



## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

- กุลยา ตันติผลาชีวะ. การพยาบาลผู้สูงอายุ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญกิจ , 2524.
- เกษม ตันติผลาชีวะ และกุลยา ตันติผลาชีวะ. การรักษาสุขภาพในวัยสูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : อรุณการพิมพ์ , 2528.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , สำนักงาน. สังคมไทย 2529. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , 2529.
- คณะกรรมการการศึกษาวัฒนธรรมและกิจการเพื่อผู้สูงอายุ. ผู้สูงอายุในสังคมไทย. เอกสารวิจัย. กรุงเทพฯ : กรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ , 2526.
- เชมิกา ยามะรัต. ความพึงพอใจในชีวิตของคนชรา : ศึกษากรณีข้าราชการบำนาญกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , 2527.
- จารุวรรณ เหมะธร และ พิมพ์พรณ ศิลปสุวรรณ. รายงานการวิจัยเรื่องความต้องการทางสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ. กรุงเทพฯ : คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.
- จริยาวัตร คมพยัคฆ์. พื้นฐานการดำเนินงานอนามัยในชุมชน. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.
- ดวงฤดี ลาสุชะ. ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบคัดสรรกับการปรับตัวของผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528.
- เทียนฉาย กิระนันท์ และ คณะ. แบบแผนการเจ็บป่วยและการตายของประชากรไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- ธระ สุขวัจน์. เรื่องของคนแก่. พิมพ์ครั้งที่ 19. กรุงเทพมหานคร : บพิธการพิมพ์ , 2523.
- ธีระ ศิริอาชาวัฒนา. คู่มือดูแลสุขภาพด้วยตนเอง. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด , 2527.

- นภาพร ชัยวรณ. แนวโน้มและลักษณะทางประชากร สังคม และสุขภาพของผู้สูงอายุในประเทศไทย. ใน การสัมมนาเรื่องผู้สูงอายุในประเทศไทย. หน้า 1-37. กรุงเทพฯ : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528.
- \_\_\_\_\_ . และ มาลีนี้ วงษ์สิทธิ์. ปัญหาผู้สูงอายุในประเทศไทย : ผลการวิจัยเบื้องต้น. ใน การประชุมวิชาการประชากรศาสตร์แห่งชาติ 2530. หน้า 209-258. กรุงเทพฯ : สมาคมนักประชากรไทย , 2530.
- \_\_\_\_\_ . , มาลีนี้ วงษ์สิทธิ์ และจันทร์เพ็ญ แสงเทียนฉาย. สรุปผลการวิจัยโครงการวิจัยผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และประชากรผู้สูงอายุในประเทศไทย. เอกสารสถาบันหมายเลข 165/32. กรุงเทพฯ : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2532.
- นิตา ชูโต. รายงานวิจัยเรื่องคนชราไทย. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2525.
- โนเดิล จอห์น , อภิชาติ จำรัสสุทธิรงค์ และ นิพนธ์ เทพวัลย์. การปฏิบัติขนาดครอบครัวในประเทศไทย : การลดลงอย่างรวดเร็วของภาวะเจริญพันธุ์ในประเทศโลกที่สาม. แปลโดย นภาพร ทะวานนท์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จรูญ , 2530.
- บริบูรณ์ พรนิบูลย์. โลกยามชรา และแนวการเตรียมตัวเพื่อเป็นสุข. เชียงใหม่ : โรงพิมพ์พระสิงห์การพิมพ์ , 2525.
- บุญยืน สุภาพ. การศึกษาเปรียบเทียบปัญหาความต้องการ และโลกทัศน์ของคนชราในสถานสงเคราะห์ของรัฐบาลและเอกชน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาด้านสังคม ( สาขาสังคมสงเคราะห์ ) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2522.
- บรรลุ ศิริพานิช และคณะ. รายงานวิจัยเรื่องระดับการศึกษาของคนพิการและผู้สูงอายุในประเทศไทย. ม.ป.ท. , 2525.
- \_\_\_\_\_ . รายงานวิจัยเรื่องพฤติกรรมและการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุที่มีอายุยืนยาวและแข็งแรง. กรุงเทพฯ : สามดีการพิมพ์ , 2531.
- ปาร์ค , แมคนิส. วัยชราน่ากลัวหรือไร. แปลโดย แสง จงสุจริตธรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว , 2529.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. พฤติกรรมสุขภาพ. ใน เอกสารประกอบการสอนชุดวิชาสุขศึกษา หน่วยที่ 1 - 7. หน้า 151-212. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช , 2526.
- พิชิต นิกัทซ์เทพสมบัติ. การวิเคราะห์และแปลความหมายของข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2530. ( อัดสำเนา )

- พีรสิทธิ์ คำานวนศิลป์, ลีนี กมลนาวิน, ประเสวีรัฐ รักไทยดี. รายงานวิจัยเรื่องความทันสมัย ภาพพจน์เกี่ยวกับตนเอง และปัญหาบางประการของคนชรา. กรุงเทพฯ : สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ , 2523.
- พัฒน สัจจานงค์. อนามัยชุมชน. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2529.
- ภุชงค์ กุลชลบุตร. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติทางการอนามัยของประชากรในเขตหมู่บ้าน ประมง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2524.
- ยุวดี ฤชา และคณะ. วิจัยทางการพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : บริษัท วิตตอรีเฟาดวอร์พอยท์ จำกัด , 2532.
- เยาวรัตน์ ปรปักษ์ขาม และสันหัต เสริมศรี. ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะสุขภาพอนามัย ภาวะ เจริญพันธุ์ และการวางแผนครอบครัว. ใน การสัมมนาเรื่องการพัฒนาด้านสาธารณสุข และการเพิ่มประชากรในเขตชนบทไทย. หน้า 1-33. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัย ประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล , 2530.
- \_\_\_\_\_ . และ ปราโมทย์ ประสาทกุล. ภาวะการตายในประเทศไทย: การศึกษาระดับและ แนวโน้มของการตาย และประเด็นด้านสุขภาพของประชากร. กรุงเทพฯ:สถาบันวิจัย ประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล , ม.ป.ป.
- เยาวลักษณ์ มหาสิทธิวัฒน์. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับบริการเปลี่ยนแปลงทางกาย จิต สังคม ความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง และพฤติกรรมสุขภาพของผู้สูงอายุ ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาพยาบาลศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล , 2529.
- โรนาลด์ ซิลด์เลอร์. ทำไมคนอเมริกันจึงดื่มน้อยลง. นิตยสารผู้บริโภคร. 2 (14) 25 ก.ค. 2528 : 73-75.
- วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์. ปัญหาและความต้องการของผู้สูงอายุในทางเศรษฐกิจและสังคมกับการ เปลี่ยนแปลงในสังคม. ใน การสัมมนาผู้สูงอายุในประเทศไทย. หน้า 38-45. กรุงเทพฯ : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528.
- วัน ศุขिता. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภาวะการเจ็บป่วยของประชากรในชุมชนแออัดในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย , 2529.

