضوية (Compost) أو مواقع التخلص المعتمدة من الجهات الإدارية المختصة للتخلص من المخلفات الصلبة غير الخطرة.	المخلفات البلدية المتولدة من كافة الأنشطة.	المخلفات البلدية و المواد العضوية (القمامة) وبقايا المواد الغذائية من المناطق الصناعية والاستثمارية.
مصانع الأسمت التي تستخدم ال (RDF) كوقود بديل أو الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لذلك.	المرفوضات الناتجة عن مصانع إعادة تدوير المخلفات البلدية.	المخلفات البلدية غير قابلة للتدوير وقابلة لاسترجاع الطاقة (RDF).
مصانع إعادة التدوير الخاصة بإنتاج الأعلاف والمخصبات الزراعية العضوية أو الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لذلك.	شركات الصناعات الغذائية بكافة أنواعها.	مخلفات المعاصر ومصانع استخلاص الزيوت ومخلفات وهالك إنتاج الصناعات الغذائية ومخلفات المطاعم والصوامع والمضارب ومخلفات السكر والجلوكوز والنشا ومصاصة قصب السكر ومخلفات الزيوت النباتية المعبأة وغيرها من المواد غير الخطرة.
• مواقع التخلص للمخلفات الصلبة المعتمدة من الجهات الإدارية أو الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لإعادة التدوير واستخدامه في عمليات الردم والتسوية. • الشركات المصرح لها بينيا بإعادة التدوير	أنشطة البناء والتوسعات العمرانية. شركات الحديد والصلب ودرفلة الحديد.	مخلفات الهدم والبناء ونواتج الحفر (رمال - أتربة - زلط - سن - مخلفات تكليم الأشجار). أتربة الخردة المستوردة ناتج فرز الخردة للصناعة الصلب خبث افران الحديد المستورد والناتج عن الانتاج المحلي لشركات الحديد والصلب
مصانع إعادة التدوير الخاصة بإنتاج المخصبات الزراعية العضوية ومصانع الأسمت التي تستخدم الحماة كوقود بديل أو الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لذلك.	محطات معالجة الصرف الصحي	الحماة الجافة الناتجة من محطات معالجة الصرف الصحي.

مخلفات اتربة ناتج كنس مخازن الفحم الحجري	ارصفة الموائى - مخازن ومحطات تخزين الفحم الحجري والبترولى المصرح لها التداول والتخزين	مصانع إعادة التدوير الخاصة والمعتمدة من الجهات الإدارية او الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لإعادة التدوير والاستخدام له
المحاصيل الزراعية بكافة أنواعها. مخلفات زراعية من أصل نباتي (مخلفات المحاصيل - قش الأرز - بقايا الأعواد والمحاصيل) مخلفات زراعية من أصل حيواني (مخلفات حيوانية) مخلفات التصنيع الزراعي النباتية المصدر المخلفات الزراعية والأخشاب والأغصان	المزارع ومصانع الصناعات الغذائية	- الاماكن المخصصة من قبل الجهات المعنية والمعتمدة والحاصلة على موافقة بيئية لاستقبال هذه المخلفات بغرض إعادة تدويرها أو التخلص الأمن منها. - مواقع التخلص المعتمدة من الجهات الإدارية المختصة للتخلص من المخلفات الصلبة غير الخطرة

ثانياً: المخلفات الصائنة غير الخطرة:

نوع المخلف المراد نقله	مكان تولد المخلف	مكان التخلص النهائي للمخلف
مياه الصرف الصحي غير المعالج من البيارات والتكتات والصهاريج الأرضية والبحرية .	المنشآت الإدارية والمباني الخدمية والمناطق الصناعية	محطات معالجة مياه الصرف الصحي المعتمدة والحاصلة على موافقة بيئية.
المياه العكرة	المنشآت الإدارية والمباني الخدمية والمناطق الصناعية	محطات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي المعتمدة والحاصلة على موافقة بيئية.

ثالثاً: المخلفات الصلبة الخطرة:

نوع المخلف المراد نقله	مكان تولد المخلف	مكان التخلص النهائي للمخلف
- براميل وعبوات الكيماويات او الزيوت الفارغة وفارغ الشحوم من صاج وبلاستيك. - مخلفات وفوارغ أحبار أو مذيبات أو مستلزمات المطابع المستهلكة. - مخلفات نواتج التنظيف وإزالة الشحوم وصيانة الماكينات - البراميل البلاستيكية والحديدية بكافة أنواعها - البراميل والعبوات التي تحتوي على بقايا مواد كيميائية خطرة - عبوات زيوت فارغة والمركبات وعبوات الدهانات والمبيدات الكبريتية المترسبة داخل الأفران أو العوادم الصلبة المتكونة على المواسير أو غيار الأسمنت. - عبوات ملوثة بلاستيكية أو معدنية وفوارغ شحوم وفوارغ أحبار ومذيبات.	الشركات الصناعية والخدمية والصحية والسياحية والخدمية المختلفة.	مدافن المخلفات الخطرة المعتمدة والحاصلة على الموافقة البيئية أو الجهات المتخصصة الحاصلة على الموافقة البيئية لإعادة تدويرها أو التخلص الأمن منها.

