

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การวิจัยเป็นการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือทำให้เกิดประโยชน์ทางปฏิบัติ ด้วยกระบวนการหรือวิธีการอันเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ คำว่า วิจัยหรือ Research แปลตามศัพท์ โดยการรวมคำ Re + Search ยังมีความหมายว่า “การสืบเสาะ ค้นคว้าหาความรู้” ส่วนการวิจัยในมนุษย์โดยทั่วไป เป็นการศึกษาอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้มามะซึ่งข้อมูลความรู้ อันได้จากการท่องร่างกายหรือจิตใจของบุคคล นำผลที่ได้เป็นเชิงกับคนในสังคม

ปัจจุบันความก้าวหน้าทางวิทยาการความรู้ในหลายสาขาโดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำวิจัย ทางการแพทย์ สาธารณสุข และวิทยาศาสตร์นั้น ส่วนหนึ่งมาจากผลที่ได้จากการค้นคว้าวิจัย ซึ่งในกระบวนการการทำวิจัยดังกล่าวนั้น จะเกี่ยวข้องกับการเก็บข้อมูล (Data) การได้มามะซึ่งข้อมูลและผลที่ได้ นั้น นักเกี่ยวข้องกับการกระทำการท่องร่างกายของมนุษย์ (กลุ่มเป้าหมายหรืออาสาสมัคร) โดยตรง เช่น การเจาะเลือด การตรวจเสมหะ การผ่าตัด การใช้ยาฉีดหรือการกินยา เป็นต้น ผลกระทบวิจัยที่ได้ นับว่าสร้างคุณูปการแก่มนุษย์โดยส่วนรวม 在การบำบัดโรค ทดสอบสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ นับว่าเป็น ประโยชน์อย่างมาก นอกจากนี้ในการทำวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Social Science) แม้ว่าโดยทั่วไปจะ ไม่มีการกระทำการท่องร่างกายของบุคคลโดยตรงเหมือนด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์ แต่เมื่ออาจ ปฏิเสธได้ว่า ในบางกรณีผู้วิจัยมีความจำเป็นต้องเก็บข้อมูลจากบุคคล ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ด้วย วิธีการต่างๆไม่ว่าจะเป็นการสัมภาษณ์ การสนทนា หรือแบบสอบถามนั้น วิธีการเก็บข้อมูลดังกล่าว อาจมีความหรือข้อความที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิ เสรีภาพตามที่มีกฎหมายคุ้มครองไว้ของ กลุ่มเป้าหมายหรือบุคคลผู้ให้ข้อมูล ทั้งที่เกิดจากความไม่ตั้งใจและความตั้งใจของผู้วิจัย

หลักการที่ผู้วิจัยพึงใช้ในการเก็บข้อมูลของการทำวิจัยทั้งสายวิทยาศาสตร์และสาย สังคมศาสตร์มุ่งเน้นความซื่อสัตย์ คือหลักจริยธรรม ที่มาเป็นจารูปบรรณการวิจัย โดยจริยธรรม หมายความว่า หลักความประพฤติปฏิบัติที่ดีต่อกันของคนในสังคม รวมเรียกว่า หลักจริยธรรมในการ ทำวิจัย ถือเป็นกรอบเป็นหลักการที่นักวิจัยต้องคำนึงถึงผลกระทบนั้นจะเกิดขึ้นต่อกลุ่มเป้าหมายหรือ บุคคลในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ อย่างไรก็ตามหลักจริยธรรมในการทำวิจัยหรือจริยธรรมการ วิจัย (Research Ethics) แต่เดิมที่ผ่านมาในสังคมไทย ไม่มีการบัญญัติเป็นลายลักษณ์อักษร เนื่องจาก ส่วนหนึ่งอาจเป็นเพียงการทำวิจัยที่ผ่านมาจึงมีไม่นัก ทดลองจุนการดำเนินถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น

ต่อบุคคลโดยผู้วิจัยยังดีอยู่ หลักการกำกับดูแลจึงเป็นเรื่องที่ปล่อยให้เป็นหน้าที่ของผู้วิจัยที่จะต้องคำนึงหรือตระหนักด้วยจริยธรรมของตนเองเป็นหลัก

