

٢٠٢٢ - ٢٠٢٣	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: ٢٠٢٢ / ١١ / ٢٠٢٣	وثيقة رقم - . . / /	



ايه. إي. أس. الأردن - ش.م.خ.

التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ

٠٠٠٠ - ٠٠٠٠ ٠٠	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: ٠٠٠٠ ٠٠٠٠ ٠٠٠٠	وثيقة رقم - . . / /	

التوقيع	التاريخ	الاسم
	٢٠٠٩/١٢/٢٢	أعدها: ببيلوب كومار ضار
	٢٠٠٩/١٢/٢٦	راجعها: مدير إدارة الصحة والسلامة والبيئة
	٢٠٠٩/١٢/٣١	اعتمدها: مدير المحطة
	٢٠١٠/١٢/٣٠	راجعها: ببيلوب كومار ضار (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
	٢٠١١/٠٣/٣٠	راجعها: ببيلوب كومار ضار
	٢٠١١/٠٣/٣١	اعتمدها: مدير المحطة
	٢٠١٢/٠١/٠٣	راجعها: محمد القضاة (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
	٢٠١٣/٠١/٠٦	راجعها: محمد القضاة (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
	٢٠١٤/٠٢/٠٦	راجعها: محمد القضاة (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
	كانون الثاني ٢٠١٥	راجعها: محمد الغزال (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
	كانون الثاني ٢٠١٦	راجعها: محمد الغزال (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
	كانون الثاني ٢٠١٧	راجعها: أنس هياجنة (لم يتم إحداث أي تغيير عليها)
المراجعة القادمة: كانون الثاني ٢٠١٨		

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

إي أم أس/برو/٠٠٩: التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ

٠,١ الهدف / النطاق:

- الغرض من التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ هو الاستطلاع والتخطيط للاستجابات المناسبة لحالة الطوارئ حيث يمكن منع المخاطر التي تهدد السلامة والبيئة المرتبطة بحالات الطوارئ.
- إعداد الأفراد العاملين في داخل المحطة حيث يمكنهم الاستجابة بصورة فعالة فيما يلي:
 - 0 تقييم المخاطر المحتملة.
 - 0 نظام الكشف عن الدخان والإنذار.
 - 0 نظام التدخل والإجراءات للسيطرة على أي حادث.
 - 0 إجراءات الإخلاء في حالات الطوارئ/ تمارين لمواجهة حالات الطوارئ مثل رسالة التهديد بوجود قنبلة أو عمل إرهابي/ تهديد ... الخ.

٠,٢ النشاطات المتأثرة:

جميع المجالات والدوائر.

٠,٣ النماذج المستخدمة:

لا شيء.

٠,٤ المراجع:

- إي أم أس/برو/٠٠١ الجوانب البيئية.
- إي أم أس/برو/٠٠٣ الأهداف والغايات والبرامج.
- إي أم أس/برو/٠٠٦ الاتصالات.
- إي أم أس/برو/٠١٢ الاجراءات غير المطابقة والتصحيحية والوقائية.
- ايه. إي. أس. الأردن - ش.م.خ./ دليل السلامة في محطة توليد كهرباء شرق عمان - مرجع: أو أس أتنش/بي ال أن/٠٠٢ - خطة الاستجابة لحالات الطوارئ.

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

٥,٥ التعريفات:

- ١,٥ الحادث البيئي أو حالة الطوارئ: الإطلاقات البيئية التي تتطلب استجابة لحالة طوارئ.
- ٢,٥ الاستجابة لحالات الطوارئ: الاجراءات المتخذة من قبل الموظفين خارج منطقة العمل المباشرة لمعالجة حادث بيئي.

٥,٦ الإجراءات:

- ١,٦ سيتم تحديد الحوادث البيئية المحتملة وحالات الطوارئ التي من المحتمل حدوثها في المحطة من قبل فريق إدارة البيئة وتوثيقها وفقاً للنظام: إي أم أس/ برو/٠٠١: (الجوانب البيئية) والاستجابة لحالات الطوارئ ومتطلبات التخطيط.
- ٢,٦ سيتم ابلاغ الجهات التنظيمية، حسب الاقتضاء، بواسطة منسق الأعمال البيئية والصحة والسلامة (مدير الشؤون البيئية والصحة والسلامة/ مهندس الشؤون البيئية والصحة والسلامة) عن الحوادث البيئية.
- ٣,٦ أنظر ايه. إي. أس. الأردن - ش.م.خ./ دليل إجراءات السلامة رقم ٢ في محطة توليد كهرباء شرق عمان لاستكمال التأهب لحالات الطوارئ وخطة الاستجابة [أو أس أتش/ بي أل أن/٠٠٢] .

