

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาถึงมาตรการทางกฎหมายในการ

ควบคุมการตรวจสอบและการลงโทษผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีตาม
พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2) พ.ศ. 2508
และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เฉพาะที่เกี่ยวกับการลงโทษผู้กระทำความผิดและการ
ควบคุม การตรวจสอบเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี

จากการศึกษาพบว่า มาตรการทางกฎหมายในการควบคุม การใช้ การครอบครอง
สารกัมมันตรังสีในปัจจุบันยังไม่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบังคับการให้เป็นไปตาม
เจตนารมณ์ของกฎหมายให้เกิดความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สิน
ของประชาชน เนื่องจากความไม่ชัดเจนของบทบัญญัติของกฎหมาย เช่น การ ไม่กำหนด
เกี่ยวกับระยะเวลาให้ชัดเจนให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบสถานที่ที่ใช้หรือจัดเก็บ
สารกัมมันตรังสี การเข้าไปยึดหรือครอบครองสารกัมมันตรังสีที่มีไว้เป็นความผิดได้
ทันทีนับแต่ที่เริ่มมีการกระทำความผิดเกิดขึ้น โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นผู้ดำเนินการ
ดังกล่าวและนำมาตรการทางอาญามาใช้กับผู้กระทำความผิด เพื่อให้ผู้กระทำความผิดต่อ
บทบัญญัติของกฎหมาย เกิดความเกรงกลัวไม่กล้าที่จะกระทำความผิดกฎหมายอันเป็นผลต่อ
การข่มขู่หรือป้องปรามไม่ให้เกิดการกระทำความผิดต่อกฎหมาย

ดังนั้นเพื่อให้กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมและป้องกันการเกิดอันตรายต่อชีวิต
ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลได้รับการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ศึกษาเห็นควร
จะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 ในกรณี
ดังกล่าวและกรณีที่ได้ศึกษาในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เกี่ยวกับการควบคุม ป้องกันอันตราย
จากการใช้ การครอบครองสารกัมมันตรังสีให้เกิดความปลอดภัย โดยการเพิ่มโทษและ
มาตรการควบคุมการตรวจสอบให้เข้มงวดขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการป้องปรามและข่มขู่ผู้ที่
จะกระทำความผิดมิให้คิดที่จะกระทำการละเมิดต่อบทบัญญัติกฎหมายและเพื่อความ
ปลอดภัยของประชาชนและประเทศชาติ

The objective of this thesis is to study legal measures related to the control, examination and punishment of offenders of radio active substances under the Atomic Energy of Peace Act B.E. 2504 (Amendment No. 2 B.E. 2508), the Labor Protection Act B.E. 2541, the Dangerous Substance Act B.E. 2535, the National Promotion and Conservation of Environment Act B.E. 2535, the Factory Act B.E. 2535. These laws only represent a portion of the laws related to the punishment of the offenders of radio active substances.

The study reveals that the present legal measures related to the control, the uses, and the possession of radio active substances are not effective enough to prevent harmful results to the environment, and the property and safety of the people. The causes of the ineffectiveness result from the ambiguity of the laws since there is no provision of the law which prescribes a clear period of time that the government officials may inspect the premises which uses and stores radio active substances. The Office of the Atomic Energy should have the power to immediately seize and take possession of any radio active substances, the possession of which is against the law, and impose criminal sanctions against the offenders who violate the law. Such measures would produce a deterrent effect upon the offenders. It can also be used as a suppression measure against the offenders.

In order for the foregoing laws to control and prevent any injuries to the life, body and property of the people to be effectively enforced, the author is of the opinion that the Atomic Energy for Peace Act B.E. 2504 should be revised to cover the insufficiency of the laws. Also in order to prevent any injury resulting from the illegal use and possession of radio active substances, the author has recommended that the penalties regarding these offenses should be raised and the control and inspection procedures should be strictly enforced so that they will deter violations of the laws. The public and the nation would then be safer.