





رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

تنويه

تم إعداد المعلومات الواردة في هذا المستند حصرياً للاستخدام الداخلي من قبل شركة العقبة لتشغيل وإدارة الموانئ Aqaba Company For Ports Operation and Management (يشار إليها هنا وبعد ذلك باسم ACPOM). نظراً لأن هذه الوثيقة سرية ومملوكة لشركة ACPOM، فلا يحق للجهات الخارجية الاعتماد عليها بأي شكل من الأشكال. فيما يتعلق بالأطراف الثالثة، لا تقدم ACPOM نفسها على أنها توصي باستخدام المعلومات الواردة في هذه الوثيقة أو الاعتماد عليها بأي شكل من الأشكال دون موافقتها المسبقة ولا تقدم أي ضمانات بشأن المعلومات أو الاقتراحات الواردة هنا. لا تقدم ACPOM أي تعهدات أو ضمانات فيما يتعلق باستكمال هذا المستند وتخلي مسؤوليتها عن جميع الضمانات، الصريحة أو الضمنية. من خلال إصدار هذه الإرشادات للاستخدام الداخلي، لا تتعهد ACPOM ولا تتحمل أي واجب تجاه أي فرد أو شركة، ولا تتحمل أي مسؤولية عن استخدام أو الاعتماد على هذه الوثيقة من قبل أطراف ثالثة. صدرت هذه الوثيقة باللغة العربية.

التوقيع	التاريخ	الدور/الاسم	النشاط
	2023/5/3	ضابط ادارة البيئة/ يحيى أبو ريا	التحضير
	2023/5/3	لجنة ادارة البيئة	المراجعة
	2023/5/3	ممثل نظام الادارة المتكامل / برهان النظامي	الموافقة

تاريخ المراجعة

رقم المراجعة	تاريخ المراجعة	سبب التغييرات	وصف مختصر للتغييرات	تاريخ نفاذ التغييرات
01	2023/5/3	دورية المراجعة	تغييرات تحسينية	2023/5/15



رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

1. الغرض

يهدف هذا الإجراء إلى عرض الممارسات التي تتبعها شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ (ACPOM) لإدارة المخلفات الخطرة في إطار الحماية البيئية تماشياً مع التشريعات الناظمة.

2. النطاق

يجب تنفيذ هذا الإجراء في جميع مباني ومرافق الشركة ومواقع المشاريع التي تديرها والقوى العاملة من الباطن.


3. التعريف

تعرف المخلفات الخطرة على الصحة على النحو التالي:

- مادة مدرجة في توصيات الأمم المتحدة بشأن تصنيف نقل البضائع الخطرة (UNTG 1998) وتعتبر ذات خاصية أو أكثر من الخصائص التالية: مادة أكالة، قابلة للاشتعال، مؤكسدة، معدية، مشعة، سامة، ضارة للبيئة.
- مادة ذات حد أقصى محدد للتعرض.
- كائن دقيق يمكن أن يشكل خطراً على صحة أي شخص.
- مادة غير مذكورة أعلاه تخلق خطراً على صحة أي شخص يمكن مقارنته بالأخطار التي تسببها المواد المذكورة أعلاه؛ وغيرها من المواد المضافة مصنفة رسمياً على أنها "خطرة" من قبل وزارة البيئة في الأردن والتشريعات العالمية بهذا الخصوص.

4. المسؤوليات

- 4.1 يعتبر موظفو ومقاولو شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ الذين ينتجون المخلفات الخطرة أو يخزنونها أو يتعاملون معها أو ينقلونها، يتحملون مسؤوليات قانونية عن حفظها ونقلها واستعادتها أو التخلص منها لاحقاً. قد يؤدي عدم الامتثال لهذا الواجب إلى عقوبات مالية.
- 4.2 مدير دائرة الخدمات مسؤول عن الحفاظ على العملية المناسبة للتعامل مع النفايات الخطرة وتخزينها ونقلها داخل مباني ومرافق الشركة إلى نقطة الوجهة النهائية. كما أنه مسؤول عن التشاور مع وزارة البيئة للموافقة عليها والإشراف عليها، عند الحاجة.
- 4.3 قسم التدريب ودوائر الشركة الأخرى مسؤولون عن الحفاظ على التدريب المناسب فيما يتعلق بممارسات المناولة الآمنة وإجراءات الاستجابة للطوارئ فيما يتعلق بهذه المواد.
- 4.4 مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة مسؤولون عن الاحتفاظ في جميع الأوقات بمخزون محدث للمواد الخطرة لهذا الموقع. يجب تسجيل جميع التحويلات (الاستلام والاستخدام والتحويلات خارج الموقع).

رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

5. الإجراء

إجراءات إدارة المخلفات الخطرة (HWMP)

يجب أن يحتوي إجراء إدارة المخلفات الخطرة (HWMP) Hazardous Waste Management Procedures على سجل لجميع المخلفات الخطرة المتوقعة والمبادئ التوجيهية المرتبطة بالاحتواء الآمن لهذه المواد وتخزينها، بما في ذلك:

- 5.1 بطاقات التعريف.
- 5.2 تصنيف الأمم المتحدة فيما يتعلق برموز النقل القياسية.
- 5.3 فصل المخلفات الخطرة (المخلفات الطبية و تقسيماتها، المخلفات الكيماوية ، المخلفات الالكترونية والكهربائية، والمخلفات السائبة)
- 5.4 الاحتياطات الواجب اتخاذها فيما يتعلق بالمخلفات القابلة للاشتعال.
- 5.5 تدابير الطوارئ لاحتواء وعلاج حوادث الانسكاب.
- 5.6 خزانات تحت الأرض لتخزين المخلفات السائبة .
- 5.7 إدارة مواقع العمل وممارسات التنظيف والترتيب (Housekeeping) المناسبة.

متطلبات التخزين المؤقت للمخلفات الخطرة

1. يجب على شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ وضع علامات التحذير من المخاطر المناسبة في المواقع الرئيسية حيث يمكن رؤيتها وقراءتها.
2. يجب وضع علامات واضحة على أسطوانات الغاز المضغوط بلغات يفهمها جميع الأفراد، وذلك لتحديد محتوياتها وتقييدها أو تأمينها بطريقة أخرى بأشياء ثابتة، مثل جدار ، لمنعها من السقوط وإطلاق محتوياتها.
3. يحظر التخلص من المخلفات الكيماوية أو المواد الخطرة عن طريق المصارف أو التخلص منها داخل الأرض أو البحر أو عن طريق التبخر.
4. يجب تخزين مستوعبات المخلفات الكيماوية الخطرة؛ ومثبت عليها ملصق تحذيري وتبقى مغلقة، إلا عند إزالة المواد من مستوعباتها.
5. يجب أن تكون المنطقة الداخلية المستخدمة للتخزين آمنة، وأن تكون تلك المنطقة معزولة عن خطر التسرب إلى البيئة أو نظام الصرف الصحي أو البحر أو التسبب في خطر على العاملين وأنشطة العمل الأخرى.
6. يجب أن تستخدم مواقع التخزين تدابير فعالة لمنع تراكم الأبخرة في أي موقع عمل. يجب وضع ترتيبات فعالة ومناسبة في كل موقع تخزين لتأمين والحفاظ على التهوية الكافية عن طريق تدوير الهواء النقي، إذا لزم الأمر .

رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

7. يجب أن تكون جميع مناطق التخزين مجهزة بعدة منع التسرب وورقة بيانات سلامة المواد Material Safety Data Sheet MSDS ذات الصلة المرتبطة بالمخلفات الكيميائية المعنية، بدقة.
8. يجب أن يتم تخزين جميع أنواع مخلفات الوقود/الزيوت أو غيرها من المواد الكيميائية الخطرة داخل مناطق محددة، وسيتم تمييز حاويات التخزين بشكل مناسب باللغات التي قد يفهمها جميع الموظفين.

انسكابات الوقود/الزيت

- ابلاغ الجهات المعنية بوجود انسكابات زيتية في المواقع البحرية.
- يقوم مركز الامير حمزة بوضع حواجز مانعة للتسرب (Oil Boom) حول الباخرة التي من الممكن أن ينتج منها انسكابات نفطية أو زيوت، ومن ثم يتم اعادة تجميع المنسكبات بواسطة كاشطات زيوت.
- يجب الاحتفاظ بمجموعة مناسبة لتنظيف انسكاب الوقود/الزيت في جميع مرافق تخزين الوقود الرئيسية داخل المنطقة المحمية لتسهيل أي تنظيف في حالة حدوث انسكاب.
- في حالة حدوث انسكاب وقود، يجب إيقاف التدفق فوراً إن أمكن. قد يستلزم ذلك إصلاح التسرب أو ضخ الخزان أو إغلاق الصمام .
- يجب التخلص من مخلفات تنظيف الانسكابات حسب التشريعات الناظمة.

