

**"กระบวนการ/ระเบียบวิธีวิจัย และการเขียนโครงการวิจัย"
สำหรับนักศึกษา วปอ. รุ่นที่ 64
ประจำปีการศึกษา 2564-2565**

วันอังคารที่ 12 ตุลาคม 2564

เวลา 9.00-12.00 น.

ณ หอประชุมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร กรุงเทพฯ

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม**



วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
The National Defence College of Thailand



คู่มือ

การเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคล
และบทความทางวิชาการ

กองเอกสารวิจัยและห้องสมุด
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕



นักศึกษา วปอ. ทุกคน

เขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลในประเด็นปัญหาที่
เกี่ยวกับความมั่นคงแห่งชาติด้านต่างๆ คือ
ยุทธศาสตร์ การเมือง การทหาร การเศรษฐกิจ
สังคมจิตวิทยา และวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
(การพลังงาน และสิ่งแวดล้อม)

โดยใช้กระบวนการวิจัย ในการค้นคว้าและ
วิเคราะห์ข้อมูลให้ได้ผลการวิจัยที่เป็นประโยชน์
เป็นที่น่าเชื่อถือในการนำไปใช้ประโยชน์ในระดับ
นโยบายได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับ
สถานการณ์ปัจจุบันและเป็นแนวทางการพัฒนาใน
อนาคต

ปัญหาที่พบในการเสนอโครงการวิจัย

1. เลือกนำเรื่องที่เป็นงานที่ปฏิบัติประจำภายในหน่วยงานตนเอง และเป็นเรื่องที่สามารถหาคำตอบได้ โดยไม่ต้องทำการวิจัย มาเป็นหัวข้อเรื่องในการเสนอโครงการวิจัย
2. เสนอโครงการที่ยังไม่สมบูรณ์
3. ไม่เหมาะกับระยะเวลาที่กำหนดให้
4. ขอบเขตของการวิจัย กว้างเกินไป น้อยเกินไป
5. แต่ละหัวข้อในโครงการวิจัย ยังไม่สอดคล้องกัน
- 6 การดำเนินการวิจัยยังไม่เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัย

สิ่งที่ทาง วปอ. ต้องการ

ต้องการคุณค่าในระดับนโยบาย สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยประเด็นปัญหาต้องการให้เห็นแนวทางการพัฒนาในอนาคตและสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ระยะ 20 ปี



โครงการวิจัยสู่
เอกสารวิจัย


ปัญหาที่พบในการเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคล

หัวเรื่อง	สิ่งที่ วปอ. พบ
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	ยังไม่แสดงถึงระดับปัญหาที่ต้องมีการวิจัย
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	ไม่สอดคล้องกับหัวข้อเรื่องหรือปัญหาที่ต้องการศึกษา
3. วิธีดำเนินการวิจัย	วปอ. ต้องการให้ใช้วิจัยเชิงคุณภาพหรือแบบผสมผสาน
4. การวิเคราะห์ข้อมูล	ไม่นำข้อมูลที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรมและข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาใช้



กรอบระยะเวลาที่ใช้ดำเนินการวิจัย เดือน ตุลาคม 2564 ถึง พฤษภาคม 2565 = 8 เดือน นักวิจัย ควรใช้เวลา 6-7 เดือน

แผนการจัดทำเอกสารวิจัยส่วนบุคคลและบทความทางวิชาการของนักศึกษา วปอ. รุ่นที่ ๖๔

๑	รายงานตัวเข้ารับการศึกษา	๖ ต.ค.๖๔ 
๒	รับฟังการบรรยายหัวข้อวิชา (ป - ๔) การเขียนเอกสารวิจัยส่วนบุคคลฯ	๑๑ ต.ค.๖๔
๓	แยกพบอาจารย์ที่ปรึกษาการจัดทำเอกสารวิจัยฯ แต่ละลักษณะวิชา เพื่อรับฟังคำแนะนำในการกำหนดหัวข้อวิจัย	๒๐ ต.ค.๖๔
๔	เสนอโครงการวิจัย (๕ ชุด)	๒๖ ต.ค. - ๙ พ.ย.๖๓
๕	สัมภาษณ์โครงการวิจัย	๒๒ - ๓๐ พ.ย. - ๑ - ๑๐ ธ.ค.๖๔
๖	ปรับแก้โครงการวิจัย และส่งเพื่อขออนุมัติการจัดทำ (๖ ชุด)	ภายใน ๓ วันทำการ หลังวันสัมภาษณ์
๗	ส่งบทความทางวิชาการรายบุคคล (๓ ชุด พร้อม File เอกสาร)	ภายใน ๓๑ ม.ค.๖๕
๘	ส่งตรวจ ร่างบทที่ ๑	ภายใน ๓๑ ม.ค.๖๕
๙	ส่งตรวจ ร่างบทที่ ๒	ภายใน ๒๘ ก.พ.๖๕
๑๐	ส่งตรวจ ร่างบทที่ ๓	ภายใน ๓๑ มี.ค.๖๕
๑๑	ส่งตรวจ ร่างบทที่ ๔	ภายใน ๒๙ เม.ย.๖๕
๑๒	ส่งตรวจ ร่างบทที่ ๕ (บทสุดท้าย)	ภายใน ๓๑ พ.ค.๖๕
๑๓	ส่งบทความทางวิชาการกลุ่ม (๒ ชุด พร้อม File เอกสาร)	ภายใน ๓๐ ม.ย.๖๔
๑๔	แถลงเอกสารวิจัยส่วนบุคคล	๑ - ๒๙ ก.ค.๖๕
๑๕	ส่งตรวจ ร่างเอกสารวิจัยฯ ฉบับสมบูรณ์ รูปแบบตามที่กำหนดในคู่มือการเขียนเอกสารวิจัยฯ (เอกสาร วปอ. หมายเลข ๐๐๖)	ภายใน ๑๓ ส.ค.๖๕
๑๖	ส่งเล่มเอกสารวิจัยฯ ฉบับสมบูรณ์ (๓ เล่ม ไม่ต้องเย็บเล่ม พร้อม File เอกสาร และ สรุပ္ย่อ ๑ ชุด)	ภายใน ๓๑ ส.ค.๖๕

หมายเหตุ : เอกสารวิจัยฯ ที่ดำเนินการได้ครบถ้วนในรายการที่ ๑๒ เท่านั้น จึงจะมีสิทธิ์เสนอเข้าพิจารณารางวัลเอกสารวิจัยฯ



สแกนด้วย CamScanner

คุณลักษณะของเอกสารวิจัยส่วนบุคคล

- เอกสารทางวิชาการที่นำเสนอองค์ความรู้เกี่ยวกับความมั่นคงของชาติและยุทธศาสตร์ชาติ จัดทำขึ้นบนความสนใจและ/หรือประสบการณ์ของนักศึกษา ทำให้ได้ผลการวิจัยที่สามารถนำไปปรับใช้เป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม
- เป็นงานวิจัยที่นักศึกษาต้องจัดทำโดยใช้หลักวิชาการในแต่ละสาขาที่ตนเองเชี่ยวชาญหรือสนใจเป็นพื้นฐานในการทำวิจัย
- จะเป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

เอกสารวิจัยส่วนบุคคล → จะเป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)



- เป็นการวิจัยที่ไม่เน้นข้อมูลที่เป็นตัวเลขหลัก แต่เน้นให้ทำการศึกษาเพื่อก่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในเรื่องนั้นๆ
- ได้ข้อมูลในระบบลึก เน้นการอธิบายเฉพาะกรณี มุ่งวิเคราะห์ความหมาย
- ไม่ใช่ความถูกต้องทางสถิติ
- ข้อมูลหรือข้อค้นพบที่ได้จะมาจากการวิเคราะห์เอกสาร สัมภาษณ์ สันทนา จดบันทึก และสังเกต เป็นต้น
- สามารถใช้เครื่องมือของการวิจัยเชิงปริมาณมาอธิบายสนับสนุนผลการวิจัยให้สมบูรณ์ขึ้น เช่น แบบสอบถาม เป็นต้น

รูปแบบวิจัย (Research Pattern)

ยึดหลักตามประเภทของการวิจัย เช่น **วิจัยเชิงคุณภาพ** วิจัยเชิงปริมาณ



นักวิจัยเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ

ความหมาย : การวางแผนการวิจัยเพื่อให้ได้**ข้อมูล**มาอธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้น/พฤติกรรมความสัมพันธ์ของคนกับสังคม โดยเน้นการรวบรวมข้อมูลในเชิงลักษณะ (เชิงคุณภาพ)

ข้อมูลปฐมภูมิ

ข้อมูลทุติยภูมิ

รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ

รูปแบบของการวิเคราะห์จากเอกสาร
(Documentary Research)

- เป็นงานวิจัยทางประวัติศาสตร์
- เป็นเรื่องของเหตุการณ์/ปรากฏการณ์ในอดีต

รูปแบบที่เน้นการออกเก็บข้อมูลในภาคสนาม
(Field Research)

- เป็นการศึกษาสังคม/ข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น/
ความคิดเห็น

เครื่องมือและเทคนิคการรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ



1. การรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร

- ระบุชื่อเอกสาร : จดหมายเหตุ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ
วรรณคดี ฎีกา งานเขียน งานเรียบเรียง หนังสือ สิ่งพิมพ์ ฯลฯ
- ระบุชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. (หรือ ค.ศ.) หรือระบุหน้าที่ปรากฏ
- ระบุแหล่งที่ไปรวบรวมข้อมูลเอกสาร เช่น หอสมุดแห่งชาติ
ห้องสมุดประชาชน มุลนิธิ วัด สถาบันทางการศึกษา พิพิธภัณฑ์



