



บทที่ 2

วรรณกรรมเกี่ยวกับพฤติกรรมการออมของครัวเรือน

ในบทนี้เป็นการเสนอผลงานที่มีผู้ศึกษาที่ผ่านมา โดยแยกเป็นการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวกับปัจจัยที่กำหนดการออมทางด้านเศรษฐกิจและสังคม (Socio-Economic Factors) ส่วนหนึ่ง และวรรณกรรมเกี่ยวกับตัวแปรทางด้านประชากร (Demographic Variables) อีกส่วนหนึ่ง ที่มีการศึกษากันทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศที่ผ่านมา

2.1 ปัจจัยกำหนดการออมทางด้านเศรษฐกิจและสังคม (Socio - Economic Factors)

2.1.1 รายได้ จากการศึกษาของ Lahiri¹ (1989) โดยใช้รายได้ต่อหัวของประชากรในช่วงปี 1962-1985 ในขณะที่อัตราการออมต่อ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.65 พันว่าค่า APS ของประเทศไทยประมาณร้อยละ 0.2 และพบว่าการกระตุ้นอัตราการเพิ่มน้ำหนักของรายได้ที่แท้จริงต่อหัวมีผลทำให้ APS เพิ่มขึ้นอย่างมากในระยะสั้นมากกว่าระยะยาว ซึ่ง Houthakker และ Taylor² (1970), Davidson และ other³ (1978) ได้ผลการศึกษาเช่นเดียวกัน จากการศึกษาของโถกณ⁴ (2537) ได้ทำการศึกษาถึงพฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทย โดยใช้ข้อมูลภาคตัดขวางที่ได้จากการสำรวจ ณ ปี พ.ศ. 2536 โดยในสมการการออมแบบตามรายได้และภูมิภาคพบว่ารายได้เป็นปัจจัยที่กำหนดการออมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคือความเชื่อมั่นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99 และมีความสัมพันธ์กัน

¹ Lahiri, Asoke, K., "Dynamics of Asian Savings : The Role of Growth and Age Structure," International Monetary Fund Staff Papers. 1989, Vol.36, No.1-2, pp. 228-258.

² Houthakker, Hendrik S., and Lance D Taylor, Consumer Demand in The United States, 1929-70, 1970.

³ Davidson, James E.H., David F. Hendry, Frank Srba, and Stephen Yeo "Econometric Modelling of the Aggregate Time-Series Relationship Between Consumers' Expenditure and Income in the United Kingdom," Economic Journal, Vol. 88 (December 1978), pp. 667-92.

⁴ โถกณ ไรอนัชรังค์. "พฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทย". ฝ่ายวิชาการ . ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2537