مدافن المخلفات الخطرة المعتمدة
والحاصلة على الموافقة البيئية أو
الجهات المتخصصة الحاصلة على
الموافقة البيئية لإعادة تدويرها أو
التخلص الآمن منها.

الشركات الصناعية
والخدمية والصحية
والسياحية والخدمية
المختلفة.

- شكاير كيماويات فارغة أو شكاير بولي
ايثيلين المستهلكة
- عبوات البويات الفارغة أو النافلة (صاج
وبلاستيك).
- توالف كرتون ملوث ببقايا مبيدات أو منظفات
صناعية أو مواد كيميائية خطرة.
- مواسير بلاستيكية نافلة أو مستهلكة
ومخلفات السفن .
- نواتج حفر الآبار والطفلة ذات القاعدة
الزيتية والمائية.
- مخلفات الكهن والملابس الوقائية الملوثة.
- أقمشة التنظيف والمواد الماصة والملابس
الواقية الملوثة بمخلفات أو مواد خطرة
- اللعبات الفلورسنت والكهربائية المستهلكة
بكافة أنواعها.
- بطاريات السفن المستهلكة
- مخلفات المرشحات والفلاتر المستهلكة بكافة
أنواعها وفرش تنظيف المواسير والتنتكات.
- العبوات الملوثة (بويات أو كيماويات)
المصنوعة من صاج أو بلاستيك (فارغة أو
نافلة) وشكاير الكيماويات الفارغة.
- مخلفات مواد العزل الحراري والتركيبات
الكهربائية ومواد اللحام.
- أخشاب ملوثة - النشارة الملوثة بالزيوت -
بوندر البوليستر
- مستلزمات المطابخ المستهلكة - خرز
البلاستيك المعاد تدويره
- رمال المسابك - الأتربة والرمال الملوثة
- خبث مصهور الفلزات الغير حديدية
- مخلفات السبائك المعدنية
- كسر القطب الجرافيت.
- الأتربة والرمال الملوثة الناتجة من المسابك،
والخرقة، وافران الصهر، والمحاق.
- الحماة المتولدة عن معالجة مياه الصرف
الصناعي.
- الحماة الناتجة عن تنظيف التانكات ومعالجة
مياه الصرف الصناعي والصحي، الحماة
منخفضة السيولة الناتجة عن تنظيف تانكات
تخزين المواد البترولية والأحواض
- مخلفات العوامل الحفازة
- تراب التبييض الناتج عن معالجة زيوت
الطعام وغيرها من أنواع الزيوت.

		- الطين المستخدم في ترشيح الزيوت المعدنية المستعملة أثناء عمليات المعالجة.
مدافن المخلفات الخطرة المعتمدة والحاصلة على الموافقة البيئية أو الجهات المتخصصة الحاصلة على الموافقة البيئية لإعادة تدويرها أو التخلص الآمن منها.	المنشآت الصناعية والخدمية والسياحية والصحية المختلفة	- مخلفات المواد الحفازة (عامل مساعد) (كربون نشط - سيليكات جل - ألومينا - زيوليت.... الخ) الناتجة عن: صناعة الأسمدة - صناعة البتر وكيمائيات - معامل تكرير البترول - صناعة الزيوت (يتم تعيينها وتغليف هذه المخلفات الخطرة قبل عملية النقل عن طريق المنشأة (مكان التولد) طبقاً للمواصفات والاشتراطات الفنية لكل مخلف. - اترية أفران الحديد والصلب وبوانق صهر الحديد والصلب وخبث مصهور الحديد وخبث مصهور الفلزات غير الحديدية. - المخلفات البترولية والرواسب الزيتية - مخلفات صناعة الأسمدة والمبيدات و اترية الباي باص الناتجة من صناعة الأسمنت. - الحمأة الجلفانية (Galvanic Sludge). - المبيدات منتهية الصلاحية والمبيدات المحظورة والمدرجة في الاتفاقيات الدولية.
شركات إعادة تدوير البطاريات المعتمدة والحاصلة على الموافقة البيئية.		- البطاريات التالفة والمستهلكة الفارغة بكافة أنواعها.
شركات إعادة تدوير الكاوتش الحاصلة على الموافقة البيئية أو ومصانع الأسمنت التي تستخدم الكاوتش كوقود بديل أو الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لذلك.		- مخلفات الكاوتش وإطارات الكاوتشوك التالفة والمستهلكة.
مدافن المخلفات الخطرة أو الجهات الحاصلة على الموافقة البيئية لذلك.	الشركات الصناعية المختلفة ومحطات معالجة الصرف الصحي ومحطات معالجة الصرف الصناعي.	- الكربون النشط المستهلك
الجهات المختصة المعتمدة من جهاز شئون البيئة والحاصلة علي موافقة بيئية ومرخص لها	محطات الكهرباء ومصانع الأسمدة والمبيدات والأسمنت والبتر وكيمائيات والبيوتات ومصانع المنظفات الصناعية وكافة الصناعات المنتجة لتلك العوامل الحفازة	- العوامل الحفازة الغير مستهلكة، العوامل الحفازة المستهلكة الناتجة من محطات الكهرباء وصناعة الأسمدة والمبيدات والأسمنت والبتر وكيمائيات والبيوتات والمنظفات الصناعية وكافة الصناعات المنتجة لتلك العوامل الحفازة
الجهات المختصة المعتمدة من جهاز شئون البيئة والحاصلة علي موافقة بيئية ومرخص لها	المنشآت الصناعية والخدمية والسياحية والصحية المختلفة	- الأغذية والمبيدات الزراعية الصلبة منتهية الصلاحية أو غير مطابقة للمواصفات المحلية أو الدولية أو حاويات الأغذية أو خضروات أو فواكه أو حبوب أو بذور أو مبيدات أو أسمدة منتهية الصلاحية أو غير مطابقة للمواصفات من قبل الجهات المختصة وكذلك الناتجة من السفن