- วิญญู เดชธราดล. สถานภาพสุขภาพของนักปฏิบัติธรรมชาวอโศก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต (ชีวสถิติ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527.
- ศรีทับทิม (รัตนโกศล) พานิชพันธ์. บริการสังคมกับผู้สูงอายุ. ครุปริทัศน์ ปีสุขภาพผู้สูงอายุ. (ม.ค.) 2526 : 27.
- ศรีน้อย มาศเกษม, นฤมล สีนุสบรรณ และประพิมพ์พร สมณาแข่ง. รายงานวิจัยเรื่องพฤติกรรม การสูบบุหรี่ของผู้สูงอายุในชนบทอีสานะศึกษา ณ หมู่บ้านยอดแกง อำเภอนามน จังหวัด กาฬสินธุ์. ขอนแก่น : ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น, 2532.
- ศุภวัชย์ พลายน้อย และ เหววรัตน์ พลายน้อย. รายงานวิจัยเรื่องผลกระทบของการพัฒนาที่ มีต่อปัญหาและความต้องการของประชากรผู้สูงอายุ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527.
- สมหมาย ยาสุมุท. การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในโรงพยาบาลลำปาง. ลำปางเวชสาร. 6, 1 (ม.ค. - เม.ย. 2528) : 59 - 63.
- สายใจ คัมขนาบ และนาภาพร ชโยวรรณ. บริการด้านการอนามัยในระดับชุมชน : การเข้าถึง และผลกระทบ. ใน เอกสารการสัมมนาผลการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นที่สองโครงการสำรวจ ประชากรและอนามัยในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2530. หน้า 30-99. กรุงเทพฯ: สถาบัน ประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. รายงานวิจัยเรื่องปัญหาและการกำหนดนโยบายสำหรับประชากรวัยชรา ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ กองวิชาการกรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย, 2518.
- \_\_\_\_\_. , ลัดดาวัลย์ รอดมณี และไพฑูรย์ ภักดี. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5. มปพ, 2529.
- สุมาลย์ โธมัส. การศึกษาเพื่อวิเคราะห์เนื้อหาเอกสาร สิ่งพิมพ์ทางวิชาการ เกี่ยวกับผู้สูงอายุใน ประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- เสาวนีย์ กานต์เดชารักษ์. ความต้องการทางด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- อรวรรณ หุ่นดี. สารพันอันตรายจากบุหรี่และวิถีเลิก. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อักษรบัณฑิต, 2531.

- อาพันธ์ สุคนธาภิรมย์ ณ พัทลุง. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคผู้สูงอายุ. ใน การสัมมนาระดับชาติ เรื่องบริการสุขภาพของผู้สูงอายุ. หน้า 45-52. กรุงเทพฯ : กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, 2524.
- อัมพร โอตระกุล. สุขภาพจิตผู้สูงอายุ. วารสารสหศึกษา. 7 (27) ก.ค.- ก.ย. 2527 : 28.

ภาษาต่างประเทศ

- Anderson , C.L. , Morton , Rechard and Green , Lawrence. Community Health. Saint Louis : The C.V. Mosby Company , 1978.
- Andrews , Frank et al. Multiple Classification Analysis. 2 nd edition , Ann Arbor , Institute of Social research , The University of Michigan , 1973.
- Andrews, Gary R., et al. Aging in the Western Pacific : A Four Country Study. Manila: World Health Organization, Regional Office for the Western Pacific, 1986.
- Aphichat Chamrathirong , Bencha Yoddumnern and Orapin Singhadej. The Effect of Reduced Family Size on The Status of M.C.H. in Thailand. Bangkok : Institute for Population and Social Research, Mahidol University, 1988.
- Belloc , N.B. , Breslow , L. , and Hochstim , J.R. Measurement of Physical Health in General Population Survey. The American Journal of Epidemiology. 93 ( May , 1971 ) : 328 - 336.
- Birren , E James. The Psychological of Aging. New Jersey : Prentice Hall Inc., 1964.
- Botwinick , Jack. " Who are the Age." Aging and Behavior. New York : Springer Publishing Company , 1973.
- Butler, R. and Lewis, M.I. Aging and Mental Health : Positive Psycho-social Approach. Saint Louis : the C.V. Mosby Company , 1973.

- Cantor , H. Marjorie. Patterns of Aging and Social Supports in The United States. In Aging China : Family, Economics, and Government Policies in Transition. pp. 68-92. Washintong,D.C. : The Gerontological Society of America, 1987.
- Cowgill, Donald O. The Aging of Populations. Patanaboriharnsart. 16 (3) July 19 : 370 - 371.
- Ebersole, Priscilla and Hess , Patricia. Toward Healthy Aging : Human Needs and Nursing Response. Saint Louis : The C.V. Mosby Company , 1981.
- Edlin , Gordon and Golanty , Eric. Health and Wellness:Second Edition A Holistic Approach. Boston : Jones and Bartlett Publishers,Inc., 1985.
- Engracia , Luisa T. , Corazon , Mejia Raymundo and John B. Casterline. Fertility in the Philippines : Further Analysis of the Republic of the Philippines Fertility Survey 1978. Netherlands : International Statistical Institute, 1984.
- Hain , Marry Jeanne and Chen , Shu - Pi C. Health needs of the Elderly. Nursing Research. 25 (November - December , 1976) : 433-438.
- Heikkinen , E. , Waters ,W.E. and Brzezinski , Z.J. The Elderly in Eleven Countries : A Sociomedical Survey. Copenhagen, World Health Organization Regional Office for Europe , 1983.
- Johns, B. Edward, Sutton C. Wilfred and Cooley A. Barbara. Health for Effective Living. New York : Mc. Graw- Hell Inc. ,1975.
- Ju , Chen Al. and Cheung Paul P.L. The Elderly in Singapore. Singapore Country Report. ASEAN-Australian Population Programme, 1988.
- Kinsella, Kevin. Aging in the Third World. International Population Reports Series P-95, No 79. Washington D.C., 1988.
- Kitagawa , Evelyn and Hauser, Philip. Education Differentials in Mortality by Cause of Death , United States , 1960. Demography. 5 : 1 ( 1968 ) : 318 - 353.

