



Mahidol University
Wisdom of the Land

Getting research proposals funded: Humanities, social sciences and liberal arts

April 29, 2019

Thomas E. Guadamuz, PhD

Department of Society and Health and

Center of Excellence in Research on Gender, Sexuality and Health

Mahidol University Faculty of Social Sciences and Humanities



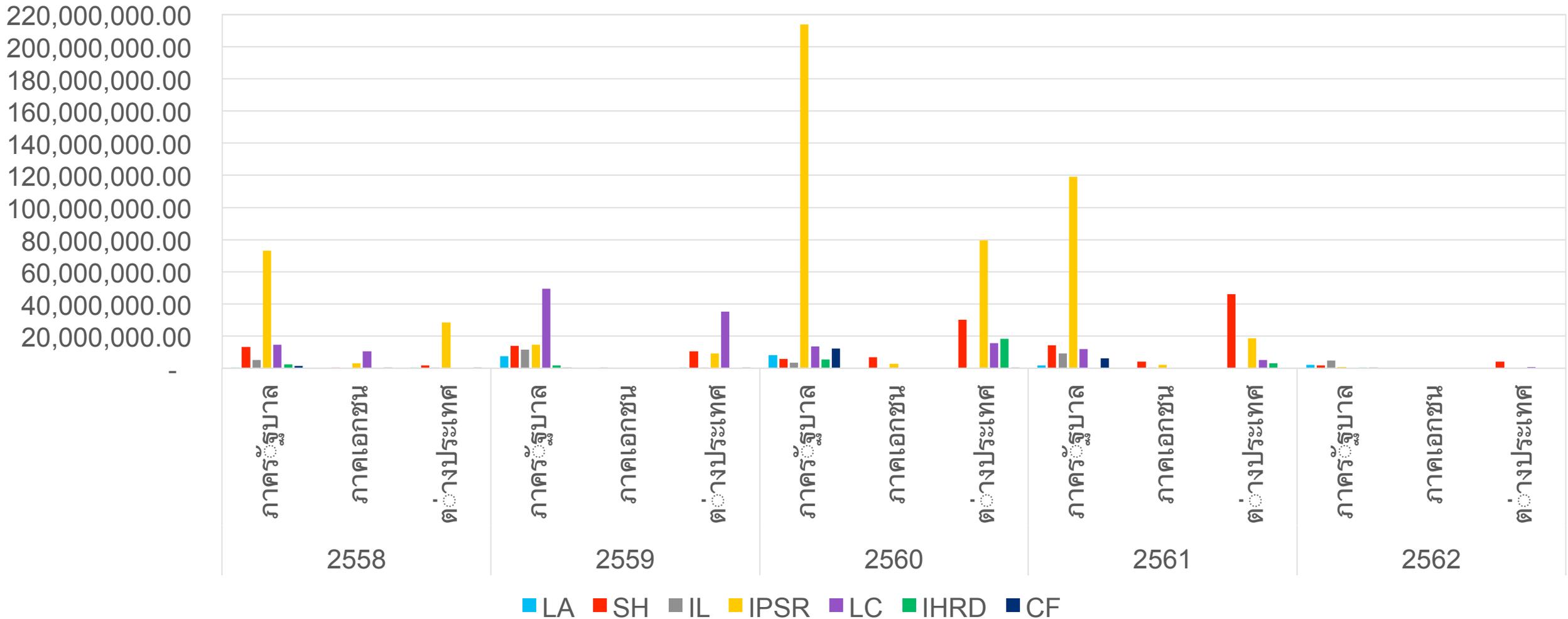
Outline

1. Overview: Background and statistics
2. Getting funded begins with me
3. Basic grant writing skills
4. Knowing your funders
5. Asking for help
6. Discussion and questions



