

Special Talk :

# เทคนิคการเขียนบทความขั้นเทพ



โดย

ศาสตราจารย์ ดร.สุกรีชัย อัสสะบำรุงรัตน์  
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี

วันพุธที่ 5 ตุลาคม 2559 เวลา 12.00-14.00 น.  
ตึก 3 ชั้น 2 ห้อง 213 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียน

ส่ง ชื่อ-สกุล สังกัดภาควิชา มาที่อีเมล  
research.eng.chula@gmail.com  
ใส่ Subject ว่า “ลงทะเบียน Special Talk”  
\*\*\* ลงทะเบียนเป็นหมู่คณะได้ \*\*\*



# How to get your paper published?



**Suttichai Assabumrungrat**

**Department of Chemical Engineering  
Faculty of Engineering  
Chulalongkorn University**

# Outline

- Current status of Thailand
- Reasons for publishing your works
- Journal selection
- Preparing good manuscript
  - How to prepare a manuscript?
  - Important concerns
  - Selection of reviewers
- Peer reviewing
- Revising manuscript
- Summary
- Acknowledgement

# Current Status of Thailand





## Thailand GDP per capita (1960-2015)



The Gross Domestic Product per capita in Thailand was last recorded at **5774.65** US dollars in 2015. The GDP per Capita in Thailand is equivalent to 46 percent of the world's average. GDP per capita in Thailand averaged 2532.31 USD from 1960 until 2015, reaching an all time high of 5774.65 USD in 2015 and a record low of 570.86 USD in 1960. GDP per capita in Thailand is reported by the World Bank.

# Definition

GDP per capita	Level	
< \$ 2,000	Lower income country	
\$ 2,000 - \$ 7,500	Lower- middle-income country	----- First wall
\$ 7,250 - \$ 11,750	Upper- middle-income country	----- Second wall
> \$ 11,750	High-income country	

Ref. Jesus Felipe (2012)

# Key to break the trap



LEADERSHIP

HUMAN  
RESOURCE

CREATIVE

RESEARCHER

ENVIRONMENT

INNOVATIONS

EDUCATION

# EDUCATION

## ► Quality of Education

- Quality education enables people to develop all of their attributes and skills to achieve their potential as human beings and members of society.

## ► Work-based learning

- is an educational strategy that provides students with real-life work experiences where they can apply academic and technical skills and develop their employability







เปรียบเทียบดัชนีคุณภาพการศึกษาของประเทศสมาชิกอาเซียน  
จากรายงาน Global Competitiveness Report  
โดย World Economic Forum

2014-2015

คุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน		คุณภาพระบบอุดมศึกษา		คุณภาพ คณิต-วิทย์		GDP ต่อหัวประชากร		
อันดับ*	ประเทศ	อันดับ*	ประเทศ	อันดับ*	ประเทศ	อันดับ*	มูลค่า (USD)	ประเทศ
1 (3)	สิงคโปร์	1 (4)	สิงคโปร์	1 (1)	สิงคโปร์	1 (8)	54,776	สิงคโปร์
2 (17)	มาเลเซีย	2 (10)	มาเลเซีย	2 (16)	มาเลเซีย	2 (62)	10,548	มาเลเซีย
3 (48)	อินโดนีเซีย	3 (29)	ฟิลิปปินส์	3 (36)	อินโดนีเซีย	3 (79)	5,674	ไทย
4 (60)	ฟิลิปปินส์	4 (32)	อินโดนีเซีย	4 (70)	ฟิลิปปินส์	4 (97)	3,519	อินโดนีเซีย
5 (84)	ลาว	5 (60)	ลาว	5 (81)	ไทย	5 (103)	2,790	ฟิลิปปินส์
6 (90)	ไทย	6 (87)	ไทย	6 (82)	เวียดนาม	6 (108)	1,902	เวียดนาม
7 (91)	เวียดนาม	7 (94)	เวียดนาม	7 (83)	ลาว	7 (114)	1,477	ลาว
8 (113)	กัมพูชา	8 (101)	กัมพูชา	8 (111)	กัมพูชา	8 (126)	1,016	กัมพูชา
9 (137)	พม่า	9 (29)	พม่า	9 (129)	พม่า	9 (129)	869	พม่า

