

## บรรณานุกรม

หนังสือ

คณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๑๕ - ๒๕๑๙. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๕๑๕.

..... แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๒๐ - ๒๕๒๔. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๕๒๐.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการสำรวจภาวะ เศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๑๑-๒๕๑๒. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, ๒๕๑๓.

..... รายงานการสำรวจภาวะ เศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๑๘-๒๕๑๙. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, ๒๕๒๒.

บทความ

ขวัญใจ สมิต. "The Concept of Poverty and Practical Problem of Poverty Identification" รายงานเสนอในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Socioeconomic Aspects of Poverty จัดโดยสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย (TURA) ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ๔-๖ มกราคม, ๒๕๒๓.

ไตรรงค์ สุวรรณศิริ. "การกำหนดอัตรากำลังขั้นต่ำทั่วประเทศและผลทาง เศรษฐกิจ" วารสารธรรมศาสตร์ ปีที่ ๕ เล่มที่ ๑ (มิถุนายน - กันยายน ๒๕๑๘). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๑๘.

เมธี ครองแก้ว และจินตนา เชิญศิริ. "การวิเคราะห์ความยากจนในประเทศไทย" วารสารธรรมศาสตร์ ปีที่ ๕ เล่มที่ ๑ (มิถุนายน - กันยายน ๒๕๑๘). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๑๘.

### Books

- Batchelder, Alan B. The Economics of Poverty. New York: Wiley, 1966.
- Elliot, Charles. Patterns of Poverty in the Third World, a study of social and economic stratification. New York: Praeger Publishing, 1975.
- Perlman, Richard. The Economics of Poverty. New York: McGraw-Hill Book Company, 1976.
- Townsend, Peter, ed. The Concept of Poverty. London: Heinemann, 1970.
- Wedderburn, Dorothy, ed. Poverty, Inequality and Class Structure. Cambridge: Cambridge University Pr., 1974.

### Articles

- Medhi, Krongkaew. "The Determination of Poverty Band in Thailand". Discussion Paper No. 64, Faculty of Economics, Thammasat University, September 1978.
- Oey, Meesook. "Income Distribution in Thailand" Discussion Paper No. 50, Faculty of Economics, Thammasat University, May 1976.
- Sen, A.K. "Poverty: An Ordinal Approach to Measurement". mimeo forth coming Econometrica, London: School of Economics, November 1974.
- \_\_\_\_\_. "Poverty Inequality and Unemployment: Some Conceptual Issues in Measurement" Economic and Political Weekly, India: Special Number, August 1973.

Sudhir, Anand. "Aspects of Poverty in Malaysia" Review of  
Income and Wealth, Series 23, Number 1, March 1977.

Szal, Richard J. "Poverty: Measurement and Analysis".  
Income Distribution and Employment Programme, World  
Employment Programme Research Working Paper. Interna-  
tional Labour Office, Geneva, October 1977.

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก.

### ดัชนีความยากจน (Poverty Index)

เป็นวิธีการวัดความยากจนที่เอาวิธีการวัด ๒ แบบมารวมกัน วิธีการวัดแบบแรก คือ อัตราส่วนคนจน (incidence of poverty) และวิธีการวัดแบบที่สอง คือ poverty gap แสดงความแตกต่างระหว่างรายได้เมื่อพิจารณาจากระดับรายได้ที่เป็นเส้น แสดงความยากจน (poverty line) ดัชนีอันแรกไม่สนใจในรายได้คนจนที่อยู่ต่ำกว่า poverty line ส่วนดัชนีที่สองจะไม่พิจารณาถึงจำนวนคนที่อยู่ในความยากจน ดังนั้น การให้ความสนใจการแจกแจงรายได้จากคนจนน้อยกว่าไปยังคนที่จนมากกว่า คือ การมอง การกระจายรายได้ระหว่างกลุ่มคนจนด้วยกัน วิธีการวัดความยากจนแบบนี้ได้คิดขึ้นมาโดย นักเศรษฐศาสตร์ชื่อ Sen ซึ่งนำเอาดัชนีทั้ง ๒ มารวมกันเป็นดัชนีเดียวเรียกว่า Sen Poverty Index<sup>๑</sup>

ดัชนีนี้มีรูปแบบมาจากการให้น้ำหนักผลรวมของส่วนแตกต่างในรายได้ของคนจน ซึ่งมีสมมติฐาน ๒ ข้อ คือ

๑. รายได้เป็นตัวถ่วงน้ำหนัก (Income weighting scheme)
๒. กรรมวิธีในการปรับเป็นระดับมาตรฐาน (The normalization procedure)

---

<sup>๑</sup> Sen, A.K. "Poverty : An Ordinal Approach to Measurement", mimeo London School of Economics, November 1974, forth coming Econometrica; and Sen, A.K. "Poverty Inequality and Unemployment : Some Conceptual Issues in Measurement", Economic and Political Weekly, Special Number, August 1973 P. 1457 - 1464

Sen เลือกการจัดอันดับของน้ำหนัก โดยพิจารณาจากส่วนแตกต่างในรายได้ของ  
คนจนที่อยู่ใต้เส้นแสดงความยากจน (Poverty line) ซึ่งก็คือ พิจารณาจาก Gini  
Coefficient แสดงการกระจายรายได้ของคนจน

ตามสมมติฐานของ Sen กล่าวว่า ถ้าคนจนมีรายได้เหมือนกัน คำนึงจะมีค่าเป็น  
สัดส่วนของคนจน คูณด้วยสัดส่วนของรายได้ที่คิดมาจากเส้นแสดงความยากจน ทำให้เกิดการ  
สร้าง Sen Poverty Index ขึ้นใช้ในการวัดความยากจนโดยให้

- n = total population size
- u = mean income of the population
- z = Poverty line
- q = number of people in poverty (e.e.with income less than or equal to z)
- m = mean income of the poor
- G = Gini coefficient of the distribution of income among the poor

ถ้ากำหนดรายได้แต่ละคน

$$Y_1 \leq Y_2 \dots \dots \dots \leq Y_n.$$

ดังนั้น

$$Y_n \leq Z \quad Y_{n+1} \leq Z$$

สัดส่วนของประชากรที่ตกอยู่ในความยากจนก็คือ  $q/n$

$$\text{poverty gap T.} = \sum_{i=1}^n \epsilon_i$$

โดยที่  $\epsilon_i = Z - Y_i$  คือส่วนแตกต่างของรายได้ (income gap) ของคนที่ i

$$\text{ดังนั้น } T = \sum_{i=1}^n (Z - Y_i) = n(Z - m)$$

$$\text{ถ้าเฉลี่ยของ poverty gap} = Z - m$$

สัดส่วนของรายได้ที่ต่ำกว่าจาก Poverty line

$$= \frac{Z - m}{Z}$$

$$\text{จะไดรูปแบบของ Sen Index} = \frac{q}{n} \cdot \frac{Z - m}{Z}$$

การให้น้ำหนัก  $(q+1-i)$  ใน income gap  $g_i$  ของคนที่  $i$  ก็จะมี  
คนจำนวน  $(q-i+1)$  ในกลุ่มคนจนซึ่งมีรายได้เท่ากับคนที่  $i$   
เพราะฉะนั้น Sen Index (P)

$$P = A \sum_{i=1}^q (q+1-i) (Z - Y_i)$$

โดยที่  $A$  เป็นค่า parameter ขึ้นกับระดับมาตรฐานที่เลือก ดังนั้นค่าดัชนีของแต่ละ

$$Y_i = m \quad \text{ก็คือ}$$

$$\frac{q}{n} \cdot \frac{Z - m}{Z} = A (Z - m) \frac{q(q+1)}{2}$$

$$\text{เพราะว่า } \sum_{i=1}^q (q+1-i) = q \frac{(q+1)}{2}$$

$$\text{ดังนั้น } A = \frac{2}{(q+1) nZ}$$

สำหรับค่า Gini Coefficient  $G$  ที่จะแสดงการกระจายรายได้ระหว่างคนจนด้วยกัน  
ก็จะเป็นรูปแบบ คือ

$$G = \frac{q+1}{q} - \frac{2}{q^2 m} \sum_{i=1}^q (q+1-i) Y_i$$

$$\text{เพราะฉะนั้น } P = \frac{q}{n} \cdot \frac{1}{Z} \left[ Z - m + \frac{q}{q+1} Gm \right]$$

ถ้า  $q$  มีจำนวนมาก  $q/(q+1) \approx 1$

และดัชนีความยากจนก็จะลดรูปเป็น

$$P = \frac{q}{n} \cdot \frac{1}{z} \left[ Z - m(1-G) \right]$$

ดัชนีความยากจน  $P$  จะมีค่าระหว่าง 0 ถึง 1 โดยมีความหมายว่า ถ้าค่า 0 เมื่อรายได้ทุกคนอยู่เหนือ poverty line  $Z$  (คือเมื่อ  $q=0$ ) และมีค่า 1 เมื่อทุกคนมีรายได้เป็น 0 (หมายถึง  $m=0$  และ  $q=n$ )



## ภาคผนวก ข.

ตารางที่ ๑ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและภาคที่มีความจน  
ของเขตเมืองภาคเหนือ ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๓	๐.๑๐๐๐	๐	๐.๐	๐.๐	๐.๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐.๐	๐.๐	๐.๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐.๐	๐.๐	๐.๐
๓๐ - ๔๐	๑	๐.๐๓๓๓	๓๕.๐	๐.๐๑๑๔	๐.๐๑๑๔	๐.๐๐๐๓๓๓
๔๐ - ๕๐	๑	๐.๐๓๓๓	๔๕.๐	๐.๐๑๕๒	๐.๐๒๖๖	๐.๐๐๐๘๘๕
๕๐ - ๖๐	-	-	-	๐.๐	๐.๐๒๖๖	๐.
๖๐ - ๗๐	๑	๐.๐๓๓๓	๖๗.๕	๐.๐๒๖๖	๐.๐๔๓๒	๐.๐๐๑๑๑๕
๗๐ - ๘๐	๒	๐.๐๖๖๖	๑๕๓.๑๓๒	๐.๐๕๓๐	๐.๑๐๖๖	๐.๐๐๖๘๕๖
๘๐ - ๙๐	๒	๐.๐๖๖๖	๑๖๕.๕๕๕	๐.๐๕๓๖	๐.๑๖๐๐	๐.๐๑๐๖๖๖
๙๐ - ๑๐๐	๒	๐.๐๖๖๖	๑๙๖.๓๓๓	๐.๐๖๖๖	๐.๒๒๖๖	๐.๐๑๕๕๕๕
๑๐๐ - ๑๑๐	๑	๐.๐๓๓๓	๑๐๕.๓๓๓	๐.๐๓๓๓	๐.๒๖๐๐	๐.๐๐๘๘๘๘
๑๑๐ - ๑๒๐	๑	๐.๐๓๓๓	๑๒๐.๐๐๐	๐.๐๔๐๐	๐.๓๐๐๐	๐.๐๑๐๐๐๐
๑๒๐ - ๑๓๐	๕	๐.๑๖๖๖	๑,๑๓๕.๑๖๕	๐.๓๓๓๓	๐.๖๕๕๕	๐.๑๑๑๑๑๑
๑๓๐ - ๑๔๐	๗	๐.๒๑๖๖	๕๓๓.๕๕๕	๐.๓๑๕๐	๑.๐๐๐๐	๐.๒๑๖๖๖๖
	Total ๓๐		Total ๒,๕๖๔.๗๕๗			Total ๐.๕๕๕๖
$G_p = 1 - 2(0.4927)$ $= 0.0146$			$P = \frac{30}{308} \cdot \frac{1}{140.00} \left[ 140.00 - 98.825(1 - 0.0146) \right]$ $= 0.0296$			

