

المملكة العربية السعودية



هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج

قواعد وإجراءات تقرير الحوادث

الصادرة بقرار معالي محافظ الهيئة ذي الرقم (٣٢/٥٤)

و التاريخ ١٤٣٢/٠٦/١٩ هـ

الفهرس

٣	١. المقدمة والمصطلحات والتفسيرات
٥	٢. الهدف
٥	٣. التطبيق والمخالفات
٦	٤. التسهيلات التي تقدم إلى الهيئة
٦	٥. إدارة الحادث
٦	٥-١ التصنيف
٦	٥-٢ الأعمال ذات الصلة
٧	٦. الإخطار عن الحادث
٨	٧. التحقيق
٨	٧-١ عمليات التحقيق في الحادث
٨	٧-٢ نتائج التحقيق
٨	٧-٣ تحقيق الهيئة
٩	٨. التقارير
٩	٨-١ تقارير الحوادث
٩	٨-٢ تنفيذ التوصيات
١٠	٩. السجلات
١٠	١٠. اللغة
١٠	١١. التعديل
١١	١٢. الملحق (١) تصنيف الحوادث
١٢	الملحق (٢) عناصر التقرير الأولي عن الحادث
١٧	الملحق (٣) عناصر تقرير التحقيق في الحادث
١٨

قواعد وإجراءات تقرير الحوادث

بموجب الصلاحيات الممنوحة لهيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج (الهيئة) في المادة الرابعة والفقرة (٧) من المادة الثالثة عشرة من نظام الكهرباء، والمادتين الرابعة والخامسة من تنظيم الهيئة، وبناءً على المادة (٤ - ٥ - ٤) من كود النقل، والمادة (DOC4-4) من كود التوزيع، وبناءً على أحكام الرخص ذات العلاقة الصادرة من الهيئة، أصدرت الهيئة القواعد والإجراءات الآتية:

١ - المقدمة والمصطلحات والتفسيرات

١ - يقصد بالألفاظ والعبارات الآتية المعاني الموضحة أمام كل منها - عند استخدامها في هذه القواعد والإجراءات - ما لم يقتض السياق خلاف ذلك :

نظام الكهرباء	نظام الكهرباء الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/٥٦) وتاريخ ١٠/٢٠/١٤٢٦هـ.
تنظيم الهيئة	تنظيم هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم (١٥٤) وتاريخ ٤/٥/١٤٢٨هـ.
اللائحة التنفيذية للنظام	اللائحة التنفيذية لنظام الكهرباء الخاصة بمهام الهيئة الصادرة بقرار مجلس إدارة الهيئة رقم (٢٧/١١/٣) وتاريخ ١٥/٤/١٤٢٧هـ.
كود النقل	كود النقل الصادر بقرار مجلس إدارة الهيئة رقم (٢٨/١٦/٣) وتاريخ ١٤٢٨/٠٦/٠١هـ، وأي تعديلات تجري عليه من وقت لآخر.
كود التوزيع	كود التوزيع الصادر بقرار مجلس إدارة الهيئة رقم (٢٩/١٨/٤) وتاريخ ١٤٢٩/٠٥/٠٢هـ، وأي تعديلات تجري عليه من وقت لآخر.
سنة	سنة واحدة وفقاً للتقويم الميلادي.
المتعاقد	الجهة أو الشخص الذي يقوم بتزويد البضائع أو الخدمات المرخص له بموجب شروط يحددها عقد أو تدايير أخرى مشابهه، وتشمل جميع الأنشطة المتعاقد عليها من الباطن والخدمات الاستشارية.
البيئة	مكونات الأرض وأنظمتها الطبيعية والتي تتضمن الهواء والماء واليابسة والمواد العضوية وغير العضوية والكائنات الحية.
تقرير التحقيق في الحادث	تقرير يتم إعداده من قبل المرخص له وفقاً لأحكام الرخصة الممنوحة له بحيث يتضمن جميع العناصر المذكورة في الملحق (٣).
الأعمال ذات الصلة	الأنشطة التي يتم القيام بها - أو التي يجب القيام بها - من أجل إدارة نشاط كهربائي للمرخص له أو التحكم فيه بشكل مباشر أو غير مباشر.
حادث	أي حادث كبير تمت الإشارة إليه في الرخص الصادرة من الهيئة، والذي ينشأ عن أو يرتبط بالأعمال ذات الصلة، ويندرج تحت تصنيف الحوادث في الملحق (١).

