ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บันไดสู่การพัฒนาประเทศ 2568

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

คำนำ

“ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ” เป็นเครื่องมือชี้วัดที่แสดงให้เห็นถึงสถานภาพด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นข้อมูลสำคัญของรัฐบาลในการบริหารงานวิจัย กำหนดกรอบงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม และนำไปใช้ประกอบในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนการติดตามและประเมินผลการวิจัยและนวัตกรรมทั้งในระดับองค์กรและระดับชาติ เป็นข้อมูลใช้วัดศักยภาพการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำดัชนีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศเพื่อประเมินความสามารถในการแข่งขันของประเทศกับนานาชาติ

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. ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆทุกภาคส่วนที่กรุณาสนับสนุนข้อมูล 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

ดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยี 31

ทรัพย์สินทางปัญญา 33

ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 38

01 ความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

สถาบันจัดอันดับความสามารถในการแข่งขัน

International Institute for Management Development (IMD)

เกณฑ์ที่ใช้ในการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันแบ่งออกเป็น 4 ปัจจัยหลัก ได้แก่

1. สมรรถนะทางเศรษฐกิจ (Economic Performance)
2. ประสิทธิภาพของภาครัฐ (Government Efficiency)
3. ประสิทธิภาพของภาคธุรกิจ (Business Efficiency)
4. 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

02 ผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศในภาพรวมตามการจัดอันดับของ IMD ปี 2568

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

5 อันดับแรก

1 สวิตเซอร์แลนด์ ▲1

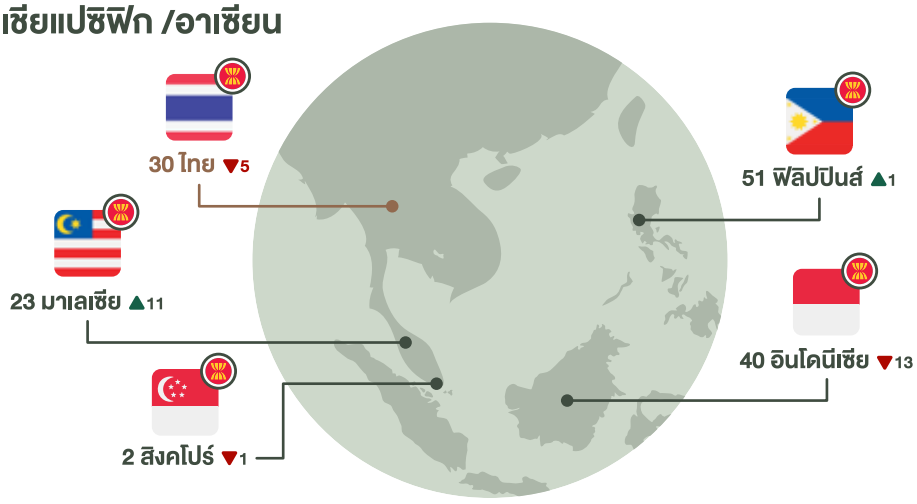
2 สิงคโปร์ ▼1

3 ฮ่องกง ▲2

4 เดนมาร์ก ▼1

5 สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ▲2

เอเชียแปซิฟิก /อาเซียน



3	ฮ่องกง ▲2	18	ออสเตรเลีย ▼5	35	ญี่ปุ่น ▲3
6	ไต้หวัน ▲2	27	เกาหลีใต้ ▼7	41	อินเดีย ▼2
16	จีน ▼2	31	นิวซีแลนด์ ▲1	65	มองโกเลีย ▼4

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

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

03 อันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและอาเซียน ปี 2568 จำแนกตามปัจจัยหลัก

	สมรรถนะทางเศรษฐกิจ	ประสิทธิภาพของภาครัฐ	ประสิทธิภาพของภาคธุรกิจ	โครงสร้างพื้นฐาน
สิงคโปร์	1 ▲ 2	3 ▼ 1	8 ▼ 6	6 ▼ 2
ฮ่องกง	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
มองโกเลีย	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

04 อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทย ปี 2564-2568

โครงสร้างพื้นฐานทั่วไป (Basic Infrastructure)

โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี (Technological Infrastructure)

โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure)

สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (Health and Environment)

การศึกษา (Education)

ปี	2564	2565	2566	2567	2568

ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025

05 อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและอาเซียน ปี 2568

	โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี	โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
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

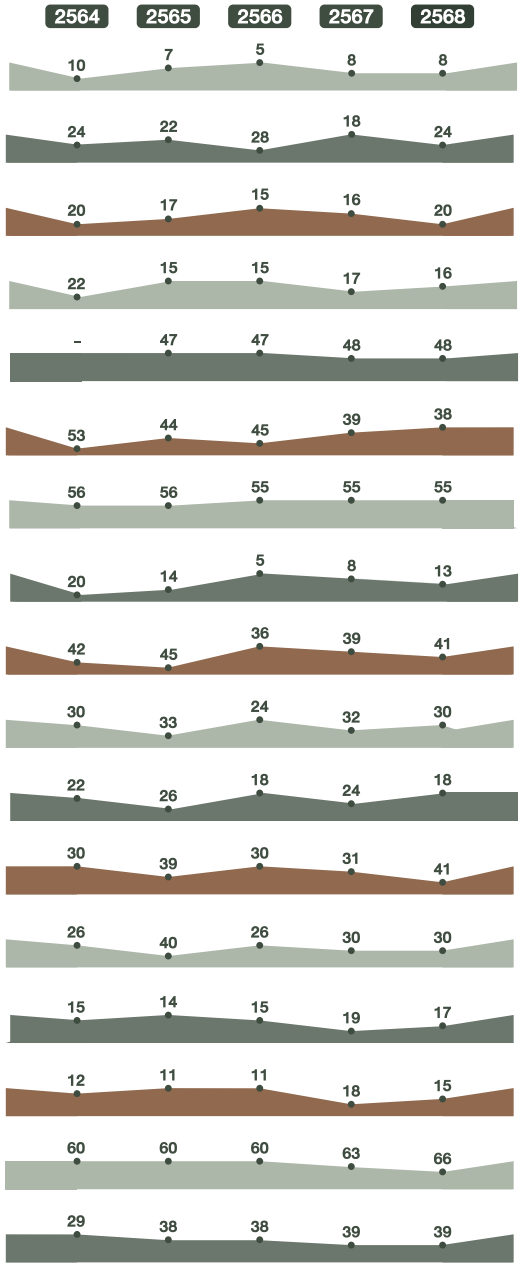
โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี | **โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์**

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

หมายถึง อาเซียน

▲ หมายถึง อันดับดีขึ้น | ● หมายถึง อันดับคงที่ | ▼ หมายถึง อันดับลดลง

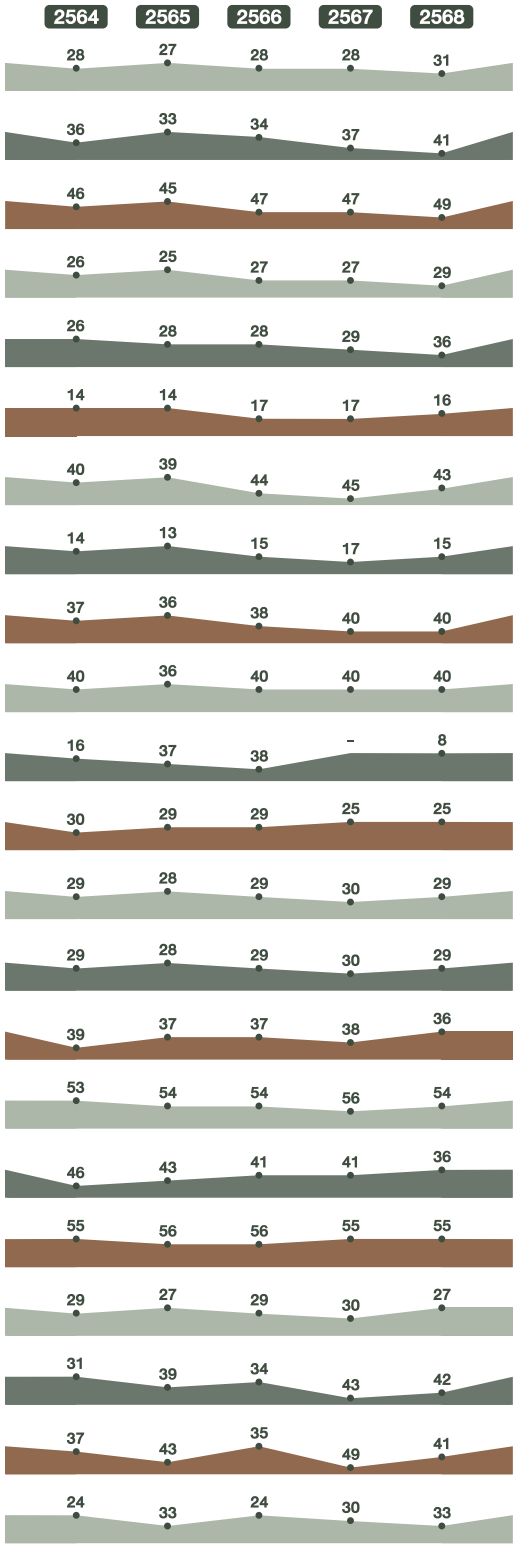
06 อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีของประเทศไทย ปี 2564-2568



ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025

● หมายถึง อันดับ | - หมายถึง ไม่มีการวัดเกณฑ์นี้ในปีดังกล่าว

07 อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ปี 2564-2568



ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2021-2025

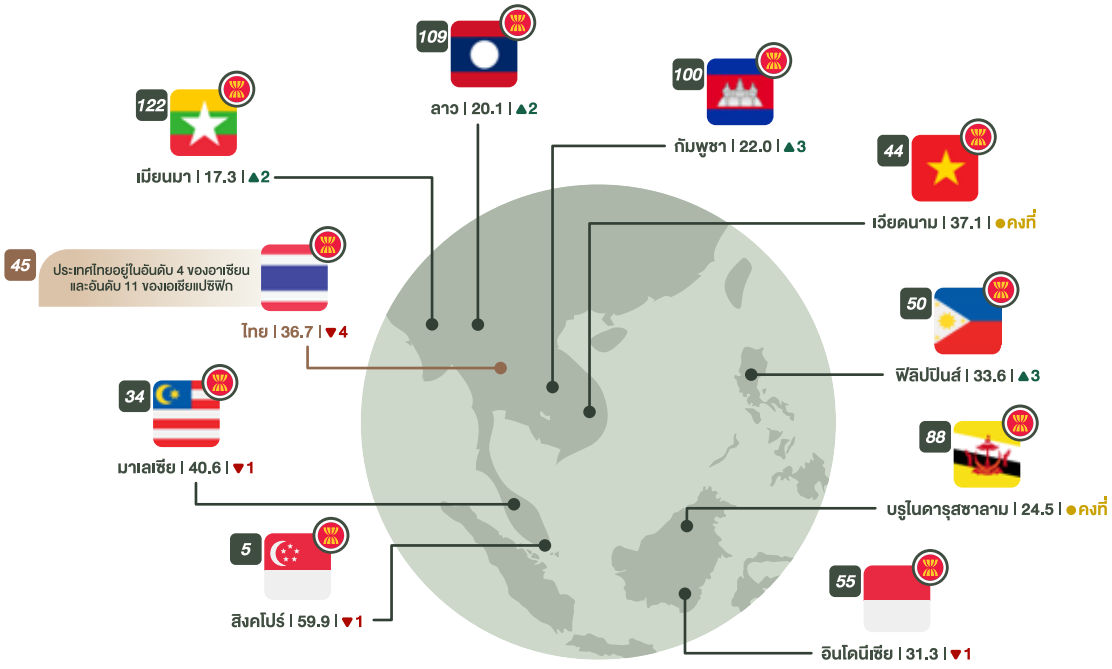
● หมายถึง อันดับ | - หมายถึง ไม่มีการวัดเกณฑ์นี้ในปีดังกล่าว

08 ผลการจัดอันดับดัชนีนวัตกรรม ตามการจัดอันดับของ GII ปี 2568

5 อันดับแรก

1	2	3	4	5
66.0	**62.6**	**61.7**	**60.0**	**59.9**
สวิตเซอร์แลนด์ ●คงที่	สวีเดน ●คงที่	สหรัฐอเมริกา ●คงที่	เกาหลีใต้ ▲2	สิงคโปร์ ▼1

