

วิธีการศึกษา

1. สำรวจ โดยใช้แบบสอบถาม การสังเกต และการสัมภาษณ์ความแออัด จำนวนประเภทต่าง ๆ ของอาคาร ได้แก่ บ้านเรือนที่หักอาศัย แฟลต ทาวเฮ้าส์ ห้องแถว ร้านค้า ธนาคาร สถานเริงรมย์และโรงแรม เป็นต้น โดยเน้นจุดที่เป็นชุมชนหนาแน่น
2. สำรวจสภาพแวดล้อมอาคารทั่วไป ใช้แบบสำรวจ สังเกต และสัมภาษณ์ ได้แก่ วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง อายุการใช้งาน การเดินสายไฟฟ้า อายุการใช้งาน ปริมาณการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ การเก็บวัตถุเชื้อเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบประปา หิ้งพระ/ไหว้เจ้า ฯลฯ

3. สำรวจสภาพแวดล้อมทั่ว ๆ ไป ใช้แบบสอบถาม สังเกต และสัมภาษณ์ ได้แก่ ถนน ตรอก ซอย อุบัติเหตุเพลิงสาธารณะ รถกับเพลิง ฤดูกาลที่สนับสนุนการเกิดเพลิงไหม้ ความร่วมมือจากประชาชน ฯลฯ
4. สำรวจความรู้ ทัศนคติและการปฏิบัติคนของเจ้าของอาคาร สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับเพลิงไหม้และการป้องกัน โดยใช้แบบสอบถาม สังเกต สัมภาษณ์
5. วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้คอมพิวเตอร์
6. การสำรวจตามข้อ 1 - 4 นอกจากจะเป็นเขตชุมชนหนาแน่นแล้วยังได้แบ่งเขตการสำรวจโดยใช้แผนที่ภาษีโรงเรือนและที่ดิน (รูปที่ 1) ของเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ทำให้การสำรวจครอบคลุมพื้นที่และได้รายละเอียดมากยิ่งขึ้น

ขอบเขตการวิจัย

ครอบคลุมอาคารและสิ่งก่อสร้าง เฉพาะภายในย่านชุมชนหนาแน่นเทศบาลเมืองหาดใหญ่ โดยใช้แผนที่เขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ (รูปที่ 1) และแผนที่ภาษีโรงเรือนและที่ดิน (รูปที่ 2)