การทำวิจัยในอดีต การได้มาซึ่งข้อมูลและผลการวิจัย ในอีกแห่งหนึ่งมองได้ว่าอาจส่งผลกระทบบุคคลอื่น สิทธิ เสรีภาพของกลุ่มตัวอย่างหรือบุคคลผู้ให้ข้อมูล ทั้งที่เกิดจากความไม่ตั้งใจและความตั้งใจของผู้วิจัย มีตัวอย่างในอดีตจากการทดลองหรือการทำวิจัยที่มีการใช้มนุษย์เป็นเครื่องมือทำวิจัย ด้วยตนเอง ตลอดจนมีความร้ายแรงถึงขั้นนำคนมาทดลองวิจัย ทำให้เกิดผลกระทบต่อตัวร่างกาย ตลอดจนถึงแก่ชีวิตก็เคยเกิดขึ้นแล้ว เช่น การที่แพทย์หารนาซีเยอร์มันทำการทดลองทางวิทยาศาสตร์ต่อเซลล์สomatic และช่วยไข้ในสมัยสังคมโนโลกรึ้งที่สอง เป็นต้น

ดังนั้นเพื่อให้งานวิจัยในมนุษย์เป็นไปด้วยความเหมาะสม และเป็นป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นจาก การทำวิจัยดังกล่าว ชุมชนวิจัยจึงร่วมกันหารือมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบกับสิทธิของผู้ถูกวิจัย ในงานวิจัยส่วนหนึ่ง หากพิจารณากระบวนการเพื่อป้องกันเรื่องดังกล่าว แบ่งได้เป็นสองประการ คือ

ประการที่หนึ่ง การมีกฎหมายห้ามไปและข้อบังคับในการกำกับดูแลโดยตรงและโดยอ้อม ได้แก่ รัฐธรรมนูญ กฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา หมายความว่า ในการทำวิจัยหากมีการกระทบต่อ สิทธิเสรีภาพตามที่กฎหมายรับรองไว้ ผู้เสียหายสามารถใช้สิทธิในการฟ้องร้องดำเนินคดี เช่น การฟ้องเป็นคดีละเมิดในกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หรือการฟ้องร้องเป็นคดีอาญาตามหลักในกฎหมายอาญา นอกจากนี้ในกฎหมายเฉพาะบางเรื่อง อาทิ ข้อบังคับแพทยสภาฯ ด้วยการรักษาจริยธรรมแห่ง วิชาชีพ พ.ศ.2526 หมวด 6 การทดลองในมนุษย์ พระราชบัญญัติความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ พ.ศ.2538 พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550 ในส่วนที่เกี่ยวกับกฎหมายเฉพาะของไทย ในขณะนี้ยังไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวกับการวิจัยในมนุษย์ระดับพระราชบัญญัติเฉพาะโดยตรง มาบังคับใช้ แต่อย่างใด

ประการที่สอง แม้ว่าจะมีกฎหมายห้ามไปที่ใช้อยู่ แต่ก็ไม่ครอบคลุมเฉพาะเรื่องการวิจัยในมนุษย์ เมื่อไม่มีกฎหมายเฉพาะในการควบคุมการทำวิจัยในมนุษย์ โดยทั่วไปนกวิจัยพึงใช้หลักการเรื่องจริยธรรมในการทำวิจัยหรือหลักจริยธรรมวิจัยในมนุษย์ มาเป็นกรอบเบื้องต้นในการทำวิจัย ในหลายสถาบันโดยเฉพาะทางสายวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มีการกำกับดูแลและการทำวิจัยโดยมีการกำหนด เรื่องจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ตลอดจนมีการตั้งคณะกรรมการดูแลเรื่องการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ มีเชื้อเรียกว่า คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หรือคณะกรรมการจริยธรรมวิจัยในคน หรือคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ เป็นต้น

อย่างไรก็ตี มีความเห็นว่าและข้อสังสัยว่า คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยที่มีการจัดตั้งขึ้นในสถาบันตลอดจนในมหาวิทยาลัยต่างๆ น่าจะเป็นเพียงคณะกรรมการในการดำเนินงานเฉพาะเรื่องเท่านั้น น่าจะยังไม่มีสถานะทางกฎหมายที่ชัดเจน หรือกล่าวได้ว่า ยังไม่มีกฎหมายที่รับรองอย่างชัดเจน เพียงแต่เป็นไปเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการทำวิจัยว่า ได้มีการตรวจสอบเนื้อหาวิธีการ