شركات ومصانع إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية الحاصلة على الموافقات البيئية لذلك أو مواقع التخلص الآمن الحاصلة على الموافقة البيئية لذلك.	المنشآت والشركات الصناعية المختلفة والأماكن الخدمية	- المخلفات الصلبة الإلكترونية وتشمل كل ما انتهت صالحيته من أجهزة الحاسب الآلي والحاسب الآلي المحمول ومستلزماته، أجهزة المحمول، الأجهزة الكهربائية مثل الميكرويف والثلاجة، أجهزة التليفزيون، أجهزة الاستقبال والإرسال، شواحن المحمول، الكاميرات، ماكينات التصوير ومعدات الطباعة ورقائق إلكترونية وبطاريات وكروت وUPS وراوتر وسويتشات والإلكترونيات الخاصة بالشبكات والكابلات الكهربائية وأدوات الكهرباء، بورصات المحمول والكمبيوتر وشاشات وشاسهات المحمول والكمبيوتر.
	المجازر	- المخلفات الحيوانية الناتجة من المجازر والمزارع (الدواجن والماشية) والسلخانات.

رابعاً: المخلفات السائلة الخطرة:

مكان التخلص النهائي للمخلف	مكان تولد المخلف	نوع المخلف المراد نقله
محطات معالجة مياه الصرف الصحي ومحطات معالجة الصرف الصناعي.	المنشآت والشركات الصناعية المختلفة.	- مياه الصرف الصناعي الناتج عن دميع الأنشطة الصناعية المختلفة والغير معالج. - مخلفات الأصباغ السائلة والمخلوطة بمياه الصرف الصناعي. - مياه ملوثة بالأصباغ. - مياه ملوثة بالأحبار. - مياه غسيل المراميك والبورسلين. - مياه ملوثة بمركبات كيميائية ومواد عضوية.

الأماكن المتخصصة والمعتمدة من قبل الجهات المعنية والحاصلة على الموافقات البيئية والتراخيص اللازمة لاستقبال هذه المخلفات بغرض:

١. إعادة تدويرها (مثل شركات ومنشآت إعادة تدوير الزيوت الحاصلة على الموافقات البيئية لذلك أو مصانع الأسمنت التي تستخدم الزيوت المستهلكة كوقود بديل).
٢. التخلص الآمن منها (مثل مدافن المخلفات الخطرة المعتمدة والحاصلة على الموافقات البيئية).
٣. مواقع استقبال ومعالجة والتخلص والحاصلة على موافقة بيئية من جهاز شئون البيئة

الجهات الحاصلة علي موافقات بيئية لإعدام المخلفات السائلة

محطات معالجة مياه الصرف الصحي.

مواقع استقبال ومعالجة والتخلص المصرح لها بيئياً

الشركات الصناعية المختلفة أو المنشآت السياحية من فنادق ومولات ومطاعم وغيرها أو الأماكن الخدمية.

