

กรอบกฎหมายของบริการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม



นางสาวบัณฑิตา พิชญากร

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญานิติศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชานิติศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ.2538

ISBN 974-631-949-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**A Legal Framework of Direct Broadcast Satellite Service**

**Miss Bantita Pichyakorn**

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

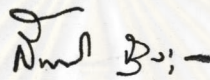
**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the  
Degree of Master of Law  
Department of Law  
Graduate School  
Chulalongkorn University  
1995  
ISBN 974-631-949-3**



หัวข้อวิทยานิพนธ์      กรอบกฎหมายของบริการแพธภาพและวิทยุกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม  
โดย                              นางสาวบัณฑิตา พิษญากร  
ภาควิชา                         นิติศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา            อาจารย์สุธรรม อยู่ในธรรม

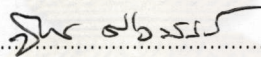
---

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

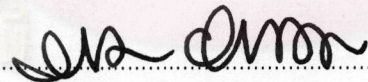


.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ สุวรรณ)

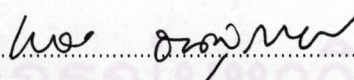
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตตภัทร เครีสุวรรณ)



.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(อาจารย์สุธรรม อยู่ในธรรม)



.....กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.เลอสร รัตนสุกาญจน์)



.....กรรมการ  
(อาจารย์ยงสิทธิ์ โรจน์ศรีวิชัยกุล)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

บัณฑิตา พิษณุกร : กรอบกฎหมายของบริการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม ( THE LEGAL FRAMEWORK OF DIRECT BROADCAST SATELLITE SERVICE)  
อ. ที่ปรึกษา : อ. สุธรรม อยู่ในธรรม, 244 หน้า. ISBN 974-613-949-3

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อค้นคว้ากฎหมายระหว่างประเทศที่ใช้กำกับดูแลบริการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียมภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียมซึ่งมีสาระสำคัญอยู่ที่เนื้อหาของรายการที่ออกอากาศและเทคโนโลยีที่ใช้ในการแพร่ภาพและกระจายเสียงนั้นอาจนำมาซึ่งความขัดแย้งระหว่างประเทศได้

จากลักษณะโดยธรรมชาติของเทคโนโลยีขั้นสูงที่ใช้ในการประกอบกิจกรรมแพร่ภาพและกระจายเสียงนั้นสามารถก่อให้เกิดปัญหาการส่งสัญญาณล้ำพรมแดนขึ้นได้และยังส่งผลมาถึงข้อพิพาทในประเด็นเนื้อหาของรายการที่ส่งเข้ามาระหว่างประเทศผู้ส่งและประเทศผู้รับสัญญาณด้วยอย่างไรก็ดี ความขัดแย้งในประเด็นปัญหาต่าง ๆ องค์การสหประชาชาติในฐานะที่เป็นองค์การระหว่างประเทศได้พยายามหาหนทางประสานความขัดแย้งดังกล่าวแต่ไม่อาจประสบความสำเร็จแต่อย่างใด คงได้แต่เพียงตราสารทางกฎหมายระหว่างประเทศเป็นข้อมติสมัชชาสหประชาชาติที่ 37/92 (22 พฤศจิกายน 1982) เท่านั้น ซึ่งไม่มีฐานะเป็นกฎหมายระหว่างประเทศและไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศแต่อย่างใด

หากเมื่อพิจารณากฎหมายภายในของประเทศสหรัฐอเมริกา, อังกฤษและไทย จะพบว่าแต่ละประเทศมีแนวความคิดในการให้บริการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียมที่แตกต่างกันออกไป ทั้งในแง่ของกฎหมายหรือองค์การที่กำกับดูแล สำหรับประเทศไทยกฎหมายที่ใช้บังคับอยู่ในขณะนี้มีความซ้ำซ้อนอีกทั้งองค์การที่กำกับดูแลก็มีความหลากหลาย ดังนั้น ข้อเสนอแนะสำหรับประเทศไทยในแนวทางที่เหมาะสมคือ ให้มีการปฏิรูปโดยรวมให้กฎหมายที่มีใช้อยู่อย่างกระจัดกระจายมารวมกันและจัดระเบียบใหม่ให้มีความกระชับและชัดเจนมากยิ่งขึ้น ในส่วนของการปฏิรูปองค์การที่กำกับดูแลนั้นองค์การใหม่ควรมีความอิสระและรวมอำนาจการตัดสินใจไว้ที่องค์การเดียวเพื่อความคล่องตัวในการบริหารงาน