- Liang , Jersey and Whitelaw , Nancy. Assessing The Physical and Mental Health of the Elderly. In The Semminar on Research on Aging in Asia and the Pacific. Singapore , 1987.
- Linder , Forest E. The Health of American People. Scientific American. 214 (June, 1966) :22-26.
- Maguire , Hills Gail. Care of the Elderly : A Health Team Approach. Boston : Little , Brown and Company , 1985.
- Mertens , Frists. Life-style of Older People : Improvement or Threat to their Health. Aging and Society. 7 (September, 1987) : 329-343.
- Napaporn Chayovan , Malinee Wongsith and Chanpen Saengtienchai. Socio - Economic Consequences of The Aging of The Population :Thailand. Bangkok : Institute of Population Studies Chulalongkorn University, 1988.
- Pantyp Ramasoote. A Study of the Health Needs of the Old People as Assessed by Themselves. In the Katamon area of Jerusalem , Period of June - July , 1972. Master of Public Health , of The Hebrew University , Hedassah Medical School, Jerusalem , 1972.
- Shanas , Ethel. The Health Older Poeples. Cambridge : Harvard University , 1962.
- \_\_\_\_\_. and Others. The Psychology of Health. In Middle Age and Aging. Chicago : The University of Chicago Press , 1968.
- Suchman , E. A. Sociomedical Variation among Ethnic Group. American Journal of Sociology. 70 (Nov, 1964) 319-331.
- United Nation. Population Aging : Review of Emerging issues. Report, Bangkok , 1986.
- \_\_\_\_\_. Population Aging in China. Asian Population Studies Series No 95. New York , 1989.
- Wellin , E. Implication of Local Culture for Public Health. Human Organization. 16 (September, 1958) :16-18.
- Whaley F. Russell. Health Problem of Young Adults : A Physical Perspective. Boston : Holbrook Press, Inc., 1972.
- Zola , Irving K. Culture and Symtoms : An Analysis of Patient Presenting Complaints. American Sociological Reveiw. 31 (1966) : 615-629.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง ก. คะแนนของคำตอบและอัตราส่วนร้อยละของตัวแปรต่างๆ ที่นำมาใช้สร้างดัชนีวัด  
ภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ

ตัวแปร	คะแนน	ร้อยละ (ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวนตัวอย่าง (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
ข้อ 501 ในระหว่าง 1 อาทิตย์ที่ผ่านมา ท่าน รู้สึกว่าคุณภาพของท่าน โดยทั่วไปเป็นอย่างไร			
สุขภาพไม่ดี	0	40.6	1292
สุขภาพดีปานกลาง	1	50.5	1808
สุขภาพดีมาก	2	3.5	124
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.8	28
ข้อ 502 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านมีการป่วยหนัก หรือ ได้รับบาดเจ็บขนาดที่ทำให้ท่านไม่สามารถ ดำเนินกิจวัตรประจำวันได้หรือไม่			
เคย	0	37.2	1185
ไม่เคย	1	61.9	2037
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.9	30
ข้อ 503 ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่			
มี	0	70.7	2271
ไม่มี	1	28.5	954
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.8	27
ข้อ 512 ท่านมีปัญหาสุขภาพในเรื่องเหล่านี้หรือไม่			
ก. ปวดตามข้อ			
มี	0	74.0	2386
ไม่มี	1	25.2	839
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.8	27
ข. ท้องผูก			
มี	0	39.6	1288
ไม่มี	1	59.6	1936
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.8	28

## ตาราง ก. (ต่อ)

ตัวแปร	คะแนน	ร้อยละ (ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวนตัวอย่าง (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
ค. ริดสีดวงทวาร			
มี	0	9.9	326
ไม่มี	1	88.1	2865
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		1.9	61
ง. นอนไม่หลับ			
มี	0	58.3	1864
ไม่มี	1	40.9	1360
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.8	28
จ. โรคหัวใจ			
มี	0	6.9	236
ไม่มี	1	84.9	2762
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		8.2	254
ฉ. เบาหวาน			
มี	0	2.1	80
ไม่มี	1	91.2	2968
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		6.6	204
ช. ความดันโลหิตสูง			
มี	0	10.6	361
ไม่มี	1	81.2	2637
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		8.2	254
ณ. เป็นลม			
มี	0	45.2	1428
ไม่มี	1	53.9	1795
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.9	29

## ตาราง ก. (ต่อ)

ตัวแปร	คะแนน	ร้อยละ (ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวนตัวอย่าง (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
ข้อ 513จ ท่านเจริญอาหารหรือไม่			
ไม่เจริญอาหาร	0	11.9	379
เจริญอาหารดีปานกลาง	1	79.0	2568
เจริญอาหารดีมาก	2	8.3	277
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.8	28
ข้อ 628 ตั้งแต่ท่านมีอายุ 60 ปี ท่านเคยมี ปัญหาสุขภาพร่างกายบ่อยครั้งเพียงใด			
มีเป็นประจำ	0	28.7	920
มีเป็นบางครั้ง	1	49.6	1599
ไม่มีปัญหา	2	20.7	696
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		1.1	37
ข้อ 709 ก (ข) ท่านคิดว่าสุขภาพไม่ดีเป็นปัญหา สำหรับตัวท่านหรือไม่			
เป็นมาก	0	40.2	1291
เป็นบ้าง	1	41.6	1352
ไม่เป็นเลย	2	15.8	531
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		2.4	78
ข้อ 505 ท่านเคยมีการผ่าตัดใหญ่บ้างหรือไม่			
ข้อ 510 ท่านเคยผ่าตัดเมื่อไร			
เคยผ่าตัด > 5 ปี	0	88.1	2830
เคยผ่าตัด < 5 ปี	1	6.5	227
ไม่เคยผ่าตัดเลย	2	4.6	158
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.9	30

## ตาราง ก. (ต่อ)

ตัวแปร	คะแนน	ร้อยละ (ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวนตัวอย่าง (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
ข้อ 513 ข ท่านสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือไม่ (หลังใช้แว่นตา)			
ไม่เห็นเลย	0	0.9	28
เห็นไม่ชัด	1	49.5	1573
เห็นได้ชัด	2	48.7	1621
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.9	30
ข้อ 513 ค ท่านสามารถได้ยินชัดเจน หรือไม่ (หลังใช้หูฟัง)			
ไม่ได้ยิน	0	0.1	3
ได้ยินไม่ชัด	1	20.6	668
ได้ยินชัดเจน	2	78.4	2550
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.9	31
ข้อ 513 ง ท่านสามารถเดินไปมาในบ้าน ได้ดีหรือไม่			
เดินไม่ได้	0	2.9	94
เดินได้บ้าง	1	38.0	1217
เดินได้ดี	2	58.2	1911
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		0.9	30
ข้อสังเกตของนักสำรวจในเรื่อง:			
1. สุขภาพร่างกายโดยทั่วไปของผู้สูงอายุ ที่ให้สัมภาษณ์			
ไม่ดี	0	0.2	7
ดี	1	75.9	2443
ดีมาก	2	22.2	746
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		1.7	56

## ตาราง ก. (ต่อ)

ตัวแปร	คะแนน	ร้อยละ (ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวนตัวอย่าง (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
2. ระดับความจำของผู้สูงอายุที่ให้สัมภาษณ์			
ไม่มี	0	0.6	19
ดี	1	77.8	2507
ดีมาก	2	20.0	671
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		1.6	55
3. ระดับการได้ยินของผู้ให้สัมภาษณ์			
ไม่มี	0	0.1	3
ดี	1	58.7	1889
ดีมาก	2	39.3	1298
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		1.9	62
4. ระดับความสามารถในการเดินหรือ เคลื่อนไหวของผู้ให้สัมภาษณ์			
ไม่มี	0	0.2	5
ดี	1	73.7	2379
ดีมาก	2	24.4	811
ไม่ทราบ ไม่ตอบ		1.7	57
รวม		100.0	3252

