

ชุดโครงการพัฒนางานองค์ความรู้เศรษฐกิจ และสังคมของครัวเรือนไทย และ Townsend Thai Data

ผศ.ดร.วีระชาติ กิเลนทอง

สถาบันวิจัยเพื่อการประเมินและออกแบบนโยบาย (RIPED)

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

หลักการและเหตุผล

- งานวิจัยเชิงลึกที่ประยุกต์ใช้ข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำ (household panel data) มีประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบายด้านเศรษฐกิจและสังคมเป็นอย่างมาก
- Townsend Thai Data เป็นข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำที่มีการเก็บอย่างต่อเนื่องและยาวนานที่สุดในประเทศกำลังพัฒนา (ครบรอบ 18 ปีในเดือนสิงหาคม 2558)
- ชุดโครงการฯ มุ่งหวังที่จะสร้างเครือข่ายนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ และสามารถประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำ (household panel data) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Townsend Thai Data ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการย่อยในชุดโครงการฯ ณ ปัจจุบัน

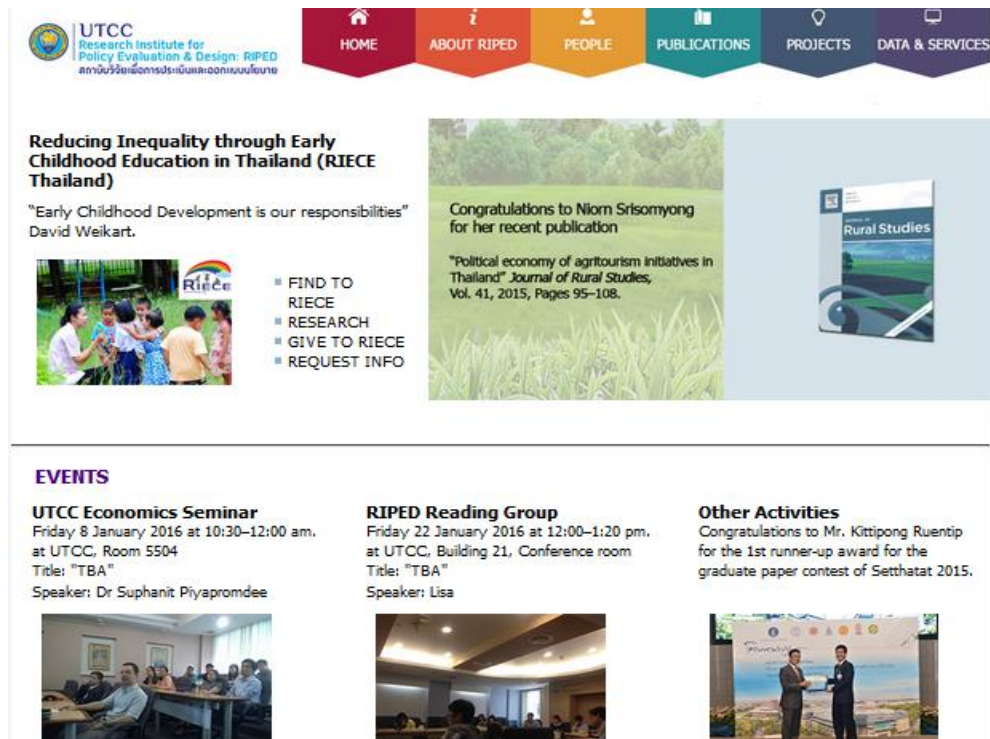
1. โครงการฐานข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม
2. โครงการฐานข้อมูลบัญชีครัวเรือนเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม
3. โครงการผลกระทบของปัจจัยประชากรต่อสถาบันครอบครัวและชุมชนในชนบท
4. โครงการการศึกษาการค้าระดับหมู่บ้านในไทยโดยใช้แบบจำลองการเลือกอาชีพที่มีความไม่สมบูรณ์ของตลาดการเงิน

Townsend Thai Data

1. ข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำรายปีในเขตชนบท (**rural** annual data)
 - ฉะเชิงเทรา ลพบุรี บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ แพร่ สตูล จำนวน 1,228 ครัวเรือน
2. ข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำรายปีในเขตเมือง (**urban** annual data)
 - ฉะเชิงเทรา ลพบุรี บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ แพร่ สตูล จำนวน 1,440 ครัวเรือน
3. ข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำรายเดือน (**monthly** micro data)
 - ฉะเชิงเทรา ลพบุรี บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ จำนวน 682 ครัวเรือน

