

## JONGJIT RITTIRONG

### Associate Professor

### Deputy Director for Research

999 Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Salaya, Phutthamonthon, Nakhorn Pathom, 73170, Thailand Phone +66-2-441-0201-4 ext. 402 Email jongjit.rit@mahidol.edu

## EDUCATION

<b>Ph.D. (Demography)</b> Royal Golden Jubilee Scholarship <i>Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand</i>	<b>2013</b>
<b>M.A. (Sociology)</b> <i>University of Washington, U.S.A.</i>	<b>2009</b>
<b>M.Sc. (Technology of Information System Management)</b> <i>Mahidol University, Faculty of Engineering, Thailand</i>	<b>2002</b>
<b>B.Sc. (Computer Science)</b> <i>Silpakorn University, Faculty of Science, Thailand</i>	<b>1999</b>

## AWARDS/GRANTS

• Principal Investigator of “The situation of local food system in Thailand” supported by Thai Health Promotion Foundation	<b>April 2024- November 2025</b>
• Researcher of “Thailand’s case study on promoting healthy aging using the life course approach” supported by World Health Organization	<b>November 2023- June 2024</b>
• Principal Investigator of “The study of fairness in agro-food chain through green market in Thailand” supported by Thai Health Promotion Foundation	<b>April 2023- November 2024</b>
• Principal Investigator of “Expectation, plan, and preparation of the working-age across generations and living arrangements towards livelihood in the old-age” supported by The Foundation of Thai Gerontology Research and Development institute (TGRI) and National Research Council of Thailand (NRCT)	<b>June 2021 – May 2022</b>
• Principal Investigator of “Food System in Thailand” supported by Thai Health Promotion	<b>April 2021 - November 2022</b>
• Principal Investigator of “A study of policies and interventions to reduce overweight and obesity in the public and private workplaces” supported by Healthy Workplace Organization (เครือข่ายคนไทยไร้พุง), Thai Health Promotion	<b>November 2020 – April 2021</b>
• Researcher of “Future Thailand (ประเทศไทยในอนาคต): มิติ ประชากรและโครงสร้างสังคม” supported by National Research Council of Thailand (NRCT)	<b>February 2020 - January, 2021</b>
• Outstanding Staff Award of 2020 (พนักงานวิทยาลัยดีเด่น สถาบันวิจัยประชากรและสังคมมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2563)	<b>2020</b>

## JONGJIT RITTIRONG

### Associate Professor

#### Deputy Director for Research

999 Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Salaya, Phutthamonthon, Nakhorn Pathom, 73170, Thailand Phone +66-2-441-0201-4 ext. 402 Email jongjit.rit@mahidol.edu

---

• Principal Investigator of “The forecasts of numbers of overweight and obese children in Thailand” supported by Thai Health Promotion	<b>April 2019-December 2020</b>
• Researcher of “Child Ecology of Thai Z-Alpha Generation” supported by Thai Health Promotion	<b>September 2018-August 2019</b>
• Principal Investigator of “Population Structure and Policy in Singapore in Relation to Thailand’s Development in AEC” supported by Thailand Research Fund (TRF)	<b>February 2018-January 2019</b>
• Principal Investigator of “Exploring Community-Based Social Innovations to Support Older People: A Case Study of Kajood Handicraft Community Enterprise in Thailand” supported by RAND EUROPE and WHO Kobe Center, Japan	<b>July-September, 2017</b>
• Principal Investigator of “The investigation of problems and risks to have rights violated among older persons to assess and provide guardianship” supported by The Foundation of Thai Gerontology Research and Development institute (TGRI) and Thai Health Promotion Foundation	<b>January – April, 2017</b>
• Principal investigator of “Preschool Services in Bangkok and Vicinity (การให้บริการของศูนย์การศึกษาก่อนวัยเรียนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล)” supported by The Thailand Research Fund (TRF)	<b>September 2015-April 2016</b>
• Principal investigator of “A Case Study on Community-Based Initiatives of Rural Districts in Thailand: Nang Rong District, Buriram Province” supported by WHO-KOBE, Japan	<b>April – May 2015</b>
• Outstanding thesis award 2014 (Kinship Networks of the Thai Elderly in a Rural Area: A Case Study of Nang Rong District, Buriram Province.)	<b>2014</b>
• Royal Golden Jubilee, Ph.D. Programme, Thailand Research Fund	<b>2010-2013</b>
• INDEPTH research fellow on spatial study	<b>2008-2009</b>
• Thesis supported in part by the Ministry of University Affair and Faculty of Graduate studies, Mahidol University	<b>2002</b>
• The NIH-supported training program in Advanced Spatial Analysis organized by University of California, Santa Barbara, U.S.A.	<b>July 13-17, 2009</b>
• The short course of environmental demography provided organized by University of Colorado-Boulder, Colorado, U.S.A.	<b>July 16-18, 2008</b>