- ١ - ٢ - يكون للألفاظ والعبارات المعرفة في تنظيم الهيئة أو اللائحة التنفيذية للنظام أو كود النقل أو كود التوزيع المعاني نفسها في هذه القواعد والإجراءات ما لم يقتض السياق خلاف ذلك.
- ١ - ٣ - يقصد بالمصطلحات المكتوبة في هذه القواعد والإجراءات بخط بارز فقط المساعدة في بيان أن مصطلحاً بعينه قد تم تعريفه في هذه القواعد والإجراءات أو التنظيم أو اللائحة التنفيذية للنظام أو كود النقل أو كود التوزيع.

٢ - الهدف

- ٢ ١ - إن الهدف العام من هذه القواعد والإجراءات هو التأكد من ضبط الحادث والتحقيق فيه بشكل دقيق وإخطار الهيئة في الوقت المناسب عن أي حادث يتعلق بالأعمال ذات الصلة.
- ٢ ٢ - سيتم من خلال الإخطار تنبيه الهيئة للحوادث مما يمكنها من القيام بمهامها بفاعلية، بالإضافة إلى إرشاد المرخص له حول الاستراتيجيات التي تساعد على منع حدوث الإصابات والأمراض والخسائر المادية والأضرار البيئية.
- ٢ ٣ - تحدد هذه القواعد والإجراءات متطلبات الإخطار القانوني عن الوفيات والإصابات المتعلقة بالأعمال ذات الصلة والحوادث حسب الفقرتين (٦) و(٨) والملاحق رقم (١) و(٢) و(٣) من هذه القواعد والإجراءات.
- ٢ ٤ - توفر هذه القواعد والإجراءات إرشادات تتعلق بالحوادث شاملة تصنيف الحوادث وطريقة الإخطار بها وكتابة تقاريرها والتحقيق فيها.

٣ - التطبيق والمخالفات

- ٣ ١ - تطبق هذه القواعد والإجراءات على أي شخص مرخص له بواحد أو أكثر من الأنشطة التالية:
- توليد الكهرباء.
 - إنتاج المياه المحلاة
 - توليد الكهرباء (الإنتاج المزدوج).
 - إنتاج المياه (الإنتاج المزدوج).
 - إنتاج البخار (الإنتاج المزدوج).
 - نقل الكهرباء.
 - نقل المياه المحلاة.
 - توزيع الكهرباء.
- ٣ ٢ - يتم التعامل مع الحوادث التي تقع بسبب أحد موظفي المتعاقد بالطريقة ذاتها حيث يقوم المرخص له بإخطار الهيئة عنها، كما يتم التعامل معها بالطريقة نفسها التي تعامل بها حوادث المرخص له.
- ٣ ٣ - يعتبر إخفاق المرخص له في تطبيق هذه القواعد والإجراءات مخالفة وفقاً للمادة الرابعة عشرة من نظام الكهرباء.

٤ - التسهيلات التي تقدم إلى الهيئة

- في حالة وقوع حادث ما، يجب على المرخص له إتاحة الحصول على جميع المعلومات للهيئة في الوقت المناسب - كما هو مطلوب من وجهة نظر الهيئة وفقاً لهذه القواعد والإجراءات - حتى يتم التأكد من امتثال المرخص له لواجباته بموجب هذه القواعد والإجراءات.

٥ - إدارة الحادث

٥ - ١ - التصنيف

٥ - ١ - ١ - تم تصنيف الحوادث لأغراض التبليغ وإعداد التقارير عنها، والتي تعتمد على مقدار ودرجة الخسائر في العمليات، والصحة، والسلامة، والبيئة حسبما هو موضح في الملحق (١).

٥ - ١ - ٢ - تم تصنيف طبيعة الحادث ونوعه اللازم التقرير عنه بناءً على ثلاث فئات رئيسية، هي:

أ - العمليات:

أ ١ - كهرباء (توليد، نقل، توزيع).

أ ٢ - تحلية المياه (إنتاج، نقل).

ب - الصحة والسلامة:

ب ١ - الوفيات.

ب ٢ - الإصابات الخطيرة والأمراض.

ب ٣ - الأحداث الخطيرة.

ج - البيئة.