مصانع العصائر والمركزات والبيبسي والكوكا وغيرها من الاماكن الخدمية

المنشآت الإدارية والمباني الخدمية والمناطق الصناعية

شركات تكرير ومعالجة البترول ومشتقاته

- الزيوت والشحومات المستهلكة ومنتجتها الصلاحية (مواد بترولية - زيوت معدنية مستخدمة - زيوت وشحومات السفن التجارية ومراكب الصيد بموانئ السفن)
- نواتج تنظيف وصيانة المعدات.
- المياه الملوثة بالزيوت والشحومات.
- المخلفات الناتجة عن تنظيف وتطهير تنكات وصهاريج شركات البترول والناقلة من تنظيف السفن وصيانة الماكينات نواتج حفر ا لآبار والطفلة ذات القاعدة الزيتية.
- مخلفات المنظفات الصناعية.
- مخلفات المعامل الكيميائية السائلة.
- الدهانات والأحبار والورنيش النافثة أو المنتهية الصلاحية أو غير مطابقة للمواصفات.
- المياه المصاحبة والناقلة عن استخراج البترول والغاز الطبيعي.
- مخلفات نواتج حفر آبار البترول والغاز الطبيعي وتطهير الموانئ
- المياه المصاحبة لاسالة الغاز الطبيعي وفصل الزيت
- مخلفات تصنيع الغاز الطبيعي والمنتجات البترولية السائلة والغير قابلة لإعادة التكرير
- احماض وقلويات منتهية الصلاحية.
- مخلفات السوائل الحمضية والقاعدية.
- مواد ومركبات كيميائية مستعملة أو منتهية الصلاحية أو ناتجة عن أخطاء في التركيب أثناء العمليات الإنتاجية المختلفة.
- المياه الملوثة المستخدمة في صناعة البطاريات.
- مخلفات تنظيف تانكات النقل والتخزين التي تحتوي علي زيوت أو كيماويات.
- مخلفات الأسمدة والمبيدات السائلة غير الصالحة أو منتهية الصلاحية.
- سوائل العصائر والمركزات والبيبسي والكوكا وغيرها من السوائل الغذائية المنتهية الصلاحية، أو المرتجعات، أو هالك الانتاج، أو المعيب
- مياه الصرف الصحي غير المعالج.
- المياه المصاحبة للإنتاج الغاز والبترول والمياه الناتجة من شركات تكرير ومعالجة البترول ومشتقاته

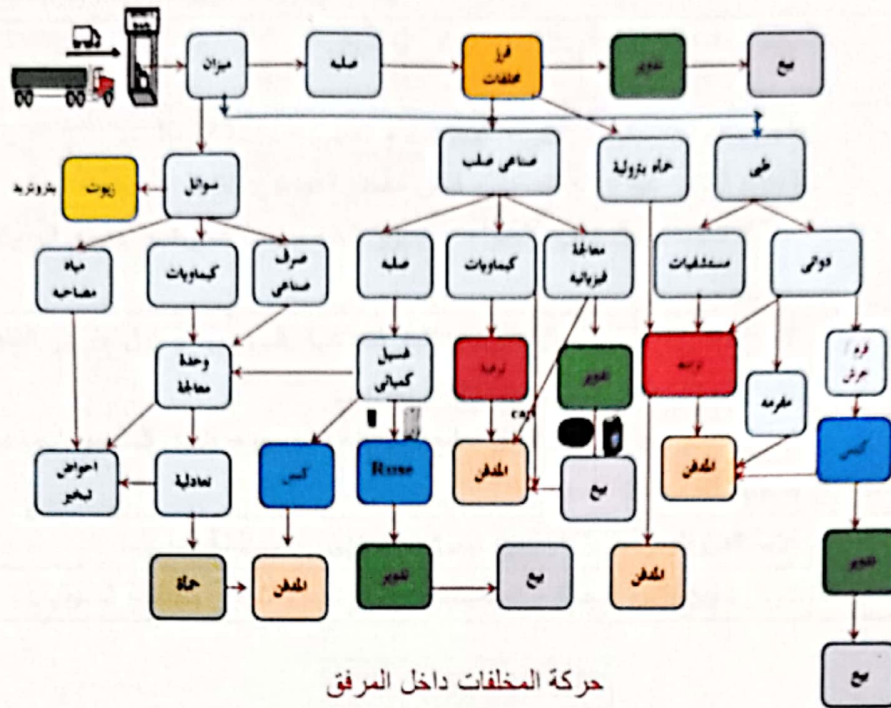
خامساً: المخلفات الطبية الخطرة:

