

สารบัญ

| | |
|--|-----|
| บทคัดย่อภาษาไทย..... | I |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... | III |
| กิตติกรรมประกาศ..... | IV |
| สารบัญ..... | V |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ..... | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา..... | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา..... | 6 |
| 1.3 สมมติฐานการวิจัย..... | 7 |
| 1.4 ขอบเขตของการวิจัย..... | 7 |
| 1.5 วิธีดำเนินการวิจัย..... | 8 |
| 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... | 8 |
| 2 การโคลนมนุษย์เพื่อการบำบัดรักษาและเพื่อการสืบพันธุ์..... | 9 |
| 2.1 ความหมายและประวัติความเป็นมาของการโคลนมนุษย์..... | 9 |
| 2.1.1 ความหมายของการโคลนมนุษย์..... | 9 |
| 2.1.2 การได้มาซึ่งการโคลนมนุษย์..... | 11 |
| 2.1.3 ประวัติความเป็นมาการโคลน..... | 15 |
| 2.2 การโคลนมนุษย์..... | 18 |
| 2.2.1 หลักการทั่วไปของการโคลนมนุษย์..... | 18 |
| 2.2.2 ประเภทของการโคลนมนุษย์..... | 19 |
| 2.2.2.1 การโคลนมนุษย์เพื่อการบำบัดรักษา..... | 20 |
| 2.2.2.2 การโคลนมนุษย์เพื่อการสืบพันธุ์..... | 21 |
| 2.2.3 อันตรายและความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการโคลนมนุษย์..... | 26 |
| 2.3 สถานการณ์และสภาพปัญหาของการโคลนมนุษย์..... | 29 |
| 2.3.1 ความเคลื่อนไหวและการใช้กรรมวิธีการโคลนมนุษย์ให้เกิด ประโยชน์..... | 30 |
| 2.3.2 สถานการณ์ทางด้านกฎหมายในประเทศ..... | 41 |