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๒ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตชนบทภาคเหนือ ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๒๐	๐.๐๕๐๕	๕.๒๕๕	๐.๐๐๐๖	๐.๐๐๐๖	๐.๐๐๐๐๕๕
๑๐ - ๒๐	๕	๐.๐๒๒๗	๓๓.๓๕๐	๐.๐๐๕๒	๐.๐๐๕๘	๐.๐๐๐๑๓๒
๒๐ - ๓๐	๑๒	๐.๐๕๕๕	๓๑๓.๕๕๑	๐.๐๒๑๓	๐.๐๒๓๑	๐.๐๐๑๔๓๗
๓๐ - ๔๐	๑๗	๐.๐๔๓๓	๕๕๒.๕๓๕	๐.๐๓๕๘	๐.๐๖๖๕	๐.๐๐๕๑๖๑
๔๐ - ๕๐	๒๕	๐.๑๐๕๑	๑,๑๒๐.๖๕๗	๐.๐๗๕๓	๐.๑๕๒๒	๐.๐๑๕๕๑๕
๕๐ - ๖๐	๑๕	๐.๐๖๓๖	๓๖๕.๕๓๐	๐.๐๕๑๕	๐.๑๙๓๖	๐.๐๑๒๓๑๓
๖๐ - ๗๐	๒๓	๐.๐๕๕๕	๑,๓๘๘.๕๖๕	๐.๐๙๓๓	๐.๒๘๖๕	๐.๐๒๓๓๕๕
๗๐ - ๘๐	๒๕	๐.๑๐๕๑	๑,๘๓๕.๐๕๑	๐.๑๒๓๕	๐.๔๑๐๓	๐.๐๔๔๓๖๕
๘๐ - ๙๐	๑๖	๐.๐๔๒๗	๑,๓๒๖.๒๓๕	๐.๐๘๕๒	๐.๕๕๕๕	๐.๐๒๓๖๑๕
๙๐ - ๑๐๐	๒๐	๐.๐๕๐๕	๑,๕๐๕.๕๕๑	๐.๑๒๘๑	๐.๖๒๓๖	๐.๐๕๓๐๕๕
๑๐๐ - ๑๑๐	๑๕	๐.๐๖๓๖	๑,๕๓๕.๕๕๖	๐.๐๙๕๕	๐.๗๒๓๐	๐.๐๕๖๒๓๗
๑๑๐ - ๑๒๐	๑๕	๐.๐๖๓๖	๑,๒๓๓.๕๕๑	๐.๑๐๕๑	๐.๘๓๖๑	๐.๐๕๓๑๖๖
๑๒๐ - ๑๓๐	๑๑	๐.๐๕๐๐	๑,๓๖๕.๓๖๕	๐.๐๙๒๐	๐.๙๒๘๑	๐.๐๕๖๕๐๕
๑๓๐ - ๑๔๐	๕	๐.๐๓๖๕	๑,๐๖๕.๒๕๕	๐.๐๗๑๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๓๖๕๐๐
	Total ๒๒๐		Total ๑๕,๘๓๕.๓๓๖			Total ๐.๓๘๒๕

  

$G_p = 1 - 2(0.3824)$ $= 0.2352$	$P = \frac{220}{408} \cdot \frac{1}{140.00} \left[ 140.00 - 67.617(1 - 0.2352) \right]$ $= 0.4779$
----------------------------------	--

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๓ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเมืองภาคกลาง ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๕	๐.๒๕๐๐	๐.๐	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	๒	๐.๑๐๐๐	๑๐๐.๐	๐.๐๒๕๐	๐.๐๒๕๐	๐.๐๐๒๕๐๐
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐.๐๒๕๐	๐
๖๐ - ๗๐	-	๐	-	๐	๐.๐๒๕๐	๐
๗๐ - ๘๐	๑	๐.๐๕๐๐	๗๖.๒๗๓	๐.๐๕๐๒	๐.๑๑๕๒	๐.๐๐๕๗๖๐
๘๐ - ๙๐	๑	๐.๐๕๐๐	๘๖.๒๐๓	๐.๐๕๖๐	๐.๑๗๑๖	๐.๐๐๘๕๖๐
๙๐ - ๑๐๐	๓	๐.๑๕๐๐	๒๘๘.๘๘๘	๐.๑๘๗๖	๐.๓๕๘๘	๐.๐๒๘๑๘๐
๑๐๐ - ๑๑๐	๑	๐.๐๕๐๐	๑๐๘.๑๖๓	๐.๐๖๗๓	๐.๔๒๖๕	๐.๐๒๑๓๖๕
๑๑๐ - ๑๒๐	๑	๐.๐๕๐๐	๑๑๘.๓๕๐	๐.๐๗๓๑	๐.๕๐๐๖	๐.๐๒๕๑๕๐
๑๒๐ - ๑๓๐	๕	๐.๒๕๐๐	๖๓๕.๘๐๑	๐.๕๐๖๒	๐.๗๐๖๘	๐.๒๒๖๗๕๐
๑๓๐ - ๑๔๐	๑	๐.๐๕๐๐	๑๓๘.๘๘๘	๐.๐๙๐๒	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐๐๐
	Total ๒๐		Total ๑,๕๓๘.๕๓๖			Total ๐.๓๗๒๕
$G_p = 1 - 2(0.3729)$ $= 0.2542$			$P = \frac{20}{278} \cdot \frac{1}{140.80} \left[ 140.86 - 76.9768(1 - 0.2542) \right]$ $= 0.0426$			

ที่มา : คำนวณจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๔ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเทศบาลกลาง ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๒๐	๐.๓๐๓๓	๒๐.๘๘๒	๐.๐๐๑๘	๐.๐๐๑๘	๐.๐๐๐๕๕๘
๑๐ - ๒๐	๒	๐.๐๓๐๘	๕๘.๐๐๓	๐.๐๐๘๕	๐.๐๑๐๓	๐.๐๐๐๓๑๓
๒๐ - ๓๐	๑๐	๐.๐๕๑๓	๒๓๓.๕๒๓	๐.๐๒๒๐	๐.๐๓๐๘	๐.๐๐๑๕๘๕
๓๐ - ๔๐	๕	๐.๐๗๖๖	๑๒๓.๓๓๓	๐.๐๑๕๕	๐.๐๔๖๔	๐.๐๐๓๖๖๒
๔๐ - ๕๐	๑๒	๐.๐๒๑๕	๕๖๙.๕๕๕	๐.๐๔๙๔	๐.๐๙๕๘	๐.๐๐๒๐๖๐
๕๐ - ๖๐	๓	๐.๐๓๕๕	๓๖๒.๑๑๐	๐.๐๓๓๔	๐.๑๒๙๒	๐.๐๐๔๖๓๘
๖๐ - ๗๐	๓	๐.๐๓๕๕	๕๖๔.๕๑๘	๐.๐๔๐๓	๐.๑๖๙๕	๐.๐๐๖๐๘๕
๗๐ - ๘๐	๕	๐.๐๕๒๒	๒๓๘.๐๒๕	๐.๐๒๒๘	๐.๒๓๕๓	๐.๐๑๒๕๓๓
๘๐ - ๙๐	๑๑	๐.๐๕๖๔	๕๕๒.๒๕๕	๐.๐๔๑๓	๐.๓๑๐๐	๐.๐๑๗๕๕๕
๙๐ - ๑๐๐	๑๑	๐.๐๕๖๔	๑,๐๔๑.๖๖๒	๐.๐๘๐๔	๐.๔๐๐๔	๐.๐๒๒๕๕๓
๑๐๐ - ๑๑๐	๑๑	๐.๐๕๖๔	๑,๑๓๘.๕๕๕	๐.๐๘๘๘	๐.๔๘๙๒	๐.๐๒๗๑๕๕
๑๑๐ - ๑๒๐	๑๔	๐.๐๓๑๘	๑,๖๑๕.๓๕๐	๐.๑๒๐๒	๐.๖๓๙๔	๐.๐๒๕๕๐๘
๑๒๐ - ๑๓๐	๑๕	๐.๐๓๖๕	๑,๘๖๐.๕๕๒	๐.๑๖๑๔	๐.๘๐๐๘	๐.๐๒๙๕๕๒
๑๓๐ - ๑๔๐	๑๖	๐.๐๔๒๑	๒,๑๕๖.๖๕๕	๐.๑๘๓๑	๐.๙๔๓๕	๐.๐๓๖๑๐๓
๑๔๐ - ๑๕๐	๑	๐.๐๐๕๑	๑๘๐.๐๐๐	๐.๐๑๒๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๐๕๑๐๐
	Total ๑๕๕		Total ๑๑,๕๒๘.๓๘๘			Total ๐.๒๓๕๖

  

$G_p = 1 - 2(0.2926)$ $= 0.4148$	$P = \frac{195}{614} \cdot \frac{1}{140.80} \left[ 140.86 - 59.1199(1 - 0.4148) \right]$ $= 0.2396$
----------------------------------	---