ในทางนวัตกรรมสมมติฐานรายได้สมบูรณ์โดยมีข้อสังเกตว่าค่าความยึดหยุ่นของการออมต่อรายได้มีค่าสูงมากอยู่ระหว่าง 2 - 4.5 แสดงว่าการเปลี่ยนแปลงของเงินออมจะมากกว่าการเปลี่ยนแปลงในรายได้ จึงทำให้สรุปได้ว่าความสัมพันธ์ระหว่างการออมกับรายได้มักจะเป็นบวก (Positive) ซึ่งเป็นเชิงกับความหมาย ต่าง ๆ ของรายได้ เช่น รายได้ที่ได้รับในปัจจุบัน (current income), รายได้ที่คาดการณ์ (permanent income) รวมถึงอัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ (rate of growth of income) ในกรณีศึกษาต่าง ๆ ที่ผ่านมาได้ข้อมูลทั้งสมมติฐานรายได้สมบูรณ์ (absolute income hypothesis) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการออมขึ้นอยู่กับรายได้ในปัจจุบัน (current income) และ สมมติฐานรายได้ถาวร (permanent income) และรายได้ชั่วคราว (transitory income) ซึ่งผลของความไม่แน่นอนของรายได้ปัจจุบันของครัวเรือนกับความต้องการในการบริโภค ก็คือ ความต้องการออมหน่วยสุดท้าย (Marginal Propensity to save : MPS) ไม่ขึ้นอยู่กับรายได้ถาวร (permanent income) แต่ขึ้นอยู่กับรายได้ชั่วคราว (transitory income) พร้อมทั้งนี้ยังได้สนับสนุนสมมติฐานวัยจักรชีวิต (Life Cycle Hypothesis) ด้วย เมื่อจากการศึกษาพบว่าการออมเฉลี่ย (Average Propensity to save : APS) ในช่วงอายุต้น ๆ จะเพิ่มขึ้นและในที่สุดจะลดลงเมื่ออายุของหัวหน้าครัวเรือนเพิ่มขึ้น รายได้และทรัพย์สินเป็นปัจจัยที่สำคัญในการกำหนดการบริโภค การศึกษาส่วนใหญ่มักใช้ระดับรายได้ต่อหัวหน้าครัวเรือนทางการเงินเป็นตัวแปรที่ใช้ในการอธิบายในส่วนของรายได้และทรัพย์สิน ซึ่งระดับรายได้ต่อหัวใจถูกสมมติให้มีผลในทางบวก (Positive) ต่ออัตราการออม ที่กล่าวชั้นนี้เพราะว่าคนรายบุคคลมีเงินออมไว้มาก ๆ เพื่อเป็นหลักประกันการบริโภคในอนาคต ซึ่งคนงานก็ข้อมูลการออมบ้างเล็กน้อยเพื่อคงการบริโภค เพื่อความอยู่รอดเมื่อถึงเวลาที่รายได้ของเขามาเปลี่ยนไป ในขณะที่เขายังไม่มีทรัพย์สินและไม่มีโอกาสในการออมอีก ซึ่งจากสมมติฐานวัยจักรชีวิตและรายได้ถาวรได้กล่าวไว้ว่าเมื่อครอบครัวมีรายได้สูงขึ้นสัดส่วนการออมต่อรายได้ที่เพิ่มขึ้นจะน้อยลง ซึ่งแสดงว่าครัวเรือนจะออมน้อยลงในปัจจุบันเมื่อเขารู้ว่ารายได้จะสูงขึ้นในอนาคต และอัตราการออมจะสูงมากในครัวเรือนที่มีรายได้สูงและสามารถส่วนใหญ่อยู่ในวัยกลางคน (middle age)

2.1.2 ทรัพย์สิน Schmidt - Hebbel (1987)⁵ ได้ให้ความหมายที่แคบ ๆ ของทรัพย์สิน คือทรัพย์สินสามารถที่จะแบ่งเปลี่ยนไปเพื่อใช้สำหรับการบริโภคในปัจจุบันได้ แต่ทรัพย์สินตามสมมติฐานรายได้ถาวรได้อธิบายไว้ว่า กระแสของรายได้ส่วนใหญ่มาจากทรัพย์สินทั้งหมดซึ่งเป็น

⁵ Schmidt - Hebbel , Klaus , Steven B. Webb , and Giancarlo Corsetti , " Household Saving in Developing Countries : First Cross - Country Evidence " 3 September 1987 : 529 - 547.

รายได้ที่ถาวร ซึ่ง Behrman และ Sussangkarn⁶ (1989) ได้ใช้ข้อมูลภาคครัวเรือนศึกษาเรื่อง ทรัพย์สินกับการออมในประเทศไทยพบว่า ทรัพย์สินมีผลในทางลบ (negative) ต่อการออม เพราะว่า คนสามารถที่จะแปรทรัพย์สินที่มีอยู่ให้เป็นเงินไว้รักษาระดับการบริโภคได้นั่นเอง. ซึ่งสอดคล้องกับ สมมติฐานรายได้ถาวร (Permanent Income Hypothesis) ในแห่งที่ว่า ถ้าทรัพย์สินมีมากที่ระดับรายได้ หนึ่ง ทรัพย์สินก็เป็นเสมือนรายได้ที่ถาวร (Permanent Income)

