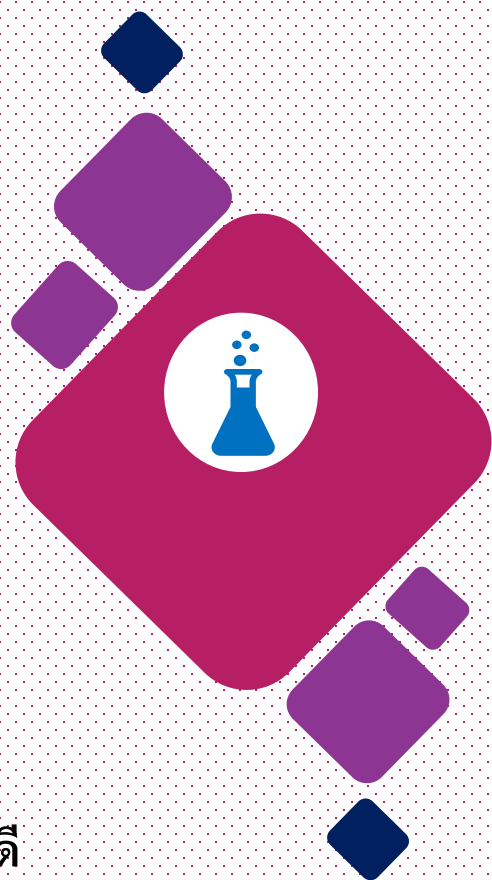




แนวโน้มพัฒนาการของ มจธ.
ณ ปีงบประมาณ 2563
KMUTT TREND 2020

กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ
สำนักงานยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี



คำนำ

“แนวโน้มพัฒนาการของ มจร. ณ ปีงบประมาณ 2563” เป็นเอกสารที่กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์ จัดทำขึ้นเป็นปีที่ 15 จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลตามเอกสารชื่อ “UC Berkeley Performance Metrics” ซึ่งจัดทำขึ้นโดย University of California, Berkeley, USA ด้วยเห็นว่าเอกสารดังกล่าวเป็นต้นแบบที่ดีในการรวบรวมข้อมูลที่เป็นสารประโยชน์ สำหรับการเปรียบเทียบผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในภาพรวมระยะยาว

ในการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการของ มจร. กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ได้รวบรวมข้อมูลในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านนั้กศึกษา บุคลากร งานวิจัย และงบประมาณ ย้อนหลังตั้งแต่ปีงบประมาณ 2540 – 2563 แต่ทั้งนี้ เนื่องจากระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยในแต่ละฐานมีความสมบูรณ์แตกต่างกัน รวมทั้งความเหมาะสมในการนำเสนอในรูปแบบกราฟหรือตาราง ดังนั้นในการเปรียบเทียบข้อมูลบางฐาน จึงอาจมีช่วงเวลาที่นำข้อมูลมาใช้เปรียบเทียบไม่เท่ากัน (บางฐานอาจมีการเปรียบเทียบได้ครบ 15 ปี บางฐานอาจได้แค่ 10 ปี หรือ 5 ปี เป็นต้น)

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของฐานข้อมูลที่มีมหาวิทยาลัยยังมีไม่สมบูรณ์หรือยังไม่ได้ดำเนินการ ผู้อ่านสามารถพิจารณาได้ตามที่ระบุไว้ในแต่ละหัวข้อ (ข้อมูลส่วนที่ระบุ ก.า.) รวมทั้งในภาคผนวกตอนท้ายของรายงานฉบับนี้ ยังได้แสดงตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อมูลของ UC Berkeley และของ มจร. ทั้งนี้เพื่อแสดงให้เห็นว่าฐานข้อมูลส่วนใดของมหาวิทยาลัยที่มีการดำเนินการแล้วและส่วนใดที่ยังไม่ได้ดำเนินการ โดยคาดหวังว่าจะทำให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานต่าง ๆ สามารถทราบถึงจุดอ่อนและจุดแข็งของแต่ละฐานข้อมูล เพื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบจะได้นำไปพิจารณาในการวางแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยให้สมบูรณ์ต่อไป

กลุ่มงานวิจัยสถาบันฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้คงอำนวยประโยชน์แก่ผู้สนใจตามสมควร

กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ
สำนักงานยุทธศาสตร์
สำนักงานอธิการบดี
เอกสารหมายเลข 5 / 2564
สิงหาคม 2564

สารบัญ

นักศึกษา (ระดับปริญญาตรี / ระดับบัณฑิตศึกษา)

ตารางที่

1	จำนวนผู้สมัคร ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และจำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ระดับปริญญาตรี	1
2	ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) และร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	2
3	คะแนนเฉลี่ยสะสมก่อนเข้าศึกษา ณ มจร.ของนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี	3
4	จำนวนผู้สมัคร ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และจำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ระดับบัณฑิตศึกษา	4
5	ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) และร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate) ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	5
6	คะแนนเฉลี่ยสะสมก่อนเข้าศึกษา ณ มจร.ของนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา	6
7	ภาพรวมจำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา	7
8	สัดส่วนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา	8
9	ร้อยละการคงอยู่ (Retention Rate) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	9
10	ภาพรวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา	10
11	สัดส่วนนักศึกษาทั้งหมดระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา	11
12	สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) รวมทุกระดับการศึกษา	12
13	สัดส่วนนักศึกษาตกค้างต่อนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา	13
14	จำนวนเฉลี่ยของรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด	14
15	จำนวนเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษาของนักศึกษา (ทุกระดับการศึกษา)	15
16	ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยต่อเดือนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	16
17	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำแนกตามแหล่งทุน	17
18	ทุนการศึกษาทุกประเภทเฉลี่ยต่อจำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (ระดับปริญญาตรี)	18
19	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำแนกตามแหล่งทุน	19
20	ทุนการศึกษาทุกประเภทเฉลี่ยต่อจำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (ระดับบัณฑิตศึกษา)	20
21	ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนผู้ช่วยสอน (TA) และผู้ช่วยวิจัย (RA) ต่อจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	21
22	ภาพรวมจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา	22
23	สัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา	23
24	อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	24
25	อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	25
26	ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	26
27	ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	27
28	ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	28
29	ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	29

บุคลากร

ตารางที่

30	ภาพรวมจำนวนบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	30
31	ภาพรวมสัดส่วนบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	31
32	สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการต่อสายสนับสนุน (กรณีไม่รวมลูกจ้างประจำและลูกจ้างมหาวิทยาลัย)	32
33	สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการต่อสายสนับสนุน (กรณีรวมลูกจ้างประจำและลูกจ้างมหาวิทยาลัย)	33
34	สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	34
35	สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการ	35
36	สัดส่วนของบุคลากรสายอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่อผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	36
37	สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรสายสนับสนุน	37
38	อัตราการสูญเสียบุคลากรในแต่ละปี จำแนกตามสาเหตุ (Separation by Reason)	38

การวิจัย

ตารางที่

39	งบประมาณการวิจัย (มูลค่าโครงการวิจัย) จำแนกตามแหล่งทุน	39
40	จำนวนทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย	40
41	จำนวนโครงการวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย	41
42	จำนวนบทความวิจัย จำแนกตามแหล่งที่ได้รับการเผยแพร่	42
43	จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย	43
44	จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ (เมื่อนำมาปรับน้ำหนัก) ต่อจำนวนบุคลากรที่ทำงานวิจัย	44
45	สถิติการยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย	45

ทรัพยากรสารสนเทศและการดูแลความปลอดภัย

ตารางที่

46	จำนวนทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัย	46
47	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัย	47
48	สถิติด้านการดูแลความปลอดภัย (Crime Index) ของมหาวิทยาลัย	48

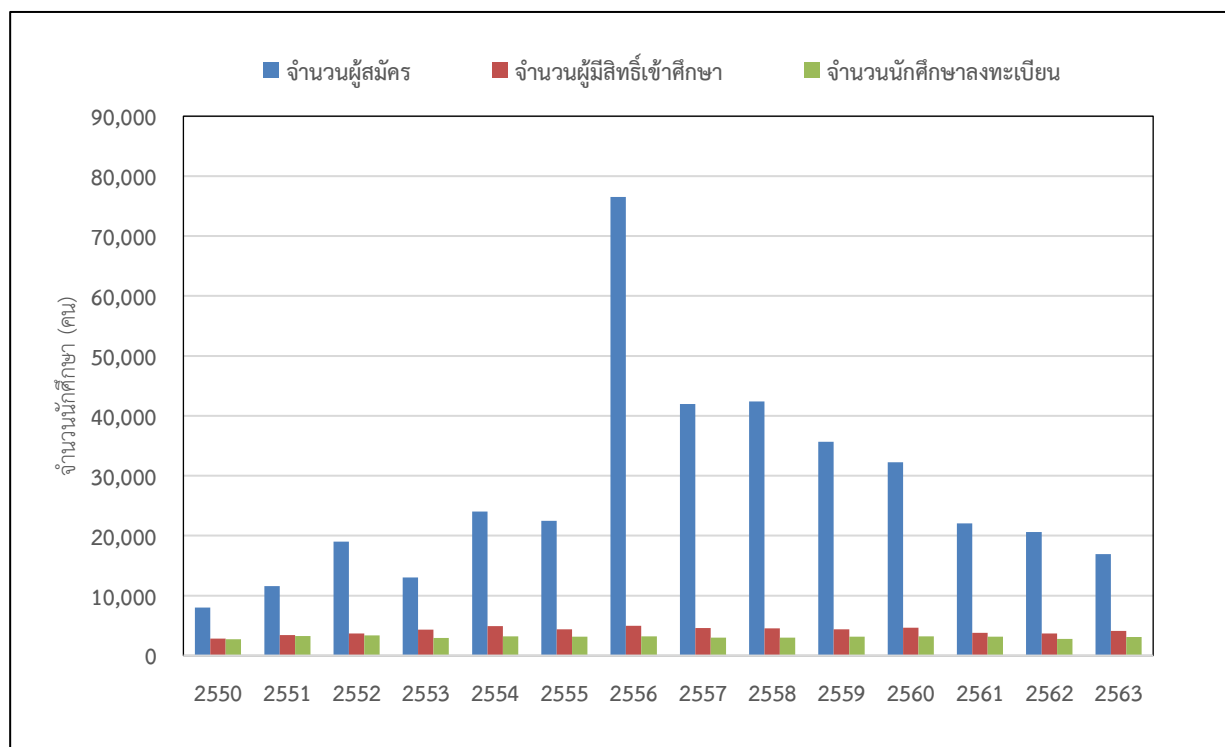
งบประมาณ

ตารางที่

49	รายรับ - รายจ่ายของมหาวิทยาลัย	49
50	สัดส่วนรายรับของมหาวิทยาลัย จำแนกตามแหล่งที่มา	50
51	สัดส่วนรายจ่ายของมหาวิทยาลัย จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย	51
52	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (เต็มเวลา)	52
53	ฐานะการเงินของมหาวิทยาลัย	53

เปรียบเทียบ : หัวข้อที่ใช้ในการศึกษาแนวโน้ม (TREND) ของ UC Berkley กับของ มจร.

ตารางที่ 1 จำนวนผู้สมัคร ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และจำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ระดับปริญญาตรี



หน่วย : คน

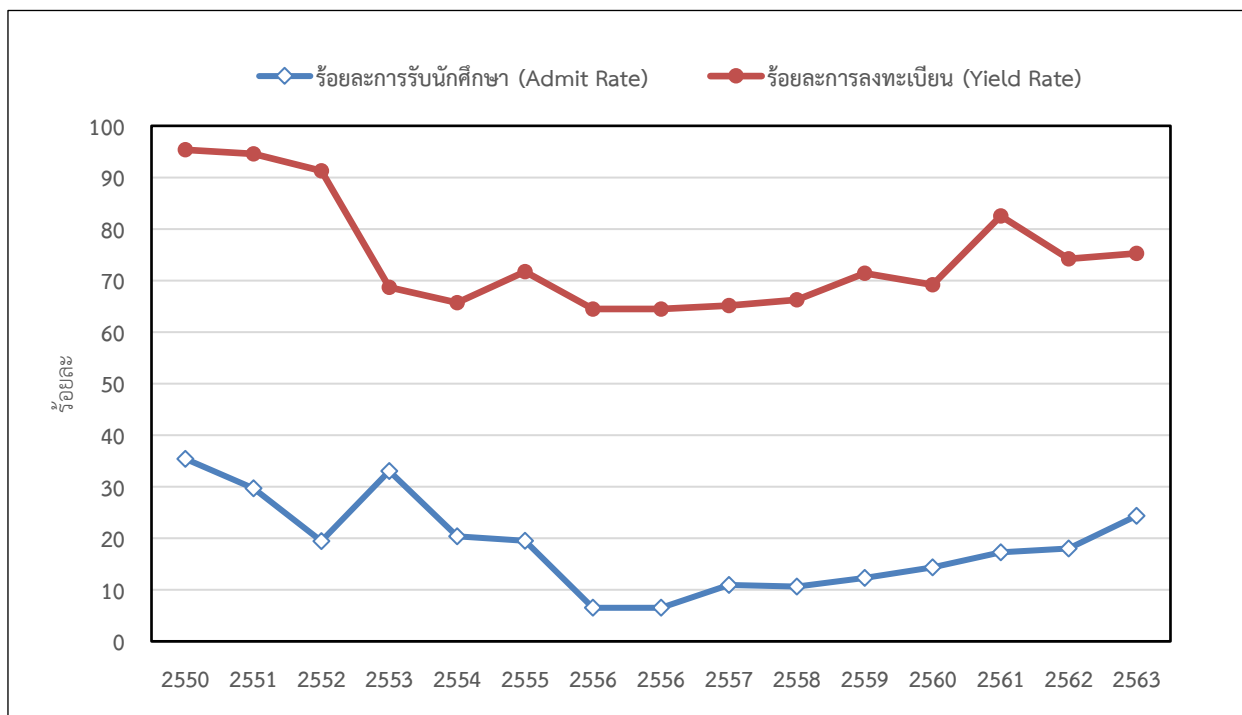
ปีการศึกษา	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
จำนวนผู้สมัคร	8,022	11,581	18,984	13,024	24,034	22,464	76,520
จำนวนผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	2,839	3,438	3,687	4,304	4,896	4,379	4,980
จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน	2,707	3,251	3,366	2,957	3,217	3,141	3,211

ปีการศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนผู้สมัคร	41,995	42,424	35,696	32,246	22,051	20,586	16,920
จำนวนผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	4,598	4,520	4,392	4,627	3,808	3,709	4,118
จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน	2,996	2,996	3,137	3,200	3,142	2,753	3,099

- ที่มาข้อมูล**
- ข้อมูลปี 2548 จากหนังสือข้อมูลนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2548 งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน / ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากส่วนทะเบียนและประเมินผล
 - ข้อมูลปี 2549 จากส่วนทะเบียนและประเมินผล
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2550 :
 - ข้อมูลผู้สมัครและผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาจากสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา
 - ข้อมูลนักศึกษาลงทะเบียนจากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา
 - ไม่นับนักศึกษา Non-degree (โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่) ที่เริ่มรับเข้าในปี 2563

- หมายเหตุ** : ข้อมูลปี 2548-2561 เป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษานั้น ๆ
- : ข้อมูลตั้งแต่ปี 2562
- จำนวนผู้สมัครและผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาเป็นข้อมูลรวมภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ของปีการศึกษานั้น ๆ
 - จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษานั้น ๆ

ตารางที่ 2 ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) และร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate)
ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี



หน่วย : ร้อยละ

ปีการศึกษา	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate)	35.39	29.69	19.42	33.05	20.37	19.49	6.51
ร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate)	95.35	94.56	91.29	68.70	65.71	71.73	64.48

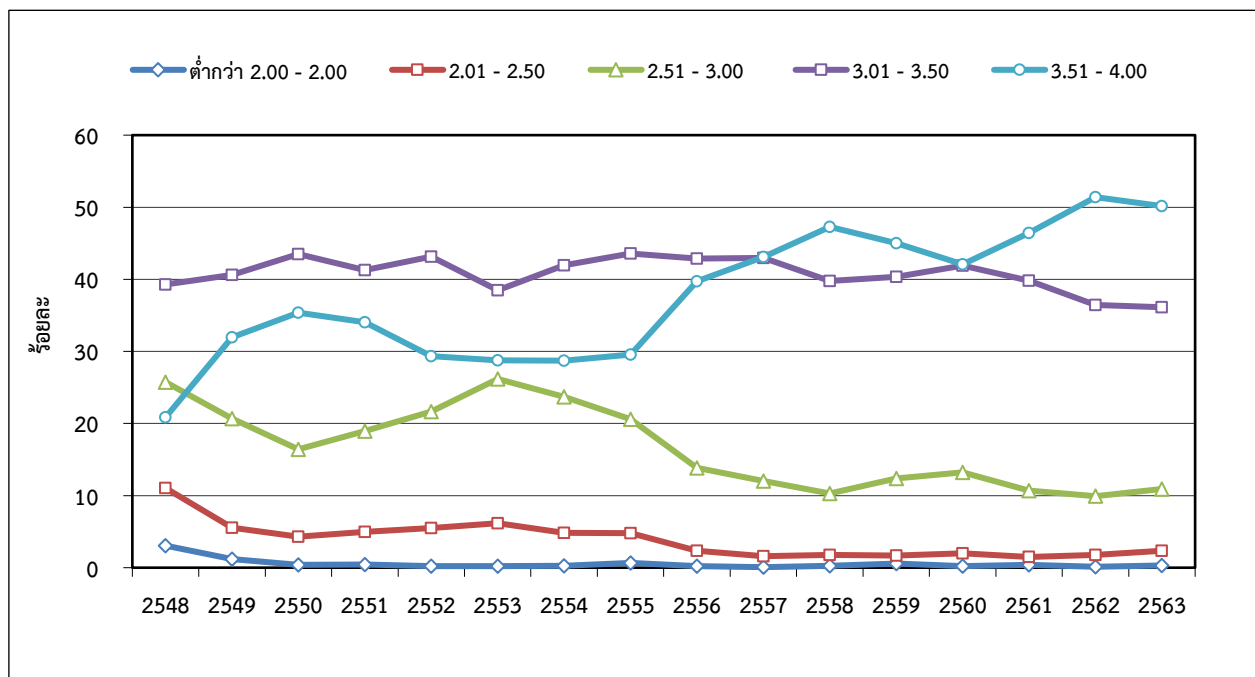
ปีการศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate)	10.95	10.65	12.30	14.35	17.27	18.02	24.34
ร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate)	65.16	66.28	71.43	69.16	82.51	74.22	75.25

คำจำกัดความ

- ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) คำนวณจากจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า (ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา)หารด้วยจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษา คูณ 100
- ร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate) คำนวณจากจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน หารด้วยจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า (ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา) คูณ 100

ที่มาข้อมูล : คำนวณโดยใช้ข้อมูลจากตารางที่ 1

ตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยสะสมก่อนเข้าศึกษา ณ มจร. ของนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี



หน่วย : ร้อยละ

ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ต่ำกว่า 2.00 - 2.00	3.06	1.20	0.41	0.46	0.21	0.21	0.28	0.67
2.01 - 2.50	11.04	5.53	4.30	4.98	5.51	6.18	4.85	4.80
2.51 - 3.00	25.76	20.68	16.42	18.95	21.65	26.18	23.71	20.58
3.01 - 3.50	39.27	40.61	43.51	41.28	43.14	38.48	41.95	43.58
3.51 - 4.00	20.87	31.97	35.36	34.05	29.35	28.78	28.74	29.58

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ต่ำกว่า 2.00 - 2.00	0.22	0.07	0.27	0.58	0.22	0.39	0.14	0.29
2.01 - 2.50	2.34	1.61	1.77	1.69	2.00	1.49	1.77	2.37
2.51 - 3.00	13.83	12.02	10.31	12.39	13.23	10.7	9.92	10.9
3.01 - 3.50	42.88	42.98	39.79	40.35	41.9	39.8	36.43	36.13
3.51 - 4.00	39.74	43.08	47.29	44.99	42.09	46.41	51.4	50.14

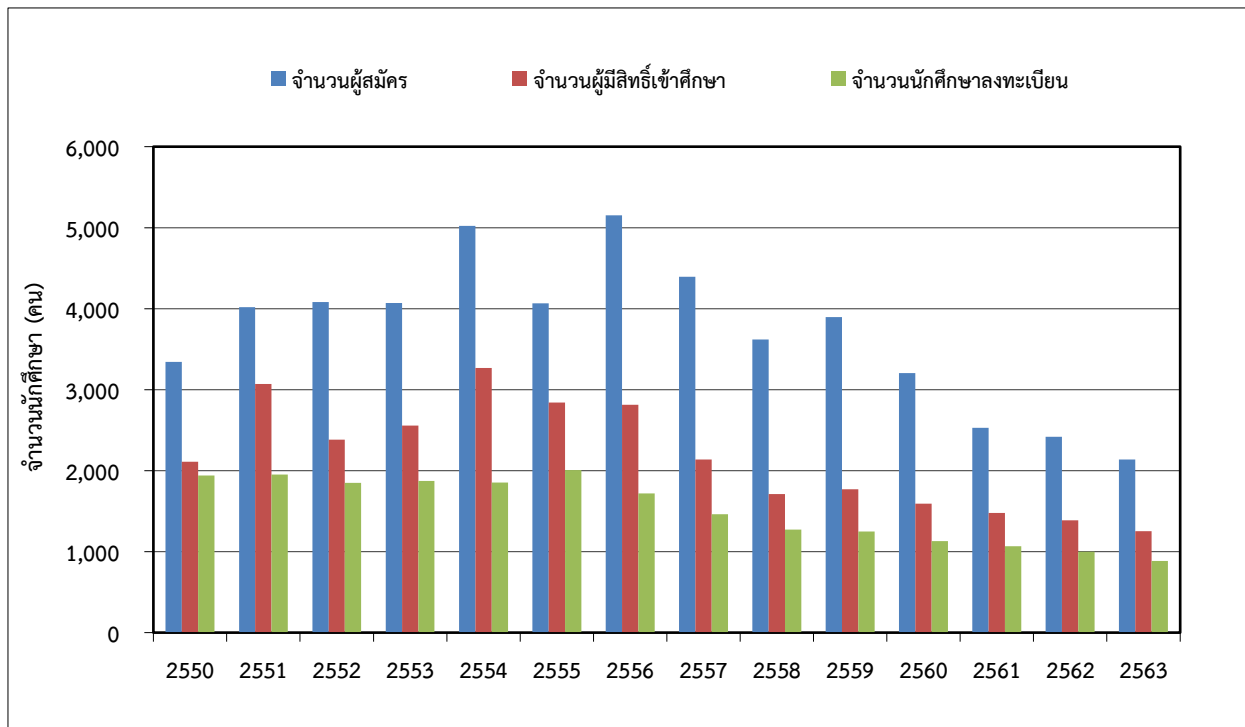
ที่มาข้อมูล 1. ข้อมูลปี 2546 - 2548 จากหนังสือข้อมูลนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2546 - 2548, งานวิจัยสถาบันฯ กองแผนงาน

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากส่วนทะเบียนและประเมินผล

2. ข้อมูลตั้งแต่ปี 2549 จากระบบรายงานสถิตินักศึกษาใหม่

หมายเหตุ : ข้อมูลบางปีไม่ครบ 100 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากนักศึกษาบางส่วนไม่ให้ข้อมูลในส่วนนี้

ตารางที่ 4 จำนวนผู้สมัคร ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และจำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ระดับบัณฑิตศึกษา



หน่วย : คน

ปีการศึกษา	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
จำนวนผู้สมัคร	3,342	4,017	4,080	4,070	5,021	4,065	5,152
จำนวนผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	2,108	3,068	2,384	2,557	3,266	2,841	2,812
จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน	1,940	1,953	1,849	1,874	1,852	2,008	1,720

ปีการศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนผู้สมัคร	4,393	3,621	3,895	3,206	2,527	2,416	2,139
จำนวนผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	2,138	1,712	1,769	1,590	1,476	1,388	1,254
จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน	1,462	1,273	1,249	1,129	1,068	998	885

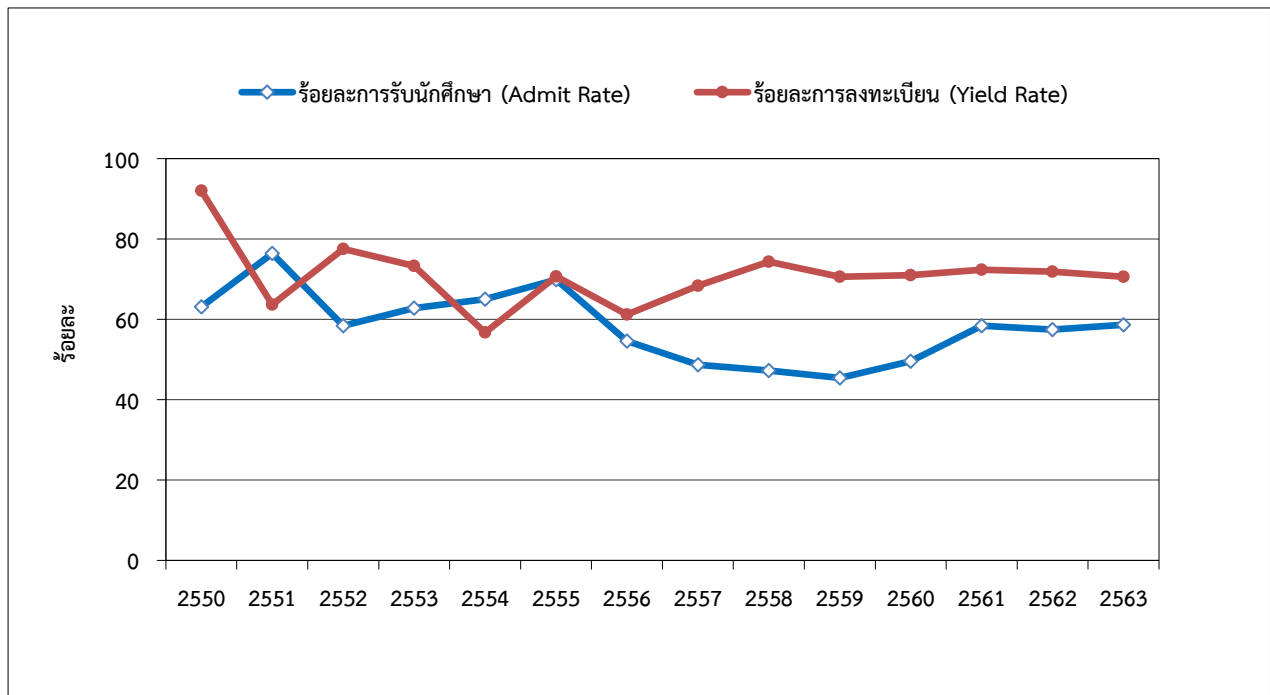
ที่มาข้อมูล

- ข้อมูลปี 2548 จากหนังสือข้อมูลนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2548, งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน / ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักบัณฑิตศึกษา
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2549-2553 จากสำนักบัณฑิตศึกษาฯ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ข้อมูลปี 2554-2555 จากส่วนคัดเลือกนักศึกษา และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 จากสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา และสำนักงานทะเบียนนักศึกษา

หมายเหตุ

- จำนวนผู้สมัครและผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาเป็นข้อมูลรวมภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ของปีการศึกษานั้นๆ
- จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษานั้นๆ

ตารางที่ 5 ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) และร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate)
ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา



หน่วย : ร้อยละ

ปีการศึกษา	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate)	63.08	76.38	58.43	62.83	65.05	69.89	54.58
ร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate)	92.03	63.66	77.56	73.29	56.71	70.68	61.17

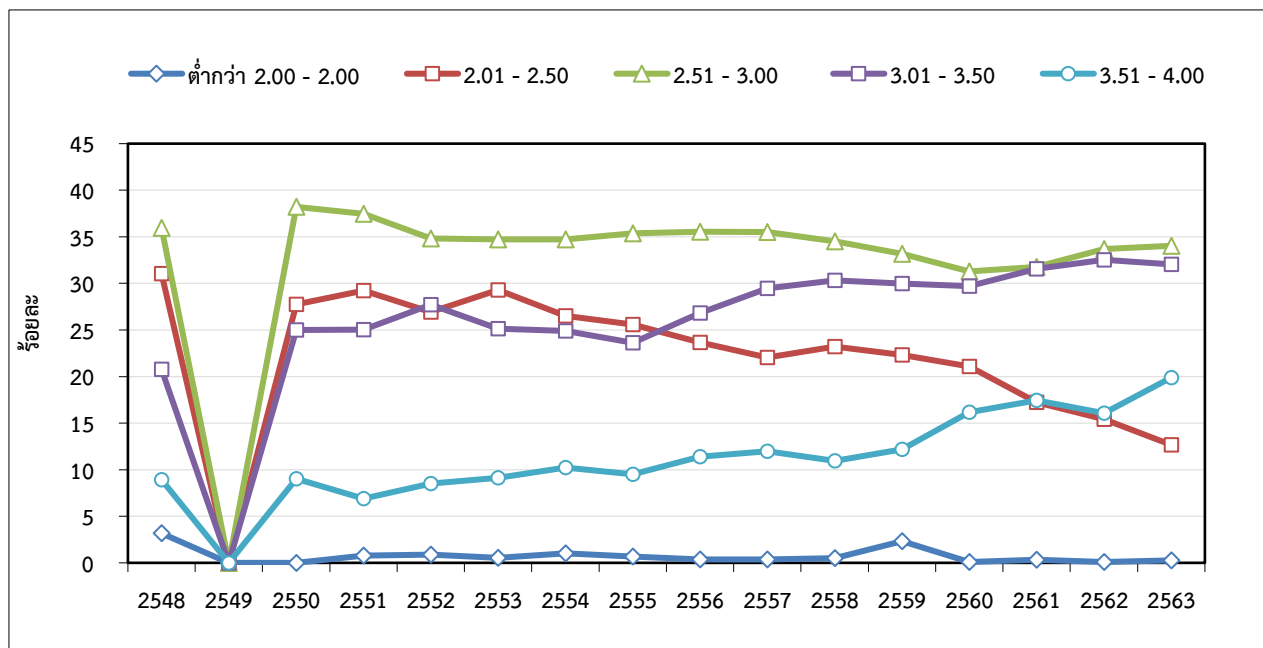
ปีการศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate)	48.67	47.28	45.42	49.59	58.41	57.45	58.63
ร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate)	68.38	74.36	70.60	71.01	72.36	71.90	70.57

คำจำกัดความ

- ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) คำนวณจากจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าหารด้วยจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษา (%)
- ร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate) คำนวณจากจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนหารด้วยจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า (%)

ที่มาข้อมูล : คำนวณโดยใช้ข้อมูลจากตารางที่ 4

ตารางที่ 6 คะแนนเฉลี่ยสะสมก่อนเข้าศึกษา ณ มจร. ของนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา



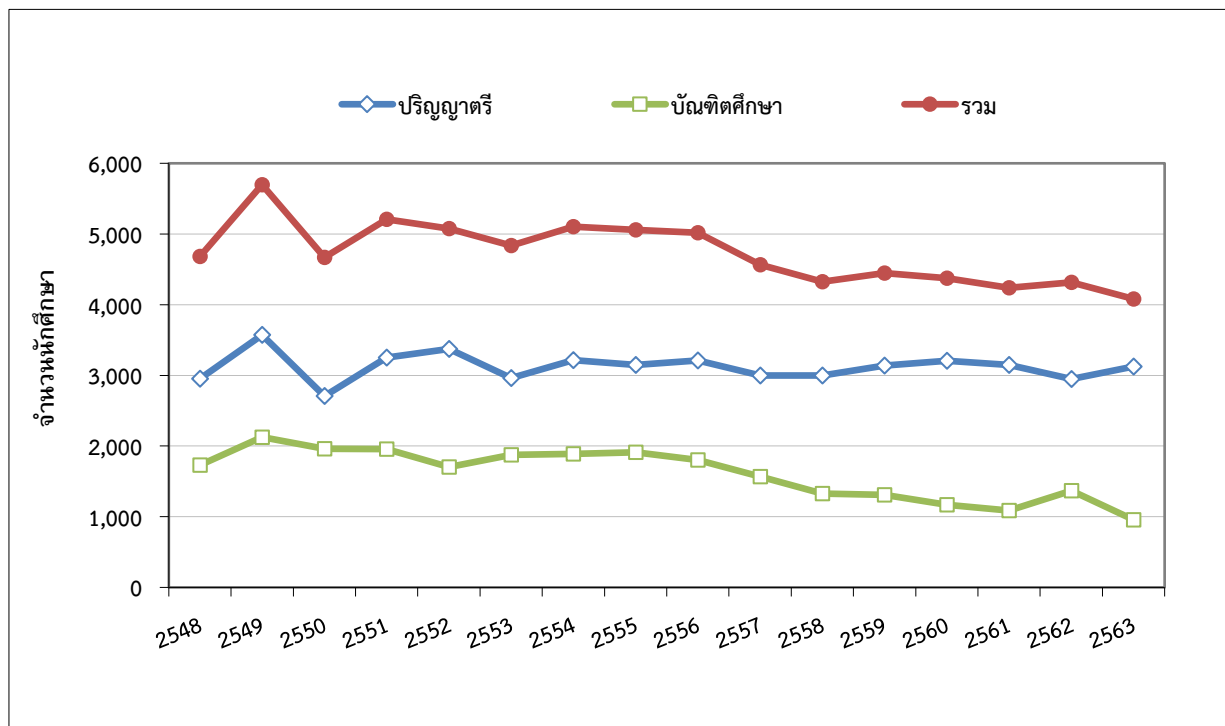
หน่วย : ร้อยละ

ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ต่ำกว่า 2.00 - 2.00	3.17	n.a.	0.00	0.78	0.87	0.55	1.02	0.67
2.01 - 2.50	31.04	n.a.	27.75	29.21	26.93	29.31	26.50	25.57
2.51 - 3.00	35.97	n.a.	38.21	37.46	34.83	34.72	34.72	35.37
3.01 - 3.50	20.77	n.a.	25.00	25.04	27.73	25.15	24.90	23.64
3.51 - 4.00	8.92	n.a.	9.04	6.90	8.51	9.12	10.22	9.49

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ต่ำกว่า 2.00 - 2.00	0.38	0.36	0.51	2.33	0.10	0.32	0.10	0.26
2.01 - 2.50	23.65	22.04	23.20	22.31	21.08	17.22	15.43	12.68
2.51 - 3.00	35.54	35.52	34.50	33.18	31.27	31.77	33.68	34.05
3.01 - 3.50	26.83	29.46	30.31	29.99	29.71	31.56	32.53	32.04
3.51 - 4.00	11.38	11.98	10.96	12.18	16.18	17.43	16.06	19.89

- ที่มาข้อมูล**
- ข้อมูลปี 2548 จากหนังสือข้อมูลนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2548, งานวิจัยสถาบันฯ กองแผนงาน / ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ
 - ข้อมูลปี 2550 จากหนังสือรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2550, งานวิจัยสถาบันฯ กองแผนงาน / ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2551 มาจากระบบรายงานสถิตินักศึกษาใหม่
- หมายเหตุ**
- ปี 2549 ไม่มีข้อมูล เนื่องจากในปีนั้นอยู่ระหว่างปรับเปลี่ยนวิธีการเก็บข้อมูล
 - ข้อมูลบางปีไม่ครบ 100 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากนักศึกษาบางส่วนไม่ให้ข้อมูลในส่วนนี้

ตารางที่ 7 ภาพรวมจำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา



หน่วย : คน

ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ปริญญาตรี	2,952	3,571	2,707	3,251	3,373	2,960	3,217	3,146
บัณฑิตศึกษา	1,731	2,126	1,963	1,957	1,705	1,874	1,888	1,911
รวม	4,683	5,697	4,670	5,208	5,078	4,834	5,105	5,057

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ปริญญาตรี	3,211	2,997	2,997	3,137	3,205	3,148	2,947	3,124
บัณฑิตศึกษา	1,804	1,569	1,327	1,311	1,167	1,089	1,367	957
รวม	5,015	4,566	4,324	4,448	4,372	4,237	4,314	4,081