---

**TEACHING EXPERIENCE**

---

Institute for Population and Social Research, Salaya, Phutthamonthon, Nakhornpathom, Thailand

**Instructor/Course coordinator**– Substantive Demography **2017-Present**

**Instructor/Course coordinator** – Analytical Techniques in Demography **2017-Present**

**Instructor** – Advanced Fertility **2021-Present**

**Instructor** – Social Demography **2017-Present**

**Instructor/Course coordinator** - Advanced Mortality **2016-2017**

---

**RELATED EXPERIENCE**

---

*Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand* **2024-present**

**Deputy Director for Research**

*Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand*

**Associate Professor** **2021-present**

*Journal of Population and Social Studies (JPSS)*

**Editor** **2020-Present**

*Population and Development Newsletter*

**Editorial Team** **2013-Present**

*Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand*

**Deputy Director for Quality Development of Graduate Education** **2021-2024**

*Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand*

**Institutional Review Board** **2018 - 2024**

*Institute for Population and Social Research (IPSR-IRB)*

*Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand*

**Assistant Professor** **2016-2021**

*Situation of The Thai Elderly (รายงานสถานการณ์ผู้สูงอายุ)*

*Foundation of Thai Gerontology Research and Development Institute (TGRI)*

**Editorial Team** **2013-2023**

*Institute for Population and Social Research Mahidol University*

**Lecturer** **2013 – 2016**

*Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand*

**Research Assistant** **2006-2007**

*Data manager of Kanchanaburi Demographic Surveillance System (KDSS), Thailand*

**Data Manager** **2005-2007**

*Research assistant (programmer): Mahidol Verbal Autopsy System (Mahidol VAS) on computer handheld (PALM)*

**Research Assistant** **2005-2006**

*Training workshop on information management for HELLIS (WHO) librarians, in Dhaka, Bangladesh*