ตาราง ข. อัตราส่วนร้อยละของผู้สูงอายุ\* จำแนกตามลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและพฤติกรรมอนามัย

ลักษณะประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ พฤติกรรมอนามัย	ทั้งประเทศ		เมือง		ชนบท	
	-----		-----		-----	
	ร้อยละ (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวน	ร้อยละ (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวน	ร้อยละ (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)	จำนวน
<b>1. ลักษณะทางประชากร</b>						
<b>1.1 กลุ่มอายุ</b>						
60-64	33.9	1005	34.0	251	33.8	754
65-74	45.1	1348	44.8	341	45.2	1007
75+	21.0	624	21.2	156	21.0	468
<b>1.2 เพศ</b>						
ชาย	41.3	1229	39.7	302	41.6	927
หญิง	58.7	1748	60.3	446	58.4	1302
<b>1.3 สถานภาพสมรส</b>						
สมรส	53.3	1582	49.2	374	54.2	1208
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	46.7	1395	50.8	374	45.8	1021
<b>1.4 จำนวนบุตรเกิดรอด</b>						
ไม่มีบุตร	3.6	113	5.6	42	3.2	71
1 - 2	10.1	313	14.5	107	9.2	206
3 - 6	35.4	1067	40.9	304	34.2	763
7+	50.9	1484	39.0	295	53.3	1189

หมายเหตุ

\* ไม่รวมผู้สูงอายุที่ไม่ทราบคำตอบในตัวแปรหนึ่งตัวแปรใดของตัวแปรทั้งหมดในตาราง  
(1) รวม ผู้ที่มีสถานภาพโสด หม้าย หย่า ร้าง แยก หรือสมรสแต่คู่สมรสอยู่ที่อื่น

## ตาราง ข (ต่อ)

ลักษณะประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ พฤติกรรมอนามัย	ทั้งประเทศ		เมือง		ชนบท	
	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน
	(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)		(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)		(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)	
<b>2. ลักษณะทางเศรษฐกิจ</b>						
<b>2.1 ความเพียงพอของรายได้</b>						
เพียงพอ	45.9	1408	62.3	460	42.5	948
ไม่เพียงพอ <sup>(1)</sup>	54.1	1569	37.7	288	57.5	1281
<b>2.2 สถานะทางการเงินในปัจจุบัน</b>						
ดีขึ้น	23.9	726	28.8	216	22.9	510
เหมือนเดิม	15.0	450	16.8	124	14.6	326
เลวลง	61.1	1801	54.4	408	62.5	1393
<b>2.3 ความเป็นเจ้าของบ้าน</b>						
ตนเองหรือคู่สมรส	81.6	2361	55.1	420	87.1	1941
บุตรหลานหรือญาติ อื่นๆ <sup>(2)</sup>	14.9	467	28.9	200	12.0	267
อื่นๆ <sup>(2)</sup>	3.5	149	16.1	128	0.9	21
<b>2.4 อาชีพในช่วงก่อนอายุ 60 ปี</b>						
ไม่เคยทำงาน	2.3	85	8.5	62	1.0	23
ทำในภาคเกษตรกรรม	77.1	2138	24.2	176	88.0	1962
ทำนอกภาคเกษตรกรรม	20.6	754	67.2	510	10.9	244

หมายเหตุ : (1)

รวมผู้ไม่มีรายได้

(2)

รวมผู้ที่อยู่บ้านเช่าและ/หรือบ้านที่หน่วยงานจัดให้พักอาศัย

## ตาราง ข (ต่อ)

ลักษณะประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ พฤติกรรมอนามัย	ทั่วประเทศ		เมือง		ชนบท	
	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน
	(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)		(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)		(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)	
<b>3. ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม</b>						
<b>3.1 การศึกษา</b>						
ไม่ได้เรียน <sup>(1)</sup>	48.9	1409	33.5	249	52.0	1160
เคยเรียนไม่ทราบชั้น	10.8	328	15.1	106	10.0	222
ต่ำกว่าประถม 4	12.3	360	8.9	71	13.0	289
ประถม 4	22.5	677	24.6	184	22.1	493
สูงกว่าประถม 4	5.5	203	17.8	138	2.9	65
<b>3.2 โครงสร้างครัวเรือน</b>						
อยู่คนเดียว	4.5	130	3.2	25	4.7	105
ครัวเรือนเดี่ยว	32.5	977	34.1	260	32.2	717
ครัวเรือนขยาย	63.0	1870	62.7	436	63.1	1407
<b>3.3 เขตที่อยู่อาศัย</b>						
กรุงเทพมหานคร	10.9	388	-	-	-	-
เมืองอื่น	6.2	360	-	-	-	-
ชนบท	82.9	2029	-	-	-	-
<b>3.4 ภาษาพูด</b>						
ไทยกลาง	38.8	1194	68.5	466	32.7	728
ไทยเหนือ	16.5	474	5.9	59	18.6	415
ไทยอีสาน(ภาษาลาว)	24.8	720	10.1	99	17.9	621
ไทยใต้	15.9	457	5.5	54	18.1	403
อื่นๆ <sup>(2)</sup>	4.0	132	9.0	70	2.8	62

หมายเหตุ : (1) รวมผู้ที่ไม่เคยเข้าเรียนและอ่าน-เขียนหนังสือไม่ได้  
 (2) รวมภาษาไทย-จีน ไทย-อังกฤษ



## ตาราง ข (ต่อ)

ลักษณะประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ พฤติกรรมอนามัย	ทั่วประเทศ		เมือง		ชนบท	
	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน
	(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)		(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)		(ไม่ถ่วงน้ำหนัก)	
<b>4. พฤติกรรมอนามัย</b>						
<b>4.1 การสูบบุหรี่หรือยาเส้นเป็นประจำ</b>						
ไม่เคยสูบ	55.7	1668	59.8	445	54.9	1223
เคยสูบแต่เลิกแล้ว	7.3	228	11.8	87	6.3	141
ยังสูบ 1 - 9	22.3	638	11.5	91	24.5	547
ยังสูบ 10 <sup>+</sup>	14.7	443	17.0	125	14.3	318
<b>4.2 การดื่มสุราเป็นประจำ</b>						
ไม่เคยดื่ม	64.5	1923	70.0	520	63.3	1412
เคยดื่มแต่เลิกแล้ว	16.9	502	15.4	118	17.2	384
ยังดื่มอยู่	18.6	543	14.5	110	19.4	433
รวม	100.0	2977	100.0	748	100.0	2229

ตาราง ค อัตราส่วนร้อยละของผู้สูงอายุในเขตชนบท\*\* จำแนกตามลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม พฤติกรรมอนามัย และการเข้าถึงบริการอนามัย