نوع المخلف المراد نقله	مكان تولد المخلف	مكان التخلص النهائي للمخلف
- النفايات المعدية - النفايات الكيماوية - النفايات الحادة - النفايات الصيدلانية - رماد المحارق الطبية - الصناعية - نواتج فرم المخلفات الطبية	منشآت الرعاية الصحية المختلفة والصيدليات والمنشآت الصناعية.	يتم نقلها إلى محارق خاصة بالنفايات الطبية المعتمدة والحاصلة على موافقة بينية من جهاز شئون البيئة ووزارة الصحة والمرخص لها لأقرب محرقة بالنطاق الجغرافي لمنطقة التجمع وبعد انتهاء عملية الحرق يتم نقل الرماد ودفنه في مدفن المخلفات الخطرة (نظام الخلايا) والحاصلة على موافقة بينية
- الأدوية والكيماويات منتهية الصلاحية	منشآت الرعاية الصحية المختلفة والصيدليات والمنشآت الصناعية.	يتم نقلها إلى محارق خاصة بالنفايات الطبية المعتمدة والحاصلة على موافقة بينية من جهاز شئون البيئة ووزارة الصحة والمرخص لها

كما أن الشركة سوف تلتزم بالبنود التالية:

- إرفاق نموذج التتبع والمبين به نوعية المخلف من مصدر تولده حتى أماكن التخلص النهائي المعد لهذا الغرض وإرفاقه بالسجل البيني الخاص بالشركة.
- فصل المخلفات غير الخطرة (الصلبة والسائلة) عن غيرها من المخلفات الخطرة من مصادر تولدها وفقاً للمادة رقم (٢٨) البند رقم (٨) من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١.
- سوف يتم نقل المخلفات الصلبة والسائلة غير الخطرة باستخدام الطرق الرئيسية والبعد عن الطرق ذات الكثافة المرورية العالية أو القريبة من التجمعات السكنية والمساحات المائية والترع والمصارف مع تحديد الجدول اليومي لخطوط سير مركبات نقل المخلفات وإعلام السلطة المعنية (الإدارة العامة لشرطة المرور والإدارة العامة للحماية المدنية) بأي تغير يطرأ عليها بما يسمح بالتصرف السريع في حالات الطوارئ.
- سوف يتم نقل المخلفات غير الخطرة الصلبة والسائلة في حاويات خاصة مصنوعة من مادة صماء وخالية من الثقوب ولا تتفاعل مع نوع المخلف المنقول وغير قابلة للتآكل. كما ان الحاويات سوف تكون محكمة الغلق وتتناسب سعتها مع كمية المخلفات غير الخطرة المنقولة.
- سوف تكون مركبات نقل المخلفات غير الخطرة مجهزة بكافة وسائل الأمان مع وضع علامات واضحة تحدد مدى

- خطورة حملاتها، إلى جانب التدريب المستمر للعاملين والمسافرين على ثقافة الإجراءات اللازمة في حالات الطوارئ.
- سوف يتم الالتزام بمعبث سيارات نقل المخلفات الصلبة والمائلة غير الخطرة في داخل النطاق الجغرافي لمحافظة الجمهورية في الجراجات العمومية المعتمدة من الجهة الإدارية أو الجراجات الخاصة المؤجرة والحاصلة على الموافقة البيئية لذلك داخل النطاق الجغرافي لمحافظة الجمهورية وذلك تبعاً لكمية المخلفات المراد نقلها.
- سوف يتم الالتزام بأنه في حالة إعادة ملئ حاوية سيارات نقل المخلفات الصلبة والمائلة الخطرة سوف يتم تنظيف الحاويات وتطهيرها قبل إعادة الاستخدام مرة أخرى لكل مرة في مرحلة النقل.
- سوف يتم الالتزام بأن عملية غسل وصيانة السيارات سوف يتم داخل محطات خدمة وتعوين السيارات لضمان عدم التلوث أثناء عمليات النقل.
- سوف يتم الالتزام بخطة مجابهة المخاطر وحالات الطوارئ وتأهيل المسافرين عليها مع التنسيق الكامل مع الجهات المعنية لتطبيقها مع توفير الأجهزة اللازمة لمكافحة الحرائق أثناء عمليات النقل والتجميع والتفريغ لكل نوع من المخلفات.
- كما ستلتزم الشركة بعدم القيام بنقل المخلفات الطبية والمخلفات المشعة والمخلفات المتفجرة.



عناوين الجراجات في مختلف المحافظات

المحافظة	عنوان الجراج
القاهرة	الجراج الأول: شارع سوق أطلس - خلف قسم شرطة السلام أول - محافظة القاهرة.
	الجراج الثاني: جراج الترجمان - بولاق - محافظة القاهرة.
	الجراج الثالث: جراج العتبة - الموسكي - محافظة القاهرة.
الجيزة	خلف صوامع إمبابة - حي إمبابة - محافظة الجيزة.
الإسكندرية	الجراج الأول: جراج عمومي - سيدى جابر - ٢٤٠ ش بورسعيد سيدى جابر.
	الجراج الثاني: جراج النصر - شارع حسنى حماد - دوران شرق - محافظة الإسكندرية.
القليوبية	طريق أبو الغيط القناطر - الخرقانية - القناطر الخيرية - محافظة القليوبية.
الغربية	منطقة المعرض - جوار الهيئة العامة للطرق والكباري - حي ثان طنطا - مدينة طنطا - محافظة الغربية.
كفر الشيخ	القنطرة البيضاء - أمام موقف المحافظات - مدينة كفر الشيخ - محافظة كفر الشيخ.
سوهاج	نهاية كويري سوهاج اخميم - أمام فندق النيل - سوهاج.
المنيا	شارع الصرافة - بجوار شركة كوكاكولا القديمة ناحية السكة الحديد - المنيا.