\* อันดับ หมายถึง อันดับอาเซียน (อันดับโลก จาก 144 ประเทศ)

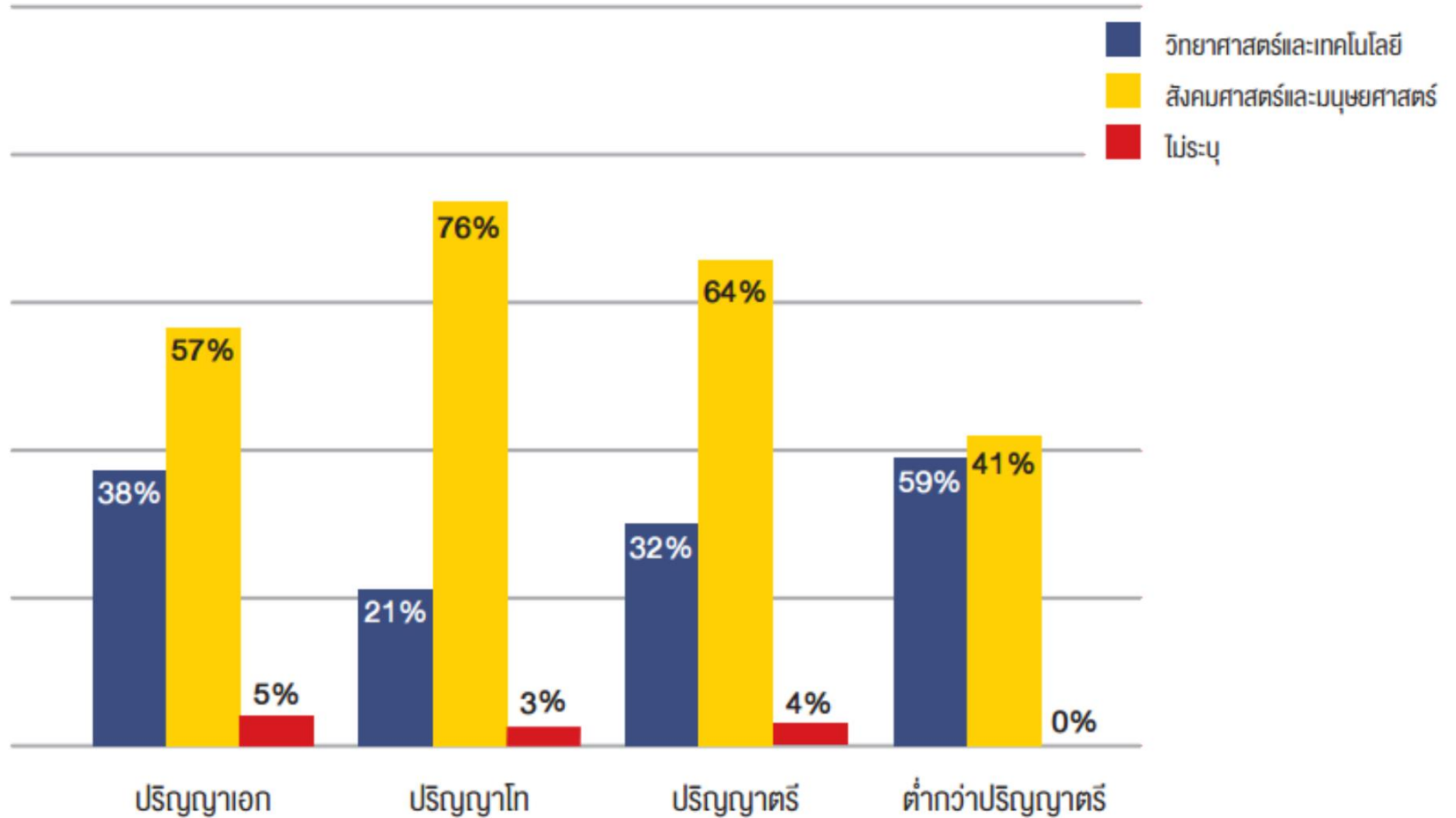
Ref: World Economic Forum (WEF)

