

## วิธีการศึกษา

1. ชนิดของการศึกษา : การศึกษาแบบ Prospective, Cross-sectional study
2. สถานที่ทำการศึกษา : โรงเรียนประถมศึกษา มัธยมศึกษา ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่
3. ประชากรที่ศึกษา : เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 (อายุ 7-8 ปี)  
มัธยมศึกษาปีที่ 1 (อายุ 12-13 ปี)  
มัธยมศึกษาปีที่ 4 (อายุ 15-16 ปี) ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
4. การดำเนินการศึกษา
  - 4.1 ติดต่อโรงเรียนในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ โดยส่งหนังสือขออนุญาตทำการศึกษา และขอความอนุเคราะห์ในการช่วยแจกแบบสำรวจ
  - 4.2 ชี้แจงรายละเอียด ขอความร่วมมือในการกรอกแบบสำรวจ และมอบแบบสำรวจแก่นักเรียนในกลุ่มเป้าหมายนำกลับไปให้ผู้ปกครองกรอก

4.3 ผู้ปกครองกรอกแบบสำรวจ แล้วให้นักเรียนนำกลับมาส่งให้ครูประจำชั้นในวันรุ่งขึ้น โดยผู้ทำการวิจัยจะมารับแบบสำรวจจากครูประจำชั้นในวันถัดไป

4.4 เครื่องมือและวิธีการเก็บข้อมูล

- ใช้ “แบบสำรวจอาการทางระบบหายใจในเด็ก” ซึ่งแปลจากแบบสำรวจมาตรฐานสากล (International questionnaire) ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2
- เก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ Program สำเร็จรูป Epi Info version 6
- สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ Chi-squared test สำหรับเปรียบเทียบอาการทางระบบหายใจระหว่างกลุ่มอายุ และระหว่างเพศ

4.5 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| สำรวจโรงเรียนที่จะทำการศึกษา          | เมษายน 2539               |
| ติดต่อโรงเรียนที่จะทำการศึกษา         | มิถุนายน                  |
| ส่งแบบสำรวจรวมทั้งจดหมายแจ้งผู้ปกครอง | กรกฎาคม-กันยายน           |
| เก็บแบบสำรวจ                          | กรกฎาคม-กันยายน           |
| เก็บรวบรวมข้อมูล                      | ตุลาคม 2539 - มีนาคม 2540 |
| วิเคราะห์ข้อมูล                       | มีนาคม-มิถุนายน 2540      |
| เขียนรายงานการวิจัย                   | มิถุนายน-กันยายน 2540     |