Background and statistics

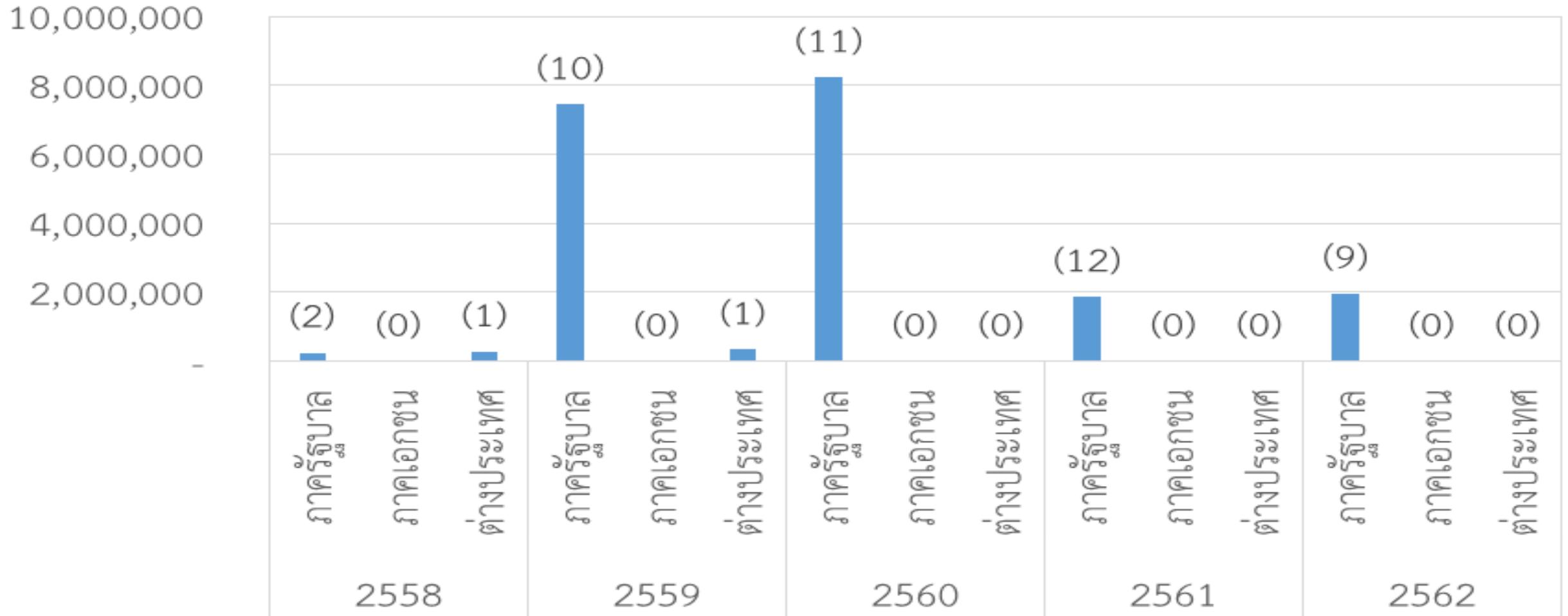
จำนวนเงินที่สำนักงานสายสังคมได้รับจากแหล่งทุนต่างๆ ในปีงบประมาณ 2558 - 2562