เครื่องมือและเทคนิคการรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ



งานประเพณีเลี้ยงผี ฝายน้ำล้น ชาวกระเหรี่ยงบ้านยะพอ เพื่อดูแลน้ำ ดูแลข้าวให้ดีในช่วงเพาะปลูก
<https://siamrath.co.th>

2. การสังเกต

- เป็นจุดเริ่มต้นของการเก็บข้อมูลทั้งงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์
- เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากสิ่งที่พบเห็น สิ่งที่เกิดขึ้นนั้นๆ ที่นักวิจัยรับรู้ เข้าใจ รู้สึกได้จากประสาทสัมผัส

เครื่องมือและเทคนิคการรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ



แนวข้อคำถามในการสัมภาษณ์เชิงลึก

3. การสัมภาษณ์เชิงลึก เฉพาะราย

- เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยอาศัยการสนทนา ซักถาม และโต้ตอบระหว่างผู้รวบรวมข้อมูลหรือผู้สัมภาษณ์ (interviewer) กับผู้ให้ข้อมูลหรือผู้ถูกสัมภาษณ์ (interviewee)

- ผู้ถูกสัมภาษณ์ เรียกว่า ผู้รู้ที่รู้จริง (Key Informant)

- ในระหว่างการสัมภาษณ์ ผู้สัมภาษณ์มีโอกาส

❖ สังเกตบุคลิกภาพ พฤติกรรม กริยา ของผู้ถูกสัมภาษณ์ได้

❖ ขออนุญาตอัดเทป

❖ มีขั้นตอน/การเตรียมการสัมภาษณ์

- ครอบครัวที่ คนที่ เพศ..... อายุ.....อาชีพ.....
รายได้..... บาท สมาชิกในครอบครัว..... คน สมาชิกที่ซื้อหอย..... คน
1. เริ่มซื้อหอยครั้งแรก ตอนไหน อย่างไร
 2. เหตุผลทำไมจึงซื้อ
 3. พ่อแม่เคยซื้อหอยหรือไม่ อย่างไร
 4. จำนวนเงินที่ซื้อ ซื้อกับใคร อย่างไร
 5. เหตุผลที่ซื้อหอยตลอดมาจนปัจจุบัน
 6. คนในครอบครัวมีใครว่ากล่าวตักเตือนหรือไม่
 7. ความสัมพันธ์ของคนในครอบครัวเป็นอย่างไร
 8. บุคคลในครอบครัว หรือบุคคลอื่นมีอิทธิพลในการซื้อหอยหรือไม่
 9. อะไร คือปัญหาของการซื้อหอยได้คืน

เครื่องมือและเทคนิคการรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ

4. การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

เป็นกระบวนการหนึ่งของการรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยอาศัยกลุ่มคนที่ถูกเลือกมาเพื่อร่วมกันสนทนาหรือร่วมกันอภิปรายในประเด็นการวิจัยที่นักวิจัยศึกษา ทั้งนี้สมาชิกของกลุ่มคนที่ถูกเลือกมานั้นควรมีปฏิสัมพันธ์ต่อกันในขณะที่มีเวทีสนทนากลุ่มเพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ที่สุด



องค์ประกอบของเอกสารวิจัยฉบับสมบูรณ์



องค์ประกอบสำคัญของเอกสารวิจัยส่วนบุคคล (มี 5 บท)

ความยาวไม่ต่ำกว่า 50 หน้า และไม่ควรมากกว่า 150 หน้า
(ไม่รวมภาคผนวก)

ที่	ชื่อบท	หัวข้อสำคัญที่ควรมีในบท
ส่วนนำ	-	ปกใน หนังสือรับรอง บทคัดย่อ Abstract คำนำ กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) สารบัญ สารบัญตาราง (ถ้ามี) สารบัญแผนภาพ (ถ้ามี) คำอธิบายคำย่อและสัญลักษณ์ (ถ้ามี)

บทคัดย่อ

- ควรระบุถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย ขอบเขตของการวิจัย วิธีการดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ
- ควรสรุปเฉพาะสาระสำคัญ ๆ เท่านั้น ความยาวไม่ควรเกิน ๑ หน้า โดยให้เขียนเป็นร้อยแก้วติดต่อกันไป โดยไม่ต้องแยกเป็นหัวข้อ

องค์ประกอบสำคัญของเอกสารวิจัยส่วนบุคคล (มี 5 บท)

ที่	ชื่อบท	หัวข้อสำคัญที่ควรมีในบท
ส่วนเนื้อหา	1 บทนำ	<ul style="list-style-type: none"> ① ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา ② วัตถุประสงค์ของการวิจัย ③ ขอบเขตของการวิจัย ④ วิธีดำเนินการวิจัย ⑤ ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี) ⑥ ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย ⑦ คำจำกัดความ
	2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมและ ข้อมูลทั่วไปที่ เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - (หัวข้อสำคัญ) - (หัวข้อสำคัญ) - (หัวข้อสำคัญ) - กรอบแนวคิดการวิจัย - สรุป

องค์ประกอบสำคัญของเอกสารวิจัยส่วนบุคคล (มี 5 บท)

บทที่	ชื่อบท	หัวข้อสำคัญที่ควรมีในบท	รายละเอียด
3	ตั้งชื่อบทตาม ความ เหมาะสม (ข้อมูลของ เรื่องที่ทำกา วิจัย) ข้อมูลเชิงลึก ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - (หัวข้อสำคัญ) - -หัวข้อสำคัญ) - หัวข้อสำคัญ) - สรุป 	<p><u>ชื่อบท</u> ต้องให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อที่ 1 และ/หรือ 2</p> <p><u>ส่วนนำของบท</u> การศึกษาในบทที่ 3 จะศึกษาเนื้อหาอยู่ในบริบทของวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อที่ 1 และ/หรือ 2 เพื่อศึกษา โดยมีลำดับการศึกษาดังนี้ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หัวข้อสำคัญ (ตัวอย่าง : สภาพทั่วไป) 2. หัวข้อสำคัญ (ตัวอย่าง : การจัดโครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) 3. หัวข้อสำคัญ (ตัวอย่าง : กฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง)

องค์ประกอบสำคัญของเอกสารวิจัยส่วนบุคคล (มี 5 บท)

บทที่	ชื่อบท	หัวข้อสำคัญที่ควรมีในบท	รายละเอียด
4	ตั้งชื่อบทตาม ความ เหมาะสม (ผลของการ วิจัย) วิเคราะห์ ข้อมูลที่ได้จาก การสืบค้น หรือ สัมภาษณ์ และได้ ผลการวิจัย ออกมา	<ul style="list-style-type: none"> - (หัวข้อสำคัญ) - -หัวข้อสำคัญ) - หัวข้อสำคัญ) - สรุป <p>สรุป ในบทที่ 4 ผู้วิจัยต้องแสดงให้เห็นว่าผลการวิจัยที่ได้ซึ่งมีทั้งแนวทาง ยุทธศาสตร์.....และแนวความคิดในการแก้ปัญหา นั้น มีความเป็นมาอย่างไร ทฤษฎีที่เลือกไว้ในบทที่ 2 นำมาใช้ในบทที่ 4 อย่างไร</p>	<p>ส่วนนำของบท จะต้องพิจารณาวัตถุประสงค์ของการวิจัย และจะต้องตอบวัตถุประสงค์ของเรื่องที่วิจัยเป็นหลัก</p> <p>ตัวอย่างการลำดับหัวข้อในบทนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค (ที่ได้จากบทที่ 3 ที่ผ่านมา) - การกล่าวถึงหลักวิชาการตามการทบทวนวรรณกรรมที่ค้นคว้ามาจากข้อมูลทฤษฎีต่างๆ เพิ่มเติมจากการที่ทบทวนวรรณกรรมในบทที่ 2 แล้ว - นำทฤษฎีที่ได้มีการทบทวนไว้แล้วในบทที่ 2 มาใช้ประกอบการวิเคราะห์และสังเคราะห์เพื่อให้ได้แนวทางหรือให้ได้ตัวแบบเพื่อการแก้ไขปัญหาในบทนี้ - นำบทสัมภาษณ์มาประกอบการวิเคราะห์ สังเคราะห์ในบทนี้ด้วย - นำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ได้ทบทวนวรรณกรรมไว้แล้วมาประกอบการวิเคราะห์และสังเคราะห์ในบทนี้ด้วย - ผลการวิจัยในบทนี้จะตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อสุดท้าย อาจจะเป็น <ul style="list-style-type: none"> >>>แนวทาง (ในการแก้ปัญหา) >>>ยุทธศาสตร์ (ในการแก้ปัญหา) >>>แนวความคิด (ในการแก้ปัญหา) เป็นต้น

องค์ประกอบสำคัญของเอกสารวิจัยส่วนบุคคล (มี 5 บท)

บทที่	ชื่อบท	หัวข้อสำคัญที่ควรมีในบท	รายละเอียด
5	สรุปและข้อเสนอแนะ	<ul style="list-style-type: none">- สรุป- ข้อเสนอแนะ	<p>การเขียนสรุป เป็นการสรุปเนื้อหาจากบทที่ผ่านมา</p> <ul style="list-style-type: none">- เขียนตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อชี้ว่าผลการศึกษาได้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัยหรือไม่ โดยเขียนให้ตรงประเด็น- ไม่เพิ่มเติมความเห็นของผู้วิจัย <p>การเขียนข้อเสนอแนะ จะต้องได้มาจากการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากการวิจัยเป็นพื้นฐานในการเขียนข้อเสนอแนะควรประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none">1) ข้อเสนอแนะของผู้วิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้อง2) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและมาตรการต่างๆ ที่รัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพึงนำไปใช้และ3) ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป <p>ข้อเสนอแนะจำเป็นต้องเป็นเรื่องใหม่ ไม่ใช่เรื่องที่รู้กันอยู่ทั่วไป สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง และในการเขียนข้อเสนอแนะควรลำดับเป็นข้อๆ</p>