٥ - ٢ - الأعمال ذات الصلة

٥ - ٢ - ١ - تمثل الأعمال التالية الأعمال ذات الصلة، والتي يجب على المرخص له مراقبتها:

أ - جميع الأعمال التي يقوم بها موظفو المرخص له.

ب - جميع الأعمال التي يقوم بها موظفو المتعاقد في منشآت المرخص له.

ج - جميع الأعمال التي يقوم بها موظفو المتعاقد في منشآت المرخص له غير المرخصة والتي تم التعاقد بأن تتم مراقبتها من قبل المرخص له وإدارة المتعاقد.

٥ - ٢ - ٢ - يجب إعداد التقارير والتحقيق في جميع الحوادث التي ينتج عنها وفاة أحد موظفي المرخص له أو المتعاقد أو أي طرف ثالث، والتي تكون بسبب الأعمال ذات الصلة التابعة للمرخص له، أو ترتبط بها بأي شكل من الأشكال.

٥ - ٢ - ٣ - تعتبر جميع الحوادث حوادث تتعلق بالأعمال ذات الصلة ما لم يُثبِت خلاف ذلك للهيئة من قبل المرخص له.

٦ - الإخطار عن الحادث

- ٦ ١ - يجب على المرخص له التأكد من إخطار الهيئة بجميع حوادث الأعمال ذات الصلة التي تحدث بسبب:
- أ - أنشطة المرخص له.
- ب - أنشطة المتعاقد التي يقوم بها بالنيابة عن المرخص له.
- ٦ ٢ - يجب على المرخص له إخطار الهيئة فوراً عن أي حادث خلال مدة أقصاها (٢٤) ساعة من وقت وقوع الحادث، ويجب أن يشتمل هذا الإخطار على ملخص موجز يتضمن وقت الحادث وتاريخه وإصابات الأشخاص وإتلاف المعدات. ويرسل هذا الإخطار بواسطة أسرع طريقة ممكنة من خلال الإشعار الكتابي أو الهاتف أو الفاكس أو البريد الإلكتروني إلى مكتب نائب المحافظ لشؤون المشتركين ومقدمي الخدمة ، الهاتف (٠١-٢٠١٩١٧٢) ، الفاكس (٠١-٢٠١٩١٧٣) ، البريد الإلكتروني (vg_cspa@ecra.gov.sa) ، ويعتبر الإخطار قد تم بصورة صحيحة بمجرد استلام المرخص له تأكيد الاستلام من الهيئة ، وفي حال لم يتم تأكيد الاستلام خلال (٢٤) ساعة من وقت الإخطار فعلى المرخص له إخطار الهيئة من خلال الوسائل الأخرى.
- ٦ ٣ - على المرخص له التأكد من أنه قد تم الإخطار عن الحادث إلى جميع الجهات المعنية الأخرى حسب الأنظمة المعمول بها.

٧ - عمليات التحقيق في الحادث

٧ - ١ - التحقيق في الحادث

- ٧ - ١ - ١ - يجب على المرخص له القيام بتحقيق كامل لمعرفة أسباب وقوع الحادث.
- ٧ - ١ - ٢ - يجب أن يتم القيام بالتحقيق فور وقوع الحادث
- ٧ - ١ - ٣ - يجب على المرخص له التأكد من أمان الموقع بالإضافة إلى التأكد من أنه قد تم اتخاذ الإجراءات اللازمة لتحديد أهم أسباب الحادث ومنع تكرار وقوعها.
- ٧ - ١ - ٤ - يجب على المرخص له القيام بالخطوات اللازمة للمحافظة على الموقع مباشرة بعد وقوع الحادث، وإذا لم يكن ذلك ممكناً فعليه تسجيل جميع التفاصيل المتعلقة بالحادث.
- ٧ - ١ - ٥ - في حالات الوفيات فإنه لا يسمح بالدخول إلى مكان وقوع الحادث إلا بعد الحصول على إذن من الجهات المعنية الأخرى وفقاً للأنظمة المعمول بها في المملكة، ويجب المحافظة على المكان والأدلة بأكبر قدر ممكن، حمايةً للأدلة من الضياع أو التلف.
- ٧ - ١ - ٦ - يجب على القائمين بالتحقيق جمع وحفظ جميع المعلومات المرتبطة بالحادث قبل وبعد وقوعه.
- ٧ - ١ - ٧ - يمكن إجراء التحقيق بالتعاون مع أي من المتعاقدين المشتركين في الحادث، ومع ذلك يمكن أن يقوم المتعاقد بإجراء تحقيق منفصل وفقاً لإجراءاته المعمول بها.