Background and statistics

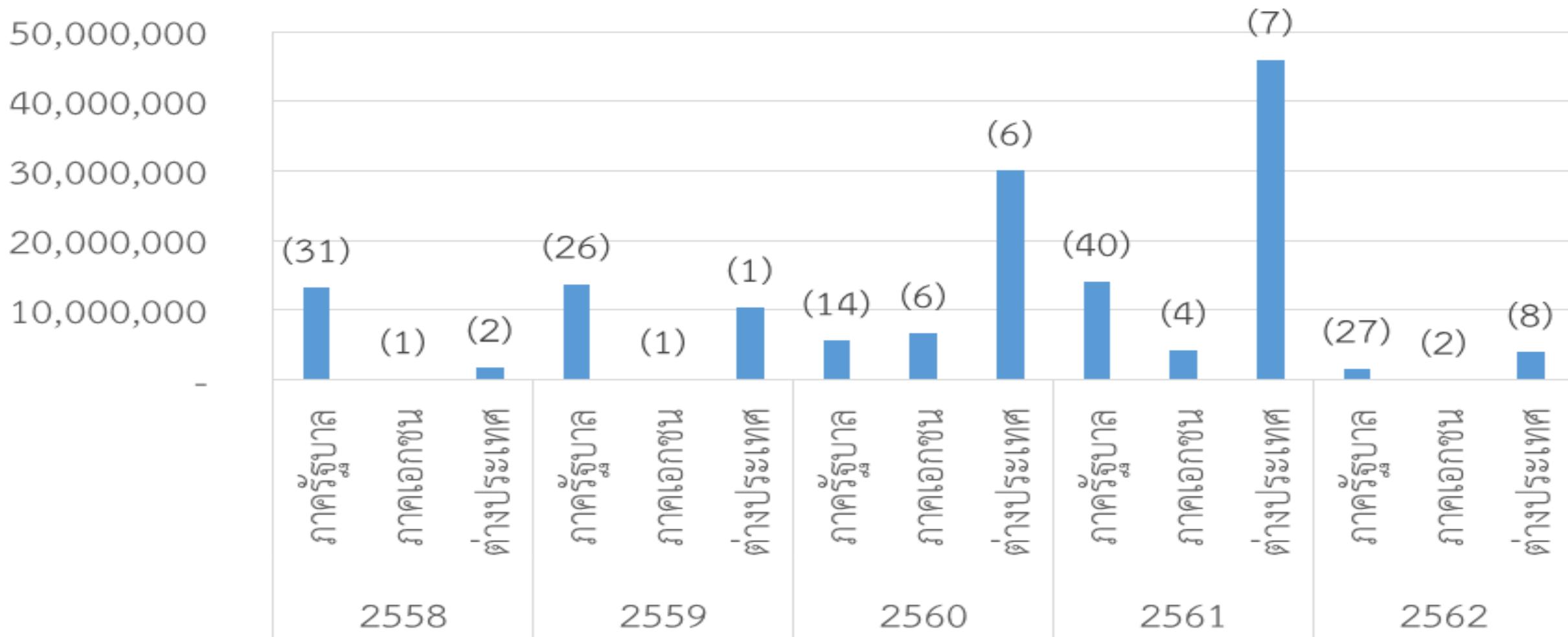
คณะศิลปศาสตร์





Background and statistics

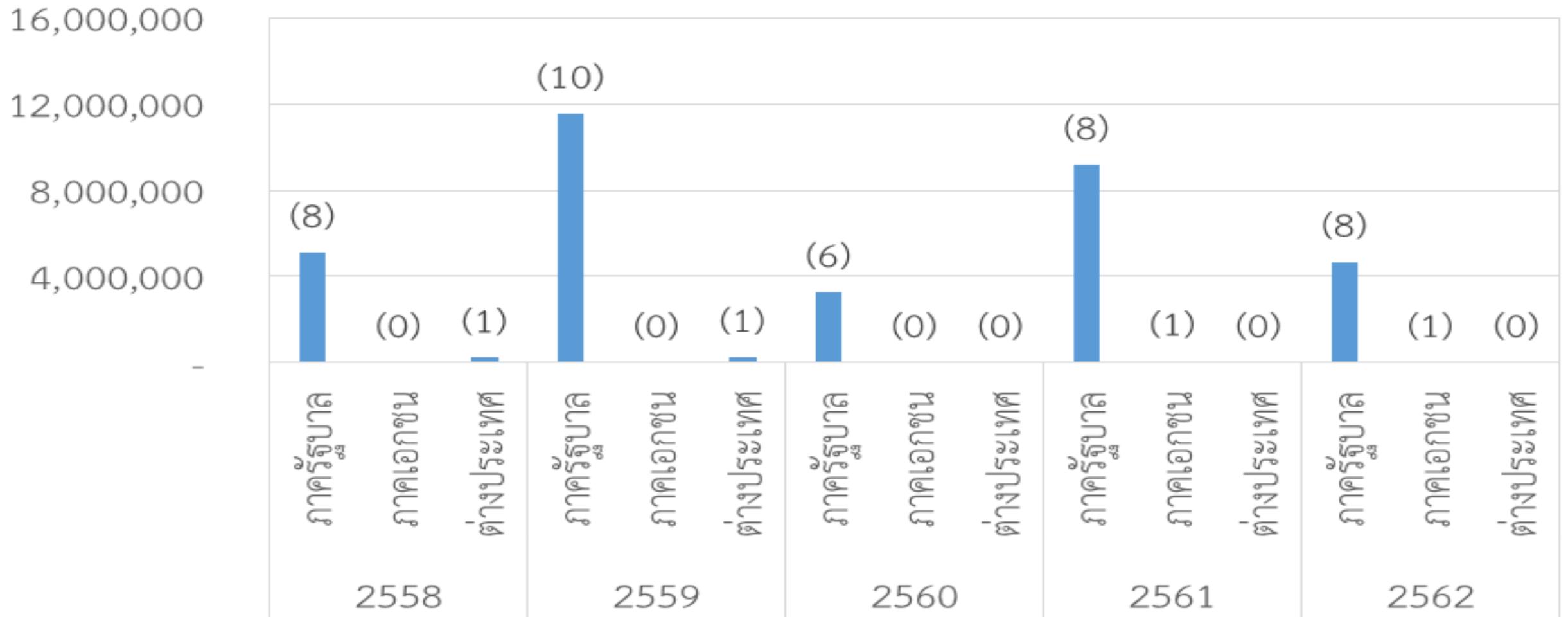
คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์