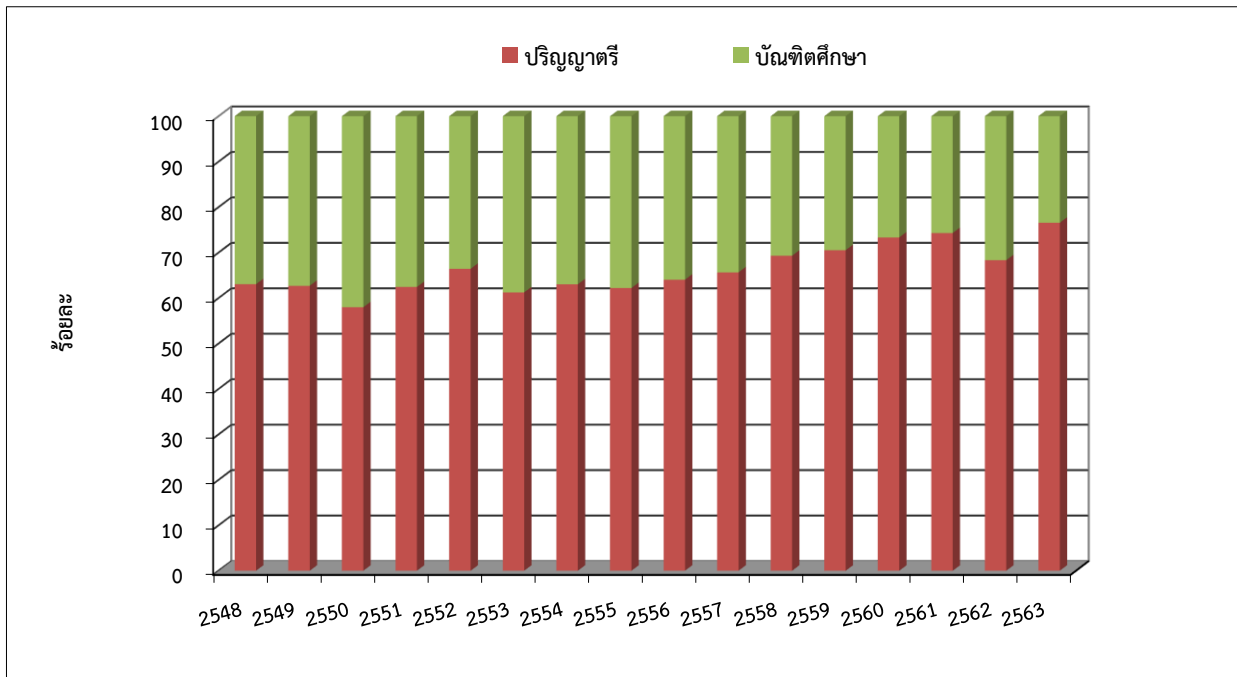
ที่มาข้อมูล

- ข้อมูลปี 2548 - 2549 จากหนังสือรายงานประจำปี 2548 - 2549, งานวิจัยสถาบันฯ กองแผนงาน / ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากส่วนทะเบียนและประเมินผล สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2550- 2555 จากส่วนทะเบียนและประเมินผล สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา

หมายเหตุ

- ข้อมูลปี 2548-2561 ระดับปริญญาตรีเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 1 เนื่องจากรับนักศึกษาใหม่เฉพาะภาคการศึกษาที่ 1 และข้อมูลตั้งแต่ปี 2562 เป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2
- ข้อมูลในระดับบัณฑิตศึกษาเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2 ซึ่งได้รวมจำนวนนักศึกษาใหม่ที่รับเข้าในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ไปด้วยแล้ว
- นับจากจำนวนนักศึกษาสถานภาพ

ตารางที่ 8 สัดส่วนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา



หน่วย : ร้อยละ

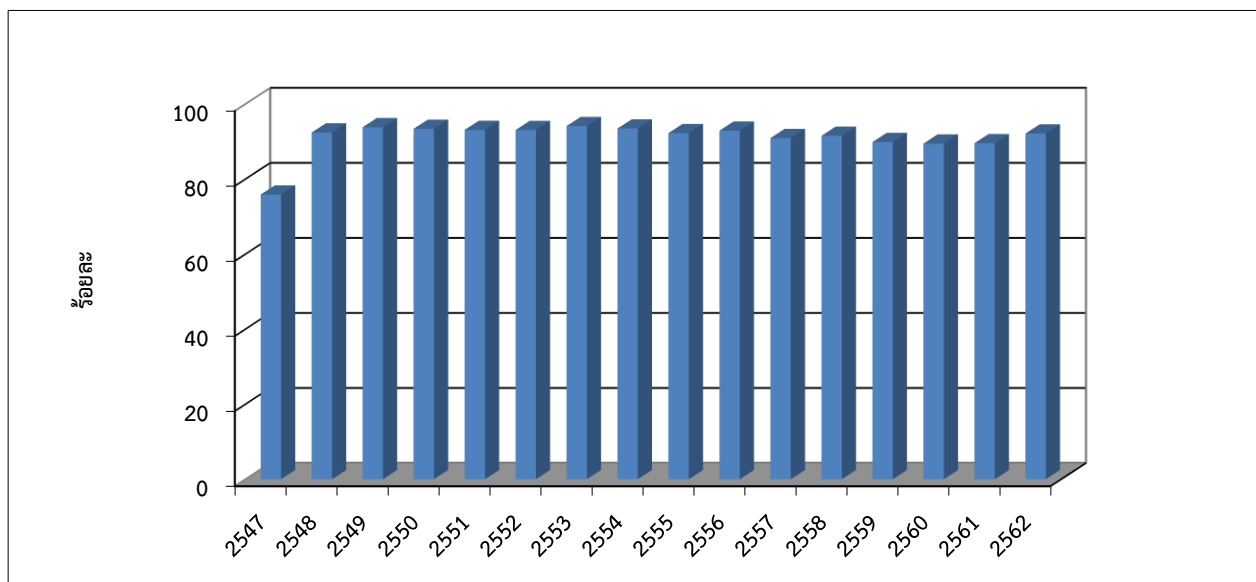
ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ปริญญาตรี	63.68	65.84	57.97	62.42	66.42	61.23	63.02	62.21
บัณฑิตศึกษา	36.32	34.16	42.03	37.58	33.58	38.77	36.98	37.79

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ปริญญาตรี	64.03	65.64	69.31	70.53	73.31	74.30	68.31	76.55
บัณฑิตศึกษา	35.97	34.36	30.69	29.47	26.69	25.70	31.69	23.45

- ที่มาข้อมูล**
- ข้อมูลปี 2548-2549 จากหนังสือรายงานประจำปี 2548-2549, งานวิจัยสถาบันฯ กองแผนงาน / ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากส่วนทะเบียนและประเมินผล สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2550- 2555 จากส่วนทะเบียนและประเมินผล สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา

- หมายเหตุ**
- ข้อมูลปี 2547-2561 ระดับปริญญาตรีเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 1 เนื่องจากรับนักศึกษาใหม่เฉพาะภาคการศึกษาที่ 1 และข้อมูลตั้งแต่ปี 2562 เป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2
 - ข้อมูลในระดับบัณฑิตศึกษาเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2 ซึ่งได้รวมจำนวนนักศึกษาใหม่ที่รับเข้าในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ไว้ด้วยแล้ว
 - นับจากจำนวนนักศึกษาสถานภาพ

ตารางที่ 9 ร้อยละการคงอยู่ (Retention Rate) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี



หน่วย : คน

ปีการศึกษา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่	2,528	2,952	3,571	2,707	3,251	3,373	2,960	3,217
จำนวนนักศึกษาพ้นสภาพ	205	224	221	179	225	234	174	210
คงเหลือ	2,323	2,728	3,350	2,528	3,026	3,139	2,786	3,007
ร้อยละการคงอยู่	91.89	92.41	93.81	93.39	93.08	93.06	94.12	93.47

ปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่	3,146	3,211	2,997	2,997	3,137	3,205	3,148	2,947
จำนวนนักศึกษาพ้นสภาพ	244	228	272	254	318	338	329	232
คงเหลือ	2,902	2,983	2,725	2,743	2,819	2,867	2,819	2,715
ร้อยละการคงอยู่	92.24	92.90	90.92	91.52	89.86	89.45	89.55	92.13

คำจำกัดความ

- ร้อยละการคงอยู่ หมายถึง ร้อยละของนักศึกษาใหม่ที่ยังคงศึกษาอยู่จนถึงชั้นปีที่สอง (โดยไม่พ้นสภาพไปก่อน)

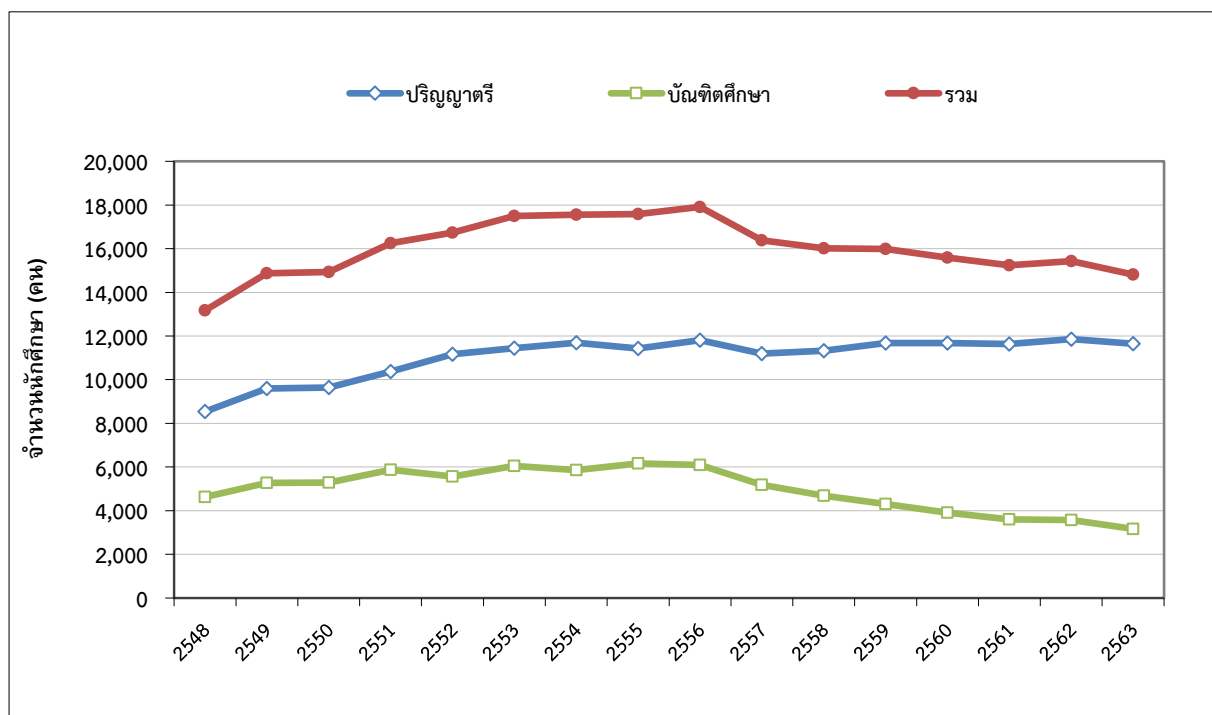
- นักศึกษาพ้นสภาพ หมายถึง นักศึกษาที่ลาออก ตกออก และคัดชื่อออก

ที่มาข้อมูล - ข้อมูลจากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา ณ ภาควิชาการศึกษาที่ 1 ของแต่ละปี

หมายเหตุ - การนับนักศึกษาพ้นสภาพ นับจำนวนรวมของนักศึกษาที่พ้นสภาพในขณะที่ศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2

- ข้อมูลปีการศึกษา 2563 ยังอยู่ระหว่างรอเก็บข้อมูลสมบูรณ์ปลายปีการศึกษา 2563 ต่อเนื่องถึงปีการศึกษา 2564
จึงยังไม่แสดงข้อมูลไว้

ตารางที่ 10 ภาพรวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา



หน่วย : คน

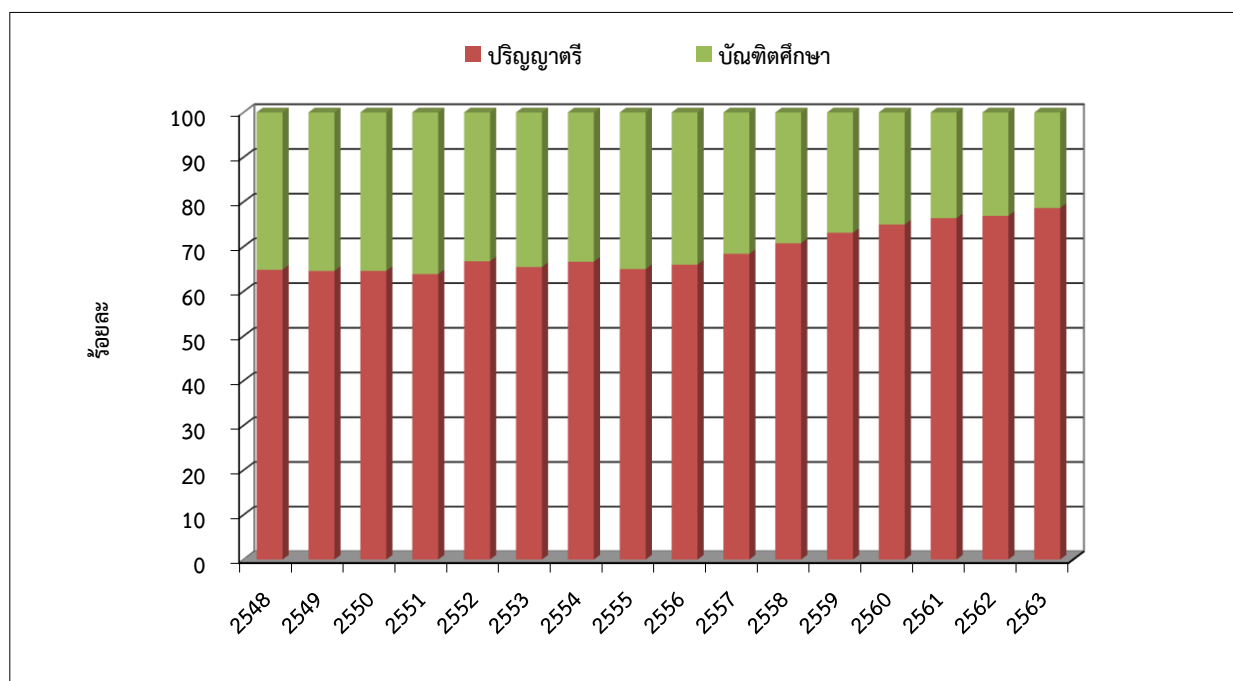
ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ปริญญาตรี	8,536	9,601	9,644	10,378	11,166	11,449	11,687	11,426
บัณฑิตศึกษา	4,633	5,274	5,293	5,878	5,571	6,053	5,863	6,163
รวม	13,169	14,875	14,937	16,256	16,737	17,502	17,550	17,589

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ปริญญาตรี	11,816	11,194	11,325	11,679	11,677	11,636	11,858	11,642
บัณฑิตศึกษา	6,097	5,181	4,684	4,301	3,907	3,602	3,566	3,167
รวม	17,913	16,375	16,009	15,980	15,584	15,238	15,424	14,809

- ที่มาข้อมูล**
- ข้อมูลปี 2548 - 2549 จากหนังสือรายงานประจำปี 2548 - 2549, งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากส่วนทะเบียนและประเมินผล และสำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ
 - ข้อมูลปี 2550 - 2555 จากส่วนทะเบียนและประเมินผล, สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา

- หมายเหตุ**
- ทุกปีเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2 ของแต่ละปีการศึกษา (ยกเว้นปี 2556 เป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 1)
 - นับตามจำนวนนักศึกษาตามสถานภาพ

ตารางที่ 11 สัดส่วนนักศึกษาทั้งหมดระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา



หน่วย : ร้อยละ

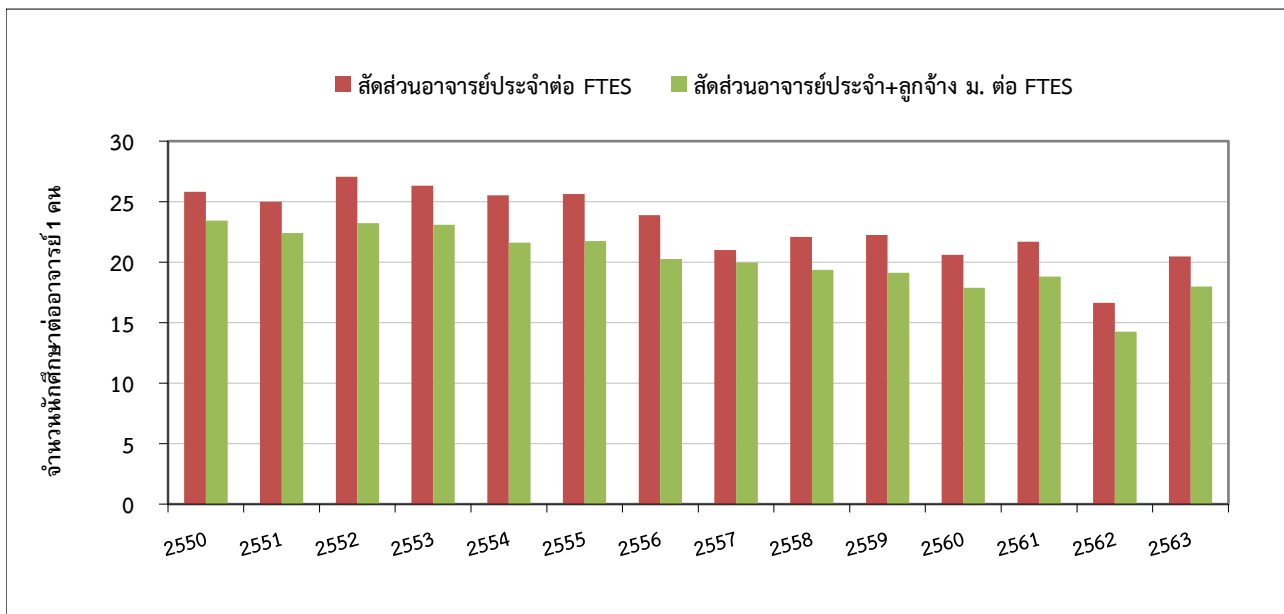
ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ปริญญาตรี	64.82	64.54	64.56	63.84	66.71	65.42	66.59	64.96
บัณฑิตศึกษา	35.18	35.46	35.44	36.16	33.29	34.58	33.41	35.04

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ปริญญาตรี	65.96	68.36	70.74	73.09	74.93	76.36	76.88	78.61
บัณฑิตศึกษา	34.04	31.64	29.26	26.91	25.07	23.64	23.12	21.39

- ที่มาข้อมูล**
- ข้อมูลปี 2548 - 2549 จากหนังสือรายงานประจำปี 2548 - 2549, งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากส่วนทะเบียนและประเมินผล และสำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ
 - ข้อมูลปี 2550 - 2555 จากส่วนทะเบียนและประเมินผล, สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา

- หมายเหตุ**
- ทุกปีเป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 2 ของแต่ละปีการศึกษา (ยกเว้นปี 2556 เป็นข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 1)
 - นับตามจำนวนนักศึกษาตามสถานภาพ

ตารางที่ 12 สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) รวมทุกระดับการศึกษา



ปีการศึกษา	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
จำนวน นศ.เต็มเวลา (FTES)	14,348.90	14,289.53	15,937.49	15,815.50	15,852.44	16,019.32	15,506.57
จำนวนอาจารย์ประจำ	556	572	589	601	621	625	649
สัดส่วนอาจารย์ต่อ FTES	25.8	25.0	27.1	26.3	25.5	25.6	23.9
จำนวนอาจารย์ประจำ+ลูกจ้าง ม.	612	638	686	685	734	737	765
สัดส่วนอาจารย์ต่อ FTES	23.4	22.4	23.2	23.1	21.6	21.7	20.3