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

09 อันดับความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย

	ปี 2567	ปี 2568	เปลี่ยนแปลง	คะแนน/ค่า ปี 2568
ดัชนีทรัพยากรด้านนวัตกรรม (Innovation input sub-index)	41	46	▼ 5	-
1 สถาบัน (Institutions)	74	62	▲ 12	47.5
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
2 ทุนมนุษย์และการวิจัย (Human capital and research)	71	53	▲ 18	34.9
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
3 โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)	50	59	▼ 9	45.8
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
4 ศักยภาพทางการตลาด (Market sophistication)	25	27	▼ 2	48.0
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
5 ศักยภาพทางธุรกิจ (Business sophistication)	41	42	▼ 1	36.4
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
ดัชนีผลผลิตด้านนวัตกรรม (Innovation output sub-index)	39	43	▼ 4	-
6 ผลผลิตจากการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี (Knowledge and technology outputs)	39	44	▼ 5	27.7
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
7 ผลผลิตจากความคิดสร้างสรรค์ (Creative outputs)	38	39	▼ 1	34.0
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

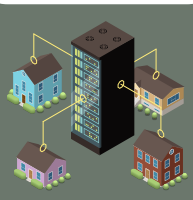
10 งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม วว.) โดยมีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยให้กับหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งในปี 2567 กองทุนส่งเสริม วว. ได้มีรูปแบบการจัดสรรงบประมาณใหม่ จากเดิมที่มีเพียงงบประมาณทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (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 วว. ที่ได้รับปี 2566 – 2567 ตามยุทธศาสตร์ 4 ด้าน 25 แผนงาน ตามแผนด้าน วว. พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 2



การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทัน ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับชั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคนและสถาบัน ด้าน วว. ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

แผนงาน P24

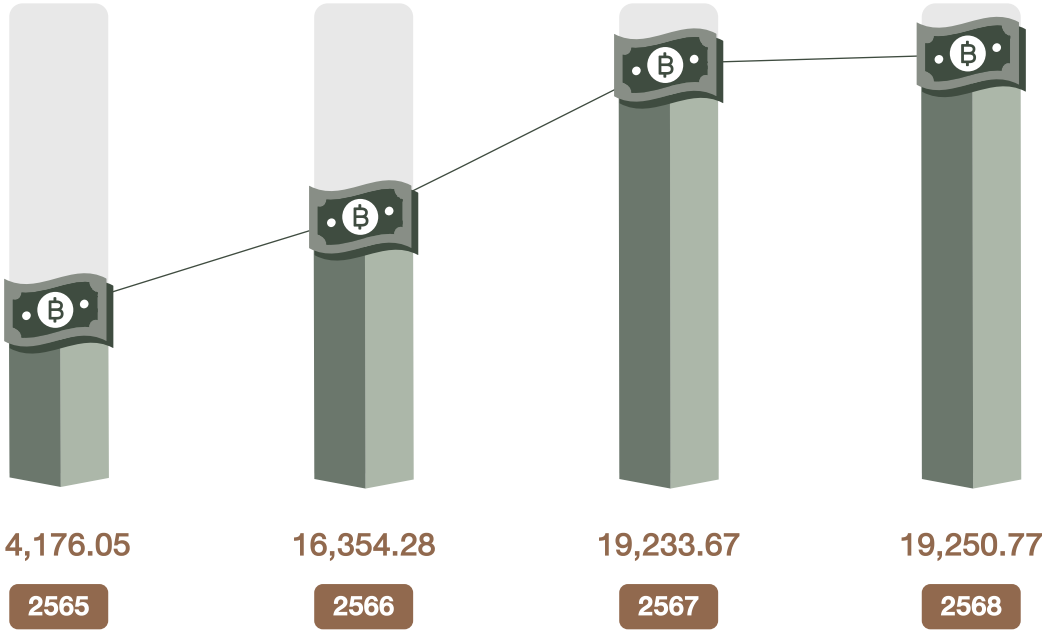
แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ

แผนงาน P25

พัฒนาความเข้มแข็ง และประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน วว. พ.ศ. 2566 - 2570

ที่มา : รายงานสถานการณ์วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี 2566-2567, สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

11 งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจากกองทุนส่งเสริม ววน. ปี 2565–2568



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

ที่มา : สำนักงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท

12 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา

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

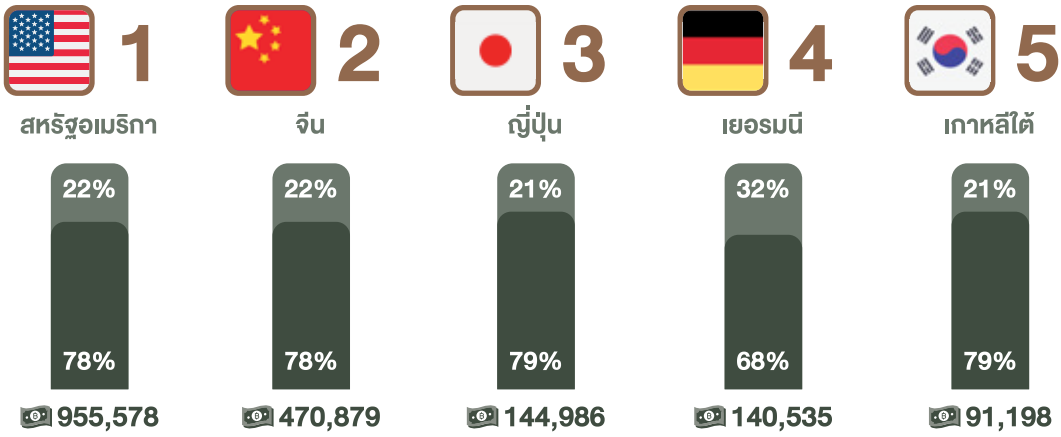
หมายถึง ผลรวมของค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในช่วงระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาภายในประเทศไทยที่ได้รับเงินทุนเพื่อวิจัยและพัฒนามาจากต่างประเทศด้วย แต่ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินงานอยู่ในต่างประเทศ

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP)

หมายถึง มูลค่าตลาดของสินค้าและบริการขั้นสุดท้ายที่ผลิตภายในประเทศในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ โดยไม่คำนึงว่าผลผลิตนั้นจะผลิตมาด้วยทรัพยากรของประเทศใด GDP สามารถใช้เป็นตัวบ่งชี้ถึงมาตรฐานการครองชีพของประชากรในประเทศนั้น ๆ

13 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยและนานาชาติ ปี 2566

5 อันดับประเทศที่มีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาสูงที่สุด



เอเชียแปซิฟิก /อาเซียน

ภาคเอกชน ภาคอื่น ๆ

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

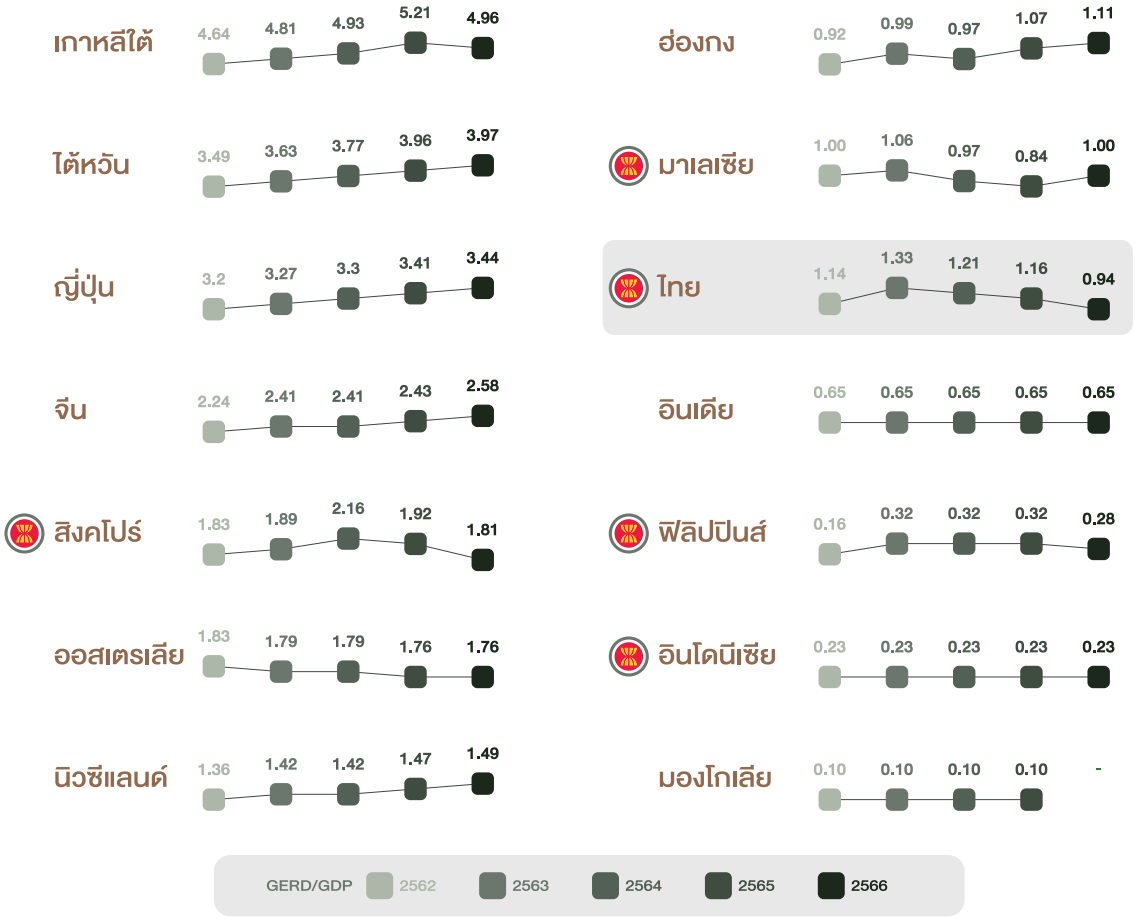
ที่มา : IMD World Competitiveness Yearbook 2025 (ปี 2566 (2023) เป็นปีล่าสุดที่มีข้อมูล)
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หมายถึง อาเซียน

14 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GERD/GDP) ของประเทศไทยและนานาชาติ ปี 2566

5 อันดับประเทศที่มี GERD/GDP สูงที่สุด

เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน



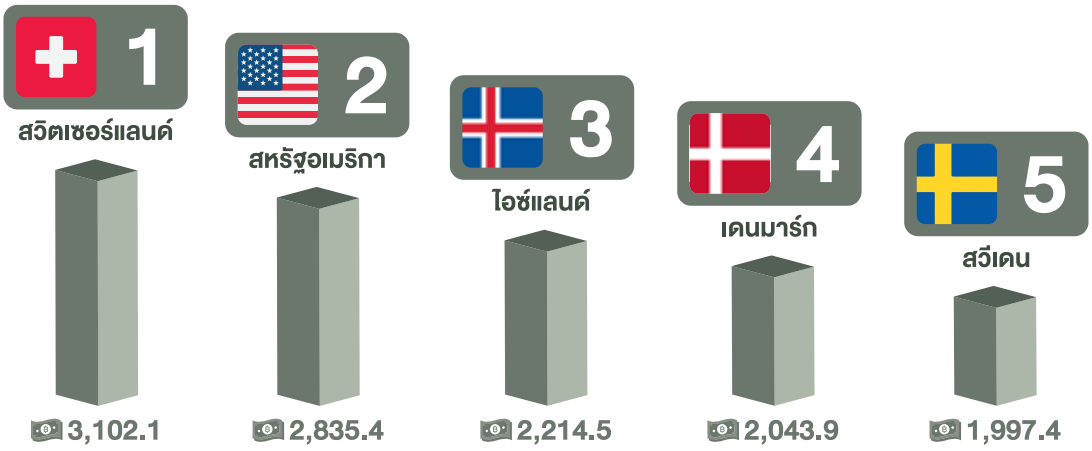
หน่วย : ร้อยละ

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

หมายถึง อาเซียน

15 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อประชากรของประเทศไทยและนานาชาติ ปี 2566