٧ - ٢ - نتائج التحقيق

- ٧ - ٢ - ١ - ولزيادة الفائدة وتعزيز وسائل السلامة المطلوبة فإنه يجب على المرخص له توزيع نتائج التحقيق على جميع الموظفين وذلك من خلال:
 - أ - الاجتماعات الداخلية.
 - ب - التدريب.
 - ج - النشرات.
 - د - الشبكة الداخلية للمرخص له .
- ٧ - ٢ - ٢ - ومن أجل زيادة الفائدة والمساعدة على عدم تكرار وقوع الحادث فإنه يتم إبلاغ جميع المتعاقدين بنتائج التحقيق والتوصيات المتعلقة بالحادث.

٧ - ٣ - تحقيق الهيئة

- يجوز للهيئة القيام بإجراء تحقيق خاص بها في حال تطلب الموقف ذلك أو إذا كان تقرير التحقيق في الحادث المرسل من قبل المرخص له لا يفي بمعايير ومتطلبات الهيئة.

٨ - التقارير

٨ - ١ - تقارير الحوادث

٨ - ١ - ١ - يجب أن يقوم المرخص له بإرسال التقارير عن أي حادث إلى العنوان المنصوص عليه في الفقرة (٨ - ١ - ٣) أدناه وفقاً لما يلي:

أ - يقوم المرخص له خلال يومي عمل من تاريخ وقوع الحادث بتسليم الهيئة نسخة كاملة من التقرير الأولي للحادث وفق عناصر الملحق (٢).

ب - في حال طلبت الهيئة تقرير التحقيق في الحادث فعلى المرخص له إرسال نسخة كاملة من تقرير الحادث وفق عناصر الملحق (٣) إلى الهيئة خلال عشرين (٢٠) يوم عمل من تاريخ وقوع الحادث أو أي فترة أخرى تحددها الهيئة.

٨ - ١ - ٢ - بحسب طبيعة الحادث، فإنه يجوز للهيئة أن تطلب من المرخص له تزويدها بمعلومات أكثر تفصيلاً أو تختلف عن تلك المعلومات المطلوبة وفقاً للفقرتين (أ) و (ب) من الفقرة (٨ - ١ - ١) أعلاه.

٨ - ١ - ٣ - تُرسل التقارير عن أي حادث بوساطة أسرع طريقة ممكنة من خلال الإشعار الكتابي أو الفاكس أو البريد الإلكتروني إلى مكتب نائب المحافظ لشؤون المشتركين ومقدمي الخدمة، الهاتف (٢٠١٩١٧٢-٠١)، الفاكس (٢٠١٩١٧٣-٠١)، البريد الإلكتروني (vg_cspa@ecra.gov.sa).

٨ - ٢ - تنفيذ التوصيات

٨ - ٢ - ١ - يجب على المرخص له العمل على إيجاد نظام داخلي يسمح بمتابعة تنفيذ أي توصيات ينتهي إليها التحقيق.

٩ - السجلات

٩ - ١ يجب على المرخص له الاحتفاظ بسجل لما يلي:

- أ أي حادث يلزم إعداد تقرير عنه بموجب هذه القواعد والإجراءات.
ب أي تفاصيل قد يتم طلبها لغرض توضيح أن وسائل إعداد التقارير المتعلقة بالحوادث - المعتمدة بموجب هذه القواعد والإجراءات - قد تم التقيد بها.

٩ - ٢ يجب حفظ السجلات في موقع المرخص له.

٩ - ٣ يجب على المرخص له إرسال جميع معلومات السجلات التي قد تطلبها الهيئة من وقت لآخر إلى الهيئة.

١٠ - اللغة

تم إعداد هذه القواعد والإجراءات باللغتين العربية والانجليزية ، وفي حالة التعارض بين اللغتين يسود النص العربي.

١١ - التعديل

يجوز للهيئة مراجعة هذه القواعد والإجراءات وتعديلها من وقت لآخر وفقاً لما تراه مناسباً بعد التشاور مع المرخص لهم ذوي العلاقة .