**Instructor** **Jan 29-Feb 10, 2006**

---

- Rittirong, J.\***, Chuenglertsiri, P., Nitnara, P., & Phulkerd, S. (2024). Developing key indicators for sustainable food system: a comprehensive application of stakeholder consultations and Delphi method [Original Research]. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 8. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2024.1367221>
- Tangcharoensathien, V., Iamsirithaworn, S., **Rittirong, J.\***, Techanimitvat, S., Vapattanawong, P., Apiratipanya, L., Chanthama, T., & Rueangsom, P. (2023). Children orphaned from COVID-19 in Thailand: maximize use of civil registration database for policies [Perspective]. *Frontiers in Public Health*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1260069>
- Jindaratnaporn, N., **Rittirong, J.\***, Phulkerd, S., Thapsuwan, S., & Thongcharoenchupong, N. (2023). Are exposure to health information and media health literacy associated with fruit and vegetable consumption? *BMC Public Health*, 23(1), 1554.
- Bryant, J., **Rittirong, J.\***, Aekplakorn, W., Mo-suwan, L., & Nitnara, P. (2022). A Bayesian approach to combining multiple information sources: Estimating and forecasting childhood obesity in Thailand. *PLoS ONE*, 17(1), e0262047. doi:10.1371/journal.pone.0262047
- Choe, C. G., **Rittirong, J.**, & Chamchan, C. (2022). Factors associated with fertility rebound in the former Soviet Union: case study of Armenia and Tajikistan. *Journal of Public Health and Development*, 20(1). doi:10.55131/jphd/2022/200103
- Jindaratnaporn, N., Phulkerd, S., & **Rittirong, J.** (2022). A review of media health literacy in children and young people and its associated factors. *Kasetsart Journal of Social Sciences*, 43, 531–538.
- Rittirong, J.\***, Bryant, J., Aekplakorn, W., Prohmno, A., & Sunpuwan, M. (2021). Obesity and occupation in Thailand: using a Bayesian hierarchical model to obtain prevalence estimates from the National Health Examination Survey. *BMC Public Health*, 21(1), 914. doi:10.1186/s12889-021-10944-0
- Loyfah, N., Chamchan, C., & **Rittirong, J.** (2020). Household Structure and Poverty of Thai Older Persons (in Thai). *Chiang Mai University Journal of Economics*, 24(2), 52-72.
- Timilsina, K., Sawangdee, Y., Hunchangsith, P., & **Rittirong, J.** (2019). Female labor force participation, paid maternity, caste system and under-5 mortality in Nepal. *Journal of Health Research*, 33(1), 57-67. doi:10.1108/JHR-06-2018-0023
- Verdery, A. M., Margolis, R., Zhou, Z., Chai, X., & **Rittirong, J.** (2018). Kinlessness Around the World. *Journals of Gerontology: Social Sciences*, 1-12. doi:10.1093/geronb/gby138
- จงจิตรต์ ฤทธิรงค์ และ สุภรต์ จรัสสิทธิ. (2018). สถานเลี้ยงเด็กเพื่อการเข้าถึงการศึกษาก่อนวัยเรียนอย่างเท่าเทียมและทั่วถึงในบริบทสังคมเมือง (CHILDCARE FOR EQUAL AND ACCESSIBLE PRESCHOOL IN URBAN CONTEXT). *วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์*, 19(2), 62-75.
- Thikeo, P., **Rittirong, J.**, & Voelker, M. (2017). Factors affecting child mortality among poor and non-poor households with children under five in Lao PDR: An analysis of the 2015 population and housing census. *Journal of Health Research*, 31(5).
- Phonchua, J., Podhisita, C., Jampaklay, A., & **Rittirong, J.** (2017). Marriage in Kanchanaburi Province, Thailand: Who Delays, Who Does Not? *JOURNAL OF POPULATION AND SOCIAL STUDIES*, 25(4), 358-372. doi:10.25133/JPSSv25n4.005
- Rittirong, J.\*** (2016). Health centre visits among the elderly with chronic ailments: Evidence from the Kanchanaburi Demographic Surveillance System, 2004, Thailand. *Asian Population Studies*, 1744-1749 doi:10.1080/17441730.2016.1163872
-

- จงจิตต์ ฤทธิรงค์ (2016). การพยากรณ์อัตราการตายรายอายุในประเทศไทย (Probabilistic Forecast of Age Specific Death Rate in Thailand). *A Journal of Thai Population Association*, 4(2), 81-97.
- พิมลพรรณ นิตยัณรา และ จงจิตต์ ฤทธิรงค์ (2016). อัตราส่วนลำดับที่บุตรและปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีบุตรแต่ละลำดับของผู้หญิงไทย : การวิเคราะห์จากสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 (Parity Progression Ratio and Factors Affecting Childbearing by Parity: Analysis of the 2010 Census). *Journal of Demography*, 32(2).
- Prasartkul, P., Rittirong, J., & Kaikeaw, S. (2016). Household Projection of the Thai Population during 2010-2020 (in Thai). *A Journal of Thai Population Association*, 4(2), 45-59.
- Rittirong, J., & Tadee, R. (2015). Challenges in Producing Thai Skilled Labour for AEC Job Market (in Thai). In Aree Jampaklay, Patama Vapattanawong, & K. Tangchonlatit (Eds.), *Population and Social Diversity in Thailand 2015*. Nakhornpathom: Institute for Population and Social Research, Mahidol University.
- Rittirong, J.\*, Prasartkul, P., & Rindfuss, R. R. (2014). From whom do older persons prefer support? The case of rural Thailand. *Journal of Aging Studies*, 31, 171-181.  
doi:10.1016/j.jaging.2014.10.002
- Rittirong, J., Kitisriworaphan, T., & Musikaphan, W. (2014). Do child care facilities allow people to have more children? (in Thai). In Yupin Vorasiriamorn, Jongjit Rittirong, Sutthida Chuanwan & Pojjana Hunchangsih (Eds.), *Birth and Security in Population and Society* (pp. 100-120). Bangkok: Population and Society Publisher, Institute for Population and Social Research, Mahidol University.
- Rittirong, J.\*, Prasartkul, P., & Rindfuss, R. R. (2013). Availability of adult children with elderly parents and their spatial patterns: Evidence from a rural district, northeastern Thailand. *Journal of Population and Social Studies* 21(2).
- Rittirong, J., Chuanwan, S., & Prasartkul, P. (2013). Population Ageing in ASEAN (in Thai). In Suchada Thaweessit, Malee Sanpuwan & Sutthida Chuanwan (Eds.), *Population and Society in ASEAN: Challenge and Opportunity* (pp. 7-26). Nakhornpathom: Population and Society Publisher, Institute for Population and Social Research, Mahidol University.
- Rittirong, J.\* (2008). Managing the Kanchanaburi Demographic Surveillance System: Creation of a Relational Database Management System, *Asia Pacific Population Journal*, 23(3):107-119.