5 อันดับแรก



เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน

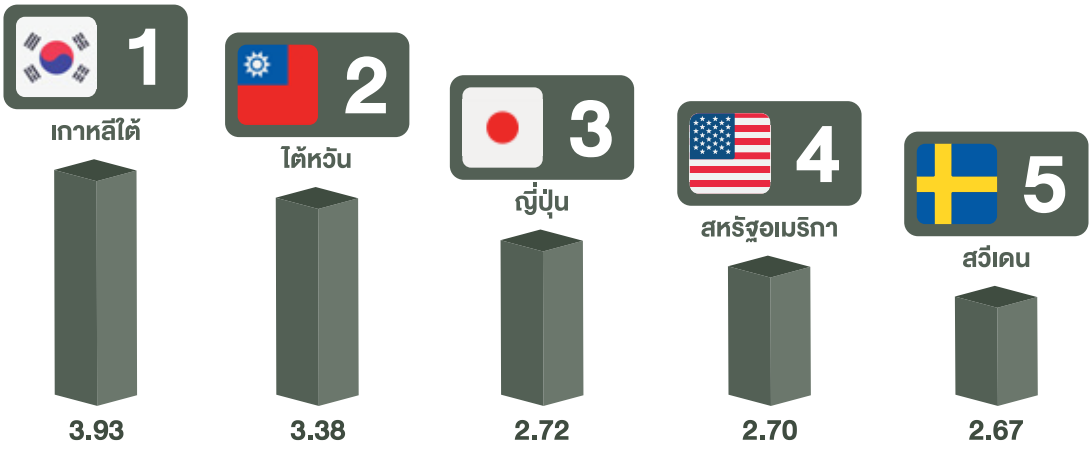
หน่วย : ดอลลาร์สหรัฐต่อประชากร

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

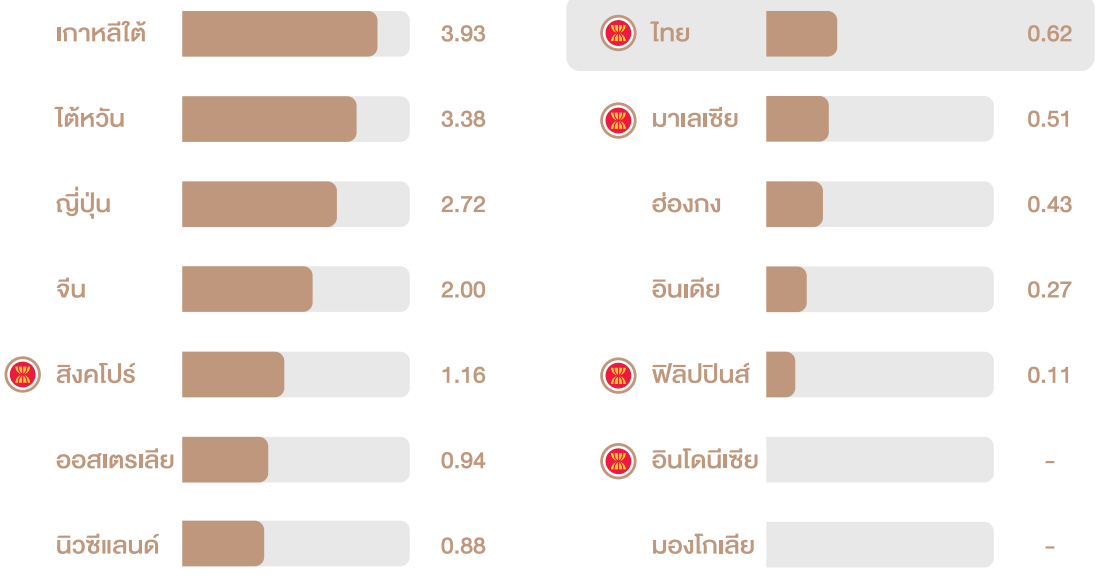
หมายถึง อาเซียน

16 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ปี 2566

5 อันดับแรก



เอเชียแปซิฟิกและอาเซียน



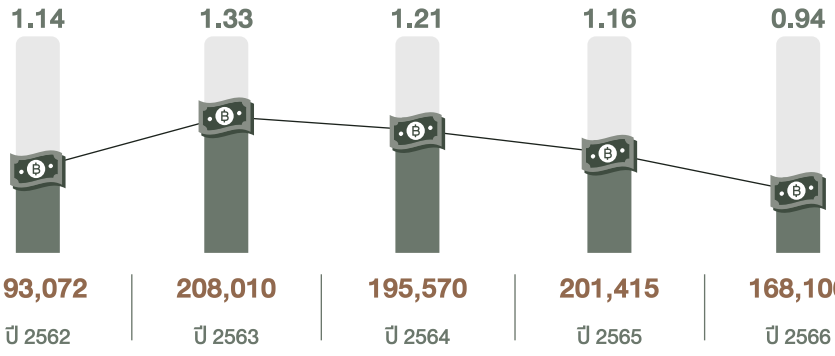
หน่วย : ร้อยละ

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

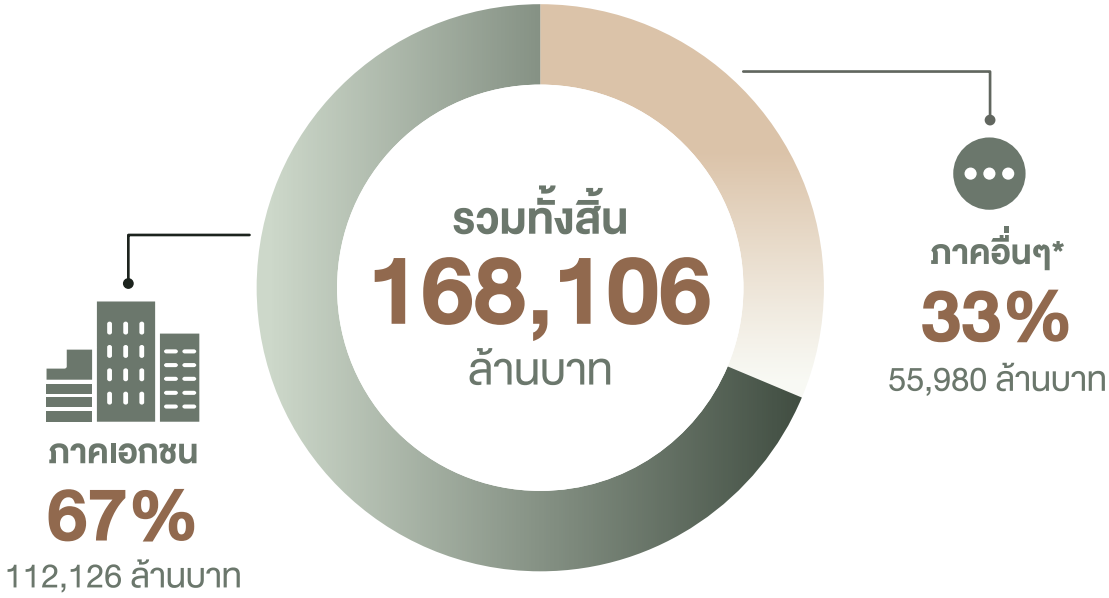
หมายถึง อาเซียน

17 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2562-2566

GERD/GDP (%)



สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชนต่อภาคอื่นๆ ปี 2566



หมายเหตุ : *ภาคอื่นๆ ได้แก่ ภาครัฐบาล, ภาคอุดมศึกษา, ภาครัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนไม่ค้ากำไร

หน่วย : ล้านบาท

ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

18 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย จำแนกตามประเภทการวิจัย ปี 2566

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

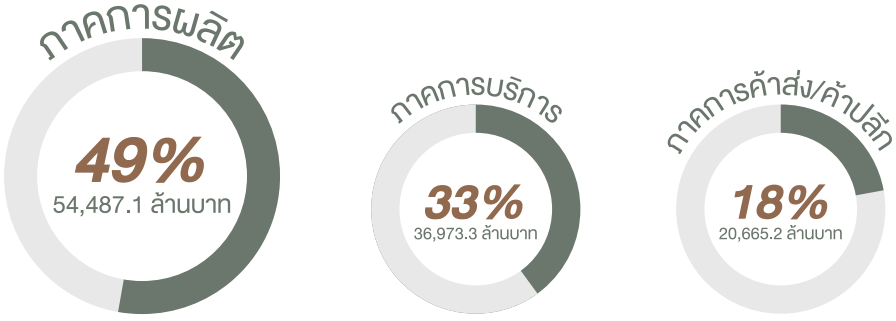
10.87%
18,270 ล้านบาท

3.01%
5,065 ล้านบาท

ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

19 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน ปี 2566

จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม



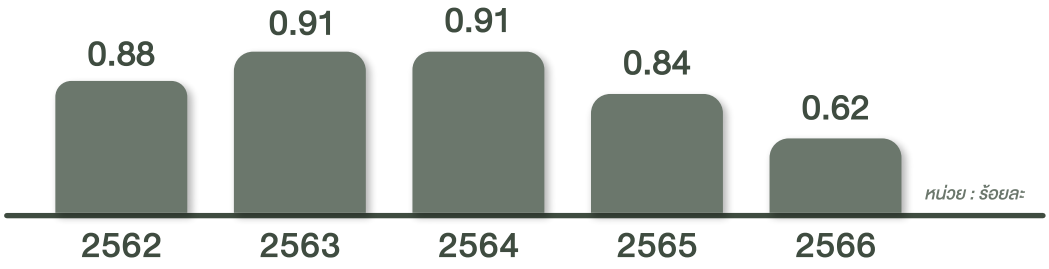
3 อันดับ อุตสาหกรรมที่มีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาสูงที่สุดในปี 2566

อันดับ 1	กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้น การประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ	21,036
อันดับ 2	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	17,244
อันดับ 3	อุตสาหกรรมการขายปลีก ยกเว้น ยานยนต์และจักรยานยนต์	8,327

หน่วย : ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชนต่อ GDP ปี 2562-2566

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ



ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

20 บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา

บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา หมายถึง บุคลากรทุกคนที่ร่วมปฏิบัติงานในโครงการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งผู้ให้บริการโดยตรงต่อการวิจัยและพัฒนานั้นๆ ได้แก่

นักวิจัย
(Researchers)

ผู้ช่วยนักวิจัย
(Technicians and equivalent staff)

ผู้ทำงานสนับสนุน
(Other supporting staff)

บัณฑิตซึ่งมีการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

การนับจำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา จำแนกออกเป็น 2 แบบ คือ

บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาแบบรายหัว
(Headcount : HC)

หมายถึง การนับจำนวนบุคลากรทั้งหมดที่มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา โดยบุคลากรที่มีการทำกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาในปีนั้นๆ ตั้งแต่ 10% ขึ้นไป ของเวลาการทำงานทั้งหมดจะถูกนับเป็น 1 คน

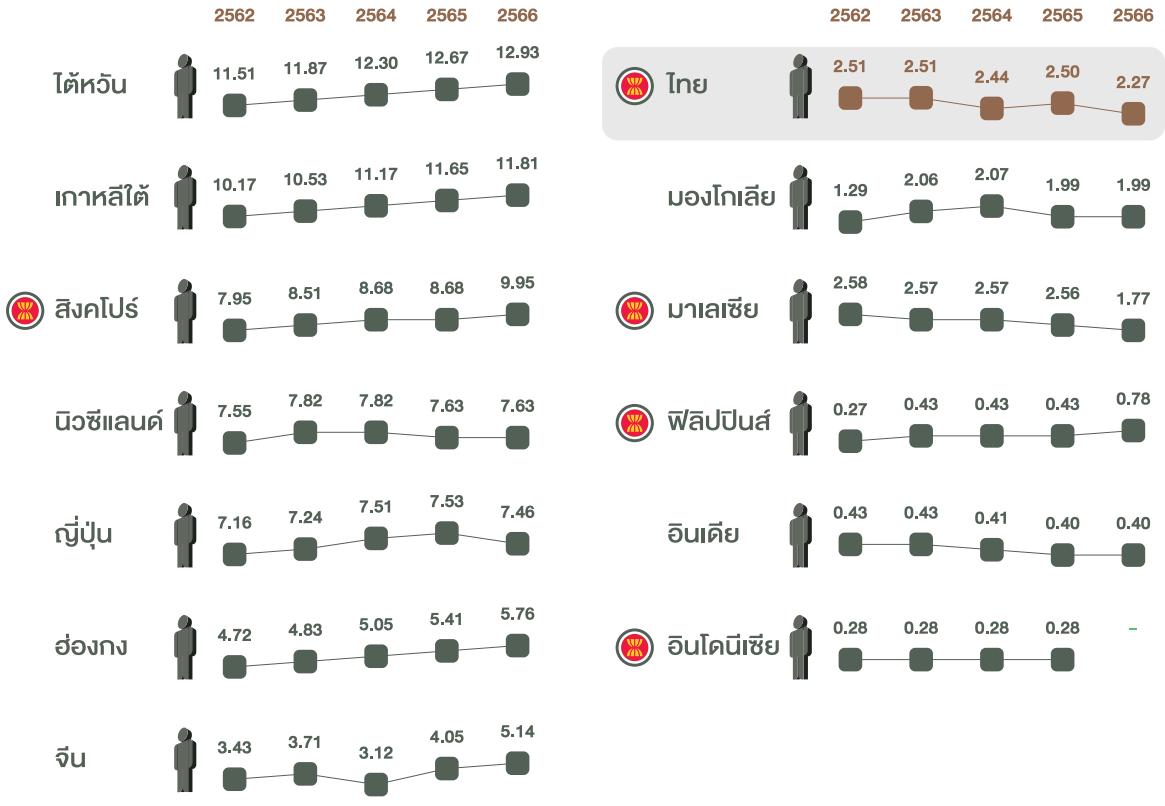
บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา ที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา
(Full-time equivalence : FTE)