ดำเนินการวิจัยแล้วว่า มีการเคารพต่อบุคคล มีประโยชน์มากหรือมีความเสี่ยงน้อยหรือมีการป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อกลุ่มเป้าหมาย นอกจากนี้แล้วยังเป็นหลักฐานในการส่งผลการวิจัยไปเผยแพร่ทางวิชาการได้อีกด้วย

ปัจจุบันในหลายสถาบันการศึกษาโดยเฉพาะสาขาที่มีการเรียนการสอนห่างการแพทย์พยาบาลและสาธารณสุข ส่วนใหญ่จะมีการตั้งคณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยในมนุษย์/ในคน และมีการดำเนินการกำกับดูแลการทำวิจัยที่เกี่ยวกับมนุษย์ โดยโครงการวิจัยในมนุษย์ต้องเสนอไปยังคณะกรรมการฯ ก่อนเสมอ หากผลการพิจารณาของคณะกรรมการให้ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยของสถาบัน ผู้วิจัยจึงจะดำเนินการวิจัยได้ การรับรองดังกล่าวเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้วิจัยว่ามีมาตรฐานเพียงพอและดีพอของการทำวิจัยแล้ว แต่อย่างไรก็ตาม มีได้หมายความว่า ความรับผิดทางกฎหมายที่เกิดขึ้นต่อผู้รับการวิจัยนั้น จะทำให้ผู้วิจัยพ้นความรับผิดได้อย่างสิ้นเชิง ตลอดจนคณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยยังอาจต้องรับผิดในความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้ถูกวิจัยได้

ประเด็นในเรื่องการทำวิจัยโดยเฉพาะการวิจัยในมนุษย์และความรับผิดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากผู้ทำวิจัยนั้น ผู้เขียนจึงเห็นว่า ความมีการศึกษาว่า ในการทำวิจัยในมนุษย์มีหลักในการพิจารณาอย่างไรเพื่อให้เกิดผลที่ดีกับผู้เกี่ยวข้อง หลักเรื่องจริยธรรมเกี่ยวข้องกับการทำวิจัยอย่างไร สภาพความรู้ความเข้าใจในประเด็นเรื่อง “จริยธรรม” ยังมีความไม่ชัดเจนหรือยังคงคลุมเครือว่า แท้จริงแล้วหลักจริยธรรมคืออย่างไรกันแน่ เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับงานวิจัยมากน้อยเพียงใด นักวิจัยส่วนหนึ่งยังไม่ทราบว่าการทำวิจัยต้องผ่านเกณฑ์จริยธรรมการวิจัยหรือไม่ เพราะเหตุใดต้องมีการกำหนดเรื่องจริยธรรมการวิจัย หากการทำวิจัยไม่ผ่านความเห็นชอบจริยธรรมวิจัย จะมีผลทางกฎหมายอย่างไร นอกจากนี้การทำวิจัยในปัจจุบันเพิ่มมากขึ้นในหลายสาขาวิชา ไม่เฉพาะแต่สาขาวิชาที่ทำต่อมนุษย์ โดยตรงเหมือนสาขาวิชาการแพทย์ สถานภาพทางกฎหมายของคณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยที่ตั้งขึ้นในสถาบันหรือมหาวิทยาลัยต่างๆ เป็นอย่างไร จำเป็นหรือไม่ที่ต้องมีกฎหมายเฉพาะเพื่อกำกับดูแลหรือเพื่อควบคุมการทำวิจัยในมนุษย์

สำหรับปัญหาการทำวิจัยในมนุษย์นั้น ประเทศไทยได้มีการทำวิจัยในสถาบันการศึกษาของรัฐ หลายแห่งโดยเฉพาะสาขาวิชาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ มีการพิจารณาโดยคณะกรรมการประจำสถาบันการศึกษา มีการตั้งคณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับมนุษย์ คณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยประจำสถาบันการศึกษาที่มีโครงการเหล่านี้ อาศัยอำนาจตามกฎหมายที่จัดตั้งสถาบัน คือพระราชนูญติสถาบันหรือมหาวิทยาลัยต่างๆ ในการจัดตั้งองค์กรและกรรมการขึ้น ดูเฉพาะเรื่องจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

แต่ถึงกระนั้นก็ต้องแม้ว่าสถาบันการศึกษาของรัฐ โรงพยาบาลรัฐ อาศัยอำนาจตามกฎหมายที่จัดตั้งสถาบันฯ ในการออกระเบียบหรือแนวปฏิบัติแต่ละแห่งของตนเองในการจัดตั้งคณะกรรมการวิจัยในมนุษย์ขึ้น เพื่อกำกับดูแลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ แต่ก็ยังมีความเห็นว่า ปัจจุบันมีโครงการวิจัย