ชื่อเรื่อง

สิ่งที่ควรปฏิบัติ คือ

- ไม่กว้างเกินไป
- มีขอบเขตที่แน่นอน นักวิจัยสามารถทำได้
- ไม่ควรใช้คำว่า “การวิจัย”, “การศึกษา”, “การวิเคราะห์” นำหน้าชื่อเรื่อง

- ให้ถามตนเองว่ามีความสนใจอะไร มีประสบการณ์การทำงานอะไร
- ยุทธศาสตร์ชาติ
- ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญในสาขา
- ประเด็นถกเถียง ข้อโต้แย้ง
- ไม่ควรทำเรื่องที่เป็นงานที่ปฏิบัติประจำ ซึ่งสามารถหาคำตอบได้ โดยไม่ต้องใช้กระบวนการวิจัย

ประสบการณ์ของนักวิจัย	ชื่อเรื่อง
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่ (New Media) บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	โรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย เพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุขไทยเชิงระบบ
วิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตร สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	การจัดการอาชีวศึกษาเพื่อความมั่นคงในเขตพัฒนาพิเศษ เฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	โครงสร้างและกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
กรมอุดมศึกษา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	แนวทางการขับเคลื่อนกรมอุดมศึกษาสู่องค์กรดิจิทัลเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ตัวอย่างชื่อเรื่องที่ชัดเจน

- เขียนให้สั้น กระชับ ใช้คำที่มีความหมายชัดเจน
- สะท้อนหรือชี้ถึงประเด็นปัญหาการวิจัย
- เป้าหมายคืออะไร
- แก้ปัญหาอะไร
- ใช้กับใคร

แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่ (New Media) บนโครงข่าย
อินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย

โรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย
เพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุขไทยเชิงระบบ



แนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืนด้วย
ผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP)

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

(Background and Significance of Problem)

- ❑ กล่าวถึงข้อเท็จจริง/สถานการณ์ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
- ❑ ปัญหาที่เกิดขึ้น
- ❑ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากปัญหา
- ❑ หากมีตัวเลขหรือข้อมูลที่สำคัญๆ ควรมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มา



คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำวิจัยเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น

สิ่งที่ควรปฏิบัติ คือ

- เขียนจากภาพกว้างไปสู่ภาพที่แคบ
- มีเหตุและมีผล
- ใช้ภาษาและการเรียบเรียงอย่างเข้าใจง่ายๆ
- แบ่งเป็นย่อหน้า
- แต่ละย่อหน้าควรมีการเชื่อมโยงกัน
- ย่อหน้าสุดท้ายควรเป็นการสรุปที่เชื่อมโยงถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย

แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่ (New Media) บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของโลกยุคใหม่มีเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นปัจจัยสำคัญ โครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐาน หลายประเทศกำหนดให้การขยายโครงข่ายเพื่อให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (High-Speed Internet Broadband) เดียวกันเป็นแนวนโยบายแห่งรัฐทศภาคย์ โครงข่ายอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่องlobal และเกิดการถ่ายเทข้อมูลข่าวสารและบริการประเภทต่างๆ จนเกิดการหลอมรวมทางเทคโนโลยีโทรคมนาคมและสื่อเข้าด้วยกัน (Convergence) ส่งผลให้เกิดสื่อใหม่ (New Media) เช่น สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) และการให้บริการโทรทัศน์ตามความต้องการของผู้ชม (On Demand Video Services) เป็นต้น ซึ่งสื่อเหล่านี้ได้กลายเป็นช่องทางเลือกใหม่ของประชาชนในการบริโภคข้อมูลข่าวสารจนได้รับความนิยมแพร่หลายอย่างรวดเร็ว การให้บริการดังกล่าวมีลักษณะการให้บริการภาพและเสียงเหมือนกับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์แบบเดิม รวมถึง บริการเพิ่มเติมที่แตกต่างซึ่งสร้างความสะดวก ง่าย และตอบสนองกับความต้องการของประชาชนมากขึ้น

ในอดีตการให้บริการสื่อกระจายเสียงหรือโทรทัศน์มีโครงข่ายเฉพาะ และเป็นกิจการที่แยกออกจากกิจการสื่อสารโทรคมนาคมอย่างชัดเจน สื่อกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ดังกล่าวนี้ มีกฎหมายเฉพาะในการกำกับดูแล เนื่องจากทุกประเทศมีหลักคิดเดียวกันว่าการส่งผ่านข้อมูลกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ที่เป็นสื่อสารมวลชนไปสู่ประชาชนจำนวนมากจะต้องมีความระมัดระวังเนื้อหา มิให้เกิดผลกระทบต่อศีลธรรมอันดี สุขภาพของประชาชน ค่านิยมอันดี และความมั่นคงของชาติ ผู้ประกอบกิจการและผู้ทำหน้าที่ส่งสารจะต้องมีความรู้และมีจริยธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ ในขณะที่สื่อใหม่ที่ให้บริการผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไม่มีกฎหมายเฉพาะในการกำกับดูแล ดังนั้นเมื่อประชาชนใช้ช่องทางดังกล่าวในการรับข้อมูลข่าวสารโดยแพร่หลาย จึงส่งผลกระทบต่อศีลธรรมอันดี และความมั่นคงของชาติ ในแทบทุกประเทศทั่วโลก โดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนาที่ประชาชนในประเทศมีความรู้เท่าทันสื่อ (Media Literacy) น้อยกว่าประเทศที่พัฒนาแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการพัฒนาเทคโนโลยีไร้สายจนสามารถให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Wireless High-Speed Internet Broadband) เช่น เทคโนโลยี 4G และเทคโนโลยี 5G ก็ทำให้ประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศสามารถเข้าถึงและรับบริการจากสื่อใหม่ได้ทั่วถึง สะดวกกว่าเดิมยิ่งส่งผลให้ปัญหาดังกล่าวมีความรุนแรงยิ่งขึ้น

จากข้อมูลการสำรวจของ Omdia ซึ่งเป็นบริษัทจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี คาดการณ์ว่า การเข้าถึงบริการสื่อใหม่ที่ผู้ให้บริการเป็นเจ้าของเนื้อหา รายการของครัวเรือน (Household Penetration) ทั่วโลกในปี 2563 มีอัตราสูงถึงร้อยละ 52.18 โดยในทวีปอเมริกามีอัตราการเข้าถึงสูงที่สุดถึงร้อยละ 71.53 ตามมาด้วยภูมิภาคยุโรป (ร้อยละ 54.31) ภูมิภาคเอเชียและโอเชียเนีย (ร้อยละ 50.61) และภูมิภาคแอฟริกาและตะวันออกกลาง (ร้อยละ 38.44) นอกจากนี้แพลตฟอร์มแบ่งปันวิดีโอ (Video Sharing Platform) ซึ่งรวมถึงแพลตฟอร์มที่ผู้ใช้เป็นผู้สร้างเนื้อหาเอง ก็ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายจากการขยายการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยเฉพาะการพัฒนาของเทคโนโลยี 4G และ 5G ทั้งนี้ ข้อมูลจาก Statista สรุปได้ว่า ในปี 2563 มีผู้ใช้งานแพลตฟอร์ม VSP อย่าง YouTube กว่า 2,000 ล้านคน โดยกว่าร้อยละ 79 ของจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตทั่วโลกมีบัญชีการใช้งานแพลตฟอร์ม YouTube นอกจากนี้ ข้อมูลในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2564 พบว่า แพลตฟอร์ม UGC อย่าง Facebook มีจำนวนผู้ใช้งานทั่วโลกสูงถึง 2.8 พันล้านคน เพิ่มจากจำนวนผู้ใช้เพียงประมาณ 500 ล้านคนในปี 2553 ส่งผลให้ Facebook เป็นสื่อสังคมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดและทรงพลังมากที่สุดในโลก

ในส่วนของประเทศไทยนั้น มีจำนวนผู้ลงทะเบียนใช้งานสื่อใหม่ที่มีผู้ให้บริการเป็นเจ้าของเนื้อหา รายการ ในปี 2563 ประมาณ 1.52 ล้านคน โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ซึ่ง คาดการณ์ว่า จะมีแนวโน้มเพิ่มสูงถึง 2.50 ล้านคน ภายในปี 2567 นอกจากนี้ยังพบว่า ในภาคตลาดในประเทศไทยในปี 2563 มีมูลค่าตลาดรวมถึง 110 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งมีอัตราเติบโตจากปีก่อนหน้า ประมาณร้อยละ 17 ทั้งนี้ ในส่วนของแพลตฟอร์มแบ่งปันวิดีโอ เช่น YouTube และ Facebook เป็นแพลตฟอร์มที่มีการใช้งานมากที่สุดในปี 2563 โดยร้อยละ 94 ของจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยมีการลงทะเบียนใช้งานแพลตฟอร์ม

