

สารบัญ

คำนำ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	(3)
คำนิยม ศ.ดร.จตุรนต์ ธีระวัฒน์	(5)
คำนิยม ศ.ดร.อรุณ ภาณุพงศ์	(7)
คำนำผู้เขียน	(9)
อักษรย่อ	(11)
บทนำ	1
บทที่ 1 วิวัฒนาการทางด้านกิจการอวกาศ	3
1.1 ระบบจรวดขับเคลื่อนและการขนส่งอวกาศ	3
1.2 เทคโนโลยีทางด้านการสื่อสารอวกาศ	9
1.3 องค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับกิจการอวกาศ	15
1.3.1 องค์การระหว่างประเทศที่ควบคุมดูแลการเข้าใช้ ประโยชน์จากห้วงอวกาศ	15
ก) องค์การสหประชาชาติ (UN.)	16
ข) สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)	21
1.3.2 องค์การระหว่างประเทศที่เข้าใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จากห้วงอวกาศ	34
ก) องค์การโทรคมนาคมทางดาวเทียมระหว่างประเทศ (INTELSAT)	34
ข) องค์การดาวเทียมสื่อสารทางทะเลระหว่างประเทศ (INMARSAT)	38
ค) องค์การอินเตอร์สปุทนิคส์ (INTERSPUTNIK)	40

บทที่ 2	กฎเกณฑ์ระหว่างประเทศที่ควบคุมดูแลการเข้าใช้ประโยชน์จากห้วงอวกาศ	55
2.1	กฎหมายอวกาศ (International Space Law)	55
2.1.1	กระบวนการในการสร้างกฎหมายอวกาศ	56
2.1.2	นิยามและความหมายของกฎหมายอวกาศ	58
2.1.3	ที่มาของกฎหมายอวกาศ	59
2.1.4	การกำหนดเขตแดนห้วงอวกาศ	60
2.1.5	หลักเกณฑ์พื้นฐานที่สำคัญของกฎหมายอวกาศ	64
2.2	กฎเกณฑ์ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศที่ควบคุมดูแลการสื่อสารผ่านดาวเทียม (ITU Regulations of Satellite Communications)	72
2.2.1	พัฒนาการของการสร้างกฎเกณฑ์ของ ITU	73
2.2.2	หลักเกณฑ์พื้นฐานของ ITU ที่นำมาใช้ควบคุมการเข้าใช้ประโยชน์จากวงโคจรดาวเทียมและคลื่นความถี่วิทยุ	83
บทที่ 3	วิธีการขอเข้าประโยชน์ในด้านการสื่อสารผ่านดาวเทียมในวงโคจรสถิตย์และปัญหาที่เกิดขึ้นในทางปฏิบัติ	101
3.1	ลักษณะทางธรรมชาติและสถานะทางกฎหมายของวงโคจรสถิตย์	102
3.2	ประโยชน์ที่ได้รับจากการนำเอาวงโคจรสถิตย์มาใช้งาน	107
3.3	อุปสรรคในการเข้าใช้สิทธิประโยชน์ในวงโคจรสถิตย์	110
3.4	กระบวนการในการขอเข้าใช้สิทธิประโยชน์ในตำแหน่งที่ตั้งของดาวเทียมและสเปกตรัมคลื่นความถี่วิทยุ	114
3.5	ลักษณะของสิทธิที่ได้รับจากการขอเข้าใช้ประโยชน์ในด้านการสื่อสารผ่านดาวเทียม	126
3.6	ปัญหาเกี่ยวกับสิทธิที่ได้รับในการขอเข้าใช้ประโยชน์จากวงโคจรสถิตย์เพื่อการสื่อสารผ่านดาวเทียม	138
3.7	ปัญหาการละเมิดหลักปฏิบัติและกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ	

ที่เกี่ยวกับการเข้าใช้ประโยชน์จากวงโคจรสถิติ :
กรณีศึกษาปัญหาระหว่างประเทศไทยกับประเทศจีนและ
ฮ่องกง

147

3.8 ปัญหาการเรียกร้องอริปไตยของรัฐในวงโคจรสถิติ 161

บทที่ 4	บทวิเคราะห์และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับปัญหาการเข้าใช้ ประโยชน์ในวงโคจรสถิติเพื่อการสื่อสารผ่านดาวเทียม	183
4.1	ข้อพิจารณาและบทวิเคราะห์เกี่ยวกับปัญหาการขาดอำนาจ บังคับของ ITU ในการเข้าใช้ประโยชน์จากวงโคจรสถิติ	183
4.2	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาการเข้าใช้สิทธิประโยชน์จาก วงโคจรสถิติเพื่อการสื่อสารผ่านดาวเทียม	188
4.3	การวิเคราะห์เกี่ยวกับปัญหาการเรียกร้องอริปไตยใน วงโคจรสถิติ	200
4.4	วิเคราะห์แนวความคิดและหลักกฎหมายที่ช่วยส่งเสริมการ กำกับดูแลการเข้าใช้ประโยชน์ด้านการสื่อสารผ่านดาวเทียม ในห้วงอวกาศ	205
4.5	ข้อเสนอแนะสำหรับประเทศไทยในการเข้าใช้ประโยชน์ จากห้วงอวกาศ	221

บทที่ 5 บทสรุป 233

บรรณานุกรม 241

ภาคผนวก 273

70

กฎหมายระหว่างประเทศ กับการสื่อสารผ่านอวกาศ

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110001959

MF

ชูเกียรติ น้อยฉิม

341, 757

เลขที่	ช 411
	2543
เลขทะเบียน	10677
วันที่	14 พค. 45

0029-31860



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

กุมภาพันธ์ 2543