Background and statistics

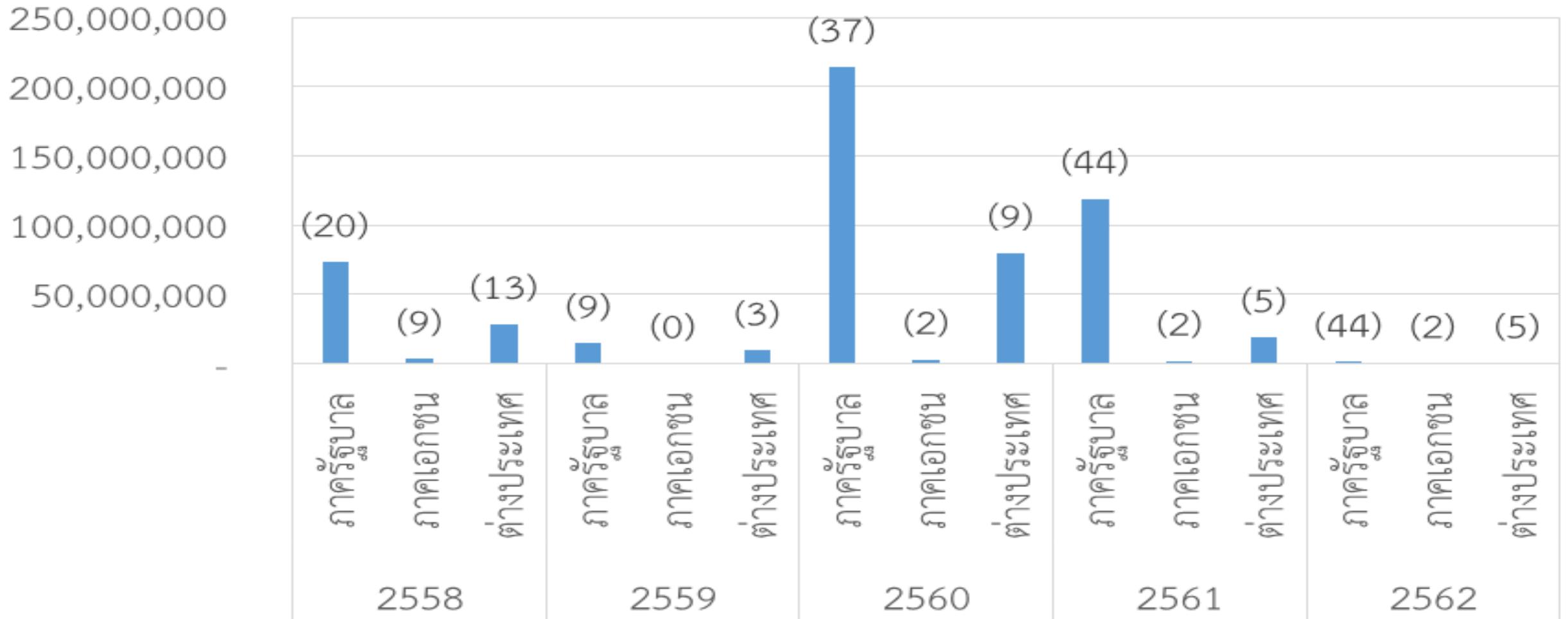
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้