---

## BOOKS/RESEARCH REPORTS

---

- กาญจนา ตั้งชลทิพย์, จงจิตต์ ฤทธิรงค์, มนสิการ กาญจนะจิตตรา, & ศุทธิดา ชวนวัน. (2566). ประชากรและสังคม 2566: หลากมิติในหนึ่งชั่วชีวิต. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล. <https://ipsr.mahidol.ac.th/wp-content/uploads/2023/04/598-IPSR-Conference2023-update.pdf>
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์, สิรินทร์ยา พูลเกิด, ภัทราภรณ์ จึงเลิศศิริ, & พิมลพรรณ นิตยัณรา. (2565). ไร่นา อาหาร และงานเปล่า: สถานการณ์และตัวชี้วัดระบบอาหารของประเทศไทยเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์, มนสิการ กาญจนะจิตตรา, & เพชร รอดอารีย์. (2564). การศึกษานโยบายและมาตรการเพื่อสร้างเสริมสุขภาพประชาชนวัยทำงานในสถานประกอบการ. นนทบุรี: เครือข่ายคนไทยไร้พุง ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย.
- ลัดดา ดำริการเลิศ, ภูษิต ประคองสาย, ศิริวรรณ อรุณทิพย์ไพฑูรย์, วิราภรณ์ โพธิศิริ, จงจิตต์ ฤทธิรงค์, ศุทธิดา ชวนวัน, . . . อภิชาติ รัชฎาหาร. (2564). รายงานสถานการณ์ผู้สูงอายุไทย ปี 2563 (SITUATION OF THE THAI ELDERLY 2020) (ปราโมทย์ ประสาทกุล Ed.). กรุงเทพฯ: มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย (มส.ผส.).

- 
- ลัดดา ดำริการเลิศ, ภูษิต ประคองสาย, ศิริวรรณ อรุณทิพย์ไพฑูรย์, วิราภรณ์ โพธิศิริ, จงจิตต์ ฤทธิรงค์, ศุทธิดา ชวนวัน, . . . อภิชาติ ธีรญาหาร. (2563). *รายงานสถานการณ์ผู้สูงอายุไทย ปี 2562 (SITUATION OF THE THAI ELDERLY 2019)* (ปราโมทย์ ประสาทกุล Ed.). กรุงเทพฯ: มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย (มส.ผส.).
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์, กาญจนา ตั้งชลทิพย์, รศรินทร์ เกรย์, & พิมลพรรณ นิตยัณรา. (2563). *การศึกษาปัญหาและความเสี่ยงในการถูกละเมิดสิทธิและประเมินสถานการณ์เพื่อพิทักษ์สิทธิของผู้สูงอายุ (The Investigation and Evaluation of Problems and Risks in Rights Violated among Older Persons in Order to Provide Guardianship)*. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล. โครงการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการคุ้มครองพิทักษ์สิทธิของผู้สูงอายุ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์, สุภรต์ จรัสสิทธิ์, & พิมลพรรณ นิตยัณรา. (2563). *เปิดบ้านเด็กซี-อัลฟา*. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์, ศุทธิดา ชวนวัน, สิรินทร์ยา พูลเกิด, สรัญญา สุจริตพงศ์. (2562). ประชากรและสังคม 2562: *ครอบครัวไทย...สะท้อนอะไรในสังคม*. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์, สุภรต์ จรัสสิทธิ์. *สถานเลี้ยงเด็กในบริบทสังคมเมือง: พัฒนาการเพื่อความมั่นคงของชาติ*. นครปฐม: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม; 2560.
- Rittirong, J., Khamswan, K., & Gray, R.** (2017). Thailand: Kajood Handicraft Community Enterprise in Surat Thani. Retrieved from Kobe, Japan: [https://extranet.who.int/kobe\\_centre/en/project-details/community-based-social-innovations](https://extranet.who.int/kobe_centre/en/project-details/community-based-social-innovations) (supported by RAND Europe and World Health Organization, Kobe, Japan)
- Rittirong, J., Jarassit, S., & Sakulsri, T.** (2016). *การให้บริการของศูนย์การศึกษาก่อนวัยเรียนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (Preschool Services in Bangkok and Vicinity)*. Retrieved from The Thailand Research Fund.
- World Health Organization, Centre for Health Development. (2016). First Expert Consultation on Community-Based Social Innovations that Support Older People in Low- and Middle-Income Countries. Retrieved from Kobe City: [http://www.who.int/kobe\\_centre/publications/cbmc\\_2015report.pdf?ua=1](http://www.who.int/kobe_centre/publications/cbmc_2015report.pdf?ua=1)
- 

