

# ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บันไดสู่การพัฒนาประเทศ  
2568



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND (NRCT)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## คำนำ

“ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ” เป็นเครื่องมือชี้วัดที่แสดงให้เห็นถึงสถานการณ์ภาพด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นข้อมูลสำคัญของรัฐบาลในการบริหารงานวิจัย กำหนดกรอบงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม และนำไปใช้ประกอบในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนการติดตามและประเมินผลการวิจัยและนวัตกรรมทั้งในระดับองค์กร และระดับชาติ เป็นข้อมูลใช้วัดศักยภาพการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำดัชนีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศเพื่อประเมินความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยกับนานาชาติ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ “ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บันไดสู่การพัฒนาประเทศ 2568” เพื่อมุ่งหวังให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทางการวิจัยและนวัตกรรม และประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูลและตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย ซึ่งเป็นข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่มีการดำเนินการวิจัย รวมทั้งการนำเสนอผลการเปรียบเทียบอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยกับนานาชาติ โดยได้จัดทำในรูปแบบ Infographic ที่เข้าใจง่ายและสะดวกในการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ เนื้อหาประกอบด้วย 1) ความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2) งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 3) ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา 4) บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 5) ดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยี 6) ทรัพย์สินทางปัญญา และ 7) ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วช. ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆทุกภาคส่วนที่กรุณาสับสนุนข้อมูล และให้ความร่วมมือด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักบริหาร นักวิจัย ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สนใจนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจ และกำหนดนโยบายการวิจัยของประเทศหรือด้านอื่น ๆ ต่อไป

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง  
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
กันยายน 2568

## สารบัญ

	ความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	1
	งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	10
	ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา	12
	บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	20
	บุคลากรชำระเงินทางเทคโนโลยี	31
	ทรัพย์สินทางปัญญา	33
	ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	38

## สถาบันจัดอันดับความสามารถในการแข่งขัน



### International Institute for Management Development (IMD)

เกณฑ์ที่ใช้ในการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันแบ่งออกเป็น 4 ปัจจัยหลัก ได้แก่



สมรรถนะทางเศรษฐกิจ  
(Economic Performance)



ประสิทธิภาพของภาครัฐ  
(Government Efficiency)



ประสิทธิภาพของภาคธุรกิจ  
(Business Efficiency)



โครงสร้างพื้นฐาน  
(Infrastructure)

ปี 2568 (2025) มีการจัดอันดับทั้งหมด 69 ประเทศ/เขตเศรษฐกิจ



### World Intellectual Property Organization (WIPO)

องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (World Intellectual Property Organization: WIPO) ได้จัดทำดัชนีชี้วัดความสามารถด้านนวัตกรรมของแต่ละประเทศและเผยแพร่ในรายงาน The Global Innovation Index (GII) ประกอบด้วย



ดัชนีทรัพยากรด้านนวัตกรรม  
(Innovation input sub-index)

- (1) สถาบัน (Institutions)
- (2) ทุนมนุษย์และการวิจัย (Human capital and research)

- (3) โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)
- (4) ศักยภาพทางการตลาด (Market sophistication)

- (5) ศักยภาพทางธุรกิจ (Business sophistication)



ดัชนีผลผลิตด้านนวัตกรรม  
(Innovation output sub-index)

- (1) ผลผลิตจากการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี (Knowledge and technology outputs)

- (2) ผลผลิตจากความคิดสร้างสรรค์ (Creative outputs)

ในปี 2568 (2025) มีการจัดอันดับทั้งหมด 139 ประเทศ/เขตเศรษฐกิจ

## ผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในภาพรวมตามการจัดอันดับของ IMD ปี 2568



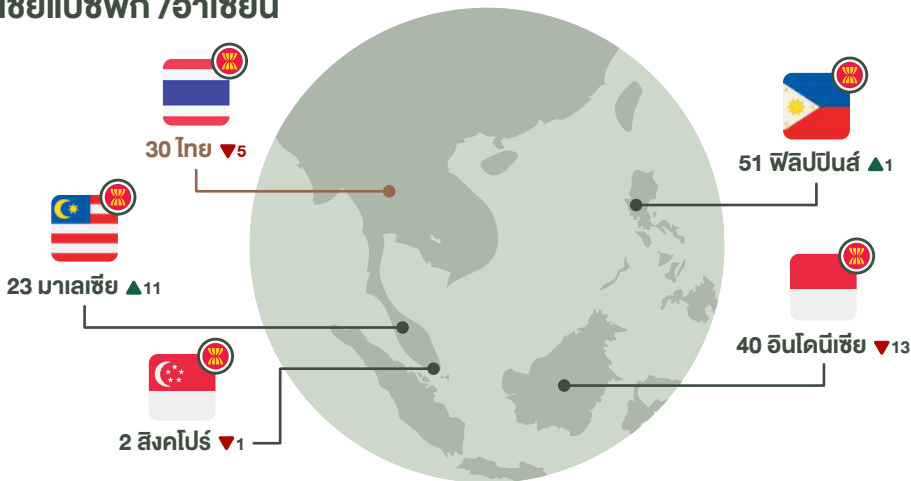
ปี 2568 ประเทศไทยปรับอันดับลดลงอยู่ในอันดับที่ 30 (จากอันดับที่ 25) อยู่ในอันดับที่ 3 ของอาเซียน  
และอันดับที่ 8 ของเอเชียแปซิฟิก



### 5 อันดับแรก







### เอเชียแปซิฟิก /อาเซียน



ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

■ หมายถึง อันดับ | 🇹🇹 หมายถึง อาเซียน  
▲ หมายถึง อันดับดีขึ้น | ● หมายถึง อันดับคงที่ | ▼ หมายถึง อันดับลดลง

	 สมรรถนะทางเศรษฐกิจ	 ประสิทธิภาพของภาครัฐ	 ประสิทธิภาพของภาคธุรกิจ	 โครงสร้างพื้นฐาน
 สิงคโปร์	1   ▲ 2	3   ▼ 1	8   ▼ 6	6   ▼ 2
 ฮองกง	6   ▲ 5	2   ▲ 1	2   ▲ 5	7   ▲ 2
 ไต้หวัน	10   ▲ 16	8   ● คงที่	4   ▲ 2	10   ● คงที่
 จีน	5   ▲ 1	37   ▼ 10	18   ▼ 3	15   ● คงที่
 ออสเตรเลีย	16   ▼ 9	13   ● คงที่	37   ▼ 15	22   ▼ 4
 มาเลเซีย	4   ▲ 4	25   ▲ 8	32   ▲ 8	35   ● คงที่
 เกาหลีใต้	11   ▲ 5	31   ▲ 8	44   ▼ 21	21   ▼ 10
 ไทย	8   ▼ 3	32   ▼ 8	24   ▼ 4	47   ▼ 4
 นิวซีแลนด์	54   ▼ 8	20   ▼ 5	39   ▲ 3	28   ▲ 3
 ญี่ปุ่น	23   ▼ 2	38   ▲ 4	51   ● คงที่	19   ▲ 4
 อินโดนีเซีย	24   ● คงที่	34   ▼ 11	26   ▼ 12	57   ▼ 5
 อินเดีย	27   ▼ 7	45   ● คงที่	25   ● คงที่	51   ▲ 2
 ฟิลิปปินส์	33   ▲ 7	51   ▼ 2	46   ▼ 3	60   ▲ 1
 มอญโกเลีย	55   ▼ 13	61   ▼ 8	65   ▼ 3	66   ▼ 2
	ประเทศไทยอันดับ 3 ของอาเซียน และอันดับ 5 ของเอเชียแปซิฟิก	ประเทศไทยอันดับ 3 ของอาเซียน และอันดับ 8 ของเอเชียแปซิฟิก	ประเทศไทยอันดับ 2 ของอาเซียน และอันดับ 5 ของเอเชียแปซิฟิก	ประเทศไทยอันดับ 3 ของอาเซียน และอันดับ 10 ของเอเชียแปซิฟิก

ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2024-2025  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

 หมายถึง อาเซียน

▲ หมายถึง อันดับดีขึ้น | ● หมายถึง อันดับคงที่ | ▼ หมายถึง อันดับลดลง



### โครงสร้างพื้นฐานทั่วไป (Basic Infrastructure)



### โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี (Technological Infrastructure)



### โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure)



### สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (Health and Environment)



### การศึกษา (Education)



ปี

2564

2565

2566

2567

2568

## อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและอาเซียน ปี 2568



สิงคโปร์

1 ● คงที่ 15 ▼ 2



ไทย

32 ▼ 7 37 ▲ 3



ฮ่องกง

4 ▲ 4 22 ▲ 1



นิวซีแลนด์

40 ▲ 3 25 ▲ 3



ไต้หวัน

10 ● คงที่ 5 ▲ 1



ญี่ปุ่น

27 ▲ 8 8 ▲ 2



จีน

8 ▼ 3 6 ▲ 2



อินโดนีเซีย

46 ▼ 14 50 ▼ 5



ออสเตรเลีย

42 ▼ 19 20 ▼ 1



อินเดีย

36 ▲ 8 27 ▼ 1



มาเลเซีย

25 ▲ 4 35 ▼ 4



ฟิลิปปินส์

43 ▲ 12 62 ▼ 2



เกาหลีใต้

39 ▼ 23 2 ▼ 1



มองโกเลีย

66 ▼ 9 68 ▼ 1

ประเทศไทยอันดับ 3 ของอาเซียน และอันดับ 7 ของเอเชียแปซิฟิก  
ประเทศไทยอันดับ 3 ของอาเซียน และอันดับ 11 ของเอเชียแปซิฟิก

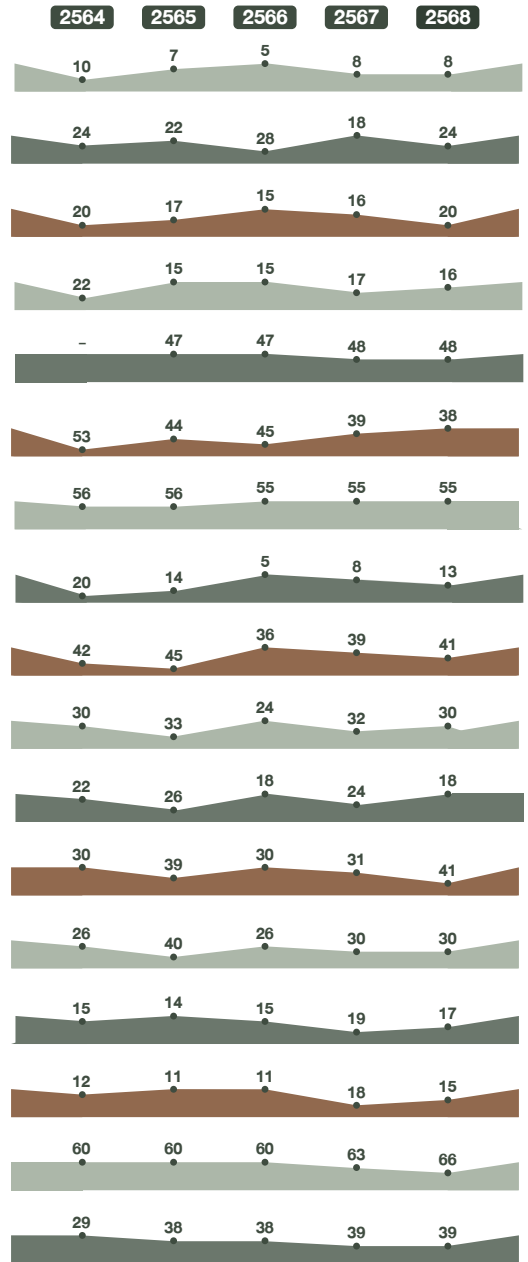
■ โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี

■ โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

# 06

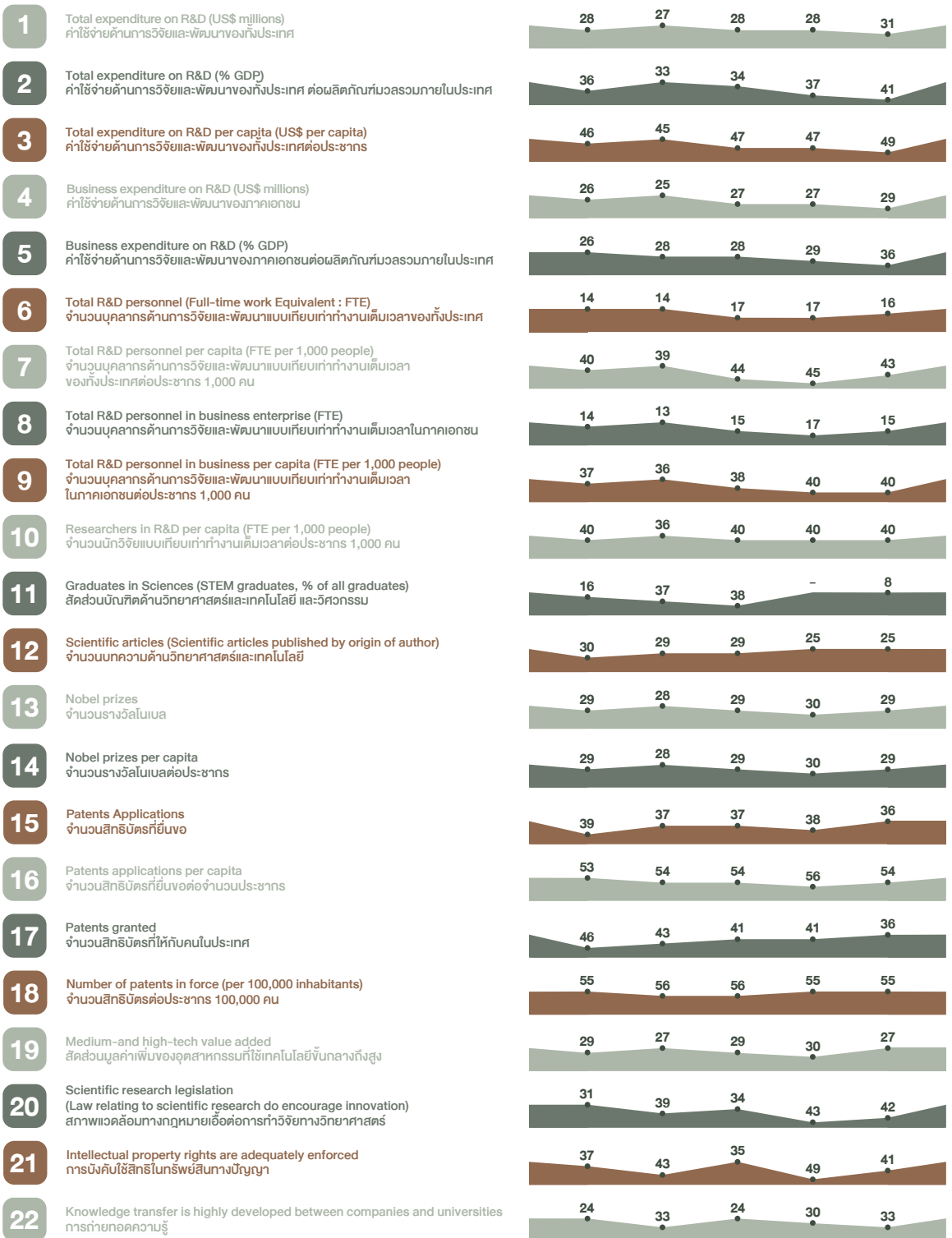
## อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีของประเทศไทย ปี 2564-2568

- 1 Investment in Telecommunications (% GDP)  
การลงทุนด้านโทรคมนาคม (% GDP)
- 2 Mobile Broadband Subscribers (5G markets, % of mobile market)  
สัดส่วนการจดทะเบียนเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบเคลื่อนที่ 5G
- 3 Mobile Telephone costs  
อัตราค่าบริการของโทรศัพท์เคลื่อนที่
- 4 Communications technology (voice and data) meets business requirement  
ความพร้อมของเทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อการค้าเป็นธุรกิจ
- 5 Secure internet servers (publicly-trusted TLS/SSL certificates, Netcraft Secure Server Survey)  
เซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตที่ปลอดภัย
- 6 Internet Users (per 1,000 people)  
จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่อประชากร 1,000 คน
- 7 Broadband Subscribers (per 1,000 inhabitants)  
จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อประชากร 1,000 คน
- 8 Internet bandwidth speed (Average speed (Mbps))  
ความเร็วของอินเทอร์เน็ตแบบดิว
- 9 Digital / Technology skills are readily available  
ทักษะแรงงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยี
- 10 Qualified engineers are available in your labor market  
วิศวกรที่มีคุณภาพ
- 11 Public-private partnership (Public and private sector ventures are supporting technological development)  
กองทุนร่วมลงทุนภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยี
- 12 Development and application of technology are supported by the legal environment  
สภาพแวดล้อมทางกฎหมายด้านการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
- 13 Funding for technological development is readily available  
เงินทุนเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี
- 14 High-tech exports (US\$ millions)  
มูลค่าการส่งออกสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูง
- 15 High-tech exports (% of manufactured exports)  
สัดส่วนการส่งออกสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูงต่อการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม
- 16 ICT service exports (% of service exports)  
สัดส่วนการส่งออกบริการทางด้าน ICT ต่อการส่งออกบริการทั้งหมด
- 17 Cyber Security  
ความปลอดภัยจากภัยคุกคามทางโลกไซเบอร์



# 07

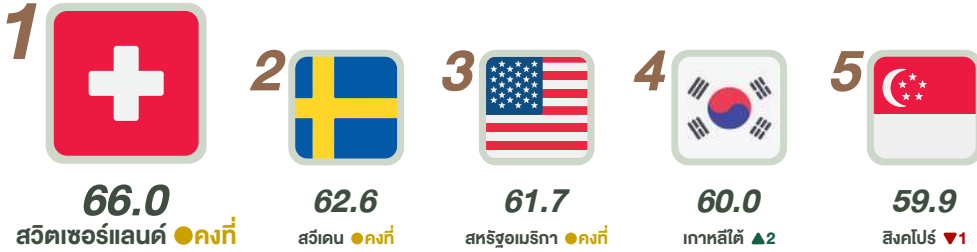
## อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ปี 2564-2568



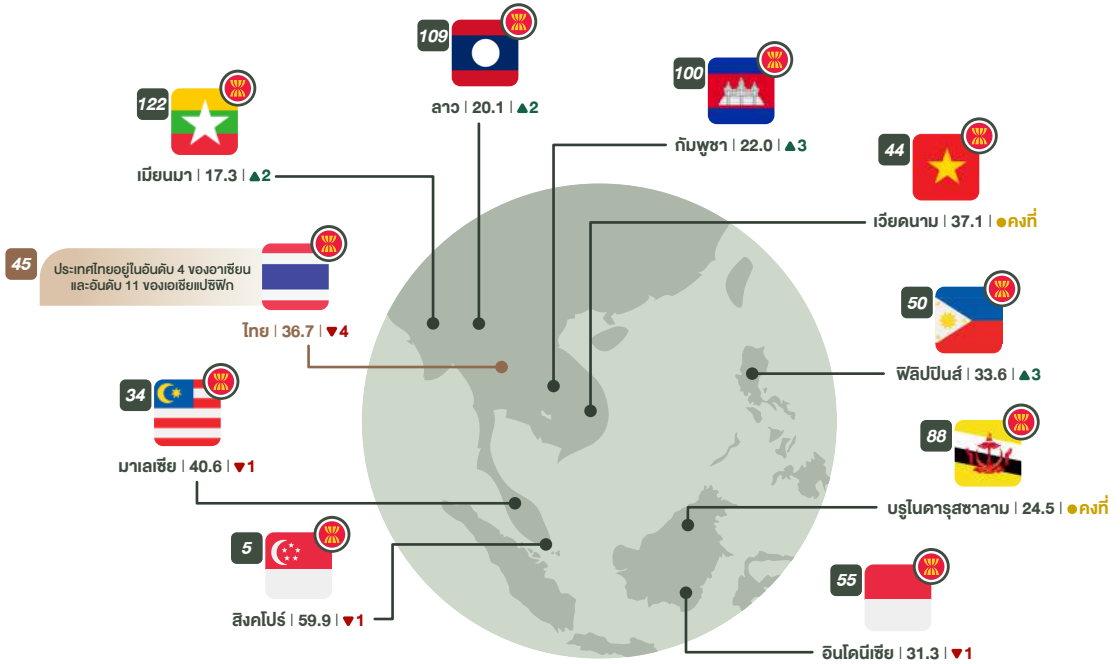
ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025

● หมายถึง อันดับ | - หมายถึง ไม่มีการวัดเกณฑ์นี้ในปีดังกล่าว

### 5 อันดับแรก





### ผลการจัดอันดับดัชนีนวัตกรรมของประเทศไทย และเอเชียแปซิฟิกและอาเซียน



4	เกาหลีใต้   60.0   ▲2	15	ฮ่องกง   51.5   ▲3	38	อินเดีย   38.2   ▲1
10	จีน   56.6   ▲1	22	ออสเตรเลีย   48.0   ▲1	78	มองโกเลีย   26.7   ▼11
12	ญี่ปุ่น   53.6   ▲1	26	นิวซีแลนด์   45.5   ▼1		

ที่มา : The Global Innovation Index , GLOBAL INNOVATION INDEX 2024-2025  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

■ หมายถึง อันดับ | ● หมายถึง อาเซียน  
 ▲ หมายถึง อันดับดีขึ้น | ● หมายถึง อันดับคงที่ | ▼ หมายถึง อันดับลดลง

	ปี 2567	ปี 2568	เปลี่ยนแปลง	คะแนน/ค่า ปี 2568
 <b>ดัชนีทรัพยากรด้านนวัตกรรม (Innovation input sub-index)</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>▼ 5</b>	<b>-</b>
<b>1 สถาบัน (Institutions)</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>▲ 12</b>	<b>47.5</b>
• 1.1 สภาพแวดล้อมเชิงสถาบัน (Institutional environment)	63	62	▲ 1	56.3
• 1.2 สภาพแวดล้อมทางด้านกฎหมาย (Regulatory environment)	61	58	▲ 3	54.3
• 1.3 สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ (Business environment)	92	95	▼ 3	32.0
<b>2 ทุนมนุษย์และการวิจัย (Human capital and research)</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>▲ 18</b>	<b>34.9</b>
• 2.1 การศึกษา (Education)	100	91	▲ 9	34.9
• 2.2 การศึกษาระดับอุดมศึกษา (Tertiary education)	56	62	▼ 6	32.2
• 2.3 การวิจัยและพัฒนา (Research and development)	47	36	▲ 11	28.5
<b>3 โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>▼ 9</b>	<b>45.8</b>
• 3.1 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICTs)	32	48	▼ 16	84.1
• 3.2 โครงสร้างพื้นฐานทั่วไป (General infrastructure)	43	51	▼ 8	37.4
• 3.3 ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Ecological sustainability)	84	93	▼ 9	15.9
<b>4 ศักยภาพทางการตลาด (Market sophistication)</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>▼ 2</b>	<b>48.0</b>
• 4.1 เครดิต (Credit)	19	22	▼ 3	54.5
• 4.2 การลงทุน (Investment)	27	50	▼ 23	9.4
• 4.3 การแข่งขันทางการค้า (Trade, competition and market scale)	23	30	▼ 7	80.0
<b>5 ศักยภาพทางธุรกิจ (Business sophistication)</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>▼ 1</b>	<b>36.4</b>
• 5.1 บุคลากรที่มีความรู้ (Knowledge workers)	51	60	▼ 9	38.4
• 5.2 การเชื่อมโยงนวัตกรรม (Innovation linkages)	60	57	▲ 3	27.9
• 5.3 การดูดซับความรู้ (Knowledge absorption)	26	18	▲ 8	42.9
 <b>ดัชนีผลผลิตด้านนวัตกรรม (Innovation output sub-index)</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>▼ 4</b>	<b>-</b>
<b>6 ผลผลิตจากการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี (Knowledge and technology outputs)</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>▼ 5</b>	<b>27.7</b>
• 6.1 การสร้างความรู้ (Knowledge creation)	42	48	▼ 6	22.1
• 6.2 ผลกระทบเชิงความรู้ (Knowledge impact)	44	56	▼ 12	28.8
• 6.3 การเผยแพร่ความรู้ (Knowledge diffusion)	36	37	▼ 1	32.1
<b>7 ผลผลิตจากความคิดสร้างสรรค์ (Creative outputs)</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>▼ 1</b>	<b>34.0</b>
• 7.1 สินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ (Intangibles assets)	38	27	▲ 11	41.9
• 7.2 สินค้าและบริการเชิงสร้างสรรค์ (Creative goods and services)	19	41	▼ 22	27.4
• 7.3 การสร้างสรรค์ผ่านสื่อออนไลน์ (Online creativity)	70	69	▲ 1	24.6

ที่มา : The Global Innovation Index , GLOBAL INNOVATION INDEX 2024-2025

ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

▲ หมายถึง อันดับดีขึ้น | ● หมายถึง อันดับคงที่ | ▼ หมายถึง อันดับลดลง

งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) โดยมีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยให้กับหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งในปี 2567 กองทุนส่งเสริม ววน. ได้มีรูปแบบการจัดสรรงบประมาณใหม่ จากเดิมที่มีเพียงงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) และทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund : SF) คือ จะมีงบประมาณเพื่อการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization Fund : RU) และงบประมาณโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science & Technology Fund : ST) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ รูปแบบการจัดสรรงบประมาณแบบ ST ยังอยู่ในช่วงทดลองดำเนินงานเบื้องต้น (Pilot) ยังไม่ดำเนินการเต็มรูปแบบในปี 2567 นี้ โดยการจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน. ที่ได้รับปี 2566 – 2567 ตามยุทธศาสตร์ 4 ด้าน 25 แผนงาน ตามแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566-2570

## ยุทธศาสตร์ที่ 1



การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

## ยุทธศาสตร์ที่ 2



การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทัน ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

## ยุทธศาสตร์ที่ 3



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมระดับชั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้า ล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่ และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต

## ยุทธศาสตร์ที่ 4



การพัฒนากำลังคนและสถาบัน ด้าน ววน. ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน

## แผนงาน P24

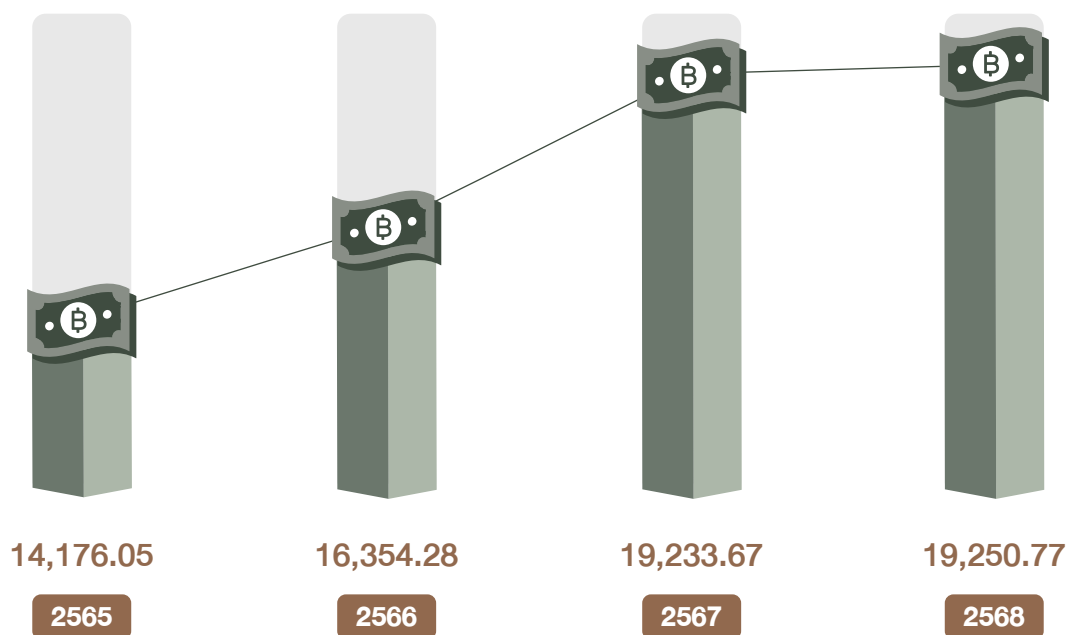


แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ

## แผนงาน P25



พัฒนาความเข้มแข็ง และประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 - 2570



งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.  
ในปีงบประมาณ 2568 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ **19,250.77** ล้านบาท  
เพิ่มขึ้นร้อยละ **0.08**



### ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาโดยรวม (Gross domestic Expenditure on Research and Development : GERD)

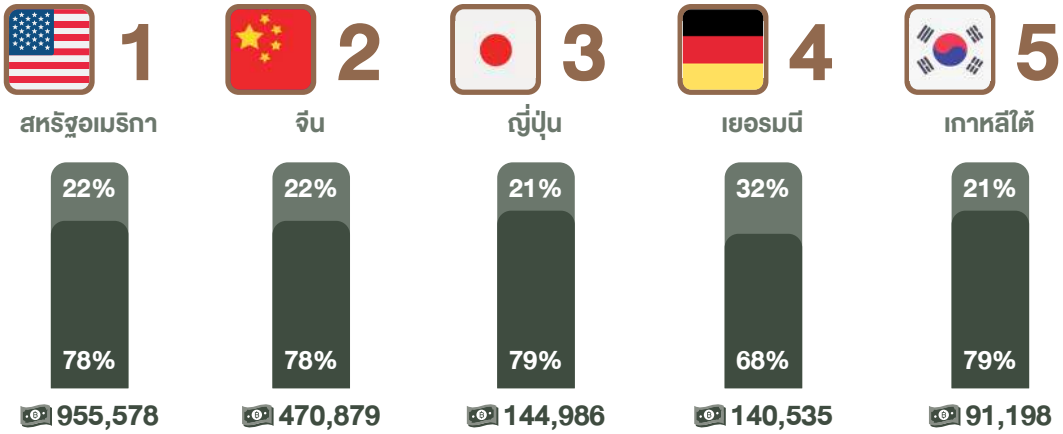
หมายถึง ผลรวมของค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในช่วงระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาภายในประเทศไทยที่ได้รับเงินทุนเพื่อวิจัยและพัฒนาจากต่างประเทศด้วย แต่ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินงานอยู่ในต่างประเทศ



### ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP)

หมายถึง มูลค่าตลาดของสินค้าและบริการขั้นสุดท้ายที่ผลิตภายในประเทศในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ โดยไม่คำนึงว่าผลผลิตนั้นจะผลิตมาด้วยทรัพยากรของประเทศใด GDP สามารถใช้เป็นตัวบ่งชี้ถึงมาตรฐานการครองชีพของประชากรในประเทศนั้น ๆ

### 5 อันดับประเทศที่มีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาสูงที่สุด



### เอเชียแปซิฟิก / อาเซียน



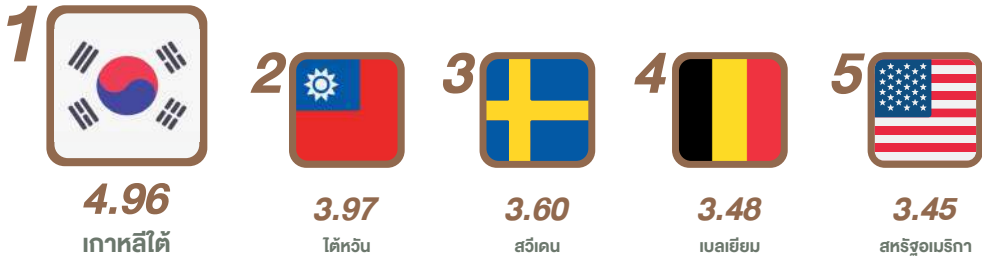
■ ภาคเอกชน ■ ภาคอื่น ๆ

ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล)  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

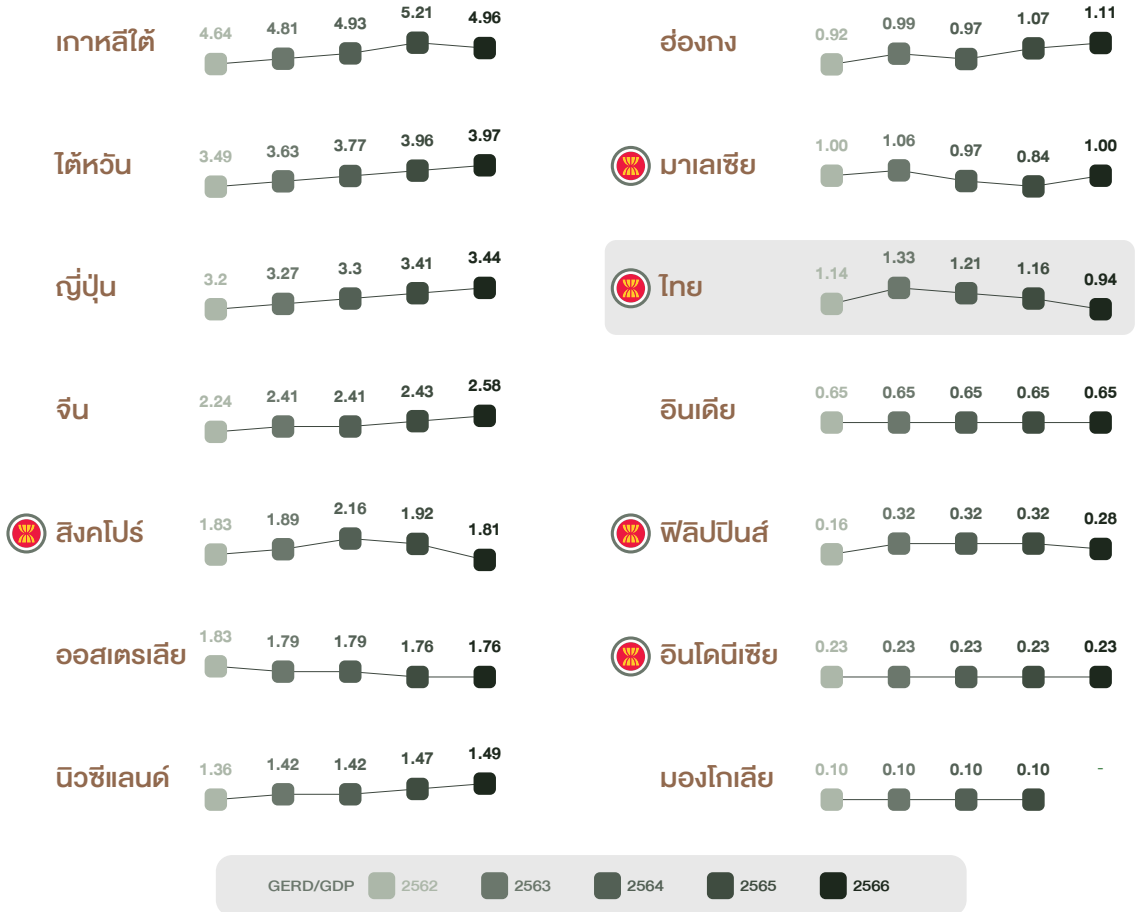
หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

🇹🇭 หมายถึง อาเซียน

### 5 อันดับประเทศที่มี GERD/GDP สูงที่สุด



### เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน



หน่วย : ร้อยละ

ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล) ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หมายถึง อาเซียน

## 5 อันดับแรก



สวิตเซอร์แลนด์



฿ 3,102.1



สหรัฐอเมริกา



฿ 2,835.4



ไอซ์แลนด์



฿ 2,214.5



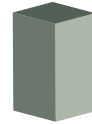
เดนมาร์ก



฿ 2,043.9



สวีเดน



฿ 1,997.4

## เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน

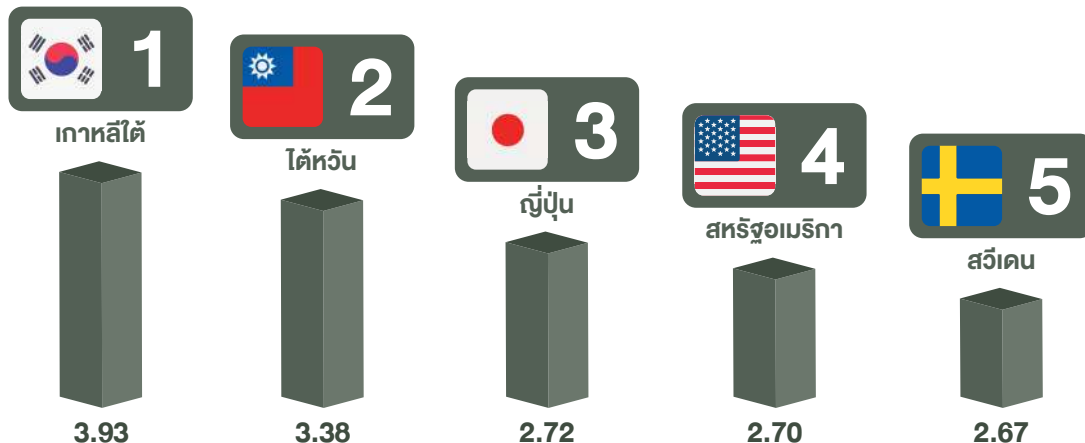
เกาหลีใต้	1,763.5	จีน	334.0
สิงคโปร์	1,632.8	มาเลเซีย	119.2
ไต้หวัน	1,284.5	ไทย	73.1
ญี่ปุ่น	1,167.0	อินเดีย	12.5
ออสเตรเลีย	1,133.3	อินโดนีเซีย	11.5
นิวซีแลนด์	727.4	ฟิlippินส์	9.3
ฮ่องกง	559.4	มองโกเลีย	-

หน่วย : ดอลลาร์สหรัฐต่อประชากร

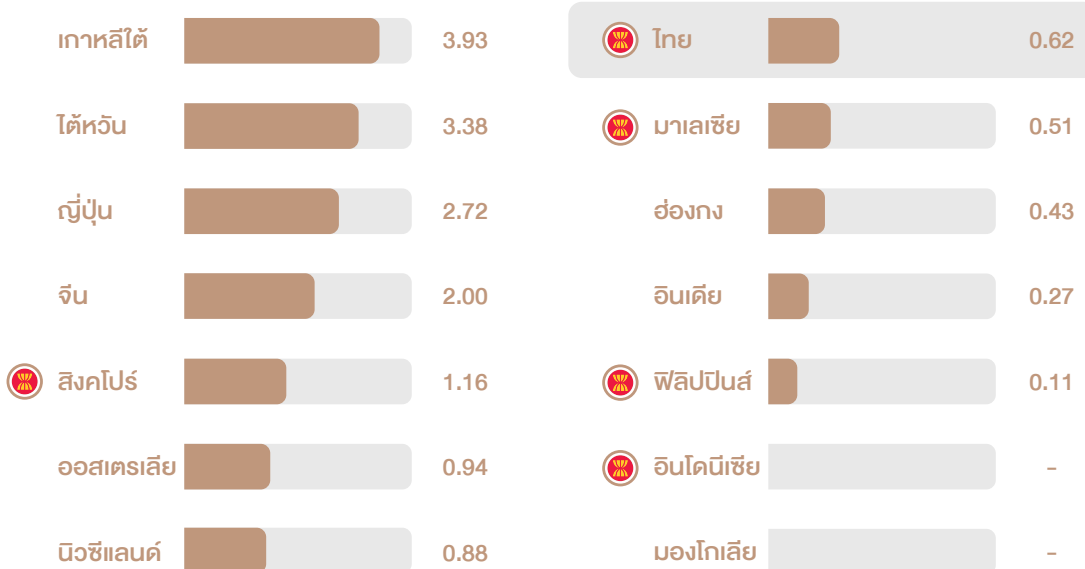
ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล)  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หมายถึง อาเซียน

### 5 อันดับแรก



### เอเชียแปซิฟิกและอาเซียน

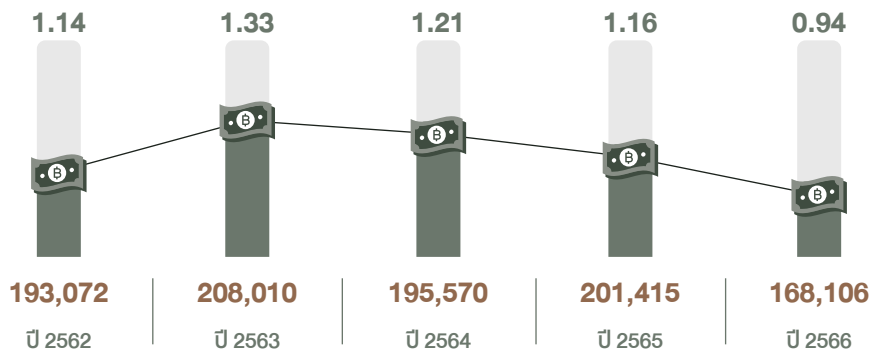


ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล) ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : ร้อยละ

หมายถึง อาเซียน

## GERD/GDP (%)



193,072

ปี 2562

208,010

ปี 2563

195,570

ปี 2564

201,415

ปี 2565

168,106

ปี 2566



### สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน ต่อภาคอื่นๆ ปี 2566



หมายเหตุ : \*ภาคอื่นๆ ได้แก่ ภาครัฐบาล, ภาคอุดมศึกษา, ภาครัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนไม่คำทำ  
ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทของการวิจัย ตามคำนิยามขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและพัฒนา  
(Organization for Economic Co-operation and Development : OECD)



**61.76%**

103,819 ล้านบาท



**32.79%**

55,117 ล้านบาท



**5.45%**

9,170 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย จำแนกตามสาขาการวิจัย ปี 2566  
สาขาการวิจัย ตามคำนิยามของ OECD



**42.46%**

71,381 ล้านบาท



**19.49%**

32,764 ล้านบาท



**12.08%**

20,315 ล้านบาท



**12.08%**

20,311 ล้านบาท



**10.87%**

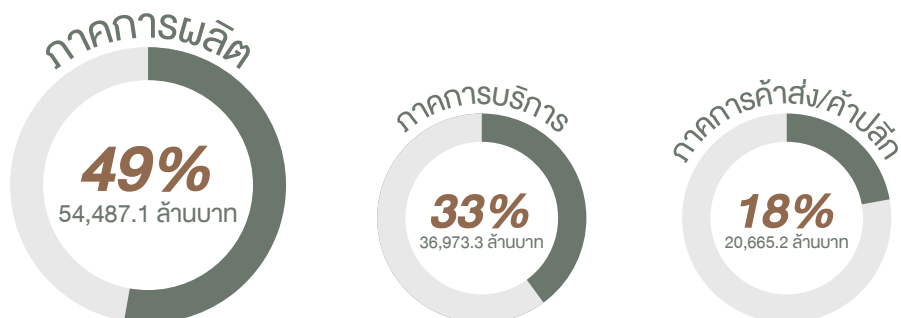
18,270 ล้านบาท



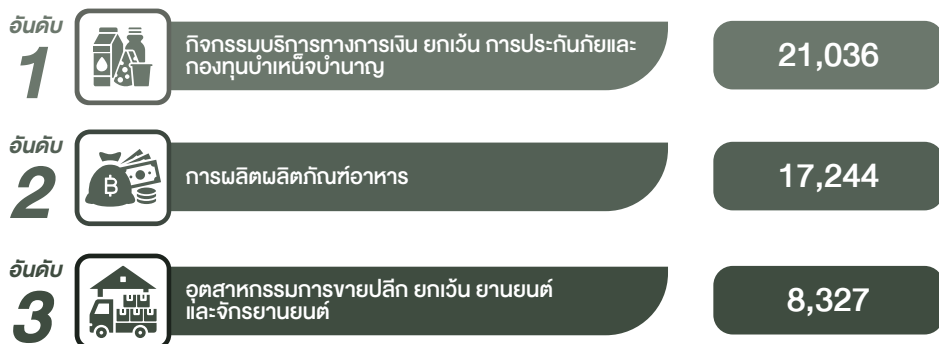
**3.01%**

5,065 ล้านบาท

## จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม



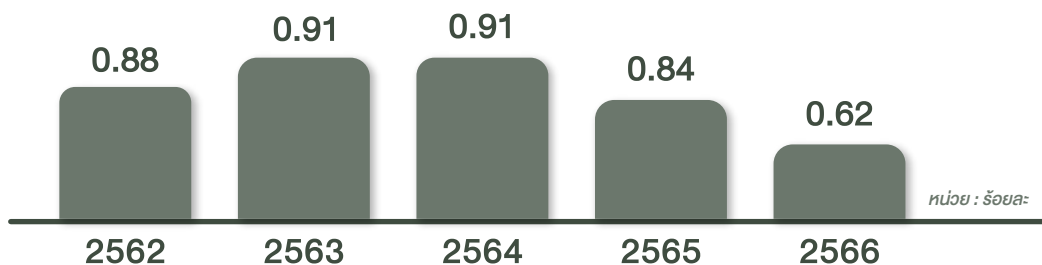
## 3 อันดับ อุตสาหกรรมที่มีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาสูงที่สุดในปี 2566



หน่วย : ล้านบาท

## ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชนต่อ GDP ปี 2562-2566

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ



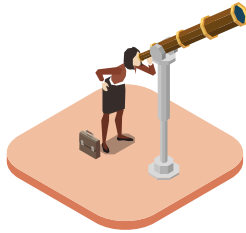
หน่วย : ร้อยละ

## บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา

บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา หมายถึง บุคลากรทุกคนที่ร่วมปฏิบัติงานในโครงการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งผู้ให้บริการ โดยตรงต่อการวิจัยและพัฒนานั้นๆ ได้แก่



นักวิจัย  
(Researchers)



ผู้ช่วยนักวิจัย  
(Technicians and  
equivalent staff)



ผู้ทำงานสนับสนุน  
(Other supporting staff)



บัณฑิตซึ่งมีการทำ  
วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท  
และปริญญาเอก

## การนับจำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา จำแนกออกเป็น 2 แบบ คือ



### บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาแบบรายหัว (Headcount : HC)

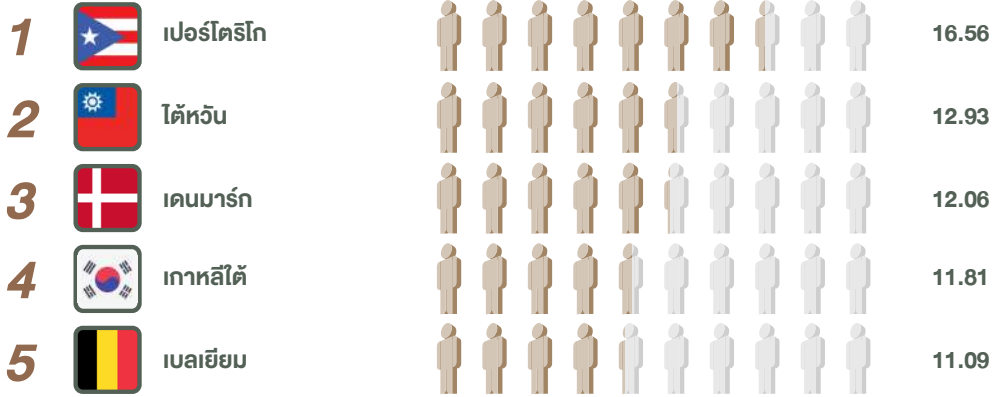
หมายถึง การนับจำนวนบุคลากรทั้งหมดที่มีส่วนร่วม ในการทำกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา โดยบุคลากรที่มี การทำกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาในปีนั้นๆ ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ของเวลาการทำงานทั้งหมดจะถูกนับเป็น 1 คน



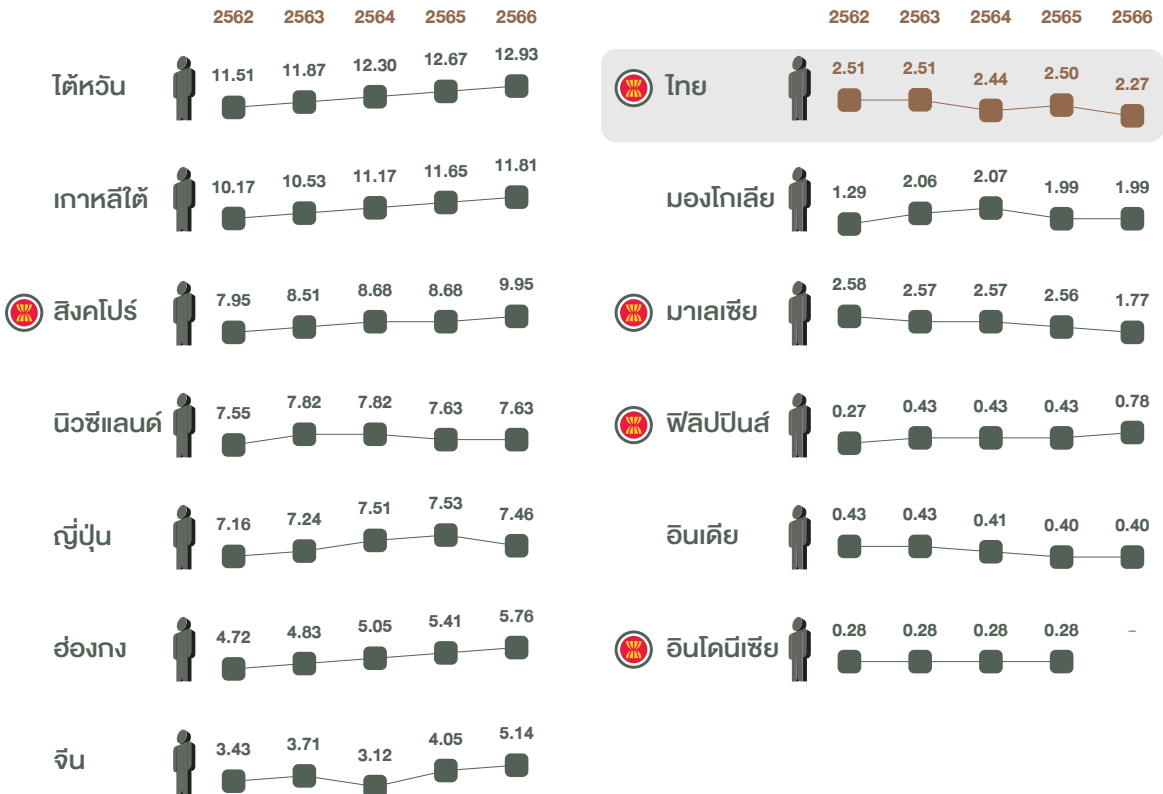
### บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา ที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา (Full-time equivalence : FTE)

หมายถึง จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาที่ได้จากการคำนวณ สัดส่วนของเวลาที่ใช้ในการทำกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา ของบุคลากรแต่ละคนตลอดระยะเวลา 1 ปี โดยบุคคลที่ทำงานวิจัย เต็มเวลาตลอดระยะเวลา 1 ปี (ทำงานวิจัย 100% จะนับเป็นบุคคล ที่ทำงานวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลาเท่ากับ 1 คน-ปี)

### 5 อันดับแรก



### เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน

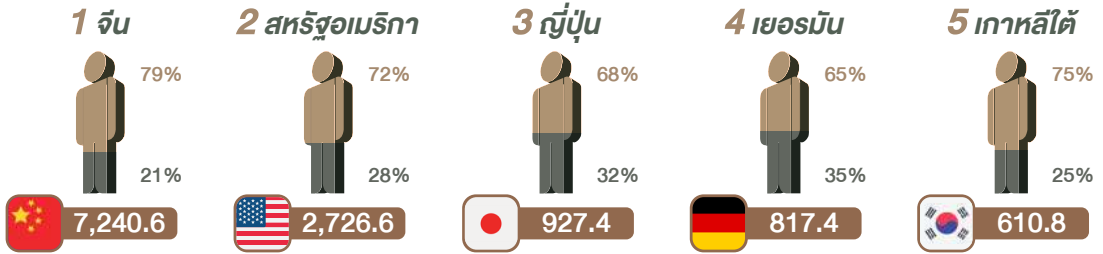


หน่วย : คน-ปี

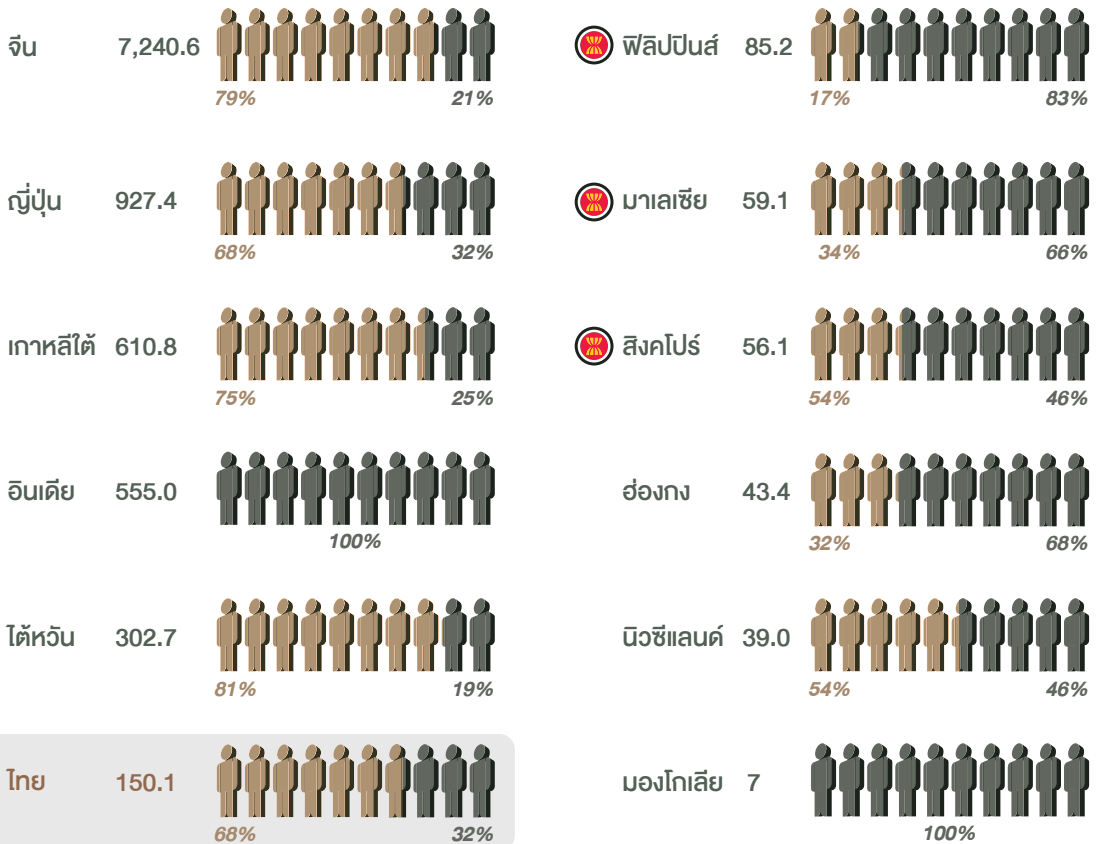
ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล) ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หมายถึง เอเชีย

### 5 อันดับแรก



### เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน



■ ภาคเอกชน ■ ภาคอื่น ๆ

หมายเหตุ : ปี 2566 ไม่ปรากฏข้อมูลประเทศอินโดนีเซีย  
 ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล)  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : 1,000 คน

หมายถึง อาเซียน

แบบรายหัว 220,629 คน-ปี

แบบ FTE 150,081 คน-ปี



นักวิจัย  
166,643



ผู้ช่วยนักวิจัย  
34,915



ผู้ทำงานสนับสนุน  
19,071



นักวิจัย  
114,169

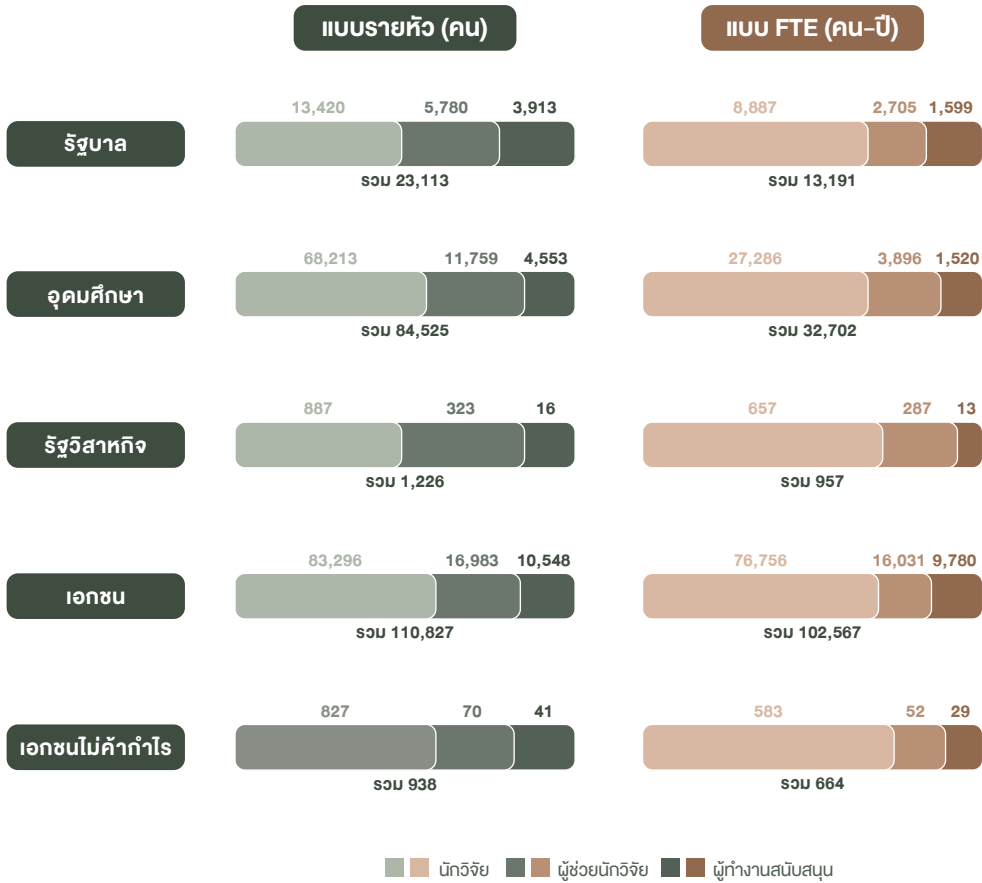


ผู้ช่วยนักวิจัย  
22,971



ผู้ทำงานสนับสนุน  
12,941

### บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา จำแนกตามหน่วยดำเนินการ ปี 2566



ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนา (แบบรายหัว) ของประเทศไทย ปี 2562-2566

247,135

249,270

236,915

242,061

220,629



2562



2563



2564



2565



2566

หน่วย : คน

## จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนา (แบบ FTE) ของประเทศไทย ปี 2562-2566

166,788

168,419

161,212

165,126

150,081



2562



2563



2564



2565



2566

หน่วย : คน-ปี

ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## จำนวนนักวิจัย (แบบรายหัว) จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2566



**19.21%**  
32,004 คน



**39.76%**  
66,263 คน



**39.93%**  
66,538 คน



**1.10%**  
1,838 คน

## จำนวนนักวิจัย (แบบรายหัว) จำแนกตามสาขาวิจัย ปี 2566



สังคมศาสตร์

**15.06%**  
25,097 คน



วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

**8.58%**  
14,300 คน



วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

**10.75%**  
17,906 คน



เกษตรศาสตร์

**4.00%**  
6,673 คน



วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

**8.95%**  
14,909 คน



มนุษยศาสตร์

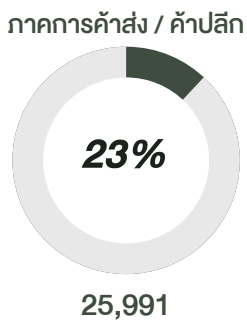
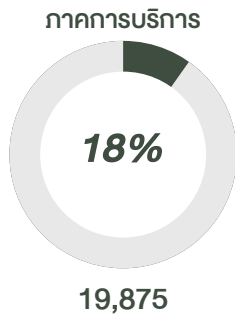
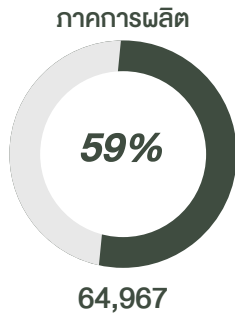
**2.68%**  
4,462 คน

หมายเหตุ : นักวิจัยในภาคเอกชน 83,296 คน ไม่ระบุสาขาการวิจัย  
ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : คน

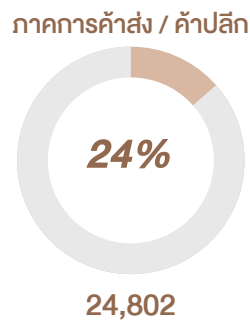
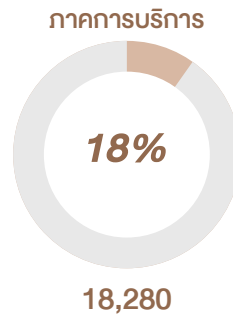
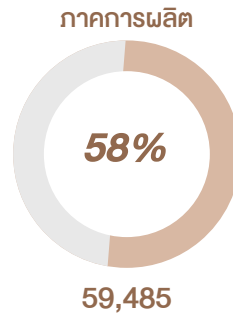
## บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ปี 2566

แบบรายหัว (คน)



รวม : 110,827

แบบ FTE (คน-ปี)



รวม : 102,567

จำนวนผู้เข้าศึกษาใหม่ ปี 2567 และจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปี 2566  
จำแนกตามระดับการศึกษา



จำนวนผู้เข้าศึกษาใหม่  
ปี 2567  
**878,125 คน**

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

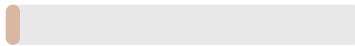
248,215 ต่ำกว่าปริญญาตรี



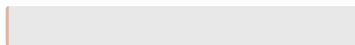
165,326 ปริญญาตรี



10,851 ปริญญาโท



2,203 ปริญญาเอก



**รวม : 426,595**

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

120,277 ต่ำกว่าปริญญาตรี



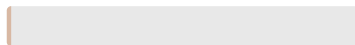
298,667 ปริญญาตรี



27,650 ปริญญาโท



4,936 ปริญญาเอก



**รวม : 451,530**



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา  
ปี 2566  
**631,177 คน**

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

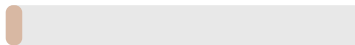
162,297 ต่ำกว่าปริญญาตรี



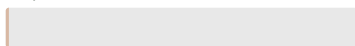
101,181 ปริญญาตรี



8,079 ปริญญาโท



1,879 ปริญญาเอก



**รวม : 273,436**

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

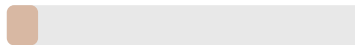
111,271 ต่ำกว่าปริญญาตรี



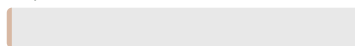
220,737 ปริญญาตรี



22,155 ปริญญาโท



3,578 ปริญญาเอก



**รวม : 357,741**

ที่มา : 1. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม  
(นักศึกษาเข้าใหม่ ข้อมูล ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 และผู้สำเร็จการศึกษา ข้อมูล ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2567)  
2. สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา (ข้อมูล ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2568)

กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย  
จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ปี 2567



ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2,281,535



ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แต่ทำงานด้านอื่น

1,942,676



ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่ว่างงาน

84,256



ผู้สำเร็จการศึกษาด้านอื่น แต่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี

794,497

รวมทั้งสิ้น : 5,102,964

สังกัด	อ.	ผศ.	ผศ.พิเศษ	รศ.	รศ.พิเศษ	ศ.	ศ.พิเศษ	ศ.11	รวมทั้งหมด
<b>สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ</b>									
มหาวิทยาลัยของรัฐ	14,824	6,100	6	2,837	6	268	68	30	24,139
มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ	8,332	3,792	21	2,761	28	593	46	90	15,663
มหาวิทยาลัยราชภัฏ	6,934	2,462	1	534	0	11	0	0	9,942
มหาวิทยาลัยนอกกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>รวม</b>	<b>30,090</b>	<b>12,354</b>	<b>28</b>	<b>6,132</b>	<b>34</b>	<b>872</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>49,744</b>

<b>สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน</b>									
มหาวิทยาลัยเอกชน	7,943	2,093	91	528	18	71	7	2	10,753
วิทยาลัยเอกชน	704	141	1	37	0	7	1	0	891
สถาบัน	214	126	0	25	0	5	0	1	371
<b>รวม</b>	<b>8,861</b>	<b>2,360</b>	<b>92</b>	<b>590</b>	<b>18</b>	<b>83</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>12,015</b>

<b>วิทยาลัยชุมชน</b>									
วิทยาลัยชุมชน	220	1	0	0	0	0	0	0	221
<b>รวม</b>	<b>220</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>221</b>

<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>39,171</b>	<b>14,715</b>	<b>120</b>	<b>6,722</b>	<b>52</b>	<b>955</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>61,980</b>
-------------------	---------------	---------------	------------	--------------	-----------	------------	------------	------------	---------------

ที่มา : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ( ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2568 )

## เมธีวิจัยอาวุโส ปี 2568 จำแนกตามหน่วยงาน



รวมทั้งหมด 11 คน

## จำแนกตามสาขาการวิจัย



วิทยาศาสตร์การแพทย์  
และสุขภาพ  
2 คน



วิศวกรรมศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
2 คน



เกษตรศาสตร์  
2 คน



สังคมศาสตร์  
2 คน



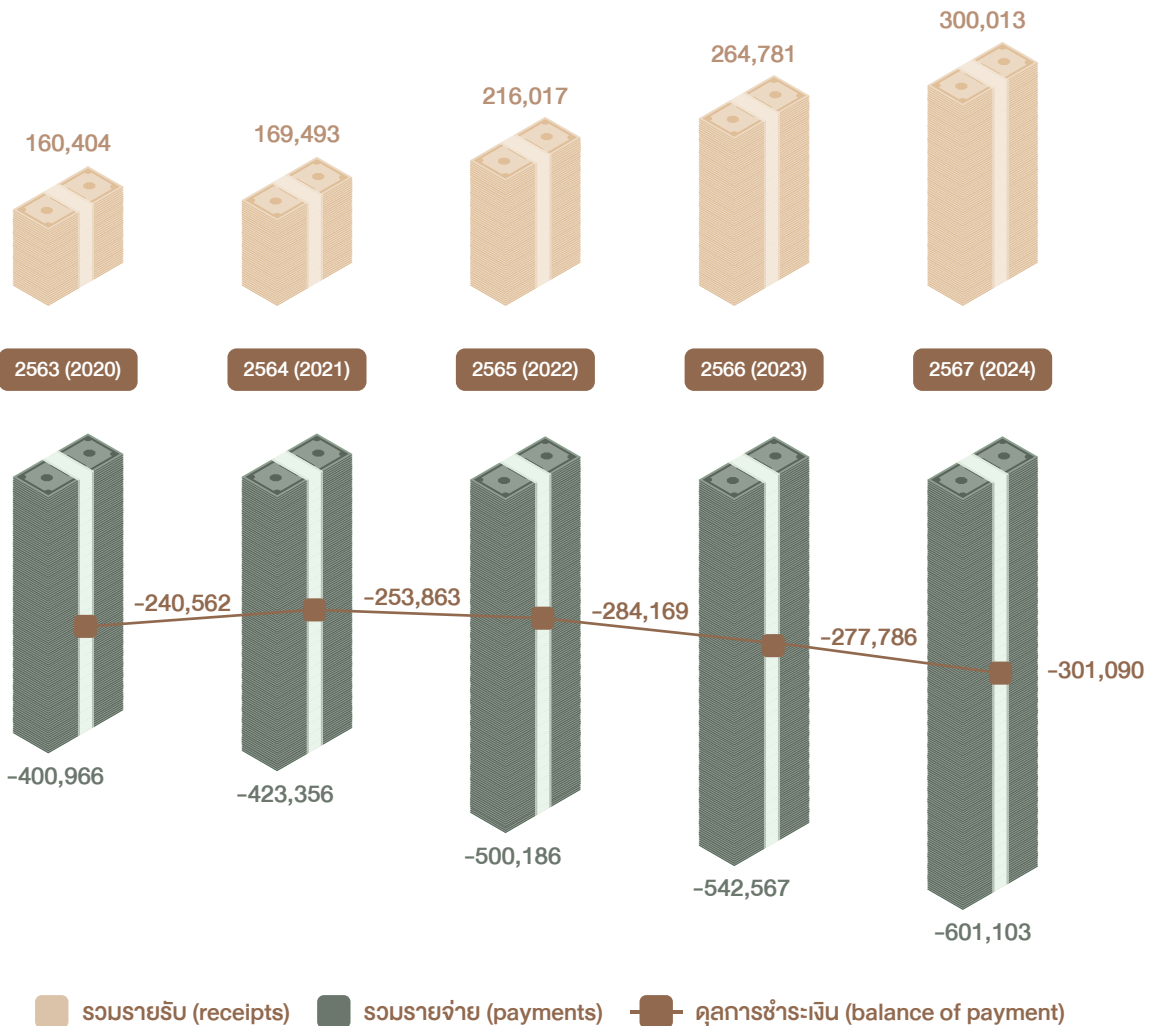
มนุษยศาสตร์  
2 คน



วิทยาศาสตร์  
ธรรมชาติ  
1 คน

ดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยี (Technology Balance of Payment: TBP) ตามคำนิยามของ OECD หมายถึง ยอดสุทธิจากการเปรียบเทียบรายรับและรายจ่ายที่เกิดจากการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้าความรู้ทางเทคนิคหรือการให้บริการทางเทคโนโลยีระหว่างประเทศ

### รายรับ รายจ่าย และดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยีของประเทศไทย ปี 2563 - 2567



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย (ข้อมูลจากรายงานการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ และการโอนเงินเพื่อชำระธุรกรรมระหว่างประเทศผ่านธนาคารพาณิชย์) ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : ล้านบาท

## ผลการชำระเงินทางเทคโนโลยี จำแนกตามประเภทรายรับและรายจ่าย ปี 2567



### รายรับ (receipts)

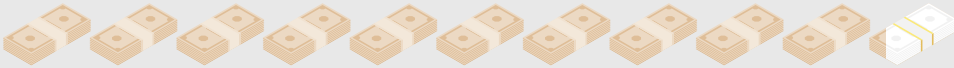
ค่าลิขสิทธิ์และค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (royalty and license fees)

13,671



ค่าธรรมเนียมความรู้เทคนิค (consulting and technical fees)

286,342



รวมรายรับ (total receipts)

300,013



### รายจ่าย (payments)

ค่าลิขสิทธิ์และค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (royalty and license fees)

230,636



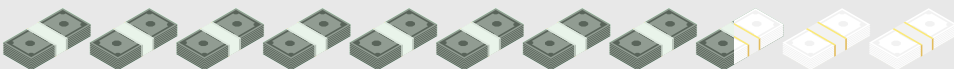
ค่าธรรมเนียมความรู้เทคนิค (consulting and technical fees)

370,467



รวมรายจ่าย (total payments)

601,103



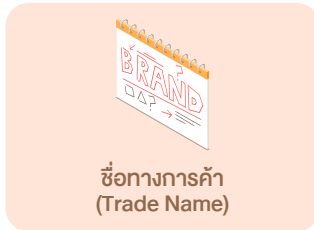
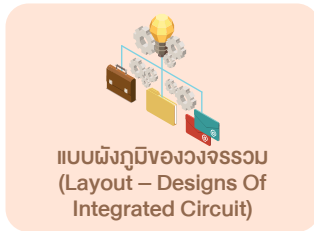
ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย (ข้อมูลจากรายงานการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ และการโอนเงินเพื่อชำระธุรกรรมระหว่างประเทศผ่านธนาคารพาณิชย์)

หน่วย : ล้านบาท

ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง ผลงานอันเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นทรัพย์สินอีกชนิดหนึ่ง นอกเหนือจากสังหาริมทรัพย์ คือ ทรัพย์สินที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น นาฬิกา รถยนต์ ทีวี เป็นต้น และอสังหาริมทรัพย์ คือ ทรัพย์สินที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น บ้าน ที่ดิน เป็นต้น

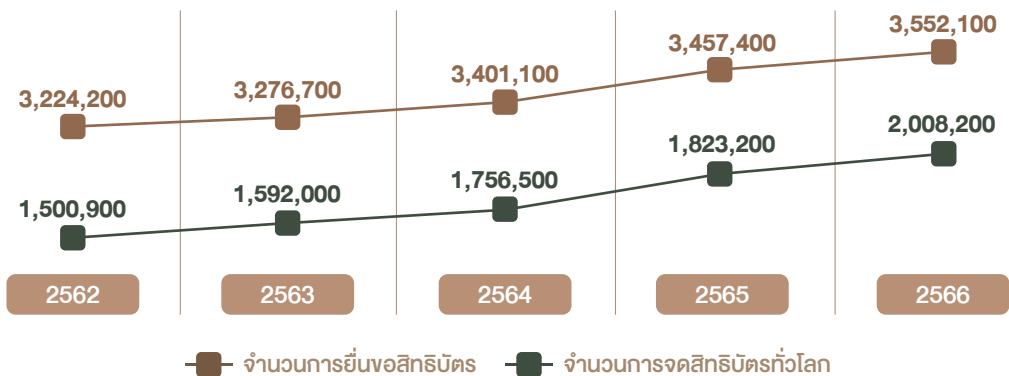
### ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

#### 1 ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม เป็นความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ที่เกี่ยวกับสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ



#### 2 ลิขสิทธิ์ หมายถึง สิทธิแต่เพียงผู้เดียวของผู้สร้างสรรค์ที่จะกระทำการใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ทำขึ้นตามประเภทลิขสิทธิ์ที่กฎหมายกำหนด

### แนวโน้มการยื่นขอและจดสิทธิบัตรทั่วโลก ปี 2562-2566



ในปี 2566 จำนวนการยื่นขอสิทธิบัตรทั่วโลกเพิ่มขึ้นจากปีก่อนคิดเป็นร้อยละ 2.74 และจำนวนการจดสิทธิบัตรทั่วโลกเพิ่มขึ้นจากปีก่อนคิดเป็นร้อยละ 10.15

ที่มา : World Intellectual Property Indicators 2020-2024, WIPO: World Intellectual Property Organization  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



## 5 อันดับประเทศที่มีการยื่นขอสิทธิบัตรสูงสุดในปี 2566



1

จีน



1,642,507



2

สหรัฐอเมริกา



518,364



3

ญี่ปุ่น



414,413



4

เกาหลีใต้



287,954



5

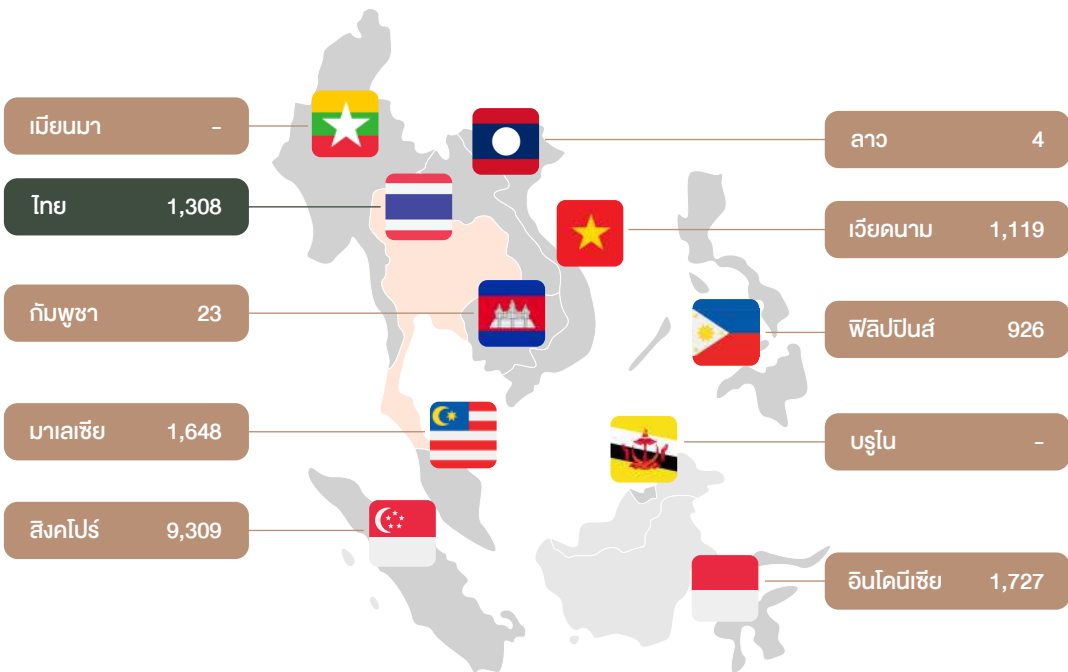
เยอรมนี



133,053



## จำนวนการยื่นขอสิทธิบัตรของประเทศในภูมิภาคอาเซียน ปี 2566



ที่มา : World Intellectual Property Indicators 2024, WIPO: World Intellectual Property Organization  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



## 5 อันดับประเทศที่มีการจดสิทธิบัตรสูงสุด ในปี 2566



จีน



888,980



สหรัฐอเมริกา



294,842



ญี่ปุ่น



284,357



เกาหลีใต้



154,658



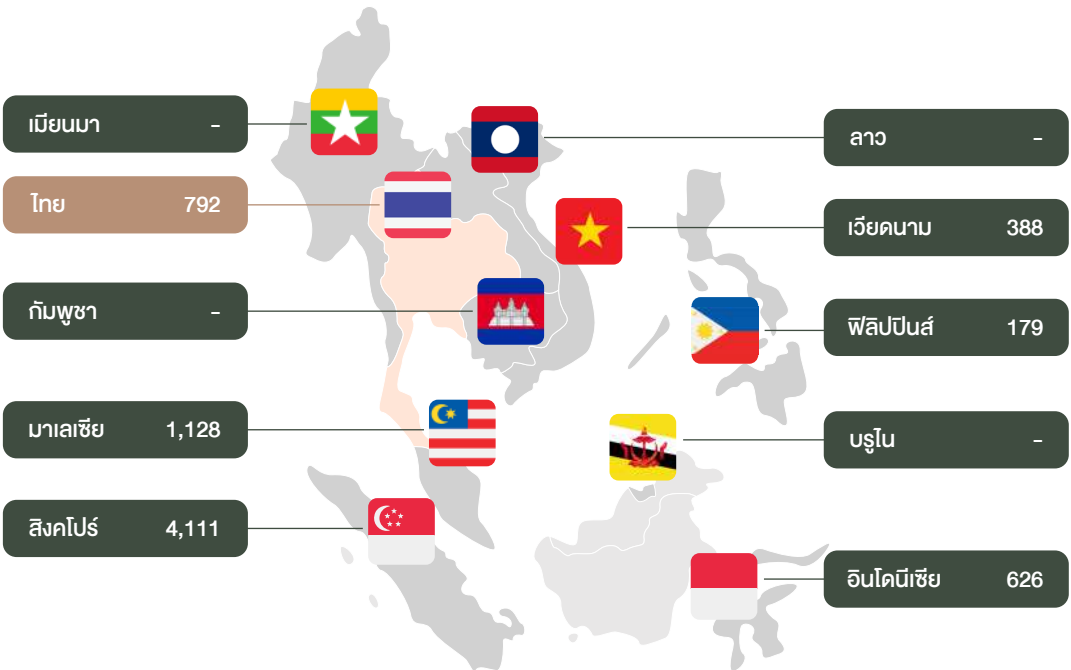
เยอรมนี



73,274

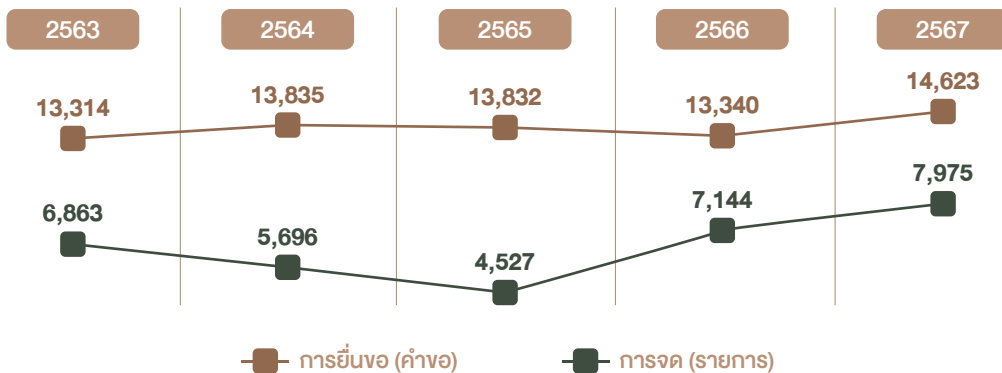


## จำนวนการจดสิทธิบัตรของประเทศในภูมิภาคอาเซียน ปี 2566

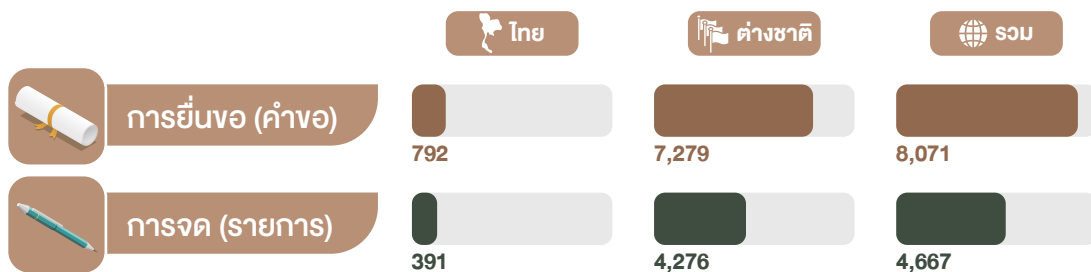


ที่มา : World Intellectual Property Indicators 2024, WIPO: World Intellectual Property Organization  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

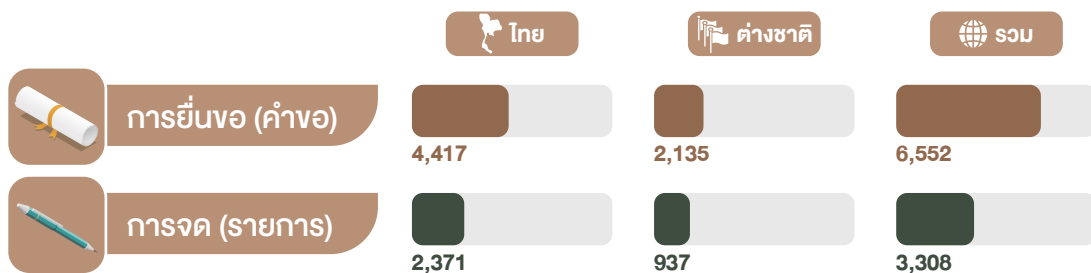
## แนวโน้มการยื่นขอและจดสิทธิบัตรในประเทศไทย ปี 2563 - 2567



## การยื่นคำขอและจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ในประเทศไทย โดยคนไทยและต่างชาติ ปี 2567

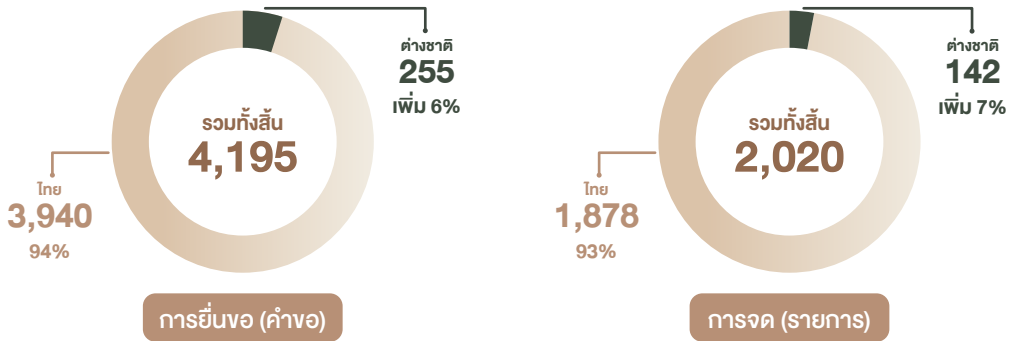


## การยื่นคำขอและจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยคนไทยและต่างชาติ ปี 2567



ที่มา : กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ข้อมูล ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568)

## การยื่นขอและจดอนุสิทธิบัตร โดยคนไทยและต่างชาติ ปี 2567



## การจดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ในประเทศไทย จำแนกประเภท ปี 2567

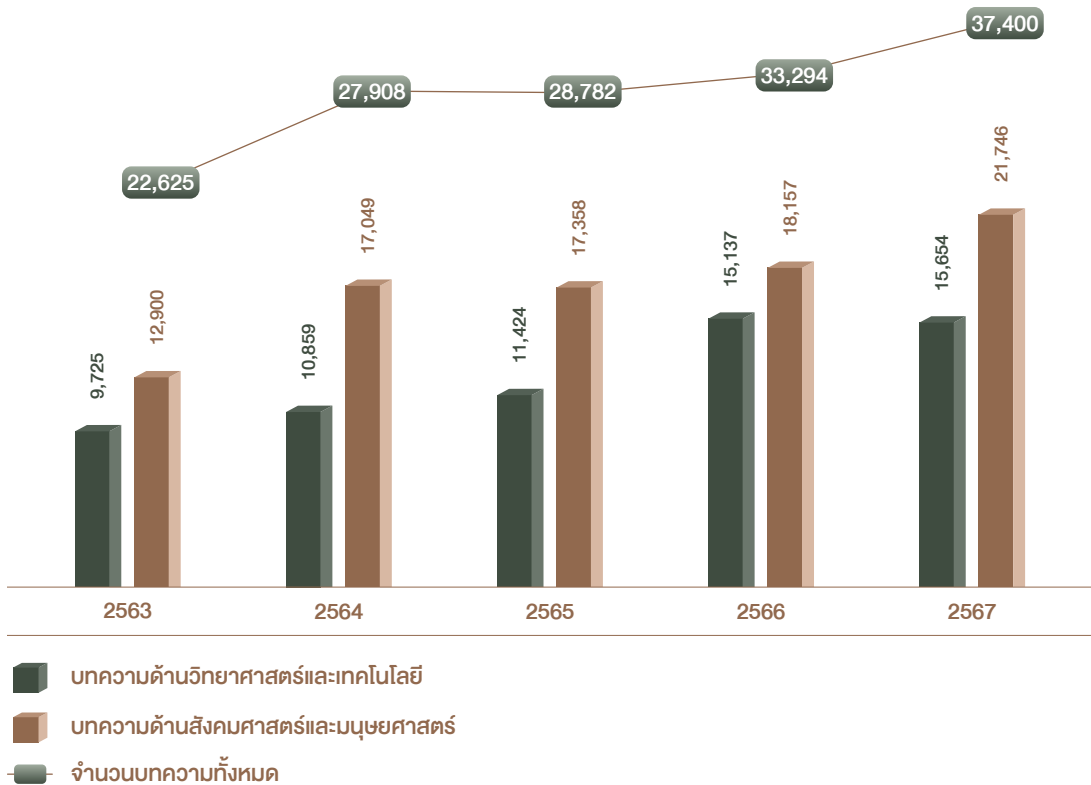


วารสารทางวิชาการ เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดใวงวงการวิชาการโดยทั่วไป มีทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์และวารสารออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต โดยในการตีพิมพ์วารสารทางวิชาการที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้นั้น จะต้องผ่านการคัดกรองเบื้องต้นโดยกองบรรณาธิการและผ่านการตรวจสอบและประเมิน โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ หรือที่เรียกว่า Peer review ก่อนตอบรับให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้เพื่อเป็นการรับประกันว่าผลงานวิจัยที่ได้รับตีพิมพ์เผยแพร่นั้นเป็นผลงานที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้

### ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการในวารสารวิชาการภายในประเทศ

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre ) หรือ ศูนย์ TCI ทำหน้าที่พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นผลงานวิจัยและผลงานวิชาการตลอดจนข้อมูลการอ้างอิงของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไทย รวมทั้งคำนวณและรายงานค่า Journal Impact Factors ของวารสารวิชาการไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูล TCI (เรียกว่า TCI impact factors)

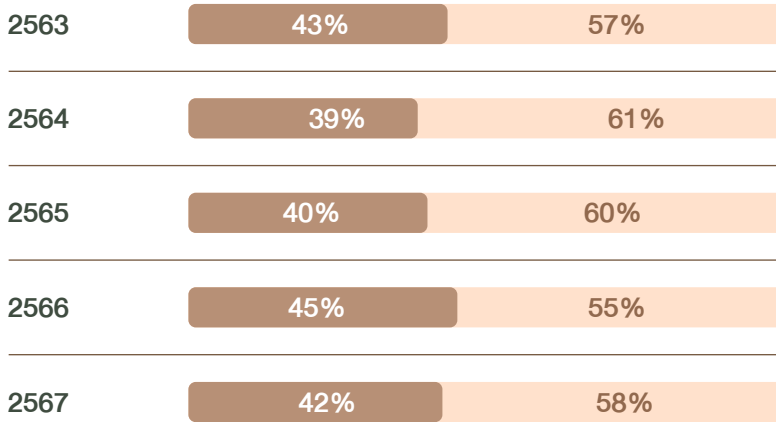
### จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ปี 2563-2567



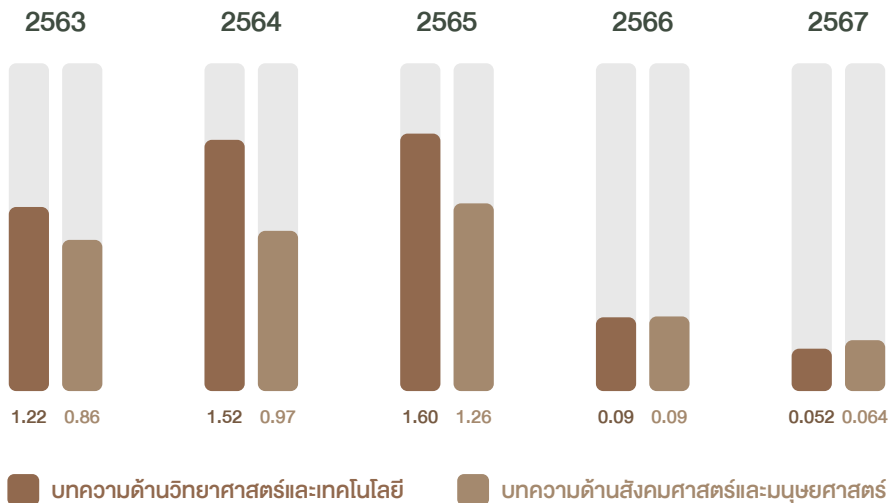
หมายเหตุ : ปี 2567 ข้อมูลจากวารสารในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวน 382 ฉบับ และสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์มีจำนวน 653 ฉบับ ในศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568  
ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (2567)

หน่วย : บทความ

### สัดส่วนบทความตีพิมพ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ปี 2563-2567



### จำนวนครั้งการอ้างอิงต่อบทความในวารสารวิชาการภายในประเทศ จำแนกตามบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับบทความด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ปี 2563-2567

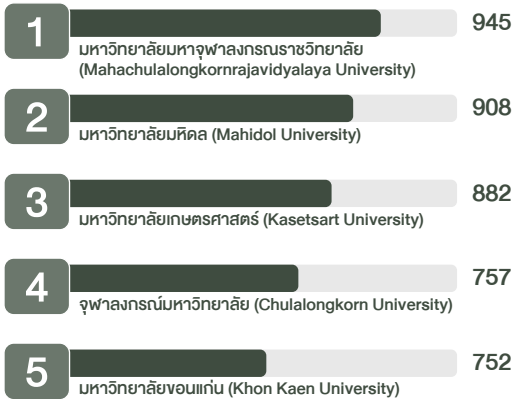


หมายเหตุ : ในปี 2567 มีการปรับเกณฑ์การคำนวณจำนวนครั้งการอ้างอิง  
ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## 5 อันดับหน่วยงานที่ตีพิมพ์บทความทางวิชาการมากที่สุด ปี 2567



### บทความตีพิมพ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### บทความตีพิมพ์ด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์



ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (2566)

หน่วย : บทความ

## 5 อันดับวารสารวิชาการไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด จำแนกตามชื่อวารสาร ปี 2567



### วารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### วารสารด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

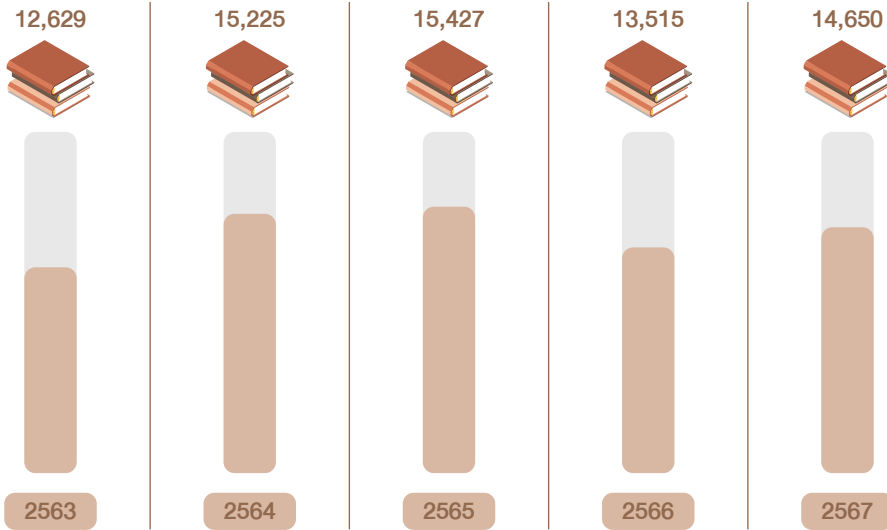


ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (2567)

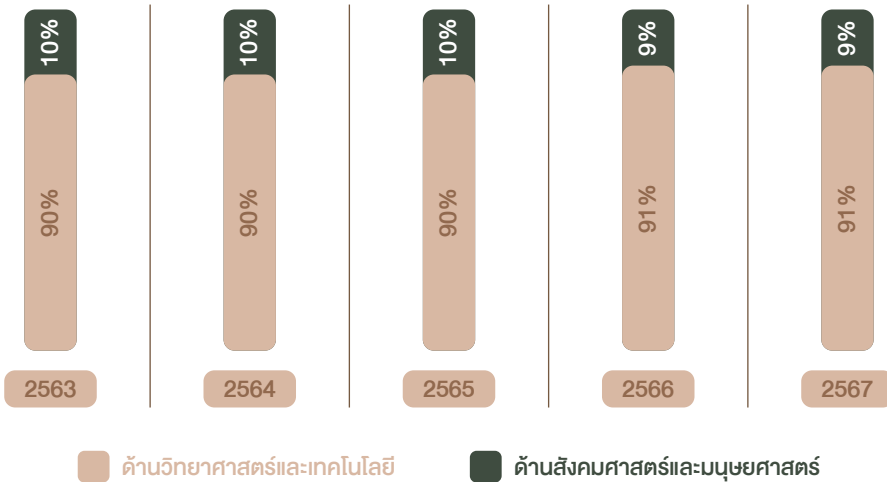
## ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการในวารสารวิชาการของต่างประเทศ

บทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ  
จากฐานข้อมูล Web of Science

จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ปี 2563-2567



สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ต่อด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ปี 2563-2567



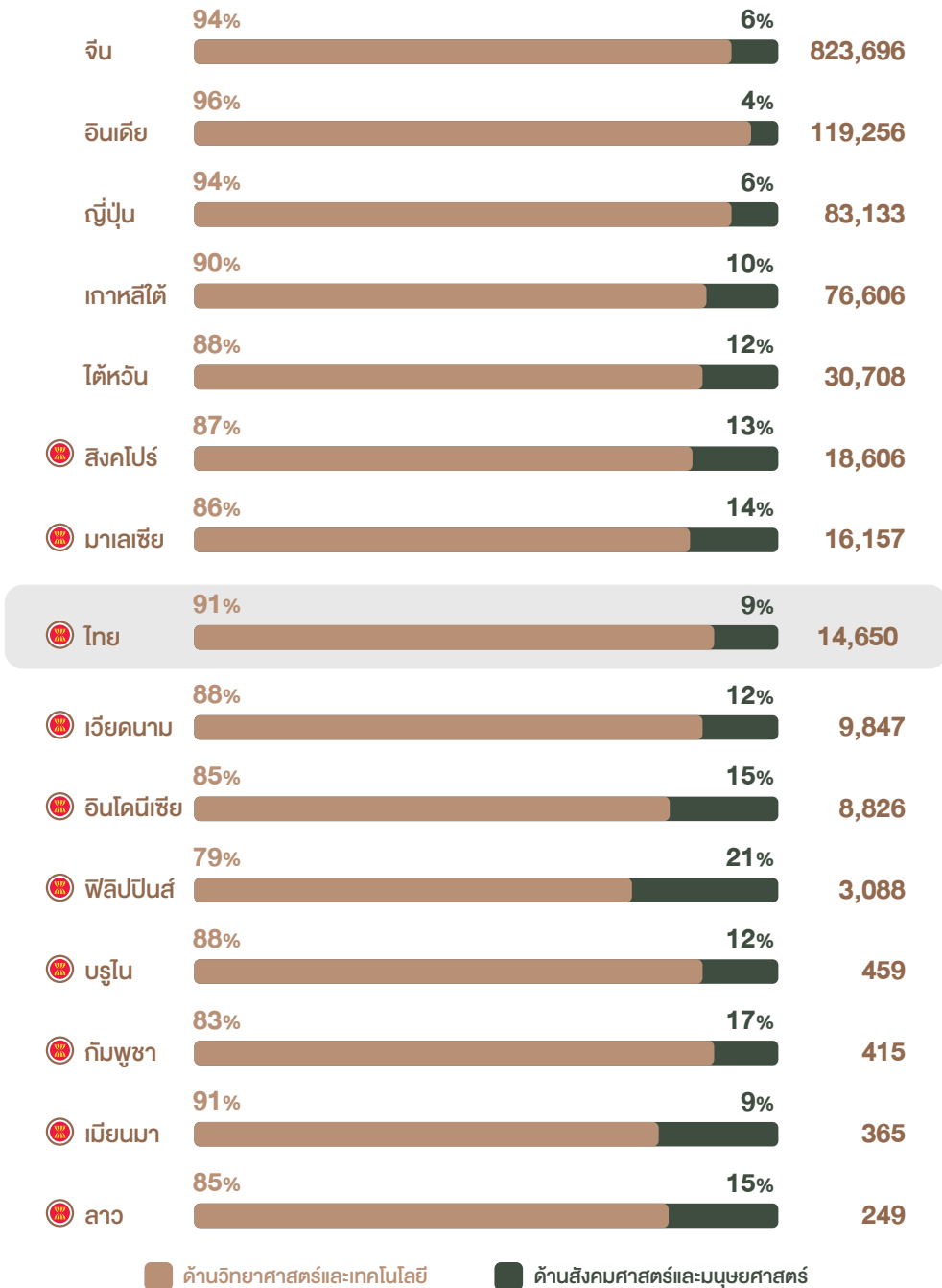
■ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