٥,٧ الوصف:

وصف المحطة

اسم المحطة	ايه. إي. أس. الأردن - ش.م.خ. / محطة توليد كهرباء شرق عمان
عنوان الموقع	شارع المدهونة - قرية المناخر، عمان ١١١٨١
مسؤول الموقع الرسمي	مفطر رحمن
المنصب	مدير المحطة
هاتف رقم	+٩٦٢٦٤٢٩٣٢٠١
وصف المحطة	توليد الطاقة الكهربائية
تاريخ بدء التشغيل	٢٥ تموز ٢٠٠٨

٠٠٠٠ - ٠٠٠٠ ٠٠	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: ٠٠٠٠ ٠٠٠٠ ٠٠	وثيقة رقم - . . / /	

أرقام الهاتف في حالات الطوارئ:

إخطار جهات الاتصال	
مفطر رحمن	+٩٦٢٦٤٢٩٣٢٠١
مدير المحطة، محطة توليد كهرباء شرق عمان	+٩٦٢٧٩٦٠٩٩٥١١ (محمول)
الاتصال في حالة انسكاب النفط:	
احمد القضاة	+٩٦٢٦٤٢٩٣٢٠٠ (فرعي: ١١٢)
مدير الشؤون البيئية والصحة والسلامة	+٩٦٢٧٩٧٨٩٧٠٢٠
الاطفائية/ الشرطة/ سيارة الاسعاف	٩١١ ، ١٩٩
مستشفى جميل التوتنجي - سحاب	+٩٦٢٦٤٠٢٠٠٩٠
مستشفى احمد الحمائدة	+٩٦٢٦٤٧٨٥٥٥٥
مستشفى البشير	+٩٦٢٦٤٧٥٣١٠١
وزارة البيئة	+٩٦٢٦٥٥٦٠١١٣
الاتصال بجهات التنظيف:	
محطة سيف	+٩٦٢٧٩٥٤٢٦٤٣٦
غازي الكركي	+٩٦٢٧٨٨٨٥٥٣٢٧
رزق رزق لطفي	+٩٦٢٧٧٩٩٩٨٨٨١
نهاد محمد نبيب	+٩٦٢٧٨٥٥٣٧١٦٣
احمد عبد الرحمن	+٩٦٢٧٩٩٣٥٥٣٤٩

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
□□□□ □□□□□□ التاريخ:	وثيقة رقم - . . / /	

موقع المحطة:



□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

أنواع من المواد الكيميائية المستخدمة في المحطة:

١. حمض الهيدروكلوريك (٣٣%).
٢. هيدروكسيد الصوديوم (٤٦%).
٣. كورترول أو أس ٥٦٠١ (CorTrol OS 5601).
٤. ستيميت أن ايه ١٣٢٤ (Steamate NA1324).
٥. أوبتي سبيرسي اتش بي ٥٤٥٥ (OptiSperser HP 5455).
٦. زيوت التشحيم.
٧. زيت الديزل.
٨. سائل التتر.
٩. كورشيلد ان تي ٤٢٠٩ (Corrshield NT 4209) كمثبط للتآكل.
١٠. سبيكتروس أن اكس ١١٦٤ (Spectrus NX1164) كمبيد حيوي.
١١. علب دهان.
١٢. مواد التدبير المنزلي.

