



منشورات جامعة وادي النيل
مجلة النيل للآداب والعلوم الانسانية
(ISSN: 1858 – 7054)



المجلد الرابع، العدد الثاني، 2023م

<http://www.nilevalley.edu.sd>

المسؤولية الدولية عن أضرار الاستخدام السلمي للطاقة النووية
(دراسة فقهية تطبيقية)

بابكر صالح محمد المدني¹ و نصر الدين صياح إسماعيل إسحاق²

¹ كلية الشريعة والقانون، جامعة وادي النيل.

² كلية الدراسات العليا، جامعة وادي النيل.

ممثل المؤلفين: babiker200388@gmail.com

المستخلص

تتناول الدراسة المسؤولية الدولية عن الأضرار التي تنتج عن استخدامات الطاقة النووية في المشروعات السلمية، وتظهر أهمية الدراسة في تعلقها بالمسؤولية القانونية عن الأضرار النووية الناتجة عن استخدامها في النواحي السلمية، وتأكيد المواثيق الدولية على ذلك. تهدف الدراسة إلى بيان مفهوم المسؤولية الدولية وعناصرها وأشخاصها، وأساس المسؤولية الدولية عن الأضرار النووية وما يترتب عليها من التزامات، وكيفية التعويض عنها. أعدت الدراسة باتباع المنهج الاستقرائي التحليلي والوصفي. قُسمت الدراسة لثلاث مباحث، تناولت تعريف المسؤولية الدولية وأساس المسؤولية الدولية عن الأضرار النووية، والتعويض عنها. خُتمت الدراسة بنتائج أهمها أن الطاقة النووية تتمتع بمميزات لا توجد في غيرها من أنواع الطاقة الطبيعية التقليدية كالنفط والنفط كونه ذات قدرة فائقة على إنتاج الطاقة الكهربائية، وقليلة التكلفة، وصديقه للبيئة، إن السماح باستخدام الطاقة النووية للأغراض السلمية لا يعفي الدولة عن المسؤولية عن الأضرار النووية التي تحدث بسببها، إن المسؤولية عنها لم تعد تقوم وتتأسس على أساس فكرة الخطأ وإنما تطورت إلى مسؤولية موضوعية مطلقة تقوم على أساس تحمل التبعة. أوصت الدراسة بتشديد الرقابة على الأنشطة النووية وإنزال العقوبات رادعة على كل دولة تخالف الاتفاقيات والمعاهدات الدولية المنظمة للأنشطة النووية، وإنشاء هيئة سلامة مختصة بالنشاط النووي مستقلة وذات كفاءه في الدول التي تستخدم الطاقة النووية.

كلمات مفتاحية: المسؤولية الدولية، الطاقة النووية، الأضرار النووية، المعاهدات الدولية.

The International Liability of the Peaceful Utilization of Nuclear Energy

Babikir Salih Mohammed Elmadani and Nasreldin Seyah Ismail Eshag

¹Faculty of Sharia and Law, Nile Valley University.

College of Higher Education, Nile Valley University.

Author: babiker200388@gmail.com

Abstract

The study deals with international liability for damage resulting from the use of nuclear energy in peaceful projects, and shows the importance of the study in its relation to legal liability for nuclear damage resulting from its use in peaceful aspects, and the confirmation of international charters on this. The study aims to clarify the concept of International Liability, its elements and persons, the basis of international liability for Nuclear Damage and the resulting obligations, and how to compensate for them. The study was prepared following the analytical and descriptive inductive approach. The study was divided into three topics, which dealt with the definition of international liability and the basis of international liability for Nuclear Damage, and compensation for it. The study concluded with the most important results that nuclear energy has advantages that are not found in other types of traditional natural energy such as coal and oil, being super-capable of producing electric energy, low-cost, and environmentally friendly. Allowing the use of nuclear energy for peaceful purposes does not absolve the state of responsibility for Nuclear Damage caused by it. Responsibility for it is no longer based on the idea of error, but has evolved into absolute objective responsibility based on liability. The study recommended tightening control over nuclear activities, imposing deterrent sanctions on any country that violates international conventions and treaties regulating nuclear activities, and establishing an independent and competent Nuclear Safety Authority in countries that use nuclear energy.

Keywords: International responsibility, nuclear energy, nuclear damage, international treaties.