2.1.3 ระดับการศึกษา ในการศึกษาของ Sussangkarn และคณะ⁷ (1989) พบว่า ระดับการศึกษาที่สูงของหัวหน้าครัวเรือนนำไปสู่การเก็บออมต่ำตัวแปรอื่นๆ คงที่ เมื่อนอกกันที่เป็นเหตุนี้ ก็ เพราะว่า การสะสมทุนของมนุษย์ (Human Capital) ในรูปแบบต่างๆ เช่น ทรัพย์สิน เนื่องจากว่า การที่ มีการศึกษาสูงขึ้นเป็นหลักประกันที่ว่ารายได้ในอนาคตย่อมที่จะสูงขึ้นเรื่อยๆ จึงทำให้ความต้องการเก็บออมในปัจจุบันลดลง ซึ่งมีการทดสอบกันระหว่างการออมกับการศึกษาของผู้ที่เป็นถูก อิ่งตื้า หากถูกมีการศึกษาที่สูงขึ้นไปพ่อแม่ก็ย่อมที่จะต้องสูญเสียเงินให้เล่าเรียนมากขึ้น ทำให้การเก็บออมของครอบครัวลดลงตามไปด้วย จากการศึกษาของ โสกณ⁸ (2537) ได้ทำการศึกษาถึงพฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทยในสมการการออมแยกตามระดับการศึกษาและภูมิภาคพบว่า หัวหน้าครัวเรือนที่สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจะเป็นผู้ออมที่มีความสำคัญต่ำ ขณะที่หัวหน้าครัวเรือนที่มีการศึกษาสูงขึ้นไปคือ นักเรียนศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษาจะเป็นผู้ออมที่มีความสำคัญมากขึ้น

2.1.4 อาชีพ จากการศึกษาโดยใช้ข้อมูลบัญชีประชาชาติของ Kosiyanon⁹ (1974) และ Jansen¹⁰ (1987) พบว่า การออมขึ้นอยู่กับผลตอบแทนที่ไม่ได้อยู่ในรูปเงินมากกว่าผลตอบแทนที่ เป็นเงิน. โดย Jansen (1987) อธิบายว่า การที่ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอิสระ (Self-employed) มี

⁶Sussangkarn , C. , J.R. Behrman , Y . Chalamwong , M.Phananiramai, and P.Pattamakitsakul (1989). "Population and Economic Development in Thailand : Some Critical Household Behavioral Relations", Human Resources and Social Development Research Institute.

⁷Sussangkarn. et al. 1989. op.cit.

⁸โสกณ ใจนันท์รังค์. "พฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทย". ฝ่ายวิชาการศนาการแห่งประเทศไทย. 2537

⁹Kosiyanon, Lily. "The Behavior of Household Saving in Thailand ", Ph.D Dissertation , University of Oregon , 1974.

¹⁰Jansen Karel. " Finance , Growth and Stability : Financing Economic Development in Thailand 1960 - 1984 ", Vrije Universiteit Te Amsterdam , 1987.