	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: / /	وثيقة رقم - . . / /	

مضخة الديزل لمكافحة الحرائق (دي أف أف بي)	خزان مضخة الديزل لمكافحة الحرائق	١,٤	١,٠	متر مكعب
معالجة المياه	تنظيف الخزان بالتناضح العكسي	١,٤	٠,٠	متر مكعب
	مانع تكون القشور الكلسية	٢٠٠,٠	١٧,٨	لتر
	خزان حقن الحمض للتناضح العكسي	٢٠٠,٠	٧٦,٤	لتر
	خزان حقن المواد الكاوية لـ MBE	٥٠٠,٠	١٦٤,٦	لتر
	خزان حقن الحمض لـ MBE	٥٠٠,٠	٣٨٦,٠	لتر
معالجة المياه العادمة	خزان تغذية Alume	٥,٠	٠,٨	متر مكعب
	خزان إذابة البوليمر	٥,٠	٤,٤	متر مكعب
	خزان حقن البوليمر	١,٥	٠,٤	متر مكعب
	خزان حقن الحمض	١,٥	٠,٤	متر مكعب
	خزان حقن المواد الكاوية	١,٥	٠,٥	متر مكعب
	حوض التحييد	٢٨٢,٥	٩٨,٢	متر مكعب
	حوض المواد الكيميائية	٣٥١,٠	٢٦٢,٥	متر مكعب
	حوض النفايات السائلة	٣٠,٢	٢,٩	متر مكعب
	حوض تجميع المواد الزيتية	٣٦,٠	٢٦,٩	متر مكعب
	مخبر النفايات الخطرة	٧٢٠,٠	٠,٠	متر مكعب
حفرة التحييد	خزان حفظ المواد الحمضية ٢	٦,٠	٣,٠	متر مكعب
	خزان حفظ المواد الكاوية	٥,٠	٣,٤	متر مكعب
منطقة الجرعات الكيميائية	خزان الأمونيا	١,٠	٠,٤	متر مكعب
	خزان مادة هايردازين (Hydrazine)	١,٠	٠,٦	متر مكعب
	خزان الفوسفات	١,٠	٠,٥	متر مكعب
	مخبر تخزين المواد الكيميائية	٥٠,٠	٥,٩	متر مكعب

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

الإجراءات المضادة:

الضوابط الهندسية:

- ١) يحتوي خزان تخزين الديزل على محتوى ثانوي بنسبة ١١٠%. ويتم التحكم بالمخرج من حاجز منع الفيضان بواسطة صمام تصريف. في حالة نزول المطر، يتم توجيه التصريف الى تصريف مياه الأمطار والعواصف.
- ٢) يتم جمع كافة التسريبات من زيت المحولات تحت أرضية المحولات. ويمكن بعدئذ توجيهها الى محطة معالجة مياه النفايات الزيتية.
- ٣) جميع خزانات وحاوليات المواد الكيميائية مجهزة باحتواء ثانوي وموصولة بمحطة معالجة مياه النفايات الكيميائية.
- ٤) يتم جمع جميع نقاط التصريف والتنفيس لأنظمة الزيت في بواليع وترسل إلى محطة مياه النفايات الزيتية لإجراء مزيد من المعالجة.
- ٥) تم تصميم منطقة تفريغ الديزل لجمع المواد النفطية المنسكبة خلال عملية التفريغ وترسل الى محطة معالجة مياه النفايات الزيتية.
- ٦) جميع الخزانات مزودة بأجهزة الإنذار للمستويات العالية والمنخفضة وتُعرض في غرفة التحكم مع صفارة.

الرقابة الإدارية:

- ١) كتيبات بيانات السلامة موضوعة في جميع أماكن الخزانات والبراميل.
- ٢) تم توفير معدات لإزالة الانسكابات في مواقع استراتيجية من المحطة حيث ترتفع احتمالات التسرب.
- ٣) يتم معاينة والتنقيش على معدات إزالة الانسكابات بشكل فصلي.
- ٤) يقوم مهندسو المحطة يومياً بجولة على المحطة.
- ٥) بطاقات نظام التعرف على المواد الخطرة لجميع البراميل والخزانات موضوعة في أماكنها.
- ٦) يتم نقل براميل المواد الكيميائية والنفط بواسطة الأشخاص المصرح لهم فقط.
- ٧) تم تدريب موظفي المحطة الرئيسيين جيداً على التأهب لحالات الطوارئ في حالة حصول انسكابات.
- ٨) يوجد في المحطة تمرين يحاكي انسكاب المواد الكيميائية.



معدات الحماية الشخصية:

٢) يتم استخدام قناع مضاد لبخار الأومونيا للحماية الشخصية في حالة تحضير محلول الأومونيا.

طاقة تخزينية فوق الأرض من البراميل: سبعون برميلاً ساعة كل منها ٥٥ غالوناً.