ภาควิชา ..... นิติศาสตร์  
สาขาวิชา ..... นิติศาสตร์  
ปีการศึกษา ..... 2537

ลายมือชื่อนิติ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C570079 : MAJOR LAW

KEY WORD: DIRECT BROADCAST SATELLITE SERVICE/ SATELLITE/  
BROADCASTING LAW/ DBS/ SPACE LAW  
BANTITA PICHYAKORN : THE LEGAL FRAMEWORK OF DIRECT  
BROADCAST SATELLITE SERVICE. THESIS ADVISOR :  
SUDHARMA YOONAI DHARMA, 244 pp.  
ISBN 974-613-949-3

This research has its main purpose to study international laws governing Direct Broadcast Satellite Service. The program content and technology which disseminated data and information to public are important parts of this activity which may involve international conflicts among States.

The natural character of such high technology used for Direct Broadcast Satellite Service might entail international legal problems, for example jurisdiction to deal with Spillover of beam, laws which apply to the program content, carried by these activities. Most of members of the U.N. have been continuously discussing these problems in order to find appropriate regime to govern Direct Broadcast Satellite Service. To this end, the United Nations has adopted the G.A. RES. 37/92 (22 September) to address the Direct Broadcast Satellite Service.

However, the U.N.G.A. Resolution falls short of becoming a binding instrument. Thus, the U.N.G.A. resolution can best be considered as de lege ferenda.

There are a great number of different concepts of Direct Broadcast Satellite service distribution. Those of the United States of America, the United Kingdom and Thailand, are in terms of the formal regulations which empower the governing agencies to regulate Direct Broadcast Satellite Service. With respect to Thai context, there are inconsistencies in substance and rationale of regulations and problem of overlapping jurisdiction exercised by the agencies. The author finds that appropriate measures for Thailand's Direct Broadcast Satellite Service law are to revise all the relevant laws and regulations and to restructure the relevant agencies into single independent agency.

ภาควิชา.....นิติศาสตร์  
สาขาวิชา.....นิติศาสตร์  
ปีการศึกษา..... 2537

ลายมือชื่อนิสิต..... *Linting 9/10/92*  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... *su*  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณอย่างสูงแด่ อ.สุธรรม อยู่ในธรรม อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งจุดประกายความคิด, ความรู้, มอบโอกาสและสนับสนุนศิษย์ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสมอมา และขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.จิตตภัทร เครือวรรณ ประธานกรรมการสอบที่กรุณาใช้เวลาอันมีค่าของท่านในการพิจารณาวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำที่ดีแก่ศิษย์, ขอขอบพระคุณ อ.ดร.เลอสรร ธนสุกาญจน์ ผู้ซึ่งกรุณารับเป็นกรรมการสอบและได้ถามถึงความคืบหน้าอยู่เสมอ และอาจารย์ ยงสิทธิ์ โรจน์ศรีวิชัยกุล กรรมการสอบในความกรุณาอบเอกสารที่มีค่ายิ่งและแนะนำประเด็นที่น่าสนใจให้ศิษย์ นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รศ.ดร.ชุมพร บัจจุบันนท์ ผู้ที่เปิดโอกาสให้ศิษย์ได้เข้าทำงานในศูนย์วิจัยฯ ซึ่งช่วยส่งเสริมให้ศิษย์มีความคิดกว้างไกลยิ่งขึ้น และอ.ดร.สรจักร เกษมสุวรรณ ที่ให้ความกรุณาแก่ศิษย์ตลอดมา

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณผู้ให้ความช่วยเหลือทั้งร่างกาย, แรงใจสนับสนุน และตักเตือนตลอดมานับแต่ อ.อรพรรณ พันธุ์พัฒนา, คุณคุณยธรรม ธรรมวงษ์ และคุณวิมลพรรณ วุฒิพฤษ, คุณรักตนา ดันติชัยปกรณ์, คุณพิณทิพย์ เอี่ยมนิรัตน์ สำหรับความเป็นห่วงอย่างยิ่งของท่านทั้งสาม คุณอาภัสรา จินตนะพัฒน์และคุณจนิษฐ์ คันธสมบุญณ์ สำหรับแรงใจและขอบคุณอย่างยิ่งและจริงใจสำหรับทุกสิ่งที่ได้รับจากคุณศุภวัฒน์ มิ่งประเสริฐ, คุณเฉลิมชัย ก๊กเกียรติกุล, คุณรักบุญ คงสำราญ คุณจี๊ด (วัชร) คุณสุทธิมาณ ตันชวีวรกุล รวมทั้งคุณธนพงษ์ ณ ระนอง และประการสำคัญขอขอบคุณกำลังใจ, ความเอื้ออาทรจากคุณปิยะพงษ์ ปันยาชีวะที่มีส่งถึงข้าพเจ้าอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งผู้อื่นที่ข้าพเจ้าไม่อาจกล่าวถึงได้หมด