ที่มา : จำนวนจากแบบสอบถามการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๕ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนแต่ละค่าชั้นีความจน  
ของเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	๒	๐.๑๕๓๘	๐.๐	๐	๐	๐
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๖๐ - ๗๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๗๐ - ๘๐	๑	๐.๐๗๖๙	๓๖.๘๓๓	๐.๐๕๓๘	๐.๐๕๓๘	๐.๐๐๔๑๔๘
๘๐ - ๙๐	๑	๐.๐๗๖๙	๘๐.๖๔๕	๐.๐๕๖๖	๐.๑๑๐๕	๐.๐๐๘๔๙๓
๙๐ - ๑๐๐	-	๐	-	๐	๐.๑๖๐๕	๐
๑๐๐ - ๑๑๐	-	๐	-	๐	๐.๑๖๐๕	๐
๑๑๐ - ๑๒๐	๑	๐.๐๗๖๙	๑๒๐.๐๐๐	๐.๐๘๔๒	๐.๑๙๗๓	๐.๐๑๔๘๓๒
๑๒๐ - ๑๓๐	-	-	-	๐	๐.๑๙๗๓	๐
๑๓๐ - ๑๔๐	๒	๐.๑๕๓๘	๒๖๔.๘๓๖	๐.๑๘๕๘	๐.๓๘๐๕	๐.๐๕๘๖๓๑
๑๔๐ - ๑๕๐	๔	๐.๓๐๗๖	๕๘๐.๕๓๘	๐.๔๐๓๑	๐.๓๘๓๖	๐.๒๕๓๓๘๕
๑๕๐ - ๑๖๐	๒	๐.๑๕๓๘	๓๐๓.๐๓๐	๐.๒๑๒๕	๑.๐๐๐๐	๐.๑๕๓๘๐๐
	Total ๑๓		Total ๑,๕๒๕.๙๐๔			Total ๐.๕๕๓๓
$G_p = 1 - 2(0.4823)$ $= 0.0354$			$P = \frac{13}{151} \cdot \frac{1}{159.48} [159.48 - 109.685(1 - 0.0354)]$ $= 0.0290$			

ที่มา : คำนวณจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑-๑๒



ตารางที่ ๒ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและกึ่งชนชั้นความจน  
ของเขตรอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๕๖	๐.๑๓๓๖	๐	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	๕๑	๐.๑๐๐๓	๖๕๓.๘๕๔	๐.๐๒๘๘	๐.๐๒๘๘	๐.๐๐๒๘๐๐
๒๐ - ๓๐	๕๕	๐.๑๓๕๑	๑,๔๖๑.๖๕๓	๐.๐๖๓๒	๐.๐๖๓๒	๐.๐๑๒๕๒๘
๓๐ - ๔๐	๓๖	๐.๐๘๘๕	๑,๒๖๕.๑๓๔	๐.๐๕๒๓	๐.๑๑๕๕	๐.๐๑๓๑๖๐
๔๐ - ๕๐	๓๓	๐.๐๘๐๘	๑,๓๐๕.๖๐๖	๐.๐๕๒๖	๐.๒๒๘๑	๐.๐๒๒๖๖๒
๕๐ - ๖๐	๒๘	๐.๐๖๘๘	๑,๕๖๕.๓๖๓	๐.๐๖๓๑	๐.๒๙๕๒	๐.๐๒๐๓๑๐
๖๐ - ๗๐	๑๔	๐.๐๓๕๔	๕๐๒.๒๓๕	๐.๐๑๐๔	๐.๓๓๕๖	๐.๐๑๑๕๔๕
๗๐ - ๘๐	๓๐	๐.๐๗๖๓	๒,๒๓๑.๖๕๓	๐.๑๐๑๓	๐.๔๓๖๓	๐.๐๓๒๖๒๘
๘๐ - ๙๐	๒๐	๐.๐๕๑๑	๑,๓๐๓.๕๒๐	๐.๐๕๒๕	๐.๕๑๖๘	๐.๐๒๕๖๒๘
๙๐ - ๑๐๐	๑๕	๐.๐๓๖๓	๑,๓๕๓.๖๑๖	๐.๐๕๖๕	๐.๕๘๓๓	๐.๐๒๒๓๖๕
๑๐๐ - ๑๑๐	๑๔	๐.๐๓๕๒	๑,๘๓๖.๕๕๓	๐.๐๘๔๑	๐.๖๓๖๔	๐.๐๒๒๕๕๕
๑๑๐ - ๑๒๐	๑๐	๐.๐๒๕๖	๑,๑๔๘.๒๘๔	๐.๐๕๑๔	๐.๖๖๖๘	๐.๐๑๗๓๕๓
๑๒๐ - ๑๓๐	๑๒	๐.๐๒๙๕	๑,๔๕๕.๕๒๓	๐.๐๖๓๒	๐.๗๓๖๐	๐.๐๒๒๑๑๒
๑๓๐ - ๑๔๐	๖	๐.๐๑๕๓	๓๕๕.๒๓๐	๐.๐๑๕๘	๐.๘๓๒๘	๐.๐๑๒๖๒๖
๑๔๐ - ๑๕๐	๑๔	๐.๐๓๕๔	๒,๐๒๒.๓๐๕	๐.๐๘๑๕	๐.๙๒๒๓	๐.๐๓๑๗๓๖
๑๕๐ - ๑๖๐	๑๑	๐.๐๒๗๐	๑,๖๕๐.๒๓๖	๐.๐๗๕๓	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๗๖๐๐
	Total ๔๐๓		Total ๒๒,๓๒๓.๐๕๑			Total ๐.๓๐๘๕
$G_p = 1 - 2(0.3085)$ $= 0.3830$			$P = \frac{407}{614} \cdot \frac{1}{159.48} [159.48 - 54.8577(1 - 0.3830)]$ $= 0.5222$			

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๗ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและภาคชั้นที่ความจน  
ของเขตเมืองภาคใต้ ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income <hr/> Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๑	๐.๐๒๓๐	๘.๐๖๕	๐.๐๐๒๔	๐.๐๐๒๔	๐.๐๐๐๐๖๕
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐.๐๐๒๔	๐
๒๐ - ๓๐	๓	๐.๐๘๑๑	๘๓.๓๑๒	๐.๐๖๕๐	๐.๐๖๗๔	๐.๐๐๒๓๓๖
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐.๐๖๗๔	๐
๔๐ - ๕๐	๒	๐.๐๘๔๑	๕๘.๓๘๓	๐.๐๖๕๓	๐.๐๘๖๓	๐.๐๐๓๐๖๓
๕๐ - ๖๐	๒	๐.๐๘๔๑	๑๐๓.๐๓๐	๐.๐๗๐๓	๐.๐๘๖๓	๐.๐๐๔๑๒๘
๖๐ - ๗๐	๑	๐.๐๒๓๐	๖๖.๖๖๓	๐.๐๑๕๕	๐.๑๐๓๓	๐.๐๐๒๓๖๓
๗๐ - ๘๐	๔	๐.๑๐๘๑	๓๐๐.๕๖๑	๐.๐๘๘๓	๐.๑๙๓๐	๐.๐๒๑๒๕๖
๘๐ - ๙๐	๒	๐.๐๘๔๑	๑๖๕.๓๖๘	๐.๐๘๘๐	๐.๒๖๖๐	๐.๐๑๓๓๐๕
๙๐ - ๑๐๐	๑	๐.๐๒๓๐	๕๓.๕๖๑	๐.๐๒๓๑	๐.๒๖๖๑	๐.๐๐๖๑๒๘
๑๐๐ - ๑๑๐	๔	๐.๑๐๘๑	๔๒๑.๕๐๓	๐.๑๒๕๓	๐.๔๐๐๘	๐.๐๔๓๓๒๖
๑๑๐ - ๑๒๐	๕	๐.๒๑๖๒	๑,๐๒๕.๓๕๐	๐.๓๐๓๐	๐.๕๐๓๘	๐.๑๐๖๑๓๓
๑๒๐ - ๑๓๐	๘	๐.๒๑๖๒	๕๓๕.๓๕๓	๐.๒๕๒๐	๑.๐๐๐๐	๐.๒๑๖๒๐๐
	Total ๓๓		Total ๓,๓๕๒.๓๘๕			Total ๐.๔๘๖๓
$G_p = 1 - 2(0.4867)$ $= 0.0266$			$P = \frac{37}{359} \cdot \frac{1}{131.58} \left[ 131.58 - 90.6050(1 - 0.0266) \right]$ $= 0.0340$			

ที่มา : จำนวนจากแบบสอบถามการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๘ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและกึ่งคนจน  
ของเขตชนบทภาคใต้ ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๑๑	๐.๑๑๒๒	-๕๑๕.๕๘๘	-๐.๐๓๓๕	-๐.๐๓๓๕	-๐.๐๐๔๖๕๖
๑๐ - ๒๐	๑	๐.๐๑๐๒	๑๘.๓๕๕	๐.๐๐๒๓	-๐.๐๓๕๖	-๐.๐๐๐๓๖๖
๒๐ - ๓๐	๓	๐.๐๓๐๖	๓๘.๘๑๐	๐.๐๑๑๘	-๐.๐๒๒๓	-๐.๐๐๑๘๑๘
๓๐ - ๔๐	๑๐	๐.๑๐๒๓	๓๖๘.๒๘๕	๐.๐๕๕๕	-๐.๐๐๓๒	-๐.๐๐๐๓๓๘
๔๐ - ๕๐	๖	๐.๐๖๑๒	๒๖๘.๙๖๓	๐.๐๔๐๖	๐.๐๓๓๘	๐.๐๐๒๐๖๘
๕๐ - ๖๐	๑๐	๐.๑๐๒๓	๕๖๘.๐๓๓	๐.๐๘๘๘	๐.๑๑๘๒	๐.๐๑๒๐๕๖
๖๐ - ๗๐	๓	๐.๐๓๐๖	๑๙๖.๐๒๓	๐.๐๒๕๕	๐.๑๕๓๓	๐.๐๐๔๕๖๐
๗๐ - ๘๐	๕	๐.๐๕๑๐	๓๘๘.๐๘๘	๐.๐๕๓๙	๐.๒๐๖๖	๐.๐๑๐๘๖๖
๘๐ - ๙๐	๘	๐.๐๘๑๘	๓๖๖.๖๓๓	๐.๑๑๕๓	๐.๓๒๐๘	๐.๐๒๖๔๕๘
๙๐ - ๑๐๐	๘	๐.๐๘๑๖	๓๖๘.๖๑๘	๐.๑๑๕๖	๐.๔๓๖๕	๐.๐๓๕๖๑๘
๑๐๐ - ๑๑๐	๘	๐.๐๘๑๖	๘๘๘.๘๓๘	๐.๑๒๓๘	๐.๕๖๘๓	๐.๐๕๖๐๘๓
๑๑๐ - ๑๒๐	๑๐	๐.๑๐๒๓	๑,๑๕๘.๖๘๘	๐.๑๓๕๘	๐.๗๐๘๓	๐.๐๗๑๖๘๓
๑๒๐ - ๑๓๐	๑๓	๐.๑๓๒๓	๑,๖๐๘.๘๘๐	๐.๒๒๑๘	๐.๘๘๐๖	๐.๑๓๐๑๒๖
๑๓๐ - ๑๔๐	๑	๐.๐๑๐๒	๑๓๐.๐๐๐	๐.๐๑๕๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๒๐๐
	Total ๙๘		Total ๖,๖๕๐.๓๘๘			Total ๐.๓๓๓๘