ที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก แต่ประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายควบคุมและกำกับการวิจัยทำให้สิทธิของบุคคลผู้รับการวิจัยไม่ได้รับความคุ้มครองอย่างเพียงพอ ด้วยเหตุนี้จึงมีความเห็นว่า อาจถึงเวลาที่จำเป็นต้องจัดระบบการควบคุมและกำกับการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ให้เป็นไปโดยมีเอกภาพและมีประสิทธิภาพ

ปัญหาการทำวิจัยในมนุษย์ที่กระทำโดยหน่วยงานขอรัฐไม่ว่าจะเป็นทางสายการแพทย์ สาธารณสุขและทางวิทยาศาสตร์นั้น มีการกำหนดเป็นกฎระเบียบภายในหน่วยงาน มีคณะกรรมการควบคุมดูแลอยู่ ในระดับหนึ่งแล้ว แต่ในส่วนของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ในสถานพยาบาลเอกชน มีคำสอนที่น่าสนใจว่า หากมีการดำเนินงานเพื่อจัดตั้งหรือกำหนดระเบียบการทำวิจัยในมนุษย์นั้น สามารถทำได้หรือไม่อย่างไร สมควรมีมาตรการเฉพาะทางกฎหมายมากำกับควบคุมให้กระทำได้ หรือไม่เพียงใด เพื่อให้เกิดความกระช่างชัดเจนในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัย การค้นคว้า ความรู้ใหม่ๆซึ่งยอมมีการทดลองเกี่ยวข้องกับมนุษย์โดยตรงและโดยอ้อม นอกจากนี้การทำวิจัยในสาขาวิชาสังคมศาสตร์หรือนิรุณณศาสตร์ ก็ควรได้รับการวิเคราะห์ด้วยว่า จำเป็นต้องมีหลักการกำกับ เช่นเดียวกับการทำวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือไม่ อย่างไร

ด้วยเหตุผลที่แสดงมาเนี้ย ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาว่า จริยธรรมการวิจัยคืออะไร เป็นอย่างไร และการทำวิจัยในมนุษย์มีหลักการ สาระอย่างไร มีปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์อย่างไรบ้าง การวิจัยในมนุษย์ด้านการแพทย์ สาธารณสุข วิทยาศาสตร์ ตลอดจนด้านสังคมศาสตร์ ควรมีกฎหมายเฉพาะมากำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์หรือไม่อย่างไร และการคุ้มครองสิทธิเสรีภาพของผู้เกี่ยวข้องควรเป็นอย่างไร ในสถานพยาบาลเอกชน สถาบันอุดมศึกษาเอกชน สามารถกระทำการวิจัยในมนุษย์ได้หรือไม่ ภายใต้กฎหมายใดบ้าง เพื่อตอบปัญหาดังกล่าวและให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ไม่ว่าจะเป็นผู้ทำวิจัย ผู้ถูกวิจัย สถาบันที่ให้ทุนวิจัย และประเทศชาติต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.1 เพื่อศึกษาหลัก แนวคิดทฤษฎี ตลอดจนความเป็นมาของจริยธรรมและหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

2.2 เพื่อศึกษาถึงมาตรการที่ใช้ในการควบคุมการวิจัยในมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งค้านจริยธรรมและกฎหมาย ศึกษาปัญหาอุปสรรคของการทำวิจัยในมนุษย์

2.3 เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคการทำวิจัยในมนุษย์ ตลอดจนวิเคราะห์มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัยในมนุษย์

### 3. ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัย เรื่อง “มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์” มีขอบเขตครอบคลุมดังนี้

**ด้านตัวบทกฎหมาย:** ศึกษาหลักในรัฐธรรมนูญ กฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎระเบียบแนวปฏิบัติระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์ รวมทั้งหลักเรื่องจริยธรรม และความสัมพันธ์ระหว่างการทำวิจัยในมนุษย์กับหลักจริยธรรม

**ด้านพื้นที่ :** สถานพยาบาลของรัฐและเอกชน ในจังหวัดเชียงใหม่และกรุงเทพมหานคร และสถานศึกษาที่มีคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