นักวิจัยสามารถขอข้อมูล Townsend Thai Data ได้จาก

1. RIPED: <http://riped.utcc.ac.th/>



FEDR: <http://riped.utcc.ac.th/fedr>

Data request: <http://riped.utcc.ac.th/data-request/>

นักวิจัยสามารถขอข้อมูล Townsend Thai Data ได้จาก

2. Dataverse: <http://dataverse.harvard.edu/>

The screenshot shows the Dataverse website interface. The browser address bar displays the URL: <https://dataverse.harvard.edu/dataset.xhtml?persistentId=hdl:1902.1/14795>. The website header includes the Dataverse logo and navigation links: About, Guides, Support, Sign Up, and Log In. The main content area features a large banner for "ROBERT M TOWNSEND" with the text "Robert M. Townsend Dataverse (University of Chicago)" and the website "www.robertmtownsend.net". Below the banner, the breadcrumb trail reads: "Harvard Dataverse > Robert M. Townsend Dataverse > Townsend Thai Project Monthly Survey (1-120) Initial Release". A metrics bar shows "7,561 Downloads". The dataset title "Townsend Thai Project Monthly Survey (1-120) Initial Release" is prominently displayed. Below the title, the citation information is provided: "Robert M. Townsend, 2010, 'Townsend Thai Project Monthly Survey (1-120) Initial Release', <http://hdl.handle.net/1902.1/14795>, Harvard Dataverse, V8". A "Download Citation" button is visible. A note states: "If you use these data, please add this citation to your scholarly resources. Learn about Data Citation Standards." The "Description" section contains two paragraphs of text. The first paragraph describes the initial project design, mentioning the initiation of a Monthly Survey in August 1998 in a subset of villages from the original sampling frame, totaling 16 villages, with four villages in each of the four original changwats. It also mentions the selection of one tambon per changwat from the 12 possibilities of the initial 1997 cross-section. The second paragraph describes the monthly survey as an initial village-wide census, where each structure and household was enumerated, and one individual per residential structure was interviewed concerning individuals who sleep or eat in that structure. It notes that all individuals, households, and residential structures in each of the 16 villages can be identified in subsequent, monthly responses.

Harvard Dataverse > Robert M. Townsend Dataverse > Townsend Thai Project Monthly Survey (1-120) Initial Release

7,561 Downloads

Townsend Thai Project Monthly Survey (1-120) Initial Release

Robert M. Townsend, 2010, "Townsend Thai Project Monthly Survey (1-120) Initial Release", <http://hdl.handle.net/1902.1/14795>, Harvard Dataverse, V8

If you use these data, please add this citation to your scholarly resources. Learn about [Data Citation Standards](#).

Description

In accordance with the initial project design, an intensive Monthly Survey was initiated in August 1998 in a subset of villages from the original sampling frame. In total there are 16 villages, four villages in each of the four original changwats. Specifically, one tambon per changwat was chosen from the 12 possibilities of the initial 1997 cross-section. That tambon displayed relatively little variation in the collected environmental variables across the four villages, thus allowing for the control, in a sense, of the environmental variation across villages and for the relatively large variation across the four villages in the collected economic institutional variables: informal networks, local village institutions, and/or use of national level institutions. Again, this selection was consistent with a primary goal of the overall project: a micro-level evaluation of family networks, markets, and formal institutions in credit and insurance. As the selected tambon in each changwat was also surveyed in the initial 1997 cross section, 15 of the households in each of the four villages had been interviewed previously, and soil samples taken. A target of 30 additional households was added so that the total would be 45 per village. Thus the overall target is 720 households.

This monthly survey began as an initial village-wide census. Each structure and household was enumerated, and one individual per residential structure was interviewed concerning individuals who sleep or eat in that structure. This means that all individuals, households, and residential structures in each of the 16 villages can be identified in subsequent, monthly responses.

แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน Townsend Thai Data

- U.S. Government Foundations
 - The National Institute of Child Health and Human Development (NICHD) and
 - the National Science Foundation (NSF)
- The Ford Foundation
- The John Templeton Foundation for the Enterprise Initiative
- The Bill & Melinda Gates Foundation for the Consortium on Financial Systems & Poverty at the University of Chicago

หน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการใช้ Townsend Thai Data

- The National Opinion Research Center at the University of Chicago
- The National Bureau of Economic Research at Massachusetts Institute of Technology
- The Andrew W. Mellon Foundation
- University of the Thai Chamber of Commerce (UTCC)

โครงการย่อยในชุดโครงการฯ ณ ปัจจุบัน

1. โครงการฐานข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม
2. โครงการฐานข้อมูลบัญชีครัวเรือนเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม
3. โครงการผลกระทบของปัจจัยประชากรต่อสถาบันครอบครัวและชุมชนในชนบท
4. โครงการการศึกษาการค้าระดับหมู่บ้านในไทยโดยใช้แบบจำลองการเลือกอาชีพที่มีความไม่สมบูรณ์ของตลาดการเงิน

โครงการฐานข้อมูลบัญชีครัวเรือนเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐกิจศาสตร์และสังคม

- หัวหน้าโครงการ: ดร.นราพงศ์ ศรีวิศาล
- จุดประสงค์หลักของโครงการฯ นี้คือ เพื่อช่วยให้นักวิจัยสามารถใช้ข้อมูล **Monthly Micro Data** ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น
 - ปัญหาที่สำคัญในการใช้ข้อมูลชุดนี้ คือ **ข้อมูลมีความซับซ้อนมาก** ทำให้การคำนวณค่าตัวแปรพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เช่น รายได้และค่าใช้จ่าย มีความยุ่งยากอย่างมาก
- โครงการฯ จะนำเอาข้อมูล Townsend Thai Monthly Micro Data มาประมวลและจัดทำเป็นบัญชีครัวเรือน ซึ่งได้แก่
 - บัญชีทรัพย์สินและหนี้สิน (Balance Sheet)
 - บัญชีรายรับรายจ่าย (Income Statement)
 - บัญชีการเคลื่อนไหวเงินสด (Statement of Cash Flows)

โครงการฐานข้อมูลบัญชีครัวเรือนเพื่อการวิจัยด้าน เศรษฐศาสตร์และสังคม

- โครงการฯ จะเชื่อมโยงข้อมูลที่สร้างขึ้นกับข้อมูลพื้นฐาน (demography) ของครัวเรือนบางประการ อาทิ ขนาดครัวเรือน, เพศ, และอายุของหัวหน้าครัวเรือน เป็นต้น
- โครงการนี้จะพัฒนาบุคลากรผู้ช่วยวิจัยให้มีความรู้ความเข้าใจในข้อมูล Townsend Thai Monthly Micro Data เพื่อให้สามารถช่วยตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อมูลดังกล่าว
- โครงการจะรวบรวมข้อคำถามที่มักพบบ่อย เพื่อช่วยเป็นคู่มือในการใช้งาน Townsend Thai Monthly Micro Data ต่อไปด้วย

โครงการผลกระทบของปัจจัยประชากรต่อสถาบัน ครอบครัวและชุมชนในชนบท

- หัวหน้าโครงการ: อนันต์ ภาวสุทธิไพศิฐ
- เพื่อศึกษาข้อเท็จจริงและสถานการณ์ในปัจจุบันและวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยด้านประชากรซึ่งประกอบด้วยการเกิด การตาย และการย้ายถิ่นที่มีต่อสถาบันครอบครัวและชุมชนในชนบทของประเทศไทย
- เพื่อเสนอแนะนโยบาย/แนวทางและมาตรการที่เหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ข้อเท็จจริงในการช่วยเหลือสถาบันครอบครัวและชุมชนของประเทศไทยให้สามารถสร้างความอยู่ดีมีสุขตามยุทธศาสตร์ของร่างกรอบแนวคิดแผนประชากรในการพัฒนาประเทศระยะยาว 20 ปี พ.ศ. 2559-2578 ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

โครงการการศึกษาการค้าระดับหมู่บ้านในไทยโดยใช้แบบจำลองการเลือกอาชีพที่มีความไม่สมบูรณ์ของตลาดการเงิน