ความต้องการออมสูงก็ เพราะว่าต้องเผชิญกับความไม่แน่นอน(Uncertainty) และความต้องการค้างเงินทุน(Funds) สำหรับการลงทุน ซึ่งการที่จะเข้าไปสู่แหล่งศินเชื่อเป็นไปค่อนข้างลำบากโดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเป็นผู้ลงทุนรายย่อย. ซึ่ง Sussangkarn และคณะ¹¹ (1989) ใช้ข้อมูลภาคตัดขวาง (Cross-Section Data) พบร่วมครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทางการเกษตรมีแนวโน้มในการออมมาก ซึ่งเรื่องนี้ Jansen ได้ให้ความเห็นว่าอาจเป็นไปได้ที่ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทางการเกษตรจะมีการออมมากก็เป็นเพราะว่ามีสาเหตุมาจากการขาดทุนในประเทศซึ่งไม่สมบูรณ์พอที่จะบรรจุขาดทุนเชื่อไปทั่วถึงครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร จึงทำให้ผู้ประกอบการเกษตรจำเป็นที่จะต้องสะสมเงินทุนด้วยตัวเอง โดยการเก็บออม จากการศึกษาของ Sirichareonseng¹² (1987) พบร่องรอยว่ามีเพียงครัวเรือนเกษตรกรที่มีที่ดินเป็นของตัวเองเท่านั้นที่มีการออมหน่วยสุดท้าย : MPS ที่สูง ในขณะที่ครัวเรือนที่เป็นผู้ใช้แรงงานภาคเกษตรยังคงมีการออมหน่วยสุดท้าย : MPS ที่ต่ำ. Sussangkarn และคณะ¹³ (1989) ยังพบได้อีกว่าครัวเรือนที่หัวหน้าครัวเรือนเป็นพนักงานของรัฐมีการออมต่ำ ที่เป็นเช่นนี้ เพราะว่ารัฐมีสวัสดิการและการประกันสังคมให้นั้นเอง จากการศึกษาของ โสภณ¹⁴ (2537) ได้ทำการศึกษาถึงพฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทยในสมการการออมแยกตามอาชีพและภูมิภาคพบว่าครัวเรือนทั้งประเทศที่ประกอบอาชีพค้าขายและกิจการส่วนตัวเป็นผู้ออมสำคัญมากที่สุดตามสมมติฐานคาดคะرز์ รองลงมาเป็นข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ลูกจ้างภาคเอกชน และรับจ้างทั่วไป โดยในเขตเทศบาลของทุกภาค กลุ่มครัวเรือนที่ประกอบอาชีพค้าขายและประกอบกิจการส่วนต้น มีค่าAPSสูงที่สุด ยกเว้นครัวเรือนในกทม. และภาคเหนือซึ่งครัวเรือนที่ประกอบอาชีพรับจ้างเป็นผู้ออมที่สำคัญมากที่สุด ส่วนพฤติกรรมการออมของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่นอกเขตเทศบาลของทุกภาคสอดคล้องกับสมมติฐานของคาดคะرز์มากกว่าในเขตเทศบาลยกเว้นในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งมีครัวเรือนที่ประกอบอาชีพรับจ้างเป็นผู้ออมที่สำคัญมากที่สุด

คุณย์วิทยารพยากรณ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹¹Sussangkarn. et al , 1989, op. cit.

¹²Sirichareonseng, Suree " The Household Saving Behavior under an Alternative Saving Concept : an Analysis of Cross-Section Data " , Master's Thesis , Thamasart University , 1987 . See also Mason , Andrew , Varai Woramontri and Robert M. Kleinbaum " Domestic Resource Mobilization : Analysis of Thai Survey Data " , Home Research Report No. 3 , 1987.

¹³Sussangkarn. et al. 1989, op. cit.

¹⁴โสภณ ใจน้ำรังค์. "พฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทย". ฝ่ายวิชาการ. ธนาคารแห่งประเทศไทย.2537