# HUMAN RESOURCE

▶ Lifelong learning



## ร้อยละของนักศึกษาใหม่ปีการศึกษา 2557



ข้อมูล: สวทท.



# INNOVATIONS

- ▶ Own technology
- ▶ Think outside the box
- ▶ Competition

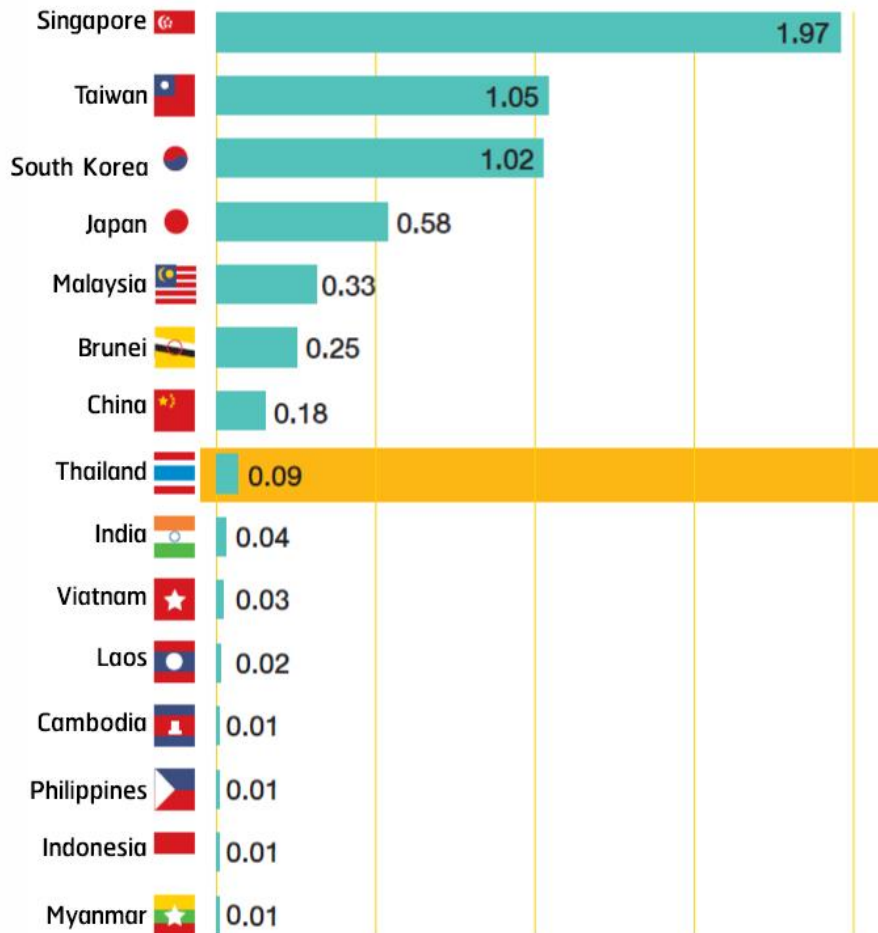
## สัดส่วนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาต่อผลงานตีพิมพ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2557



จำนวนผลงานตีพิมพ์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (บทความ) ปี 2557 ข้อมูลจากฐาน ISI	9,831	10,814	51,221	24,857	73,442	6,333	243,268
จำนวนบุคลากร ด้านการวิจัย และพัฒนา แบบทำงานเต็มเวลา FTE (คน-ปี) (ข้อมูล IMD ปีล่าสุดของแต่ละประเทศมี)	62,807	41,582	395,990	232,879	865,523	70,686	3,533,000
สัดส่วนบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา ต่อ 1 บทความ	6.4	3.8	7.7	9.4	11.8	11.2	14.5

ที่มา: 1. ฐานข้อมูล ISI (Institute for Scientific Information)  
2. IMD, World Competitiveness Yearbook 2014

ข้อมูล: สวทช.