- Paweenawat and Townsend (2014) แสดงให้เห็นว่า
 - ต้นทุนทางการค้า (trade cost) ลดลงอย่างต่อเนื่องในระหว่างปี ค.ศ.1999–2005 ซึ่งแบบจำลองของ Heckscher-Ohlin ทำนายว่าควรจะเป็นการลู่เข้าของสัดส่วนของราคาปัจจัยการผลิต (convergence of factor-price ratios)
 - อย่างไรก็ตาม Paweenawat and Townsend (2014) พบว่า ในขณะที่อัตราดอกเบี้ยลู่เข้า แต่อัตราค่าแรงลู่ออก ทำให้เกิดการลู่ออกของสัดส่วนของราคาปัจจัยการผลิต ซึ่งขัดแย้งกับแบบจำลองของ Heckscher-Ohlin
- งานวิจัยชิ้นนี้จึงมีวัตถุประสงค์ในการสร้างแบบจำลองที่สามารถอธิบายการลู่ออกของสัดส่วนของราคาปัจจัยการผลิตที่พบใน Townsend Thai Data
 - ระบบเศรษฐกิจขนาดเล็กแบบเปิดซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนจำนวนมากที่มีลักษณะแตกต่างกัน (heterogeneous agents)
 - ตัวแทนแต่ละรายจะตัดสินใจในการเลือกอาชีพอย่างเหมาะสม (occupational-choice model)
 - ระบบเศรษฐกิจดังกล่าวมีภาคการผลิตจำนวน 2 ภาค และมีความไม่สมบูรณ์ของตลาดการเงิน

หัวข้อวิจัยที่ชุดโครงการฯ ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ (แต่ไม่จำกัดเพียงแค่นี้)

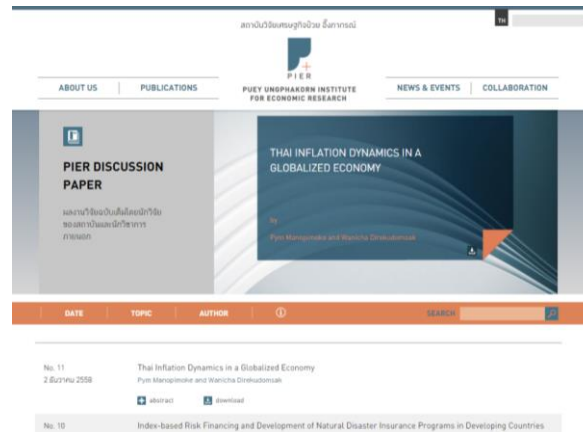
1. **The financial life cycle of Thai households:** management of assets, real and financial assets, saving for older age in theory and in practice. Regional comparison: northeast vs central or rich vs poor. Related are case studies of the lives of Thai households, including debt management and other issues. Including studies of aging population.
2. **The role of the village, or community, as an informal network of support and assistance,** including the role in gifts and loans in providing insurance, if not credit. Viewing the village or community as a financial market and the theory of portfolio diversification.

หัวข้อวิจัยที่ชุดโครงการฯ ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ (แต่ไม่จำกัดเพียงแค่นี้)

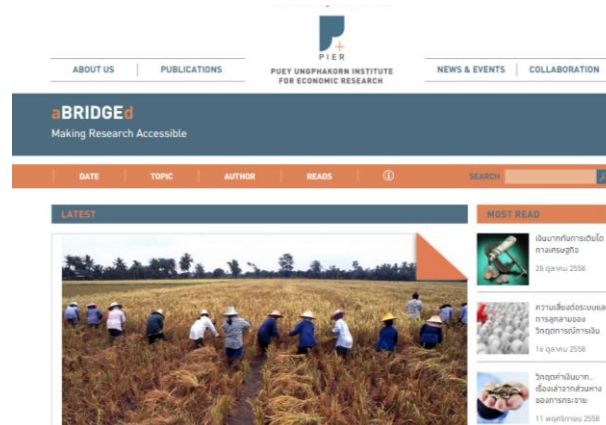
3. **The industrial organization of financial service providers** and their use by Thai households and business in their financial strategies. The interaction among government and private sector banks in the location of branches and services.
4. **Obstacles and limitations**, needs for improvement: the study of cash management, insurance against long term disability, investment and long term capital flows.
5. **Local, regional and national development**, the role of within country trade and capital flows and quantification of welfare impact. The role of financial deepening.
6. **Aging society**: effects of population structure on family institution and community in rural Thailand.

การเผยแพร่งานวิจัยในชุดโครงการฯ

- PIER Discussion Paper



- aBridge Article



การเผยแพร่งานวิจัยในชุดโครงการฯ

- Website สำหรับชุดโครงการฯ
 - <http://riped.utcc.ac.th/projects>



UTCC
Research Institute for
Policy Evaluation & Design: RIVED
สถาบันวิจัยเพื่อการประเมินและออกแบบนโยบาย

[HOME](#) [ABOUT RIVED](#) [PEOPLE](#) [PUBLICATIONS](#) [PROJECTS](#) [DATA & SERVICES](#)

PROJECTS



Reducing Inequality through Early Childhood Education in Thailand: RIECE Thailand