ระยะเวลา

ใช้เวลา 12 เดือนทำการ

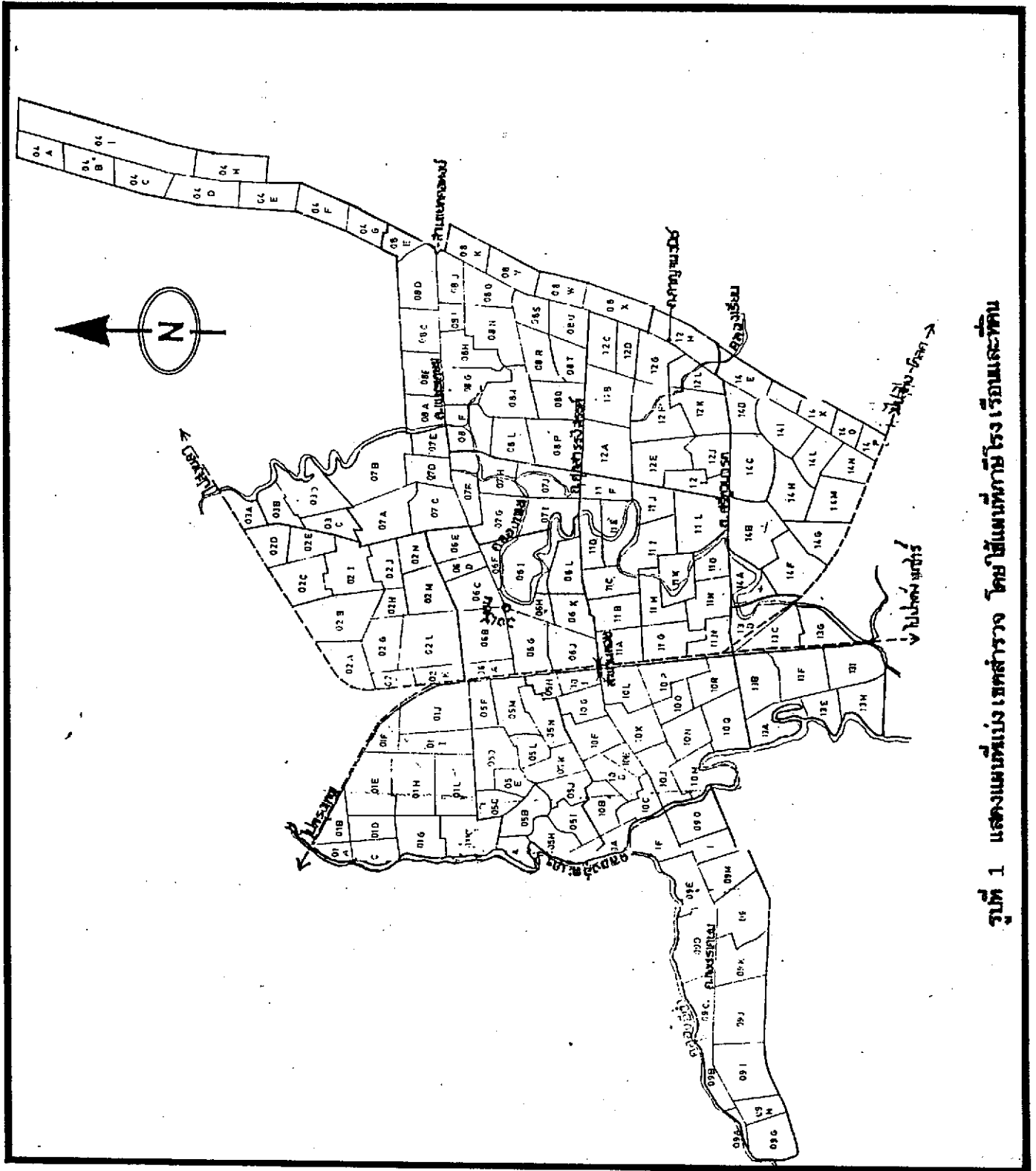
แผนการทำงานตลอดโครงการ

ขั้นเตรียมการ

- ได้แก่การติดต่อบริษัทงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองหาดใหญ่ ตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา ฯลฯ
- ศึกษาข้อมูลศึกษานิเทศน์ ได้แก่ จำนวน ประเภท ชนิด ของอาคารและสิ่งก่อสร้าง อาคารใช้งาน ฯลฯ
- สร้างแบบสอบถามเพื่อศึกษาข้อมูลศึกษานิเทศน์ ใช้เวลา 2 สัปดาห์
- ทดสอบแบบสอบถาม

ขั้นปฏิบัติการ

- ได้แก่ การออกสำรวจข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามที่ได้เตรียมมาแล้ว
- ทำแผนผังย่านชุมชนเทศบาลเมืองหาดใหญ่ แสดงตำแหน่งของอาคารและสิ่งก่อสร้าง