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าไม่อาจจะจัดทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลงได้ หากปราศจากบุคคลผู้มีความสำคัญที่สุดในชีวิตขอกราบขอบพระคุณแด่ บิดา มารดา ของข้าพเจ้าผู้ปลูกฝังความรับผิดชอบ, อดทนและความเข้มแข็ง ทั้งยังให้การสนับสนุนทั้งการเงินและกำลังใจแก่ลูกเสมอมา และคุณออดี, คุณโทนี่, คุณเนสซี่ พี่ชายทั้งสามของข้าพเจ้าผู้ซึ่งมีส่วนช่วยเหลืออย่างมากไม่ว่าจะเป็นการค้นหาข้อมูล, ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ อีกทั้งความห่วงใยที่มีต่อกันตลอดเวลา ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ผลักดันให้ข้าพเจ้าฝ่าฟันอุปสรรคในครั้งนี้อย่างดีที่สุดในที่สุด.

บัณฑิตา พิษณุากร



## สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
เหตุจูงใจในการเลือกทำวิทยานิพนธ์.....	1
สมมุติฐานของวิทยานิพนธ์.....	1
วิธีการวิจัยและขอบเขตการศึกษาวิจัย.....	2
ขอบเขตการศึกษาวิจัย.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้.....	2
บทที่ 2 สารสำคัญของ การแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม.....	4
ประวัติความเป็นมาของดาวเทียม.....	4
ความหมายของการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม.....	6
1. ความหมายในทางเทคนิค.....	7
2. ความหมายในทางกฎหมาย.....	8
เทคโนโลยีที่ใช้.....	10
1. เทคโนโลยีที่ผู้ส่งสัญญาณใช้.....	10
1.1 สถานีส่งสัญญาณขึ้นสู่ดาวเทียม (SATELLITE UPLINK STATION).....	11
1.2 ระบบการบีบอัดสัญญาณแบบดิจิทัล ENCODING SYSTEM) และการรบกวนคลื่นสัญญาณในระบบอะนาล็อก (SCRAMBLE).....	11
1.3 ช่องสัญญาณดาวเทียมหรือชุดอุปกรณ์ทวน สัญญาณหรือทรานสปอนเดอร์.....	12
1.4 ฟุตพริ้นท์ (FOOTPRINT).....	14
2. เทคโนโลยีที่ผู้รับสัญญาณใช้.....	15
2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียม (SATELLITE DISH).....	15
2.2 เครื่องถอดรหัสสัญญาณแบบดิจิทัล (DIGITAL DECODER) และสำหรับสัญญาณ อะนาล็อก (DESCRAMBLE).....	16

การแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียมในบริบททาง	
สังคม เศรษฐกิจ การเมืองและวัฒนธรรม.....	17
1. ในบริบททางสังคม.....	17
2. ในบริบททางด้านเศรษฐกิจ.....	20
3. ในบริบททางการเมืองและวัฒนธรรม.....	22
สมรรถนะของประเทศไทยในการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรง	
ผ่านดาวเทียม.....	24
1. สมรรถนะของประเทศไทยในปัจจุบัน.....	24
1.1 ดาวเทียมไทยคม.....	25
1.2 ทรานสปอนเดอร์และย่านความถี่ของดาวเทียม	
“ไทยคม” รุ่น HS - 376.....	26
1.3 พื้นที่บริการของดาวเทียม “ไทยคม” และความ	
แรงของสัญญาณในพื้นที่ให้บริการ.....	26
2. การประยุกต์ใช้ดาวเทียมในกิจกรรมอื่น ๆ (APPLICATION	
OF SATELLITE SERVICE).....	27
บทที่ 3 ข้อพิพาทระหว่างประเทศอันเกิดจากการประกอบกิจกรรมการแพร่ภาพและ	
กระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม.....	30
ปัญหาการแย่งชิงกันเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและคลื่นความถี่สัญญาณ	
วิทยุ.....	30
1. ลักษณะของวงโคจรสถิตย์ของดาวเทียม	
(GEOSTATIONARY ORBIT).....	31
1.1 จุดอัมตัมของการเข้าใช้วงโคจรสถิตย์	
ของดาวเทียม.....	33
2. การแย่งกันเข้าใช้คลื่นความถี่วิทยุ.....	34
3. สถานะของวงโคจรสถิตย์ดาวเทียมและคลื่นความถี่วิทยุ	
ในกฎหมายระหว่างประเทศ.....	37
4. กฎหมายที่ใช้กำกับดูแลการใช้วงโคจรสถิตย์และคลื่น	
ความถี่วิทยุของรัฐต่าง ๆ.....	42
4.1 สนธิสัญญาต่าง ๆ ว่าด้วยกฎหมายอวกาศ	
(SPACE LAW TREATIES).....	43
4.2 THE ITU CONVENTION.....	45
4.3 THE WORLD ADMINISTRATIVE RADIO	
CONFERENCE 1977 (WARC-77).....	47