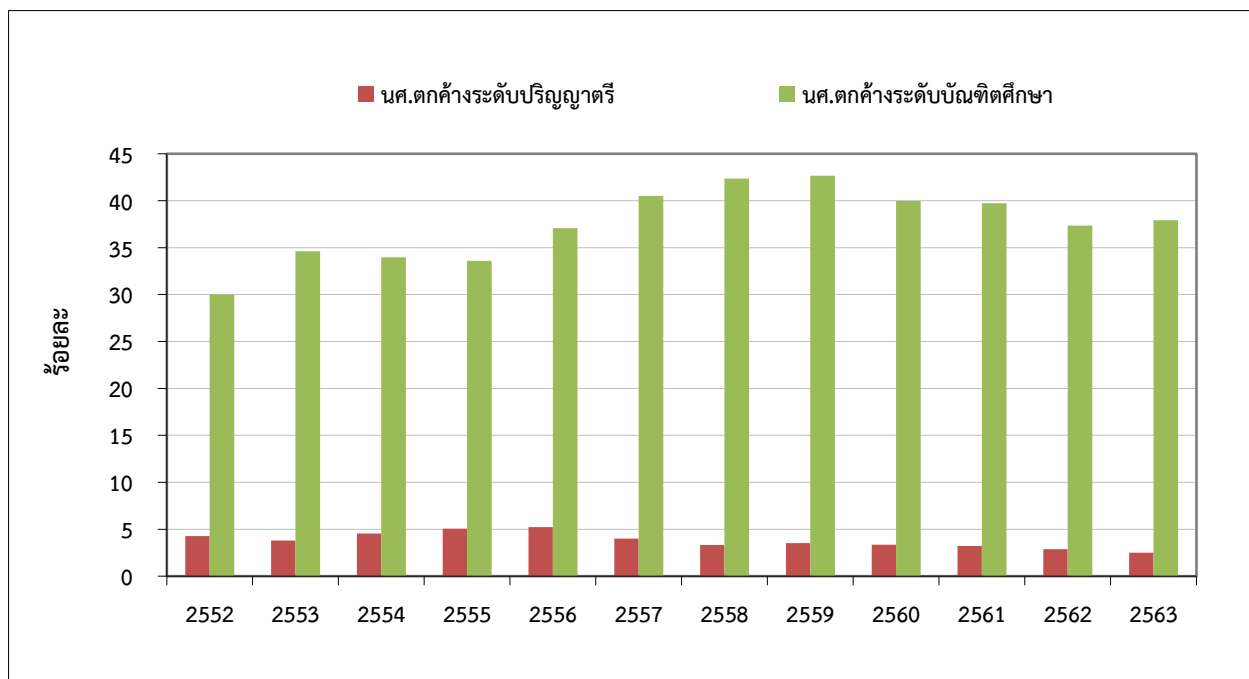
ปีการศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวน นศ.เต็มเวลา (FTES)	14,781.60	14,403.29	14,422.00	13,421.11	13,981.26	10,886.31	13,482.76
จำนวนอาจารย์ประจำ	704	652	648	651	645	654	659
สัดส่วนอาจารย์ต่อ FTES	21.0	22.1	22.3	20.6	21.7	16.6	20.5
จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	740	744	754	751	743	763	750
สัดส่วนอาจารย์ต่อ FTES	20.0	19.4	19.1	17.9	18.8	14.3	18.0

ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศประจำปีการศึกษานี้ๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ - ข้อมูลนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ใช้ข้อมูลภาคการศึกษาที่ 1 ของแต่ละปีการศึกษา

- ข้อมูลจำนวนอาจารย์ นับจากบุคลากรสายวิชาการ (โดยไม่รวมนักวิจัย)

ตารางที่ 13 สัดส่วนนักศึกษาตักค้ำต่อนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา



หน่วย : คน

ปีการศึกษา	2552	2553	2554	2555	2556	2557
จำนวน นศ.ป.ตรี ทั้งหมด	11,602	11,749	12,005	11,884	11,816	11,578
จำนวนนักศึกษาตักค้ำระดับ ป.ตรี	496	444	547	601	619	465
คิดเป็นร้อยละ	4.28	3.78	4.56	5.06	5.24	4.02
จำนวน นศ.บัณฑิตศึกษาทั้งหมด	6,650	6,777	5,893	6,292	6,097	5,899
จำนวนนักศึกษาตักค้ำระดับบัณฑิตศึกษา	1,996	2,347	2,002	2,113	2,260	2,390
คิดเป็นร้อยละ	30.02	34.63	33.97	33.58	37.07	40.52

ปีการศึกษา	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวน นศ.ป.ตรี ทั้งหมด	11,641	12,037	12,035	12,129	11,858	11,940
จำนวนนักศึกษาตักค้ำระดับ ป.ตรี	387	424	402	389	342	299
คิดเป็นร้อยละ	3.32	3.52	3.34	3.21	2.88	2.50
จำนวน นศ.บัณฑิตศึกษาทั้งหมด	5,195	4,727	4,130	3,862	3,566	3,273
จำนวนนักศึกษาตักค้ำระดับบัณฑิตศึกษา	2,200	2,016	1,650	1,535	1,332	1,241
คิดเป็นร้อยละ	42.35	42.65	39.95	39.75	37.35	37.92

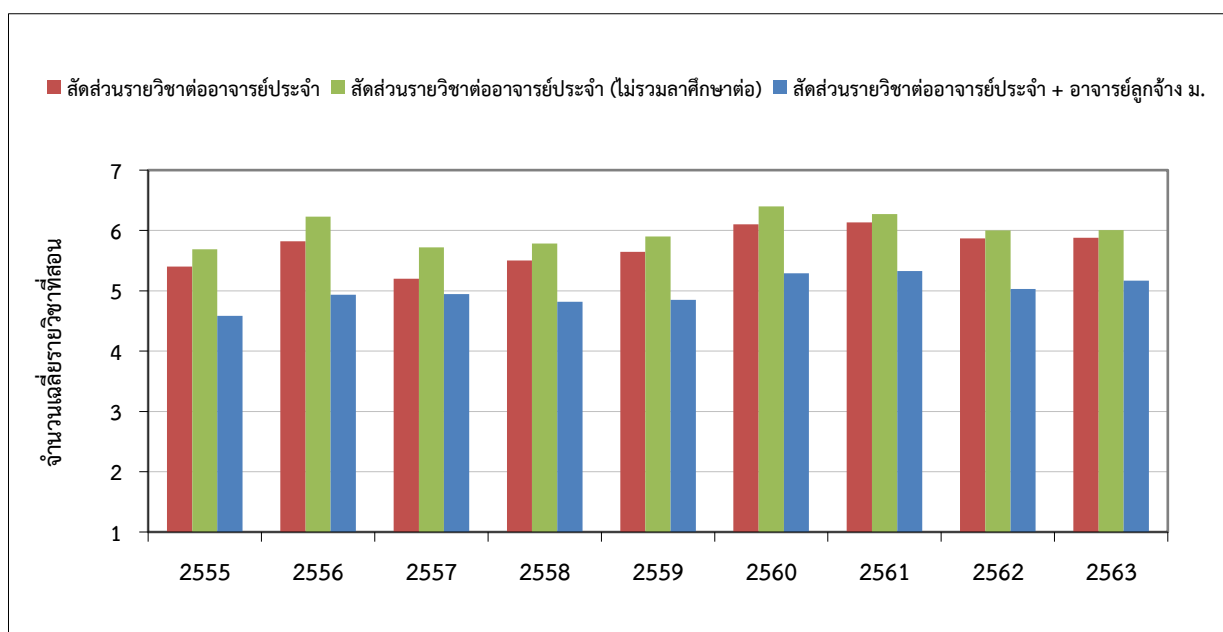
ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศประจำปีการศึกษานั้นๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา

หมายเหตุ - นับจากจำนวนนักศึกษาสถานภาพ

- ข้อมูล ณ ภาคการศึกษาที่ 1 ของแต่ละปีการศึกษา

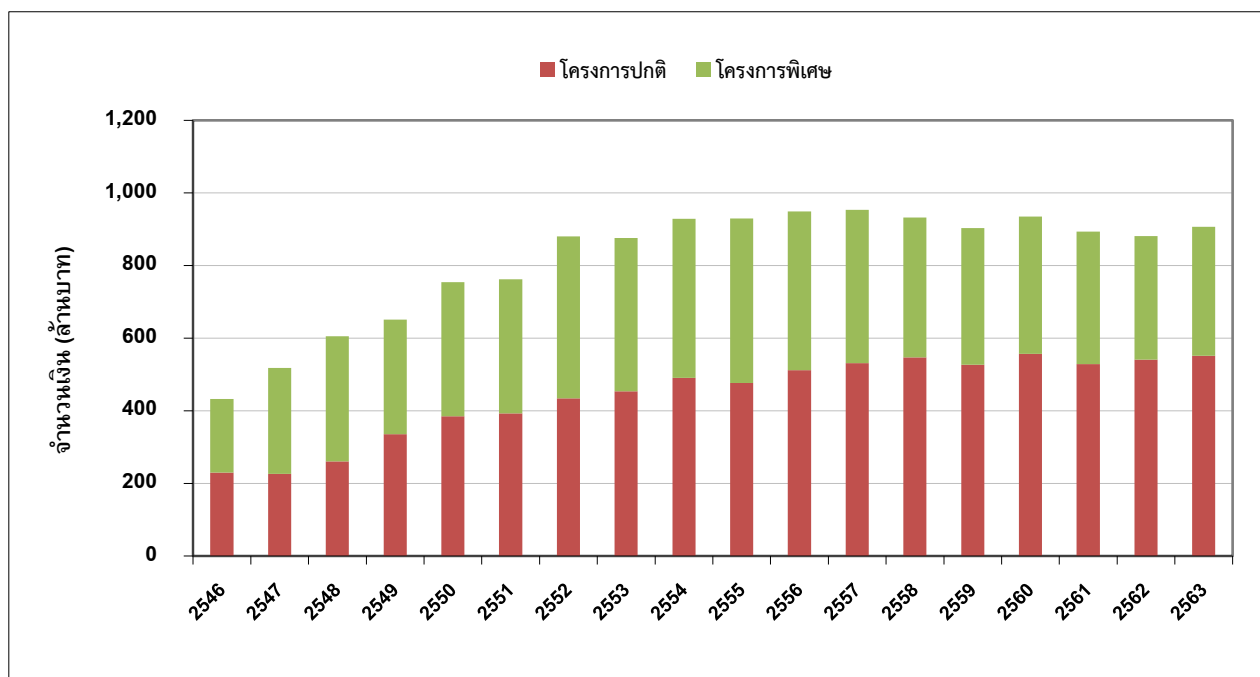
ตารางที่ 14 จำนวนเฉลี่ยของรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด



ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนรายวิชาที่เปิดสอน	3,776	3,659	3,586	3,657	3,972	3,957	3,839	3,874
จำนวนอาจารย์ประจำ	649	704	652	648	651	645	654	659
จำนวนอาจารย์ประจำ (ไม่รวมผู้ที่ลาศึกษาต่อ)	606	640	620	620	621	631	640	645
สัดส่วนรายวิชาต่ออาจารย์ประจำ	5.8	5.2	5.5	5.6	6.1	6.1	5.9	5.9
สัดส่วนรายวิชาต่ออาจารย์ประจำ (ไม่รวมผู้ที่ลาศึกษาต่อ)	6.2	5.7	5.8	5.9	6.4	6.3	6.0	6.0
จำนวนอาจารย์ประจำ+อาจารย์ลูกจ้าง ม.	765	740	744	754	751	743	763	750
สัดส่วนรายวิชาต่ออาจารย์ทั้งหมด	4.9	4.9	4.8	4.9	5.3	5.3	5.0	5.2

- ที่มาข้อมูล** - จำนวนรายวิชาจากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา (ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา)
 - จำนวนอาจารย์จากหนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันฯ สำนักงานยุทธศาสตร์
- หมายเหตุ** - จำนวนรายวิชาในแต่ละปี นับรวมจาก 3 ภาคการศึกษา (ภาคการศึกษาที่ 1, 2 และฤดูร้อน)
 (หลังจากปีที่เปลี่ยนแปลงการเปิดภาคเรียน ข้อมูลจำนวนรายวิชาภาคฤดูร้อนอาจไม่ครบถ้วน
 เนื่องจากช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลยังไม่สิ้นสุดระยะการเปิดรายวิชา)
 - ข้อมูลรวมรายวิชาทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 15 จำนวนเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษาของนักศึกษา
(รวมทุกระดับการศึกษา)



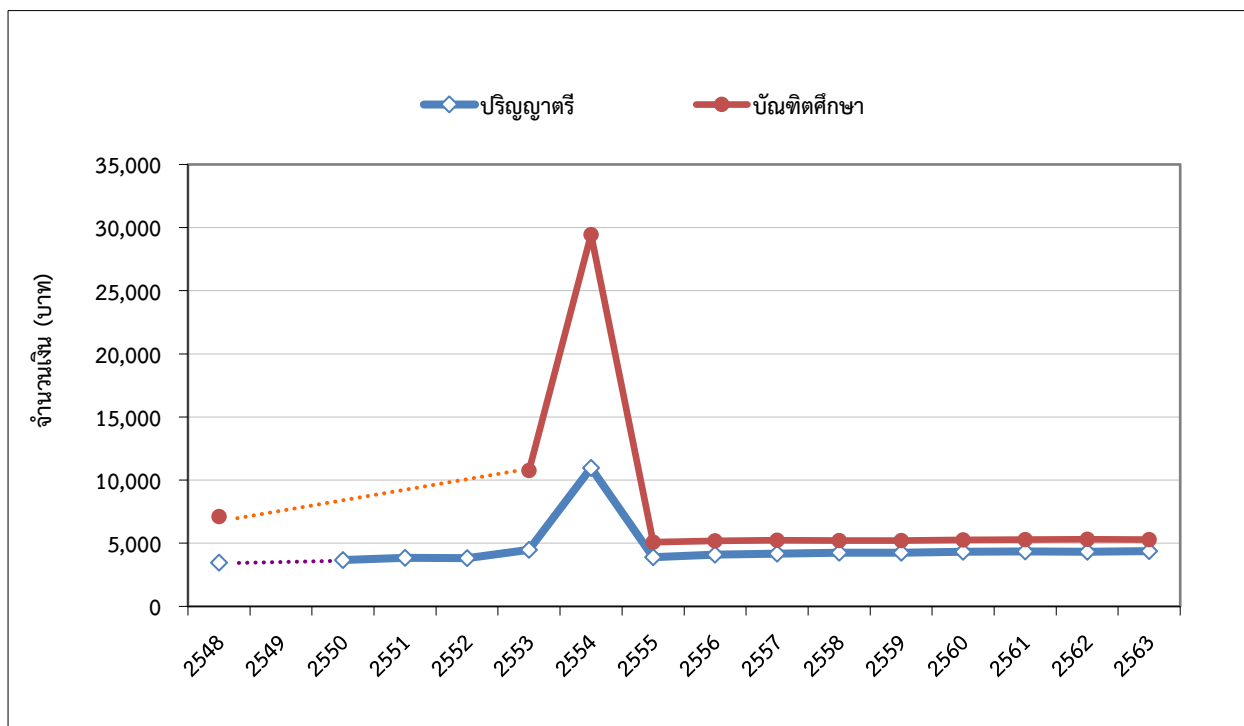
หน่วย : ล้านบาท

ปีการศึกษา	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
โครงการปกติ	229.98	226.08	260.62	335.93	384.90	392.74	434.16	453.51	490.37
โครงการพิเศษ	202.35	292.14	344.49	314.82	369.36	369.86	446.61	422.09	438.60
รวม	432.33	518.22	605.11	650.75	754.26	762.60	880.77	875.60	928.97

ปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
โครงการปกติ	476.68	511.87	531.47	546.85	526.61	556.49	528.46	541.20	551.55
โครงการพิเศษ	452.81	436.81	422.22	385.74	377.09	378.13	364.89	340.19	355.19
รวม	929.49	948.68	953.69	932.59	903.70	934.62	893.35	881.39	906.74

ที่มาข้อมูล - ข้อมูลปี 2550 - 2554 จากการวิเคราะห์แผนรายรับประจำปีงบประมาณนั้นๆ และผลรายรับจากระบบวิเคราะห์รายรับค่าเล่าเรียน (TFA : Tuition Fee Analyse), งานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2555 จากระบบ TFA 2, กลุ่มงานงบประมาณฯ สำนักงานยุทธศาสตร์

ตารางที่ 16 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยต่อเดือนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา



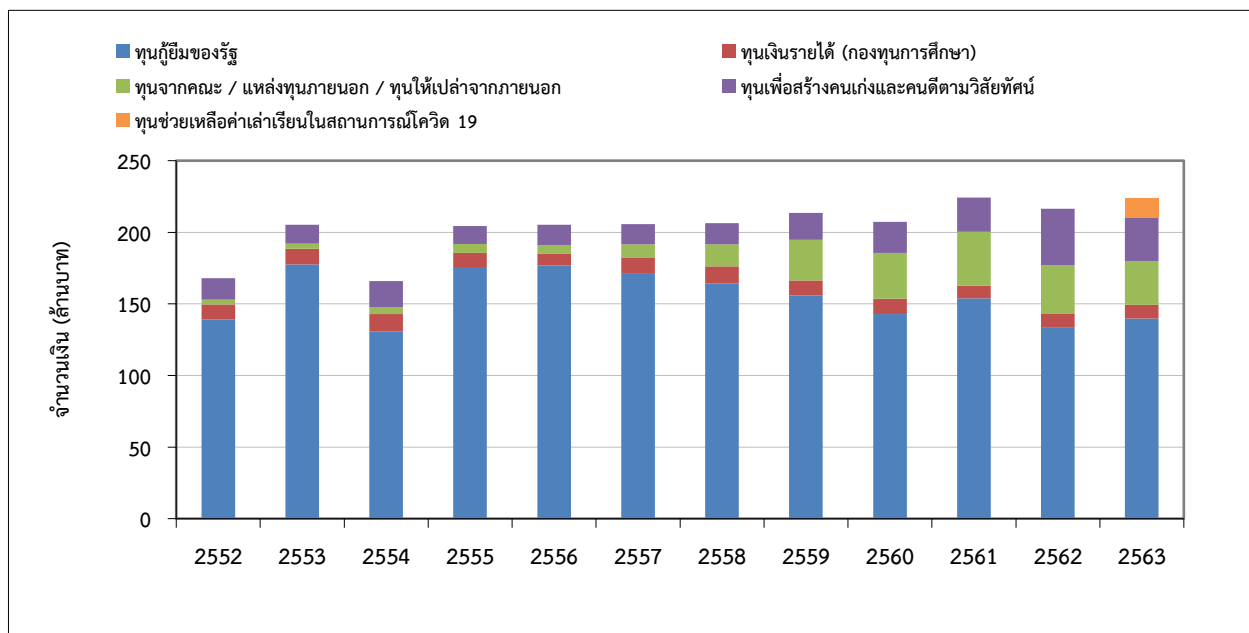
หน่วย : บาท

ปีการศึกษา	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ปริญญาตรี	3,465	n.a. *	3,675	3,845	3,815	4,487	10,970	3,885
บัณฑิตศึกษา	7,120	n.a. *	n.a. *	n.a. *	n.a. *	10,753	29,448	5,087

