

ภาคผนวก ข.

$$\hat{p}_h = \frac{N_h}{M_h \times n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{M_{hi}}{m_{hi}} \sum_{j=1}^{m_{hi}} Y_{ij} \quad \dots (1)$$

โดย N_h เป็นจำนวน block ทั้งหมดใน stratum h

$h = 1$ เทศบาล, $N_1 = 94$

$h = 2$ นอกเขตเทศบาล, $N_2 = 70$

$h = 3$ บางลำ, $N_3 = 12$

$h = 4$ นาทมอม, $N_4 = 12$

n_h เป็นจำนวน block ที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างใน stratum h ซึ่ง $n_1 = 17$,
 $n_2 = 13$, $n_3 = 3$, $n_4 = 3$

M_{hi} จำนวนผู้มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งทั้งหมดใน block i ของ stratum h

m_{hi} จำนวนผู้ที่ถูกสัมภาษณ์ใน block i ของ stratum h ซึ่ง $m_{1i} = 25$,
 $m_{2i} = 25$, $m_{3i} = 18$ และ $m_{4i} = 18$

M_h จำนวนผู้มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดใน stratum h

$$\hat{p}_{st} = \sum_{h=1}^4 W_h \hat{p}_h \quad \dots (2)$$

โดย $W_h = \frac{M_h}{M}$ เมื่อ M คือ จำนวนผู้มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในเขตเลือกตั้งที่ 2

ค่า \hat{p}_h แสดงอยู่ในตารางที่ 1 ภาคผนวก ง.

ค่า W_h แสดงอยู่ในตารางที่ 2 ภาคผนวก ง.