2.1.5 อัตราดอกเบี้ย William¹⁵ (1968) ได้มีการศึกษาในเรื่องอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงในประเทศ พบว่า อินเดีย เกาหลี พลิปปินส์ ไต้หวัน พบว่า อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงมีผลในทางลบต่ออัตราการออมประชาชาติ ซึ่งต่อมา Fry¹⁶ (1978,1986) ได้ศึกษาประเทศไทยอย่างในช่วงปี 1961 - 63 พบว่า อัตราการออมประชาชาติจะเพิ่มขึ้นเมื่ออัตราดอกเบี้ยที่เป็นตัวเลข (nominal interest rate) เพิ่มขึ้น แต่ความสัมพันธ์ดังกล่าวไม่สามารถยืนยันได้ในทางสถิติ แต่ Gupta¹⁷ (1984) ทำการศึกษาเรื่องนี้ ในประเทศไทย อินโดนีเซีย เกาหลี มาเลเซีย พลิปปินส์ สิงคโปร์ ไต้หวัน และไทย ในช่วงปี 1960 - 77 พบว่า มีเพียงประเทศไทย และพลิปปินส์เท่านั้น ที่อัตราดอกเบี้ยมีผลในทางบวกต่อการออม และมี การศึกษาของ Giovannini¹⁸ (1983) และ Rossi¹⁹ (1988) ที่ได้ศึกษาประเทศไทยอย่างในกลุ่ม เอเชียแปซิฟิก พบว่า อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงในประเทศไทยไม่มีผลต่ออัตราการออมของภาคครัวเรือน ทำให้สรุปได้ว่า ในบางการศึกษาพบว่า ความสัมพันธ์ระหว่างการออมของครัวเรือนกับอัตราดอกเบี้ย เป็นไปในทิศทางบวก (Positive) ในขณะที่อีกหลายรายการศึกษาพบว่า ความสัมพันธ์ระหว่างการออม ของครัวเรือนกับอัตราดอกเบี้ยเป็นไปในทิศทางลบ (Negative).

2.1.6 เงินเพื่อ Branson and Klevorick²⁰ (1969) พบว่า สภาพะเงินเพื่อมีผลในทางลบต่อ การออมในประเทศไทยหรือเมริกา เช่นเดียวกันกับ Howard²¹ (1978) พบว่า ถึงแม้ สภาพะเงินเพื่อจะ

¹⁵ Williamson, Jeffery G. "Personal saving in Developing Nations : an intertemporal cross-section from Asia", Economic Record, 1968, 44(106):94-209.

¹⁶ Fry, Maxwell J. "Monetary policy and domestic saving in Developing ESCAP countries", Economic Bulletin for Asia and the Pacific, 1978 29(1) : 79-99 and "Saving, financial intermediation and economic growth in Asia" Asian Development Review, 1984 ,2(1):82-91.

¹⁷ Gupta, Kanarya L. "Financial intermediation interest rate and the structure of savings : evidence from Asia", Journal of Economic Development, 1984, 9(1):7-24.

¹⁸ Giovannini, Alberto. "The Interest Rate Elasticity of Savings in Developing Countries : The Existing Evidence", World Development, 1983, 11(7):601-7.

¹⁹ Rossi, Nicola. "Government Spending, the Real Interest Rate, and Liquidity-Constrained Consumer's Behavior in Developing Countries" IMF Staff Papers, 1988, 35(1):104-40.

²⁰ Branson, William H., and Alvin Klevorick, "Money Illusion and the Aggregate Consumption Function," American Economic Review, Vol.59 (December 1969), pp. 832-50.

²¹ Howard, David H., "Personal Saving Behavior and the Rate of Inflation," Review of Economics and Statistics, Vol.60 (November 1978), pp. 547-54.

นำไปสู่การเพิ่มขึ้นของการออมในประเทศ แคนาดา อังกฤษและสหรัฐฯแล้ว และบังคับว่าภาวะเงินเพื่อจะนำไปสู่การบันทุนการออมภายในประเทศของผู้บุญ. แต่ก็มีการไม่เห็นด้วยของย่างมากเกี่ยวกับผลกระทบของการเงินเพื่อที่มีต่อการออมในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว ซึ่ง Juster and Wachtel²² (1972) พบว่าเมื่อเกิดสภาพภาวะเงินเพื่อ ผู้บริโภคจะเพิ่มการออมขึ้น ซึ่ง Deaton²³ (1977) อธิบายเพิ่มเติมโดยใช้เรื่องของผลกระทบของการสับสนทางด้านราคา(price confusion) ว่าในการซื้อของสิ่งหนึ่งของผู้บริโภคคนหนึ่งๆ ณ.เวลาหนึ่ง ไม่สามารถแยกความแตกต่างของราคาโดยเบรียบเทียบ(relative price)ได้อย่างชัดเจนจึงนำไปสู่การออมโดยสมัครใจ (involuntary saving) แต่ McKinnon²⁴ (1973) ให้เหตุผลในทางตรงกันข้ามว่าภาวะเงินเพื่อจะบันทุนการออมและการลงทุนลงเนื่องจากผลกระทบแทนในรูปเงินลดลง โดยเฉพาะประเทศไทยที่กำลังพัฒนาเศรษฐกิจ จะเห็นได้ว่าเงินเพื่อมีความสัมพันธ์กับสัดส่วนของการออมกับรายได้ของครัวเรือนอย่างยิ่ง ซึ่งจะเห็นได้จากการศึกษาของ Sussangkarn และ Cripps²⁵ (1986) และ Jansen²⁶ (1987) พบว่าเงินเพื่อนำไปสู่การลดลงในมูลค่าปัจจุบันของทรัพย์สินทางการเงิน(financial assets) ของครัวเรือนและอาจส่งเสริมการออมเพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการความสมดุลระหว่างรายได้ในปัจจุบัน(current income) กับรายได้ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต(future income)