Background and statistics

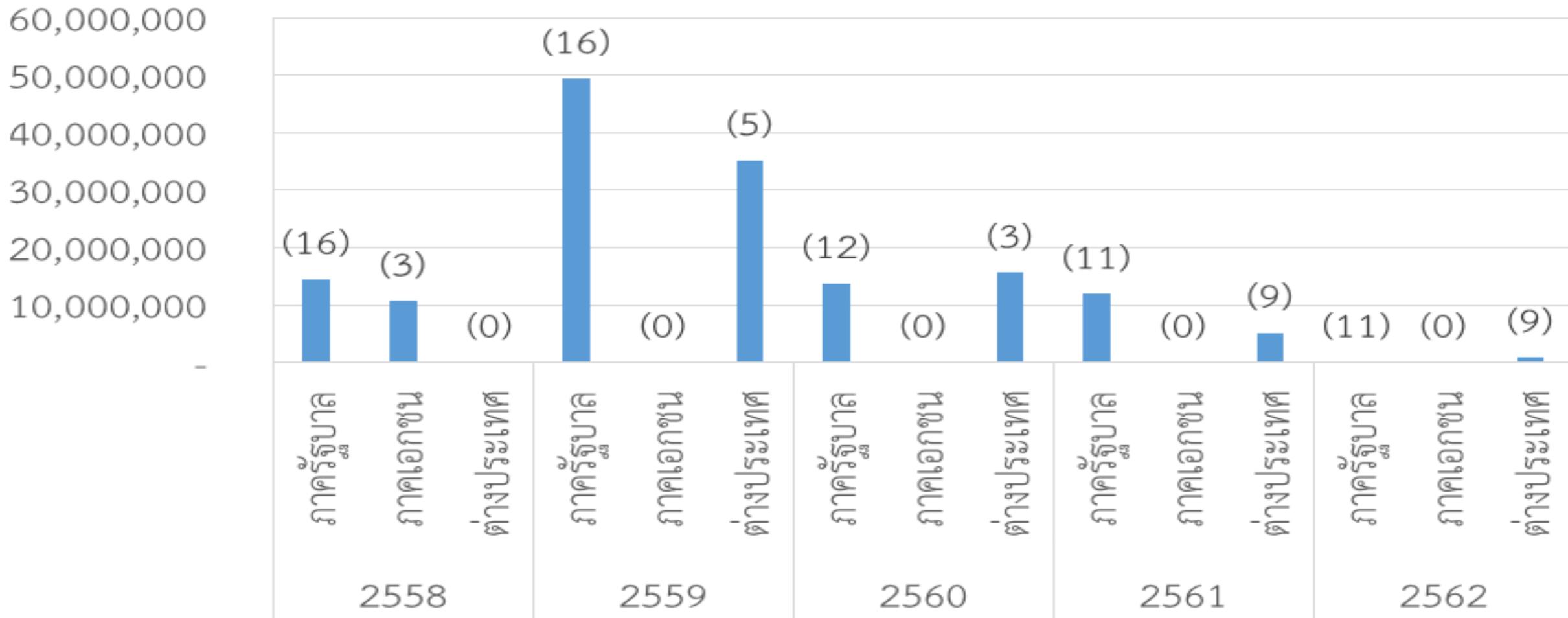
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม





Background and statistics

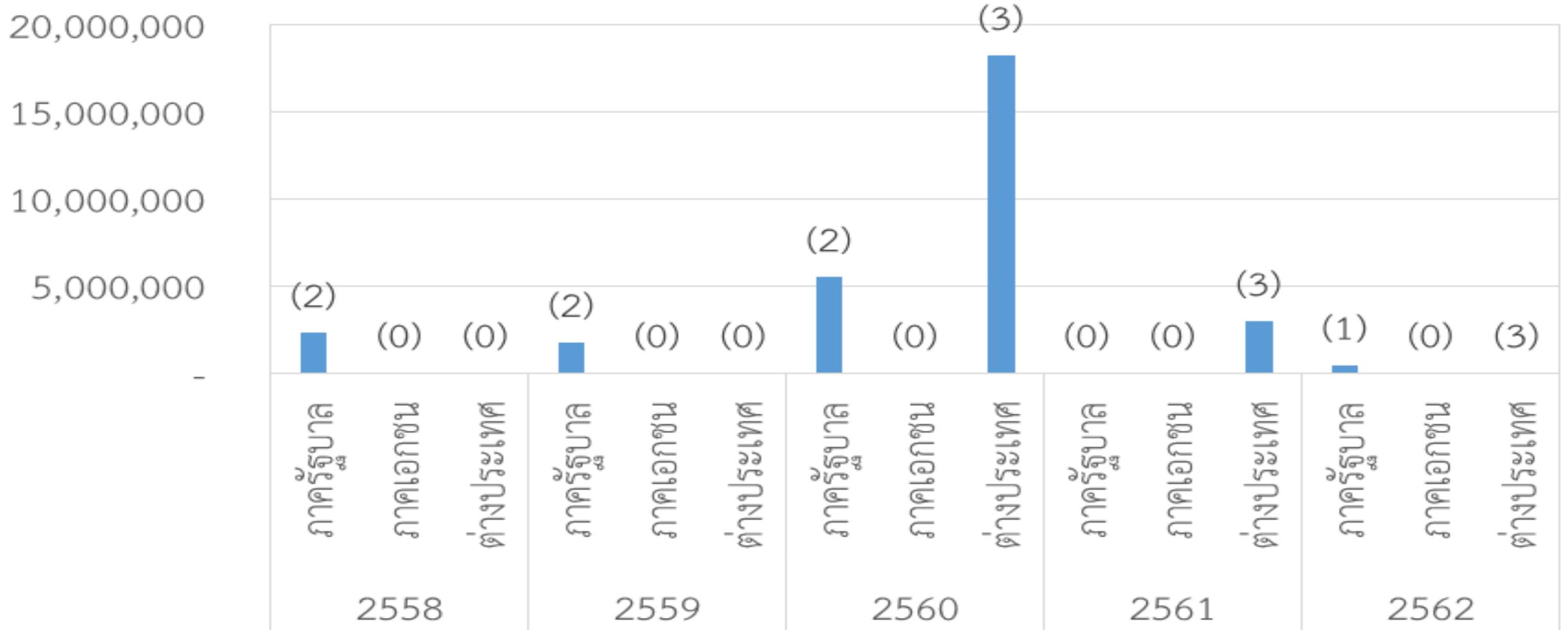
สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย





Background and statistics

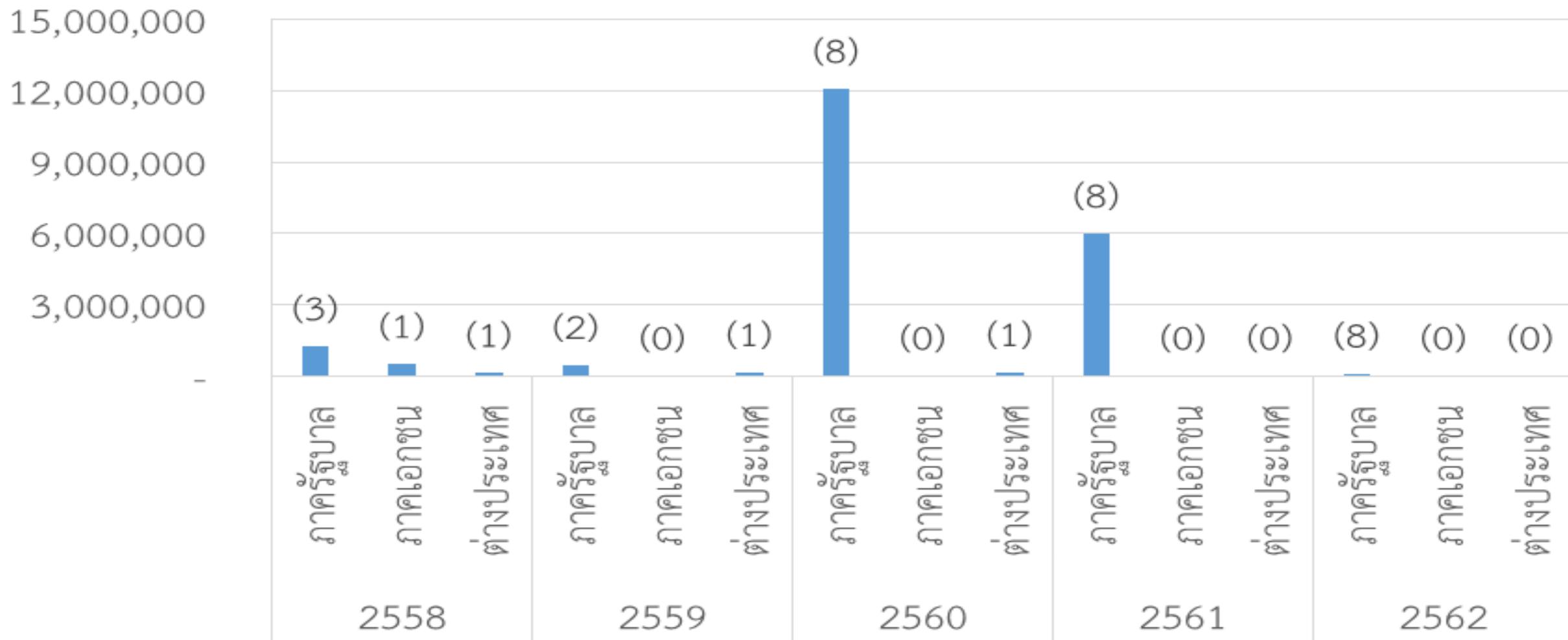
สถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา





Background and statistics

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว





Mahidol University
Wisdom of the Land

Background and statistics





Mahidol University
Wisdom of the Land

Background and statistics



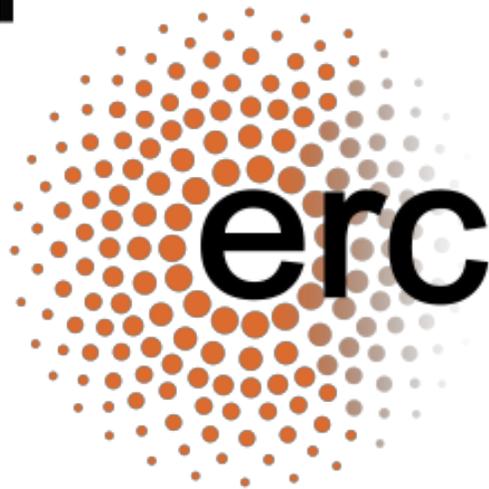
Australian Government
Australian Research Council



National Institutes of Health
Turning Discovery Into Health



**Newton
Fund**



THE TOYOTA FOUNDATION



VolkswagenStiftung



Getting funded begins with me...

- Leave EGO at the door and “Swallow your pride”
- Rejection is GOOD!!! (growth and strength)
- Practice being tough...having tougher “faces”
- Perfectionist syndrome versus Obsessive Compulsive Disorder (OCD)
- Shy versus humble
- Academic independence versus working alone



Getting funded begins with me...

- Good communication skills
- Collegiality
- Trust
- Respect
- Ability to work in teams
- **TIME!!!**



Mentorship

Students with mentors “were more likely to allocate more time to research; they were more productive in research in terms of number of publications and grants, and were more likely to complete their thesis. Lack of mentorship was identified as a specific barrier to completing scholarly projects and publications”

(Sambunjak, Stras, and Marusic 2006, pa. 1110)



Mentorship

- **Master student:** Prof. Chris Beyrer
- **Doctoral student/TUC Intern:** Prof. Frits van Griensven
- **Postdoc:** Prof. Pimpawun Boonmongkon
- **Ajarn:** Prof. Anita Hardon/Prof. Susan Kegeles/
Prof. Michael Clatts/Prof. Frederick Altice/
Assoc. Prof. Keith Horvarth



Mahidol University
Wisdom of the Land

Research Team

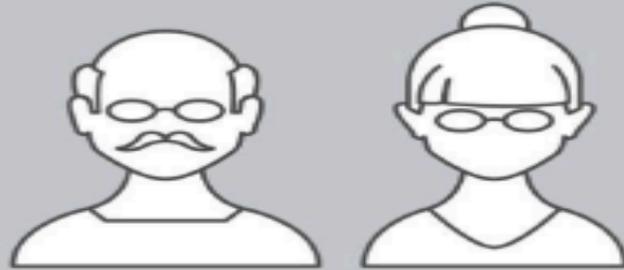
- Mentors
- Academic seminars and conferences (Faculty, FGS)
- Reach out to senior and other junior investigators
- Inter/transdisciplinary
- Inter Faculty/institution/country
 - Conflicts of interests/publications



Basic grant writing skills

- Applying versus not applying
- Finding the right grant/program announcement
- Clear research objectives/questions
- Significance
- Innovations
- Conceptual framework
- Collaborators (co-investigators/institutions)

- Policy and Social
- Aging Watch
- Health Innovation
- Area-based : Aged friendly community



Aging Society

- Urban & rural smart farming
- Food safety & Food innovation
- Bio-Energy



Sustainable Development (Food, Energy, Water)

Inclusive Community and Smart City



- Smart City
- Cultural & Fashion Design
- Creative Tourism
- ASEAN Lifestyles

4 Strategic Areas

Digital Economy & Robotics

- Digital :
Big data analytics/
IoT/AR/ Cyber Security
- Health Robotics



Reference: Professor Kiat Ruxrungtham, “Research and Innovations for Society.”
Available at: <https://www.research.chula.ac.th>



Major components of a grant proposal

- Title
- Research objectives/aims/questions
- Justification/rationale
- Introduction/background /review of literature
- Methodology
- Investigators/collaborators/collaborating institutions
- Time frame and work schedule
- Personnel needed/ available
- Facilities needed/ available
- Budget
- Human subject protection