ลักษณะประชากร/เศรษฐกิจ/ สังคมวัฒนธรรม/พฤติกรรมอนามัย/ การเข้าถึงบริการอนามัย	ร้อยละ	จำนวน (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
<b>1. ลักษณะทางประชากร</b>		
<b>1.1 อายุ</b>		
60-64	33.4	676
65-74	45.4	919
75+	21.2	430
<b>1.2 เพศ</b>		
ชาย	41.2	834
หญิง	58.8	1191
<b>1.3 สถานภาพสมรส</b>		
สมรส	54.2	1097
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	45.8	928
<b>1.4 จำนวนบุตรเกิดรอด</b>		
ไม่มีบุตร	3.2	65
1 - 2	9.4	190
3 - 6	34.5	698
7+	52.9	1072

หมายเหตุ \*\* ไม่รวมผู้สูงอายุในเขตชนบทที่ไม่ทราบคำตอบในตัวแปรหนึ่งตัวแปรใดของตัวแปรทั้งหมดในตาราง

(2) รวม ผู้ที่มีสถานภาพโสด หม้าย หย่า ว่าง แยก หรือสมรสแต่คู่สมรสอยู่ก่อน

ตาราง ค. (ต่อ)

ลักษณะประชากร/เศรษฐกิจ/ สังคมวัฒนธรรม/พฤติกรรมอนามัย/ การเข้าถึงบริการอนามัย	ร้อยละ	จำนวน (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
<b>2. ลักษณะทางเศรษฐกิจ</b>		
<b>2.1 ความเพียงพอของรายได้</b>		
เพียงพอ	41.8	846
ไม่เพียงพอ <sup>(1)</sup>	58.2	1179
<b>2.2 ฐานะทางการเงินในปัจจุบัน</b>		
ดีขึ้น	23.1	467
เหมือนเดิม	14.8	299
เลวลง	62.2	1259
<b>2.3 ความเป็นเจ้าของบ้าน</b>		
ตนเองหรือคู่สมรส	87.4	1770
บุตรหลานหรือญาติ อื่นๆ <sup>(2)</sup>	11.9 0.7	240 15
<b>2.4 อาชีพในช่วงก่อนอายุ 60 ปี</b>		
ไม่เคยทำงาน	0.9	19
ทำในภาคเกษตรกรรม	89.2	1807
ทำนอกภาคเกษตรกรรม	9.8	199
<hr/>		
หมายเหตุ :	(1)	รวมผู้ไม่มีรายได้
	(2)	รวมผู้ที่อยู่บ้านเช่าและ/หรือบ้านที่หน่วยงานจัดให้พักอาศัย

## ตาราง ค. (ต่อ)

ลักษณะประชากร/เศรษฐกิจ/ สังคมวัฒนธรรม/พฤติกรรมอนามัย/ การเข้าถึงบริการอนามัย	ร้อยละ	จำนวน (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
<b>3. ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม</b>		
<b>3.1 การศึกษา</b>		
ไม่ได้เรียน <sup>(1)</sup>	52.9	1072
เคยเรียนไม่ทราบชั้น	9.3	189
ต่ำกว่าประถม 4	13.0	264
ประถม 4	21.7	440
สูงกว่าประถม 4	3.0	60
<b>3.2 โครงสร้างครัวเรือน</b>		
อยู่คนเดียว	4.5	91
ครัวเรือนเดี่ยว	32.0	647
ครัวเรือนขยาย	63.6	1287
<b>3.3 ภาษาพูด</b>		
ไทยกลาง	29.0	588
ไทยเหนือ	19.7	399
ไทยอีสาน(ภาษาลาว)	28.4	575
ไทยใต้	19.9	403
อื่นๆ <sup>(2)</sup>	3.0	60

หมายเหตุ : (1) รวมผู้ที่ไม่เคยเข้าเรียนและอ่าน-เขียนหนังสือไม่ได้  
(2) รวมภาษาไทย-จีน ไทย-อังกฤษ

ตาราง ค. (ต่อ)

ลักษณะประชากร/เศรษฐกิจ/ สังคมวัฒนธรรม/พฤติกรรมอนามัย/ การเข้าถึงบริการอนามัย	ร้อยละ	จำนวน (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
<b>4. พฤติกรรมอนามัย</b>		
<b>4.1 การสูบบุหรี่หรือยาเส้นหมวนเป็นประจำ</b>		
ไม่เคยสูบ	54.3	1099
เคยสูบแต่เลิกแล้ว	6.1	123
ยังสูบ 1 - 9	25.5	517
ยังสูบ 10 <sup>+</sup>	14.1	286
<b>4.2 การดื่มสุร่าเป็นประจำ</b>		
ไม่เคยดื่ม	63.8	1291
เคยดื่มแต่เลิกแล้ว	16.6	337
ยังดื่มอยู่	19.6	397
<b>5. การเข้าถึงบริการอนามัย</b>		
<b>5.1 ประเภทของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้หมู่บ้านที่สุด</b>		
สถานเอนามัย	90.8	1838
โรงพยาบาล	9.2	187
<b>5.2 ระยะทางจากหมู่บ้านถึงสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้หมู่บ้านที่สุด</b>		
ในหมู่บ้าน	24.1	489
1 - 3 กม.	57.7	1169
4 <sup>+</sup> กม.	18.1	367

ตาราง ค. (ต่อ)

ลักษณะประชากร/เศรษฐกิจ/ สังคมวัฒนธรรม/พฤติกรรมอนามัย/ การเข้าถึงบริการอนามัย	ร้อยละ	จำนวน (ไม่ถ่วงน้ำหนัก)
5.3 จำนวนปีที่ตั้งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้หมู่บ้านที่สุด		
0 - 9	36.8	745
10 - 19	36.6	742
20 <sup>+</sup>	26.6	538
รวม	100.0	2025

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง. คะแนนเฉลี่ยของดัชนีภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ (INDEX1) จำแนกตามลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และพฤติกรรมอนามัย โดยการวิเคราะห์การจำแนกหมู่

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	จำนวน	ไม่ปรับ	สมการ (ปรับ)								
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด	2536	21.53									
<b>1. ลักษณะทางประชากร</b>											
<b>1.1 กลุ่มอายุ</b>											
60-64	853	22.53	22.52	-	-	-	22.45	-			
65-74	1154	21.51	21.49	-	-	-	21.50	-			
75 <sup>+</sup>	528	19.96	20.03	-	-	-	20.11	-			
Eta/Beta		.21**	.20**				.19**				
<b>1.2 เพศ</b>											
ชาย	1070	22.22	22.17	-	-	-	21.88	-	22.03	21.86	
หญิง	1466	21.03	21.06	-	-	-	21.28	-	21.17	21.29	
Eta/Beta		.13**	.12**				.07*		.10**	.06*	
<b>1.3 สถานภาพสมรส</b>											
สมรส	1380	22.04	21.64	-	-	-	21.65	-	21.62		
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	1156	20.92	21.39	-	-	-	21.39	-	21.43		
Eta/Beta		.13**	.03				.03		.02		

