



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



HANAA ALY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



HANAA ALY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



HANAA ALY

**قياس تأثير الضمانات والتأمينات على أداء العاملين في
المنشآت النووية وفقا لقوانين الأنشطة النووية والأشعاعية
والبيئية في مصر**

رسالة مقدمة من الطالبة

أروي حسين محمد صلاح مكاي

ليسانس حقوق – كلية الحقوق – جامعة عين شمس – 2013

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

2021

قياس تأثير الضمانات والتأمينات على أداء العاملين في المنشآت النووية وفقا لقوانين الأنشطة النووية والأشعاعية والبيئية في مصر

رسالة مقدمة من الطالبة

أروي حسين محمد صلاح مكاي

كلية الحقوق – جامعة عين شمس – 2013 - ليسانس حقوق

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

1- أ.د/فيصل زكي عبد الواحد

أستاذ القانون المدني – كلية الحقوق

جامعة عين شمس

3- أ.د/محمد محي الدين إبراهيم

أستاذ القانون – كلية حقوق

جامعة السادات

3- أ.د/مرفت عبد الرحمن سيد الخطيب

أستاذ اقتصاديات تشجيع الأغذية

هيئة الطاقة الذرية

2021

قياس تأثير الضمانات والتأمينات على أداء العاملين في المنشآت النووية وفقا لقوانين الأنشطة النووية والأشعاعية والبيئية في مصر

رسالة مقدمة من الطالبة

أروي حسين محمد صلاح مكاي

ليسانس حقوق – كلية الحقوق – جامعة عين شمس – 2013

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف :-

1- ا.د/فيصل زكي عبد الواحد

أستاذ القانون المدني – كلية الحقوق

جامعة عين شمس

2- د. /حسين محمد عبده

مدرس بقسم المحاسبة – كلية التجارة

جامعة عين شمس

3- ا.د/عبد الرؤوف عبد الغفار جاد الله

أستاذ الهندسة النووية المتفرغ

هيئة الرقابة النووية والأشعاعية

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / / 2021

موافقة مجلس الكلية / / 2021 موافقة مجلس الجامعة / / 2021

2021

بسم الله الرحمن الرحيم

(رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي وَاحْلُلْ
عُقْدَةً مِنْ لِسَانِي يَفْقَهُوا قَوْلِي)

[سورة طه من الآية 25 إلى الآية 28]

إهداء

إلى روح أبي الطاهرة (رحمة الله عليه) الذي غرس في نفسي الجد والإجتهاد
وطلب العلم الذي كان لنا رأبا للصدع دائما ..
إلى والدتي الحنونة رمز المحبة والعطاء حفظها الله وبارك في عمرها.
إلى كل إخوتي الذين ساعدوني على مواصلة مسيرتي العلمية.
إلى أصدقائي وزملائي جميعا حفظهم الله .
إلى كل من ساعدني ووقف معي لإظهار هذا العمل .
إليهم جميعا ...أهدي ثمرة هذا الجهد المتواضع سائلة المولى عز وجل أن يجعله
خالصا مقبلا .

الباحثة ،،

شكر وتقدير

قال تعالى " وَلَقَدْ آتَيْنَا لُقْمَانَ الْحِكْمَةَ أَنِ اشْكُرْ لِلَّهِ ۚ وَمَن يَشْكُرْ فَإِنَّمَا يَشْكُرُ لِنَفْسِهِ ۖ وَمَن كَفَرَ فَإِنَّ اللَّهَ غَنِيٌّ حَمِيدٌ "

سورة لقمان الآية: (12)

أحمد الله تعالى حمدا كثيرا طيبا مباركا ملئ السموات والأرض على ما اكرمنى به من إتمام هذه الدراسة التي أرجو أن تنال رضاه ؛ ثم أتوجه بالشكر و عظيم الامتنان إلى كلا من :-

أ.د / فيصل ذكى عبد الواحد

أستاذ القانون المدني – كلية الحقوق – جامعه عين شمس .

أ.د / عبد الرؤوف عبد الغفار جاد الله

أستاذ متفرغ بقسم الهندسة النووية – هيئة الرقابة النووية والإشعاعية .

د / حسين محمد عبده

مدرس بقسم المحاسبه – كلية التجارة – جامعة عين شمس .

على الإشراف على هذه الدراسة و مساعدتى بالنصح و الإرشاد فى كتابة هذه الرسالة العلمية ودعمهم الدائم لى طوال مدة البحث .

كما أشكر لجنة التحكيم ولهم منى وافر الاحترام والتقدير .

أ.د / فيصل ذكى عبد الواحد

أ.د / محمد محى الدين إبراهيم

أستاذ بكلية الحقوق – جامعة السادات .

أ.د / مرفت عبد الرحمن سيد الخطيب

أستاذ إقتصاديات تشجيع الأغذية – هيئة الطاقة الذرية.

فقد حالبنى الحظ الوفير بتلك اللجنة العظيمة التى أضافت لى الكثير فى حياتى العلمية والعملية على حدا سواء، وأكن لهم كل التقدير والعرفان داعية الله أن يجعل ما تعلمته على أيديهم فى ميزان حسناتهم.

المستخلص

تناولت الدراسة موضوع الضمانات والتأمينات الخاصة بالعاملين في المنشآت النووية وفقاً لقوانين الأنشطة النووية والإشعاعية والبيئية في مصر، حيث اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي الذي يتضمن استخدام الأسلوب الميداني في جمع البيانات عن طريق الاستبانة وتحليلها احصائياً من أجل اختبار صحة فرضيات الدراسة.

وكذلك تناولت الدراسة قسمين القسم الأول النظري ويتكون من الفصل الأول ويتضمن تعريف الإشعاعات النووية ومصادرها وخصائصها وضماناتها من أجل الوقاية من أخطار الإشعاعات النووية، ثم تناول الفصل الثاني أهمية الأداء العاملين وتقييمه وأهمية رضا العاملين، أما الفصل الثالث فتناول المسؤولية المدنية عن الحوادث النووية والإشعاعية والتعويض عنها، وأخيراً الفصل الرابع فقد احتوي على التشريعات المنظمة للمجال النووي سواء تشريعات دولية والوطنية، أما القسم الثاني العملي فيتكون من الفصل الخامس حيث تناولت الدراسة الميدانية.

الملخص

تهدف هذه الدراسة إلى قياس أثر الضمانات و التأمينات على العاملين فى المنشآت النووية وتسليط الضوء على طبيعة هذا العمل والتعرف على أشكال التأمين الخاصة بالعاملين فى هذه المنشآت ذات الخصوصية العالية، فتركز الدراسة على المسؤولية القانونية وأشكال التعويض للمضمررين فى حالة وقوع حادث نووى أو إشعاعى .

كما إستعرضت الباحثة طبيعة الإشعاعات النووية ومدى تأثيرها على البيئة المحيطة وتطويع إستخدامها فى عدة مجالات وبيان مخاطرها من جانب آخر ، كما ذكرت الدراسة العديد من الإتفاقيات الدولية والإقليمية من أجل معرفة التطور التشريعى الدولى والمحلى فى المجال الطاقة الذرية والإشعاعات النووية وذلك من خلال إتفاقيات دولية لحظر السلاح النووى والإستخدام الحربى وأخرى تحت على الاستخدام السلمى فى العديد من الأنشطة .

وتوصلت الدراسة إلى العديد من النتائج منها وجود تأثير معنوي ذي دلالة إحصائية للتأمينات والضمانات من الأخطار الإشعاعية على أداء العاملين فى المنشآت النووية، وأن نسبة الوعى الإشعاعى لدى العينة العشوائية مرتفعة - إلى حد ما - مما يطمئن الهيئات الرقابية بأن أغلب العاملين فى المنشآت النووية و الإشعاعية على دراية كافية بمخاطر وتأثيرات إستخدام هذه الطاقة، كما تبين أن أكثر الأساليب التى تستخدم فى توعية العاملين والجمهور من الأفراد هو إستخدام المواقع الإلكترونية ومواقع التواصل الإجتماعى، فالمشاركة بوجه عام فى وضع التدابير والخطط الطوارئ والتوعية المستمرة تساعد على استدامة الموارد الطبيعية وحماية البيئة .

وأوصت الدراسة بعدة توصيات منها على سبيل المثال، ضرورة زيادة الإهتمام بدعم هيئات الرقابة النووية لضمان أدائها الرقابى نظراً لأنها تعد الضامن الوحيد لتطبيق معايير الأمان والتعامل مع المواد المشعة، وأن تعظيم الإهتمام بالصيانة الدورية على الأجهزة والمعدات المستخدمة فى عمليات المسح الإشعاعى يعمل على زيادة نسبة الأمان داخل المنشآت النووية والعاملين بها والأفراد المحيطين