ปีการศึกษา	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ปริญญาตรี	4,087	4,187	4,258	4,244	4,332	4,345	4,335	4,382
บัณฑิตศึกษา	5,186	5,248	5,222	5,211	5,268	5,278	5,312	5,296

- ที่มาข้อมูล
- ข้อมูลปี 2548 จากหนังสือข้อมูลนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2548, งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน
 - ข้อมูลตั้งแต่ปี 2550 จากระบบรายงานสถิตินักศึกษาใหม่ โดยข้อมูลตั้งแต่ปี 2555 สำนักงานทะเบียนนักศึกษาเปลี่ยนแปลงรูปแบบการออกรายงาน

ตารางที่ 17 ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำแนกตามแหล่งทุน



หน่วย : ล้านบาท

ปีการศึกษา / ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ทุนกู้ยืมของรัฐ	139.17	177.59	130.73	175.81	176.79	171.50
ทุนเงินรายได้ (กองทุนการศึกษา)	10.39	10.91	18.47	9.80	8.05	10.99
ทุนจากคณะ / แหล่งทุนภายนอก	3.31	3.51	4.92	6.29	6.04	9.18
ทุนเพชรพระจอมเกล้า	14.98	13.35	11.80	12.43	14.41	14.09
รวม	167.85	205.36	165.92	204.33	205.29	205.76

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ทุนกู้ยืมของรัฐ	164.37	155.75	143.00	153.90	133.78	139.81
ทุนเงินรายได้ (กองทุนการศึกษา)	11.81	10.71	10.62	8.98	9.50	9.61
ทุนจากคณะ / แหล่งทุนภายนอก / ทุนให้เปล่าจากภายนอก	15.33	28.34	32.00	37.51	33.82	30.38
ทุนเพื่อสร้างคนเก่งและคนดีตามวิสัยทัศน์	14.77	18.67	21.60	23.95	39.41	30.27
ทุนช่วยเหลือค่าเล่าเรียนในสถานการณ์โควิด 19						13.56
รวม	206.28	213.47	207.22	224.34	216.51	223.63

ที่มาข้อมูล : หนังสือรายงานประจำปี 2552 - 2562, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานกิจการนักศึกษา

หมายเหตุ - ข้อมูลตามปีงบประมาณ

- ข้อมูลทุนเงินรายได้ (กองทุนการศึกษา) นับรวมทุนโครงการต่างๆ ไว้ด้วย

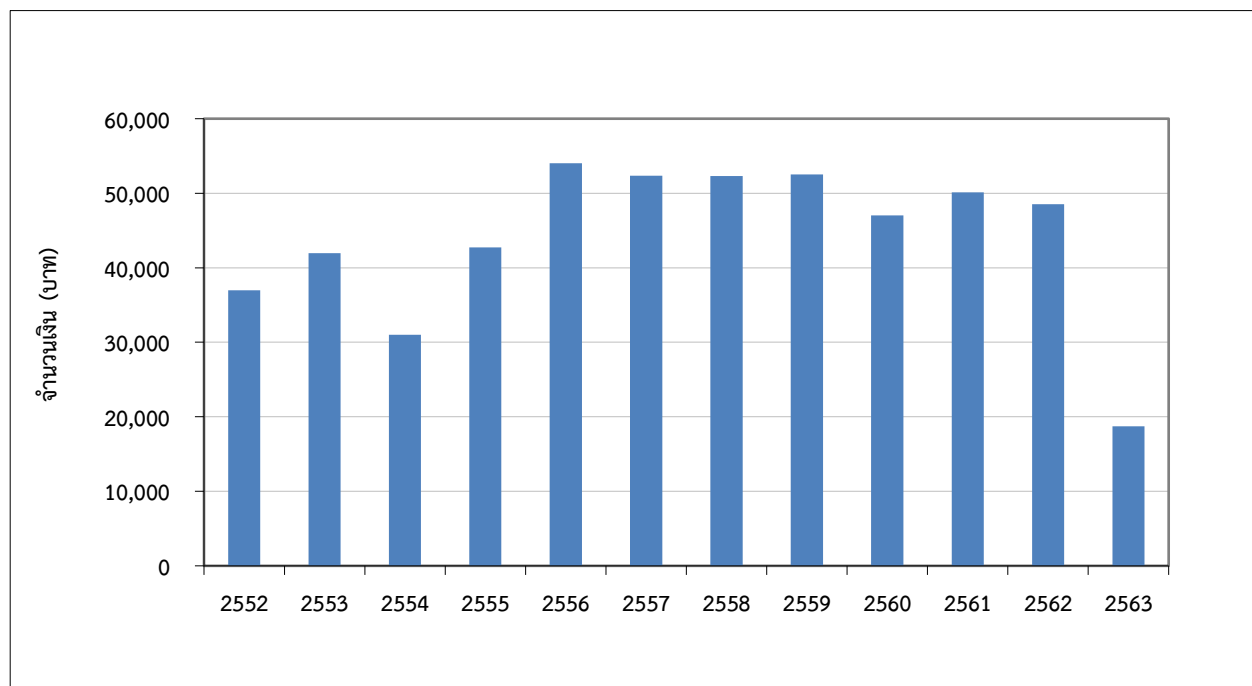
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2554 ทุนเพื่อสร้างคนเก่งและคนดีตามวิสัยทัศน์ ประกอบด้วย ทุนเพชรพระจอมเกล้า

ทุนเจียรไนเพชร ทุน 50 ปี มจร. และทุนแสดเหลืองเรืองรุ่ง

ส่วนทุนเงินรายได้ รวมทุนจ้างงานนักศึกษา/ทุนผู้ช่วยนักวิจัย และทุนธรรมรักษา ฯลฯ ไว้ด้วย

- ข้อมูลเฉพาะในปี 2557 ในส่วนของทุนเพชรพระจอมเกล้า ได้รวมทุนทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทไว้ด้วยกัน

ตารางที่ 18 ทุนการศึกษาทุกประเภทเฉลี่ยต่อจำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (ระดับปริญญาตรี)



ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	167.85	205.36	165.92	204.33	205.29	205.76
จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (คน)	4,539	4,897	5,351	4,780	3,799	3,930
จำนวนเงินเฉลี่ยต่อนักศึกษาที่ได้รับทุน (บาท)	36,980	41,936	31,007	42,747	54,038	52,356

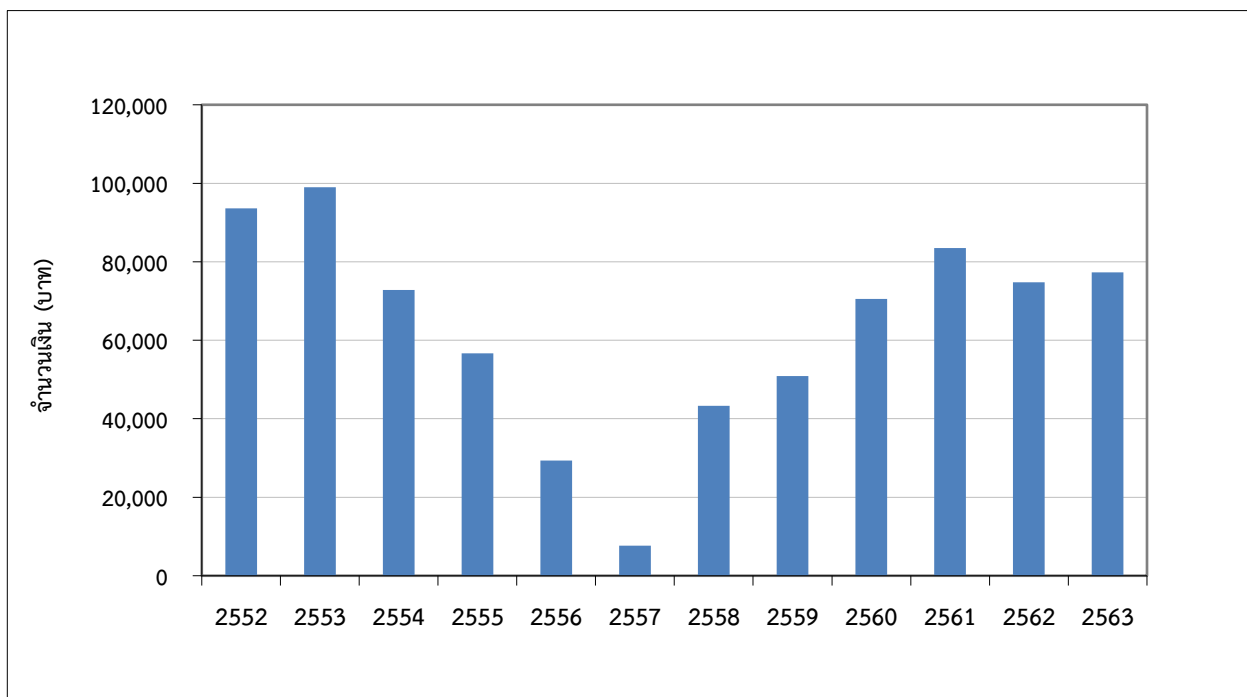
ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนเงินทุน (บาท)	206.28	213.47	207.22	224.34	216.51	223.63
จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (คน)	3,943	4,063	4,407	4,476	4,461	11,955
จำนวนเงินเฉลี่ยต่อนักศึกษาที่ได้รับทุน (บาท)	52,315	52,540	47,021	50,121	48,534	18,706

ที่มาข้อมูล : หนังสือรายงานประจำปี 2552 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานกิจการนักศึกษา / กลุ่มงานช่วยเหลือทางการเงินแก่นักศึกษา

หมายเหตุ : ข้อมูลตามปีงบประมาณ

ตารางที่ 20 ทุนการศึกษาทุกประเภทเฉลี่ยต่อจำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (ระดับบัณฑิตศึกษา)



ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
จำนวนทุน (ล้านบาท)	81.28	85.50	54.03	53.21	32.06	26.05
จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (คน)	868	864	742	939	1,091	3,396
จำนวนเงินเฉลี่ยต่อนักศึกษาที่ได้รับทุน (บาท)	93,641	98,958	72,817	56,667	29,386	7,671

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนทุน (ล้านบาท)	37.47	47.81	79.06	91.13	91.95	103.83
จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (คน)	866	940	1,121	1,092	1,230	1,343
จำนวนเงินเฉลี่ยต่อนักศึกษาที่ได้รับทุน (บาท)	43,268	50,862	70,526	83,452	74,756	77,312

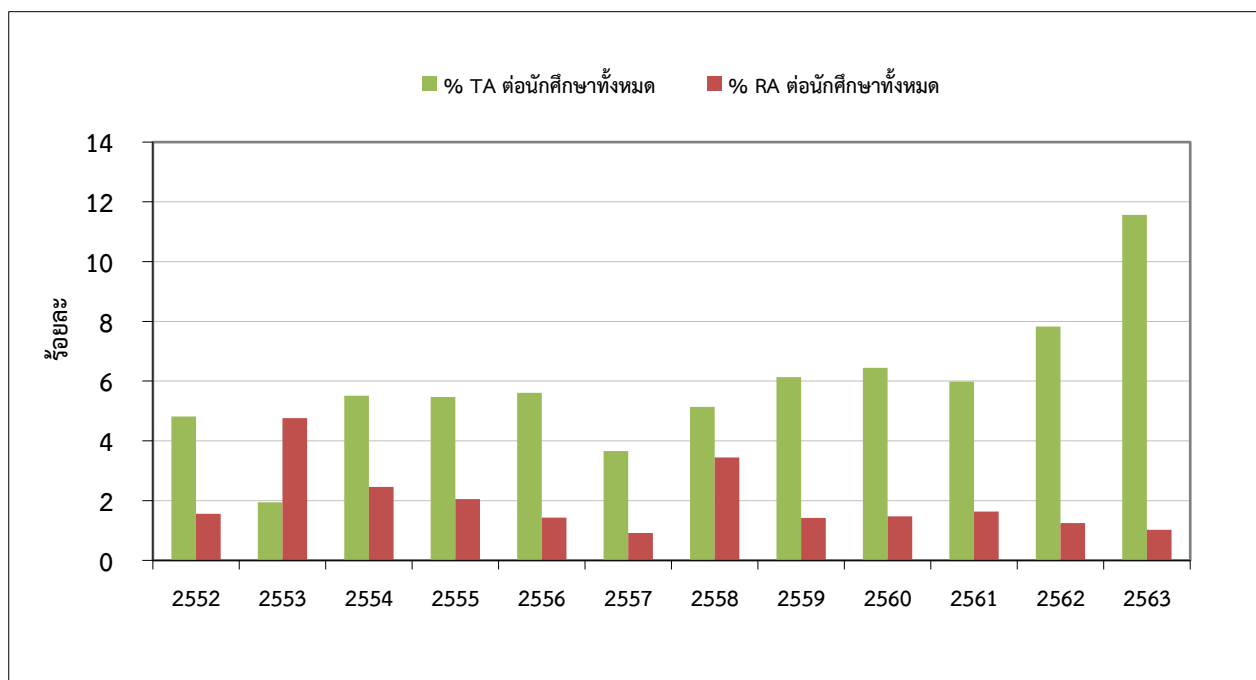
ที่มาข้อมูล : หนังสือรายงานประจำปี 2552 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนานาชาติ และคณะ /

กลุ่มงานช่วยเหลือทางการเงินแก่นักศึกษา

หมายเหตุ - ข้อมูลตามปีงบประมาณ

ตารางที่ 21 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนผู้ช่วยสอน (TA) และผู้ช่วยวิจัย (RA) ต่อจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด



หน่วย : ร้อยละ

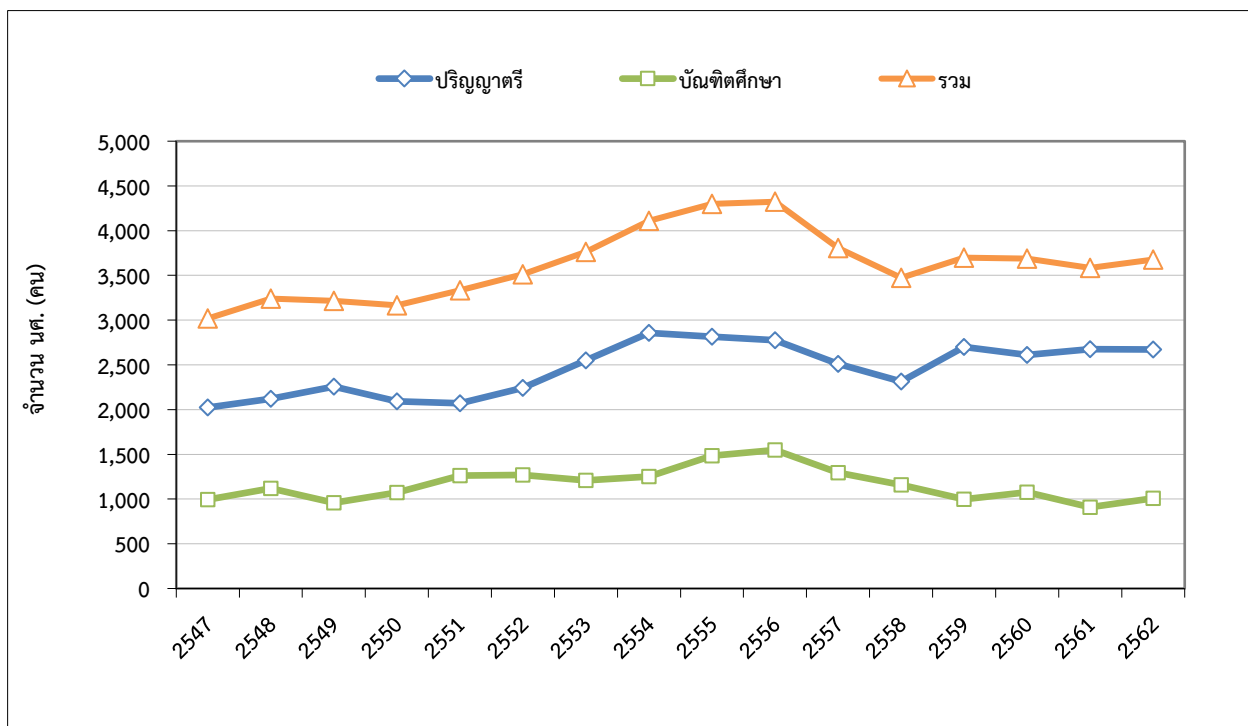
ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ร้อยละของ นศ.ที่ได้รับทุนผู้ช่วยสอน (TA)	4.81	1.95	5.52	5.47	5.61	3.66
ร้อยละของ นศ.ที่ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัย (RA)	1.56	4.77	2.46	2.05	1.43	0.92

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ร้อยละของ นศ.ที่ได้รับทุนผู้ช่วยสอน (TA)	5.14	6.13	6.44	5.98	7.83	11.56
ร้อยละของ นศ.ที่ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัย (RA)	3.45	1.42	1.48	1.63	1.25	1.03

ที่มาข้อมูล ข้อมูลปี 2552-2563 จากหนังสือรายงานประจำปี, กลุ่มงานวิจัยสถาบันฯ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ ข้อมูลตามปีงบประมาณ

ตารางที่ 22 ภาพรวมจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา



หน่วย : คน

ร.น.	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ปริญญาตรี	2,023	2,120	2,258	2,092	2,070	2,241	2,551	2,857
บัณฑิตศึกษา	995	1,120	957	1,072	1,263	1,271	1,210	1,252
รวม	3,018	3,240	3,215	3,164	3,333	3,512	3,761	4,109

ร.น.	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
ปริญญาตรี	2,815	2,775	2,509	2,315	2,702	2,612	2,674	2,671
บัณฑิตศึกษา	1,483	1,548	1,295	1,158	996	1,076	909	1,007
รวม	4,298	4,323	3,804	3,473	3,698	3,688	3,583	3,678

ที่มาข้อมูล 1. หนังสือภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษา ร.น. 2547 - 2555