สำหรับประเทศไทยนั้น ยังไม่ได้มีกฎหมายที่ใช้ในการกำกับดูแลบริการสื่อใหม่ โดยเฉพาะ เช่น ผู้ประกอบกิจการสื่อใหม่ไม่ต้องขอใบอนุญาตในการประกอบกิจการ และไม่ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลด้านเนื้อหา รายการ (Content Regulation) ซึ่งข้อจำกัดของกฎหมายดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาความไม่เท่าเทียมกันในสนามของการแข่งขันระหว่างกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ดั้งเดิมที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลอย่างเคร่งครัดกับธุรกิจบริการสื่อใหม่ที่ไม่ได้อยู่ภายใต้กรอบการกำกับดูแล นอกจากนี้บริการสื่อใหม่ยังอาจถูกใช้เป็นช่องทางในการส่งผ่านข้อมูลที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ศีลธรรมอันดี และความมั่นคงของชาติได้ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล และเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศจากการเชื่อมต่อผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ตโดยเกิดผลเสียข้างต้นน้อยที่สุด จึงจำเป็นต้องศึกษาแนวทางในการกำกับดูแลที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถบังคับใช้กฎหมายได้อย่างสมดุล จึงเป็นที่มาของงานวิจัยฉบับนี้ที่จะมุ่งศึกษาแนวทางหรือกรอบการกำกับดูแลกิจการสื่อใหม่ภายใต้บริบทของกฎหมายไทย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมในตลาดกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ แกไขปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ รวมทั้งเพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่หลายของเนื้อหาที่สร้างความเกลียดชังที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของสังคมและประเทศชาติ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันระบบสุขภาพไทยกำลังเผชิญกับความท้าทายรอบด้าน เนื่องด้วยบริบททางสังคม เศรษฐกิจ สังแวดล้อม การสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ตลอดจนโครงสร้างประชากรไทยที่กำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โรคไม่ติดต่อ (NCD) โรคติดต่อซึ่งเกิดขึ้นจากการคมนาคมและการรวมตัวของกลุ่มคนตามสถานที่ต่าง ๆ การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ ปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนไทย แต่เมื่อประชาชนเจ็บป่วยและมีความจำเป็นต้องไปโรงพยาบาล สิ่งที่ประชาชนผู้รับบริการหรือผู้ป่วยคาดหวังคือการได้รับการบริการด้านสุขภาพที่ดี รวดเร็ว และราคาถูกลง แต่สิ่งที่เกิดขึ้นในระบบสาธารณสุขไทยคือ เมื่อผู้รับบริการเดินทางไปรับการรักษาในโรงพยาบาลรัฐขนาดใหญ่ ซึ่งมีการบริการด้านสุขภาพที่ดีและราคาถูกลง แต่กลับต้องเผชิญกับความยุ่งยากในการรับบริการ การรอคิวนาน ผู้คนแออัด โดยเฉพาะจำนวนผู้ป่วยที่ล้นโรงพยาบาล ขณะเดียวกัน หากผู้รับบริการเลือกไปรักษาในโรงพยาบาลเอกชน ก็จะได้รับบริการด้านสุขภาพที่ดีและรวดเร็ว แต่ต้องจ่ายค่ารักษาแพง หรือหากผู้รับบริการเลือกไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลขนาดเล็กหรือสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์สุขภาพชุมชน เป็นต้น ก็จะได้รับบริการด้านสุขภาพที่รวดเร็วและราคาถูกลง แต่คุณภาพอาจไม่เทียบเท่าโรงพยาบาลขนาดใหญ่ เมื่อจำนวนผู้ป่วยมีอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น ย่อมส่งผลกระทบต่อให้บริการด้านสุขภาพของโรงพยาบาลด้วยเช่นกัน เนื่องจากสถานพยาบาลโดยเฉพาะโรงพยาบาลขนาดใหญ่ ต้องรับมือกับอาการป่วยที่หลากหลายของผู้ป่วยจำนวนมาก ซึ่งไม่ยอมเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน เนื่องจากมักมีความเชื่อว่าโรงพยาบาลขนาดใหญ่จะให้การรักษาและให้ยาที่ดีกว่าโรงพยาบาลขนาดเล็ก เมื่อผู้ป่วยส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่แต่ในโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลขนาดใหญ่ ทำให้บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอต่อการรักษา ตลอดจนเกิดความล่าช้าในการให้บริการ

สิ่งสะท้อนประเด็นของผู้รับบริการและผู้ให้บริการที่เกิดขึ้นคือ เมื่อปี พ.ศ. 2560 พบว่ามีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาแผนกผู้ป่วยนอกในโรงพยาบาลศูนย์เฉลี่ยวันละ 3,152 ราย โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่วันละ 1,709 ราย โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็กวันละ 1,204 ราย ผู้ป่วยในโรงพยาบาลศูนย์มีอัตราครองเตียงเกินร้อยละ 100 ขณะที่โรงพยาบาลชุมชนมีอัตราครองเตียงอยู่ที่ร้อยละ 70 ซึ่งจากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้ป่วยที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไปกว่าครึ่งเป็นโรคที่โรงพยาบาลชุมชนสามารถให้การดูแลรักษาได้¹ ข้อมูลดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า

¹กระทรวงสาธารณสุข, สำนักสารนิเทศ, กลุ่มภารกิจด้านข่าวและสื่อมวลชนสัมพันธ์. “ศส. ใช้ 3 ยุทธศาสตร์ลดแออัดโรงพยาบาลใหญ่”. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก : <http://pr.moph.go.th/index.php?url=pr/detail/2/04/117764/>, 2561.

โรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย เพื่อการแก้ปัญหา สาธารณสุขไทยเชิงระบบ

ระบบสาธารณสุขของไทยยังไม่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกระบวนการให้บริการด้านสุขภาพ จึงทำให้การให้บริการดังกล่าวไม่เกิดประสิทธิผลอย่างทั่วถึง เป้าหมายเอาไว้ กล่าวคือไม่เกิดระบบสาธารณสุขที่ให้บริการด้านสุขภาพที่ดี รวดเร็ว และราคาเหมาะสม

ด้วยปัญหาและความท้าทายด้านสาธารณสุขของประเทศที่ได้กล่าวไปในข้างต้น กระทรวงสาธารณสุขจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) ภายใต้กรอบแนวคิดยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ทั้ง 6 ยุทธศาสตร์ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมทางสังคม เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสุขภาพและจัดการกับปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) เป็นการวางแผนด้านสาธารณสุขในระยะยาว เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศ 4 ด้าน คือ 1. Promotion & Prevention Excellence (ส่งเสริมสุขภาพและความป้องกันโรคเป็นเลิศ) 2. Service Excellence (บริการเป็นเลิศ) 3. People Excellence (บุคลากรเป็นเลิศ) และ 4. Governance Excellence (บริหารจัดการเป็นเลิศ)² นอกจากนี้ ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในปัจจุบัน ทำให้ในหลายโรงพยาบาลเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านสุขภาพ โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ เช่น การจัดทำระบบนัดคิวออนไลน์ การสร้างแอปพลิเคชัน (mHealth) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นต้น ด้วยการกำหนดนโยบายของภาครัฐและความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสมัยใหม่ ล้วนเป็นโอกาส (Opportunities) ที่สามารถช่วยยกระดับการให้บริการด้านสุขภาพของระบบสาธารณสุขไทยได้

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Objectives of Research)

- ระบุให้ชัดเจนว่า ต้องการศึกษาอะไร
- วัตถุประสงค์ 1 ข้อควรมีประเด็นเดียว
- สอดคล้องกับความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- มีการจัดเรียงลำดับความสำคัญก่อนและหลัง
- สามารถวัดได้ และประเมินได้ (สัมพันธ์กับระเบียบวิธีวิจัย- วิจัยเชิงคุณภาพ)

คำอธิบาย : ระบุวัตถุประสงค์ของการวิจัยอย่างชัดเจน เป็นข้อๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยง และสอดคล้องกับความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา ตลอดจนถึงชื่อเรื่องวิจัย

สิ่งที่ควรปฏิบัติ คือ

- เขียนให้สอดคล้อง/สัมพันธ์กับชื่อเรื่องวิจัย
- เขียนแยกเป็นข้อๆ (2-3 ข้อ)
- ใช้ภาษาที่เข้าใจง่ายๆ
- ขันต้นด้วยวลี เพื่อศึกษา, เพื่อ.....



แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่ (New Media) บนโครงข่าย อินเทอร์เน็ตภายใต้บริบท กฎหมายไทย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาแนวโน้มของการให้บริการสื่อใหม่ผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ตในภูมิภาคต่างๆ ของโลกและในประเทศไทย ตลอดจนแนวทางสากลในการกำกับดูแลกิจการที่มีการดำเนินการในต่างประเทศ รวมทั้งกฎหมายในการกำกับดูแลของประเทศไทยที่มีอยู่ในปัจจุบัน
2. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ปัญหา อันเกิดจากเทคโนโลยีสื่อใหม่บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ต และช่องว่างทางกฎหมาย รวมทั้งการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอการปรับปรุงหรือปรับใช้กฎหมายให้เหมาะสม

โรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย เพื่อการแก้ปัญหา สาธารณสุขไทยเชิงระบบ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพปัญหา ความท้าทายของระบบสาธารณสุขไทย โดยมุ่งเน้นไปที่การบริหารและการจัดการทรัพยากร ในมิติประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการให้บริการจากมุมมองของผู้ใช้บริการ และประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารทรัพยากรจากมุมมองของผู้ให้บริการ
2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการสาธารณสุข และการแก้ไขปัญหาระบบสาธารณสุขไทย และที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับโรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) ให้เข้ากับระบบสาธารณสุขไทย เพื่อการบริการทางการแพทย์ของไทยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเฉพาะการรักษาสำหรับผู้ป่วยนอกในโรคไม่ติดต่อ (NCD)
3. เพื่อเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้โรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) และการประยุกต์ใช้สำหรับระบบสาธารณสุขไทยเชิงระบบ โดยเฉพาะในโรงพยาบาลขนาดต่าง ๆ ทั้งระดับปฐมภูมิ ทติยภูมิ และตติยภูมิ

3. ขอบเขตของการวิจัย

(Scope of Research)

คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงขอบเขตที่กว้าง-แคบ เพียงไร

- ข้อมูลมาจากไหน มีเรื่องอะไรบ้าง
- กลุ่มประชากร/กลุ่มตัวอย่างเป็นใคร จำนวนกี่คน
- ศึกษาในพื้นที่ไหน
- กำหนดระยะเวลาระหว่างเดือนไหนถึงเดือนไหน กี่เดือน

แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่
(New Media) บนโครงข่าย
อินเทอร์เน็ตภายใต้บริบท
กฎหมายไทย

ขอบเขตของการวิจัย

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา

1.1 การวิจัยนี้เน้นการศึกษาเปรียบเทียบเฉพาะกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์แบบดั้งเดิม และ “บริการสื่อใหม่” ที่มีลักษณะเหมือนกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือที่เรียกว่ากิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ Over The Top (บริการ OTT) เท่านั้น ซึ่งในที่นี้ “บริการสื่อใหม่” นี้ หมายรวมถึงการให้บริการเนื้อหาที่มีลักษณะเป็นสื่อโสตทัศน (Audio Visual Media) ทั้งในรูปแบบของเนื้อหาที่สร้างโดยผู้ให้บริการเนื้อหามืออาชีพ (Professional Content Providers) และเนื้อหาที่สร้างโดยผู้ใช้ (UGC)

1.2 การวิจัยนี้เป็นการศึกษารอบแนวคิดในการกำกับดูแลบริการสื่อใหม่ภายใต้บริบทของกฎหมายไทย โดยไม่ลงลึกในรายละเอียดการปฏิบัติ

2. ขอบเขตด้านประชากร

งานวิจัยนี้นำเสนอข้อมูลแบบรายงานวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งรวบรวมข้อมูลจะมาจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญด้านบริการสื่อใหม่ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการกำกับดูแลบริการสื่อใหม่ ทั้งแนวทางที่เป็นสากล และการนำมาประยุกต์ใช้กับบริบทของประเทศไทย

ทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญด้านบริการสื่อใหม่ทั้งในและต่างประเทศ ประกอบไปด้วยบริษัทที่ปรึกษาระดับโลกที่ติดตามพัฒนาการแนวทางการกำกับดูแลบริการสื่อใหม่ ผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ นักวิชาการผู้เชี่ยวชาญด้านนิติศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ และกฎหมาย รวมทั้งบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม กิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ ทั้งในส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

3. ขอบเขตด้านพื้นที่

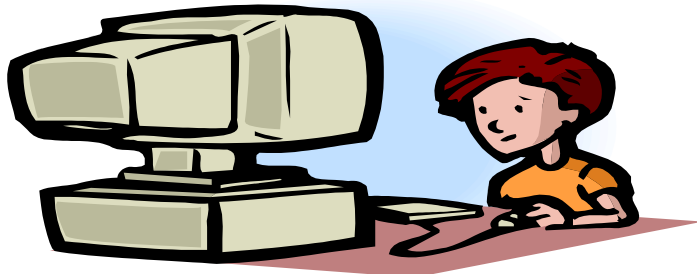
งานวิจัยนี้ศึกษาแนวทางการกำกับดูแลบริการสื่อใหม่ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

4. ขอบเขตระยะเวลา

ระยะเวลาในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีระยะเวลา 8 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563-เดือนมิถุนายน 2564

3. ขอบเขตของการวิจัย (Scope of Research)

แนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
อุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน
ด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว
(Green GDP)



ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “แนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน ด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP)” ประกอบด้วยขอบเขตของการศึกษา ดังนี้

๑. ขอบเขตพื้นที่

งานวิจัยนี้ศึกษาผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียวของโรงงานอุตสาหกรรม มีขอบเขตพื้นที่ในการศึกษารอบกลุ่มพื้นที่ทั้งประเทศ

๒. ขอบเขตด้านเนื้อหา

๒.๑ การวิจัยนี้เน้นศึกษาวิเคราะห์ และนำเสนอรูปแบบการจัดทำตัวชี้วัดผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP) ที่เหมาะสมต่อประเทศ โดยใช้ข้อมูลจากภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายในประเทศในการพิสูจน์ความถูกต้องเหมาะสมของตัวชี้วัด

๒.๒ การวิจัยนี้เป็นการศึกษาและเสนอแนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน โดยใช้ตัวชี้วัดผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP) เป็นเครื่องมือกำหนดทิศทางนโยบายอุตสาหกรรมของประเทศ

๓. ขอบเขตด้านประชากร

เนื่องด้วยงานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ในส่วนของเชิงปริมาณ จะเป็นการเก็บข้อมูลการใช้วัตถุดิบ พลังงาน ทรัพยากร ผลผลิต และมลสารที่ปล่อยจาก

โรงงานอุตสาหกรรมใน ๘ สาขา ชงมฐานข้อมูลเพียงพอดต่อการศึกษได้แก่ อุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม อุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมซีเมนต์ อุตสาหกรรมยางแผ่นและยางแท่ง อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น อุตสาหกรรมการผลิตเหล็กขั้นกลาง อุตสาหกรรมการทำเหมืองหินปูน และอุตสาหกรรมกระดาษและเยื่อกระดาษ

ในส่วนของการวิจัยเชิงคุณภาพ จะเป็นการสำรวจข้อมูลความเห็นของผู้เกี่ยวข้อง โดยใช้แบบสัมภาษณ์ ร่วมกับการประชุมระดมความคิดเห็นในกลุ่มย่อยในลักษณะ Focus Group โดยผู้มีส่วนในการให้ข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐจาก สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงการคลัง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพลังงาน และกระทรวงมหาดไทย ตลอดจนผู้บริหารของโรงงานอุตสาหกรรมใน ๘ สาขา ในฐานะที่เป็นกลุ่มอุปทาน (Supply Side) และผู้แทนภาคประชาชนในฐานะเป็นกลุ่มอุปสงค์ (Demand Side) เพื่อให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางในการทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืนด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว

4. วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology)

คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงแหล่งข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล (เช่น การสังเกต การสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่ม) การวิเคราะห์ข้อมูล (การตีความหมายของข้อมูล)

- ระบุวิธีการวิจัย
- ระบุแหล่งข้อมูล (ข้อมูลปฐมภูมิ, ข้อมูลทุติยภูมิ)
- ระบุประชากร (ประเภทและจำนวน)
- ระบุการเลือกกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูลหลัก (เกณฑ์ในการเลือก)
- เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
- การวิเคราะห์และประมวลผล (ที่น่าเชื่อถือได้)

แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่(New Media) บน โครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ร่วมกับการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. การรวบรวมข้อมูล

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ดำเนินการโดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview) ผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญด้านสื่อใหม่ของต่างประเทศ รวมทั้งผู้ประกอบการด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ของไทย ผู้ผลิตเนื้อหารายการ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีด้านนิเทศศาสตร์ ด้านเศรษฐศาสตร์ และด้านกฎหมาย และผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิทธิ เสรีภาพ และด้านการคุ้มครองผู้บริโภค

1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ ดำเนินการศึกษาข้อมูลที่ได้จากงานประชุมเสวนาการประชุมกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ Over The Top ที่จัดขึ้นโดยสำนักงาน กสทช. ซึ่งมีผู้ให้บริการเนื้อหารายการ ผู้ประกอบการช่องรายการ ผู้ประกอบการโทรคมนาคม ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร และตัวแทนจากภาครัฐเข้าร่วมการเสวนา ตลอดจนข้อมูลจากกฎหมายและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่

1.2.1 งานศึกษาเรื่องผลกระทบของ OTT ต่อกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และแนวทางการส่งเสริมและกำกับดูแลของสำนักงาน กสทช. ในปี 2563

1.2.2 งานศึกษาเรื่องแนวทางการกำกับดูแลการแข่งขันกิจการโทรทัศน์แบบ Over the Top ของสำนักงาน กสทช. ในปี 2560

2. การวิเคราะห์ข้อมูล

ดำเนินการโดยใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และการวิเคราะห์เปรียบเทียบ และสังเคราะห์ข้อมูลทฤษฎีและหลักการต่าง ๆ

3. การนำเสนอข้อมูล

นำเสนอข้อมูลแบบรายงานวิจัยเชิงพรรณนาและวิเคราะห์ และการนำเสนอแนวคิดใหม่ ๆ จากการวิจัย

4. วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology)

โรงพยาบาลเสมือนจริง
แห่งประเทศไทย
เพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุขไทย
เชิงระบบ



วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยมีการดำเนินการ
ดังนี้

1. การรวบรวมข้อมูล

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ผ่านการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องระดับสูง (Elite Interview) ซึ่งเป็นการสัมภาษณ์เชิงลึก แบบกึ่งมีโครงสร้าง (Semi-Structured In-Depth Interview) เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึก ไม่ว่าจะเป็นปัญหา สาเหตุของปัญหา แนวทางการพัฒนา โอกาสและข้อจำกัดต่าง ๆ ของผู้กำหนดนโยบายสาธารณสุข ผู้บริหารระดับสูง รวมถึงระดับผู้ปฏิบัติการในระบบสาธารณสุขไทย ที่เป็นข้อมูลโดยปริยาย หรือ Tacit knowledge ซึ่งสามารถหาได้ในข้อมูลทุติยภูมิต่าง ๆ

1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ รวบรวมข้อมูลผ่านการศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับแนวคิด ทฤษฎี และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เช่น ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) ของกระทรวงสาธารณสุข เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางสาธารณสุข โรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) และแนวทางในการแก้ไขปัญหาด้านการให้บริการสาธารณสุขของประเทศต่าง ๆ

2. การสังเกตการณ์ (Observation) ในโรงพยาบาลระดับต่าง ๆ และในโรงพยาบาลต้น
สังกัดของผู้วิจัย

3. การจัดระเบียบข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล ผ่านการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เพื่อนำเสนอแนวทางในการแก้ปัญหา