4.4 THE WORLD ADMINISTRATION RADIO CONFERENCE 1979 (WARC-79).....	49
4.5 THE REGIONAL ADMINISTRATIVE RADIO CONFERENCE, 1983 (RARC-83)).....	49
5. ประเด็นที่น่าสนใจอื่น ๆ ของการให้บริการแพร่ภาพและ กระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียมนอกเหนือไปจาก ขอบเขตการพิจารณาของ WARC-77 และ RARC-83.....	51
ปัญหาข้อขัดแย้งระหว่างหลักการไหลเวียนอย่างเสรีของข้อมูลข่าว สารกับหลักอำนาจอธิปไตยของรัฐ.....	56
1. หลักการไหลเวียนอย่างเสรีของข้อมูลข่าวสาร หรือหลักเสรี ภาพในข้อมูลข่าวสาร (FREE FLOW OF INFORMATION OR FREEDOM OF INFORMATION RULE).....	57
1.1 สถานะทางกฎหมายของหลักการไหลเวียนอย่าง เสรีของข้อมูลข่าวสาร.....	60
2. หลักอธิปไตยของรัฐหรือ STATE SOVEREIGNTY.....	62
3. กฎหมายที่ใช้กำกับดูแลข้อขัดแย้งระหว่างหลักอธิปไตย ของรัฐและหลักเสรีภาพของข้อมูลข่าวสาร.....	66
ปัญหาข้อขัดแย้งระหว่างประเทศที่เกิดขึ้นจากการส่งคลื่นสัญญาณล้ำ เข้าไปในพรมแดนประเทศอื่น.....	69
1. การส่งสัญญาณล้ำพรมแดน คืออะไร.....	70
2. กฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการส่ง สัญญาณล้ำพรมแดน.....	72
2.1 WARC-77 (WORLD ADMINISTRATIVE RADIO CONFERENCE 1977).....	74
2.2 INTERNATIONAL CONVENTION CONCERNING THE USE OF BROADCASTING IN THE CAUSE OF PEACE, SEPTEMBER 23, 1936.....	74
2.3 ท่าทีที่แตกต่างกันซึ่งเกิดขึ้นในคณะกรรมการว่า ด้วยการใช้ห้วงอวกาศอย่างสันติ (COPOUS).....	75
2.4 กฎหมายต่าง ๆ ที่ใช้กำกับดูแลในเรื่องห้วง อวกาศ.....	79
3. การส่งสัญญาณล้ำพรมแดนซึ่งไม่อาจหลีกเลี่ยงได้.....	81