قنا	نجع حمادي بجوار الألومنيوم بجوار كويري الرمل.
أسيوط	الجراج الأول : شارع الهلالي - أمام الدفاع المدني - مدينة أسيوط. الجراج الثاني: شارع الجمهورية - أرض مصنع الكوكاكولا القديم - مدينة أسيوط. الجراج الثالث: أول شارع الحمراء - بجوار إدارة مواقف أسيوط - مدينة أسيوط - محافظة أسيوط.
السويس	الجراج الأول: جراج النقل الثقيل التابع لمحافظة السويس - أول طريق القاهرة السويس الصحراوي - مدينة السويس - محافظة السويس. الجراج الثاني: جراج النقل الثقيل التابع لمحافظة السويس - طريق السويس اسماعيلية - مدينة السويس - محافظة السويس.
البحيرة	عزبة الدراويش - طريق دمنهور بسوق - دمنهور - محافظة البحيرة.
المنوفية	طريق شبين الكوم قويسنا - المصلحة - مركز شبين الكوم - محافظة المنوفية.

تقييم المخاطر البيئية

يتم التعرف على المشاكل والمخاطر التي قد تحدث أثناء جمع ونقل المخلفات الصلبة والسائلة الخطرة وغير الخطرة والمخلفات الطبية ونواتج الفرغ والتعقيم ونواتج حفر آبار البترول والغاز الطبيعي الناتجة من كافة الأنشطة الصناعية والخدمية من مواقع التولد داخل النطاق الجغرافي لمحافظة الجمهورية الى مواقع ومصانع إعادة التدوير أو مواقع التخلص النهائي المعتمدة والحاصلة على الموافقة البيئية والمرخصة من جهاز تنظيم إدارة المخلفات، وتخمين التوقعات التي قد تحدث عند وقوع حادثة (لا قدر الله) وكيفية الحد من الأضرار البيئية والصحية والاقتصادية الناجمة عن ذلك وحصرها في أضيق الحدود، ووضع آلية لاتخاذ الإجراءات الفورية للحد من المخاطر.

تعريفات هامة

- عملية تقييم المخاطر : نظام متكامل يشتمل على مجموعة من العناصر الأساسية لأي عمل (العامل - المعدات - الخامات) يتم فيه تقييم مدى احتمال أن يؤدي الخطرالى احداث مخاطر وتقييم حجم الآثار المترتبة عليه ووضع الإحتياطات للوصول بها إلى الحدود المقبولة .
- الخطر: هو ظرف أوحالة أوسلوك أوأي شئى يمكن أن يشكل ضرر على الأفراد أوعلى الصحة العامة أويتسبب في حدوث خسارة في المعدات أو الممتلكات أو الإنتاج .
- المخاطرة: هي مدى احتمال تسبب الخطر في حدوث ضرر أوخسارة .

- الحادث: هو حالة غير مخططة وغير مرغوب فيها نتج عنها خسارة أو ضرر من أي نوع مثل إصابة أو تلف

في المعدات .

فئات احتمالية المخاطر

تتمثل احتمالية المخاطر ودرجة وقوع المؤثرات أثناء ظروف التشغيل العادية، أو أثناء حدوث ظروف استثنائية ، ونقل احتمالية وقوع الحدث أو استبعاده عند رقم ١، ويزيد احتمالية وقوعه الي ان يتأكد وقوعه بالرقم ٥، ويتضح ذلك بجدول (١-١).

جدول (١-١): احتمالية وقوع أي حدث بالمنشأة.

الفئة	الترتيب	التعريف
أكيد	٥	سيتم وقوع المؤثر تحت ظروف التشغيل العادية
احتمال عالي	٤	من المحتمل جدا حدوث المؤثر تحت ظروف التشغيل العادية
محتمل وقوعه	٣	مؤثر يحتمل ان يحدث في وقت ما تحت ظروف التشغيل العادية
غير محتمل	٢	المؤثر ليس من المحتمل ان يحدث لكنه قد يحدث في وقت ما في ظل ظروف التشغيل العادية
احتمال مستبعد	١	المؤثر غير محتمل ان يحدث في ظل ظروف التشغيل العادية و لكن قد يحدث في ظروف استثنائية

شدة المخاطر والتأثيرات

يتم ترتيب شدة المخاطر وشدة التأثيرات البيئية ووقوع المؤثرات أثناء ظروف التشغيل العادية، أو أثناء حدوث ظروف استثنائية ، ونقل احتمالية وقوع الحدث أو استبعاده عند رقم ١، ويزيد احتمالية وقوعه الي ان يتأكد وقوعه بالرقم ٥ حيث يكون التأثير شديد وبالع الخطورة ، وينتج عنه خسائر بيئية واقتصادية/ ويتضح ذلك بجدول (٢-١)، و فئات أهمية الأثر البيئي (عامة) كما بجدول (٣-١)، درجة خطورة فئات الآثار البيئية بجدول (٤-١).