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “โครงสร้างและกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย” เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เพื่อศึกษาสถานะปัจจุบันของโครงสร้างและกลไกการบริหารจัดการระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย รวมถึงจุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส และภาวะคุกคาม รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคของโครงสร้างและกลไกการบริหารจัดการในระบบการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำเสนอตัวแบบโครงสร้างและกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย โดยมีการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑. การกำหนดกรอบแนวคิด ดำเนินการทบทวนแนวคิดการพัฒนาประเทศ ปัญหาและอุปสรรคในอดีตที่ผ่านมาของโครงสร้างและกลไกการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย ตามยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของประเทศไทย

ทำอย่างไร กำหนดกรอบแนวคิด

๒. การออกแบบเครื่องมือวิจัย การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการรวบรวมข้อมูล ดังนี้

๒.๑ การศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ โดยการศึกษาค้นคว้า และศึกษารวบรวมข้อมูล เอกสารรายงานทางวิชาการของไทยและต่างประเทศ หนังสือ บันทึกรายงานการประชุม จากฐานข้อมูลและห้องสมุด เช่น ห้องสมุดวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ห้องสมุดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เอกสารการประชุมของสภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ คณะกรรมการบูรณาการฯ และคณะอนุกรรมการทั้ง ๔ คณะ รวมทั้งเอกสารประกอบการศึกษาด้านยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานต่างๆ และจากของสถาบันวิจัยต่างๆ และเว็บไซต์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะข้อมูลต่อไปนี้

ข้อมูลมาจากที่ไหนบ้าง

๒.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)

๒.๑.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

๒.๑.๓ ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของประเทศไทย

๒.๑.๔ (ร่าง) พระราชบัญญัติการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ....

๒.๑.๕ แผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบวิจัยแบบบูรณาการของประเทศไทย และกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ๒๐ ปี โดยรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) (มีถุนายน ๒๕๕๙)

๒.๑.๖ รายงานของสถาบันคลังสมองของชาติ เรื่อง การปฏิรูประบบวิจัยของ

๒.๑.๗ รายงานของคณะกรรมการวิชาการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เรื่อง การปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ : ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (มีถุนายน ๒๕๖๐)

๒.๑.๘ รายงานของคณะกรรมการปฏิรูปวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา สภาปฏิรูปแห่งชาติ เรื่อง การปฏิรูปวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา (พ.ศ. ๒๕๕๘)

๒.๑.๙ ข้อมูลองค์ประกอบ การจัดจำแนกหน่วยงาน พันธกิจ และกฎหมายของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย

๒.๑.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบวิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างหน่วยงานนโยบายการวิจัยและนวัตกรรมของต่างประเทศ

๒.๒ การศึกษาข้อมูลปฐมภูมิ โดยสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) ต่อผู้เชี่ยวชาญจำนวน ๑๓ คน ซึ่งมีกลุ่มตัวอย่างที่เชิญมาให้ข้อมูล ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม และผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ โครงสร้างและกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ในการนี้เลือกผู้เชี่ยวชาญแบบเฉพาะเจาะจงโดยยึดจุดมุ่งหมายของการวิจัยเป็นหลัก

ข้อมูลมาจากที่ไหนบ้าง

๓. การรวบรวมและจัดระเบียบข้อมูล โดยได้จากข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ ดังที่กล่าวแล้ว นำข้อมูลมาจัดระเบียบและตรวจสอบ Validity ของข้อมูลตามขั้นตอนการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ เพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ต่อไป

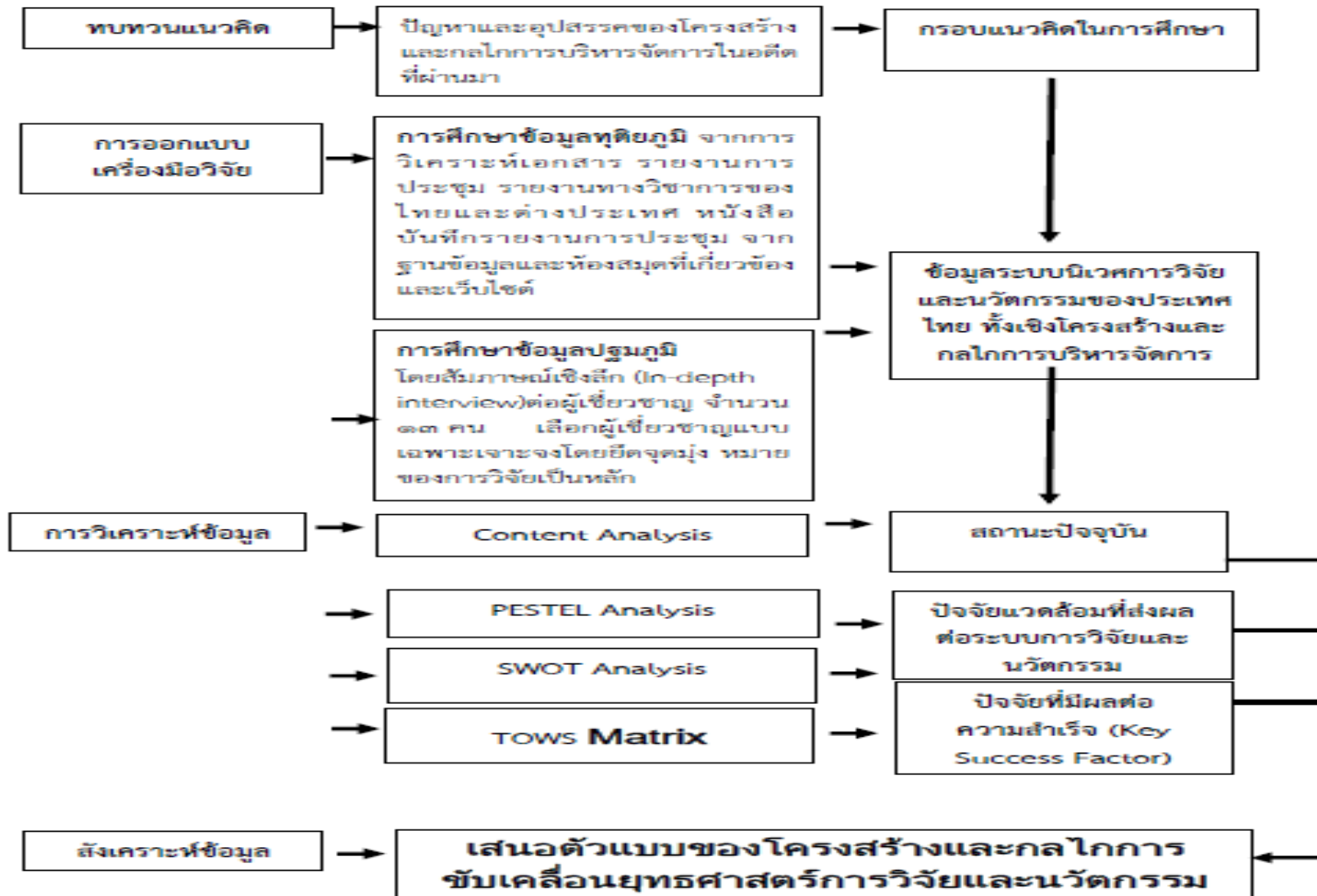
ความน่าเชื่อถือของข้อมูล

๔. การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อวิเคราะห์สถานะปัจจุบันของระบบการวิจัยและนวัตกรรมที่จะขับเคลื่อนการวิจัยและนวัตกรรมให้บรรลุผล และเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาประเทศ ทั้งเชิงโครงสร้างและกลไกการบริหารจัดการ โดยวิธีการวิเคราะห์เนื้อหา Content Analysis และเครื่องมือในการวิเคราะห์ PESTEL Analysis แยกแยะให้เห็นถึงส่วนประกอบและความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบ ต่างๆ เหล่านั้น นำข้อมูลมาวิเคราะห์สภาพจุดอ่อน จุดแข็งรวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในระบบบริหารจัดการการวิจัยและนวัตกรรม และวิเคราะห์ SWOT Analysis และ TOWS Matrix เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จ (Critical Success Factor) ของระบบการบริหารจัดการการวิจัยและนวัตกรรม

การวิเคราะห์ข้อมูล

๕. สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อเสนอตัวแบบของโครงสร้างและกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของประเทศไทย

แผนภาพที่ ๑-๑ : ขั้นตอนการวิจัยเพื่อเสนอตัวแบบของโครงสร้างและกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๘๐) ของประเทศไทย



5. ข้อจำกัดของการวิจัย (Limitations and/or Delimitation)

คำอธิบาย : เป็นการกำหนดรูปแบบของการวิจัย ที่นักวิจัยเป็นผู้กำหนดเพื่อให้ผู้อ่านได้ระมัดระวังในการนำผลการวิจัยไปใช้

ตัวอย่างการเขียน : การดำเนินการวิจัยใช้เวลาเพียง เดือน จึงอาจไม่ครอบคลุมเนื้อหาหรือบางตัวแปร เช่น แต่นักวิจัยมีความมั่นใจว่างานวิจัยเรื่องนี้จะ เป็นแนวคิดหรือแนวทางทางด้าน.....ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย

(Research Results for Utilization)

คำอธิบาย : เป็นการเขียนคาดการณ์ล่วงหน้า หลังจากทำงานวิจัยสำเร็จแล้ว จะได้ประโยชน์อะไรเกิดขึ้น ซึ่งการเขียนประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัยต้องสัมพันธ์และมุ่งไปในทิศทางเดียวกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย:

1. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ รูปแบบ (Model) การจัดทำข้อมูลตัวชี้วัดผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP) ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
2. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ปัญหาอุปสรรคการใช้ผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP) ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน
3. เพื่อเสนอแนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืนด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP)

แนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืนด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (Green GDP)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย:

1. ทำให้ทราบถึงตัวชี้วัดมูลค่าเศรษฐกิจของประเทศใหม่ที่มีการคำนึงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแผนแม่บทการเติบโตอย่างยั่งยืน
2. ผลการวิจัยจะทำให้ทราบปัญหา แนวทางและมาตรการขับเคลื่อนที่เป็นรูปธรรม เพื่อใช้ส่งเสริม สนับสนุน ภาคอุตสาหกรรมให้สามารถดำเนินกิจการที่เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

7. คำจำกัดความ (Definition)

คำอธิบาย : เป็นการให้ความหมายของตัวแปรหรือคำศัพท์ที่นำมาใช้ในการวิจัยเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างผู้อ่านงานวิจัยกับนักวิจัย

แนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศไทยอย่างยั่งยืนด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว
(Green GDP)



การประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment)

หมายถึง การประเมินผลกระทบของผลิตภัณฑ์ในเรื่องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพ เริ่มตั้งแต่ การจัดหาวัตถุดิบ การผลิต การบริโภค รวมไปถึงขั้นตอนการจัดในสุดท้าย วัตถุประสงค์หลักของการประเมินวัฏจักรชีวิต คือ การวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด และยังสามารถนำผลการวิเคราะห์มาเป็นแนวทางในการเปรียบเทียบ และตัดสินใจทั้งในการเลือกผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ โดยมีปัจจัยในทางสิ่งแวดล้อมเข้ามาประกอบการตัดสินใจอีกด้วย

การประเมินต้นทุนสิ่งแวดล้อม (Environmental Cost Assessment)

หมายถึง การดำเนินการเพื่อให้ทราบถึงมูลค่าที่เปลี่ยนไปอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงมูลค่าของผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในหน่วยของเงินตรา โดยทั่วไปแล้วหลักการของการวิเคราะห์ต้นทุนผลกระทบภายนอก เป็นผลกระทบที่มีผลต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการแบ่งปันความเป็นอยู่ที่ดีของเราซึ่งเต็มใจจะจ่าย เพื่อทำการพิทักษ์ระบบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งกลุ่มของผลกระทบดังกล่าวได้แก่ สุขภาพอนามัยของมนุษย์ สินทรัพย์ทางสังคม ความหลากหลายทางชีวภาพ และปริมาณผลผลิตประมง

บทที่ 3 .

ตั้งชื่อบทตามความ

เหมาะสม (ข้อมูลของเรื่อง
ที่ทำการวิจัย)

ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 4 .

ตั้งชื่อบทตาม

ความเหมาะสม

(ผลของการวิจัย)

บทที่ 3-4 นี้ควรระบุอะไรบ้าง

- เก้า่นนำก่อนว่า ทำการศึกษาวิจัยเรื่องอะไร
มีวัตถุประสงค์อย่างไร กลุ่มตัวอย่างเป็นใคร จำนวนเท่าใด
ทำที่ไหน ใช้รูปแบบการวิจัยลักษณะไหน
- ผู้วิจัยจะนำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบใด เช่น
 - ✓ ผลการศึกษา.....(ตามวัตถุประสงค์การวิจัย)
- ลักษณะของการนำเสนอผลการวิจัยจะพบ
 - ตารางที่ 3.1 (เขียนก่อนแสดงตาราง)
 - แผนภาพที่ 3.1 (เขียนก่อนแสดงแผนภาพ)
 - ที่มา : ประมวล/รวบรวมโดยผู้วิจัย, 2564
 - ข้อความที่เป็นพรรณนา (วิจัยเชิงคุณภาพ) ควรนำข้อมูลที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรมและข้อมูลจากการสัมภาษณ์มานำเสนอด้วยและมีการอ้างอิงด้วย
- มีการบรรยายหรือขยายความเพิ่มภายหลังแสดงตาราง/ภาพ



บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5 นี้ควรระบุอะไรบ้าง

- **สรุปผลการวิจัย** เป็นข้อค้นพบที่ได้จากงานวิจัย ควรเขียนเป็นประเด็นที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย
- **ข้อเสนอแนะ** เป็นการนำเสนอแนวทางในทางวิชาการสำหรับผู้ที่สนใจพัฒนาวิจัยต่อ หรือความคิดเห็นเพิ่มเติมที่จะนำข้อค้นพบไปใช้ประโยชน์

สารบัญ

โรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย เพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุขไทยเชิงระบบ

บทที่ 1	บทนำ
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย
	ขอบเขตของการวิจัย
	วิธีดำเนินการวิจัย
	ข้อจำกัดของการวิจัย
	ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย
	คำจำกัดความ
บทที่ 2	เอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
	ยุทธศาสตร์พระราชทานในการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา”
	รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560
	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
	ไทยแลนด์ 4.0 โมเดลพัฒนาเศรษฐกิจใหม่
	นโยบายสานพลังงานประชารัฐ
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12
	หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
	พระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พุทธศักราช 2551
	แผนการศึกษาแห่งชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)
	แผนพัฒนาการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2560 – 2579
	แผนพัฒนาการอาชีวศึกษาจังหวัดชายแดนภาคใต้ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2560 – 2579
	ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
	นโยบาย ยุทธศาสตร์การผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา ในระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2555 – 2569)

สารบัญ		หน้า
บทคัดย่อ		ก
Abstract		ข
คำนำ		ค
กิตติกรรมประกาศ		ง
สารบัญ		จ
สารบัญแผนภาพ		ช
บทที่ 1 บทนำ		1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
	ขอบเขตของการวิจัย	2
	วิธีดำเนินการวิจัย	3
	ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	4
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม และงานวิจัย		5
	เทคโนโลยีกับการให้บริการด้านสุขภาพ	5
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในระบบสาธารณสุขของไทย	10
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในระบบสาธารณสุขในต่างประเทศ	15
	กรอบแนวคิดของการวิจัย	21
	สรุป	22
บทที่ 3 สถานภาพและปัญหาการให้บริการสาธารณสุขไทย		23
	คำถามวิจัย (Research Questions)	24
	สถานภาพและปัญหาการให้บริการสาธารณสุขไทย	24
	ลักษณะสำคัญของระบบสาธารณสุขไทย	32
	การเก็บข้อมูลสัมภาษณ์เชิงลึก	34
	สรุป	42
บทที่ 4 การประยุกต์ใช้โรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) ในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขไทยเชิงระบบ		
	แนวทางการประยุกต์ใช้ และแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาระบบสาธารณสุขไทยด้วยโรงพยาบาลเสมือนจริงของไทย (Thailand's Virtual Hospital)	44
	โมเดลต้นแบบโรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย	45

โรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย เพื่อการแก้ปัญหาสาธารณสุขไทยเชิงระบบ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพปัญหา ความท้าทายของระบบสาธารณสุขไทย โดยมุ่งเน้นไปที่การบริหารและการจัดการทรัพยากร ในมิติประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการให้บริการจากมุมมองของผู้ใช้บริการ และประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารทรัพยากรจากมุมมองของผู้ให้บริการ

2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการสาธารณสุข และการแก้ไขปัญหาระบบสาธารณสุขไทย และที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับโรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) ให้เข้ากับระบบสาธารณสุขไทย เพื่อการบริการทางการแพทย์ของไทยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเฉพาะการรักษาสำหรับผู้ป่วยนอกในโรคไม่ติดต่อ (NCD)

3. เพื่อเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้โรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) และการประยุกต์ใช้สำหรับระบบสาธารณสุขไทยเชิงระบบ โดยเฉพาะในโรงพยาบาลขนาดต่าง ๆ ทั้งระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ

สารบัญ

บทคัดย่อ

Abstract

คำนำ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

สารบัญแผนภาพ

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม และงานวิจัย

เทคโนโลยีกับการให้บริการด้านสุขภาพ

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในระบบสาธารณสุขของไทย

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในระบบสาธารณสุขในต่างประเทศ

กรอบแนวคิดของการวิจัย

สรุป

บทที่ 3 สถานภาพและปัญหาการให้บริการสาธารณสุขไทย

คำถามวิจัย (Research Questions)

สถานภาพและปัญหาการให้บริการสาธารณสุขไทย

ลักษณะสำคัญของระบบสาธารณสุขไทย

ข้อค้นพบจากการเก็บข้อมูลสัมภาษณ์เชิงลึก

สรุป

บทที่ 4 การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้โรงพยาบาลเสมือนจริง (Virtual Hospital) ในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขไทยเชิงระบบ
แนวทางการประยุกต์ใช้ และแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาระบบสาธารณสุขไทยด้วยโรงพยาบาลเสมือนจริงของไทย (Thailand's Virtual Hospital)

โมเดลต้นแบบโรงพยาบาลเสมือนจริงแห่งประเทศไทย

บทคัดย่อ

แนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่ (New Media) บน โครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย

การวิจัยเรื่องแนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่ (New Media) บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศึกษาแนวโน้มของการให้บริการสื่อใหม่ผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ตในภูมิภาคต่างๆ ของโลกและในประเทศไทย ตลอดจนแนวทางในการกำกับดูแลที่มีการดำเนินการในต่างประเทศ รวมทั้งกฎหมายในเอกราชกัมพูชาของประเทศไทยที่มีอยู่ในปัจจุบัน ก่อ **วัตถุประสงค์** จะทำการศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและช่องว่างทางกฎหมาย และนำเสนอแนวทางการกำกับดูแลสื่อใหม่บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้บริบทกฎหมายไทย เพื่อลดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ ในขณะที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการขับเคลื่อนประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ให้บรรลุเป้าหมายได้ภายในปี พ.ศ. 2580