หมายเหตุ : (1) รวม ผู้ที่มีสถานภาพโสด หม้าย หย่า ว่าง แยก หรือสมรสแต่คู่สมรสอยู่ก่อน  
ค่าที่อยู่ใน ( ) เป็น ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยไม่ปรับฐาน (raw regression coefficient)  
ของตัวแปร เมื่อใช้ตัวแปรนั้นเป็นตัวแปรต้นร่วม (covariate) ในสมการ

## ตารางที่ ง. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
1.4 จำนวนบุตรเกิดรอด										(-.026) (-.02)
ไม่มีบุตร	93	21.28	21.45	-	-	-	21.46	-		
1 - 2	264	21.83	21.87	-	-	-	21.89	-		
3 - 6	917	21.60	21.64	-	-	-	21.64	-		
7 <sup>+</sup>	1262	21.43	21.38	-	-	-	21.38	-		
Eta/Beta		.03	.04				.04			
2. ลักษณะทางเศรษฐกิจ										
2.1 ความเพียงพอของรายได้										(1.501**)
เพียงพอ	1201	22.25	-	22.01	-	-	-	21.94	22.03	
ไม่เพียงพอ <sup>(1)</sup>	1335	20.88	-	21.10	-	-	-	21.16	21.08	
Eta/Beta		.15**		.10**				.09**	.11**	
2.2 สถานะทางการเงินในปัจจุบัน										
ดีขั้น	619	22.77	-	22.54	-	-	-	22.47	22.42	22.44
คงเดิม	370	21.96	-	21.83	-	-	-	21.83	21.83	21.80
เลวลง	1547	20.93	-	21.05	-	-	-	21.08	21.10	21.10
Eta/Beta		.18**		.14**				.13**	.13**	.13**

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> รวมผู้ไม่มีรายได้

ค่าที่อยู่ใน ( ) เป็น ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยไม่ปรับฐาน (raw regression coefficient) ของตัวแปร เมื่อใช้ตัวแปรนั้นเป็นตัวแปรผันร่วม (covariate) ในสมการ



## ตารางที่ ง. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<b>2.3 ความเป็นเจ้าของบ้าน</b>										
ตนเองหรือคู่สมรส	2060	21.64	-	21.72	-	-	-	21.66	21.57	21.58
บุตรหลานหรือญาติ	379	20.82	-	20.58	-	-	-	20.88	21.38	21.34
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	97	21.93	-	21.27	-	-	-	21.35	21.21	21.19
Eta/Beta		.07**		.09**				.06*	.02	.02
<b>2.4 อาชีพในช่วงก่อนอายุ 60 ปี</b>										
ไม่เคยทำงาน	65	21.37	-	21.26	-	-	-	21.09	21.22	21.24
ทำในภาคเกษตร	1909	21.22	-	21.26	-	-	-	21.43	21.45	21.46
ทำนอกภาคเกษตร	562	22.59	-	22.48	-	-	-	21.94	21.83	21.82
Eta/Beta		.13**		.12**				.05	.04	.04
<b>3. ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม</b>										
<b>3.1 การศึกษา</b>										
ไม่ได้เรียน <sup>(2)</sup>	1214	20.95	-	-	20.86	-	-	20.94	21.36	21.34
เคยเรียนไม่ทราบชั้น	298	21.06	-	-	21.25	-	-	21.24	21.25	21.28
ต่ำกว่าประถม 4	310	21.90	-	-	21.93	-	-	21.85	21.57	21.59
ประถม 4	565	22.08	-	-	22.18	-	-	22.16	21.60	21.58
สูงกว่าประถม 4	149	24.34	-	-	24.27	-	-	23.84	23.18	23.25
Eta/Beta		.19**			.20**			.17**	.10**	.10**

หมายเหตุ : (1) รวม บ้านเช่าและ/หรือบ้านที่หน่วยงานจัดให้พักอาศัย  
 (2) รวม ผู้ที่ไม่เคยเข้าเรียนและอ่าน-เขียนหนังสือไม่ได้

## ตารางที่ ง. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<b>3.2 โครงสร้างครัวเรือน</b>										
อยู่คนเดียว	118	21.49	-	-	21.87	-	-	21.70	22.01	21.95
ครัวเรือนเดี่ยว	851	21.94	-	-	21.71	-	-	21.64	21.50	21.48
ครัวเรือนขยาย	1567	21.31	-	-	21.41	-	-	21.46	21.51	21.52
Eta/Beta		.07**			.04			.02	.02	.02
<b>3.3 เขตที่อยู่อาศัย</b>										
กรุงเทพมหานคร	303	22.18	-	-	22.42	-	-	22.25	22.29	22.34
เมืองอื่นๆ	170	22.78	-	-	22.10	-	-	21.84	22.03	22.11
ชนบท	2062	21.33	-	-	21.35	-	-	21.40	21.38	21.36
Eta/Beta		.10**			.09**			.07*	.07*	.08**
<b>3.4 ภาษาพูด</b>										
ไทยกลาง	1062	20.99	-	-	20.77	-	-	20.72	20.75	20.75
ไทยเหนือ	424	22.94	-	-	23.29	-	-	22.98	22.78	22.83
ไทยอีสาน	528	21.96	-	-	21.76	-	-	21.89	21.93	21.90
ไทยใต้	413	21.05	-	-	21.15	-	-	21.43	21.53	21.48
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	109	22.30	-	-	22.43	-	-	22.47	22.41	22.46
Eta/Beta		.16**			.21**			.19**	.17**	.18**

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> รวมภาษาไทย-จีน ไทย-อังกฤษ

ตารางที่ ง. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<b>4. พฤติกรรมอนามัย</b>										
<b>4.1 การสูบบุหรี่หรือยาเส้นมวน</b>										
ไม่เคยสูบ	1396	20.95	-	-	-	21.01	21.23	-	-	21.41
เคยสูบแต่เลิกแล้ว	197	21.24	-	-	-	21.36	21.28	-	-	20.76
ยังสูบ 1-9	560	22.41	-	-	-	22.31	22.11	-	-	21.70
ยังสูบ 10 <sup>+</sup>	383	22.51	-	-	-	22.39	21.90	-	-	22.11
Eta/Beta		.16**				.14**	.09**			.08**
<b>4.2 การดื่มสุรา</b>										
ไม่เคยดื่ม	1641	21.29	-	-	-	21.43	21.45	-	-	21.47
เคยดื่มแต่เลิกแล้ว	439	21.10	-	-	-	20.94	20.97	-	-	20.91
ยังดื่มอยู่	456	22.81	-	-	-	22.46	22.36	-	-	22.33
Eta/Beta		.14**				.11**	.10**			.10**
R <sup>2</sup>			.064**	.062**	.082**	.037**	.080**	.118**	.158**	.174**