نظام زيت التشحيم: سعة ٥٠٠ - ١٢,٠٠٠ لتر

إيه.إي.أس. الأردن ش.م.خ. - التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ صفحة من النسخ الورقية لهذه الوثيقة غير مراقبة

	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ:	وثيقة رقم - . . / /	

المحولات الكهربائية:

الزيوت المعدنية: سعة ١١٠٠٠ - لتر ٧٠,٠٠٠

معدل التسرب	الحجم المنبعث	اتجاه انسكاب	الأحداث المحتملة
تسرب بطيء الى فوري	لغاية ١٠٢٩٣ غالون	تدفق إلى منطقة تصريف المحولات. ثم إلى فرازة الزيت عن الماء ومن ثم الى حوض الاحتجاز.	جي تي ١ و ٢ و أس تي

غرف البطاريات (جي تي ١ و ٢ ؛ أس تي و بي أس دي جي):

- تحتوي غرفة البطاريات في منطقة ج تي على عدد ١٠٨ بطارية، سعة كل منها ٤,٥ لتر بإجمالي ٤٨٦ لتر من مادة الاسيد (الحمض).
- تحتوي غرفة البطاريات في منطقة أس تي على عدد ٣٤٨ بطارية، سعة كل منها ٣,٥ لتر بإجمالي ١٢١٨ لتر من هيدروكسيد البوتاسيوم.
- تحتوي غرفة البطاريات في منطقة بي أس دي جي على عدد ٤٨ بطارية، سعة كل منها ٤,٥ لتر بإجمالي ٢١٦ لتر من الأسيد (الحمض).

الضوابط الهندسية:

- تحتوى جميع غرف البطاريات على محتوى ثانوي بنسبة ١١٠%.
- جميع غرف البطاريات مغلقة ولا يدخلها إلا الأشخاص المصرح لهم.
- يتم عمل صيانة وقائية لجميع البطاريات بطريقة منتظمة.
- جميع غرف البطاريات ذات تهوية جيدة.
- غرف البطارية في منطقة جي تي GT مزودة بأجهزة استشعار الهيدروجين.

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

معدات الوقاية الشخصية:

- تستخدم معدات الوقاية الشخصية الخاصة بالبطاريات حسب كتيبات بيانات السلامة.
- كتيبات بيانات السلامة متاحة في كل غرف البطاريات.
- اشارات الإنذار ومعدات الوقاية الشخصية موضوعة على باب كل غرفة من غرف البطاريات.

الأمّن:

السياج حول المحطة:

محطة توليد كهرباء شرق عمان محاطة بسور من الشبك المعدني بارتفاع ستة أقدام تعلوه ثلاثة أسلاك شائكة. وعلى المدخل الوحيد يوجد حارس على مدى ٢٤ ساعة على طول العام ٣٦٥ يوماً. كما يتوفر بالإضافة إلى ذلك، جهاز تحكم فوق المدخل ويقوم موظفو العمليات بجولات خلال كل وردية عمل تشمل التحقق من التدابير الأمنية.

صمامات التصريف والتدفق:

تم وضع ملصق على صمامات التدفق والتصريف بالتدفق المباشر من أي خزان أو وعاء وتبقى بوضع الإغلاق في الأوقات خارج التشغيل أو ليست في وضع الاحتياط.

ضوابط مضخات الزيت:

يتم فصل التيار الكهربائي عن مضخات نقل النفط ولا يمكن تشغيلها إلا من قِبَل المشغل المصرح له. يؤكد أمن الموقع بأنه لا يسمح لأحد بدخول المحطة عدا الأشخاص المصرح لهم وأفراد العمليات للقيام بجولات للتحقق من الأمن المتصل بالأحداث.

تعطل خطوط الأنابيب:

يجري تسليم شحنات النفط بواسطة المقاولين الذين يسلمون المنتج من المورد. تتكون عمليات التسليم من براميل بسعة ٥٥ غالون لكل منها ونادراً ما يتم تسليم شحنات بواسطة الصهاريج. وصلات التحميل والتفريغ للشحنات المسلمة بواسطة الصهاريج مغطاة بشكل آمن أو حواف ربط مسدودة للتقليل من إمكانية التسريب.