$$G_p = 1 - 2(0.3438)$$

$$= 0.3124$$

$$P = \frac{98}{278} \cdot \frac{1}{131.58} [131.58 - 67.8607(1 - 0.3124)]$$

$$= 0.2275$$

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒



ตารางที่ ๕ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเมืองกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income <hr/> Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๔	๐.๐๓๔๑	๐.๐	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	๑	๐.๐๑๔๕	๕๖.๒๕๖	๐.๐๐๓๒	๐.๐๐๓๒	๐.๐๐๐๑๓๓
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐.๐๐๓๒	๐
๖๐ - ๗๐	๑	๐.๐๑๔๕	๖๔.๕๑๖	๐.๐๑๐๑	๐.๐๑๓๓	๐.๐๐๐๓๒๐
๗๐ - ๘๐	๓	๐.๐๕๕๖	๒๒๘.๕๕๑	๐.๐๓๕๕	๐.๐๕๓๑	๐.๐๐๒๙๕๒
๘๐ - ๙๐	๔	๐.๐๓๔๑	๓๒๕.๘๕๓	๐.๐๕๑๖	๐.๑๐๓๑	๐.๐๐๓๕๕๕
๙๐ - ๑๐๐	๑	๐.๐๑๔๕	๑๐๐.๐๐๐	๐.๐๑๕๖	๐.๑๒๐๓	๐.๐๐๒๒๒๖
๑๐๐ - ๑๑๐	๓	๐.๐๕๕๖	๓๐๒.๒๕๓	๐.๐๓๕๓	๐.๑๖๓๖	๐.๐๐๕๓๑๕
๑๑๐ - ๑๒๐	๓	๐.๐๕๕๖	๓๕๓.๕๕๑	๐.๐๕๓๖	๐.๒๒๑๒	๐.๐๑๒๖๕๕
๑๒๐ - ๑๓๐	๔	๐.๐๓๔๑	๔๕๖.๘๕๓	๐.๐๓๕๕	๐.๒๕๙๐	๐.๐๒๒๖๕๖
๑๓๐ - ๑๔๐	๖	๐.๑๑๑๑	๖๒๐.๓๕๕	๐.๑๒๕๕	๐.๓๖๓๕	๐.๐๓๙๕๕๕
๑๔๐ - ๑๕๐	๑๐	๐.๑๕๕๖	๑,๔๕๖.๕๕๓	๐.๒๒๖๕	๐.๖๕๓๕	๐.๑๒๖๐๕๕
๑๕๐ - ๑๖๐	๕	๐.๑๖๖๗	๑,๕๐๒.๐๕๕	๐.๒๓๕๕	๐.๘๒๓๒	๐.๑๕๕๖๖๖
๑๖๐ - ๑๗๐	๕	๐.๐๕๕๖	๘๑๐.๑๕๕	๐.๑๒๖๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๖๐๐
	Total ๕๕		Total ๖,๓๕๐.๕๕๓			Total ๐.๖๖๓๕
$G_p = 1 - 2(0.4639)$ $= 0.0722$			$P = \frac{54}{1122} \cdot \frac{1}{165.93} \left[ 165.93 - 118.3424(1 - 0.0722) \right]$ $= 0.0163$			

ที่มา : จำนวนจากแบบข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๑๐ การคำนวณหา Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๑๑/๑๒

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๑	๐.๐๓๕๓	๐.๐	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	๑	๐.๐๓๕๓	๓๖.๓๖๕	๐.๑๑๑๓	๐.๐๑๑๓	๐.๐๐๐๔๑๕
๔๐ - ๕๐	-	๐	-	-	๐.๐๑๑๓	๐
๕๐ - ๖๐	๑	๐.๐๓๕๓	๕๔.๖๖๓	๐.๐๑๕๓	๐.๐๒๕๖	๐.๐๐๑๐๓๕
๖๐ - ๗๐	๓	๐.๑๐๕๙	๑๙๘.๘๖๔	๐.๐๖๓๕	๐.๐๙๒๕	๐.๐๐๙๙๐๓
๗๐ - ๘๐	๑	๐.๐๓๕๓	๓๕.๓๖๕	๐.๐๒๓๓	๐.๑๑๖๖	๐.๐๐๑๑๕๕
๘๐ - ๙๐	๑	๐.๐๓๕๓	๘๐.๓๖๕	๐.๐๒๕๕	๐.๑๔๒๐	๐.๐๐๕๐๖๕
๙๐ - ๑๐๐	๑	๐.๐๓๕๓	๑๐๐.๐๐๐	๐.๐๓๑๙	๐.๑๗๓๙	๐.๐๐๖๖๐๕
๑๐๐ - ๑๑๐	๒	๐.๐๗๑๘	๒๐๓.๑๕๓	๐.๐๖๖๑	๐.๒๔๐๐	๐.๐๑๗๑๓๖
๑๑๐ - ๑๒๐	๒	๐.๐๗๑๘	๒๒๕.๐๒๑	๐.๐๗๑๓	๐.๓๑๑๓	๐.๐๒๓๓๕๕
๑๒๐ - ๑๓๐	๔	๐.๑๑๕๕	๔๙๙.๓๖๖	๐.๑๕๕๖	๐.๔๖๖๖	๐.๐๖๖๖๖๖
๑๓๐ - ๑๔๐	๓	๐.๑๐๕๙	๓๙๙.๕๖๕	๐.๑๒๓๖	๐.๖๐๐๓	๐.๐๖๖๖๖๖
๑๔๐ - ๑๕๐	๓	๐.๑๐๕๙	๔๕๐.๐๐๐	๐.๑๓๕๓	๐.๗๓๖๐	๐.๐๗๖๖๖๖
๑๕๐ - ๑๖๐	๒	๐.๐๗๑๘	๓๑๕.๒๖๖	๐.๑๐๐๓	๐.๘๔๒๖	๐.๐๖๖๖๖๖
๑๖๐ - ๑๗๐	๓	๐.๑๐๕๙	๔๕๖.๓๖๖	๐.๑๕๕๖	๑.๐๐๐๐	๐.๑๐๕๙๐๐
	Total ๒๘		Total ๓,๑๓๑.๘๘๑			Total ๐.๕๕๕๖

$$G_p = 1 - 2(0.4452) - 0.1096$$

$$P = \frac{28}{140} \cdot \frac{1}{165.93} [165.93 - 111.8529(1 - 0.1096)] = 0.0800$$

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๑ - ๑๒

ตารางที่ ๑๑ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเมืองภาคเหนือ ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๕๐ - ๖๐	๑	๐.๐๑๘๕	๓๐.๕๖๓๕	๐.๐๐๓๓	๐.๐๐๓๓	๐.๐๐๐๑๓๕
๖๐ - ๗๐	๒	๐.๐๓๗๐	๑๕๕.๕๕๖๑	๐.๐๑๕๖	๐.๐๒๒๖	๐.๐๐๐๘๕๓
๗๐ - ๘๐	-	๐	-	๐	๐.๐๒๒๖	๐
๘๐ - ๙๐	๒	๐.๐๓๗๐	๑๕๐.๕๖๓๕	๐.๐๑๕๖	๐.๐๔๘๒	๐.๐๐๑๕๕๐
๙๐ - ๑๐๐	๒	๐.๐๓๗๐	๒๐๕.๕๖๓๕	๐.๐๒๑๘	๐.๐๖๕๕	๐.๐๐๒๓๘๕
๑๐๐ - ๑๑๐	๓	๐.๐๕๕๕	๓๕๐.๐๕๕๕	๐.๐๓๖๕	๐.๑๐๐๕	๐.๐๐๕๖๑๐
๑๑๐ - ๑๒๐	๔	๐.๐๔๕๕	๕๑๐.๒๐๓๓	๐.๐๕๓๑	๐.๑๕๕๐	๐.๐๑๑๕๑๑
๑๒๐ - ๑๓๐	-	๐	-	๐	๐.๑๕๕๐	๐
๑๓๐ - ๑๔๐	๓	๐.๐๕๕๕	๕๓๕.๕๕๕๕	๐.๐๕๕๕	๐.๑๕๕๕	๐.๐๑๑๕๐๕
๑๔๐ - ๑๕๐	๑	๐.๐๑๘๕	๑๕๕.๕๖๓๕	๐.๐๑๖๕	๐.๒๑๖๓	๐.๐๐๔๐๒๒
๑๕๐ - ๑๖๐	๔	๐.๐๔๕๕	๒๖๓.๒๐๓๓	๐.๐๖๕๕	๐.๒๘๕๓	๐.๐๒๑๑๓๐
๑๖๐ - ๑๗๐	๒	๐.๐๓๗๐	๓๕๕.๕๖๓๕	๐.๐๓๖๓	๐.๓๒๒๖	๐.๐๑๑๕๒๕
๑๗๐ - ๑๘๐	๕	๐.๐๕๕๕	๕๒๓.๑๐๕๕	๐.๐๕๖๐	๐.๔๑๕๕	๐.๐๓๕๓๕๕
๑๘๐ - ๑๙๐	๔	๐.๐๔๕๕	๕๕๖.๕๕๕๕	๐.๐๕๑๕	๐.๕๐๐๒	๐.๐๓๓๐๖๕
๑๙๐ - ๒๐๐	๔	๐.๐๔๕๕	๕๕๕.๕๕๕๕	๐.๐๕๕๕	๐.๕๕๕๕	๐.๐๓๕๕๕๕
๒๐๐ - ๒๑๐	๓	๐.๐๕๕๕	๖๖๐.๕๕๕๕	๐.๐๖๕๕	๐.๖๕๕๕	๐.๐๓๖๓๕๐
๒๑๐ - ๒๒๐	๖	๐.๑๑๑๑	๑,๓๖๕.๓๑๐๕	๐.๑๑๑๕	๐.๗๕๖๕	๐.๐๘๕๕๕๐
๒๒๐ - ๒๓๐	๒	๐.๐๓๗๐	๕๕๕.๖๖๖๕	๐.๐๕๕๕	๐.๘๕๖๖	๐.๐๓๑๓๐๕
๒๓๐ - ๒๔๐	๖	๐.๑๑๑๑	๑,๕๓๖.๓๐๕๕	๐.๑๕๖๖	๑.๐๐๐๐	๐.๑๑๑๐๓๕
	Total ๕๕		Total ๕,๖๑๑.๕๕๖๓			Total ๐.๕๕๖๓
$G_p = 1 - 2(0.4567)$ $= 0.0866$			$P = \frac{54}{568} \cdot \frac{1}{252.35} \left[ 252.35 - 177.9990(1 - 0.0866) \right]$ $= 0.0338$			

