

## โครงการสำรวจการอ่านหนังสือของประชากร พ.ศ. 2561

### แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two - Stage Sampling โดยมีกรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม เขตแฉงนับ ( Enumeration Area : EA ) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ครั้วเรือนส่วนบุคคลเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

### การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อย ตามลักษณะการปกครองของกรมการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

### การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิกิริยากับจำนวนครั้วเรือนของ EA นั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 3,980 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 127,460 EA ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้

| ภาค                           | รวม   | ในเขตเทศบาล | นอกเขตเทศบาล |
|-------------------------------|-------|-------------|--------------|
| กรุงเทพมหานคร                 | 200   | 200         | -            |
| กลาง ( ไม่รวม กรุงเทพมหานคร ) | 1,268 | 600         | 668          |
| เหนือ                         | 852   | 420         | 432          |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ            | 984   | 488         | 496          |
| ใต้                           | 676   | 332         | 344          |
| รวมทั่วราชอาณาจักร            | 3,980 | 2,040       | 1,940        |

## การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือนซึ่งได้จากการนับจดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

- ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA ( ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ชุดละ 8 ครัวเรือน )

- นอกเขตเทศบาล : กำหนด 12 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA ( ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ชุดละ 6 ครัวเรือน )

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการเจ้านับ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้คือ

| ภาค                           | รวม    | ในเขตเทศบาล | นอกเขตเทศบาล |
|-------------------------------|--------|-------------|--------------|
| กรุงเทพมหานคร                 | 3,200  | 3,200       | -            |
| กลาง ( ไม่รวม กรุงเทพมหานคร ) | 17,616 | 9,600       | 8,016        |
| เหนือ                         | 11,904 | 6,720       | 5,184        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ            | 13,760 | 7,808       | 5,952        |
| ใต้                           | 9,440  | 5,312       | 4,128        |
| รวมทั่วราชอาณาจักร            | 55,920 | 32,640      | 23,280       |