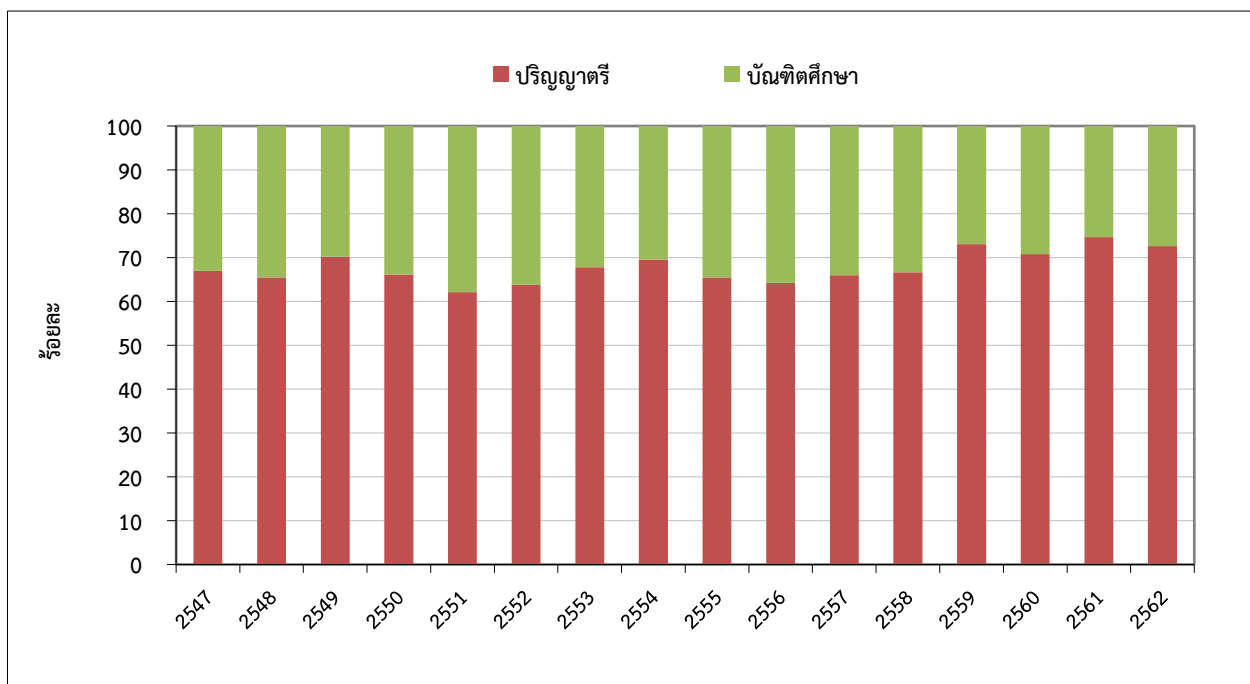
กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

2. หนังสือสารสนเทศ ปีการศึกษา 2557-2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ : นับผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษานั้นๆ ทั้งผู้สำเร็จการศึกษาตามเวลา เกินเวลา และก่อนเวลา

(ไม่รวมผู้ที่ขอเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรร่วม) ทั้งนี้ ปี 2560 เริ่มนับจากจำนวนผู้ได้รับอนุมัติให้ปริญญา

ตารางที่ 23 สัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา



หน่วย : ร้อยละ

รุ่นปีการศึกษา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ปริญญาตรี	67.03	65.43	70.23	66.12	62.11	63.81	67.83	69.53
บัณฑิตศึกษา	32.97	34.57	29.77	33.88	37.89	36.19	32.17	30.47

รุ่นปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
ปริญญาตรี	65.50	64.19	65.96	66.66	73.07	70.82	74.63	72.62
บัณฑิตศึกษา	34.50	35.81	34.04	33.34	26.93	29.18	25.37	27.38

ที่มาข้อมูล 1. หนังสือภาวะการทำงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2547 - 2555

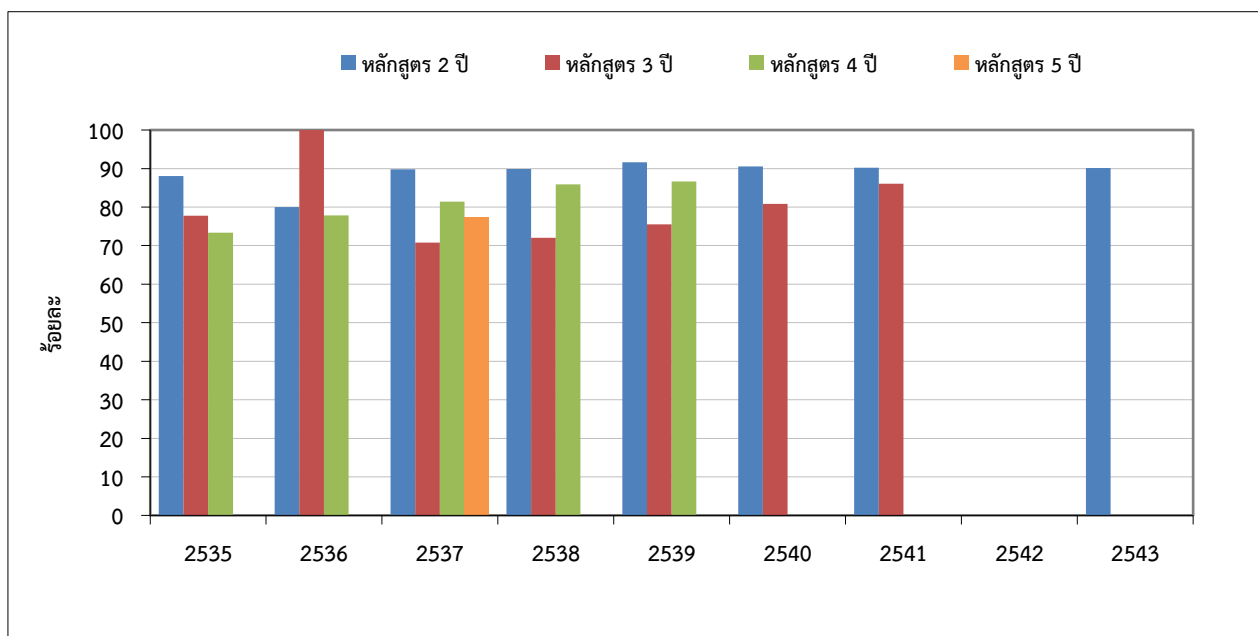
กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

2. หนังสือสารสนเทศ ปีการศึกษา 2557-2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ : นับผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษานั้นๆ ทั้งผู้สำเร็จการศึกษาตามเวลา เกินเวลา และก่อนเวลา

(ไม่รวมผู้ที่ขอเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรร่วม) ทั้งนี้ ปี 2560 เริ่มนับจากจำนวนผู้ได้รับอนุมัติให้ปริญญา

ตารางที่ 24 อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี



หน่วย : ร้อยละ

รุ่นปีการศึกษา	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541
หลักสูตร 2 ปี	88.08	79.99	89.76	89.91	91.64	90.53	90.25
หลักสูตร 3 ปี	77.77	100.00	70.78	72.00	75.52	80.80	86.07
หลักสูตร 4 ปี	73.36	77.87	81.44	85.89	86.62	อยู่ระหว่างดำเนินการ	
หลักสูตร 5 ปี	-	-	77.55	อยู่ระหว่างดำเนินการ			

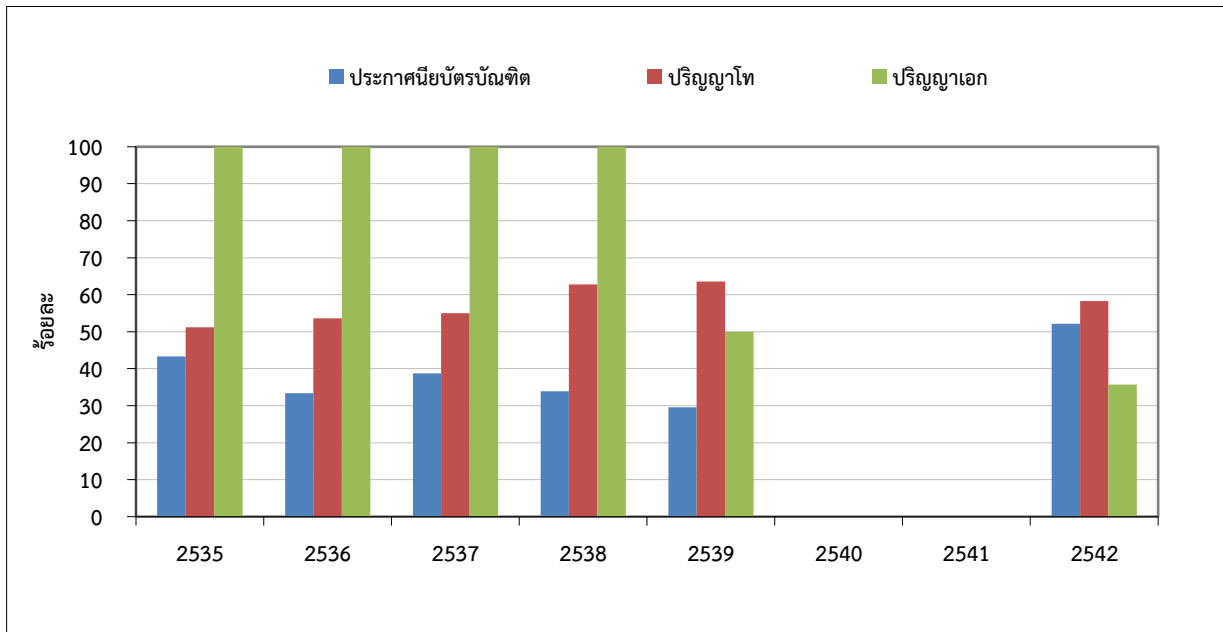
รุ่นปีการศึกษา	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548-57
หลักสูตร 2 ปี	n.a.	90.14	อยู่ระหว่างดำเนินการ				
หลักสูตร 3 ปี	อยู่ระหว่างดำเนินการ						
หลักสูตร 4 ปี	อยู่ระหว่างดำเนินการ						
หลักสูตร 5 ปี	อยู่ระหว่างดำเนินการ						

ที่มาข้อมูล : งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน

1. หนังสือประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิต ระดับปริญญาตรี รุ่นเข้าปีการศึกษา 2535 - 2539
2. หนังสือประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิต ระดับปริญญาตรี รุ่นสำเร็จปีการศึกษา 2545 (รุ่นเข้าปี กศ. 2538, 40, 41)
3. หนังสือประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิต ระดับปริญญาตรี รุ่นสำเร็จปีการศึกษา 2546 (รุ่นเข้าปี กศ. 2537, 39, 41 และ 43)

หมายเหตุ - อัตราการสำเร็จการศึกษา เป็นการคำนวณระหว่างจำนวนผู้สำเร็จการศึกษากับจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า
นับผู้สำเร็จการศึกษาทั้งที่สำเร็จตามเวลาและเกินเวลา

ตารางที่ 25 อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา



หน่วย : ร้อยละ

รุ่นปีการศึกษา	2535	2536	2537	2538	2539
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	43.34	33.34	38.77	33.93	29.54
ปริญญาโท	51.17	53.63	54.97	62.75	63.61
ปริญญาเอก	100.00 (มี นศ. 3 คน)	100.00 (มี นศ. 3 คน)	100.00 (มี นศ. 1 คน)	100.00 (มี นศ. 1 คน)	50.00

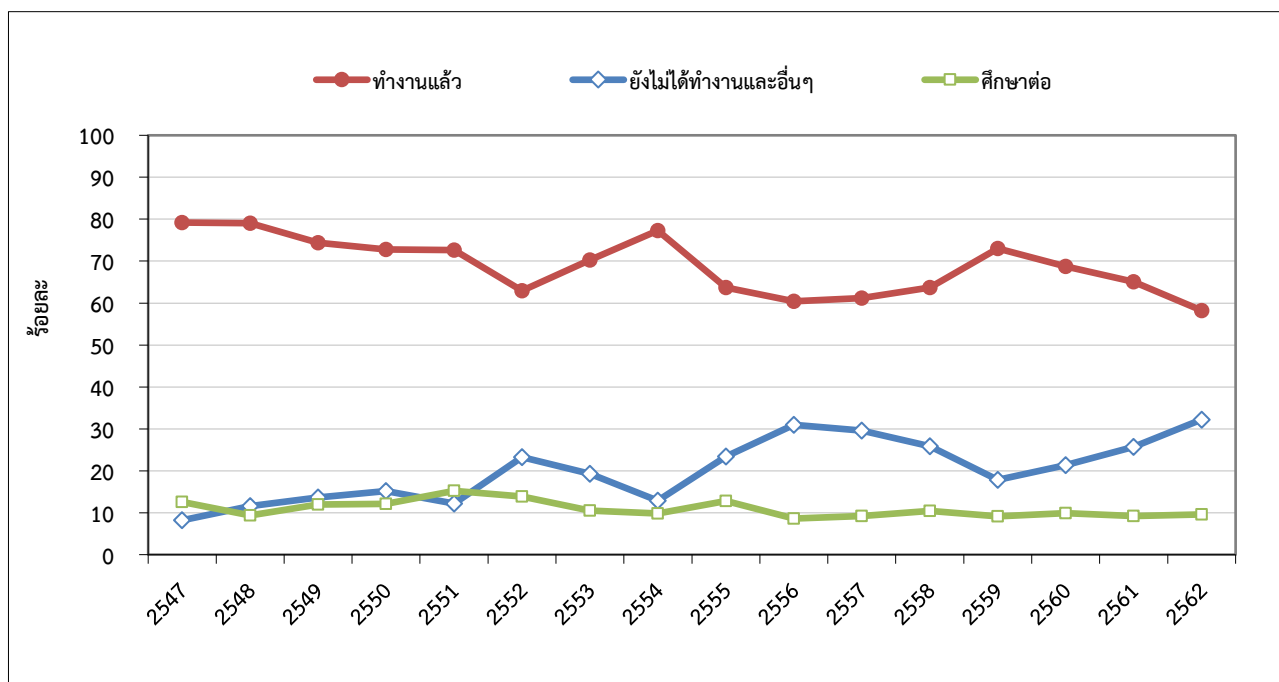
รุ่นปีการศึกษา	2540	2541	2542
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	n.a.	n.a.	52.17
ปริญญาโท	n.a.	n.a.	58.28
ปริญญาเอก	n.a.	n.a.	35.71

ที่มาข้อมูล : งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน

1. หนังสือประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิต ระดับบัณฑิตศึกษา รุ่นเข้าปีการศึกษา 2535 - 2539
2. หนังสือประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิต ระดับบัณฑิตศึกษา รุ่นเข้าปีการศึกษา 2542

หมายเหตุ - อัตราการสำเร็จการศึกษา เป็นการคำนวณระหว่างจำนวนผู้สำเร็จการศึกษากับจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า
- นับผู้สำเร็จการศึกษาทั้งที่สำเร็จตามเวลาและเกินเวลา

ตารางที่ 26 ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี ภายในระยะเวลา 1 ปี



หน่วย : ร้อยละ

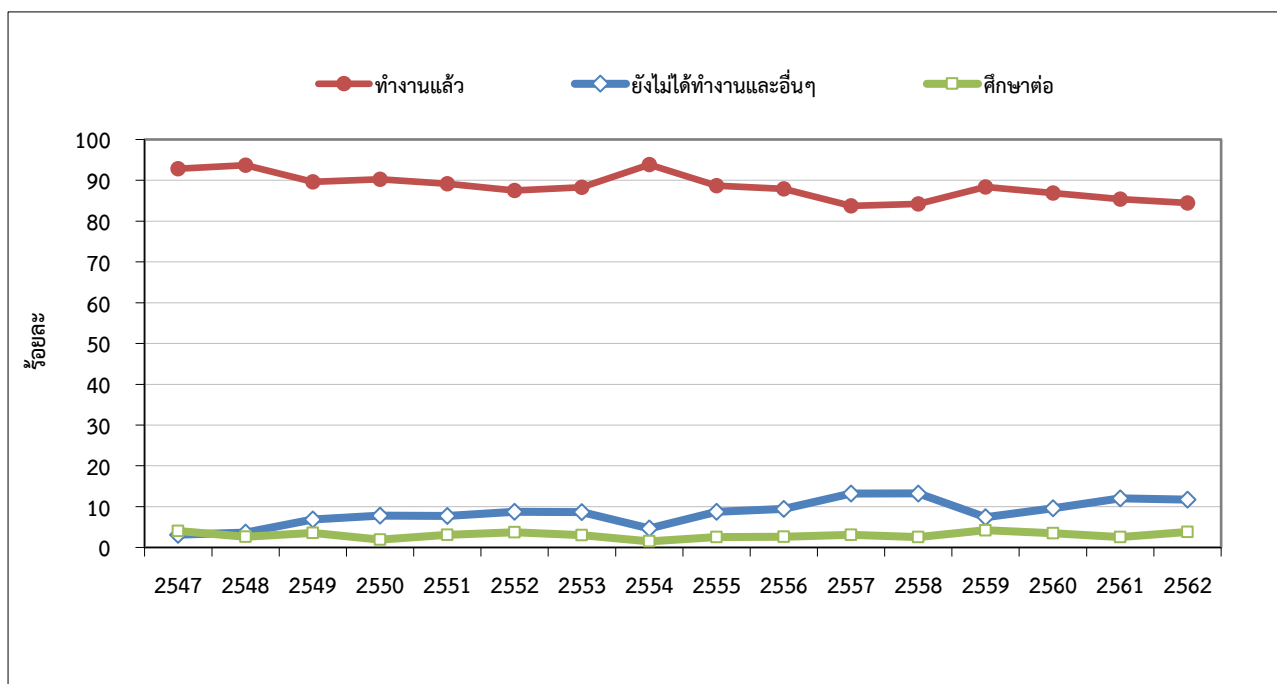
รุ่นปีการศึกษา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ทำงานแล้ว	79.20	79.04	74.42	72.75	72.61	62.95	70.24	77.31
ยังไม่ได้ทำงานและอื่นๆ	8.20	11.59	13.61	15.14	12.18	23.22	19.26	12.87
ศึกษาต่อ	12.60	9.37	11.97	12.11	15.21	13.83	10.50	9.82
เงินเดือนตั้งต้นเฉลี่ย (บาท)	13,900	14,190	17,540	15,901	14,677	15,929	16,830	19,976

รุ่นปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
ทำงานแล้ว	56.54	59.68	61.13	63.67	73.01	68.89	76.37	58.23
ยังไม่ได้ทำงานและอื่นๆ	30.99	31.70	29.70	25.85	17.87	21.25	14.24	32.22
ศึกษาต่อ	12.47	8.61	9.17	10.47	9.12	9.85	9.39	9.56
เงินเดือนตั้งต้นเฉลี่ย (บาท)	19,768	19,976	19,982	20,000	20,675	20,761	21,352	21,041

ที่มาข้อมูล : หนังสือภาวะการหางานทำ รุ่นปีการศึกษา 2547 - 2557, กลุ่มงานวิจัยสถาบันฯ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ : รุ่นปีการศึกษา 2562 ข้อมูลจากการสำรวจในระบบออนไลน์ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน 2563 (สำรวจเพิ่มเติม ณ มิถุนายน 2564)

ตารางที่ 27 ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา ภายในระยะเวลา 1 ปี