### Selected Presentations

- Jongjit Rittirong. 2023. "Food system in Thailand (in Thai)". Presented by Jongjit Rittirong at The 16th Thailand Congress of Nutrition- Innovation for Promoting Nutrition and Ageing, at BITEC Conference Center, Bangkok, Thailand. March 15-16, 2023.
  - Jongjit Rittirong , Kanchana Tangchonlatip, Rossarin Gray, Pimonpan Nitnara. 2018. "Has Thailand become to the edge at which guardianship system is needed?" Presented by Jongjit Rittirong at The 4th APA Conference, at Shanghai University, Shanghai, China, July 11 to 14, 2018
  - Jongjit Rittirong. 2015. "Restructuring Schools in Thailand: The Consequence of Low Fertility and Spatial Determinants" Presented by Jongjit Rittirong at the 8th International Conference on Population Geographies, at The University of Queensland, Brisbane, Australia, June 30 – July 3, 2015.
  - Jongjit Rittirong, Pramote Prasartkul, Ronald R. Rindfuss. 2013. "Shrinking of Intergenerational Care Givers for Elderly Parents in a Rural Area in Thailand" Presented by Ronald R. Rindfuss at 27th International Population Conference, Busan, Korea, 26-31 August 2013. (Poster)
-

- 
- Jongjit Rittirong, Pramote Prasartkul, Ronald R. Rindfuss, Aphichat Chamrathirong, Aree Jampaklay, Barbara Entwisle. 2013. "Kin Preferences of Elderly for Assistance and Support" Presented by Jongjit Rittirong at RGJ-Ph.D. Congress XIV, Chonburi, Thailand. April 5-7, 2013. (Outstanding Presentation)
  - Jongjit Rittirong, Patama Vapattanawong. 2010. "Probabilistic Forecast of Age Specific Death Rate in Thailand" Presented by Jongjit Rittirong at The 2010 National Symposium on Population Studies, the Thai Population Association, Bangkok, Thailand. November 25-26, 2010.
  - Jongjit Rittirong. 2010. "Geographical Factors Affecting the Healthcare Service Accessibility among the Elderly in Kanchanaburi Demographic Surveillance System, Thailand" Presentation by Jongjit Rittirong at the RGJ Seminar Series LXXIII Population and Social Sciences Research 2010, August 5, 2010 (Best presentation Award)
  - Jongjit Rittirong. 2009. "Geographical Factors Affecting the Healthcare Service Accessibility among the Elderly in Kanchanaburi Province, Thailand" Presentation at the GEO INFOTECH 2009 (the national symposium on space technology and geographical information technology), Bangkok, Thailand. December 16-18, 2009. (Outstanding research article Award)
  - Jongjit Rittirong, Samuel Clark. 2010. "Inequality of healthcare service accessibility among the elderly in Kanchanaburi province, Thailand: the Investigation of Geographical Factors" Poster presentation by Jongjit Rittirong at the 2010 Population Association of America meeting, Dallas, Texas, U.S.A.
-