Major components of a grant proposal

- Specific aims
- Significant issue/problem (e.g., health, social)
- Innovations/An innovative idea
- Approach
 - Background, preliminary studies, theory, conceptual framework, methodology
- Investigator/investigative team



Specific Aims

- Clear
- Concise
- I like 3/the holy trinity



Specific Aims

- **Aim 1:** เพื่อศึกษามิติทางสังคมวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรงและพฤติกรรมเสี่ยงต่างๆ และค้นหาปัจจัยที่เป็นภูมิกุ่มกันทางใจในกลุ่มนักเรียนสายอาชีพ (Qualitative study)
- **Aim 2:** เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐาน เช่น อายุ เพศ ระดับการศึกษาของผู้ปกครอง สถานะทางการเงิน กับภูมิกุ่มกันทางใจ (cross-sectional study)
- **Aim 3:** เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของภูมิกุ่มกันทางใจกับการประสบความสำเร็จในชีวิต* ในด้านต่างๆ (longitudinal study)



Significant issue/public health problem

- **Relevant and current**

- Escalating epidemic/local problem but major issue
- Thai national strategy
- WHO/UN strategies
- Sustainable Development Goals

- **Statistics/mass media/social media**

- Peer-reviewed publications
- Government and UN/WHO reports
- Mass media/social media (e.g., news articles, websites)



Innovations/An innovative idea

- Outside the box
- Interdisciplinary/transdisciplinary
- Theoretically different/news ways of apply old theories/new
- New approaches to solving an old problem



Approach

- **Background**
 - What's the current situation
 - Past responses to the problem
- **Preliminary studies**
 - Pilots studies, studies your team has done
- **Theory/conceptual framework**
 - What theory/theories will be used to conceptualize the problem and solution(s)



Approach

- Methodology
 - Qualitative/quantitative
 - Recruitment and sampling
 - Measures, tools and instruments
 - Sample size/sample size and power calculations
 - Data analysis



Investigator/Investigative team

- Appropriate for your career level
- Specific skills and disciplines (research team)
 - Psychologists
 - Clinicians
 - Interventionists
 - Senior investigators/mentors



Knowing your funder: Thailand Research Fund

The Thailand Research Fund (TRF) หรือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

• ทุนวิจัยเชิงวิชาการ

- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)
- ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
- ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา (วุฒิเมธีวิจัย สกว.)
- ทุนพัฒนานักวิจัย (เมธีวิจัย สกว.)
- ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลางในสถาบันอุดมศึกษา (สกว. ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)
- ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว. ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)
- **ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่**



ทุนพัฒนานักวิจัย (เมธีวิจัย สกว.) / Research Scholar Award

• Timeline

- ปี 2557 >> ส่งข้อเสนอโครงการครั้งแรก >> ไม่ผ่านได้ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ
- ปี 2559 >> ปรับโครงการแล้วส่งใหม่ครั้งที่ 2 >> ผ่านรอบแรก ได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ และให้ไปนำเสนอปากเปล่า
- ปี 2560 >> ไปนำเสนอปากเปล่าที่ สกว. >> ได้รับข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ >> แก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- ปี 2560 >> (พ.ค.) โครงการได้รับอนุมัติทุน และเซ็นต์สัญญา



Mahidol University
Wisdom of the Land

Knowing your funder: U.S. National Institutes of Health (NIH)

There are 27 institutes and centers that make up NIH and each has a different funding priority.

<https://www.nih.gov/institutes-nih>

- Almost all institutes fund social and behavioral research
 - I have received funding from the National Institute of Mental Health (NIMH) and the National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) to fund my social behavioral research in Thailand
- Funding Opportunity Announcements (FOA) are listed and updated on the NIH website
- Apply early!
- Talk to program officers listed on the FOA



Asking for help

- Get a copy of a funded proposal (ASK!!!)
- Office of Research (Faculty, University)
- Reviewed by others (peers, colleagues, mentors)
 - Feasibility (you as the PI, the team, the environment)
 - There is no shame in asking for help



Tips and tricks

- Do not wait for last minute!!!
- Get a copy of a funded proposal
- Reviewed by others (peers, colleagues, mentors)
 - Feasibility (you as the PI, the team, the environment)
 - There is no shame in asking for help



Mahidol University
Wisdom of the Land

Discussions and questions
(tguadamu@hotmail.com)