หน่วย : ร้อยละ

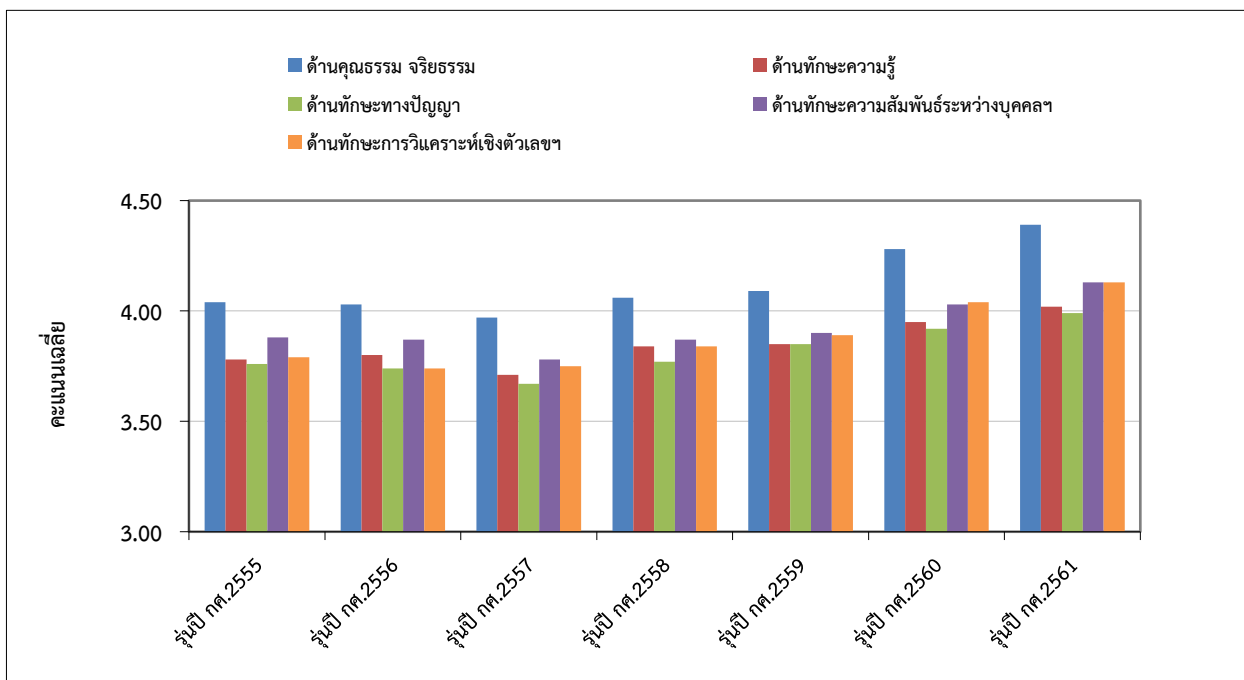
รุ่นปีการศึกษา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ทำงานแล้ว	92.82	93.74	89.60	90.25	89.17	87.54	88.25	93.84
ยังไม่ได้ทำงานและอื่นๆ	3.13	3.62	6.82	7.82	7.76	8.77	8.70	4.67
ศึกษาต่อ	4.05	2.65	3.58	1.93	3.07	3.69	3.05	1.49
เงินเดือนตั้งต้นเฉลี่ย (บาท)	16,096	21,060	26,800	22,571	22,773	24,659	26,998	31,607

รุ่นปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
ทำงานแล้ว	87.06	87.76	83.73	84.20	88.36	86.86	86.30	84.46
ยังไม่ได้ทำงานและอื่นๆ	10.56	9.58	13.18	13.25	7.41	9.64	11.12	11.71
ศึกษาต่อ	2.38	2.66	3.09	2.55	4.23	3.50	2.58	3.83
เงินเดือนตั้งต้นเฉลี่ย (บาท)	32,261	33,806	33,588	31,200	31,854	31,747	34,584	33,243

ที่มาข้อมูล : หนังสือภาวะการหางานทำ รุ่นปีการศึกษา 2547 - 2557, กลุ่มงานวิจัยสถาบันฯ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ : รุ่นปีการศึกษา 2562 ข้อมูลจากการสำรวจในระบบออนไลน์ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน 2563
(สำรวจเพิ่มเติม ณ มิถุนายน 2564)

ตารางที่ 28 ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี



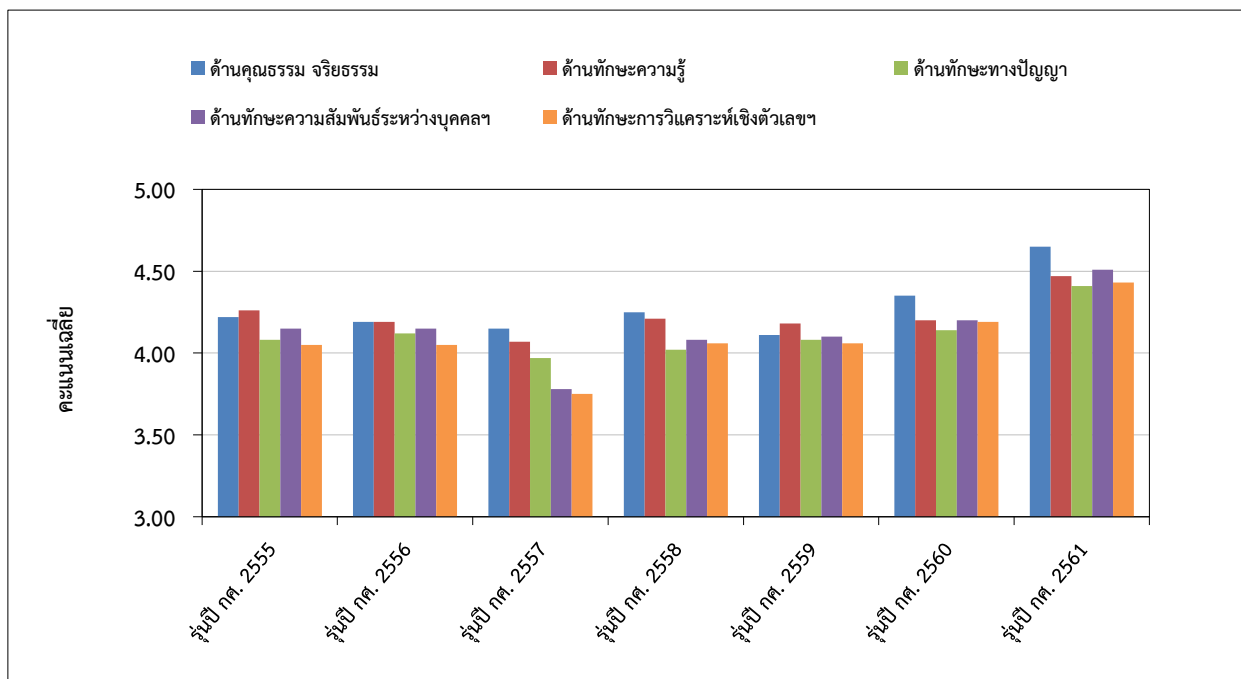
คะแนนเต็ม 5

รุ่นปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ด้านคุณธรรม จริยธรรม	4.04	4.03	3.97	4.06	4.09	4.28	4.39
ด้านทักษะความรู้	3.78	3.80	3.71	3.84	3.85	3.95	4.02
ด้านทักษะทางปัญญา	3.76	3.74	3.67	3.77	3.85	3.92	3.99
ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	3.88	3.87	3.78	3.87	3.90	4.03	4.13
ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และใช้เทคโนโลยี	3.79	3.74	3.75	3.84	3.89	4.04	4.13

ที่มาข้อมูล - ข้อมูลจากหนังสือและระบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อการปฏิบัติงานของบัณฑิต

รุ่นปีการศึกษา 2555 - 2561, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ตารางที่ 29 ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

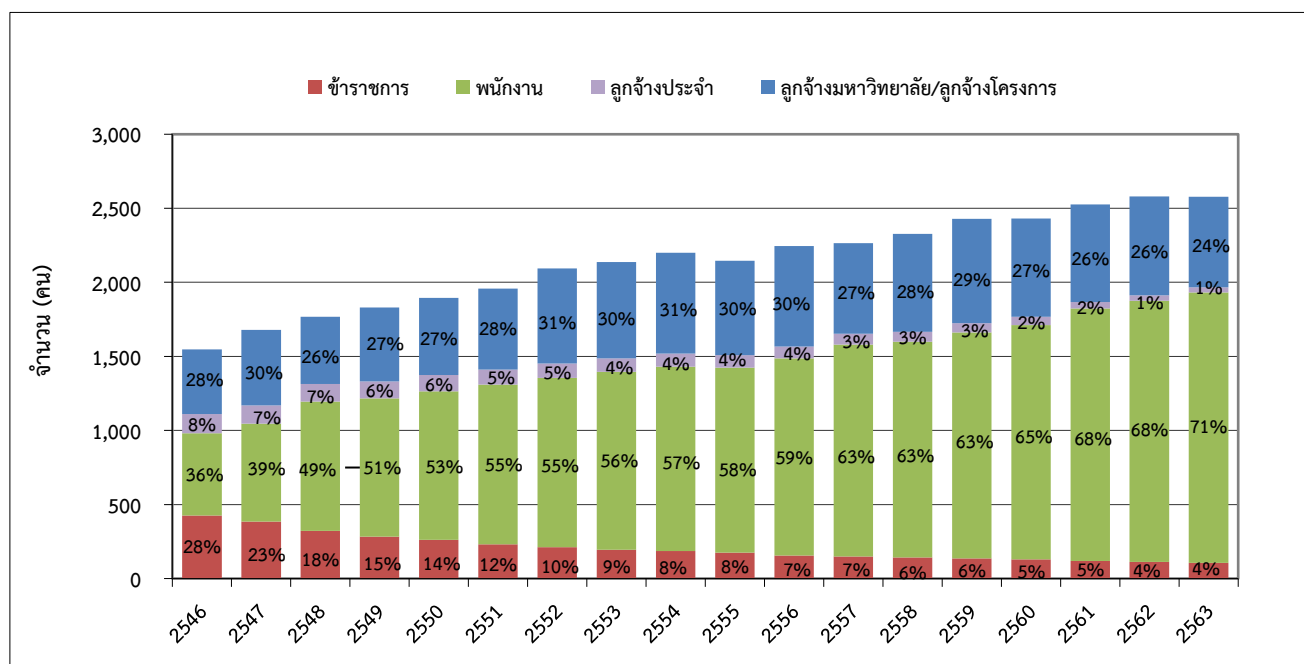


คะแนนเต็ม 5

รุ่นปีการศึกษา	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561
ด้านคุณธรรม จริยธรรม	4.22	4.19	4.15	4.25	4.11	4.35	4.65
ด้านทักษะความรู้	4.26	4.19	4.07	4.21	4.18	4.20	4.47
ด้านทักษะทางปัญญา	4.08	4.12	3.97	4.02	4.08	4.14	4.41
ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	4.15	4.15	3.78	4.08	4.10	4.20	4.51
ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และใช้เทคโนโลยี	4.05	4.04	3.75	4.06	4.06	4.19	4.43

ที่มาข้อมูล - ข้อมูลจากหนังสือและระบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อการปฏิบัติงานของบัณฑิต
 รุ่นปีการศึกษา 2555 - 2561, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ตารางที่ 31 ภาพรวมสัดส่วนบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย



หน่วย : คน

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ข้าราชการ	426	384	321	282	262	232	212	195	185
พนักงาน	554	661	873	935	1,002	1,077	1,143	1,200	1,245
ลูกจ้างประจำ	130	124	119	114	110	103	96	92	88
ลูกจ้างมหาวิทยาลัย	438	511	454	500	521	546	642	649	682

ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ข้าราชการ	174	155	149	143	137	130	119	113	106
พนักงาน	1,251	1,332	1,431	1,455	1,524	1,582	1,705	1,762	1,825
ลูกจ้างประจำ	83	79	73	69	63	55	44	38	36
ลูกจ้างมหาวิทยาลัย/ ลูกจ้างโครงการ	637	679	612	661	704	663	657	667	610

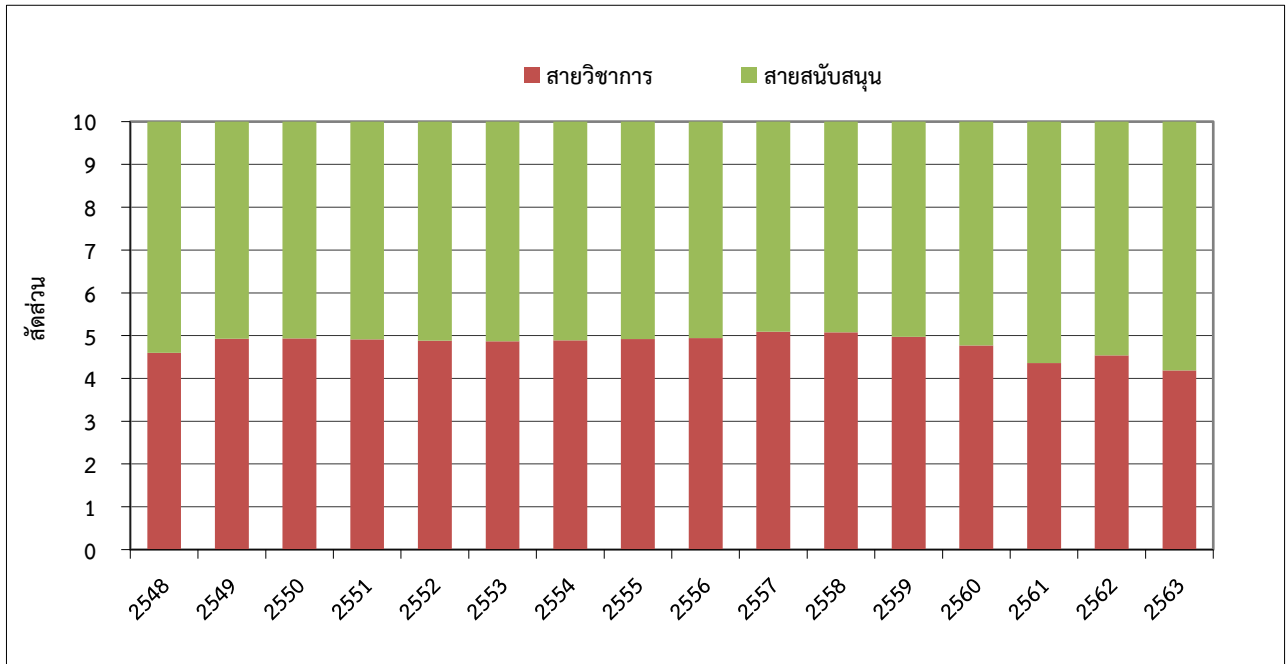
ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ - ก่อนปี 2549 กลุ่มลูกจ้างมหาวิทยาลัย เดิมคือ กลุ่มลูกจ้างชั่วคราว

- กลุ่มพนักงาน รวมบุคลากรของหน่วยงานในกำกับ

ตารางที่ 32 สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการต่อสายสนับสนุน
(กรณีไม่รวมลูกจ้างประจำและลูกจ้างมหาวิทยาลัย)



หน่วย : คน / สัดส่วนเต็ม 10

ปี	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
จำนวนบุคลากรสายวิชาการ	552	596	624	643	662	679	699	701
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน	658	614	640	666	693	716	731	724
สัดส่วนสายวิชาการ	4.6	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
สัดส่วนสายสนับสนุน	5.4	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1

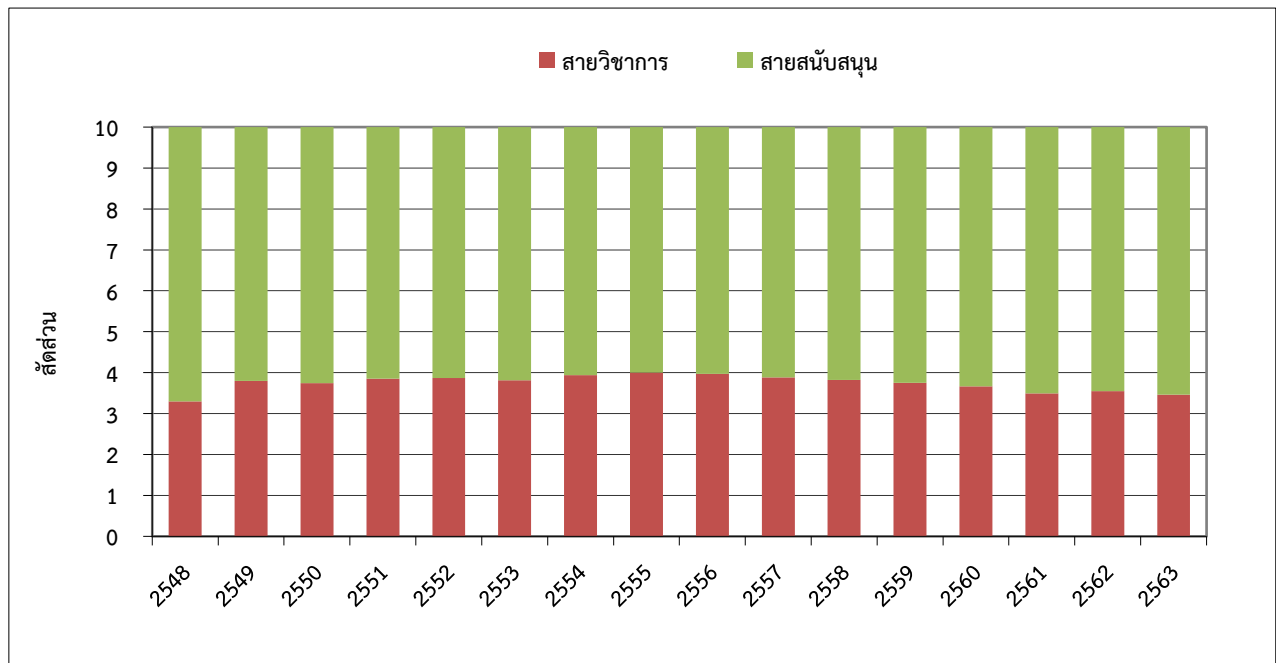
ปี	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนบุคลากรสายวิชาการ	735	804	811	826	817	753	851	771
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน	752	776	787	835	895	975	1,024	1,069
สัดส่วนสายวิชาการ	4.9	5.1	5.1	5.0	4.8	4.4	4.5	4.2
สัดส่วนสายสนับสนุน	5.1	4.9	4.9	5.0	5.2	5.6	5.5	5.8

ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

- หมายเหตุ
1. ตั้งแต่ปี 2548 สายสนับสนุนนับรวมพนักงานลักษณะพิเศษและบุคลากรนิติบุคคลอื่น (ก่อนปี 2548 นับอยู่ในกลุ่มลูกจ้างมหาวิทยาลัย)
 2. ตั้งแต่ปี 2549 สายวิชาการนับรวมนักวิจัย (ก่อนปี 2549 นับอยู่ในกลุ่มสายสนับสนุน)

ตารางที่ 33 สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการต่อสายสนับสนุน
(กรณีรวมลูกจ้างประจำและลูกจ้างมหาวิทยาลัย)



หน่วย : คน / สัดส่วนเต็ม 10

ปี	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
จำนวนบุคลากรสายวิชาการ	597	689	710	754	810	814	867	859
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน	1,170	1,142	1,185	1,204	1,283	1,322	1,333	1,286
สัดส่วนสายวิชาการ	3.3	3.8	3.7	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0
สัดส่วนสายสนับสนุน	6.7	6.2	6.3	6.1	6.1	6.2	6.1	6.0