**ด้านประชากร :** คัดเลือกแบบเจาะจงเพื่อสัมภาษณ์จากกลุ่มแพทย์ และนักกฎหมายซึ่งผู้เชี่ยวชาญและเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการทำวิจัยในมนุษย์ และคัดเลือกกลุ่มจากผู้ทำวิจัย นักวิชาการแพทย์ พยาบาลที่ทำวิจัยในด้านการแพทย์และสังคมศาสตร์ เพื่อสอบถามความเห็นจากแบบสอบถาม

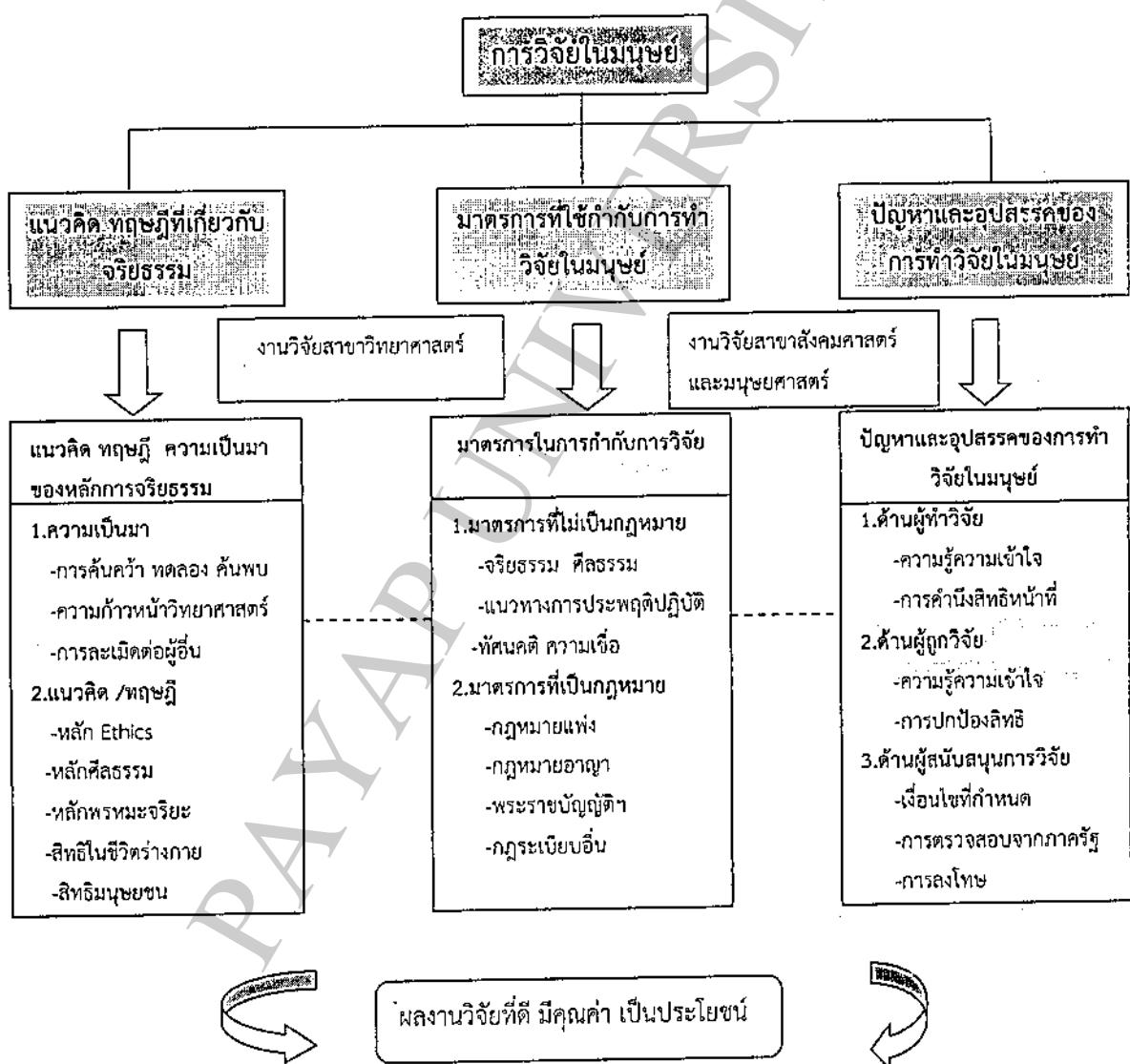
### 4. สมมติฐานการวิจัย

แนวคิดพื้นฐานของการทำวิจัยในมนุษย์มาจากการแสวงหาความรู้ของมนุษย์มาตั้งแต่อีติ ที่เรียกว่าวิจัย เพื่อได้คำตอบในข้อสงสัยและแก้ไขปัญหาลดลงจากการสร้างสรรค์สิ่งต่างๆ การควบคุมการทำวิจัยนั้นเริ่มจากตัวผู้ทำวิจัยต้องมีความรู้ความชำนาญในศาสตร์ที่ตนเกี่ยวข้องและต้องมีจริยธรรมเพื่อกำกับความประพฤติการปฏิบัติให้อยู่ในกรอบที่ถูกต้องเหมาะสม จริยธรรมในการทำวิจัยในมนุษย์มาจากหลักการทางปรัชญาและศาสนา การวิจัยในมนุษย์จะหมายความเฉพาะการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหมายความรวมไปถึงด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์หรือไม่ มาตรการในการกำกับดูแลการทำวิจัยในมนุษย์ที่มีอยู่ ได้แก่เรื่องอะไรบ้าง การกำกับโดยจริยธรรมเพียงพอหรือไม่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัยในมนุษย์มีอย่างไรบ้าง มีปัญหาอุปสรรคทางกฎหมายหรือไม่ประเด็นใด การคุ้มครองสิทธิและหลักประกันผู้เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์ไม่ซัดเจนไม่เพียงพอและไม่มีประสิทธิภาพ ปัญหาและอุปสรรคของการทำวิจัยในมนุษย์ของประเทศไทย เป็นอย่างไร

### 5. กรอบแนวทางคิดของการวิจัย

การทำวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำแนวคิดหลักการตลอดจนทฤษฎีที่เกี่ยวกับการทำวิจัย ได้แก่ ความเป็นมาของการทำวิจัย การทำความรู้ การคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้ถูกวิจัย แนวคิดเกี่ยวกับศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ หลักเสรีภาพทางวิชาการ และหลักการเกี่ยวกับเรื่องจริยธรรม