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๑๒ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและกึ่งชนชั้นความจน  
ของเขตชนบทภาคเหนือ ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๒	๐.๐๐๒๓	๑๙.๒๓๐๘	๐.๐๐๐๒	๐.๐๐๐๒	๐.๐๐๐๐๐๑
๑๐ - ๒๐	๔	๐.๐๐๔๕	๑๐๖.๙๙๒๓	๐.๐๐๐๘	๐.๐๐๑๐	๐.๐๐๐๐๐๘
๒๐ - ๓๐	๑	๐.๐๐๑๓	๓๕.๒๑๐๕	๐.๐๐๐๓	๐.๐๐๑๓	๐.๐๐๐๐๐๒
๓๐ - ๔๐	๔	๐.๐๐๑๘	๓๓๑.๖๙๘๙	๐.๐๐๒๙	๐.๐๐๔๒	๐.๐๐๐๐๐๕
๔๐ - ๕๐	๖	๐.๐๐๒๖	๓๒๓.๕๕๒๓	๐.๐๐๒๖	๐.๐๐๖๘	๐.๐๐๐๐๐๘
๕๐ - ๖๐	๙	๐.๐๐๓๙	๖๐๖.๑๒๓๓	๐.๐๐๔๑	๐.๐๑๑๕	๐.๐๐๐๐๑๓
๖๐ - ๗๐	๙	๐.๐๐๓๙	๓๐๓.๖๕๒๒	๐.๐๐๔๕	๐.๐๑๓๐	๐.๐๐๐๐๒๖
๗๐ - ๘๐	๑๑	๐.๐๐๕๑	๕๒๘.๘๓๖๑	๐.๐๐๕๓	๐.๐๒๑๓	๐.๐๐๐๐๓๖
๘๐ - ๙๐	๒๕	๐.๐๐๓๖	๒,๔๐๙.๓๑๐๐	๐.๐๑๘๘	๐.๐๕๓๑	๐.๐๐๑๕๘๘
๙๐ - ๑๐๐	๒๙	๐.๐๐๓๐	๓,๐๓๑.๘๕๙๖	๐.๐๒๓๐	๐.๐๖๓๑	๐.๐๐๒๖๑๓
๑๐๐ - ๑๑๐	๒๕	๐.๐๐๓๖	๒,๙๐๘.๘๘๓๓	๐.๐๒๒๓	๐.๐๘๙๘	๐.๐๐๓๐๑๓
๑๑๐ - ๑๒๐	๓๐	๐.๐๐๔๓	๓,๓๖๓.๒๕๐๓	๐.๐๒๖๕	๐.๑๑๖๒	๐.๐๐๔๘๐๕
๑๒๐ - ๑๓๐	๓๘	๐.๐๐๕๑	๕,๒๐๒.๘๕๐๘	๐.๐๔๐๖	๐.๑๕๙๘	๐.๐๐๘๑๖๖
๑๓๐ - ๑๔๐	๕๕	๐.๐๐๗๓	๘,๐๓๓.๑๒๘๘	๐.๐๖๒๓	๐.๒๓๓๕	๐.๐๑๖๕๑๓
๑๔๐ - ๑๕๐	๕๓	๐.๐๐๖๒	๓,๓๕๘.๐๖๓๘	๐.๐๕๑๕	๐.๒๘๙๙	๐.๐๑๗๖๙๐
๑๕๐ - ๑๖๐	๕๕	๐.๐๐๖๕	๓,๕๓๒.๒๐๐๕	๐.๐๕๕๓	๐.๓๓๘๒	๐.๐๒๒๖๖๑
๑๖๐ - ๑๗๐	๕๑	๐.๐๐๕๖	๓,๒๒๑.๕๐๕๑	๐.๐๕๖๕	๐.๓๙๕๖	๐.๐๒๒๙๙๖
๑๗๐ - ๑๘๐	๕๖	๐.๐๐๖๑	๘,๕๖๕.๘๖๑๔	๐.๐๖๖๙	๐.๔๖๑๕	๐.๐๒๘๕๒๑
๑๘๐ - ๑๙๐	๕๒	๐.๐๐๖๑	๑๐,๒๐๒.๖๓๓๓	๐.๐๗๙๖	๐.๕๕๑๑	๐.๐๓๓๙๓๓
๑๙๐ - ๒๐๐	๕๓	๐.๐๐๖๒	๑๐,๘๙๐.๙๘๕๓	๐.๐๘๕๐	๐.๖๒๖๑	๐.๐๔๕๕๓๘
๒๐๐ - ๒๑๐	๕๕	๐.๐๐๖๓	๑๑,๘๓๒.๖๐๙๙	๐.๐๙๒๓	๐.๗๑๘๘	๐.๐๕๕๓๑๕
๒๑๐ - ๒๒๐	๕๑	๐.๐๐๕๕	๑๑,๕๑๑.๐๓๒๒	๐.๐๘๙๙	๐.๘๐๘๓	๐.๐๕๕๓๖๖
๒๒๐ - ๒๓๐	๕๘	๐.๐๐๗๐	๑๓,๖๓๒.๓๕๒๓	๐.๑๐๖๓	๐.๙๑๕๕	๐.๐๗๑๕๐๑
๒๓๐ - ๒๔๐	๓๙	๐.๐๐๕๑	๙,๕๙๒.๕๓๖๖	๐.๐๗๙๙	๐.๙๙๐๓	๐.๐๘๑๘๖๒
๒๔๐ - ๒๕๐	๕	๐.๐๐๐๖	๑,๒๕๘.๕๑๘๓	๐.๐๐๐๘	๑.๐๐๐๐	๐.๐๐๐๖๐๐
	Total ๓๕๕		Total ๑๒๘,๑๑๓.๕๒๐๑			Total ๐.๕๕๖๖
$G_p = 1 - 2(0.4466)$ $= 0.1068$			$P = \frac{744}{1837} \cdot \frac{1}{252.35} \left[ 252.35 - 172.1955(1 - 0.1068) \right]$ $= 0.1582$			

ที่มา : จำนวนจากแบบสอบถามการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙



ตารางที่ ๑๓ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเมืองภาคกลาง ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๑	๐.๐๔๐๐	๐.๐	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๖๐ - ๗๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๗๐ - ๘๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๘๐ - ๙๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๙๐ - ๑๐๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐๐ - ๑๑๐	๑	๐.๐๔๐๐	๑๑๙.๒๒๓๓๓	๐.๐๒๒๕๓	๐.๐๒๒๕๓	๐.๐๐๑๐๑๒
๑๑๐ - ๑๒๐	๑	๐.๐๔๐๐	๑๒๙.๐๐๐๐	๐.๐๒๓๓๙	๐.๐๔๕๙๒	๐.๐๐๒๑๖๘
๑๒๐ - ๑๓๐	-	๐	-	๐	๐.๐๔๕๙๒	๐
๑๓๐ - ๑๔๐	๒	๐.๐๘๐๐	๒๘๙.๔๕๖๓	๐.๐๒๖๒๕	๐.๑๑๒๑๗	๐.๐๐๖๖๖๖
๑๔๐ - ๑๕๐	-	๐	-	๐	๐.๑๑๒๑๗	๐
๑๕๐ - ๑๖๐	๑	๐.๐๔๐๐	๑๖๓.๔๕๓๘	๐.๐๓๑๕๓	๐.๑๕๑๑๐	๐.๐๐๒๖๘๐
๑๖๐ - ๑๗๐	๑	๐.๐๔๐๐	๑๗๓.๐๐๖๒	๐.๐๓๓๑๔	๐.๑๘๘๘๔	๐.๐๐๓๑๖๖
๑๗๐ - ๑๘๐	๔	๐.๑๖๐๐	๓๕๐.๓๓๓๖	๐.๑๖๒๒๐	๐.๓๕๐๐๔	๐.๐๕๖๐๖๔
๑๘๐ - ๑๙๐	๔	๐.๑๖๐๐	๓๗๕.๔๑๐๒	๐.๑๖๓๗๒	๐.๕๑๓๗๖	๐.๐๘๖๘๑๖
๑๙๐ - ๒๐๐	๒	๐.๐๘๐๐	๔๑๕.๐๐๐๐	๐.๐๘๘๖๖	๐.๖๐๒๓๒	๐.๐๘๘๕๖๖
๒๐๐ - ๒๑๐	๒	๐.๐๘๐๐	๔๓๒.๐๙๓๗	๐.๐๙๓๓๓	๐.๗๐๐๐๕	๐.๐๖๖๐๔๐
๒๑๐ - ๒๒๐	๓	๐.๑๒๐๐	๖๓๙.๒๐๔๙	๐.๑๖๖๖๖	๐.๘๒๖๗๑	๐.๑๐๑๖๕๒
๒๒๐ - ๒๓๐	๓	๐.๑๒๐๐	๗๐๘.๒๑๐๕	๐.๑๖๖๖๖	๑.๐๐๐๐๐	๐.๑๒๐๐๐๐
	Total ๒๕		Total ๔,๖๓๑.๕๓๖๘			Total ๐.๔๙๑๑
$G_p = 1 - 2(0.4911)$ $= 0.0178$			$P = \frac{25}{528} \cdot \frac{1}{237.86} \left[ 237.86 - 185.2615(1 - 0.0178) \right]$ $= 0.0111$			