หมายถึง จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาที่ได้จากการคำนวณสัดส่วนของเวลาที่ใช้ในการทำกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรแต่ละคนตลอดระยะเวลา 1 ปี โดยบุคคลที่ทำงานวิจัยเต็มเวลาตลอดระยะเวลา 1 ปี (ทำงานวิจัย 100% จะนับเป็นบุคคลที่ทำงานวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลาเท่ากับ 1 คน-ปี)

21 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (แบบ FTE) ต่อประชากร 1,000 คน ของประเทศไทยและนานาชาติ ปี 2566

5 อันดับแรก

เอเชียแปซิฟิก/อาเซียน



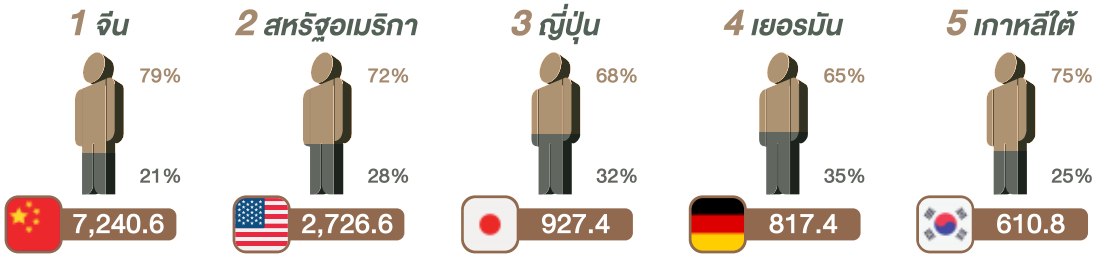
หน่วย : คน-ปี

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

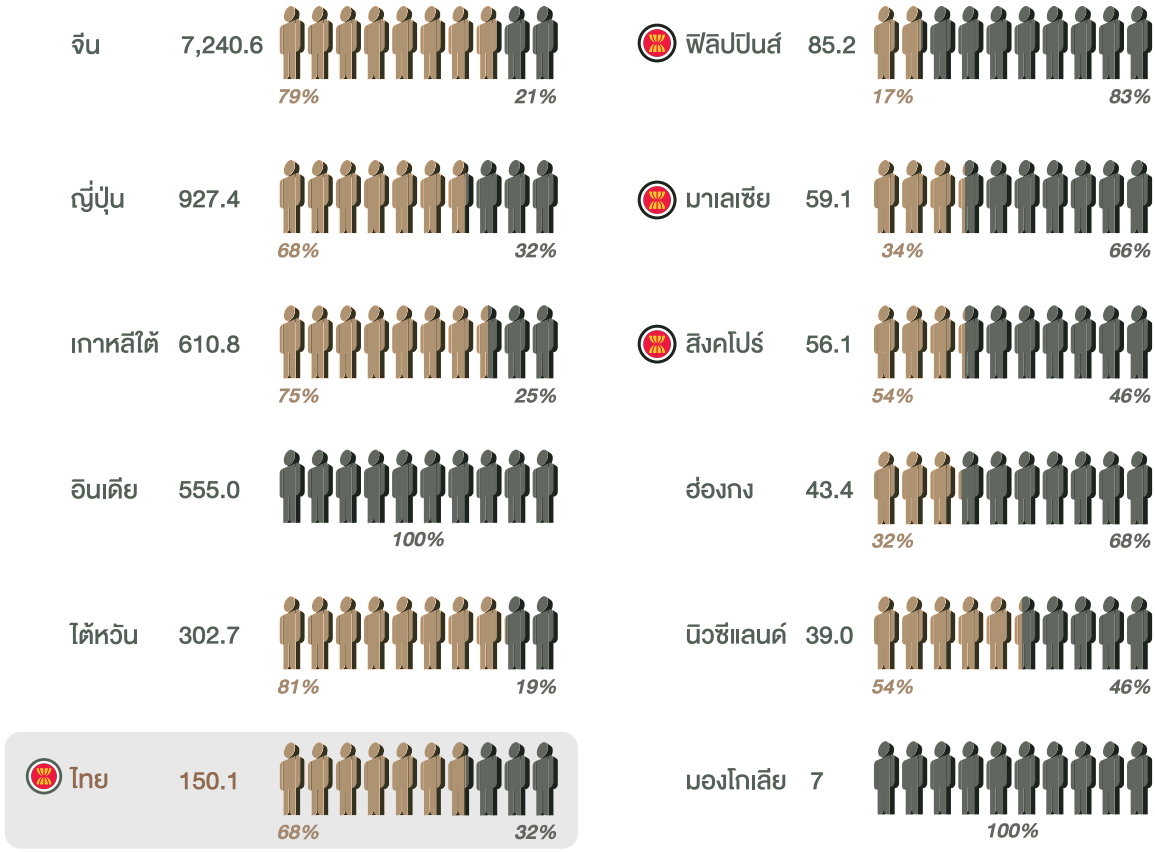
หมายถึง อาเซียน

22 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบเทียบเท่าทำงานเต็มเวลา (แบบ FTE) ของประเทศไทยและนานาชาติ ปี 2566

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

23 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2566

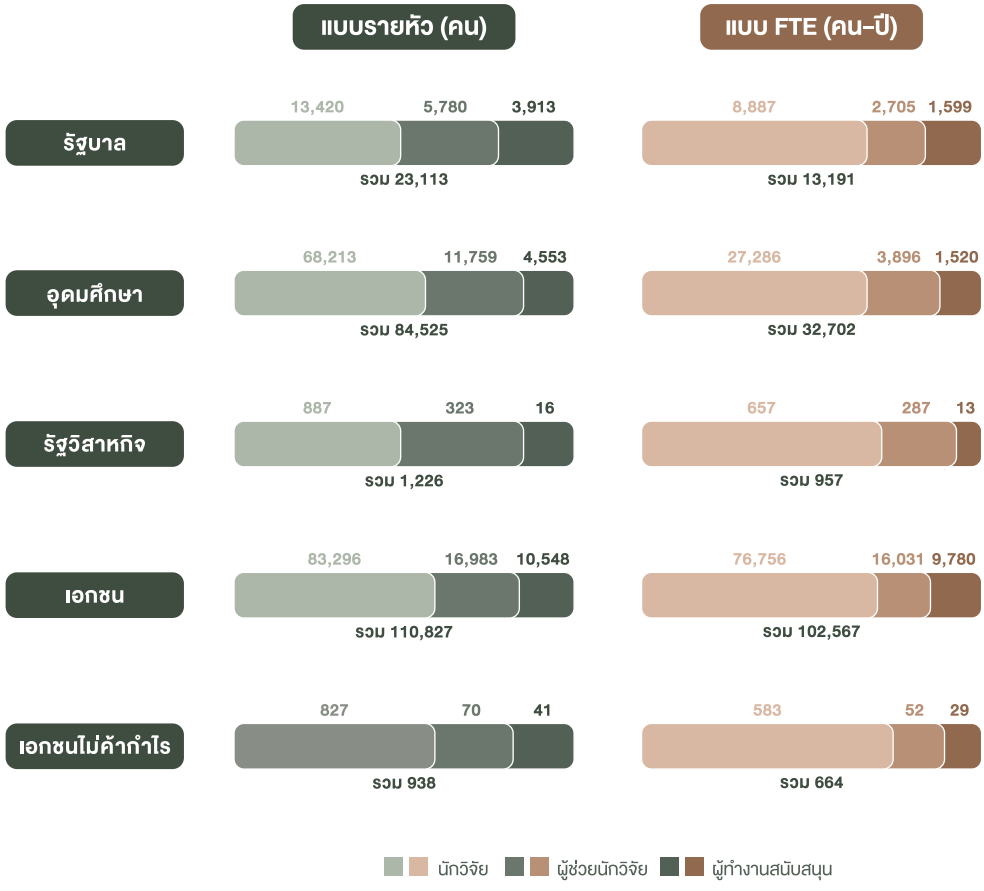
แบบรายหัว 220,629 คน-ปี

นักวิจัย	ผู้ช่วยนักวิจัย	ผู้ทำงานสนับสนุน
166,643	34,915	19,071

แบบ FTE 150,081 คน-ปี

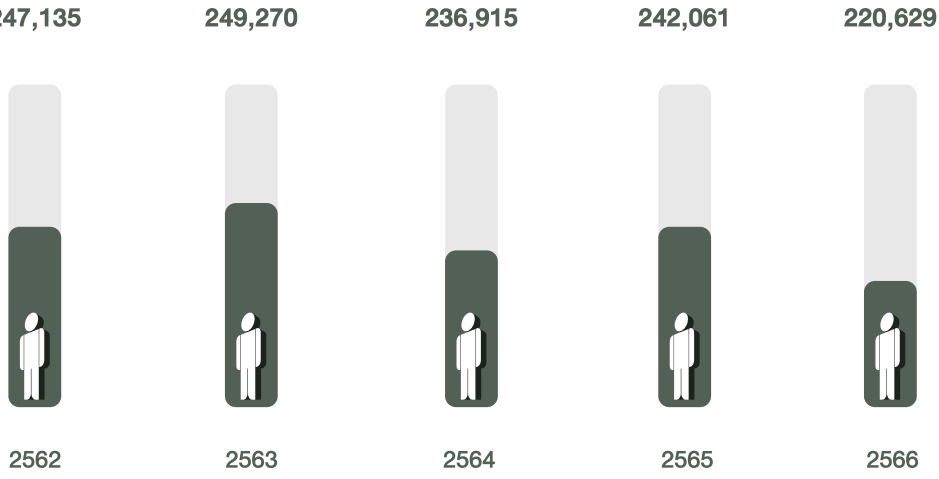
นักวิจัย	ผู้ช่วยนักวิจัย	ผู้ทำงานสนับสนุน
114,169	22,971	12,941

บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา จำแนกตามหน่วยดำเนินการ ปี 2566



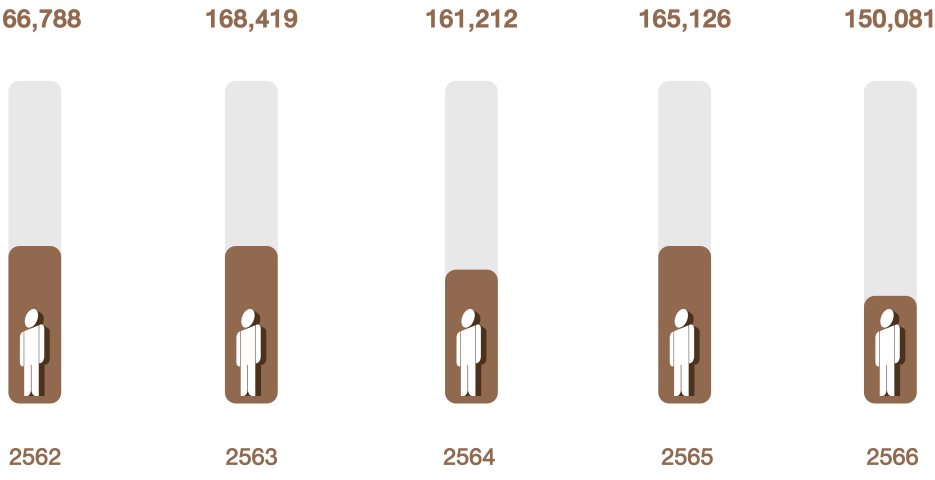
ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนา (แบบรายหัว) ของประเทศไทย ปี 2562-2566



หน่วย : คน

จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนา (แบบ FTE) ของประเทศไทย ปี 2562-2566



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

26 บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ปี 2566

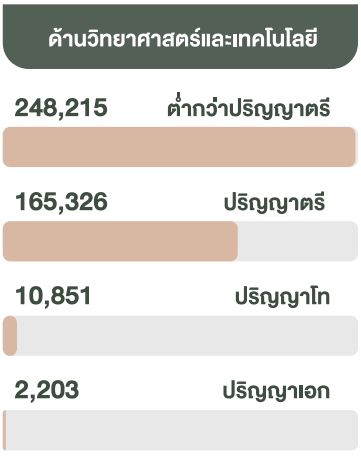
แบบรายหัว (คน)		แบบ FTE (คน-ปี)	
ภาคการผลิต	59%	ภาคการผลิต	58%
	64,967		59,485
ภาคการบริการ	18%	ภาคการบริการ	18%
	19,875		18,280
ภาคการค้าส่ง / ค้าปลีก	23%	ภาคการค้าส่ง / ค้าปลีก	24%
	25,991		24,802
รวม : 110,827		รวม : 102,567	

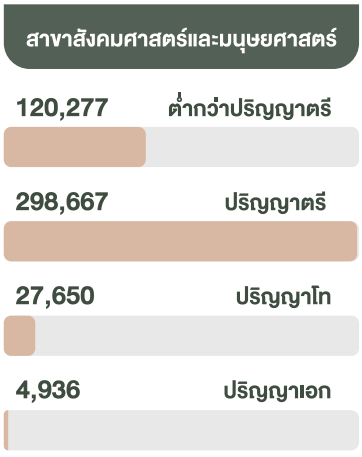
ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

27 การผลิตบัณฑิตของประเทศไทย

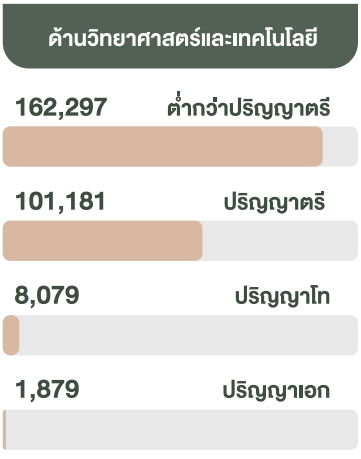
จำนวนผู้เข้าศึกษาใหม่ ปี 2567 และจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปี 2566 จำแนกตามระดับการศึกษา

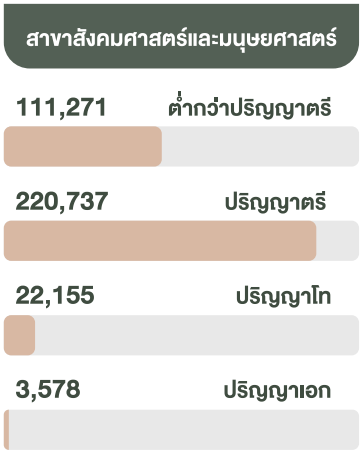
จำนวนผู้เข้าศึกษาใหม่
ปี 2567
878,125 คน





จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ปี 2566
631,177 คน





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)

หน่วย : คน

28 กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย

กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ปี 2567

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2,281,535

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ทำงานด้านอื่น

1,942,676

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่ว่างงาน

84,256

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านอื่น แต่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

794,497

รวมทั้งสิ้น : 5,102,964

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วย : คน

29 จำนวนผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในประเทศไทย จำแนกตามประเภทสังกัด

สังกัด	อ.	ผศ.	ผศ.พิเศษ	รศ.	รศ.พิเศษ	ศ.	ศ.พิเศษ	ศ.11	รวมทั้งหมด
สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ									
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
มหาวิทยาลัยนอกกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	30,090	12,354	28	6,132	34	872	114	120	49,744
สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน									
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
รวม	8,861	2,360	92	590	18	83	8	3	12,015
วิทยาลัยชุมชน									
วิทยาลัยชุมชน	220	1	0	0	0	0	0	0	221
รวม	220	1	0	0	0	0	0	0	221
รวมทั้งหมด	39,171	14,715	120	6,722	52	955	122	123	61,980

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

เมธีวิจัยอาวุโส ปี 2568 จำแนกตามหน่วยงาน

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 5
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 1
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1
- มหาวิทยาลัยมหิดล 1
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 1
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 1

รวมทั้งหมด 11 คน

จำแนกตามสาขาการวิจัย

วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ **2 คน**

สังคมศาสตร์ **2 คน**

วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี **2 คน**

มนุษยศาสตร์ **2 คน**

เกษตรศาสตร์ **2 คน**

วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ **1 คน**

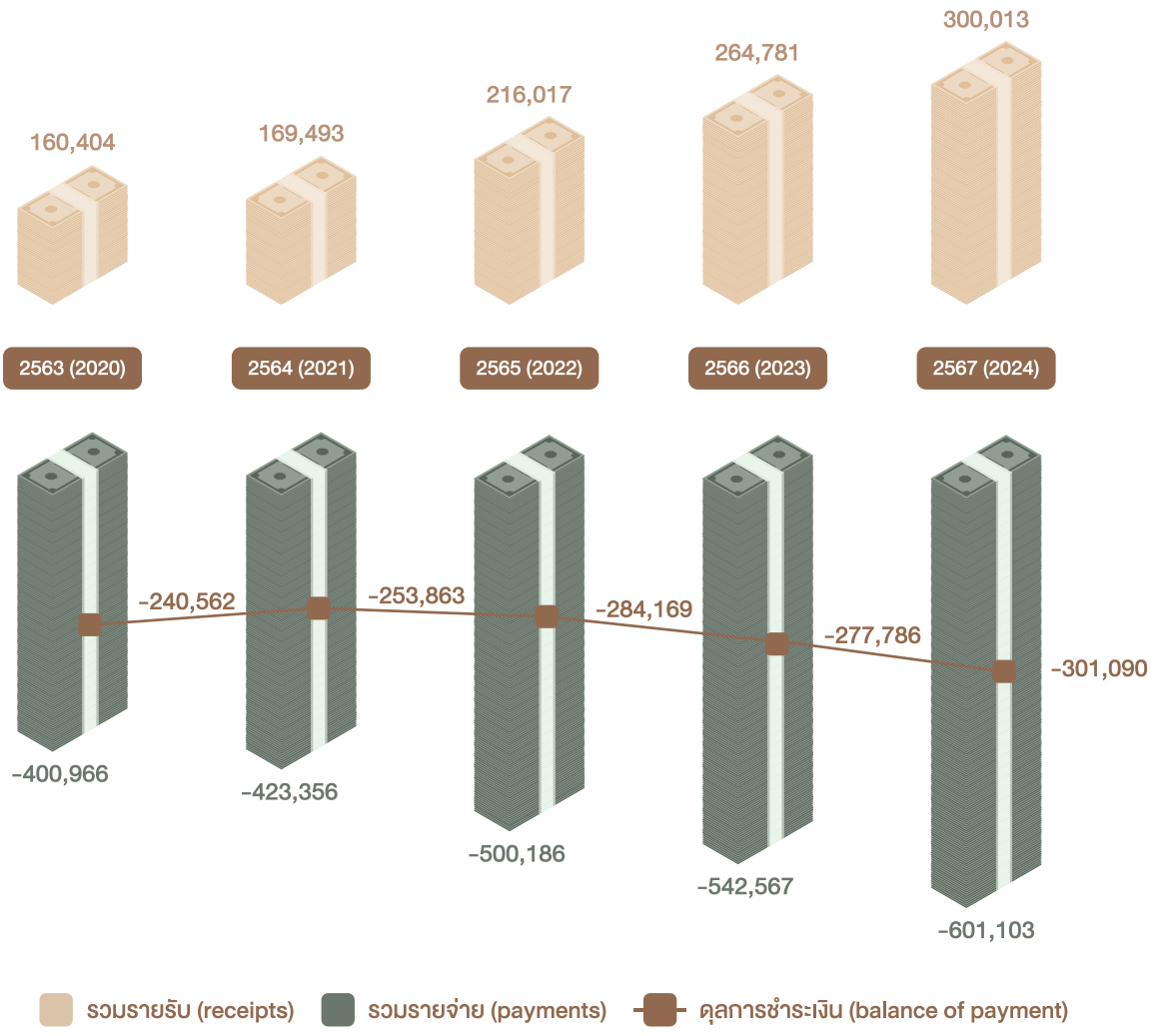
ที่มา : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : คน

31 ดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยี

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

ดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยี จำแนกตามประเภทรายรับและรายจ่าย ปี 2567

รายรับ (receipts)

ค่ารอยัลตี้และค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (royalty and license fees)	13,671
ค่าธรรมเนียมความรู้เทคนิค (consulting and technical fees)	286,342
รวมรายรับ (total receipts)	300,013

รายจ่าย (payments)

ค่ารอยัลตี้และค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (royalty and license fees)	230,636
ค่าธรรมเนียมความรู้เทคนิค (consulting and technical fees)	370,467
รวมรายจ่าย (total payments)	601,103

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย (ข้อมูลจากรายงานการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ และการโอนเงินเพื่อชำระธุรกรรมระหว่างประเทศผ่านธนาคารพาณิชย์)

หน่วย : ล้านบาท

33 ทรัพย์สินทางปัญญา

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

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

1 **ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม** เป็นความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ที่เกี่ยวกับสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ

สิทธิบัตร
(Patent)

แบบผังภูมิของวงจรรวม
(Layout – Designs Of Integrated Circuit)

เครื่องหมายการค้า
(Trade Mark)

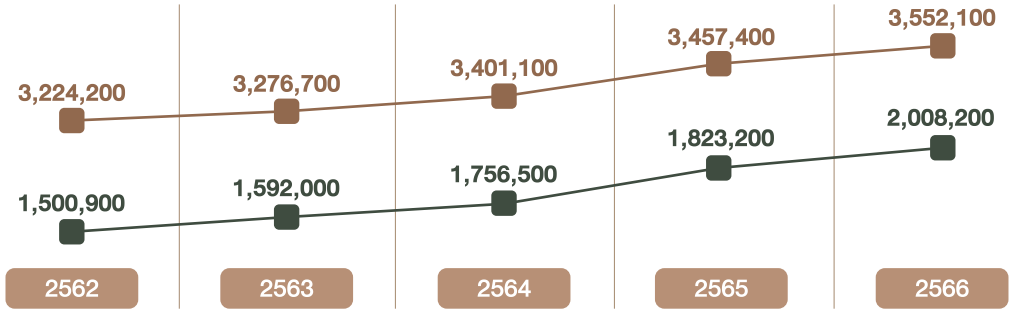
ความลับทางการค้า
(Trade Secrets)

ชื่อทางการค้า
(Trade Name)

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์
(Geographical Indication)

2 **ลิขสิทธิ์** หมายถึง สิทธิแต่เพียงผู้เดียวของผู้สร้างสรรค์ที่จะกระทำการใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ทำขึ้นตามประเภทลิขสิทธิ์ที่กฎหมายกำหนด

แนวโน้มการยื่นขอและจดสิทธิบัตรทั่วโลก ปี 2562-2566

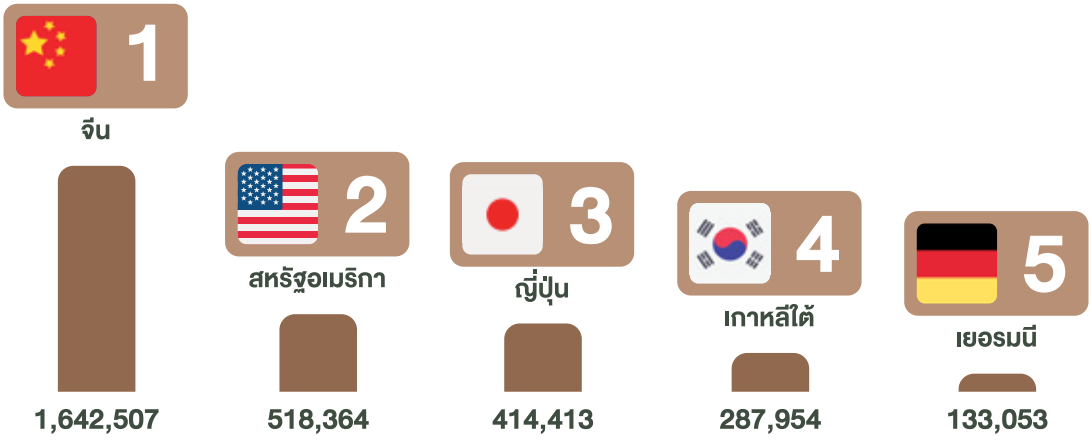


ในปี 2566 จำนวนการยื่นขอสิทธิบัตรทั่วโลกเพิ่มขึ้นจากปีก่อนคิดเป็นร้อยละ 2.74 และจำนวนการจดสิทธิบัตรทั่วโลกเพิ่มขึ้นจากปีก่อนคิดเป็นร้อยละ 10.15

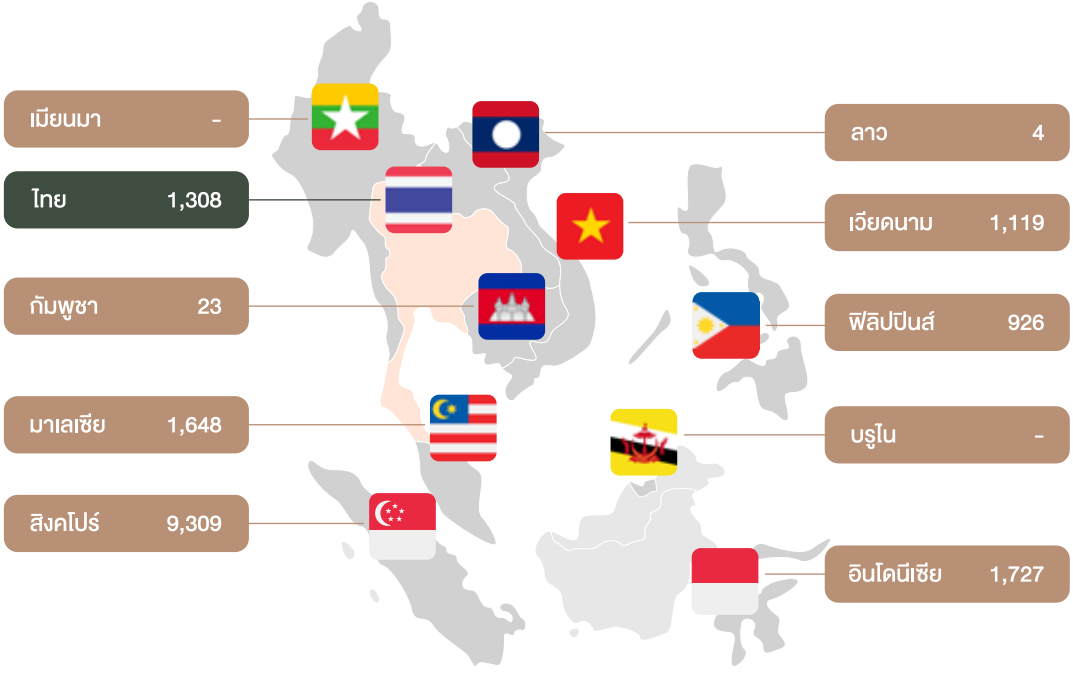
ที่มา : World Intellectual Property Indicators 2020-2024, WIPO: World Intellectual Property Organization
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : รายการ

5 อันดับประเทศที่มีการยื่นขอสิทธิบัตรสูงสุดในปี 2566



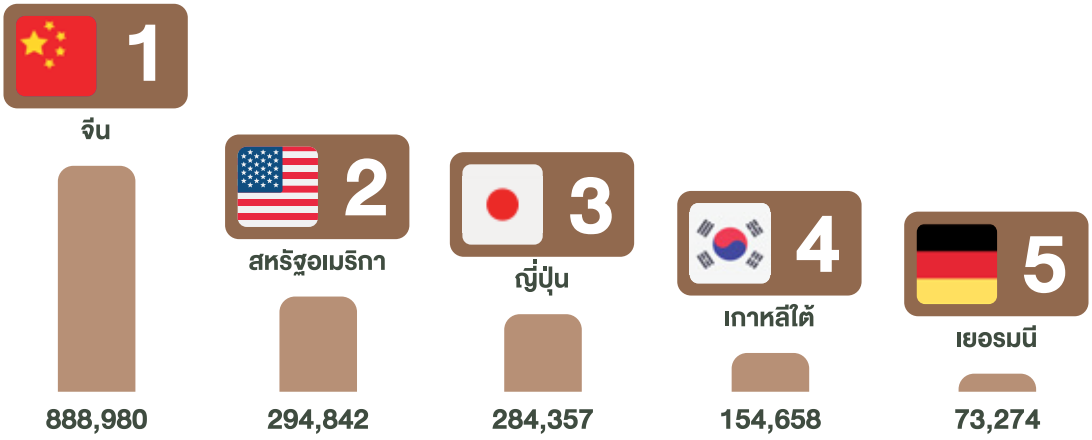
จำนวนการยื่นขอสิทธิบัตรของประเทศในภูมิภาคอาเซียน ปี 2566



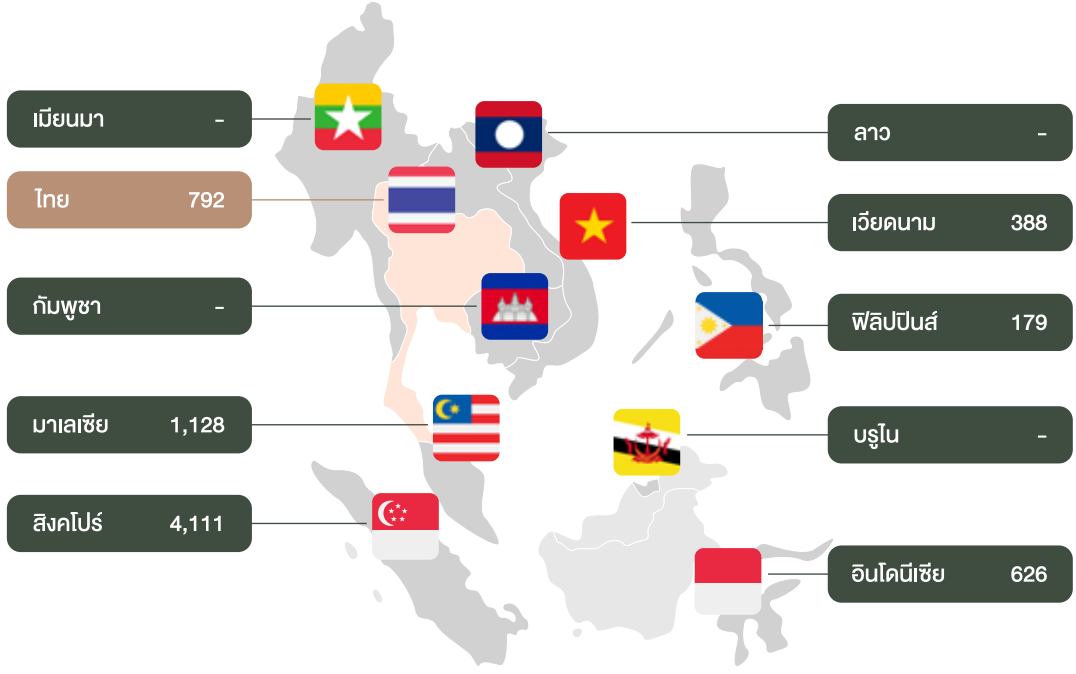
ที่มา : World Intellectual Property Indicators 2024, WIPO: World Intellectual Property Organization
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : คำขอ

5 อันดับประเทศที่มีการจดสิทธิบัตรสูงสุด ในปี 2566



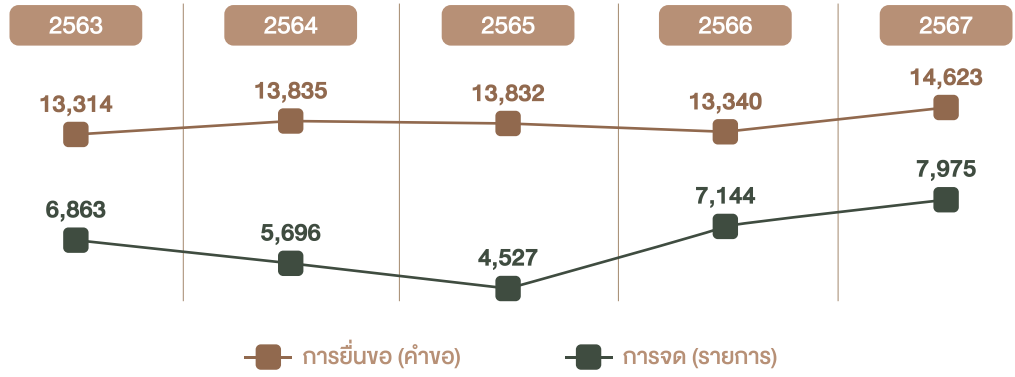
จำนวนการจดสิทธิบัตรของประเทศในภูมิภาคอาเซียน ปี 2566



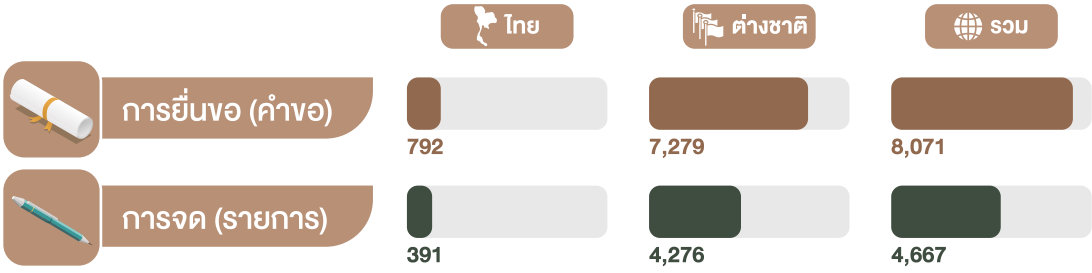
ที่มา : World Intellectual Property Indicators 2024, WIPO: World Intellectual Property Organization
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : รายการ

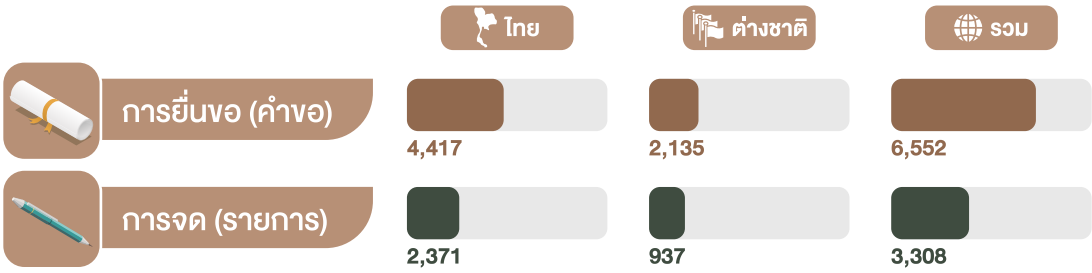
แนวโน้มการยื่นขอและจดสิทธิบัตรในประเทศไทย ปี 2563 - 2567



การยื่นคำขอและจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ในประเทศไทย โดยคนไทยและต่างชาติ ปี 2567

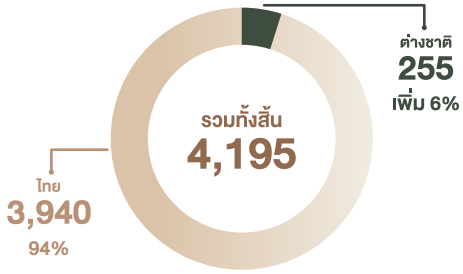


การยื่นคำขอและจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยคนไทยและต่างชาติ ปี 2567



ที่มา : กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ข้อมูล ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568)

การยื่นขอและจดอนุสิทธิบัตร โดยคนไทยและต่างชาติ ปี 2567



การยื่นขอ (คำขอ)

การจด (รายการ)

การจดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ในประเทศไทย จำแนกประเภท ปี 2567

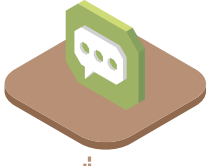
ศิลปกรรม
3,459

วรรณกรรม
3,052

สิ่งบันทึกเสียง
2,795

ดนตรีกรรม
1,976

โสตทัศนวัสดุ
680



อื่น ๆ
153

นาฏกรรม
42

ภาพยนตร์
39

รวม 12,196

ที่มา : กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ข้อมูล ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568)