جمع المخلفات الخطرة والتخلص منها

- يتم التخلص من النفايات الخطرة الناتجة عن شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ على نفقتها.
- يجب جمع جميع النفايات الخطرة وتصريفها بموجب اتفاقيات النفايات المبرمة مع المقاولين المرخص لهم.
- يجب إبلاغ مفوضية البيئة في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة بجميع شحنات النفايات الخطرة.
- لا يجوز تخزين النفايات الخطرة في الموقع إلا إذا كان التخزين في منطقة داخلية مؤمنة في حاويات، أو في الهواء الطلق في غلاف مغلق، ومُحدد باللغتين العربية والإنجليزية مع الكلمات "نفايات خطرة" ووصف النفايات، وتاريخ وضع النفايات لأول مرة في الحاوية. يجب أن تكون جميع الحاويات في حالة جيدة ومغلقة في حال عدم إضافة نفايات أخرى إلى الحاوية.
- يجب على شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ وجميع المقاولين تطبيق ما يلي عند التعامل مع النفايات الخطرة:
- الاعتناء بجميع النفايات الخطرة ويجب أن تكون تحت السيطرة.
- التحقق من أن الشخص المسؤول عن نقل أي مخلفات خطرة إلى وجهتها النهائية مصرح له من قبل مفوضية البيئة باستلامها.

اعتماد ممثل الإدارة

رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

- عمل مذكرة شحنة عند تسليم أي مخلفات خطرة.
- اتخاذ جميع الخطوات المعقولة لمنع التعامل غير المصرح به مع المخلفات الخطرة أو استخدامها أو التخلص منها من قبل الآخرين.
- حماية الموظفين من المخاطر والأخطار المرتبطة بالعمل بالقرب من المخلفات الخطرة والتعامل معها.
- عند نقل المخلفات الخطرة، يجب على شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ استكمال مذكرة شحنة المخلفات الخطرة والتي ستوضح بالتفصيل:
 - ما نوع الحاويات التي تحتوي عليها النفايات.
 - وقت وتاريخ ومكان استلام المواد و/أو نقلها.
 - أسماء وعناوين كل من الأشخاص المشاركين في النقل.
 - تفاصيل عن أي فئة من الأشخاص المصرح لكل منهم، على سبيل المثال، ناقل نفايات مسجل، وحامل رخصة تخلص من النفايات.
 - تفاصيل عن سلطة المتلقي لاستلام النفايات للتخلص منها بما في ذلك نسخ من الوثائق ذات الصلة: ترخيص تلقي النفايات. تفاصيل التسجيل وما إلى ذلك.
 - تفاصيل موقع التخلص النهائي المقترح. موقعه وملكيته.
 - تفاصيل طريقة التخلص المقترحة.
- يجب إزالة جميع البطاريات المستعملة التي تحتوي على معادن ثقيلة من الموقع. يجب عدم وضعها في حاويات النفايات العامة. يجب جمعها وتخزينها في حاويات مناسبة وفي ظروف ملائمة قبل التخلص منها أو إعادة تدويرها بشكل صحيح.
- يعتبر الأسبستوس الناتج عن الأنشطة نفايات خطرة وتقع على عاتق شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ مسؤولية إزالة الأسبستوس والتخلص منه بالشكل المطلوب.
- يعتبر الطلاء المحتوي على الرصاص المزال من الهياكل أو مكوناتها نفايات خطرة ويجب تخزينه والتخلص منه بشكل صحيح.

6. المراجع

1. قانون حماية البيئة رقم 7 لسنة 2017
2. قانون العمل وتعديلاته رقم 12 لسنة 2003
3. نظام حماية البيئة لمنطقة العقبة الاقتصادية الخاصة رقم 21 لسنة 2001 وتعديلاته.
4. تعليمات حماية العمال والمنشآت من مخاطر بيئة العمل لسنة 1998

رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

5. نظام إدارة ونقل وتداول المواد الضارة والخطرة رقم 24 لسنة 2005

6. Recommendations on the Transportation Classification of Dangerous Goods, United Nations

Appendix A

List of HAZARDOUS MATERIAL (HAZMAT)

A chemical hazard arises from pollution resulting from harmful chemicals.

Material	For Disposal Contact
A	
Air Conditioner	HSE
Alkaline Batteries	TRASH
B	
Batteries Nickel-Cadmium	HSE
Bleach	HSE
Bug Spray	HSE
C	
Crude oil	HSE
Calcium bromide	HSE
Car batteries	
Computer	STORE
Color Spray	HSE
E	
Electronic Device	STORE
F	
Fuel oil	HSE
Fluorescent lamps	HSE
G	
Gas Cylinder	HSE
Gasoline	HSE
Gasoil	HSE

رقم الوثيقة: EMS/HWM/10	إجراء إدارة المخلفات الخطرة Hazardous Waste Management Procedure	 شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموائج
المراجعة: 1		
تاريخ الإصدار: 9/4/2023		

Glue	HSE
Grease	HSE
I	
Ink Cartridge	HSE
J	
Jet A 1	HSE
K	
Kerosene	HSE
L	
LPG	HSE
P	
Paint	HSE
Paint Solvent	HSE
Pump Oils	HSE
Potassium hydroxide	HSE
R	
Refrigerator	STORE
S	
Sodium bromide	HSE
T	
Thinner	HSE
Toner Cartridge	HSE

اعتماد ممثل الإدارة