นอกจากนี้ได้มุ่งศึกษาถึงพัฒนาการของหลักการกำกับดูแลการทำวิจัยในมนุษย์ของต่างประเทศและในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยในมนุษย์สาขาวิทยาศาสตร์ตลอดจนสาขาสังคมศาสตร์ว่า สถาบันการศึกษา แหล่งทุนตลอดจนผู้ทำวิจัยได้ดำเนินถึงหลักจริยธรรมการวิจัยมากน้อยเพียงใด การกระทำการเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลภายใต้หลักจริยธรรมการวิจัยที่ดีเป็นอย่างไร มีมาตรการทางกฎหมายกี่ฉบับที่เกี่ยวข้องและมาตรการในกฎหมายเหล่านั้นมีข้อบกพร่องอย่างไรบ้าง ความมีมาตรการเฉพาะเกี่ยวกับการทำจริยธรรมในมนุษย์หรือไม่อย่างไร



ภาพ 1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย

## 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ทราบถึงหลักและแนวคิดทฤษฎีที่ถูกต้องในเรื่องจริยธรรมและจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- 6.2 ทราบถึงมาตรฐานการต่างๆที่ใช้ในการควบคุมการวิจัยในมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านจริยธรรมและกฎหมาย ทราบปัญหาและอุปสรรคของการทำวิจัยในมนุษย์
- 6.3 ได้ข้อค้นพบถึงปัญหาและอุปสรรคการทำวิจัยในมนุษย์ และข้อค้นพบมาตรฐานทางกฎหมายที่เหมาะสมกับการทำวิจัยในมนุษย์

## 7. ข้อตกลงเบื้องต้น

การทำวิจัยในครั้งนี้ กลุ่มตัวอย่างที่เลือกเพื่อเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) นั้น มีข้อจำกัดในส่วนโรงพยาบาลเอกชน โดยได้รับการปฏิเสธการเก็บข้อมูลด้วยวิธีสัมภาษณ์ทุกแห่ง ทำให้ไม่มีผู้ให้ข้อมูลจากส่วนนี้ในระดับบริหาร อย่างไรก็ตามผู้วิจัยได้ใช้การเก็บข้อมูลด้วยการสังเคราะห์เป็นแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่างตั้งแต่ล่างในระดับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ทำให้ได้ข้อมูลจากโรงพยาบาลเอกชนมาบ้าง