รูปที่ 1 แสดงแผนที่แบ่งเขตสำรวจ โดยใช้แผนที่ท้ายซองเรื่องแผนที่

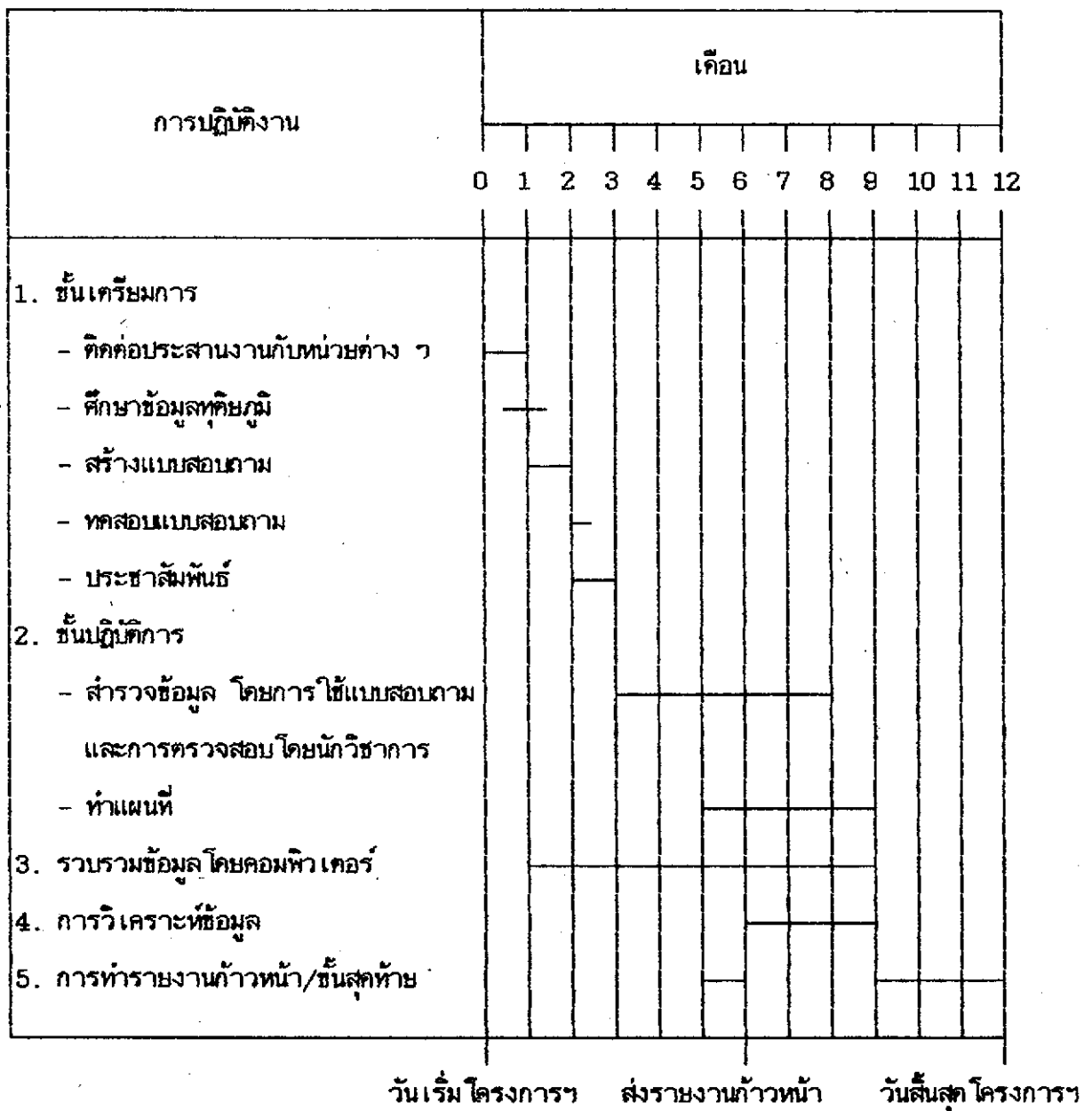
การรวบรวมข้อมูล

- การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการประเมินผลการศึกษา โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย

การรายงาน

- รายงานความก้าวหน้า
- รายงานขั้นสุดท้ายหลังเสร็จสิ้นโครงการฯ

ตารางที่ 1 แผนการทำงานตลอดโครงการฯ



วันเริ่มโครงการฯ

ส่งรายงานก้าวหน้า

วันสิ้นสุดโครงการฯ

* เริ่มทำวิจัยตั้งแต่เดือนตุลาคม 2532 (ปีงบประมาณ 2533)