

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



247112



มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมการใช้วัตถุซึ่งไม่ดีเป็นอากาศยาน:
ศึกษากรณีเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ

ปราดนา เทชรนิล

วิทยานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

นิติศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา 2553



มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมการใช้วัตถุซึ่งไม่ถือเป็นอากาศยาน:
ศึกษากรณีเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ



ปราดนา เพชรนิล

วิทยานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญา
นิติศาสตรมหาบัณฑิต
ปีการศึกษา ๒๕๕๓
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

LEGAL MEASURES IN CONTROLLING NON-AIRCRAFT
FLYING OBJECTS: A CASE STUDY OF TOY
RADIO-CONTROLLED AIRPLANES

PRATTANA PECHNIL

A THESIS PRESENTED TO RAMKHAMHAENG UNIVERSITY
IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF LAWS

2010

COPYRIGHTED BY RAMKHAMHAENG UNIVERSITY

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมการใช้วัตถุซึ่งไม่ถือเป็น
อากาศยาน: ศึกษากรณีเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ

ชื่อผู้เขียน นางสาวปราธนา เพชรนิล

สาขาวิชา นิติศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์สุขสมัย สุทธิบดี ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ประเทือง ธนียผล

มหาวิทยาลัยรามคำแหงอนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต



.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมล พุทธิพิธ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. บวรวิทย์ เป็รื่องวงศ์)



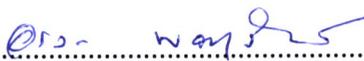
.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุขสมัย สุทธิบดี)



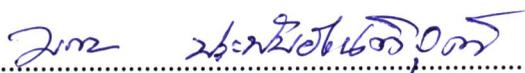
.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ประเทือง ธนียผล)



.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อรรณ พจนานูรัตน์)



.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์มณฑา ประพันธ์เนติวุฒิ)

การใช้เป็นพาหนะในการขนส่งยาเสพติดหรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือสิ่งผิดกฎหมาย
 อย่างอื่นเข้าไปในทัศนสถาน การก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ หรือความเสียหายแก่
 ผู้อื่นและเป็นการสุ่มเสี่ยงในการที่จะมีผู้นำไปใช้เพื่อกระทำความผิดเกี่ยวกับความมั่นคง
 ความสงบเรียบร้อยของบ้านเมืองได้ ซึ่งการพัฒนาทางเทคโนโลยีในปัจจุบันนี้เป็นไป
 อย่างรวดเร็วและยากที่กฎหมายจะตามป้องกัน ควบคุม ปรามปรามได้หมดสิ้น ถึงแม้จะ
 ควบคุมการกระทำอย่างหนึ่งได้ก็มีการหาวิธีการใหม่ ๆ มาปรับใช้ในกระทำความผิดอยู่
 ทั่วไป ดังนั้นการที่รัฐปล่อยให้มีการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ โดยไม่มีขอบเขตยอมส่งผล
 กระทบต่อการพัฒนาความเจริญของประเทศได้

จากการศึกษามาตรการทางกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หลายฉบับ
 ที่เกี่ยวข้องและบังคับใช้กับการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ ซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่นของ
 ประเทศไทยในปัจจุบันอาจไม่เหมาะสมกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปและการพัฒนา
 ทางเทคโนโลยีที่เจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีเป็นไปในทางที่ถูกต้อง
 และเป็นประโยชน์ต่อสังคม จึงควรมีการปรับปรุงแก้ไขมาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 กับการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ เพื่อให้ทันต่อการพัฒนาของสังคมและเทคโนโลยี
 โดยการกำหนดสถานที่ในการเล่น การควบคุมความถี่วิทยุที่ใช้ในการเล่นเครื่องบินบังคับ-
 วิทยุอย่างเคร่งครัด รวมถึงความรับผิดชอบทั้งทางอาญาและทางแพ่ง กรณีทำให้เกิดความ-
 เสียหายต่อผู้อื่นที่ชัดเจน การกำหนดบทลงโทษที่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในชีวิต
 และทรัพย์สินของสาธารณชน และเพื่อการป้องกันและปรามปรามการกระทำความผิด
 ที่ผู้กระทำพยายามหาวิธีที่หลากหลายเพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการตามกฎหมายของ
 เจ้าหน้าที่รัฐอย่างมีประสิทธิภาพ และมีให้มีการนำเอาวิธีการเดิมกลับมากระทำความผิด
 ซ้ำอีก ซึ่งเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่นนั้น มีประโยชน์มากมายหากผู้ใช้
 นำมาใช้ในทางที่เป็นประโยชน์ที่อาจมากกว่าการเล่นเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ หรือ
 เพื่อความสนุกสนานเท่านั้น

and so sites can be freely chosen. However, if someone flying these toys are not sufficiently expert, others may be endangered and suffer damages in view of accidents.

At present, it can be seen that there are various offences that could occur in this connection under a variety of circumstances. Patterns of committing offences have been developed such that those playing with toy airplanes can evade having their activities suppressed by the authorities through overcoming objections and arguing they had no intentions to commit offences. To use radio-controlled airplanes as toys can nonetheless be tantamount to committing offences in several ways.

Toy radio-controlled airplanes used as remote controlled airborne vehicles can be used to transport illegal drugs, mobile phones, or other illegal objects and contraband into penitentiaries. They can also trouble others, as well as disturbing or bringing damages to other people. Therefore, the use of such a toy entails an element of risk in that the user may thereby commit an offense against the security, peace and good order in society.

