

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
บทที่	
1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของสภาพปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์และขอบเขตของการศึกษา	2
1.3 วิธีการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
2 ความตกลงเจเทปา.....	5
2.1 ความทั่วไป.....	5
2.2 ความตกลงเขตการค้าเสรี.....	7
2.3 ความตกลงระหว่างราชอาณาจักรไทยและญี่ปุ่นสำหรับความเป็นหุ้นส่วน เศรษฐกิจ (ความตกลงเจเทปา).....	12
3 ขอบเขตของจุลชีพตามกฎหมายปัจจุบัน.....	28
3.1 ความทั่วไป.....	28
3.2 การแบ่งชนิดของจุลชีพ.....	29

3.3	การใช้ประโยชน์จากจุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ.....	32
3.4	การใช้ประโยชน์จากจุลชีพในกระบวนการทางพันธุวิศวกรรม.....	36
3.5	การให้สิทธิบัตรสำหรับการประดิษฐ์สิ่งมีชีวิตในระดับเซลล์.....	46
3.6	เปรียบเทียบการให้ความคุ้มครองของประเทศไทยกับต่างประเทศ.....	81
4	วิเคราะห์.....	91
4.1	ความทั่วไป.....	91
4.2	ที่มาของพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ.2522 มาตรา 9 (1).....	93
4.3	ที่มาของความตกลงทริปส์ ข้อ 27.3 (บี).....	102
4.4	การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์เกี่ยวกับจุลชีพตามกฎหมาย สิทธิบัตรไทย.....	115
5	สรุปและเสนอแนะ.....	129
5.1	สรุป.....	129
5.2	ข้อเสนอแนะ	131
บรรณานุกรม		135
ภาคผนวก.....		
ก.	ตัวอย่างสิทธิบัตรที่เป็นกรรมวิธีใช้ประโยชน์จากจุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ.....	142
ข.	ตัวอย่างสิทธิบัตรที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการใช้จุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ..	143
ค.	ตัวอย่างสิทธิบัตรที่เป็นตัวจุลชีพใหม่.....	144
ง.	ตัวอย่างคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์หรือกรรม วิธีการใช้โดยการใช้จุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ.....	147

จ. ตัวอย่างคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการใช้จุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ.....	153
ฉ. ตัวอย่างคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีการใช้โดยการใช้จุลชีพที่ถูกดัดแปลงพันธุกรรมโดยมนุษย์.....	157
ช. ตัวอย่างคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ตัวจุลชีพที่ถูกดัดแปลงพันธุกรรมโดยมนุษย์.....	161
ประวัติการศึกษา	166