

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

งานวิจัยชิ้นนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยใช้วิธีวิจัยเอกสาร, การสังเกตรายการ และการสัมภาษณ์บุคคลต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในด้านต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์บทบาทของดาวเทียมไทยในฐานะดาวเทียมแห่งชาติของไทยต่อไป

ลักษณะของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มตามวัตถุประสงค์ในการศึกษา ได้แก่

1) บุคลากรของกระทรวงคมนาคม ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรับผิดชอบโครงการดาวเทียมไทยคม

2) บุคลากรของ บริษัท ชินวัตรแซทเทลไลท์ จำกัด (มหาชน) ที่ทำงานเกี่ยวข้องและมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในปัจจุบันโดยตรง

3) กลุ่มบุคลากรของหน่วยงานในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรายการโทรทัศน์ เพื่อถ่ายทอดผ่านช่องสัญญาณของดาวเทียมไทยคม ได้แก่ บุคลากรของ

- สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสี ช่อง 3
- สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5
- สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก ช่อง 7
- สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 9 อ.ส.ม.ท.
- สถานีโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (สทท. 11)
- สถานีโทรทัศน์ไอทีวี
- กรมการศึกษานอกโรงเรียน
- กรมสามัญศึกษา

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้ แบ่งออกตามกลุ่มประชากรที่ศึกษาเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

2.1) บุคลากรที่ทำงานในกระทรวงคมนาคม ได้แก่

- นายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์ นักวิชาการขนส่ง 6 ส่วนกิจการอวกาศ
สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและสื่อสาร กระทรวงคมนาคม

2.2) บุคลากรที่ทำงานใน บริษัท ชินวัตรแซทเทลไลท์ จำกัด (มหาชน) ได้แก่

- นางปริยานุช ห้องสำเร็จ ฝ่ายการตลาดและวางแผน
- นายกมลมิตร วุฒิจำนงค์ ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย

2.3) บุคลากรที่ทำงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อถ่ายทอดผ่านช่องสัญญาณของดาวเทียมไทยคม ได้แก่

- นายอุดม จะโนภาส
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวีสี ช่อง 3
- พันเอกสุรศักดิ์ คุชชะ
หัวหน้าฝ่ายแผนและโครงการสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5
- นายศรัณย์ วิรุฒมวงศ์
ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคด้านวิศวกรรมวางแผน สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก
ช่อง 7
- นายนิคม ณ พัทลุง หัวหน้าส่วนสื่อสารอ.ล.ม.ท.

แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลในงานวิจัยชิ้นนี้แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มตามประเภทของข้อมูล ได้แก่

1. ข้อมูลประเภทบุคคล แบ่งออกเป็น

1.1) บุคลากรของกระทรวงคมนาคม ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรับผิดชอบโครงการดาวเทียมไทยคม

1.2) บุคลากรของ บริษัท ชินวัตรแซทเทลไลท์ จำกัด (มหาชน) ที่ทำงานเกี่ยวข้องและมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในปัจจุบันโดยตรง

1.3) บุคลากรของหน่วยงานในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อถ่ายทอดผ่านช่องสัญญาณของดาวเทียมไทยคม

2. ข้อมูลประเภทเอกสาร ได้แก่ บทความและบทสัมภาษณ์ ในนิตยสาร, หนังสือ, หนังสือพิมพ์, สิ่งตีพิมพ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียมไทยคม และหน่วยงานหรือองค์กรที่ผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อถ่ายทอดผ่านช่องสัญญาณของดาวเทียมไทยคม

3. ข้อมูลประเภทรายการโทรทัศน์ ของสถานีโทรทัศน์ช่องต่างๆในประเทศไทยที่ถ่ายทอดรายการผ่านดาวเทียมไทยคม ได้แก่

- รายการของสถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสี ช่อง 3
- รายการของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5
- รายการของสถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก ช่อง 7
- รายการของสถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 9 อ.ส.ม.ท.
- รายการของสถานีโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (สทท. 11)
- รายการของสถานีโทรทัศน์ไอทีวี
- รายการของสถานีวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา (ETV) กรมการศึกษานอกโรงเรียน
- รายการของโครงการศึกษาสายสามัญด้วยระบบทางไกลผ่านดาวเทียม จากสถานีส่งโรงเรียนวังไกลกังวล กรมสามัญศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลของงานวิจัยชิ้นนี้ คือ การสัมภาษณ์บุคคล และการวิจัยเอกสาร

ขั้นตอนการเก็บข้อมูล

1. ทำการสัมภาษณ์บุคลากรของกระทรวงคมนาคม และ บริษัท ชินวัตรแซทเทลไลท์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับการเก็บข้อมูลจากเอกสาร เพื่อรวบรวมข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในด้านต่างๆทั้ง 3 ดวงในปัจจุบัน
2. นำข้อมูลที่ได้มาจำแนกออกเป็นเรื่องการใช้งานดาวเทียมไทยคมเพื่อการกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์

3. ทำการสัมภาษณ์บุคลากร ร่วมกับการเก็บข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องและการสังเกตรายการ เพื่อรวบรวมรายละเอียดเกี่ยวกับบทบาทของดาวเทียมไทยคมในฐานะดาวเทียมแห่งชาติของไทย

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากได้ข้อมูลทั้งหมดแล้ว ผู้วิจัยจะทำการจำแนกและสรุปนำเสนอในเบื้องต้นเพื่อตอบปัญหานำวิจัยข้อที่ 1) ว่า ในปัจจุบัน มีการใช้งานดาวเทียมไทยคมทั้ง 3 ดวงในด้านใดบ้างและมีรายละเอียดอย่างไร จากนั้น ก็จะใช้แนวความคิดที่กำหนดไว้ในบทที่ 2 มาเป็นกรอบในการวิเคราะห์ว่า การใช้งานดังกล่าวสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของโครงการดาวเทียมไทยคมหรือไม่ และอย่างไรบ้าง เพื่อตอบปัญหานำวิจัยข้อที่ 2)

และในขั้นท้ายที่สุด ผู้วิจัยจะใช้แนวความคิดที่กำหนดไว้ในบทที่ 2 ร่วมกับผลที่ได้จากการวิเคราะห์การใช้งานดาวเทียมไทยคมข้างต้น มาทำการวิเคราะห์และสรุปผลเพื่อตอบปัญหานำวิจัยข้อ 3) ว่า ดาวเทียมไทยคมมีบทบาทอย่างไรในฐานะดาวเทียมแห่งชาติของไทย

การนำเสนอข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้จะนำเสนอรายงานการวิจัยแบบพรรณนาเชิงวิเคราะห์ (Analysis Description) ควบคู่กับการใช้ตารางและแผนภูมิบันทึกข้อมูลเชิงปริมาณ รวมไปถึงตารางบันทึกข้อมูลที่จำแนกรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในด้านต่างๆในปัจจุบัน

การนำเสนอข้อมูลในขั้นต่อมา จะใช้ตารางและแผนภูมิเพื่อแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในด้านที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดรายการโทรทัศน์ ร่วมกับการพรรณนาเชิงวิเคราะห์เกี่ยวกับการใช้งานดาวเทียมไทยคมในปัจจุบันว่าสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ได้หรือไม่อย่างไร

หลังจากนั้น จะเป็นการวิเคราะห์และสรุปบทบาทของดาวเทียมไทยคมในฐานะดาวเทียมแห่งชาติของไทย, ข้อจำกัดของการวิจัย และข้อเสนอแนะ