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

إنارة المحطة:

تم تصميم الإضاءة لكامل المحطة بحيث لا يوجد مناطق مظلمة داخل المحطة، وبذلك يمكن رؤية الانسكابات في ساعات الليل بسهولة والقضاء على محاولات التخريب. يتم إضاءة المنطقة بنوع الإنارة المناسب لنوع العمل الجاري في تلك المنطقة، كما صممت بعد الأخذ بعين الاعتبار الكشف الفوري عن التسريب الذي يحدث في ساعات المساء.

تصريف مياه الأمطار المتراكمة:

يتم تصريف مياه الأمطار بواسطة مجاري صرف مفتوحة تقضي الى وادي مفتوح. ولا يتم تصريف مياه الأمطار من المحتوى الثانوي خارج المحطة إلا إذا كان قد تم معاينتها لاحتمال التلوث بالنفط.

مرافق معالجة المخلفات السائلة:

يتم معالجة جميع الزيوت المنسكبة في محطة معالجة مخلفات المياه الزيتية. تتم المعالجة مخلفات المياه الزيتية في فرازة الزيت. ويتم إرسال النفط المفروز من الفرازة خارج المحطة عن طريق مقاولين معتمدين لدى وزارة البيئة. كما يتم معالجة الانسكابات من المواد الكيميائية الأخرى في محطة معالجة مياه النفايات الكيميائية.

عمليات التحويل وعمليات الضخ والعمليات في المحطة:

دعامة الأنابيب:

تم تصميم دعامة الأنابيب للتقليل من تآكل (الأسطح المطلية) وهي محمية من المعدات الآلية.

تمديد الأنابيب وعمليات التفطيش على الصمامات:

يتم فحص جميع تمديدات الأنابيب فوق سطح الأرض والصمامات يومياً بواسطة موظفي المحطة لتقييم حالتها ويتم الاحتفاظ بسجلات مكتوبة على أساس أسبوعي.

لا يوجد أنابيب فوق سطح الأرض في المحطة التي ربما تتعرض للخطر بحركة مرور السيارات. وهي محمية باللافتات.

	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	□□□□ – □□□□ □□
	وثيقة رقم - . . / /	التاريخ: □□□□ □□□□□□

تحذير المركبات:

لا يوجد شبكة أنابيب فوق سطح الأرض أو عمليات نقل للنفط التي يمكن أن تتعرض للخطر بواسطة حركة المرور. وبناءً على ذلك فإن التحذيرات ليست ضرورية.

عمليات التحويل وعمليات الضخ والعمليات داخل المحطة:

الأنايب خارج الخدمة:

لا يوجد في المحطة أنابيب مدفونة خارج الخدمة.

دعائات الأنایب:

تم تصميم دعامات الأنابيب للتقليل من تآكل (الأسطح المطلية) وهي محمية من المعدات الآلية.

تمديد الأنابيب وعمليات التفتيش على الصمامات:

يتم فحص جميع تمديدات الأنابيب فوق سطح الأرض والصمامات يومياً بواسطة موظفي المحطة لتقييم حالتها ويتم الاحتفاظ بسجلات مكتوبة على أساس أسبوعي.

لا يوجد أنابيب فوق سطح الأرض في المحطة التي ربما تتعرض للخطر بحركة مرور السيارات. وهي محمية باللافتات والحواز.

تحذير المركبات:

لا يوجد شبكة أنابيب فوق سطح الأرض أو عمليات نقل للنفط التي يمكن أن تتعرض للخطر بواسطة حركة المرور. وبناءً على ذلك فإن التحذيرات ليست ضرورية.

في حالة الانسكاب:

[illegible]

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

المُرخص لها. يجب تسمية الحاويات التي تحتوي على الانسكاب التي تم جمعه بشكل صحيح مع بيان المحتويات الصحيح ورموز الخطر.

٢,٦ □□□□ ستيميت أن ايه ١٣٢٤ (Steamate NA1324):

أوقف التسرب أو الانسكاب إذا يمكنك القيام بذلك دون التعرض للخطر. قم بتهوية المنطقة. استخدم معدات وقائية محددة بعناية. قم باحتوائها وامتصاصها بمادة ماصة. ضعها في حاوية النفايات. قم بغسل المنطقة بالماء. ستكون المنطقة الرطبة زلقة. قم برش الرمال/الحصى. وهي مادة أكالة ويمكن امتصاصها عن طريق الجلد وهي أكالة للعيون. تسبب الأبخرة والغازات والضباب و/أو الهباء الجوي تهيجاً للجهاز التنفسي العلوي.