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ร่วมกับการวิจัยเชิงพรรณนา โดยการเก็บข้อมูลปฐมภูมิ การสนทนากลุ่มเชิงลึก ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเศรษฐศาสตร์ และด้านกฎหมายและคุ้มครองผู้บริโภค ด้านสิทธิเสรีภาพ และด้านการคุ้มครองผู้บริโภค และเก็บข้อมูลทุติยภูมิจากการศึกษารวบรวมงานประจักษ์ การสำรวจการประมวลผลจรรยาบรรณวิชาชีพและจรรยาบรรณวิชาชีพ Over The Top ที่จัดขึ้นโดยสำนักงาน กสทช. ซึ่งมีผู้ให้บริการเนื้อหารายการ ผู้ประกอบการช่องรายการ ผู้ประกอบการโทรคมนาคม ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร และตัวแทนจากภาครัฐเข้าร่วมการเสวนา ตลอดจนข้อมูลจากกฎหมายและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เนื้อหาเปรียบเทียบ และสังเคราะห์ข้อมูลทฤษฎีและหลักการต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า การเกิดขึ้นของบริการสื่อใหม่บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตนั้น แม้ว่าจะอำนวยความสะดวกและเกิดประโยชน์ต่อประชาชนผู้ใช้บริการ แต่ก็ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติ ทั้งในด้านการดำรงรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรม ค่านิยม และศีลธรรมอันดี อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อความแตกแยกของคนในชาติอีกด้วย โดยพบว่า ปัญหาหลักที่ทำให้การกำกับดูแลสื่อใหม่ภายใต้บริบทกฎหมายไทยยังไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ ปัญหาการบังคับใช้กฎหมายกับสื่อใหม่ ปัญหาเรื่องประสิทธิภาพของกระบวนการบังคับใช้กฎหมายในปัจจุบัน และปัญหาสัดส่วนและสมดุลของการบังคับใช้กฎหมาย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลข้างต้น งานวิจัยชิ้นนี้มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ได้แก่ การออกกฎหมายที่ให้อำนาจกับ กสทช. ในการกำกับดูแลกิจการหลอมรวม ปรับกระบวนการบังคับใช้กฎหมายในกรณีการทำคามผิดต่อสาธารณะมาเป็นกระบวนการทางปกครอง โดยให้ กสทช. ซึ่งเป็นองค์กรเชี่ยวชาญเฉพาะอุตสาหกรรมเป็นผู้นำกวดดูแล รวมถึงการบังคับใช้กฎหมายโดยสมดุล และได้สัดส่วนระหว่างผลการบังคับใช้กฎหมายกับผลกระทบที่เกิดกับผู้ใช้บริการ นอกจากนี้

มีข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติการ ได้แก่ การกำกับดูแลโดยไม่ปิดกั้นการให้บริการของสื่อใหม่ ด้วยการสร้างกลไกการกำกับดูแลที่เหมาะสม **ข้อเสนอแนะ** แนวคิดว่าเป็น สิ่งมาจกความร่วมมือจากภาคส่วน ตลอดจนการนำเงื่อนไขการประกอบธุรกิจของผู้ให้บริการสื่อใหม่และเงื่อนไขคุณภาพการให้บริการมาใช้ประโยชน์ในการโน้มน้าวให้ผู้ให้บริการสื่อใหม่เห็นความจำเป็นและสมัครใจเข้าสู่กระบวนการกำกับดูแล เพื่อลดหรือยุติความเสียหายจากการเผยแพร่ข้อมูลที่กระทบต่อสาธารณะ รวมทั้ง พัฒนาคุณภาพการให้บริการของสื่อใหม่บนโครงข่ายอินเทอร์เน็ตต่อไปในอนาคต

การประเมินเอกสารวิจัยส่วนบุคคล

1. การประเมินทั่วไป

ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการรับประกัน หรือวุฒิบัตรของสถาบันการศึกษาต่าง ๆ + เขียนเป็นภาษาไทย-ภาษาอังกฤษ + มีรูปแบบการพิมพ์ตามมาตรฐาน วปอ. + ส่งเนื้อหาครบทั้ง 5 บท ตามกรอบเวลาที่ วปอ. กำหนด

2. การประเมินคุณค่า

3. การประเมินคุณภาพ

แบบประเมินคุณค่า (50%) และคุณภาพ (50%) เอกสารวิจัยส่วนบุคคล

ผนวก
ฉำฉำ



ระเบียบวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
ว่าด้วยการให้รางวัลเอกสารวิจัยส่วนบุคคล
พ.ศ.๒๕๖๔

๘.๑ คุณค่าของเอกสารวิจัย ต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๘.๑.๑ เป็นการคิดค้นขึ้นใหม่ มีแนวคิดริเริ่ม หรือเพิ่มองค์ความรู้
ด้านวิชาการให้มากขึ้นอย่างชัดเจน เป็นประโยชน์ต่อวงการวิชาการ หรือสังคมส่วนรวม มีศักยภาพ
หรือนำไปใช้ประโยชน์ได้ผลดี

๘.๑.๒ ก่อให้เกิดทฤษฎี หรือแนวคิดใหม่ ๆ หรือหักล้างทฤษฎีเดิมหรือ
แก้ไขเพิ่มเติมทฤษฎีเดิมในสาระสำคัญ

๘.๑.๓ สร้างระเบียบวิธีวิจัย หรือเครื่องมือวิจัยใหม่ หรือหักล้างระเบียบ
วิธีวิจัยเดิม หรือแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบวิธีวิจัยเดิมในสาระสำคัญ

๘.๑.๔ ค้นพบกระบวนการวิธี หรือกรรมวิธีของการผลิต การประดิษฐ์
การบริหาร การบริการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชา หรือการผลิต ผลิตภัณฑ์ และบริการใหม่ ๆ
หรือปรับปรุงแก้ไขกระบวนการวิธี หรือกรรมวิธีเดิมอย่างสำคัญ

ลำดับ	รายการประเมิน	คะแนนเต็ม
๑	ความสำคัญต่อความมั่นคงแห่งชาติ - ความถี่และความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน - มีผู้เกี่ยวข้องหรือได้รับผลกระทบจากปัญหามากน้อยเพียงใด - มีแนวโน้มของปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต - มีความเร่งด่วนที่ต้องได้รับการแก้ไข - ฯลฯ	๒๐
๒	ความเหมาะสมของเรื่องที่ทำกรวิจัย - ความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมความมั่นคงแห่งชาติ - เป็นการวิจัยที่มีรากฐานมาจากสถานการณ์หรือปัญหาที่เกิดขึ้นจริง - เป็นการวิจัยที่ยังไม่มีผู้ทำวิจัยมาก่อนหรือมีแต่ยังไม่มีคำตอบที่สามารถนำไปแก้ปัญหานั้น - เป็นการวิจัยที่ค้นพบประเด็นใหม่ๆ และทันต่อเหตุการณ์ - ฯลฯ	๑๕
๓	ประโยชน์และข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย - นำไปใช้ปฏิบัติได้จริงในปัจจุบันและเป็นการเตรียมการเพื่ออนาคต - เป็นการวิจัยที่เพิ่มพูนความรู้และความก้าวหน้าทางวิชาการเป็นที่ยอมรับได้ - เป็นข้อเสนอแนะที่เชื่อมโยง สัมพันธ์กับผลการวิจัยและนำไปใช้แก้ปัญหาได้ - เป็นข้อเสนอแนะ(เชิงนโยบายและทั่วไป) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้กว้างขวางและเป็นไปได้ - ฯลฯ	๑๕
	รวม	๕๐

แบบประเมินคุณค่า (50%) และคุณภาพ (50%) เอกสารวิจัยส่วนบุคคล

ผนวก ฅ
สำเนา



ระเบียบวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
ว่าด้วยการให้รางวัลเอกสารวิจัยส่วนบุคคล
พ.ศ.๒๕๖๔

๘.๒ คุณภาพของเอกสารวิจัย

เป็นผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง มีวิธีดำเนินการวิจัยที่เหมาะสม ใช้วิธีวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสม มีความชัดเจน และมีประสิทธิผล

ลำดับ	รายการประเมิน	คะแนนเต็ม
๑	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาแสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหาและความสำคัญในการทำวิจัยครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา โดยมีเหตุผลสนับสนุนข้อความมีความกระชับ ชัดเจน	๕
๒	วัตถุประสงค์ชัดเจนและชี้เฉพาะตามเนื้อหา	๕
๓	การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องครอบคลุมแนวคิด ทฤษฎี ข้อมูลวิชาการอื่นๆและเชื่อมโยงกับหัวข้อวิจัย	๕
๔	กระบวนการวิจัยทุกขั้นตอนถูกต้องเหมาะสมตามระเบียบวิธีการวิจัย	๑๐
๕	การวิเคราะห์ผลการวิจัยจากแนวคิด ทฤษฎีบนพื้นฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ และ หลักวิชาการ มีความชัดเจน น่าเชื่อถือ สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย	๑๐
๖	การสรุปผลการวิจัย ที่มีความกระชับ ชัดเจน สอดคล้อง วัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ตั้งไว้ บนพื้นฐานหลักวิชาการ	๑๐
๗	ความสมบูรณ์ของส่วนประกอบอื่น ๆ ของเอกสารวิจัยฯ (อาทิ ตาราง รูปภาพ แบบจำลอง สถิติ ฯลฯ) และมีการอ้างอิง การจัดทำบรรณานุกรมที่ครบถ้วนสมบูรณ์และถูกต้อง รวมทั้งความสามารถในการลำดับ เชื่อมโยงเนื้อหาต่อเนื่องระหว่างบท การลำดับหัวข้อต่างๆ เป็นหมวดหมู่ ชัดเจน	๕
	รวม	๕๐

คำถาม
????!