หมายเหตุ : \* มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 หรือน้อยกว่า  
\*\* มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .005 หรือน้อยกว่า

ตารางที่ จ. คะแนนเฉลี่ยของดัชนีภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ (INDEX1) ในเขตชนบท จำแนกตาม ลักษณะการเข้าถึงบริการอนามัย โดยการวิเคราะห์การจำแนกหมู่

ลักษณะ	จำนวน	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)			
			(1)	(2)	(3)	(4)
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด	1878	21.38				
<b>การเข้าถึงบริการอนามัย</b>						
<b>1. ประเภทของสถานพยาบาล</b>						
<b>ที่อยู่ใกล้หมู่บ้านที่สุด</b>						
สถานีอนามัย	1704	21.45	21.39	21.37	21.35	21.33
โรงพยาบาล	174	20.71	21.01	21.45	21.64	21.82
Eta/Beta		.05*	.01	.01	.01	.03
<b>2. ระยะทางจากหมู่บ้านถึง</b>						
<b>สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด</b>						
ในหมู่บ้าน	450	21.83	21.95	21.87	21.52	21.55
1 - 3 กม.	1111	21.22	21.09	21.15	21.23	21.23
4+ กม.	317	21.31	21.59	21.48	21.71	21.65
Eta/Beta		.06*	.09**	.07*	.04	.04
<b>3. จำนวนปีที่ตั้งสถานพยาบาล</b>						
0 - 9	703	20.98	21.00	20.92	21.13	20.99
10 - 19	692	21.18	21.06	21.23	21.39	21.44
20+	484	22.24	22.38	22.26	21.73	21.87
Eta/Beta		.12**	.14**	.12**	.05	.08**
R <sup>2</sup>			.022**	.103**	.120**	.179**

หมายเหตุ : \* มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 หรือน้อยกว่า

\*\* มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .005 หรือน้อยกว่า

ปรับ(1) - ปรับตัวแปรอื่นๆของการเข้าถึงบริการอนามัย ในสมการ

ปรับ(2) - ปรับตัวแปรอื่นๆทางประชากร พฤติกรรมอนามัยและการเข้าถึงบริการอนามัย ในสมการ

ปรับ(3) - ปรับตัวแปรอื่นๆทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และการเข้าถึงบริการอนามัย ในสมการ

ปรับ(4) - ปรับตัวแปรอื่นๆทางประชากร เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม พฤติกรรมอนามัย และการเข้าถึงบริการอนามัยอื่นๆ ในสมการ

ตารางที่ ๑. คะแนนเฉลี่ยของดัชนีภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ (INDEX3) จำแนกตามลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และพฤติกรรมอนามัย โดยการวิเคราะห์การจำแนกหมู่

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ (ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด	2894	6.66								
<b>1. ลักษณะทางประชากร</b>										
<b>1.1 กลุ่มอายุ</b>										
									(-.074**)	(-.069**)
60-64	985	7.21	7.19	-	-	-	7.15	-		
65-74	1300	6.62	6.61	-	-	-	6.62	-		
75 <sup>+</sup>	609	5.85	5.90	-	-	-	5.96	-		
Eta/Beta		.19**	.18**				.17**			
<b>1.2 เพศ</b>										
ชาย	1202	7.07	7.03	-	-	-	6.89	-	6.98	6.87
หญิง	1692	6.37	6.39	-	-	-	6.50	-	6.43	6.51
Eta/Beta		.13**	.12**				.07**		.11**	.07*
<b>1.3 สถานภาพสมรส</b>										
สมรส	1553	6.97	6.75	-	-	-	6.75	-	6.72	
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	1341	6.31	6.56	-	-	-	6.56	-	6.59	(.396*)
Eta/Beta		.13**	.04				.04		.03	

หมายเหตุ : (1) รวม ผู้ที่มีสถานภาพโสด หม้าย หย่า ว่าง แยก หรือสมรสแต่คู่สมรสอยู่ก่อน  
ค่าที่อยู่ใน ( ) เป็น ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยไม่ปรับฐาน (raw regression coefficient)  
ของตัวแปร เมื่อใช้ตัวแปรนั้นเป็นตัวแปรผันร่วม (covariate) ในสมการ

## ตารางที่ ๑. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
1.4 จำนวนบุตรเกิดรอด									(.001)	(.002)
ไม่มีบุตร	104	6.33	6.42	-	-	-	6.43	-		
1 - 2	294	6.77	6.81	-	-	-	6.82	-		
3 - 6	1021	6.70	6.72	-	-	-	6.72	-		
7 <sup>+</sup>	1476	6.63	6.60	-	-	-	6.60	-		
Eta/Beta		.03	.03				.03			
2. ลักษณะทางเศรษฐกิจ										
2.1 ความเพียงพอของรายได้										(.821)**
เพียงพอ	1321	7.07	-	6.92	-	-	-	6.90	6.95	
ไม่เพียงพอ <sup>(1)</sup>	1573	6.32	-	6.44	-	-	-	6.46	6.42	
Eta/Beta		.14**		.09**				.09**	.10**	
2.2 สถานะทางการเงินในปัจจุบัน										
ดีขั้น	687	7.37	-	7.24	-	-	-	7.23	7.19	7.20
คงเดิม	426	6.95	-	6.88	-	-	-	6.90	6.90	6.88
เลวลง	1781	6.32	-	6.38	-	-	-	6.38	6.40	6.40
Eta/Beta		.18**		.14**				.14**	.13**	.13**

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> รวมผู้ไม่มีรายได้  
 ค่าที่อยู่ใน ( ) เป็น ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยไม่ปรับฐาน(raw regression coefficient)  
 ของตัวแปร เมื่อใช้ตัวแปรนั้นเป็นตัวแปรผันร่วม (covariate) ในสมการ

## ตารางที่ ๑. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<b>2.3 ความเป็นเจ้าของบ้าน</b>										
ตนเองหรือคู่สมรส 2365	6.72	-	6.76	-	-	-	6.74	6.69	6.70	
บุตรหลานหรือญาติ อื่นๆ <sup>(1)</sup> 425	6.25	-	6.13	-	-	-	6.26	6.54	6.52	
104	6.88	-	6.52	-	-	-	6.47	6.40	6.39	
Eta/Beta	.07**		.09**				.07**	.03	.03	
<b>2.4 อาชีพในช่วงก่อนอายุ 60 ปี</b>										
ไม่เคยทำงาน 68	6.78	-	6.69	-	-	-	6.49	6.61	6.62	
ทำในภาคเกษตร 2227	6.51	-	6.53	-	-	-	6.63	6.64	6.64	
ทำนอกภาคเกษตร 600	7.21	-	7.14	-	-	-	6.80	6.75	6.75	
Eta/Beta	.11**		.10**				.03	.02	.02	
<b>3. ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม</b>										
<b>3.1 การศึกษา</b>										
ไม่ได้เรียน <sup>(2)</sup> 1403	6.31	-	-	6.29	-	-	6.34	6.58	6.57	
เคยเรียนไม่ทราบชั้น 319	6.56	-	-	6.62	-	-	6.62	6.58	6.59	
ต่ำกว่าประถม 4 355	6.89	-	-	6.92	-	-	6.86	6.69	6.72	
ประถม 4 657	6.96	-	-	6.99	-	-	6.98	6.66	6.65	
สูงกว่าประถม 4 160	8.13	-	-	8.04	-	-	7.81	7.41	7.45	
Eta/Beta	.18**			.17**			.15**	.07*	.08**	