²²Juster ,F. Thomas, and Paul Wachtel,"A Note on Inflation and Saving Rate,"Brookings Papers on Economic Activity:3 (1972), The Brookings Institution, pp.765-79.

²³Deaton, Augus," Involuntary Saving Through Unanticipated Inflation", American Economic Review, Vol.67(December 1977),pp. 899-910.

²⁴McKinnon ,Ronald I., Money and Capital in Economic Development .(Washington : The Brookings Institution ,1973).

²⁵Sussangkarn , Chalongphob and Francis Cripps , " External Constraints on Thailand 's Economic Growth : Past Trends and Future Developments ", MacroEconomic Policy Program , Thailand Development Research Institute , 1986.

²⁶Jansen. 1987, op.cit.

2.2 วรรณกรรมเกี่ยวกับตัวแปรทางด้านประชากร (Demographic Variables)

2.2.1 อัตราการพึ่งพิงและโครงสร้างอายุของประชากร Leff²⁷ (1969,1980) ได้ทำการศึกษาถึงผลของอัตราการพึ่งพิง²⁸ที่มีต่อการออมของประเทศต่างๆ 74 ประเทศ โดยเป็นประเทศกำลังพัฒนา 47 ประเทศพบว่าอัตราการพึ่งพิงมีความสัมพันธ์ในเชิงลบต่ออัตราการออมของประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ Fry และ Mason²⁹ (1982) ทำการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการพึ่งพิง และอัตราการเพิ่มของประชากร ที่มีต่ออัตราการออม โดยใช้แบบจำลองวัสดุกรชีวิตพบว่า(1989) ทำการศึกษาโดยใช้อัตราการพึ่งพิงเป็นตัวแปรอิสระในสมการการออม 8 ประเทศในกลุ่มอาเซียนได้แก่ อินโดนีเซีย (1967-85) เกาหลี (1964-85) มาเลเซีย (1962-85) ฟิลิปปินส์ (1962-85) สิงคโปร์ (1965-84) และไทย (1962-85) ผลการศึกษาพบว่าอัตราการพึ่งพิงที่ต่ำมีอิทธิพลในทางบวกต่อการออม แต่ว่าประเทศไทยเป็นประเทศเดียวที่ปรากฏว่าค่าข้ออัตราการพึ่งพิงที่ต่ำ อัตราการออมภาคเอกชนมีแนวโน้มที่จะลดลงในระยะยาว และจากการศึกษาในประเทศกำลังพัฒนาในกลุ่มอาเซียนของ Asian Development Bank 1990 : 29 พบว่า ณ.ระดับอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรโดยเฉลี่ยร้อยละ 1 อัตราการพึ่งพิง³⁰ มีผลทำให้อัตราการออมของประเทศลดลงประมาณร้อยละ 7- 9.5 และจากการศึกษาเกี่ยวกับการออมของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ของ Edwards³¹ (1995) พบว่าประเทศไทยมีสัดส่วนของประชากรที่อายุต่ำกว่า 15 ปี หรือ อายุมากกว่า 65 ปีมีแนวโน้มที่ทำให้การออมภายในประเทศต่ำ. จากการศึกษาของโสกฟ³²(2537) ได้ทำการศึกษาถึงพฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทยในสมการการออมแยกตามอัตราการพึ่งพิงและภูมิภาคพบว่า อัตราการพึ่งพิงเป็นปัจจัยที่กำหนดการออมและมีความสัมพันธ์กันในทางลบตามที่ได้คาดหมายไว้ยกเว้นในเขตเทศบาลของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