4. สิทธิในการเข้ารบกวนสัญญาณของรัฐผู้รับ.....	83
4.1 ความชอบด้วยกฎหมายของการส่งสัญญาณ รบกวน.....	84
4.2 ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงจากการส่งสัญญาณ รบกวน (THE ACTUAL EFFECT OF JAMMING).....	85
บทที่ 4 กฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดย ตรงผ่านดาวเทียม.....	86
องค์การระหว่างประเทศที่รับผิดชอบต่อปัญหาการบัญญัติกฎหมายที่ใช้บังคับ แก่การแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม.....	88
ภูมิหลังของกฎหมายที่ใช้บังคับกับกิจกรรมการแพร่ภาพและกระจายเสียง โดยตรงผ่านดาวเทียม.....	91
กฎหมายระหว่างประเทศที่บังคับใช้กับบริการแพร่ภาพและกระจายเสียง โดยตรงผ่านดาวเทียม.....	93
1. หลักการสำคัญของ IDTBS PRINCIPLES.....	94
2. ลักษณะโดยทั่วไปของ IDTBS PRINCIPLES.....	95
3. IDTBS PRINCIPLE .....	105
A. PURPOSES AND OBJECTIVES.....	106
B. APPLICABILITY OF INTERNATIONAL LAW.....	113
C. RIGHTS AND BENEFITS.....	116
D. INTERNATIONAL COOPERATION.....	121
E. PEACE SETTLEMENT OF DISPUTES.....	124
F. STATE RESPONSIBILITY.....	126
G. DUTY AND RIGHT TO CONSULT.....	130
H. COPYRIGHT AND NEIGHBORING RIGHTS.....	133
I. NOTIFICATION TO THE UNITED NATIONS.....	136
J. CONSULTATION AND AGREEMENT BETWEEN STATES.....	140
สถานะในปัจจุบันของ IDTBS PRINCIPLES.....	145
บทที่ 5 กฎหมายภายในที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่าน ดาวเทียม.....	155
กฎหมายภายในที่ใช้กำกับดูแลกิจกรรมการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดย ตรงผ่านดาวเทียมในประเทศสหรัฐอเมริกา.....	156

1. กฎหมายหลัก (MAIN STATUTES).....	157
2. คำนิยาม.....	157
3. ใบอนุญาต.....	157
3.1 องค์การที่ออกใบอนุญาต.....	158
3.2 การยื่นขอใบอนุญาต.....	160
4. การควบคุมเนื้อหาของรายการ.....	163
กฎหมายภายในที่ใช้กำกับดูแลกิจกรรมการแพร่ภาพและกระจายเสียง โดยตรงผ่านดาวเทียมในประเทศอังกฤษ.....	168
1. กฎหมายหลัก.....	169
2. คำนิยาม.....	170
3. ใบอนุญาต.....	171
3.1 ประเภทของใบอนุญาตสำหรับบริการโทรทัศน์ผ่าน ตาม BROADCASTING ACT 1990 .....	171
3.2 ประเภทของใบอนุญาตที่ออกตาม WIRELESS TELEGRAPHY ACT 1949.....	172
3.3 ประเภทของใบอนุญาตที่ออกตาม TELECOMMUNICATION ACT.....	174
4. การควบคุมเนื้อหาของรายการ PROGRAMME CONTENT.....	174
4.1 การควบคุมเนื้อหาของรายการในระดับ EU โดย THE TELEVISION WITHOUT FRONTIER DIRECTIVE.....	176
4.2 การควบคุมเนื้อหาของรายการในระดับภายใน ประเทศอังกฤษ โดย THE BROADCASTING COMPLAINTS COMMISSION หรือ BCC.....	180
4.3 การควบคุมเนื้อหาของรายการในระดับภายใน ประเทศอังกฤษ โดย THE BROADCASTING STANDARDS COUNCIL หรือ BSC.....	181
4.4 การควบคุมการโฆษณาและการสนับสนุนรายการ โทรทัศน์ (TELEVISION ADVERTISING SPONSORSHIP).....	182
5. องค์การซึ่งมีส่วนร่วมรับผิดชอบอยู่ในปัจจุบัน.....	186

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ภาพและกระจายเสียงโดยตรงผ่านดาวเทียม ในประเทศไทย.....	188
1. กฎหมายหลัก.....	189
2. คำนิยาม.....	189
3. ใบอนุญาต.....	194
4. การควบคุมเนื้อหารายการ.....	196
4.1 การควบคุมเนื้อหาของรายการตามกฎหมาย ฉบับที่ 14 .....	197
4.2 การควบคุมโฆษณาและบริการธุรกิจตามกฎหมาย กระทรวงฉบับที่ 14 .....	199
4.3 การควบคุมเนื้อหาของรายการโดยคณะกรรมการ กิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์แห่งชาติ หรือ กกช. ....	200
4.4 องค์กรที่รับผิดชอบดูแลการโฆษณา.....	202
บทที่ 6 บทวิเคราะห์และสรุป.....	205
เปรียบเทียบสภาวะการณ์ของเทคโนโลยีที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม และกิจการแพร่ภาพและกระจายเสียง.....	226
บทที่ 7	
บทเสนอแนะ.....	237
รายการอ้างอิง.....	241
ประวัติผู้เขียน.....	244

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย