

บทที่ 3

อุปกรณ์ เครื่องมือ และวิธีดำเนินงาน

3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

3.1.1 งานด้านสำรวจ

- 1) ใช้รถจักรยานยนต์เข้าถึงพื้นที่ในการสำรวจ
- 2) แผนที่ต้นแบบของงานผังเมืองเขตเทศบาลนครพิษณุโลก
- 3) สมุดสนาม
- 4) ปากกาสี
- 5) กล้องถ่ายรูป

3.1.2 งานด้านการจัดทำแผนที่

- 1) สำเนาแผนที่(โดยกาขยายขนาดของแผนที่)
- 2) กระดาษสี (สำหรับแทนจุดที่จะลงในแผนที่)
- 3) ที่เจาะกระดาษ
- 4) กาวน้ำ และกาวสองหน้า
- 5) กรรไกร
- 6) ฟิล์มเจอร์บอร์ด

3.2 วิธีดำเนินงาน

3.2.1 ขั้นตอนการสำรวจ

- 1) แบ่งโซนที่จะสำรวจออกเป็น 12 โซน โดยแบ่งตามทิศในแผนที่ เป็น 4 ทิศ คือ ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ทิศละ 4 โซน ตามลำดับ
- 2) สำรวจตามโซนที่กำหนดไว้ในแผนที่ โดยใช้รถจักรยานยนต์เข้าถึงพื้นที่ และสอบถามข้อมูลของแหล่งกำเนิด จากประชาชนในเขตชุมชนนั้น
- 3) ลงจุดแผนที่แสดงแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ ตามโซนที่สำรวจทั้งหมด 12 โซน ในแผนที่
- 4) วาดรูปจุดแสดงแหล่งกำเนิด และสอบถามข้อมูล พร้อมทั้งถ่ายรูปแหล่งกำเนิดนั้นลงในสมุดสนาม

3.2.2 ขั้นตอนการทำแผนที่

- 1) กำหนดสีกระดาษเพื่อแทนจุดแสดงแหล่งกำเนิด ดังนี้
 - ก. หม้อต้มน้ำของโรงแรม และห้างสรรพสินค้า แทนด้วย
 - ข. เตาเผาขยะติดเรือใน โรงพยาบาล แทนด้วย
 - ค. เตาเผาศพในบริเวณวัด แทนด้วย
 - ง. คลังน้ำมัน และปั้มน้ำมัน แทนด้วย
 - จ. สถานประกอบการรถยนต์ แทนด้วย
 - ฉ. โรงสี โรงน้ำแข็ง และโรงหล่อพระ แทนด้วย
 - ช. โรงงานขยะรีไซเคิล แทนด้วย
- 2) ใช้ที่เจาะกระดาษเจาะกระดาษสีที่เตรียมไว้
- 3) แยกสีกระดาษดังที่ได้เจาะไว้แล้ว โดยแบ่งตามประเภทสีที่กำหนด
- 4) ใช้กาวติดกระดาษสีที่เตรียมไว้ แล้วทำการติดลงจุดแสดงแหล่งกำเนิดลงในแผนที่
- 5) ใช้กาวสองหน้าติดที่ด้านหลังของแผนที่ แล้วนำแผนที่ติดลงบนฟิวเจอร์บอร์ดให้ครบทั้ง 12 โชน
- 6) ได้แผนที่แสดงแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่เสร็จสมบูรณ์