## 8. นิยามศัพท์

-การวิจัยในมนุษย์หรือการวิจัยในคน มีความหมายสองแบบ ได้แก่

ความหมายทางวิชาการ หมายถึง การศึกษาวิจัยที่มนุษย์เป็นผู้ถูกวิจัย ซึ่งครอบคลุมถึง การศึกษาธรรมชาติของโรค การวินิจฉัย การรักษา การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริม สุขภาพ การทดลองเภสัชผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่กระทําต่อนมนุษย์ และการศึกษาจากเวชระเบียน ที่ส่งตรวจต่าง ๆ จากร่างกายของมนุษย์ ร่างกายที่บริจาคเมื่อเสียชีวิตแล้ว รวมถึงข้อมูลส่วนบุคคล และให้หมายความรวมถึงการศึกษาทางสังคมศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์และมนุษยวิทยา

ความหมายตามนัยของกฎหมาย ตามร่างพระราชบัญญัติการวิจัยในคน พ.ศ..... หมายถึง กระบวนการศึกษาที่ออกแบบโดยางเป็นระบบเกี่ยวกับการทดลองข้อสมมติฐาน หรือหาข้อสรุปในลักษณะที่เป็นความรู้ทั่วไป ทฤษฎี หลักการ แบบแผนของความสัมพันธ์หรือข้อมูลพื้นฐานที่รวมรวมได้ในคนหรือที่เกี่ยวข้องกับคนทั้งที่มีชีวิตหรือเสียชีวิตโดยกระทำการทำต่อร่างกาย จิตใจ เซลล์ ส่วนประกอบของเซลล์ สารพันธุกรรม วัสดุสิ่งต่างๆ เนื้อเยื่อ สารคัดหลัง รวมถึงการศึกษาจากข้อมูลที่บันทึกในเวชระเบียนหรือข้อมูลด้านสุขภาพของผู้เข้าร่วมการวิจัย ทั้งนี้ การศึกษาดังกล่าวต้องเป็นไปเพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้ทางด้านชีวเคมีศาสตร์หรือพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ

-จริยธรรม คือ 1. Ethics หมายถึง หลักความประพฤติ, หลักการดำเนินชีวิต, แบบแผนความประพฤติทั่วๆไปของคนในสังคมที่แสดงออกมาต่อกัน มุ่งเน้นด้านพฤติกรรมภายนอกทั่วๆไป

2. จริยธรรม คือ พระมหัตโทษ-จริยะ หมายถึง การดำเนินชีวิตอันประเสริฐที่ถูกต้องตามธรรมะในพุทธศาสนา ได้แก่ ทางกายวาจา (ศีล) ทางจิตใจ (สมาริ) ทางด้านความรู้ความเข้าใจ (ปัญญา)

-มาตรการทางกฎหมาย หมายถึง กฎหมายในระดับต่างๆ ระเบียบกฎเกณฑ์ ตลอดจนวิธีการที่ใช้ในการกำกับดูแล ควบคุมบุคคลและสังคม ซึ่งมีรูปแบบสภาพบังคับที่แตกต่างกัน

-ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ หมายถึง คุณค่าของความเป็นมนุษย์อันสืบเนื่องและผูกพันกับความเป็นมนุษย์ โดยไม่คำนึงถึงเพศ สีผิว เผ่าพันธุ์ เชื้อชาติ ศาสนา ถือเป็นคุณค่าสูงสุดมิอาจถูกละเมิดได้ ต้องได้รับการเคารพและคุ้มครองจากรัฐและมนุษย์ด้วยกัน

-ชีวเวชศาสตร์ หมายถึง การศึกษาวิจัยเภสัชผลิตภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ รังสีวิทยาและการถ่ายภาพทางการแพทย์ วิธีการผ่าตัด เวชระเบียนและสิ่งส่งตรวจต่างๆ รวมทั้งการศึกษาวิจัยทางระบบดิจิทัล สารเคมีและจิตวิทยา

-พุทธิกรรมศาสตร์สุขภาพ หมายถึง การแสดงออกของบุคคลทั้งภายในและภายนอก ที่สังเกตได้และสังเกตไม่ได้ในการกระทำหรือดิฉันการกระทำการที่มีผลต่อสุขภาพ

-ร่าง พ.ร.บ.หมายถึง ร่างพระราชบัญญัติการวิจัยในคน พ.ศ.....