١٢ - الملحقات

الملحق (١) تصنيف الحوادث

الملحق (٢) عناصر التقرير الأولي عن الحادث

الملحق (٣) عناصر تقرير التحقيق في الحادث

الملحق (١) تصنيف الحادث

حوادث العمليات	الكهرباء												
<p>حادث أو سلسلة حوادث ينتج عنها أي مما يلي:</p> <p>١. الخروج غير المخطط عن الخدمة لوحدة أو أكثر أو محطة توليد بسعة توليد فعلي أكثر من ٥٠٠ م.و في الشبكة المترابطة.</p> <p>٢. الخروج غير المخطط عن الخدمة لنصف سعة التوليد في الشبكة المعزولة.</p> <p>٣. تعرض وحدة توليد محددة (بسعة توليد فعلي أكثر من ١٠٠ م.و) لخروجين قسريين خلال ٤٨ ساعة.</p>	<p>التوليد</p>												
<p>حادث أو سلسلة حوادث ينتج عنها أي مما يلي:</p> <p>١. خروج الجهد عن الحدود التشغيلية لمدة ٣٠ دقيقة أو أكثر.</p> <p>للجهود أكثر من ١١٠ ك.ف ، يجب أن لا تتجاوز الزيادة في الجهود المقاسة لمدة ٣٠ دقيقة عن ١٠٪.</p> <p>٢. خروج تردد النظام عن الحدود التشغيلية.</p> <p>ويجب أن تتم المحافظة على تردد النظام في الحدود التالية:</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>متطلب التشغيل</th> <th>أعلى من التردد الاسمي (هرتز)</th> <th>أقل من التردد الاسمي (هرتز)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>متواصل</td> <td>٦٠,٥ - ٦٠,٠</td> <td>٦٠,٠ - ٥٨,٨</td> </tr> <tr> <td>لمدة ٣٠ دقيقة</td> <td>٦١,٥ - ٦٠,٦</td> <td>٥٨,٧ - ٥٧,٥</td> </tr> <tr> <td>لمدة ٣٠ ثانية</td> <td>٦٢,٥ - ٦١,٦</td> <td>٥٧,٤ - ٥٧,٠</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول رقم "١" حدود التردد التشغيلية</p> <p>٣. فصل أو انقطاع حمل أي مستخدم لشبكة النقل متصل مباشرة بشبكة النقل لمدة ٣٠ دقيقة أو أكثر.</p> <p>٤. انهيار استقرار النظام : فقدان المقدرة على البقاء في وضع المزامنة بعد حدوث تغير بطيء في الأحمال (أو ما يطلق عليه استقرار الوضع الثابت) أو حدوث أخطاء أو عمليات تشغيل وفصل أو غيرها (أو ما يطلق عليه استقرار الوضع العابر).</p> <p>(ويقصد باستقرار النظام في هذه الفقرة: قدرة وحدات - أو محطات - التوليد على البقاء في وضع المزامنة مع باقي منظومة الكهرباء في أثناء أو بعد وقت قصير من حدوث اضطراب للنظام أو تغيرات مفاجئة في الأحمال أو التوليد أو حدوث قصر كهربائي على خطوط النقل).</p>	متطلب التشغيل	أعلى من التردد الاسمي (هرتز)	أقل من التردد الاسمي (هرتز)	متواصل	٦٠,٥ - ٦٠,٠	٦٠,٠ - ٥٨,٨	لمدة ٣٠ دقيقة	٦١,٥ - ٦٠,٦	٥٨,٧ - ٥٧,٥	لمدة ٣٠ ثانية	٦٢,٥ - ٦١,٦	٥٧,٤ - ٥٧,٠	<p>النقل</p>
متطلب التشغيل	أعلى من التردد الاسمي (هرتز)	أقل من التردد الاسمي (هرتز)											
متواصل	٦٠,٥ - ٦٠,٠	٦٠,٠ - ٥٨,٨											
لمدة ٣٠ دقيقة	٦١,٥ - ٦٠,٦	٥٨,٧ - ٥٧,٥											
لمدة ٣٠ ثانية	٦٢,٥ - ٦١,٦	٥٧,٤ - ٥٧,٠											

التوزيع

حادث أو سلسلة حوادث ينتج عنها أي مما يلي:

١. خروج الجهد عن الحدود التشغيلية لمدة ٣٠ دقيقة أو أكثر لعدد (١٠٠) مستهلك أو أكثر. ويجب أن تتم المحافظة على جهد الخدمة في المدى الذي تم تحديده بواسطة القيم العليا والدنيا ووفقاً للحالة الثابتة وحالات النظام العادية ومدى التحميل الكامل للنظام. وعند وجود جهدين اثنين، مثلاً: ١٢٧ / ٢٢٠ ف فإن القيمة الدنيا تشير إلى الجهد أحادي الطور أما القيم الأخرى فهي ثنائية الطور. ويبين الجدول رقم "٢" الحدود التشغيلية لجهود الخدمة القياسية المستخدمة كما يشير الجدول رقم "٣" إلى بعض الجهود الموجودة ولكنها غير قياسية.

أعلى جهد	أدنى جهد	الجهد الاسمي
٢٣١ / ١٣٤ ف	٢٠٩ / ١٢٠ ف	٢٢٠ / ١٢٧ ف
٤٠٠ / ٢٣١ ف	٣٦٠ / ٢٠٩ ف	٣٨٠ / ٢٢٠ ف
١٤,٥ ك.ف	١٣,١ ك.ف	١٣,٨ ك.ف
٣٤,٧ ك.ف	٣١,٤ ك.ف	٣٣ ك.ف
٧٢,٥ ك.ف	٦٥,٥ ك.ف	٦٩ ك.ف

جدول رقم (٢): الحدود التشغيلية لجهود الخدمة القياسية

أعلى جهد	أدنى جهد	الجهد الاسمي
١١,٥٥ ك.ف	١٠,٤٥ ك.ف	١١ ك.ف
٣٦,٢٣ ك.ف	٣٢,٧٨ ك.ف	٣٤,٥ ك.ف

جدول رقم (٣): جهود موجودة ولكنها غير قياسية

٢. فصل أو انقطاع الأحمال وتشمل الحالات الآتية:
 - أ. فصل أو انقطاع الحمل لأي مستهلك (بحمل مرتبط ≤ ٥ م.ف.أ) لمدة ٦٠ دقيقة أو أكثر.
 - ب. فصل أو انقطاع أحمال (١٠٠٠) مستهلك أو أكثر لمدة (٣) ساعات أو أكثر ، أو (١٠٠) مستهلك أو أكثر لمدة ٢٤ ساعة أو أكثر.

حوادث العمليات	تحلية المياه
حادث أو سلسلة حوادث تؤثر أو من المحتمل أن تؤثر على المياه المحلاة التي تم إمدادها بحيث تزيد أو من المحتمل أن تزيد المخاطر الجوهرية بصحة المستهلكين.	تلوث المياه المحلاة
حادث أو سلسلة حوادث غير مخطط لها تتسبب في توقف ٥٠٪ من إنتاج المنشأة وقت وقوع الحادث لمدة (٢٤) ساعة فأكثر ، أو تتسبب في توقف أكثر من ٢٥ مليون جالون لمدة (٢٤) ساعة فأكثر.	إنتاج المياه المحلاة
حادث أو سلسلة حوادث غير مخطط لها تؤدي إلى عجز أي جزء رئيس من منظومة نقل المياه المحلاة (محطة ضخ مكونة من مجموعة و أكثر من المضخات أو خزانات) عن ضخ ٥٠٪ أو أكثر من سعتها المسجلة لمدة ٦ ساعات أو أكثر.	نقل المياه المحلاة

الحوادث	الصحة والسلامة
<p>حادثة أو سلسلة حوادث ينتج عنها:</p> <ul style="list-style-type: none"> • وفاة شخص أو أكثر من موظفي المرخص له أو المتعاقد أو عامة الناس. 	<p>الوفيات</p>
<p>حادثة أو سلسلة حوادث ينتج عنها:</p> <ul style="list-style-type: none"> • دخول أي شخص إلى المستشفى ومكوثه لمدة يومين (٢) سواء من موظفي المرخص له أو المتعاقد أو عامة الناس نتيجة لحوادث التسريب أو إطلاق مواد بكميات كافية أو أي أسباب أخرى . 	<p>الإصابات الخطيرة والأمراض</p>
<p>حادثة أو سلسلة حوادث ينتج عنها أي مما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حريق أو انفجار، ويشمل دون حصر : - حادث انفجار غازي أو مواد متفجرة. - حريق في مواقع محظورة لا يمكن الوصول إليها إلا من خلال تصريح من الجهة المعنية . - حريق خطير تتم السيطرة عليه من قبل المنشأة وبمساندة جهات خارجية. • عدم القدرة على التحكم في انطلاق ضغط الغاز أو الزيت أو المياه المحلاة. 	<p>أحداث خطيرة</p>

الحوادث	البيئة
<p>حادث أو سلسلة حوادث ينتج عنها تسرب بعض المواد إلى البيئة ، والتي من الممكن:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أن تؤثر سلباً على جودة المواد الفيزيائية أو الكيميائية أو البيولوجية في الأنظمة البيئية أو الموارد الطبيعية. - أن يكون لها نتائج سلبية على الصحة العامة أو السلامة. - تحدث تلفاً أو دماراً للمنشآت والمباني العامة أو الهامة. 	<p>الهواء، الماء ، التربة</p>

الملحق (٢) عناصر التقرير الأولى عن الحادث

١ معلومات عامة

- اسم المرخص له / الشركة
- مرجع الحادث
- موقع الحادث: المنطقة، الوحدة، المعدة
- تاريخ الحادث ووقته: بداية ونهاية.

٢ تفاصيل وسائل الاتصال

- اسم الشخص الذي أبلغ بالإخطار.
- تفاصيل الاتصال: رقم الهاتف، البريد الإلكتروني، ... إلخ
- وقت إخطار الهيئة وتاريخه.

٣ فئات الحادث

- العمليات: كهرباء، تحلية المياه.
- الصحة والسلامة: الوفيات، الإصابات الخطيرة، أحداث خطيرة
- البيئة: هواء، الماء، التربة

٤ وصف الحادث

- تسلسل الأحداث: وصف الحدث الذي أدى إلى الحادث
- النتائج: التأثير على العمليات، الناس، البيئة
- الأسباب: الأسباب المباشرة، طبيعة الخطأ، طبيعة الخلل،... إلخ
- الإجراءات التصحيحية: الوضع الحالي، الإجراءات التي تم اتخاذها لتصحيح الوضع.

٥ معلومات أخرى

- أية معلومات ذات علاقة: تواجد الشرطة، الاهتمامات.... إلخ.

ملحق (٣) عناصر تقرير التحقيق في الحادث ❖

- ١ الملخص التنفيذي
وصف مختصر للحادث، الخسائر المترتبة (الناس، الأصول، الحمل / الطلب (م.و)، البيئة، اسم المرخص له، والتوصيات العامة.
- ٢ المقدمة
وصف مختصر عن السبب في إعداد التقرير، و الالتزامات القانونية من أجل التحقيق في الحادث.
- ٣ وصف الحادث
تفاصيل موقع الحادث، الموقع، الناس المتأثرون...إلخ.
تسلسل الأحداث.
تأثير الحادث: الناس، والبيئة، والملكيات.
إجراءات الطوارئ: الإجراءات التي تم اتخاذها، الجهات المشاركة.
أششطة العمل: المعروفة وغير القانونية.
- ٤ التحقيق والمشاهدات
إجراءات التحقيق: خلفية المعلومات.
مراجعة الوثائق.
مقابلات ومناقشات.
زيارات المواقع.
تحليل المعدات والمراجعة.
- ٥ التحليل والاستنتاجات
ملخص بالنتائج الأساس.
الأسباب المباشرة والرئيسة.
الأسباب غير المباشرة.
- ٦ التوصيات وخطة العمل
الإجراءات المباشرة - (على المدى القصير).
إجراءات المتابعة - (على المدى الطويل).
خطة العمل - المتابعة، التوقيت والمسؤوليات.

* ملاحظة: يتم إعداد تقرير التحقيق في الحادث وفقاً لترتيب العناصر الواردة في هذا الملحق.

٧ الملحقات.

الوثائق وعلى سبيل المثال لا الحصر:

- خطابات، بريد إلكتروني، فاكسات، ملاحظات الاجتماعات، عقود...إلخ.
- التسجيلات، تصاريح العمل...إلخ.
- خطط الصحة، والسلامة، والبيئة، إدارة المخاطر...إلخ.
- مسوحات، اختبارات...إلخ
- مقتطفات من الإجراءات، الإرشادات، التعليمات...إلخ.
- شهادات الاختبارات والفحص...إلخ.
- رسومات، خرائط، توضيحات...إلخ.
- صور مع سرد الوقائع.
- التغطية التأمينية للحوادث وحدودها .