โครงการลดความเหลื่อมล้ำด้วยการศึกษาปฐมวัยที่มีคุณภาพ (ชื่อเดิม โครงการพัฒนาเด็กปฐมวัยในชนบท) ต้องการสร้างฝัน และเติมโอกาสให้กับเด็กและเยาวชนในชนบทที่ยากจน โดยยกระดับการศึกษาในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กให้มีคุณภาพ เพื่อให้เด็กในชนบทเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพ โครงการฯ ได้พัฒนาหลักสูตรตามแนวทางของ HighScope ซึ่งได้รับการพิสูจน์จากงานวิจัยที่มีคุณภาพว่าสามารถพัฒนาเด็กปฐมวัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการฯ จะจัดอบรมครูเพื่อให้สามารถสอนได้ตามหลักสูตร พร้อมทั้งจัดหาครูที่จบการศึกษา ด้านปฐมวัยโดยตรงเข้าร่วมสอนในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก นอกจากนี้ โครงการฯ จะสนับสนุนหนังสืออ่านและสื่อการสอนที่สามารถเสริมทักษะและสร้างจินตนาการของเด็กและเยาวชนได้อย่างสมวัย Visit the website



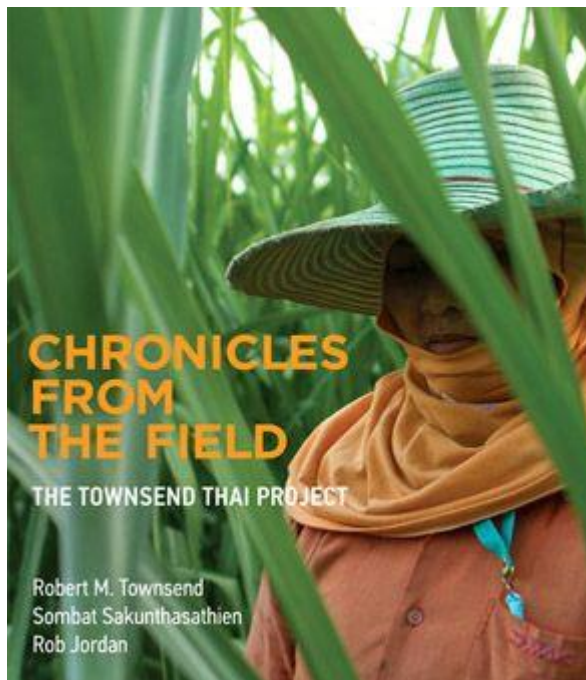
ชุดโครงการพัฒนาองค์ความรู้เศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนไทย

สถานะชุดโครงการในปัจจุบัน

1. โครงการฐานข้อมูลระดับครัวเรือนแบบตัวอย่างซ้ำเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม
2. โครงการฐานข้อมูลบัญชีครัวเรือนเพื่อการวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม
3. โครงการผลกระทบของปัจจัยประชากรต่อสถาบันครอบครัวและชุมชนในชนบท
4. โครงการการศึกษาการดำรงชีพหมู่บ้านในไทยโดยใช้แบบจำลองการเลือกอาชีพที่มีความไม่สมบูรณ์ของตลาดการเงิน

การเผยแพร่งานวิจัยในชุดโครงการฯ

- Book <http://www.robertmtownsend.net/books>



- ติดต่อชุดโครงการฯ
 - tee@riped.utcc.ac.th
 - wasinee_jun@riped.utcc.ac.th

คณะกรรมการกำกับทิศทางการวิจัยชุดโครงการฯ

ที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Professor Robert Townsend | Elizabeth & James Killian Professor of Economics, MIT |
| 2. รศ.ดร.เสาวนีย์ ไทยรุ่งโรจน์ | อธิการบดี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย |
| 3. ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ | ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |

คณะกรรมการ

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. ดร.อจนา ไวกวามดี | อธิตรองผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย |
| 2. ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล | รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| 3. ดร.ปิติ ดิษยทัต | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเศรษฐกิจป๋วย อึ๊งภากรณ์ |
| 4. ดร.อิสรา ศานติศาสน์ | ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายชาติและความสัมพันธ์ข้ามชาติ |
| 5. ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร | นักวิชาการสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย |
| 6. คุณรจนา เนตรแสงทิพย์ | อธิตรองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ |
| 7. ดร.วีระชาติ กิเลนทอง | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเพื่อการประเมินและออกแบบนโยบาย |