٣,٦ مادة اوبتيسبيرس اتش بي ٥٤٥٥ (OptiSpers HP5455):

قم بتهوية المنطقة. استخدم المعدات الواقية المحددة. اعمل على احتوائها وامتصاصها بواسطة مادة ماصة. ضعها في حاوية النفايات. نظف المنطقة بالماء. قد تكون منطقة الرطبة زلقة. قم بنثر الرمال/حصى. يمكن إرسال المياه الملوثة بهذا المنتج الى محطة معالجة مياه الصرف الصحي وفقاً لأي اتفاق محلي مع محطة معالجة مياه الصرف الصحي المرخصة أو تصريفها بموجب تصريح. قد تسبب تهيجاً طفيفاً في الجلد. وقد تسبب تهيجاً معتدلاً في العيون. ربما يسبب الضباب/الهباء الجوي تهيجاً في الجهاز التنفسي العلوي.

٤,٦ كورشيلد أن تي ٤٢٠٩ (Corrshield NT 4209) كمشط للتآكل:

ربما يسبب تهيجاً معتدلاً في الجلد. وتهيجاً شديداً في العيون. وربما يسبب الضباب/الهباء الجوي تهيجاً في الجهاز التنفسي العلوي.

قم بتهوية المنطقة. استخدم المعدات الواقية المحددة. قم باحتواء وامتصاصها بواسطة مادة ماصة. ضعها في حاوية النفايات. قم بنضح المياه في المنطقة. ربما تكون المنطقة الرطبة زلقة. قم بنثر الرمال/الحصى.

□□□□ - □□□□ □□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

يجوز ارسال المياه الملوثة بهذا المنتج الى محطة معالجة مياه الصرف الصحي وفقاً لاتفاقيات محلية أو محطات معالجة مرخصة أو تصريفها بموجب تصريح.

٥,٦ سبيكتروس أن اكس ١١٦٤ (Spectrus NX1164) كمبيد حيوي:

قم بإبعاد الانسكابات والمخلفات المنظفة بعيداً عن خطوط المجاري التابعة للبلديات وفتحات مجاري المياه. اعمل على امتصاص الانسكاب بواسطة مخدات الانسكاب أو قم بإدخال مواد صلبة خاملة مثل الطين أو الفيرميكلولايت ثم قم بنقل المواد الملوثة إلى حاويات مناسبة للتخلص منها. قم بتنشيط منطقة الانسكاب بمحلول معد يحتوي على ٥% من بيكربونات الصوديوم و ٥% هيبوكلوريت الصوديوم في الماء. ضع المحلول على منطقة الانسكاب بنسبة حجم عشرة أضعاف من المحلول لكل حجم من الانسكاب لتنشيط أي فعالية للرواسب المتبقية. اتركها لمدة ٣٠ دقيقة. ثم اشطف منطقة الانسكاب بكميات وفيرة من المياه إلى مجاري المواد الكيميائية (إذا كان ذلك وفقاً للإجراءات والتراخيص واللوائح المحلية). لا تقم بإضافة محلول التنشيط على سطل النفايات لتنشيط المادة الممتصة. قد يتم إرسال المياه الملوثة بهذا المنتج الى محطة معالجة مجاري الصرف الصحي وفقاً لأي اتفاقيات محلية أو محطات معالجة مياه الصرف الصحي المرخصة أو تصريفها بموجب تصريح. هي مادة أكالة للجلد. وتسبب الحساسية في الجلد مع تأخر ظهور الأعراض. أكالة للعيون. يسبب الضباب/ الهباء الجوي هيجان الجزء العلوي من الجهاز التنفسي.

التمهيد والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: / /	

المرفق (أ) :