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๑๔ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตรอบพหาคัดกลาง ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	๑	๐.๐๐๔๓	๓๓.๕๖๕๖	๐.๐๐๐๙	๐.๐๐๐๙	๐.๐๐๐๐๐๙
๓๐ - ๔๐	๑	๐.๐๐๔๓	๔๙.๘๕๓๑	๐.๐๐๑๒	๐.๐๐๒๑	๐.๐๐๐๐๐๙
๔๐ - ๕๐	๓	๐.๐๑๒๙	๖๖.๙๙๒๒	๐.๐๐๓๘	๐.๐๐๕๙	๐.๐๐๐๐๐๖
๕๐ - ๖๐	๓	๐.๐๑๒๙	๑๙๙.๓๔๘๔	๐.๐๐๑๓	๐.๐๑๐๖	๐.๐๐๐๑๓๓
๖๐ - ๗๐	๒	๐.๐๐๘๖	๑๕๒.๔๙๙๔	๐.๐๐๓๖	๐.๐๑๒๒	๐.๐๐๐๑๒๖
๗๐ - ๘๐	๒	๐.๐๐๘๖	๑๖๙.๑๕๓๑	๐.๐๐๔๐	๐.๐๑๘๖	๐.๐๐๐๑๕๓
๘๐ - ๙๐	๒	๐.๐๐๘๖	๑๘๘.๙๙๘๒	๐.๐๐๔๕	๐.๐๒๖๓	๐.๐๐๐๑๙๙
๙๐ - ๑๐๐	๔	๐.๐๑๓๒	๔๑๙.๙๓๘๓	๐.๐๑๐๐	๐.๐๓๖๓	๐.๐๐๐๒๖๖
๑๐๐ - ๑๑๐	๘	๐.๐๒๕๓	๙๑๙.๐๖๖๖	๐.๐๒๑๘	๐.๐๕๕๕	๐.๐๐๑๒๖๙
๑๑๐ - ๑๒๐	๕	๐.๐๒๑๕	๖๓๒.๐๐๖๖	๐.๐๑๕๐	๐.๐๖๙๕	๐.๐๐๑๔๙๙
๑๒๐ - ๑๓๐	๑๑	๐.๐๔๑๒	๑,๕๐๕.๓๐๓๓	๐.๐๓๕๓	๐.๑๐๕๒	๐.๐๐๔๙๖๕
๑๓๐ - ๑๔๐	๑๘	๐.๐๕๑๓	๒,๖๒๙.๐๕๑๑	๐.๐๖๒๓	๐.๑๖๓๕	๐.๐๑๒๙๘๘
๑๔๐ - ๑๕๐	๙	๐.๐๒๓๖	๑,๕๐๕.๙๕๘๔	๐.๐๓๓๔	๐.๒๐๐๙	๐.๐๑๖๙๙๙
๑๕๐ - ๑๖๐	๒๐	๐.๐๕๕๘	๓,๓๐๘.๕๒๓๐	๐.๐๙๘๕	๐.๒๖๓๙	๐.๐๒๓๙๙๓
๑๖๐ - ๑๗๐	๑๑	๐.๐๔๑๒	๑,๕๙๐.๘๓๑๐	๐.๐๖๖๑	๐.๓๒๕๕	๐.๐๑๕๓๖๙
๑๗๐ - ๑๘๐	๑๗	๐.๐๔๓๐	๓,๑๗๑.๐๘๓๖	๐.๐๙๕๓	๐.๔๐๐๘	๐.๐๒๕๒๖๘
๑๘๐ - ๑๙๐	๑๗	๐.๐๔๓๐	๓,๓๒๘.๘๗๖๐	๐.๐๙๙๐	๐.๔๙๙๘	๐.๐๓๕๐๒๖
๑๙๐ - ๒๐๐	๒๔	๐.๑๐๓๐	๔,๙๕๓.๖๖๖๕	๐.๑๑๙๔	๐.๕๙๙๒	๐.๐๖๑๕๑๒
๒๐๐ - ๒๑๐	๑๖	๐.๐๖๘๗	๓,๕๖๔.๑๙๖๙	๐.๐๘๒๒	๐.๖๙๙๔	๐.๐๖๖๖๙๔
๒๑๐ - ๒๒๐	๓๖	๐.๑๕๕๕	๘,๑๒๑.๙๓๓๓	๐.๑๙๒๘	๐.๘๓๒๖	๐.๑๓๕๙๕๕
๒๒๐ - ๒๓๐	๒๓	๐.๐๕๘๗	๕,๓๓๙.๕๐๖๙	๐.๑๒๙๓	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๘๖๙๐
	Total ๒๓๓		Total ๕๒,๑๑๙.๘๓๓๕			Total ๐.๕๕๕๖

  

$G_p = 1 - 2(0.4846)$ $= 0.0308$	$P = \frac{233}{1639} \cdot \frac{1}{237.86} \left[ 237.86 - 180.7720(1 - 0.0308) \right]$ $= 0.0375$
----------------------------------	---

ที่มา : จำนวนจากแฟ้มข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๑๕ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและภาคชนชั้นความจน  
ของเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๑๔/๑๕

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๖๐ - ๗๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๗๐ - ๘๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๘๐ - ๙๐	๑	๐.๐๒๒๒	-	๐	๐	๐
๙๐ - ๑๐๐	๑	๐.๐๒๒๒	-	๐	๐	๐
๑๐๐ - ๑๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๑๐ - ๑๒๐	๒	๐.๐๔๔๔	-	๐	๐	๐
๑๒๐ - ๑๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๓๐ - ๑๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๔๐ - ๑๕๐	๓	๐.๐๖๖๖	๔๖๕.๒๐๐๑	๐.๐๕๓๕	๐.๐๕๓๕	๐.๐๐๓๕๕๕
๑๕๐ - ๑๖๐	๑	๐.๐๒๒๒	๑๖๒.๘๘๓๕	๐.๐๑๘๕	๐.๐๗๒๐	๐.๐๐๑๖๖๖
๑๖๐ - ๑๗๐	๒	๐.๐๔๔๔	๓๕๓.๕๒๖๑	๐.๐๔๑๑	๐.๑๑๓๕	๐.๐๐๕๐๕๕
๑๗๐ - ๑๘๐	๔	๐.๐๘๘๘	๕๓๕.๕๕๓๐	๐.๐๘๕๕	๐.๑๙๕๕	๐.๐๑๗๑๒๒
๑๘๐ - ๑๙๐	๘	๐.๑๓๓๓	๑,๕๘๑.๕๕๖๐	๐.๑๘๓๓	๐.๓๗๙๐	๐.๐๖๘๑๓๓
๑๙๐ - ๒๐๐	๕	๐.๑๑๑๑	๑,๐๑๕.๕๕๖๕	๐.๑๑๘๕	๐.๕๐๑๕	๐.๐๕๕๕๖๕
๒๐๐ - ๒๑๐	๕	๐.๑๑๑๑	๑,๕๕๐.๑๗๒๒	๐.๑๗๒๒	๐.๖๗๒๒	๐.๑๕๕๖๕๐
๒๑๐ - ๒๒๐	๓	๐.๐๖๖๖	๒๕๓.๕๕๑๓	๐.๐๓๒๒	๐.๘๐๖๕	๐.๐๕๓๓๒๗
๒๒๐ - ๒๓๐	๕	๐.๑๑๑๑	๑,๑๗๕.๖๕๘๖	๐.๑๓๗๐	๐.๙๒๓๕	๐.๑๐๕๘๑๒
๒๓๐ - ๒๔๐	๑	๐.๐๒๒๒	๕๘๖.๕๕๕๕	๐.๐๕๖๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๒๒๐๐
	Total ๕๕		Total ๘,๖๐๘.๖๓๓๒			Total ๐.๕๗๕๓
$G_p = 1 - 2(0.4783)$ $= 0.0434$			$P = \frac{45}{559} \cdot \frac{1}{245.33} \left[ 245.33 - 191.3030(1 - 0.0434) \right]$ $= 0.0205$			

ที่มา : จำนวนจากแบบสอบถามการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๔ - ๑๕

ตารางที่ ๑๖ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความพน  
ของเขตรอบนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	๑	๐.๐๐๐๘	๒๓๓.๕๕๓๑	๐.๐๐๐๑	๐.๐๐๐๑	๐.๐๐๐๐๐๐
๒๐ - ๓๐	๒	๐.๐๐๑๖	๒๓๓.๓๓๓๘	๐.๐๐๐๓	๐.๐๐๐๔	๐.๐๐๐๐๐๑
๓๐ - ๔๐	๒	๐.๐๐๑๖	๕๕๕.๘๑๕๔	๐.๐๐๐๔	๐.๐๐๐๘	๐.๐๐๐๐๐๑
๔๐ - ๕๐	๒	๐.๐๐๑๖	๑๑๘.๕๑๕๕	๐.๐๐๐๕	๐.๐๐๑๓	๐.๐๐๐๐๐๒
๕๐ - ๖๐	๑๑	๐.๐๐๘๕	๓๕๓.๓๒๕๐	๐.๐๐๓๓	๐.๐๐๔๖	๐.๐๐๐๐๓๕
๖๐ - ๗๐	๕	๐.๐๐๓๐	๖๓๕.๘๐๓๕	๐.๐๐๓๐	๐.๐๐๗๖	๐.๐๐๐๐๕๓
๗๐ - ๘๐	๑๖	๐.๐๑๒๘	๑,๓๘๘.๑๓๔๑	๐.๐๐๖๑	๐.๐๑๓๗	๐.๐๐๐๑๓๐
๘๐ - ๙๐	๒๓	๐.๐๑๗๘	๒,๒๒๓.๓๐๓๘	๐.๐๐๘๘	๐.๐๒๒๕	๐.๐๐๐๑๖๘
๙๐ - ๑๐๐	๓๖	๐.๐๒๓๕	๓,๘๕๐.๕๑๒๐	๐.๐๑๓๐	๐.๐๔๐๕	๐.๐๐๑๑๓๐
๑๐๐ - ๑๑๐	๕๕	๐.๐๔๕๓	๑,๘๖๓.๕๔๕๕	๐.๐๒๐๓	๐.๐๖๐๘	๐.๐๐๓๒๒๖
๑๑๐ - ๑๒๐	๕๖	๐.๐๔๖๕	๓,๐๖๓.๕๕๖๐	๐.๐๒๑๒	๐.๑๐๒๐	๐.๐๐๔๖๖๓
๑๒๐ - ๑๓๐	๘๕	๐.๐๖๕๕	๑๑,๕๕๐.๕๕๓๘	๐.๐๕๐๕	๐.๑๕๒๕	๐.๐๑๐๗๖๖
๑๓๐ - ๑๔๐	๗๐	๐.๐๕๕๓	๑๐,๒๒๑.๖๖๓๑	๐.๐๔๕๒	๐.๑๕๘๑	๐.๐๑๓๗๕๓
๑๔๐ - ๑๕๐	๘๕	๐.๐๖๕๕	๑๓,๘๘๘.๑๓๑๘	๐.๐๖๑๓	๐.๒๒๕๕	๐.๐๑๔๘๕๕
๑๕๐ - ๑๖๐	๑๐๑	๐.๐๓๕๓	๑๖,๓๓๓.๕๐๒๑	๐.๐๓๓๕	๐.๓๓๓๓	๐.๐๒๖๐๕๓
๑๖๐ - ๑๗๐	๕๓	๐.๐๓๒๑	๑๖,๕๒๕.๒๑๕๓	๐.๐๓๒๕	๐.๔๐๕๘	๐.๐๒๒๓๒๘
๑๗๐ - ๑๘๐	๑๑๐	๐.๐๔๕๓	๒๐,๕๕๘.๐๒๔๑	๐.๐๔๐๓	๐.๕๕๖๑	๐.๐๒๖๓๑๓
๑๘๐ - ๑๙๐	๑๐๕	๐.๐๔๒๖	๒๐,๓๖๕.๕๓๒๖	๐.๐๔๑๕	๐.๕๕๖๐	๐.๐๒๖๓๒๖
๑๙๐ - ๒๐๐	๕๘	๐.๐๓๖๐	๒๐,๑๘๑.๒๕๑๕	๐.๐๔๑๑	๐.๖๓๕๑	๐.๐๒๕๓๐๘
๒๐๐ - ๒๑๐	๘๘	๐.๐๖๕๒	๑๘,๕๕๓.๓๕๕๓	๐.๐๔๓๕	๐.๗๑๕๐	๐.๐๒๕๓๖๔
๒๑๐ - ๒๒๐	๑๐๕	๐.๐๔๕๕	๒๔,๖๐๘.๘๐๐๕	๐.๑๐๘๖	๐.๘๖๖๖	๐.๐๓๓๓๒๖
๒๒๐ - ๒๓๐	๕๓	๐.๐๓๖๑	๒๑,๕๕๘.๑๐๒๔	๐.๐๔๖๕	๐.๙๖๕๕	๐.๐๒๕๕๕๐
๒๓๐ - ๒๔๐	๓๓	๐.๐๒๕๖	๘,๐๑๒.๘๑๓๑	๐.๐๓๕๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๕๕๓
	Total ๑,๒๕๐		Total ๒๒๒,๕๕๕.๕๐๑๘			Total ๐.๕๖๕๖

$$G_p = 1 - 2(0.4646)$$

$$= 0.0708$$

$$P = \frac{1290}{2621} \cdot \frac{1}{245.33} \left[ 245.33 - 175.6275(1 - 0.0708) \right]$$

$$= 0.1648$$

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙



ตารางที่ ๑๓ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและภาคีที่มีความจน  
ของเขตเมืองภาคใต้ ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๖๐ - ๗๐	๑	๐.๐๒๖๓	๓๓๕.๓๓๓๓	๐.๐๑๑๖	๐.๐๑๑๖	๐.๐๐๐๓๐๕
๗๐ - ๘๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๘๐ - ๙๐	๑	๐.๐๒๖๓	๕๖.๕๐๐๐	๐.๐๑๕๔	๐.๐๒๖๐	๐.๐๐๐๖๘๔
๙๐ - ๑๐๐	๑	๐.๐๒๖๓	๑๐๘.๔๘๓๓	๐.๐๑๖๒	๐.๐๔๒๒	๐.๐๐๑๑๑๐
๑๐๐ - ๑๑๐	๑	๐.๐๒๖๓	๑๒๐.๐๐๐๑	๐.๐๑๗๕	๐.๐๖๐๑	๐.๐๐๑๕๘๑
๑๑๐ - ๑๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๒๐ - ๑๓๐	๔	๐.๑๐๕๓	๕๕๒.๒๐๓๓	๐.๐๘๒๔	๐.๑๔๒๖	๐.๐๑๔๐๑๖
๑๓๐ - ๑๔๐	๑	๐.๐๒๖๓	๑๔๒.๓๓๘๓	๐.๐๒๑๓	๐.๑๖๓๘	๐.๐๐๔๓๑๑
๑๔๐ - ๑๕๐	๑	๐.๐๒๖๓	๑๕๔.๕๕๘๓	๐.๐๒๒๑	๐.๑๘๗๐	๐.๐๐๕๙๑๘
๑๕๐ - ๑๖๐	๖	๐.๑๕๓๘	๕๙๕.๐๘๘๓	๐.๑๔๘๓	๐.๓๓๕๓	๐.๐๕๓๐๐๓
๑๖๐ - ๑๗๐	๓	๐.๐๓๘๕	๕๒๓.๕๑๘๓	๐.๐๓๕๓	๐.๔๑๕๐	๐.๐๑๖๖๖๕
๑๗๐ - ๑๘๐	๓	๐.๑๑๕๓	๑,๓๑๕.๕๕๘๐	๐.๑๕๖๖	๐.๖๑๐๖	๐.๑๑๖๘๓๓
๑๘๐ - ๑๙๐	๔	๐.๑๐๕๓	๓๘๖.๕๓๓๓	๐.๑๑๓๐	๐.๗๒๗๖	๐.๐๗๖๖๖๖
๑๙๐ - ๒๐๐	๒	๐.๐๕๒๖	๕๒๐.๕๖๘๐	๐.๐๖๖๘	๐.๗๙๐๘	๐.๐๔๑๕๓๕
๒๐๐ - ๒๑๐	๕	๐.๑๓๑๖	๑,๐๓๕.๘๘๓๓	๐.๑๖๑๔	๐.๙๕๑๘	๐.๑๒๕๖๖๓
๒๑๐ - ๒๒๐	๑	๐.๐๒๖๓	๒๒๒.๕๕๖๐	๐.๐๓๓๓	๐.๙๘๕๑	๐.๐๒๖๘๐๘
<b>Total</b> ๓๘			<b>Total</b> ๖,๕๕๒.๒๖๕๔			<b>Total</b> ๐.๕๕๕๔

$$G_p = 1 - 2(0.4954)$$

$$= 0.0092$$

$$P = \frac{38}{532} \cdot \frac{1}{224.51} \left[ 224.51 - 173.4807(1 - 0.0092) \right]$$

$$= 0.0167$$

ที่มา : คำนวณจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๑๘ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตรอบหมากไต่ ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๑	๐.๐๐๓๖	๑๓.๘๘๔๑	๐.๐๐๐๔	๐.๐๐๐๔	๐.๐๐๐๐๐๑
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	๒	๐.๐๐๗๒	๖๖.๘๖๖๔	๐.๐๐๑๕	๐.๐๐๑๙	๐.๐๐๐๐๑๔
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	๕	๐.๐๑๘๑	๒๓๐.๒๐๘๖	๐.๐๐๖๑	๐.๐๐๘๐	๐.๐๐๐๑๙๕
๕๐ - ๖๐	๗	๐.๐๒๕๓	๔๖๐.๐๔๙๓	๐.๐๑๐๔	๐.๐๑๖๔	๐.๐๐๐๔๖๖
๖๐ - ๗๐	๘	๐.๐๓๓๕	๖๘๓.๘๕๓๔	๐.๐๑๕๕	๐.๐๓๓๙	๐.๐๐๑๑๖๒
๗๐ - ๘๐	๗	๐.๐๒๕๓	๖๐๖.๘๓๑๘	๐.๐๑๓๗	๐.๐๔๗๖	๐.๐๐๑๒๐๔
๘๐ - ๙๐	๑๑	๐.๐๓๙๗	๑,๐๖๔.๓๖๙๘	๐.๐๒๒๑	๐.๐๖๙๗	๐.๐๐๒๖๘๖
๙๐ - ๑๐๐	๑๑	๐.๐๓๙๗	๑,๑๖๔.๓๐๙๗	๐.๐๒๒๖	๐.๐๙๒๑	๐.๐๐๓๘๕๕
๑๐๐ - ๑๑๐	๑๒	๐.๐๔๓๖	๑,๓๘๕.๙๑๑๐	๐.๐๓๑๔	๐.๑๒๖๕	๐.๐๐๕๖๐๓
๑๑๐ - ๑๒๐	๑๓	๐.๐๔๖๕	๑,๖๔๑.๔๐๓๘	๐.๐๓๗๒	๐.๑๖๖๓	๐.๐๐๗๘๑๘
๑๒๐ - ๑๓๐	๑๓	๐.๐๔๖๕	๑,๓๔๔.๐๙๓๗	๐.๐๓๙๕	๐.๒๐๖๒	๐.๐๐๙๖๓๑
๑๓๐ - ๑๔๐	๑๖	๐.๐๕๓๘	๒,๓๖๒.๑๘๕๔	๐.๐๕๒๖	๐.๒๕๘๘	๐.๐๑๔๙๕๙
๑๔๐ - ๑๕๐	๑๕	๐.๐๕๑๖	๒,๓๓๓.๓๑๐๕	๐.๐๕๓๑	๐.๓๑๑๙	๐.๐๑๖๙๐๔
๑๕๐ - ๑๖๐	๑๒	๐.๐๔๓๖	๑,๙๙๑.๘๐๘๐	๐.๐๔๕๑	๐.๓๕๗๐	๐.๐๑๖๕๕๘
๑๖๐ - ๑๗๐	๒๔	๐.๐๕๖๖	๔,๒๔๓.๘๔๓๙	๐.๐๙๖๑	๐.๔๕๓๑	๐.๐๓๕๒๓๘
๑๗๐ - ๑๘๐	๒๕	๐.๐๕๖๖	๔,๖๔๔.๓๖๑๘	๐.๑๐๕๑	๐.๕๕๘๒	๐.๐๕๐๔๐๕
๑๘๐ - ๑๙๐	๒๓	๐.๐๕๓๘	๔,๙๙๑.๐๕๓๐	๐.๑๐๖๓	๐.๖๕๙๙	๐.๐๕๕๓๖๖
๑๙๐ - ๒๐๐	๓๕	๐.๑๒๖๔	๗,๑๙๗.๐๑๖๕	๐.๑๖๖๙	๐.๘๒๖๘	๐.๑๐๑๐๑๕
๒๐๐ - ๒๑๐	๒๙	๐.๑๐๙๗	๖,๒๒๒.๒๓๗๖	๐.๑๓๕๔	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๒๓๐๐
	Total ๒๗๗		Total ๔๔,๑๓๑.๙๙๖๖			Total ๐.๔๕๘๗
$G_p = 1 - 2(0.4587)$ $= 0.0826$			$P = \frac{277}{904} \cdot \frac{1}{224.51} \left[ 224.51 - 159.4657(1 - 0.0826) \right]$ $= 0.1067$			

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๑๕ การคำนวณค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตเมืองกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	๒	๐.๐๑๑๓	๐.๑๘๙๑	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๓๐ - ๔๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๔๐ - ๕๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๖๐ - ๗๐	๑	๐.๐๒๐๘	๓๑.๕๓๑๘	๐.๐๐๓๑	๐.๐๐๓๑	๐.๐๐๐๑๑๘
๗๐ - ๘๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๘๐ - ๙๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๙๐ - ๑๐๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐๐ - ๑๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๑๐ - ๑๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๒๐ - ๑๓๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๓๐ - ๑๔๐	๑	๐.๐๒๐๘	๑๕๐.๒๕๐๐	๐.๐๑๔๕	๐.๐๒๗๖	๐.๐๐๐๔๕๘
๑๔๐ - ๑๕๐	๑	๐.๐๒๐๘	๑๕๐.๖๘๙๕	๐.๐๑๕๒	๐.๐๓๓๒	๐.๐๐๐๓๓๘
๑๕๐ - ๑๖๐	๓	๐.๐๖๒๕	๔๕๖.๐๖๙๓	๐.๐๔๙๓	๐.๐๘๖๘	๐.๐๐๕๔๐๖
๑๖๐ - ๑๗๐	๒	๐.๐๑๑๓	๓๕๙.๑๐๑๕	๐.๐๓๕๓	๐.๑๒๒๒	๐.๐๐๕๐๙๖
๑๗๐ - ๑๘๐	๒	๐.๐๑๑๓	๓๓๕.๖๕๔๑	๐.๐๓๓๓	๐.๑๕๙๕	๐.๐๐๖๖๕๑
๑๘๐ - ๑๙๐	๔	๐.๐๓๓๓	๓๘๘.๙๘๘๓	๐.๐๓๘๔	๐.๒๐๓๓	๐.๐๑๙๘๙๓
๑๙๐ - ๒๐๐	๒	๐.๐๑๑๓	๔๑๒.๓๒๘๕	๐.๐๔๑๐	๐.๒๓๘๕	๐.๐๑๖๖๓๐
๒๐๐ - ๒๑๐	๒	๐.๐๑๑๓	๔๓๖.๕๘๑๕	๐.๐๔๓๐	๐.๓๑๑๕	๐.๐๑๓๕๓๓
๒๑๐ - ๒๒๐	๔	๐.๐๓๓๓	๘๙๕.๐๑๒๐	๐.๐๘๘๙	๐.๔๑๐๘	๐.๐๓๕๒๒๐
๒๒๐ - ๒๓๐	๖	๐.๑๒๕๐	๑,๔๑๓.๖๑๖๓	๐.๑๔๐๘	๐.๕๕๑๒	๐.๐๖๘๙๐๐
๒๓๐ - ๒๔๐	๙	๐.๑๘๓๕	๒,๒๑๒.๓๕๖๓	๐.๒๒๑๘	๐.๗๓๑๐	๐.๑๔๕๕๖๓
๒๔๐ - ๒๕๐	๗	๐.๑๔๕๘	๑,๓๓๕.๖๖๒๙	๐.๑๓๖๘	๐.๘๗๖๘	๐.๑๓๘๑๓๑
๒๕๐ - ๒๖๐	๒	๐.๐๑๑๓	๕๒๙.๙๑๕๐	๐.๐๕๒๖	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๑๓๐๐
	Total ๕๘		Total ๑๐,๐๖๓.๐๙๖๘			Total ๐.๕๙๐๙

  

$G_p = 1 - 2(0.4909)$ $= 0.0182$	$P = \frac{48}{1423} \cdot \frac{1}{266.85} \left[ 266.86 - 209.7312(1 - 0.0182) \right]$ $= 0.0077$
----------------------------------	--

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๒๐ การคำนวณหาค่า Gini Coefficient ระหว่างกลุ่มคนจนและค่าดัชนีความจน  
ของเขตรอบนอกกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๑๘/๑๙

(1) Income Class	(2) Number of Household	(3) Percentage of Household	(4) Sum Income	(5) Sum Income Total Income	(6) Percentage Accumulation of Income	(7) (3)x(6)
Under ๑๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๑๐ - ๒๐	-	๐	-	๐	๐	๐
๒๐ - ๓๐	๑	๐.๐๑๐๕	๔๐.๑๐๐๐	๐.๐๐๒๒๒	๐.๐๐๒๒๒	๐.๐๐๐๐๒๒๕
๓๐ - ๔๐	๑	๐.๐๑๐๕	๕๐.๓๓๓๓	๐.๐๐๒๒๓	๐.๐๐๔๔๕	๐.๐๐๐๐๔๕๓
๔๐ - ๕๐	๒	๐.๐๒๑๑	๑๑๖.๕๒๑๕	๐.๐๐๒๒๓	๐.๐๑๑๑๒	๐.๐๐๐๐๒๒๕
๕๐ - ๖๐	-	๐	-	๐	๐.๐๑๑๑๒	๐
๖๐ - ๗๐	๑	๐.๐๑๐๕	๓๑.๕๒๑๕	๐.๐๐๓๓๕	๐.๐๑๕๕๑	๐.๐๐๐๐๓๖๕
๗๐ - ๘๐	-	๐	-	๐	๐.๐๑๕๕๑	๐
๘๐ - ๙๐	-	๐	-	๐	๐.๐๑๕๕๑	๐
๙๐ - ๑๐๐	-	๐	-	๐	๐.๐๑๕๕๑	๐
๑๐๐ - ๑๑๐	๓	๐.๐๓๒๒๖	๓๕๑.๕๕๕๓	๐.๐๑๕๕๑	๐.๐๓๒๒๖	๐.๐๐๑๑๑๒๖
๑๑๐ - ๑๒๐	๑	๐.๐๑๐๕	๑๒๕.๑๐๕๕	๐.๐๐๒๒๓	๐.๐๔๐๐๔	๐.๐๐๐๐๔๕๕
๑๒๐ - ๑๓๐	๔	๐.๐๔๐๕๕	๕๕๑.๐๖๓๕	๐.๐๒๒๒๕	๐.๐๕๓๐๖	๐.๐๐๓๐๓๑๑
๑๓๐ - ๑๔๐	๒	๐.๐๒๑๑๑	๒๕๓.๑๒๓๐	๐.๐๑๒๒๐	๐.๐๘๖๖๖	๐.๐๐๑๕๕๕๕
๑๔๐ - ๑๕๐	๓	๐.๐๓๒๒๖	๔๖๓.๐๒๖๖	๐.๐๒๒๒๒	๐.๑๑๑๑๔	๐.๐๐๓๖๖๕๕
๑๕๐ - ๑๖๐	๒	๐.๐๒๑๑๑	๓๒๓.๐๕๑๕	๐.๐๑๕๕๑	๐.๑๒๒๒๕	๐.๐๐๒๖๖๖๐
๑๖๐ - ๑๗๐	๔	๐.๐๔๐๕๕	๖๕๒.๕๑๓๐	๐.๐๓๓๓๕	๐.๑๖๖๖๕	๐.๐๐๖๖๖๖๐
๑๗๐ - ๑๘๐	๓	๐.๐๓๒๒๖	๑,๓๐๕.๑๘๑๕	๐.๐๓๐๕๕	๐.๒๒๒๒๕	๐.๐๑๕๕๕๕๐
๑๘๐ - ๑๙๐	๕	๐.๐๕๐๕๕	๕๕๕.๓๕๒๒	๐.๐๕๐๕๕	๐.๒๕๐๐๖	๐.๐๑๕๕๕๕๐
๑๙๐ - ๒๐๐	๔	๐.๐๔๐๕๕	๕๒๒.๐๓๕๕	๐.๐๔๕๕๕	๐.๓๓๓๕๐	๐.๑๑๕๕๕๕๐
๒๐๐ - ๒๑๐	๑๐	๐.๑๐๕๕๕	๒,๑๕๓.๕๕๓๕	๐.๑๑๖๕๕	๐.๕๕๑๕๕	๐.๐๕๕๕๕๕๕
๒๑๐ - ๒๒๐	๕	๐.๐๕๒๕๕	๒,๐๓๓.๕๖๖๓	๐.๑๐๕๕๕	๐.๕๖๑๑๓	๐.๐๕๕๕๕๕๕
๒๒๐ - ๒๓๐	๑๑	๐.๑๑๕๕๖	๒,๕๕๕.๕๕๖๖	๐.๑๓๕๕๓	๐.๗๐๐๐๖	๐.๐๘๓๓๓๓๖
๒๓๐ - ๒๔๐	๑๑	๐.๑๑๕๕๖	๒,๖๕๕.๒๓๕๖	๐.๑๕๕๕๕	๐.๘๕๖๖๑	๐.๑๐๑๑๕๕๕
๒๔๐ - ๒๕๐	๕	๐.๐๕๒๕๕	๑,๐๑๕.๕๕๑๓	๐.๐๕๕๕๕	๐.๙๐๑๑๐	๐.๐๓๓๓๓๓๕
๒๕๐ - ๒๖๐	๓	๐.๐๓๒๒๖	๑,๕๓๕.๖๕๕๕	๐.๐๕๕๕๑	๑.๐๐๐๐๐	๐.๐๓๖๖๖๐๐
	Total ๕๒		Total ๑๕,๕๑๖.๐๕๕๕			Total ๐.๕๕๓๓๕

$$G_p = 1 - 2(0.4734)$$

$$= 0.0532$$

$$P = \frac{92}{903} \cdot \frac{1}{266.85} [266.85 - 201.2614 (1 - 0.0532)]$$

$$= 0.0004$$

ที่มา : จำนวนจากแหล่งข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๑๘ - ๑๙

## ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อผู้ศึกษา

นางสาว สุภาวดี กอคำรงค์ เกิดวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๕

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนช่างตากุ้งี่สกอนแวนท์  
เมื่อปี ๒๕๖๐ และมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา  
เมื่อปี ๒๕๖๒ สำเร็จชั้นปริญญาตรี ทาง เศรษฐศาสตร์ จากคณะ

ประวัติการทำงาน

เศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๔ กองบัญชีประชาชาติ  
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
ตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๓ - ปัจจุบัน