

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(9)
สารบัญภาพประกอบ	(10)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.5 ระยะเวลาการศึกษา	5
2. แนวคิดทางทฤษฎีและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง.....	8
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.1.1 บทบาทความเป็นมาและพื้นฐานปัญหาของการเปิดเสรี บริการโทรคมนาคม	8
2.1.2 การเจรจาการค้าบริการด้านโทรคมนาคม	9
2.2 ข้อกฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องในการประกอบธุรกิจบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน	11
2.2.1 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540	16
2.2.2 พระราชบัญญัติทุนรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2542	18
2.2.3 พระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการวิทยุ กระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2543	20
2.2.4 พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544	24

2.2.5 พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542.....	31
2.3 ทฤษฎีความรู้พื้นฐานการเชื่อมต่อโครงข่าย.....	34
2.3.1 รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย	35
2.3.2 แนวทางการกำหนดกฎเกณฑ์สำหรับกำกับดูแลค่าเชื่อมต่อโครงข่าย	37
2.3.2.1 กรอบแนวคิดในการกำหนดค่าเชื่อมต่อโครงข่าย	37
2.3.2.2 หลักการพื้นฐานสำหรับการกำกับดูแลการเชื่อมต่อโครงข่าย	38
2.3.2.3 การกำกับดูแลการเชื่อมต่อโครงข่ายทางเทคนิค	47
2.3.3 ทฤษฎีต้นทุนในการคำนวณอัตราค่าเชื่อมต่อโครงข่าย	49
2.3.3.1 ประเภทของการเชื่อมต่อโครงข่าย	50
2.3.3.2 การกำหนดค่าเชื่อมต่อโครงข่าย (Interconnection Charge)	57
3. ระเบียบวิธีการศึกษา.....	67
3.1 ขั้นตอนการศึกษา.....	67
3.2 วิธีการศึกษา.....	68
3.2.1 แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ	68
3.2.2 แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ.....	68
3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	69
3.3.1 การศึกษาข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth interview)	69
3.3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร (Documentary Analysis)	70
3.4 กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา	70
3.5 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	71
3.5.1 แบบฟอร์มการสัมภาษณ์.....	71
3.6 การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	71
3.7 สมมติฐานในการศึกษา.....	72

4. ผลการศึกษาการประกอบกิจการโทรคมนาคมของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใต้การประกาศใช้อัตราค่าเชื่อมต่อโครงข่าย (Interconnection Charge) จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	74
4.1 ผลกระทบด้านรายได้ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใต้กฎเกณฑ์ของ กทช.	74
4.1.1 การเชื่อมต่อโครงข่ายในกิจการโทรคมนาคมไทย.....	74
4.1.2 ผลกระทบทางด้านรายได้.....	79
4.2 ผลการศึกษาผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	83
4.2.1 หลักการและทฤษฎีในการกำหนดต้นทุนและอัตราค่าเชื่อมต่อ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการกำหนดอัตราค่าเชื่อมต่อ	83
4.2.2 วิเคราะห์นโยบายและกลยุทธ์ในการดำเนินกิจการโทรคมนาคม ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ในการสร้างรายได้ จากโครงสร้างอัตราค่าเชื่อมต่อ.....	84
5. บทสรุปการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	87
5.1 ผลกระทบด้านรายได้จากการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าเชื่อมต่อโครงข่าย...	87
5.2 หลักการและทฤษฎีในการกำหนดต้นทุน.....	90
5.3 ปัญหาจากกฎระเบียบใหม่	92
5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาวิจัยต่อไป.....	95
ภาคผนวก	
ก. หลักการเชื่อมโยงต่อโครงข่ายขององค์การการค้าโลก (Reference Paper on Basic Telecommunication Agreement).....	98
ข. หลักการเชื่อมต่อโครงข่ายของเอเปค (APEC Principles of Interconnection)	100
บรรณานุกรม	102

ประวัติการศึกษา.....	105
----------------------	-----

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แสดงระยะเวลาของงานศึกษาช่วงแรกภาคการศึกษาที่ 2/2548.....	6
1.2	แสดงระยะเวลาของงานศึกษาช่วงที่สองภาคการศึกษาที่ 1/2549	7

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	แสดงรูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย	36
2.2	แสดงการเชื่อมต่อโครงข่ายแบบการรับสาย	51
2.3	แสดงการเชื่อมต่อโครงข่ายแบบการโทรออก	52
2.4	แสดงการเชื่อมต่อโครงข่ายแบบการต่อผ่าน	53
2.5	แสดงการเชื่อมโยงโครงข่ายแบบ Toll Bypass Services	54
2.6	แสดงค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์พื้นฐานของประเทศต่างๆปี 2545	61
2.7	แสดงแบบจำลองสำหรับการคิดต้นทุน	64
4.1	แสดงโครงสร้างกิจการโทรคมนาคมไทยหลังการเปลี่ยนแปลงองค์กรภาครัฐ	75
4.2	แสดงโครงสร้างกิจการโทรคมนาคมของไทย	76