หน่วย : รายการ

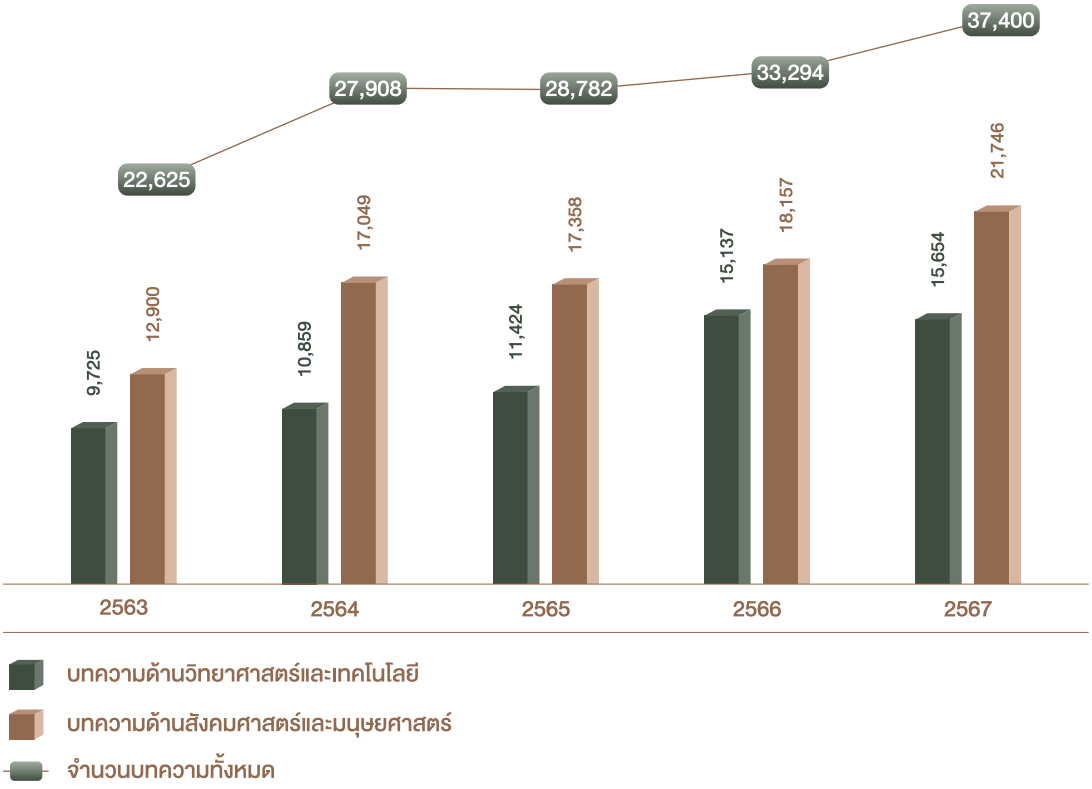
38 ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วารสารทางวิชาการ เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดในวงการวิชาการโดยทั่วไป มีทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์และวารสารออนไลน์บนอินเตอร์เน็ต 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)

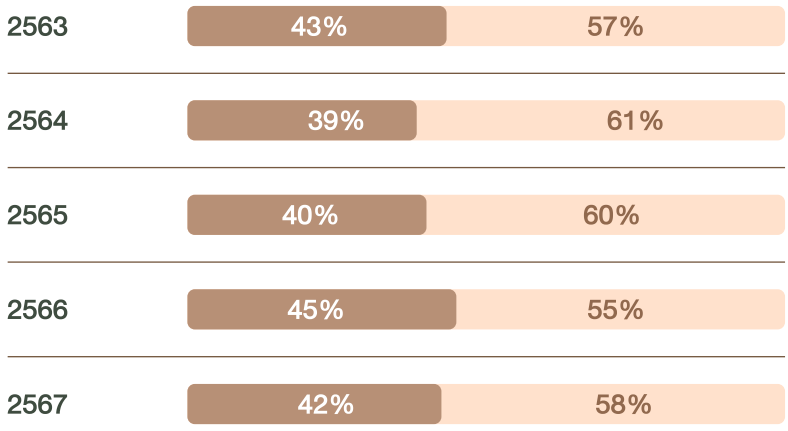
จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ปี 2563-2567



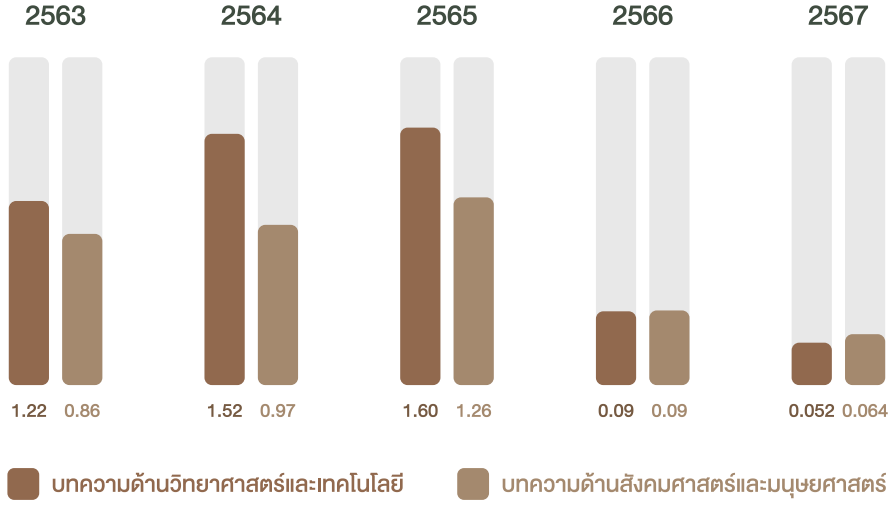
หมายเหตุ : ปี 2567 ข้อมูลจากวารสารในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวน 382 ฉบับ และสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์มีจำนวน 653 ฉบับ ในศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568
ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (2567)

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

1	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (Mahachulalongkornrajavidyalaya University)	945
2	มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University)	908
3	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University)	882
4	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chulalongkorn University)	757
5	มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Khon Kaen University)	752

บทความตีพิมพ์ด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

1	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (Mahachulalongkornrajavidyalaya University)	976
2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University)	626
3	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chulalongkorn University)	492
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (Suan Sunandha Rajabhat University)	428
5	มหาวิทยาลัยศิลปากร (Silpakorn University)	416

ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (2566)

หน่วย : บทความ

5 อันดับวารสารวิชาการไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด จำแนกตามชื่อวารสาร ปี 2567

วารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1	Interdisciplinary Academic and Research Journal	58
2	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน	58
3	International Journal of Sociologies and Anthropologies Science Reviews	45
4	วารสารนวัตกรรมการจัดการศึกษาและการวิจัย	33
5	Journal of Current Science and Technology	29

วารสารด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

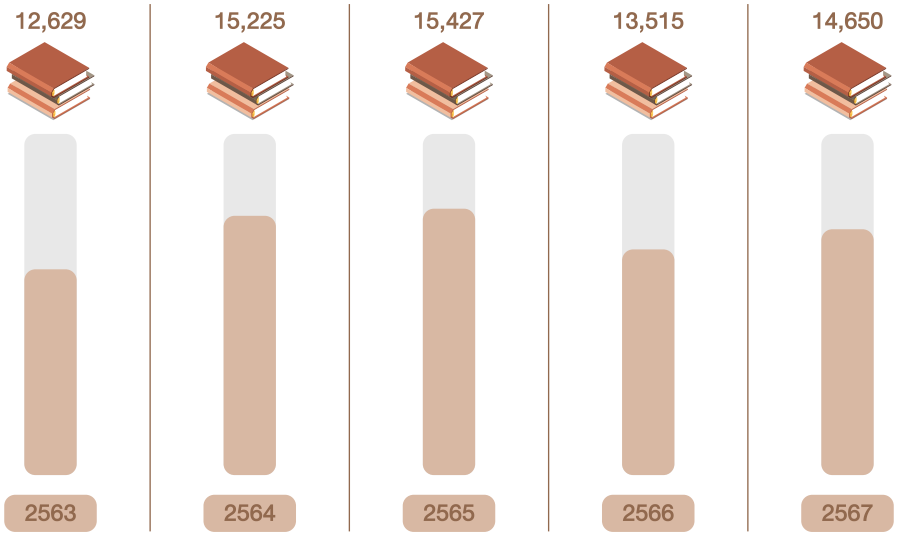
1	Journal of Modern Learning Development	58
2	ABAC Journal	52
3	Journal of Roi Kaensarn Academi	49
4	วารสารสหวิทยาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	26
5	วารสารสันติศึกษาปริทรรศน์ มจร	21

ที่มา : ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (2567)

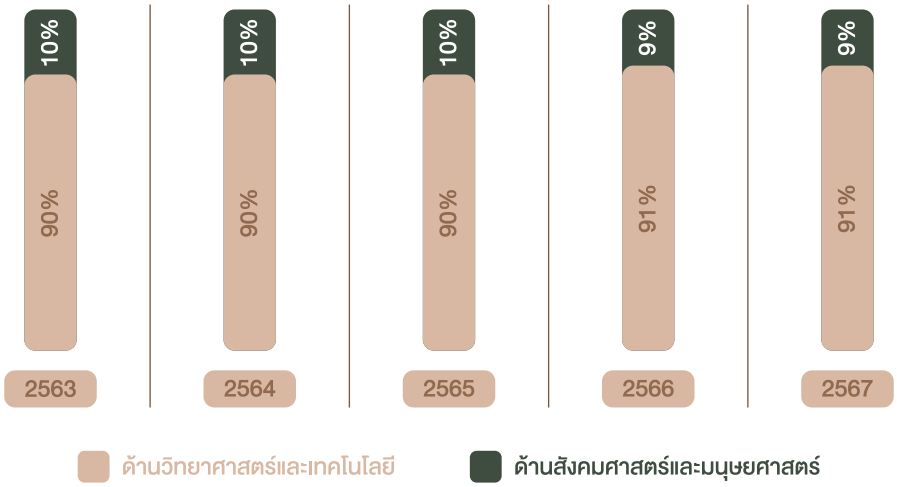
41 ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการในวารสารวิชาการของต่างประเทศ

บทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จากฐานข้อมูล Web of Science

จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ปี 2563-2567



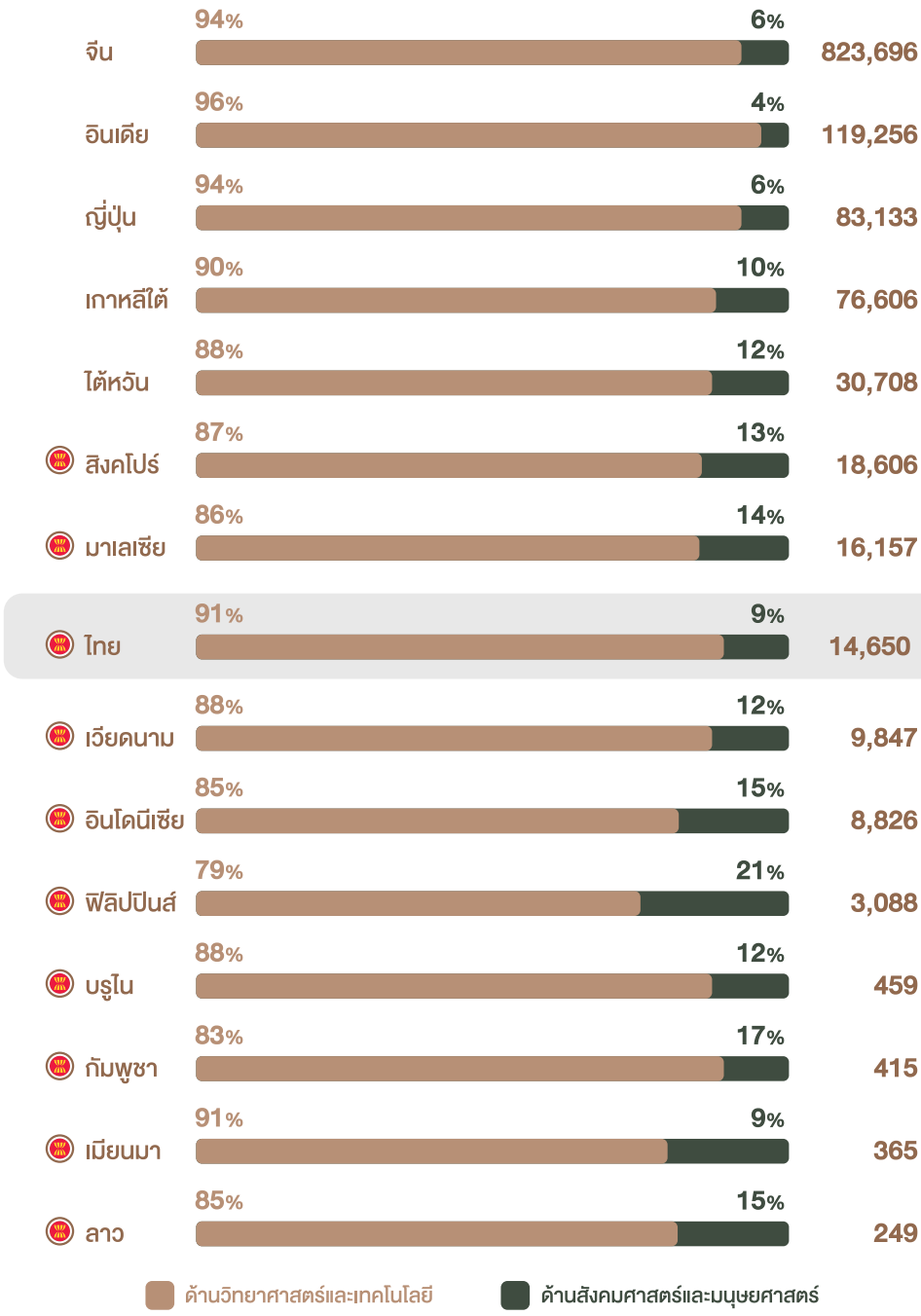
สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ปี 2563-2567



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

42 สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2567

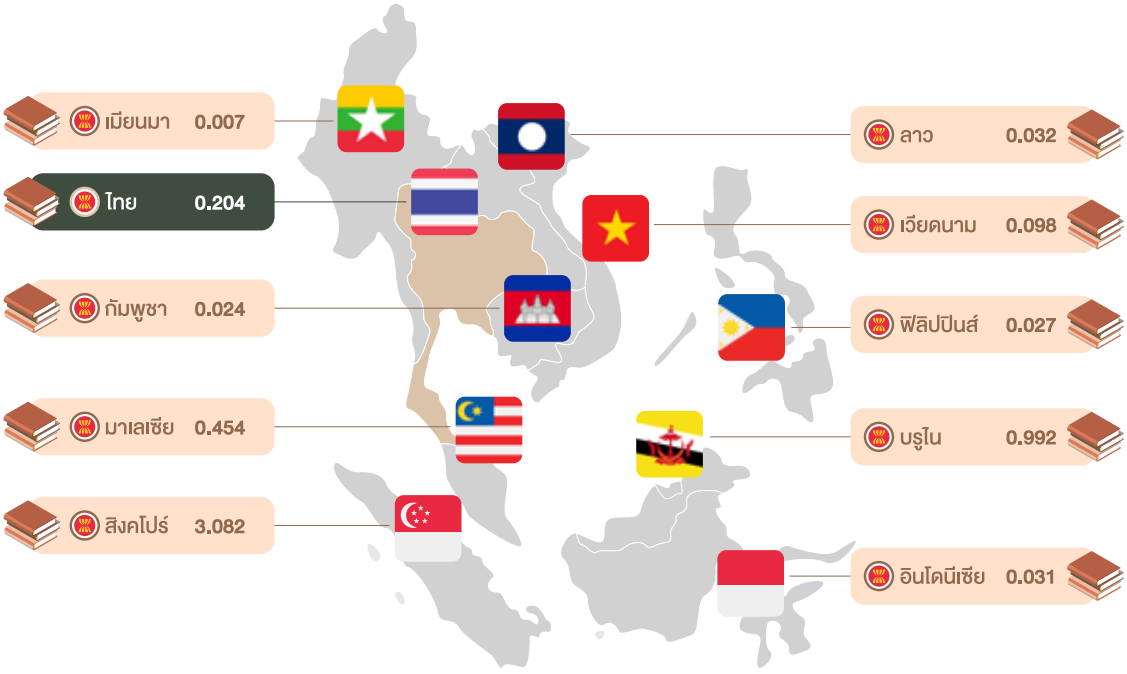


ที่มา : Thomson Reuters Web of Knowledge; Web of Science (ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) ,Social Science Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
ประมวลผลโดย : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วย : บทความ

หมายถึง อาเซียน

43 จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน ของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2567



จีน 0.585 | อินเดีย 0.082 | ญี่ปุ่น 0.671 | เกาหลีใต้ 1.480 | ไต้หวัน** 1.312

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

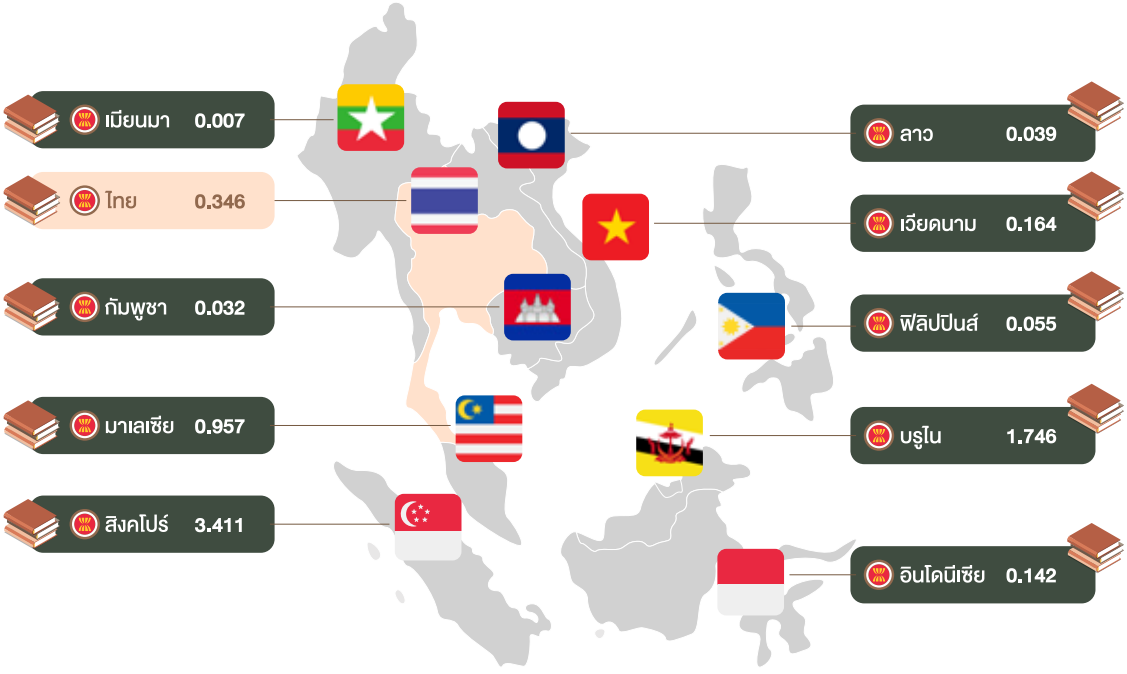
จำนวนบทความตีพิมพ์ (บทความ) | จำนวนประชากร* (ล้านคน) | สัดส่วนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน (บทความ)

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 (AHCI) 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.)

หมายถึง อาเซียน

44 บทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จากฐานข้อมูล Scopus

จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการต่อประชากร 1,000 คน ของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2567



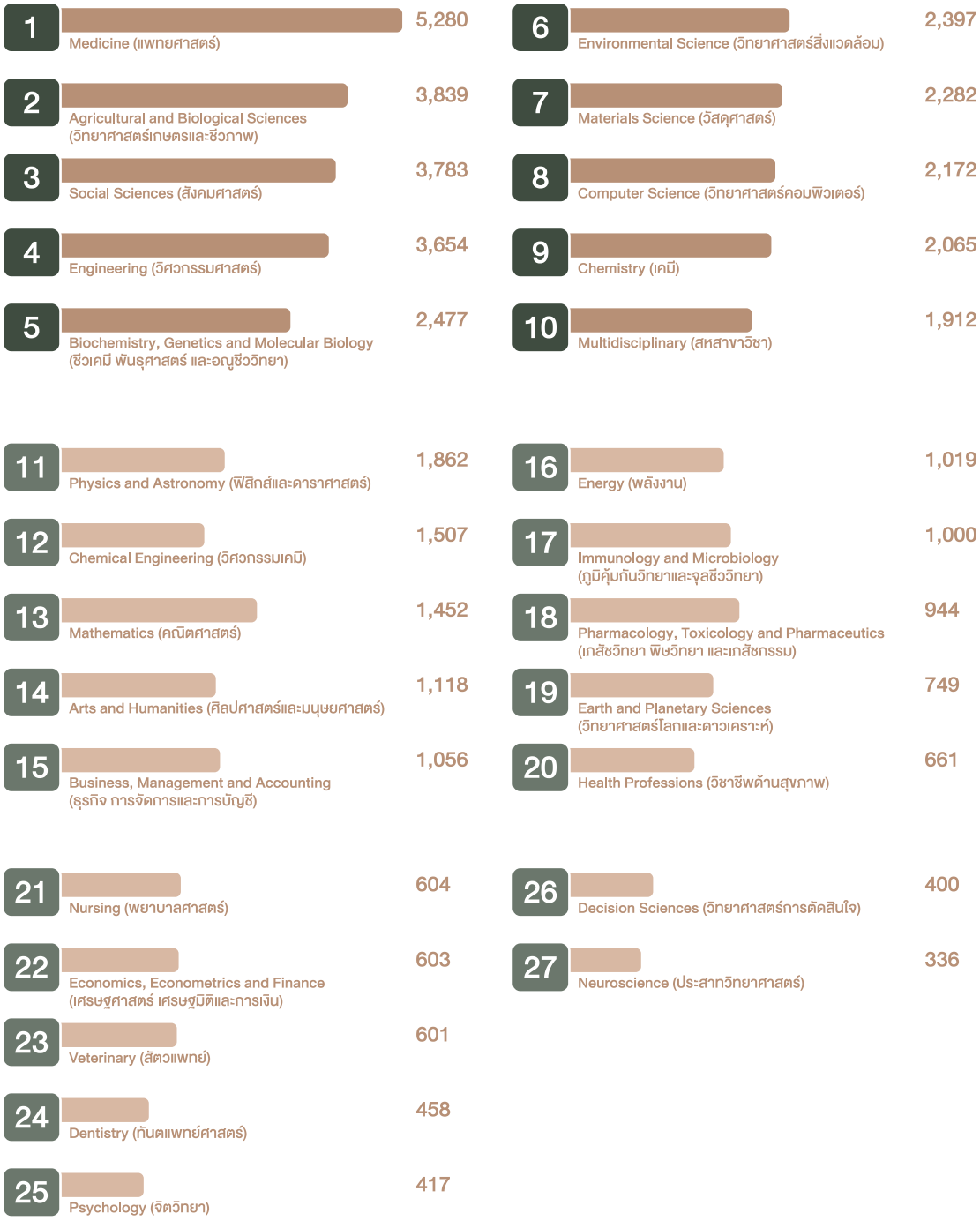
จีน	970,443	1408.98	อินโดนีเซีย	40,349	283.49	ฟิลิปปินส์	6,407	115.84
อินเดีย	199,752	1450.94	มาเลเซีย	34,017	35.56	บรูไน	808	0.46
ญี่ปุ่น	102,944	123.98	ไทย	24,789	71.67	กัมพูชา	558	17.64
เกาหลีใต้	86,702	51.75	สิงคโปร์	20,591	6.04	เมียนมา	401	54.50
ไต้หวัน**	34,098	23.40	เวียดนาม	16,519	100.99	ลาว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

หมายถึง อาเซียน

45 จำนวนบทความตีพิมพ์ทางวิชาการของประเทศไทย จำแนกตามสาขาวิชา ปี 2567



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

หน่วย : บทความ

รายนามคณะทำงาน จัดทำเอกสารเผยแพร่

“ดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บันไดสู่การพัฒนาประเทศ 2568”

ที่ปรึกษา

ดร.วิภารัตน์	ดีอ่อง	ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
นางสาวเสาวนีย์	มุ่งสุจริตการ	รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

คณะผู้จัดทำ

นางมาริยาท	ตั้งมิตรเจริญ	ผู้อำนวยการกองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
นางอารีย์	เพ่งไพฑูรย์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานดัชนีและประเมินสถานภาพการวิจัยและนวัตกรรม
นายธนกฤต	สาธร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นางสาวชนลักษณ์	เนาวกูล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวนิชดา	ไกรยุทธ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวอาภรณ์	ผลเกลี้ยง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวณัฐชยา	ภาคาหาญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวลภัสรดา	วนาลีสุขสันต์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวกรผกา	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 บันไดสู่การพัฒนาประเทศ 2568”
ออกแบบกราฟิกโดย : บริษัท วิ้งค์ ดีไซน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
พิมพ์ที่ : บริษัท กู๊ดเฮด พริ้นท์ติ้ง 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