جدول (٢-١): وصف شدة وأثر وقوع أي حدث بالمنشأة.

الشدة	الوصف
٥	أثر هائل: ضرر بيئي شديد و مستمر و يمتد على مساحة كبيرة، ويمثل خسارة بيئية و اقتصادية كبيرة و يتخطى جميع الحدود القانونية و البيئية بدرجة عالية
٤	أثر كبير: يمثل ضرر بيئي شديد، و يجب على الشركة اتخاذ تدابير بيئية واسعة النطاق لاستعادة الوضع البيئي الى ما كان عليه، يتخطى جميع الحدود القانونية و البيئية لمدة طويلة

٣	أثر محلي: يمثل خسارة بيئية محدودة و قد ينتج عن تلوث، يؤثر على البيئة المحيطة و قد تمتد مدة التخلص التلقائي من اثاره الى سنة، يتخطى جميع الحدود البيئية و القانونية بصورة متكررة.
٢	أثر قليل: تلوث أو ضرر بدرجة كافية لتؤثر على البيئة المحيطة يتخطى الحدود القانونية لمره واحدة و ليس له اضرار دائمة.
١	أثر طفيف: ضرر بيئي محدود داخل النظام و ليست له اثار بيئية او مالية يعتد بها

جدول (١-٣): فئات أهمية الأثر البيئي (عامة).

أهمية المؤثر	الاحتمالية				
	الدرجة	١	٢	٣	٤
شدة المؤثر	١	١	٢	٣	٤
	٢	٢	٤	٦	٨
	٣	٣	٦	٩	١٢
	٤	٤	٨	١٢	١٦
	٥	٥	١٠	١٥	٢٠

الترتيب (الأهمية * الاحتمالية)	الفئة أو الرتبة
١٦ <	حرج
١٦-٩	عالي
٨-٦	متوسط
٥-٢	منخفض
٢ >	مهمل

جدول (١-٤): درجة خطورة فئات الآثار البيئية.

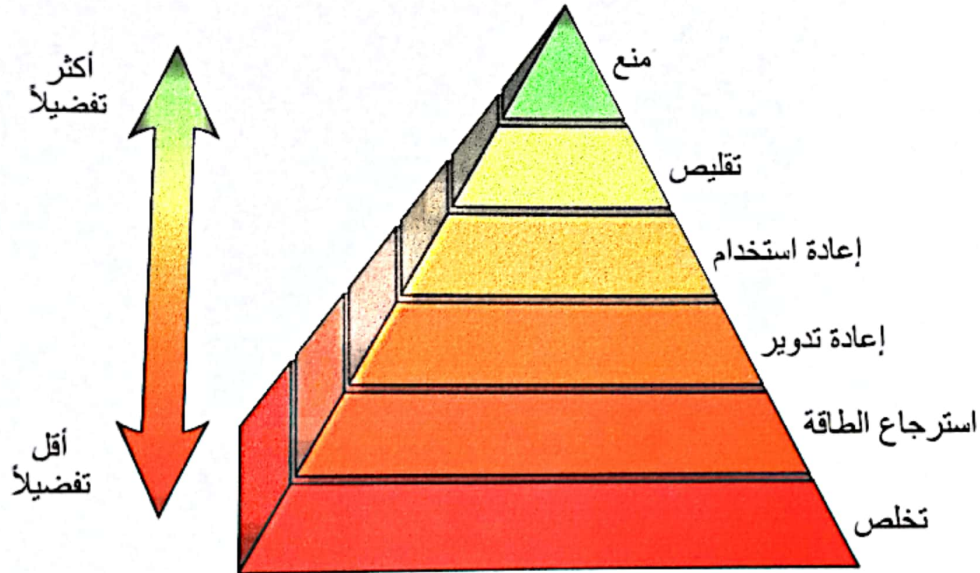
درجة التأثيرات:

يتضح شدة التأثيرات البيئية أثناء ظروف التشغيل العادية بالنشاط، ونقل احتمالية وقوع الحدث او استبعاده عند رقم ١ حيث لا تتأثر البيئة الطبيعية ولا ينتج تأثير واضح للمخلفات الصلبة، ولا المخلفات السائلة، ويزيد احتمالية اي تسرب لها بمعدل متوسط، بمعدل قليل على الصحة العامة، و يكون التأثير بمعدل متوسط نتيجة الضوضاء والانبعاثات،

ويتضح ذلك بجدول (٥-١).