| | | |
|---------|---|----|
| 2.3.3 | แนวปฏิบัติสำหรับการวิจัยในประเทศไทย..... | 43 |
| 2.4 | แนวคิดเชิงชีวจริยธรรมต่อการ โคลนมนุษย์..... | 43 |
| 2.4.1 | หลักชีวจริยธรรมสากล..... | 43 |
| 2.4.1.1 | หลักชีวจริยธรรมสากลของ World Medical Association..... | 45 |
| 2.4.1.2 | หลักชีวจริยธรรมสากลของ UNESCO..... | 48 |
| 2.4.2 | หลักชีวจริยธรรมที่ใช้อยู่ในประเทศไทย..... | 56 |
| 2.5 | ปัญหาทางกฎหมายในการ โคลนมนุษย์..... | 58 |
| 3 | หลักกฎหมายที่เกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในการ โคลนมนุษย์..... | 61 |
| 3.1 | การคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในการจดสิทธิบัตรการ โคลนมนุษย์ของไทย..... | 61 |
| 3.1.1 | ความคุ้มครองสิทธิตามกฎหมายสิทธิบัตร..... | 66 |
| 3.1.1.1 | ความหมายของคำว่า “สิทธิบัตร”..... | 66 |
| 3.1.1.2 | แนวความคิดของการให้ความคุ้มครองสิทธิบัตร..... | 67 |
| 3.1.1.3 | ความคุ้มครองสิทธิบัตรภายใต้กฎหมายไทย..... | 68 |
| 3.1.2 | ความคุ้มครองสิทธิภายใต้กฎหมายอื่น..... | 81 |
| 3.2 | การคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในการจดสิทธิบัตรการ โคลนมนุษย์ของต่างประเทศ..... | 86 |
| 3.2.1 | การคุ้มครองสิทธิบัตรการ โคลนมนุษย์ภายใต้อนุสัญญากรุงปารีสว่าด้วยความคุ้มครองทรัพย์สินอุตสาหกรรม (Paris Convention for the Protection of Industrial Property)..... | 93 |
| 3.2.1.1 | ลักษณะทั่วไปของอนุสัญญากรุงปารีสว่าด้วยความคุ้มครองทรัพย์สินอุตสาหกรรม (Paris Convention for the Protection of Industrial Property)..... | 93 |
| 3.2.1.2 | มาตรฐานการให้ความคุ้มครองสิทธิบัตร..... | 93 |
| 3.2.1.3 | ประเทศไทยกับอนุสัญญากรุงปารีสว่าด้วยความคุ้มครองทรัพย์สินอุตสาหกรรม (Paris Convention for the Protection of Industrial Property)..... | 95 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 3.2.2 | การคุ้มครองสิทธิบัตรการ โคลนมนุษย์ภายใต้ข้อตกลงว่าด้วย สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า (Agreement on Trade – Related Aspects of Intellectual Property Rights/TRIPs) | 98 |
| 3.2.2.1 | มาตรฐานการให้ความคุ้มครอง..... | 98 |
| 3.2.3 | การคุ้มครองการ โคลนมนุษย์ภายใต้กฎหมายสิทธิบัตรประเทศ สหรัฐอเมริกา..... | 109 |
| 3.2.3.1 | ความหมายและลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับความ คุ้มครอง..... | 109 |
| 3.2.3.2 | เงื่อนไขการได้รับความคุ้มครอง..... | 112 |
| 3.2.3.3 | ข้อยกเว้นการได้รับความคุ้มครอง..... | 113 |
| 3.2.4 | การคุ้มครองการ โคลนมนุษย์ภายใต้กฎหมายสิทธิบัตรประเทศ สหราชอาณาจักร..... | 120 |
| 3.2.4.1 | ความหมายและลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับความ คุ้มครอง..... | 120 |
| 3.2.4.2 | เงื่อนไขการได้รับความคุ้มครอง..... | 121 |
| 3.2.4.3 | ข้อยกเว้นการได้รับความคุ้มครอง..... | 124 |
| 3.2.5 | การคุ้มครองการ โคลนมนุษย์ภายใต้กฎหมายสิทธิบัตรประเทศ ฝรั่งเศส..... | 128 |
| 3.2.5.1 | ความหมายและลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับความ คุ้มครอง..... | 128 |
| 3.2.5.2 | เงื่อนไขการได้รับความคุ้มครอง..... | 129 |
| 3.2.5.3 | ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับ ความคุ้มครอง..... | 129 |
| 3.2.6 | การคุ้มครองการ โคลนมนุษย์ภายใต้กฎหมายสิทธิบัตรประเทศ สิงคโปร์..... | 133 |
| 3.2.6.1 | ความหมายและลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับความ คุ้มครอง..... | 133 |
| 3.2.6.2 | เงื่อนไขการได้รับความคุ้มครอง..... | 133 |
| 3.2.6.3 | ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับ ความคุ้มครอง..... | 133 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 4 | วิเคราะห์ปัญหาการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในการจดสิทธิบัตรการโคลนมนุษย์ในประเทศไทย..... | 138 |
| 4.1 | ปัญหาการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในการจดสิทธิบัตรการโคลนมนุษย์..... | 139 |
| 4.1.1 | ปัญหาการพิจารณาเกี่ยวกับ “การประดิษฐ์” และ “การค้นพบ” ... | 141 |
| 4.1.2 | ปัญหาเกี่ยวกับการคุ้มครองการประดิษฐ์ในการโคลนมนุษย์..... | 148 |
| 4.1.2.1 | ปัญหาเกี่ยวกับการจดสิทธิบัตรการโคลนมนุษย์ ความไม่ชัดเจนของบทบัญญัติตามมาตรา 9 (1)..... | 148 |
| 4.1.2.2 | ปัญหาเกี่ยวกับการจดสิทธิบัตรการโคลนมนุษย์ ถือเป็นกรรมวิธีการวินิจฉัย บำบัด หรือรักษาโรค มนุษย์หรือสัตว์ ตามมาตรา 9 (4)..... | 151 |
| 4.1.2.3 | ปัญหาเกี่ยวกับการจดสิทธิบัตรการโคลนมนุษย์ ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของ ประชาชนหรือไม่..... | 155 |
| 5 | บทสรุปและข้อเสนอแนะ..... | 188 |
| 5.1 | บทสรุป..... | 188 |
| 5.2 | ข้อเสนอแนะ..... | 195 |
| | บรรณานุกรม..... | 200 |
| | ภาคผนวก..... | 206 |
| | ประวัติผู้วิจัย..... | 220 |