Since nowadays complex forms of advanced technology develop apace, the law cannot keep pace in completely preventing, controlling and suppressing offences which batten upon technological advance. Often as soon as one method of control is introduced, new methods of evasion are as quickly developed. Therefore, inasmuch as the state does not act against unlimited use of radio-controlled airplanes as toys, this may have indirect adverse effects on national development and economic growth.

The study of legal measures, manners, rules, regulations, and related pronouncements involving playing with radio-controlled toy airplanes in the Kingdom of Thailand (Thailand) shows that even in conjunction these sanctions are inappropriate under extant and rapidly changing social conditions and technological developments. In order to ensure that technology is used correctly and is beneficial to society, legal measures related to these toy airplanes should be amended so as to keep pace with changing circumstances. Strictly determined should be locations at which these toys can be flown and controls over the radio frequencies must be explicitly exerted by precisely delimiting the radio frequencies that can be lawfully used.

In cases in which others suffer damages because of the activities of those playing with these radio-controlled toy airplanes, criminal and civil liability should be clearly stated and actively determined in cases of putative violations of legal measures in this connection. Appropriate penalties should be designated for infractions. Such measures would be designed to secure the life, limbs and property of members of the general public. These measures should also be used for prevention and suppression of offences, particularly those cases in which various methods and techniques have been used by putative offenders to evade countervailing operations carried out by public officials. Properly formulated measures will prove effective against using old methods over and over again to commit the same offence. Admittedly, radio-controlled toy airplanes are toys that could carry benefits to those who play with them provided they are used in a beneficial way, that is, only used for the purposes of recreation and entertainment.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้เขียนขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อท่าน รองศาสตราจารย์สุขสมัย สุทธิบดี ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ประเทือง ธานีผล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รวมถึงคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. บวรวิทย์ เป็รื่องวงศ์ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์อรรณพ พจนานูรัตน์ และรองศาสตราจารย์มณฑา ประพันธ์เนติวุฒิ กรรมการ ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการ ให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ ในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนการตรวจทานและ การปรับปรุงแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์

ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ให้การสนับสนุนและ ช่วยเหลือในเรื่องต่าง ๆ ทั้งเรื่องเอกสาร การให้ข้อมูล ให้คำปรึกษาเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ บัณฑิตวิทยาลัย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ให้ความช่วยเหลือเป็น ธุระจัดการในส่วนที่เกี่ยวกับขั้นตอนและระเบียบต่าง ๆ ซึ่งมีส่วนสำคัญ ในการทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัว ที่ให้การสนับสนุน และให้กำลังใจกับผู้เขียนตลอดมาจนสำเร็จการศึกษาครั้งนี้

ปราถนา เพชรนิล

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(4)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(6)
กิตติกรรมประกาศ.....	(9)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	6
3. สมมติฐานของการศึกษา.....	6
4. ขอบเขตของการศึกษา	7
5. วิธีการดำเนินการศึกษา.....	7
6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
2 ความหมาย ประวัติความเป็นมา แนวคิด ทฤษฎี ประเภท ของ เครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ และเครื่องวิทยุบังคับและความถี่วิทยุ ที่ใช้ในการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ	8
1. ความหมายของอากาศยานและเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ ซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่น.....	8
1.1 ความหมายของอากาศยาน	8
1.2 ความหมายของเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ ซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่น	14
2. ประวัติความเป็นมาของเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ ซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่น	15
3. แนวคิด ทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ.....	16
3.1 หลักสิทธิและเสรีภาพตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550	17
3.2 ทฤษฎีการลงโทษ	19

บทที่	หน้า
4. ประเภทของอากาศยานและเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ	22
4.1 ประเภทของอากาศยาน	22
4.2 ประเภทของเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ ซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่น	30
5. เครื่องวิทยุบังคับและความถี่วิทยุที่ใช้ในการเล่นเครื่องบินเล็ก บังคับวิทยุ.....	31
5.1 เครื่องวิทยุบังคับ	31
5.2 ความถี่วิทยุ	33
3 กฎหมายที่เกี่ยวกับการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุตามกฎหมายไทย และกฎหมายต่างประเทศ	36
1. กฎหมายที่เกี่ยวกับการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุของไทย.....	36
1.1 พระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. 2497.....	36
1.2 พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498.....	43
1.3 ข้อบังคับของคณะกรรมการการบินพลเรือน	51
1.4 ประมวลกฎหมายอาญา	62
1.5 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ลักษณะละเมิด	67
1.6 กฎ กติกา มารยาทในการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ.....	72
2. กฎหมายที่เกี่ยวกับการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุของต่างประเทศ...	73
2.1 ประเทศอังกฤษ.....	73
2.2 ประเทศสหรัฐอเมริกา.....	74
4 วิเคราะห์มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมการเล่นเครื่องบินเล็ก บังคับวิทยุ.....	76
1. มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับสถานที่หรือเขตห้ามบิน เครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ ซึ่งใช้เป็นเครื่องเล่น	76
2. มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุบังคับ และความถี่ในการเล่นเครื่องบินเล็กบังคับวิทยุ	84

บทที่	หน้า
3. มาตรการลงโทษทางอาญาและความรับผิดชอบทางแพ่ง	88
5 บทสรุป และข้อเสนอแนะ	96
1. บทสรุป.....	96
2. ข้อเสนอแนะ.....	100
ภาคผนวก	102
บรรณานุกรม.....	126
ประวัติผู้เขียน	131