หมายเหตุ : (1) รวม ผู้ที่อยู่บ้านเช่าและ/หรือบ้านที่หน่วยงานจัดให้พักอาศัย  
(2) รวม ผู้ที่ไม่เคยเข้าเรียนและอ่าน-เขียนหนังสือไม่ได้

## ตารางที่ ๘. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<b>3.2 โครงสร้างครัวเรือน</b>										
อยู่คนเดียว	131	6.55	-	-	6.75	-	-	6.67	6.86	6.81
ครัวเรือนเดี่ยว	945	6.88	-	-	6.76	-	-	6.73	6.64	6.63
ครัวเรือนขยาย	1819	6.55	-	-	6.60	-	-	6.62	6.66	6.66
Eta/Beta		.06*			.03			.02	.02	.01
<b>3.3 เขตที่อยู่อาศัย</b>										
กรุงเทพมหานคร	320	7.10	-	-	7.11	-	-	7.08	7.11	7.14
เมืองอื่นๆ	181	7.40	-	-	7.08	-	-	7.00	7.11	7.16
ชนบท	2393	6.55	-	-	6.57	-	-	6.58	6.57	6.56
Eta/Beta		.10**			.08**			.07*	.08*	.09**
<b>3.4 ภาษาพูด</b>										
ไทยกลาง	1134	6.50	-	-	6.37	-	-	6.33	6.35	6.36
ไทยเหนือ	453	7.07	-	-	7.26	-	-	7.08	6.97	7.01
ไทยอีสาน	731	6.71	-	-	6.75	-	-	6.82	6.83	6.81
ไทยใต้	460	6.45	-	-	6.49	-	-	6.65	6.70	6.68
อื่นๆ <sup>(1)</sup>	117	7.14	-	-	7.20	-	-	7.23	7.22	7.24
Eta/Beta		.09**			.13**			.12**	.11**	.11**

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> รวมภาษาไทย-จีน ไทย-อังกฤษ



## ตารางที่ จ. (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร/ เศรษฐกิจ/สังคม/ จำนวน พฤติกรรมอนามัย	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
<b>4. พฤติกรรมอนามัย</b>										
<b>4.1 การสูบบุหรี่หรือยาเส้นมวน!</b>										
ไม่เคยสูบ	1612	6.36	-	-	-	6.39	6.53	-	-	6.57
เคยสูบแต่เลิกแล้ว	211	6.36	-	-	-	6.46	6.40	-	-	6.18
ยังสูบ 1-9	639	7.05	-	-	-	7.00	6.87	-	-	6.78
ยังสูบ 10 <sup>+</sup>	432	7.36	-	-	-	7.28	6.98	-	-	7.04
Eta/Beta		.16**				.14**	.08**			.08**
<b>4.2 การดื่มสุรา</b>										
ไม่เคยดื่ม	1868	6.52	-	-	-	6.60	6.61	-	-	6.62
เคยดื่มแต่เลิกแล้ว	486	6.34	-	-	-	6.25	6.26	-	-	6.24
ยังดื่มอยู่	540	7.43	-	-	-	7.25	7.18	-	-	7.18
Eta/Beta		.15**				.12**	.11**			.11**
R <sup>2</sup>			.056**	.054**	.051**	.039**	.074**	.088**	.123**	.143**

หมายเหตุ : \* มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 หรือน้อยกว่า  
 \*\* มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .005 หรือน้อยกว่า

ตารางที่ ๕. คะแนนเฉลี่ยของดัชนีภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ (INDEX3) ในเขตตำบล จำแนก ตาม ลักษณะการเข้าถึงบริการอนามัย โดยการวิเคราะห์การจำแนกหมู่

ลักษณะ	จำนวน	ไม่ปรับ	สมการ(ปรับ)			
			(1)	(2)	(3)	(4)
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด	2171	6.58				
<b>การเข้าถึงบริการอนามัย</b>						
<b>1. ประเภทของสถานพยาบาล</b>						
<b>ที่อยู่ใกล้หมู่บ้านที่สุด</b>						
สถานีอนามัย	1968	6.61	6.59	6.58	6.57	6.67
โรงพยาบาล	203	6.27	6.48	6.54	6.63	6.72
Eta/Beta		.04	.01	.01	.01	.02
<b>2. ระยะทางจากหมู่บ้านถึง</b>						
<b>สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด</b>						
ในหมู่บ้าน	521	6.69	6.72	6.70	6.52	6.67
1- 3 กม.	1248	6.50	6.46	6.48	6.51	6.60
4+ กม.	403	6.69	6.77	6.72	6.88	6.93
Eta/Beta		.04	.06*	.04	.06*	.05
<b>3. จำนวนปีที่ตั้งสถานพยาบาล</b>						
0 - 9	811	6.40	6.41	6.37	6.47	6.51
10 - 19	804	6.55	6.50	6.56	6.62	6.73
20+	556	6.89	6.94	6.92	6.68	6.85
Eta/Beta		.08**	.09**	.08**	.03	.06
R <sup>2</sup>			.009**	.091**	.089**	.148**

หมายเหตุ : \* มีค่าัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 หรือน้อยกว่า

\*\* มีค่าัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .005 หรือน้อยกว่า

ปรับ(1) - ปรับตัวแปรอื่นๆของการเข้าถึงบริการอนามัย ในสมการ

ปรับ(2) - ปรับตัวแปรอื่นๆทางประชากร พฤติกรรมอนามัยและการเข้าถึงบริการอนามัย ในสมการ

ปรับ(3) - ปรับตัวแปรอื่นๆทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และการเข้าถึงบริการอนามัย ในสมการ

ปรับ(4) - ปรับตัวแปรอื่นๆทางประชากร เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม พฤติกรรมอนามัย และการเข้าถึงบริการอนามัยอื่นๆ ในสมการ



ประวัติผู้เขียน

นางสาวมยุรา นพพรพันธุ์ ได้สำเร็จการศึกษานุปริญญาวิชาพยาบาลและอนามัย และระดับปริญญาตรี พยาบาลศาสตร์บัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิทยาลัยพยาบาล สภากาชาดไทย) เมื่อปี พ.ศ. 2522 และเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2529 ปัจจุบัน เป็นอาจารย์พยาบาล ภาควิชา การพยาบาลอนามัยชุมชน คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยคริสเตียน



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย