

مرسوم بقانون رقم (٣١) لسنة ٢٠٠٢

بيان الوقاية من الإشعاع

نحن حمد بن خليفة آل ثاني

بعد الاطلاع على النظام الأساسي المؤقت المعدل، وبخاصة على المواد (٢٣)، (٢٧)، (٣٤) منه،

و على المرسوم بقانون رقم (١) لسنة ٢٠٠٠ بإنشاء المجلس الأعلى للبيئة والمحميات الطبيعية،

و على المرسوم رقم (٥٤) لسنة ١٩٩٢ بالتصديق على الاتفاق التكميلي المنقح بشأن تقديم مساعدة تقنية من الوكالة الدولية للطاقة الذرية إلى حكومة دولة قطر،

و على اقتراح رئيس المجلس الأعلى للبيئة والمحميات الطبيعية،

و على مشروع القانون المقدم من مجلس الوزراء،

فررنا القانون الآتى:

مادة (١)

في تطبيق أحكام هذا القانون، تكون الكلمات والعبارات التالية، المعاني الموضحة قرین كل منها، ما لم يقتضي السياق معنى آخر :

المجلس: المجلس الأعلى للبيئة و المحميّات الطبيعية .

الأمين العام: الأمين العام للمجلس .

الأمانة العامة: الأمانة العامة للمجلس .

اللجنة: لجنة الوقاية من الإشعاع.

الإشعاعات : الإشعاعات المؤينة أو غير المؤينة.

الإشعاعات المؤينة: جميع الجسيمات المشحونة أو المتعادلة أو الأشعة الكهرومغناطيسية التي تؤدي إلى تأين المادة بطريقة مباشرة أو غير

مباشرة عند سقوطها عليها، وتتضمن جسيمات ألفا و بيتا و النيوترونات والإلكترونات وإشعاعات جاما والأشعة السينية.

الإشعاعات غير المؤينة : جميع أنواع الأشعة التي لا تؤدي إلى تأين المادة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة عند سقوطها عليها كأشعة الليزر.

المادة المشعة : المادة التي يمكن أن تنطلق منها إشعاعات مؤينة مثل جسيمات ألفا أو بيتا أو إشعاعات جاما أو النيوترونات.

المصدر المشع : أي كيان مادي يمكن أن يحدث تعرضاً إشعاعياً بسبب إصداره لنوع من الإشعاعات المؤينة أو غير المؤينة ، أو بسبب انطلاق المواد المشعة أو تسربها منه.

جهاز مصدر للإشعاع : جهاز لا يحتوي على أي مادة مشعة وإنما تتم فيه عمليات للحصول على إشعاعات مؤينة أو غير مؤينة.

مادة (٢)

يتولى المجلس سلطة الإشراف على تنظيم ورقابة استخدام المواد والمصادر المشعة والوقاية من أخطارها، ويقوم في سبيل تحقيق ذلك على الأخص بما يلي:

- ١- وضع اللوائح والتنظيمات والتعليمات والإرشادات الفنية الخاصة بالوقاية من أخطار الإشعاعات ووضع معايير ومتطلبات الوقاية عند تنفيذ جميع الممارسات والإعمال المرتبطة بالمواد والمصادر المشعة والأجهزة المصدرة للإشعاعات .
- ٢- وضع الحدود والمعايير الوطنية لجميع التعرضات الإشعاعية وتحديد المستويات المختلفة وحدود التلوث الإشعاعي في الهواء والماء والغذاء والتربة وفي جميع المنتجات المتداولة للأغراض المختلفة.
- ٣- مراجعة وتدقيق وتقديم القياسات الإشعاعية التي ينفذها مستخدمو المواد والمصادر المشعة والأجهزة المصدرة للإشعاعات، وتأكيد جودة هذه القياسات، وإجراء جميع القياسات الإشعاعية البيئية على المستوى الوطني، لتأكيد الالتزام بمعايير الوقاية والكشف عن

التهديدات الإشعاعية للإنسان والبيئة الناتجة عن مواد ومصادر مشعة موجودة داخل الدولة أو خارجها.

- ٤- دراسة طلبات الترخيص بالأعمال والممارسات المنصوص عليها في المادة (٦) من هذا القانون وإصدار التراخيص الازمة لها.
- ٥- مراقبة تصرف النفايات المشعة، وإدارة التخلص من المواد المشعة ونفاياتها في الدولة بصورة مركزية، ووضع جميع اللوائح والتنظيمات والتعليمات والإرشادات الفنية الخاصة بالنفايات المشعة وقواعد التخلص منها، والتأكيد من عدم تجاوز الحدود المسموح بها من حيث التركيز والجرعات.
- ٦- التفتيش الدوري والمفاجئ على المنشآت والأعمال والممارسات التي تتضمن مصدراً مشعاً أو جهازاً مصدراً للإشعاعات، وعلى المصادر والأجهزة والأماكن التي تؤثر على هذه المصادر.
- ٧- تنفيذ أعمال الرصد الإشعاعي المستمر والقياسات الإشعاعية البيئية بجميع مكوناتها، والإذار المبكر بالمخاطر الإشعاعية الداخلية أو الناتجة عن حوادث خارج البلاد.
- ٨- اعتماد محتوى الدورات التدريبية التأهيلية للعاملين في مجال إشعاعات المؤينة، ونشر الثقافة والوعي العلمي في مجال الحماية من الإشعاع والأمان النووي، وتشجيع إجراء البحوث والدراسات وتنظيم الندوات والمؤتمرات التي تسهم في تطوير مستوى الوقاية من الإشعاعات المؤينة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.

مادة (٣)

تختص وزارة الصحة العامة في نطاق صلاحياتها بمنح الترخيص لممارسة الأنشطة المتعلقة بالتطبيقات الإشعاعية الطبية، وذلك بالتنسيق مع المجلس فيما يتعلق بمتطلبات وشروط الترخيص .

مادة (٤)

تشكل لجنة فنية من ذوي الاختصاص تسمى "لجنة الوقاية من الإشعاع" برئاسة الأمين العام ، و عضوية ممثل عن كل من :

- ١ - وزارة الدفاع.
 - ٢ - وزارة الداخلية.
 - ٣ - وزارة الطاقة والصناعة.
 - ٤ - وزارة الصحة العامة.
 - ٥ - وزارة الشؤون البلدية والزراعة.
 - ٦ - المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء.
 - ٧ - مؤسسة حمد الطبية.
 - ٨ - جامعة قطر.
 - ٩ - قطر للبترول.
 - ١٠ - الهيئة العامة للجمارك والموانئ.
 - ١١ - الهيئة العامة القطرية للمواصفات والمقاييس.
 - ١٢ - الأمانة العامة للمجلس
عضوًا ومقرراً .
- و ترشح كل جهة ممثلها في اللجنة، ويصدر بتنسمية أعضائها ونظام عملها قرار من رئيس المجلس .
- لللجنة الاستعانة بمن ترى من الخبراء و المختصين لمساعدتها في القيام بأعمالها، ويكون لهم حضور اجتماعات اللجنة دون أن يكون لهم حق التصويت.

مادة (٥)

تحتخص اللجنة بما يلي :

- ١ - إعداد الخطة العامة للحماية من مخاطر الإشعاع في الدولة ، وتحديد المهام والمسؤوليات الخاصة بكل سلطة مختصة فيما يخص تنفيذ أحكام هذا القانون، واقتراح آلية تنسيق الجهد بين المجلس والجهات الإدارية ذات الصلة بالوقاية من الإشعاعات المؤينة، ووضع البرامج التنفيذية للخطة والإشراف على متابعة تنفيذها .

- ٢- تحديد الحد الأقصى المسموح به للتعرض الإشعاعي، والحد الأقصى لتركيز المواد المشعة في الهواء والماء والغذاء والتربة ، وذلك في ضوء الدراسات الفنية والمعدلات العالمية في هذا المجال.
- ٣- ابداء الرأي وتقديم المشورة فيما يحال إليها من أمور ومشكلات تتعلق بالوقاية من الإشعاع.
- ٤- وضع الشروط والإجراءات الازمة للتخلص من النفايات المشعة.
- ٥- دراسة حالات الإصابات الإشعاعية أو التلوث البيئي الناتجة عن الترب الإشعاعي، وتقسي أسبابها، والتعاون في ذلك مع الجهات المعنية ذات العلاقة لمنع وقوعها أو الحد منها أو معالجتها.
- ٦- وضع خطط الطوارئ الإشعاعية والاستعداد لمواجهة الحوادث الإشعاعية والنوية على المستوى الوطني ومراجعة واعتماد خطط الطوارئ الإشعاعية لدى مسؤولي المصادر المشعة، وذلك بالتنسيق مع الجهات الإدارية المختصة.

مادة (٦)

لا يجوز بغير ترخيص من المجلس اجراء أي من الأعمال والممارسات التالية:

- ١- استيراد أو تصدير أو حيازة أو تداول نقل المواد المشعة .
- ٢- تطبيق أو اجراء أو تعديل أو وقف أو إنهاء أي أعمال أو ممارسات تتضمن مواد أو مصادر مشعة أو أجهزة إشعاعية .
- ٣- تصميم أو صناعة أو إنتاج أو حيازة أو امتلاك أو استيراد أو تصدير أو شراء أو بيع أو تسليم أو استلام أو إعارة أو استئجار أو تشغيل أو تصريف أو التخلص من أي مواد أو مصادر مشعة أو أجهزة مصدرة للإشعاعات.
- ٤- اختيار أي موقع لممارسة أي عمل يتضمن مادة أو مصدرا مشعا أو جهازا يصدر إشعاعات ، أو إنشاء أي مبان خاصة

بهذه الممارسة أو العمل ، أو إدخال أي تعديلات على الأماكن أو المباني المشار إليها.

٥- العمل بالإشعاعات المؤينة أو غير المؤينة ، أو في مجال أعمال الخبرة والمسؤولية عن الوقاية من الإشعاع .

كما لا يجوز بغير ترخيص ممارسة الأنشطة المتعلقة بالتطبيقات الإشعاعية الطبية وفقاً لحكم المادة (٣) من هذا القانون.

مادة (٧)

يتولى المجلس في مجال الوقاية من الإشعاع إصدار التراخيص التالية :

١- التراخيص الشخصي للأفراد لممارسة العمل في مجالات الإشعاع المختلفة .

٢- التراخيص المؤسسي شاملأ ترخيص الموقع والمنشأة والممارسة . وتحدد اللائحة التنفيذية أنواع التراخيص وشروطها وشروطها وشروطها وأحوال تجديدها ووقفها أو إلغائها وحقوق العاملين في مجال الإشعاع .

مادة (٨)

يلتزم المرخص له في تطبيق أحكام هذا القانون بما يلي :

١- مراعاة الاحتياطات الازمة لضمان سلامة الأفراد والعاملين بالإشعاع وحماية البيئة من المخاطر الناتجة عن التعرض للإشعاع، والتقييد بالتعليمات التي يقررها المجلس .

٢- وضع خطة تفصيلية وقواعد داخلية للوقاية من الإشعاع للمواد المرخص بها، لتلافي وقوع الحوادث والأضرار، ومواجهة ما قد يقع منها، ولا تكون هذه الخطة أو القواعد نافذة إلا بعد اعتمادها من المجلس.

- ٣- توفير جميع المعدات الفنية اللازمة للرصد الإشعاعي وقياس الجرارات والمعدات الشخصية الواقية، بما يتناسب مع طبيعة العمل.
- ٤- توفير الخدمات الفنية والصحية اللازمة لحماية العاملين والجمهور، والاحتفاظ بالسجلات التي يحددها المجلس بالتنسيق مع الجهات الإدارية المختصة.
- ٥- تعيين مسؤول عن الوقاية من الإشعاع، يتلزم بتنفيذ قواعد وإجراءات الوقاية من الإشعاع عند وقوع حادث يؤدي إلى تعرض العاملين أو البيئة لمخاطر الإشعاع.
- ٦- تضمين عقود استيراد المواد أو المصادر المشعة نصاً يقضي بإعادة المواد أو المصادر المشعة إلى الجهة الموردة عندما تنتهي الحاجة إلى هذه المواد أو المصادر.

مادة (٩)

لا يجوز أن يتجاوز مستوى النشاط الإشعاعي أو تركيزات المواد المشعة بالغذاء أو الماء أو الهواء أو التربة وغيرها الحدود المسموح بها .
وتحدد اللائحة التنفيذية مستويات التلوث الإشعاعي استرشاداً بالحدود المستويات الواردة في معايير الوقاية الإشعاعية التي تصدرها الهيئات والوكالات الدولية المعنية بذلك، وب خاصة الوكالة الدولية للطاقة الذرية .

مادة (١٠)

مع عدم الإخلال بأي عقوبة أشد ينص عليها قانون العقوبات أو أي قانون آخر ، يعاقب بالحبس مدة لا تزيد على سنة و بالغرامة التي لا تجاوز مائة ألف ريال أو بإحدى هاتين العقوبتين كل من يخالف حكم المادة (٨) من هذا القانون .

كما يعاقب بالحبس مدة لا تزيد على خمس سنوات ، و بالغرامة التي لا تجاوز مائتي ألف ريال ، أو بإحدى هاتين العقوبتين كل من يخالف أحكام المادتين (٦)،(٩) من هذا القانون .

وتضاعف العقوبة في حالة العود، وتعتبر جميع الجرائم المنصوص عليها في المواد (٦)،(٨)،(٩) المشار إليها متماثلة.

كما تضاعف العقوبة إذا ترتب على ارتكاب الجريمة إصابة شخص بأي مرض أو عاهة أو عجز كلي أو جزئي ناتج عن التعرض للإشعاع.

مادة (١١)

مع عدم الإخلال بأي عقوبة أشد ينص عليها قانون العقوبات أو أي قانون آخر يعاقب بالحبس مدة لاتقل عن سنة ولا تزيد على ثلاث سنوات، وبالغرامة التي لاتقل عن خمسين ألف ريال ولا تزيد على مائتي ألف ريال، أو بإحدى هاتين العقوبتين، كل من أعطى أو قدم شهادة كاذبة، أو بياناً أو تقريراً غير صحيح، في مجال تطبيق أو تنفيذ أحكام هذا القانون.

مادة (١٢)

في حال استيراد أو حيازة أو تداول المواد أو المصادر المشعة أو الأجهزة الإشعاعية دون ترخيص، يقوم المجلس بالتحفظ إدارياً على هذه المصادر وإيداعها في مخازن الجهة المعنية أو في أي مكان آخر يراه مناسباً، وله أن يقرر إعادة المادة المستوردة إلى منشئها مع اتخاذ الإجراءات الوقائية المناسبة على حساب المخالف وإحالته إلى الجهات المختصة طبقاً لأحكام القانون.

مادة (١٣)

مع عدم الإخلال بالعقوبات المنصوص عليها في هذا القانون، يجوز للمجلس في حالة عدم قيام المرخص له بالاحتياطات اللازمية للوقاية من الإشعاع أن يقوم باتخاذ الإجراءات الازمة بهذا الشأن على نفقة المرخص له.

مادة (١٤)

إذا كان مرتكب الجريمة أو المرتكبة باسمه أو لصالحه شخص معنوي، عوقب ممثلة القانوني بوصفه شريكاً للفاعل الأصلي بالعقوبات المنصوص عليها في هذا القانون.

ويغنى مثل الشخص المعنوي من العقوبة إذا ثبتت أن الجريمة وقعت بدون علمه أو رغمأ عنه أو إضراراً به، أو كان قد أثار عنه غيره في ممارسة اختصاصاته أو بذل جهداً معقولاً لتفادي حصولها دون جدوى.

مادة (١٥)

على المنشآت القائمة وكذلك العاملين في مجالات العمل الإشعاعي في تاريخ العمل بهذا القانون، توفيق أوضاعهم وفقاً لأحكامه، خلال ستة أشهر من تاريخ العمل باللائحة التنفيذية له .

مادة (١٦)

يكون لموظفي الأمانة العامة الذين يصدر بندبهم قرار من رئيس المجلس صفة مأموري الضبط القضائي، كما تكن هذه الصفة لموظفي الجهات الإدارية الأخرى الذين ينذبون إلى المجلس لهذا الغرض، وذلك في إثبات الجرائم التي تقع بالمخالفة لأحكام هذا القانون ولانتهه التنفيذية والقرارات المنفذة له . ويكون لهم سلطة التفتيش على جميع الأماكن التي تمارس نشاطاً في مجالات العمل الإشعاعي، كما يكون لهم في أي وقت، حق دخول جميع الأماكن التي تقع بها المخالفات، وتحرير محاضر الضبط، واتخاذ الإجراءات القانونية المقررة بشأنها .

مادة (١٧)

يصدر رئيس المجلس، بعد التنسيق مع الجهات الإدارية المختصة، القرارات الازمة لتنفيذ أحكام هذا القانون، كما يصدر اللائحة التنفيذية في مدة لا تجاوز ستة أشهر من تاريخ العمل به .

مادة (١٨)

يلغى كل حكم يخالف أحكام هذا القانون.

مادة (١٩)

على جميع الجهات المختصة، كل فيما يخصه، تنفيذ هذا القانون. وينشر في الجريدة الرسمية .

حمد بن خليفة آل ثاني
أمير دولة قطر

صدر في الديوان الأميري بتاريخ ٢٢/٧/٢٠١٤ هـ
الموافق ٢٩/٩/٢٠٠٢ م