

รหัสโครงการ : TRG4680029

ชื่อโครงการ : ความปลอดภัยทางชีวภาพในสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม : การนำมาตรการทางกฎหมายมาใช้บังคับในประเทศไทย

ชื่อนักวิจัย : นายเศรษฐบุตร อิทธิธรรมวินิจ

ภาควิชานิติศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

E-mail Address : setthabut.i@ku.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : 1 กรกฎาคม 2546 ถึง 31 มีนาคม 2549

วัตถุประสงค์ของการวิจัยคือเพื่อศึกษาสถานการณ์ของประเทศไทยในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมและศึกษากฎหมายความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศอื่นเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการเสนอแนะมาตรการทางกฎหมายความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศไทย ระเบียบวิธีวิจัยที่นำมาใช้คือวิธีวิจัยเชิงคุณภาพและได้สัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อนำความเห็นมาพิจารณาในการร่างกฎหมายความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศไทย

ผลการศึกษาวิจัยพบว่า ประเทศไทยไม่มีกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพที่เป็นกฎหมายเฉพาะ จึงนำกฎหมายที่มีอยู่มาบังคับใช้โดยอนุโลม เช่น พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 โดยกฎหมายเหล่านั้นไม่ได้บัญญัติขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้บังคับกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม อีกทั้ง กฎหมายที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่อาจใช้บังคับกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมได้ทุกประเภทและไม่ครอบคลุมการดำเนินการทั้งหมดเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม

ดังนั้น ควรที่จะมีการร่างกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพให้เป็นกฎหมายเฉพาะเพื่อควบคุมการใช้และการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพสมัยของประเทศ และอุดช่องว่างของกฎหมายที่มีอยู่ในปัจจุบัน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพควรครอบคลุมในเรื่องการปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม การใช้สิ่งมีชีวิตในสภาพควบคุม การนำเข้าและนำผ่านสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม การประเมินความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยง การติดตามข้อมูลความลับ การมีส่วนร่วมของประชาชน ความรับผิดชอบและการเยียวยา หน่วยงานชำนาญการ และการลงโทษ

Project Code : TRG4680029

Project Title : Biosafety on GMOs : An application of legal measures in Thailand

Investigator : Mr.Setthabut Ittithumwinit

Department of Law, Faculty of Social Sciences

Kasetsart University

E-mail Address : setthabut.i@ku.ac.th

Project Period : 1 July 2003 – 31 March 2006

The main objective of this research was to scrutinize the biosafety situations on GMOs in Thailand and examine biosafety laws in other countries in order to introduce the legal biosafety measures where could be applicable in Thailand. The documentary research approach was employed. Moreover, the interview was the research tool. The opinion on biosafety matters would take into account for drafting Thai biosafety legislation.

The major finding of this research shows that there is no specific law on biosafety applicable in Thailand. However, the existing laws, for examples, Plant Quarantine Act B.E.2507, apply to biosafety issues, *mutatis mutandis*. Such existing laws did not have the purpose of biosafety matters. Additionally, they can control only some of GMOs and cannot regulate all activities dealing with GMOs.

It is recommended that the specific law on biosafety should be addressed to better regulate the country's use and development of modern biotechnology and fill the gap of the existing laws. The national biosafety law should cover the subject matters of GMOs as follows: intentional release, contained use, transboundary movement and transit, risk assessment, risk management, labeling, confidential information, public participation, liability and redress, competent authority, and penalty.