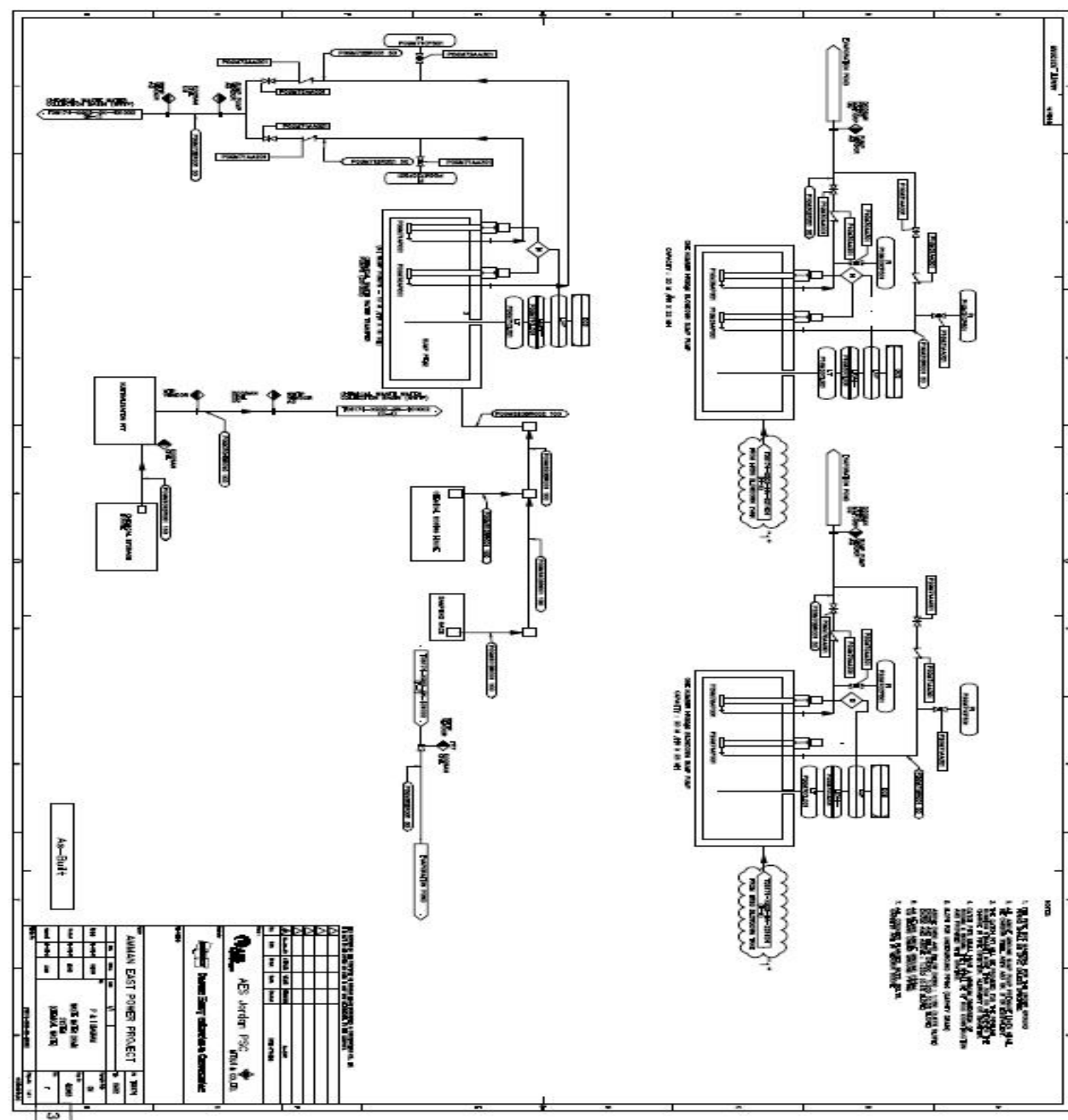
مخطط المحطة:



□□□□ - □□□□□□	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: □□□□ □□□□□□	وثيقة رقم - . . / /	

المرفق ٢:

تمديدات الأنابيب لتصريف مياه نفايات المواد الكيميائية



٠٠٠٠ - ٠٠٠٠ ٠٠	التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ	
التاريخ: ٠٠٠٠ ٠٠٠٠ ٠٠	وثيقة رقم - . . / /	

٠,٨ السجلات

يتم الاحتفاظ بالسجلات بما يتماشى مع إي أم أس/ برو/ ٠١٣

٠,٩ التعديل / التغييرات في السجلات:

٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	التاريخ	تفاصيل التغيير	٠٠٠٠ ٠٠٠٠٠٠٠٠	التعديل رقم	٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
PM	٠٠٠٠/٠٠/٠٠		EMS/PRO/009	٠٠٠٠	1
PM	٠٠٠٠/٠٠/٠٠		EMS/PRO/009	٠٠٠٠	2