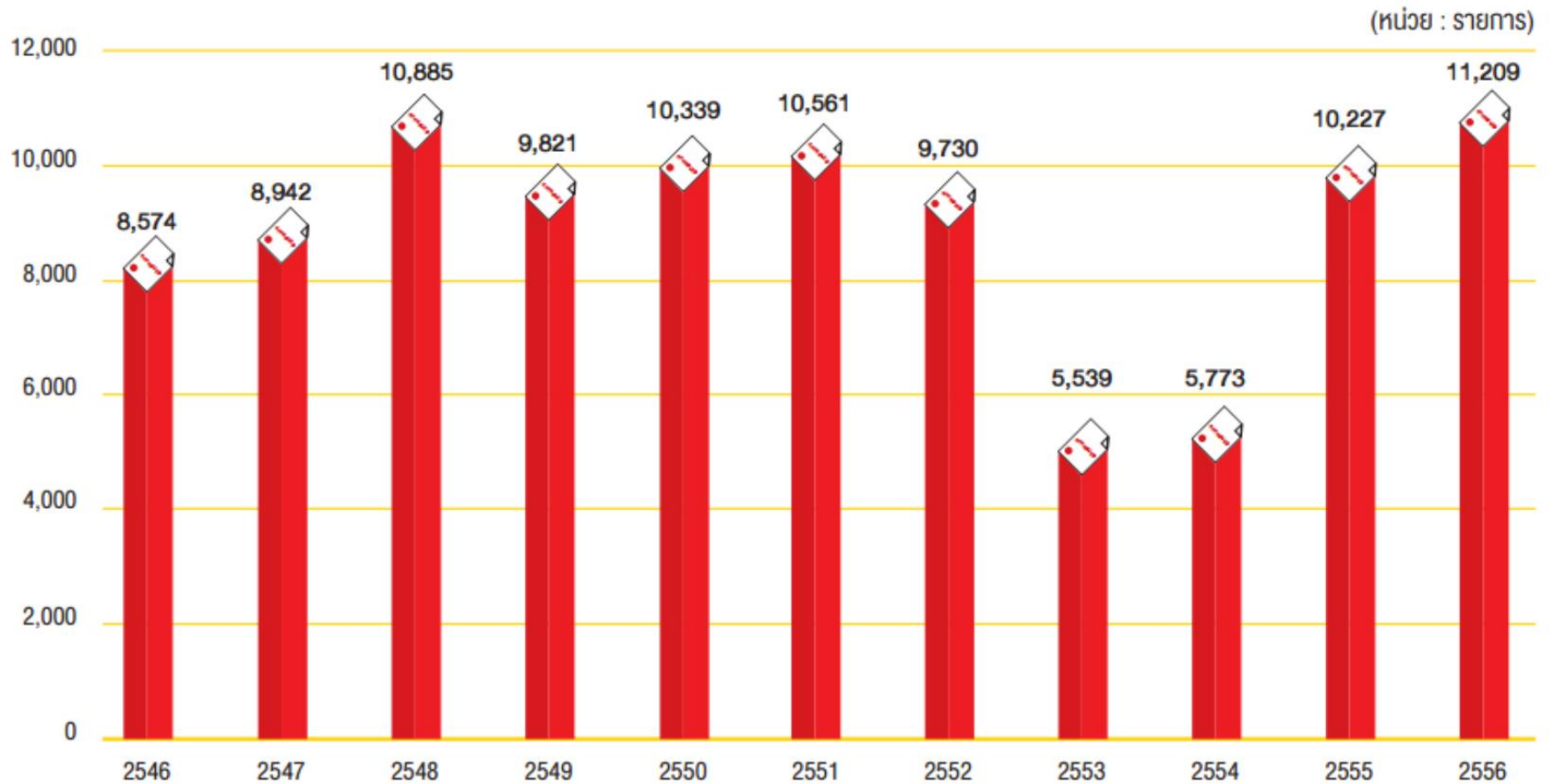
## Publications in science and technology journal in Asia Pacific countries