جدول (٥-١) فئات أهمية الأثر البيئي (عامة).

أهمية المؤثر						الاحتمالية
الدرجة	١	٢	٣	٤	٥	
١	١					البيئة الطبيعية
٢		٢				تأثيرات على الصحة العامة
٢		٢				انبعاث ومواد عالقة
١		٢				مخلفات الصلبة
١		٢				مخلفات السائلة
٣		٢				ضوضاء



التاريخ ٢٠٢٤/١١/٢٠

المسيد الدكتور / الرئيس التنفيذي لـ جهاز شئون البيئة (وزارة البيئة)

تحية طيبة وبعد،،

(ج) لمشروع جمع ونقل المخلفات الخطرة وغير الخطرة الصلبة والسائلة من أماكن تولدها بعموم الجمهورية إلى أماكن إعادة التدوير أو التخلص الآمن منها بتسليمها إلى جهات التخلص النهائي المعتمدة

ونظرا لأهمية تحقيق مشاركة مجتمعية فعالة من خلال عقد جلسات الاستماع والتشاور المجتمعي مع أصحاب المصلحة والفئات المعنية في المجتمع لتنفيذ المشروعات البينية وفقا للاشتراطات القانونية من أجل الحصول على الموافقات البينية والمجتمعية لإنشاء وتشغيل تلك المشروعات، لا سيما بعد إقرار قانون تنظيم إدارة المخلفات رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٢٠ ولائحته التنفيذية من قبل مجلس النواب الذي ينص على تنفيذ كافة أنشطة الإدارة المتكاملة للمخلفات بطريقة سليمة صحيا وبيئيا وفقا لقواعد السلامة والصحة المهنية.

لذا يرجى التكرم بالموافقة على عقد جلسة تشاور مجتمعي للدراسة المشار إليها بقاعة يتمون العماد مول خلف بنك أبو ظبي امام نادي الزواد وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/١٢/٥ بمشاركة من ترونه سيادتكم من جهازكم الموقر وجهاز تنظيم إدارة المخلفات للمشاركة في فعاليات جلسة الإستماع ، وذلك حتي يتسني لنا توجيه الدعوات للفئات المستهدفة و أصحاب المصلحة للحضور

مرفق لسيداتكم الملخص التنفيذي للدراسة المشار إليها.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية والاحترام

رئيس مجلس الإدارة

محمد هلال

الإستشاري البيني

د/ محمد فتحي عزازي

[illegible]

التاريخ ٢٠٢٤/١١/٢٠

المهندس الدكتور / الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة (وزارة البيئة)

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة الى قيام شركة ريداكشن للخدمات البيئية العاشر من رمضان - محافظة الشرقية بإعداد دراسة تقييم التأثير البيئي فئة (ج) لمشروع جمع ونقل المخلفات الخطرة وغير الخطرة الصلبة والسائلة من أماكن تولدها بعموم الجمهورية إلى أماكن إعادة التدوير أو التخلص الآمن منها بتسليمها إلى جهات التخلص النهائي المعتمدة.

ونظرا لأهمية تحقيق مشاركة مجتمعية فعالة من خلال عقد جلسات الاستماع والتشاور المجتمعي مع أصحاب المصلحة والفئات المعنية في المجتمع لتنفيذ المشروعات البيئية وفقا للاشتراطات القانونية من أجل الحصول على الموافقات البيئية والمجتمعية لإنشاء وتشغيل تلك المشروعات، لا سيما بعد إقرار قانون تنظيم إدارة المخلفات رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٢٠ ولائحته التنفيذية من قبل مجلس النواب الذي ينص على تنفيذ كافة أنشطة الإدارة المتكاملة للمخلفات بطريقة سليمة صحيا وبيئيا وفقا لقواعد السلامة والصحة المهنية.

لذا يرجى التكرم بالموافقة على عقد جلسة تشاور مجتمعي للدراسة المشار إليها بقاعة بتمون العماد مول خلف بنك أبوظبي امام نادي الرواد وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/١٢/٥ بمشاركة من ترونه سيادتكم من جهازكم الموقر وجهاز تنظيم إدارة المخلفات للمشاركة في فعاليات جلسة الاستماع ، وذلك حتي يتسني لنا توجيه الدعوات للفئات المستهدفة و أصحاب المصلحة للحضور.

مرفق لسيادتكم الملخص التنفيذي للدراسة المشار إليها.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية والاحترام.

رئيس مجلس الإدارة

محمد هلال

الإستشاري البيئي

د/ محمد فتحي عزازي



01007756856



Qods Mall ,Ordonia,Bridgstone
10th of ramadan city