■ ด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

ที่มา : Web of Science (ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED),  
Social Science Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (AHCI)  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : บทความ

## สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ของประเทศ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2567

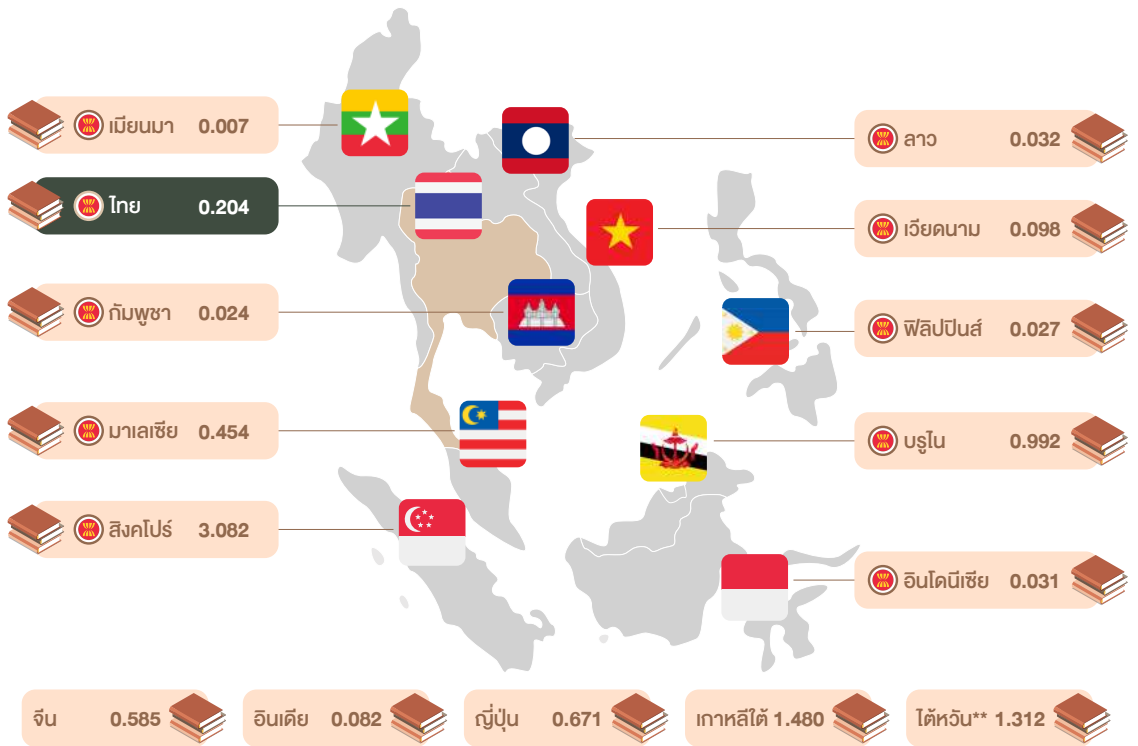


ที่มา : Thomson Reuters Web of Knowledge; Web of Science (ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) ,Social Science Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (AHCI)  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : บทความ

 หมายถึง อาจารย์

## จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน ของประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2567



ประเทศ	จำนวนบทความตีพิมพ์ (บทความ)	จำนวนประชากร* (ล้านคน)	สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน (บทความ)
จีน	823,696	1408.98	
อินเดีย	119,256	1450.94	
ญี่ปุ่น	83,133	123.98	
เกาหลีใต้	76,606	51.75	
ไต้หวัน**	30,708	23.40	
สิงคโปร์	18,606	6.04	
มาเลเซีย	16,157	35.56	
ไทย	14,650	71.67	
เวียดนาม	9,847	100.99	
อินโดนีเซีย	8,826	283.49	
ฟิลิปปินส์	3,088	115.84	
บรูไน	459	0.46	
กัมพูชา	415	17.64	
เมียนมา	365	54.50	
ลาว	249	7.77	

จำนวนบทความตีพิมพ์ (บทความ)

จำนวนประชากร\* (ล้านคน)

สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน (บทความ)

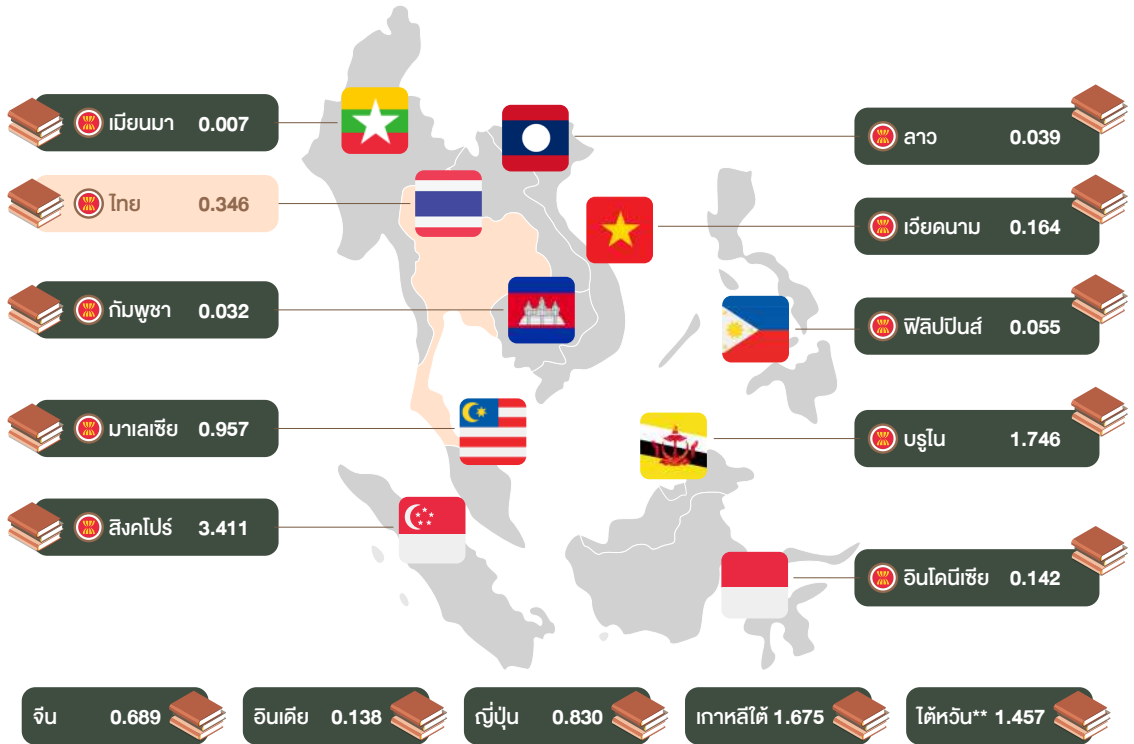
ที่มา (source) : 1. Thomson Reuters Web of Knowledge; Web of Science®, Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Science Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (AHC) วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

2. \*จำนวนประชากร จาก The World Bank (ข้อมูล ณ 30 กรกฎาคม 2568)

3. \*\* จำนวนประชากร National Statistics Republic of China (Taiwan) (ข้อมูล ณ 30 กรกฎาคม 2568)  
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## บทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จากฐานข้อมูล Scopus

จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน ของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2567



ประเทศ	จำนวนบทความตีพิมพ์ (บทความ)	จำนวนประชากร* (ล้านคน)	ประเทศ	จำนวนบทความตีพิมพ์ (บทความ)	จำนวนประชากร* (ล้านคน)
จีน	970,443	1408.98	อินโดนีเซีย	40,349	283.49
อินเดีย	199,752	1450.94	มาเลเซีย	34,017	35.56
ญี่ปุ่น	102,944	123.98	ไทย	24,789	71.67
เกาหลีใต้	86,702	51.75	สิงคโปร์	20,591	6.04
ไต้หวัน**	34,098	23.40	เวียดนาม	16,519	100.99
			ฟิลิปปินส์	6,407	115.84
			บรูไน	808	0.46
			กัมพูชา	558	17.64
			เมียนมา	401	54.50
			ลาว	306	7.77



จำนวนบทความตีพิมพ์ (บทความ)

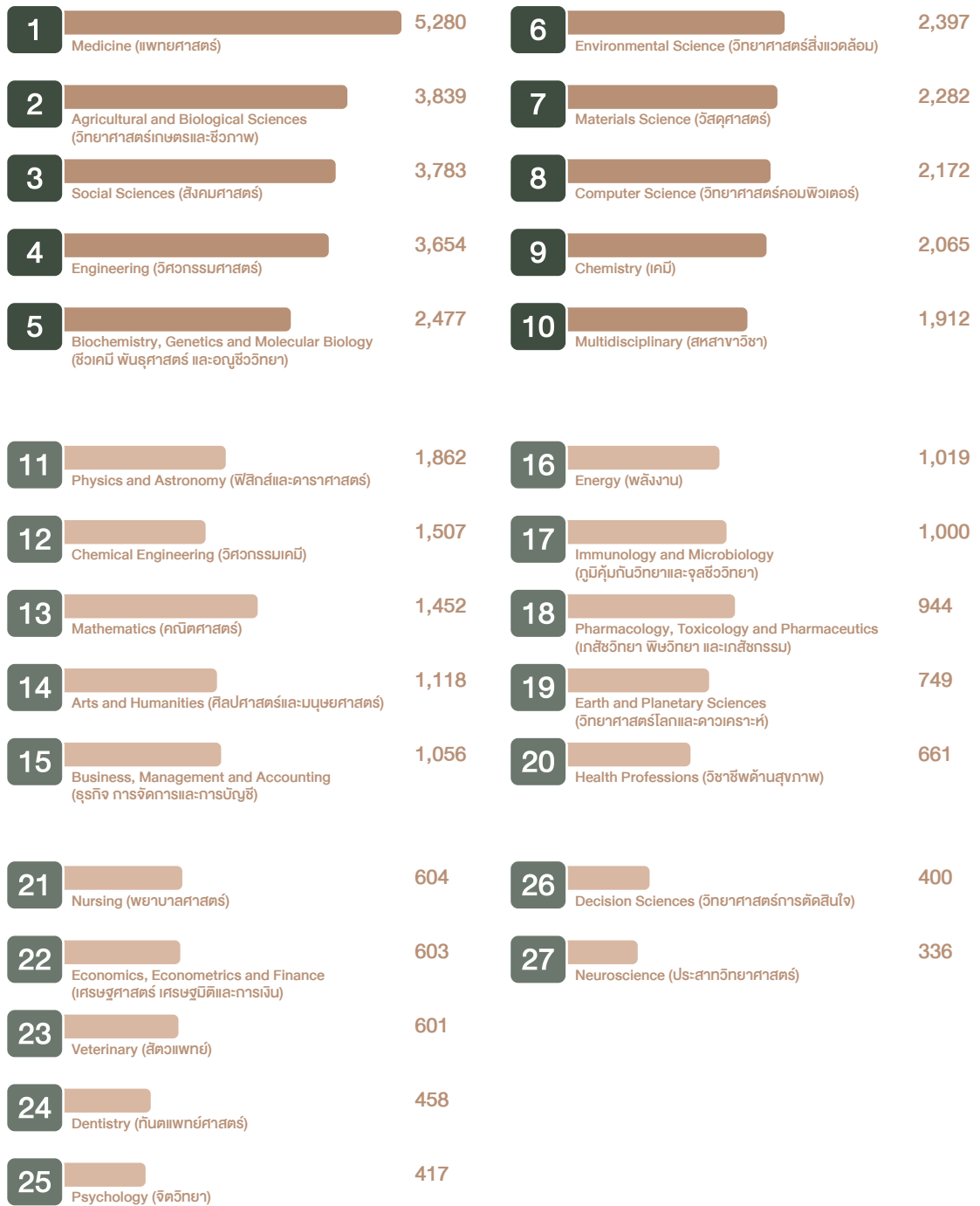


จำนวนประชากร\* (ล้านคน)



สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน (บทความ)

ที่มา (source) : 1. Scopus (ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568)  
 2. \*จำนวนประชากร จาก The World Bank (ข้อมูล ณ 30 กรกฎาคม 2568)  
 3. \*\* จำนวนประชากร National Statistics Republic of China (Taiwan) (ข้อมูล ณ 30 กรกฎาคม 2568)  
 ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



หมายเหตุ : 1 บทความ อาจมีได้หลายสาขาวิชาการ  
ที่มา (source) : Scopus (ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568)

หน่วย : บทความ

# รายนามคณะกรรมการ จัดทำเอกสารเผยแพร่

“ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บันไดสู่การพัฒนาประเทศไทย 2568”

## ที่ปรึกษา

ดร.วิภารัตน์	คิ่อ่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
นางสาวเสาวนีย์	มั่งสุจริตการ	รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

## คณะผู้จัดทำ

นางมาริยา	ตั้งมิตรเจริญ	ผู้อำนวยการกองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
นางอารีย์	เพ่งไพฑูรย์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานดัชนีและประเมินสถานภาพการวิจัยและนวัตกรรม
นายธนกฤต	สาร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นางสาวชนลักษณ์	เนาฑูล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวนิชดา	ไกรยุทธ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวอาภรณ์	ผลเกลี้ยง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวณัฐชยา	ภาคาหาญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวลภัสสรดา	วนาสีสุสันต์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวกรรพกา	รัตนมณี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : 0-2579-6128, 0-2561-2445 ต่อ 780  
เว็บไซต์ : <http://www.nrct.go.th>

### National Research Council of Thailand (NRCT)

196 Phaholyothin Rd., Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : 0-2579-6128, 0-2561-2445 ext. 780  
Website : <http://en.nrct.go.th>

### “ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บันไดสู่การพัฒนาประเทศไทย 2568”

ออกแบบกราฟิกโดย : บริษัท วัจค์ ดีไซน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
พิมพ์ที่ : บริษัท กู๊ดเฮด พรินท์ติ้ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง กรุ๊ป จำกัด  
Tel : 0-2136-7042  
พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 1,200 เล่ม





**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND (NRCT)

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : 0-2579-6128, 0-2561-2445 ต่อ 780  
เว็บไซต์ : [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)