Considering the number of published works per 1,000 population

Ref: Thomson Reuters Web of Knowledge; Web of Science®, Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), \*US Census Bureau

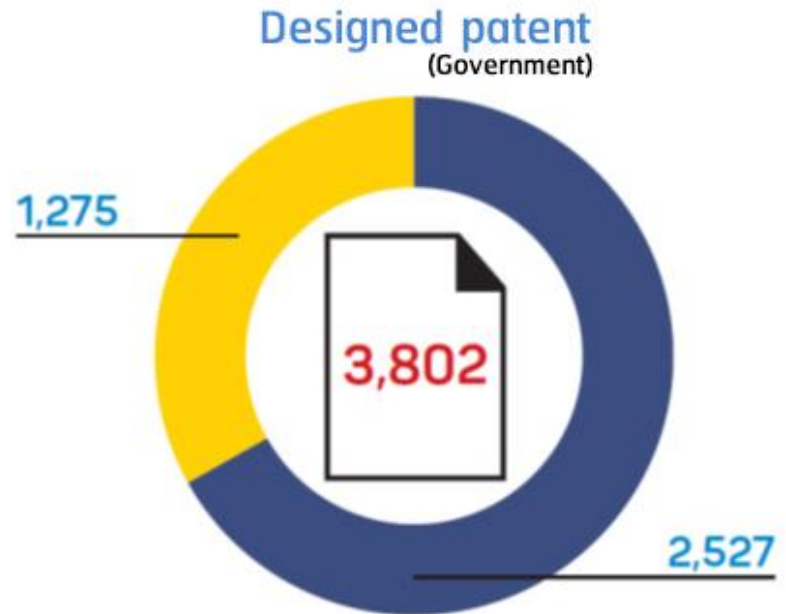
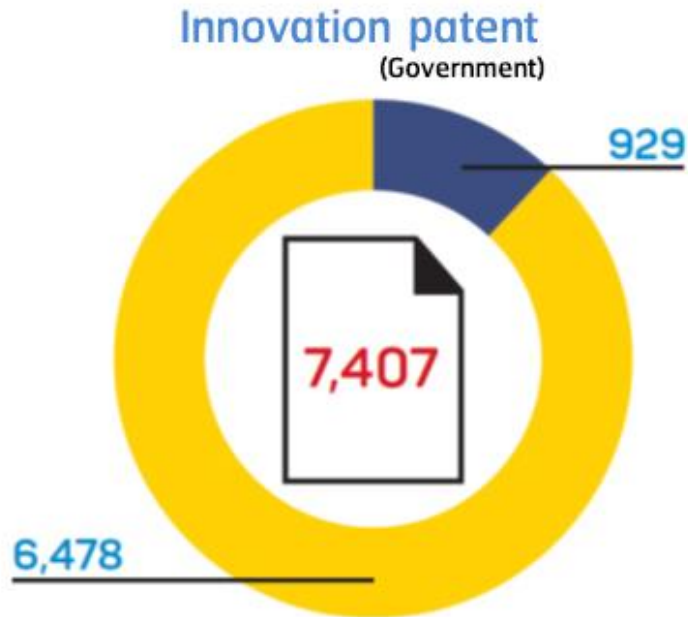
ข้อมูล: สวทท.

## Statistics of patent applications in Thailand



ข้อมูล: สวทช.

ที่มา: กรมทรัพย์สินทางปัญญา



■ Thai      ■ Foreign

ข้อมูล: สวทช.