²⁷Leff, Nathaniel, "Dependency Rates and Saving Rates," American Economic Review ,Vol 59 (December 1969) , pp.886-96. and Dependency Rates and Saving Rates : A New Look ,in The Life Cycle Saving Model,"Economic Inquiry. 1982, Vol.20, No.3-4,pp. 426.

²⁸อัตราการพึ่งพิง หมายถึงจำนวนประชากรที่อายุต่ำกว่า 15 ปีหารค่าวิ่งจำนวนประชากรที่อายุ 15-64 ปี

²⁹Lahiri , Asoke,K ., "Dynamics of Asian Savings : The Role of Growth and Age Structure," International Monetary Fund Staff Papers. 1989,Vol.36, No. 1-2,pp. 228-258.

³⁰อัตราการพึ่งพิงหมายถึงจำนวนประชากรที่อายุระหว่าง 0 -14 ปีหารค่าวิ่งจำนวนประชากรที่อายุ 15 -65 ปี

³¹Sebastian Edwards ,NBER working paper No. 5097. April 1995.

³²โสกฟ รายงานสำรองค. "พฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทย". ฝ่ายวิชาการ. ธนาคารแห่งประเทศไทย.2537

2.2.2 ภูมิจำเนา จากการศึกษาของ Sussangkarn และคณะ³³ (1989) พบว่าความแปรปรวนของค่าการออมหน่วยสุดท้าย : MPS โดยเฉพาะครัวเรือนในเขตกรุงเทพฯ มีค่า MPS ต่ำกว่าภาคอื่นๆ (ได้แก่ เหนือ กลาง ตะวันออกเฉียงเหนือ ใต้) เพียงเล็กน้อย และพบว่าครัวเรือนในเขตเทศบาลมีอัตราการออมเฉลี่ยต่ำกว่าที่อื่นๆ ซึ่งเป็นจริงกับครัวเรือนในเขตกรุงเทพฯ ภาคกลางและภาคใต้ เมื่อเปรียบเทียบกับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากการศึกษาของ โสภณ³⁴(2537) ได้ทำการศึกษาถึงพฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทยปี 2536 พบว่าเงินออมเฉลี่ยของครัวเรือนในกรุงเทพฯ สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 34 ของรายได้ ขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการออมต่ำที่สุดคิดเป็นร้อยละ 24 ของรายได้ และพบว่าค่าความยึดหยุ่นของการออมต่อรายได้ในกรุงเทพฯ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลต่ำกว่าในภาคอื่นๆ โดยที่ค่าความยึดหยุ่นที่คำนวณได้ทั้งประเทศมีค่าตั้งแต่ 1.86 - 4.53 ซึ่งมีค่ามากเกินไป และพบว่าค่า APS ของครัวเรือนนอกเขตเทศบาลในกรุงเทพฯ สูงกว่าครัวเรือนในเขตเทศบาล ซึ่งแตกต่างกับ ค่า APS ของภาคต่างๆ ซึ่งส่วนแล้วแต่ครัวเรือนในเขตเทศบาลมีค่า APS สูงกว่าครัวเรือนนอกเขตเทศบาล

³³ Sussangkarn, et al. 1989, op.cit.

³⁴ โสภณ ใจน้ำร่างค์. "พฤติกรรมการออมของครัวเรือนไทย". ฝ่ายวิชาการ. ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2537