بها، وكذلك أوصت الدراسة بضرورة تطبيق نظام طبي فعال خاص للعاملين بالمجالات الإشعاعية من خلال مستشفيات ذات مستوى متميز لمتابعة العاملين صحياً والكشف الدورى وإجراء الفحوصات والتحاليل الدورية بصفة منتظمة. وأيضاً الإهتمام بالعوامل النفسية والعصبية للعاملين وأخذ هذه العوامل فى الاعتبار عند توزيع العمل وإختيار العامل المناسب للعمل المناسب؛ وإشباع الاحتياجات المعنوية للعاملين ذلك من أجل رفع مستوى الرضا لدى العاملين، كما يتم من خلال التغلب على الصعوبات والعقبات التى تواجهه العاملين بالمنشآت النووية والإشعاعية، كما أن العمل على زيادة الوعى البيئى للجمهور من خلال تعظيم دور الإعلام يعمل على توسعة نطاق إستخدام الطاقة النووية فى أنشطة جديدة فى المستقبل القريب ، فالمحطات الطاقة النووية لإنتاج الكهرباء – على سبيل المثال – تعد نقطة تحول فى إقتصاد الدولة ولكن بزيادة الوعى البيئى النووي للجمهور تعد مزار سياحى وثقافى فالتوعية المستمرة تعمل على تنقية المجتمع من الشوائب الفكرية والإعتقادات السامة التى تترسخ فى العقول بمرور الزمن .

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
	الفصل التمهيدي : الإطار النظري والدراسات السابقة
2	المبحث الأول : الإطار النظري للدراسة
2	مقدمة
3	مشكلة البحث
4	أهدافه البحث
4	أهمية البحث
5	منهج البحث
5	فروض البحث
5	مصادر جمع البيانات
6	المبحث الثاني : الدراسات السابقة
	الفصل الأول : الإشعاعات النووية وضمانتها
12	مقدمة
13	المبحث الأول : ماهية الإشعاعات النووية
13	المطلب الأول : فجر الإشعاع والطبيعة الذرية
13	الفرع الأول : نشأه الإشعاعات
14	الفرع الثاني: فجر الطبيعة الذرية
15	المطلب الثاني: تعريف الإشعاعات النووية و مصادرها
15	الفرع الأول: تعريف الإشعاعات النووية
16	الفرع الثاني : مصادر الإشعاعات النووية
18	المطلب الثالث: أنواع و خصائص الإشعاعات
18	الفرع الأول : أنواع الإشعاعات
20	الفرع الثاني : خصائص الإشعاعات النووية
21	المطلب الرابع : آثار وإستخدامات الإشعاعات النووية
21	الفرع الأول : آثار الإشعاعات النووية

الموضوع	رقم الصفحة
الفرع الثاني: إستخدامات الإشعاعات المؤينة	24
المطلب الخامس : أهميتها من بين مصادر الطاقة البديلة الأخرى :	27
المبحث الثاني : ضمانات من أجل الوقاية من أخطار الإشعاعات النووية	31
المطلب الأول : نشأه التأمين ضد الأخطار	31
المطلب الثاني : تعريف عقد التأمين وأنواعه :	34
المطلب الثالث : إستعراض لمعايير أمان وأمن المصادر الإشعاعية .	36
المطلب الرابع : دور خطط الطوارئ الإشعاعية في حماية الإنسان والبيئة	41
الفصل الثاني : أداء العاملين	
تمهيد	47
المبحث الأول : ماهية وأهمية الأداء للعاملين	48
المطلب الأول : تعريف أداء العاملين وتقييمه	48
المطلب الثاني : أهمية دراسة وتقييم أداء العاملين	50
الفرع الأول : أهمية عملية تقييم أداء بالنسبة للعاملين	51
الفرع الثاني : أهمية عملية التقييم بالنسبة للمنشأة	51
الفرع الثالث : أهمية علمية التقييم بالنسبة لإدارة الموارد البشرية	52
المطلب الثالث : أهمية رضا العاملين	54
المبحث الثاني : حياة العاملين وأدائهم داخل المنشآت النووية والإشعاعية	57
المطلب الأول : مركز العاملين بالمنشآت النووية والإشعاعية .	57
المطلب الثاني : حماية العاملين في المنشآت النووية والإشعاعية .	58
المطلب الثالث : التأثيرات النفسية على أداء العاملين .	59
الفصل الثالث : المسؤولية المدنية عن الحوادث النووية والإشعاعية والتعويض عنها	
تمهيد:	64
المبحث الأول : مسؤولية الدولة عن الحوادث النووية والإشعاعية	65
المطلب الأول : الأساس القانوني للمسؤولية المدنية عن الأضرار النووية :	65
المطلب الثاني : خصائص المسؤولية المدنية عن الأضرار الإشعاعية و النووية	67