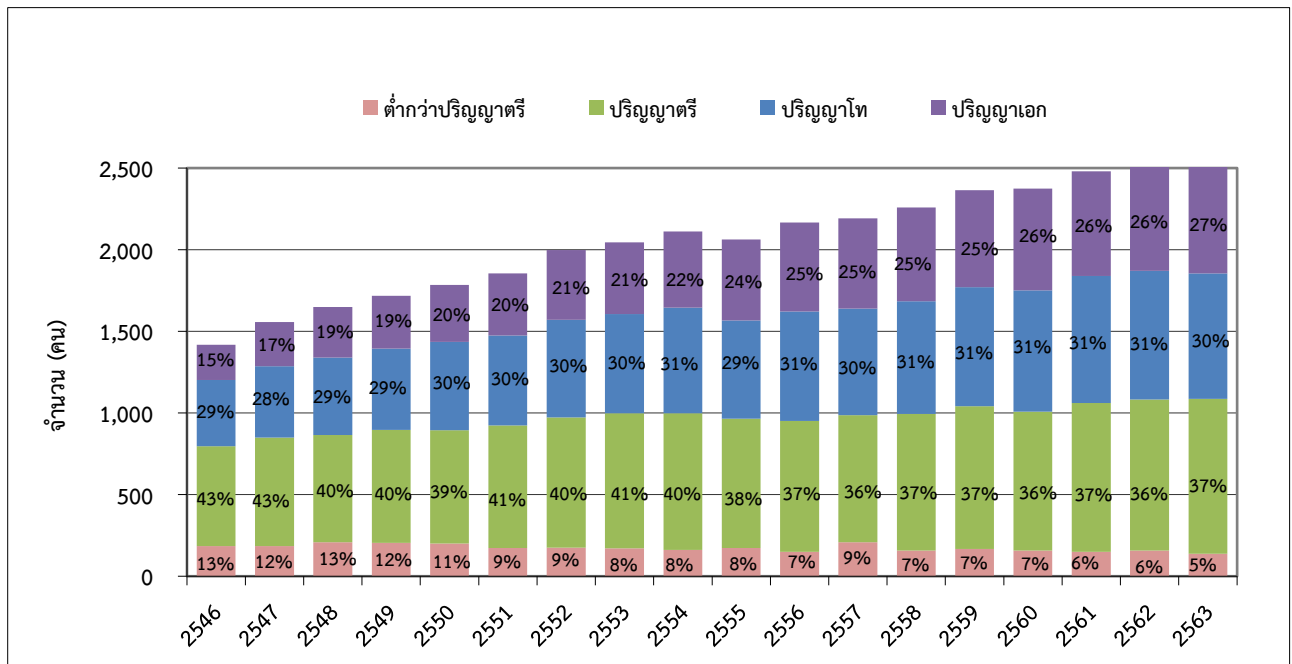
ปี	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนบุคลากรสายวิชาการ	892	879	890	911	891	883	916	892
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน	1,353	1,386	1,438	1,517	1,539	1,642	1,664	1,685
สัดส่วนสายวิชาการ	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.5	3.6	3.5
สัดส่วนสายสนับสนุน	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.5	6.4	6.5

ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ - ตั้งแต่ปี 2549 สายวิชาการนับรวมนักวิจัย (ก่อนปี 2549 นับอยู่ในกลุ่มสายสนับสนุน)

ตารางที่ 34 สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย



หน่วย : คน

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ต่ำกว่าปริญญาตรี	184	184	209	204	200	172	175	170	161
ปริญญาตรี	612	665	656	693	694	752	798	828	837
ปริญญาโท	407	437	475	498	542	551	598	607	647
ปริญญาเอก	215	270	308	322	349	380	426	439	467
รวม	1,418	1,556	1,648	1,717	1,785	1,855	1,997	2,044	2,112

ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ต่ำกว่าปริญญาตรี	172	149	208	157	168	157	150	158	137
ปริญญาตรี	793	803	779	837	874	851	910	925	950
ปริญญาโท	601	669	652	690	728	743	779	787	768
ปริญญาเอก	496	545	553	575	595	624	642	672	686
รวม	2,062	2,166	2,192	2,259	2,365	2,375	2,481	2,542	2,541

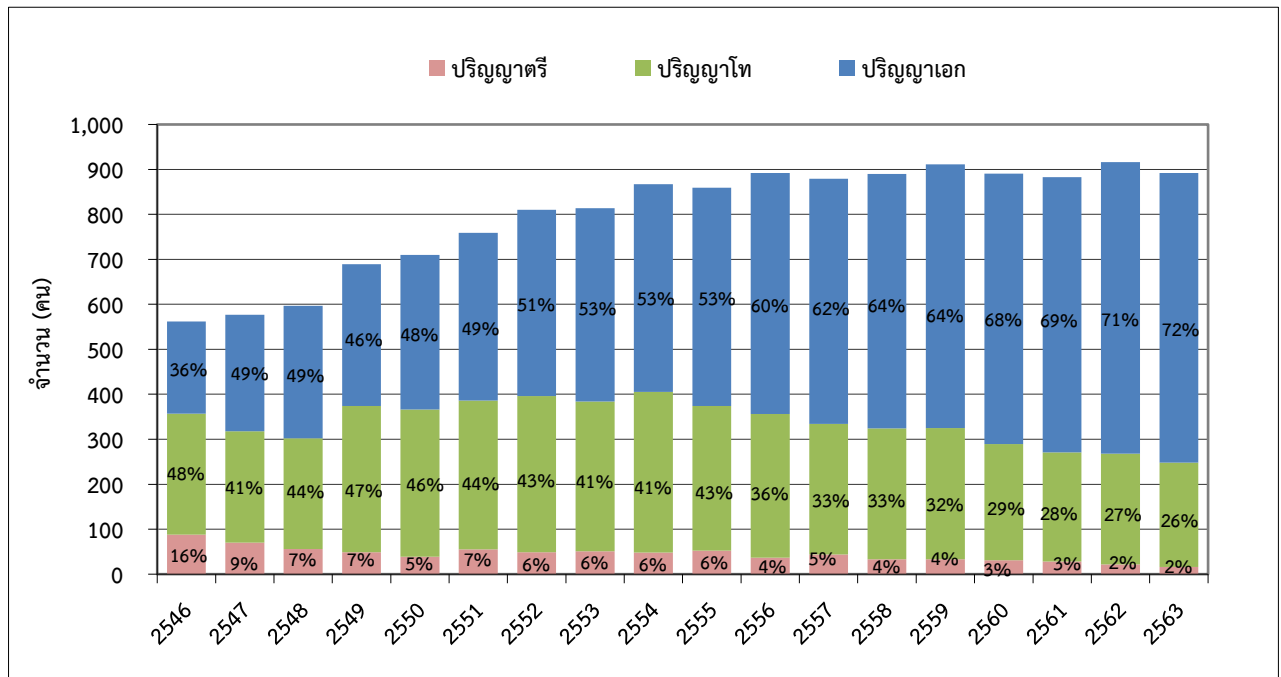
ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ : ข้อมูลก่อนปี 2544 ไม่รวมวุฒิการศึกษาของลูกจ้างประจำ / ชั่วคราว (ตั้งแต่ปี 2545

ยังคงไม่รวมวุฒิการศึกษาของลูกจ้างประจำ แต่ได้นับรวมวุฒิการศึกษาของลูกจ้างมหาวิทยาลัยไว้ด้วย)

ตารางที่ 35 สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรสายวิชาการ



หน่วย : คน

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ปริญญาตรี/ต่ำกว่า	88	70	56	49	39	55	49	51	48
ปริญญาโท	269	248	246	325	327	331	347	333	357
ปริญญาเอก	205	259	295	315	344	373	414	430	462
รวม	562	577	597	689	710	759	810	814	867

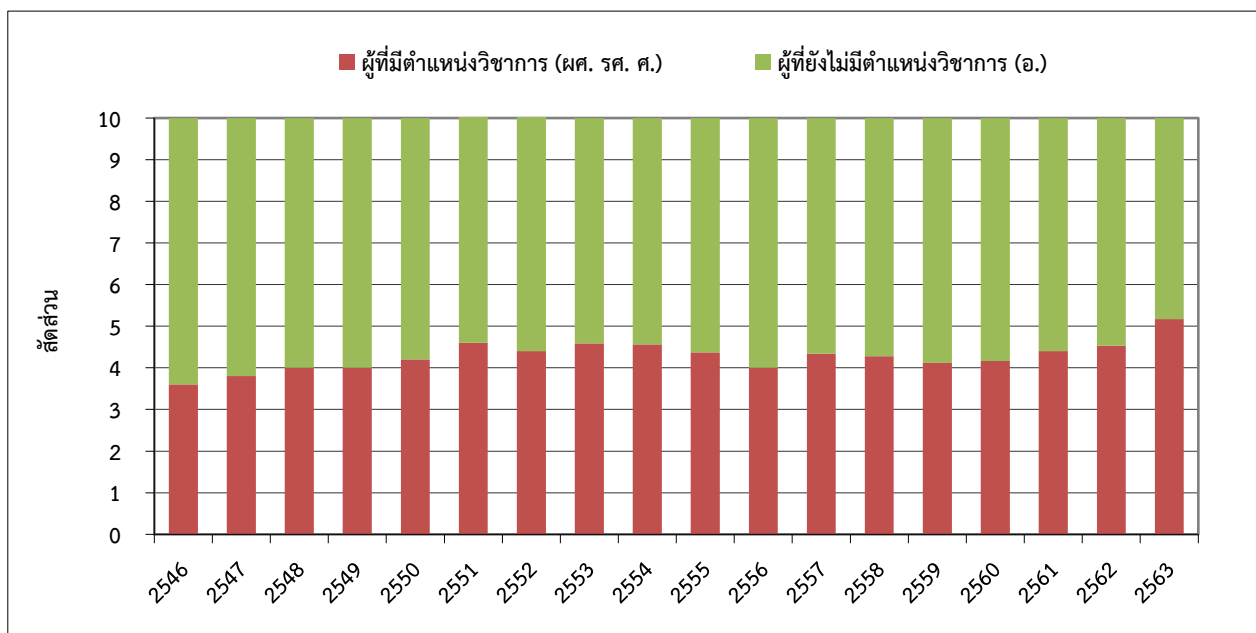
ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ปริญญาตรี/ต่ำกว่า	52	37	44	33	33	31	28	22	16
ปริญญาโท	322	319	290	291	292	258	243	246	232
ปริญญาเอก	485	536	545	566	586	602	612	648	644
รวม	859	892	879	890	911	891	883	916	892

ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้นๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ : ตั้งแต่ปี 2547 รวมวุฒิการศึกษาของอาจารย์ที่มีสถานภาพพนักงานมหาวิทยาลัยลักษณะพิเศษสายอาจารย์
ที่มีสถานภาพลูกจ้างมหาวิทยาลัยและอาจารย์ชาวต่างประเทศไว้ด้วย และตั้งแต่ปี 2549 ได้เริ่มนับนักวิจัย
เข้าเป็นบุคลากรสายวิชาการ

ตารางที่ 36 สัดส่วนของบุคลากรสายวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่อผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ



สัดส่วนเต็ม 10

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
อาจารย์	316	312	316	356	355	348	387	371	399
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	112	127	132	153	153	160	166	175	187
รองศาสตราจารย์	59	60	77	81	95	120	122	126	132
ศาสตราจารย์	5	5	5	8	9	11	11	13	16
รวม	492	504	530	598	612	639	686	685	734
สัดส่วนผู้มีตำแหน่งวิชาการ ต่อผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่ง	3.6 : 6.4	3.8 : 6.2	4.0 : 6.0	4.0 : 6.0	4.2 : 5.8	4.6 : 5.4	4.4 : 5.6	4.6 : 5.4	4.6 : 5.4

ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
อาจารย์ / นักวิจัย	415	506	466	478	536	517	494	501	431
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	184	193	207	209	224	221	238	248	274
รองศาสตราจารย์	126	134	138	135	134	131	132	149	170
ศาสตราจารย์	12	11	12	14	17	17	19	18	17
รวม	737	844	823	836	911	886	883	916	892
สัดส่วนผู้มีตำแหน่งวิชาการ ต่อผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่ง	4.4 : 5.6	4.0 : 6.0	4.3 : 5.7	4.3 : 5.7	4.1 : 5.9	4.2 : 5.8	4.4 : 5.6	4.5 : 5.5	5.2 : 4.8

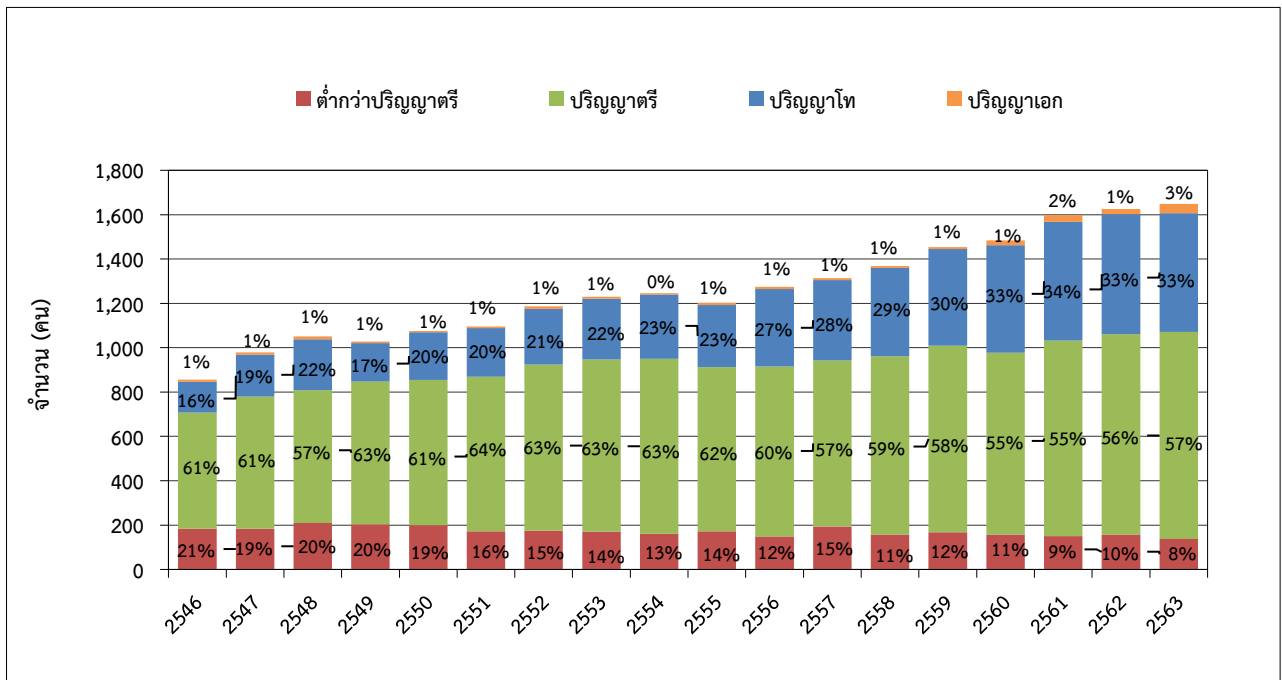
ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

หมายเหตุ - ข้อมูลปี 2546 - 2548 นับเฉพาะตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ประจำ

- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2549 - 2555 รวมบุคลากรสายอาจารย์ที่มีสถานภาพลูกจ้างมหาวิทยาลัย
(ทั้งนี้ไม่รวมสายวิชาการที่เป็นนักวิจัย)

- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 นับรวมบุคลากรตำแหน่งนักวิจัย

ตารางที่ 37 สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรสายสนับสนุน



หน่วย : คน

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ต่ำกว่าปริญญาตรี	184	184	209	204	200	172	175	170	161
ปริญญาตรี	524	595	600	644	655	697	749	777	789
ปริญญาโท	138	189	229	173	215	220	251	274	290
ปริญญาเอก	10	11	13	7	5	7	12	9	5
รวม	856	979	1,051	1,028	1,075	1,096	1,187	1,230	1,245

ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ต่ำกว่าปริญญาตรี	172	149	194	157	168	157	150	158	137
ปริญญาตรี	741	766	749	804	841	820	882	903	934
ปริญญาโท	279	350	362	399	436	485	536	541	536
ปริญญาเอก	11	9	8	9	9	22	30	24	42
รวม	1,203	1,274	1,313	1,369	1,454	1,484	1,598	1,626	1,649

ที่มาข้อมูล : หนังสือสารสนเทศในปีการศึกษานั้น ๆ , กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

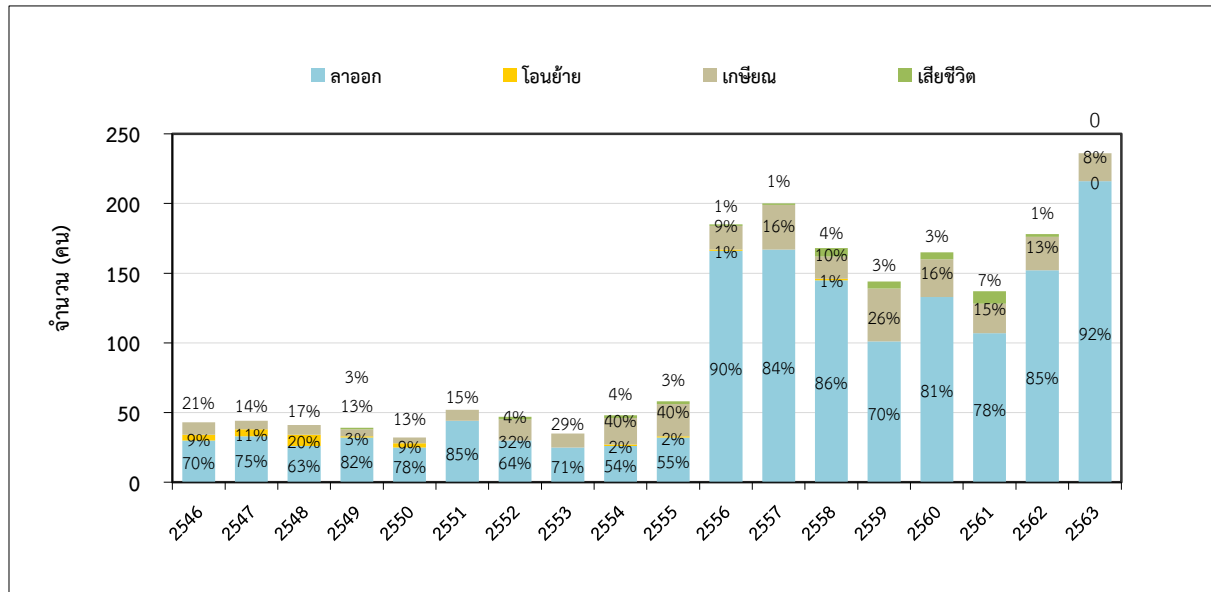
หมายเหตุ - ข้อมูลปี 2545 รวมวุฒิการศึกษาของสายสนับสนุนที่มีสถานภาพพนักงานมหาวิทยาลัยลักษณะพิเศษ

ลูกจ้างมหาวิทยาลัยและชาวต่างประเทศไว้ด้วย โดยในปี 2549 เป็นปีแรกที่มีการเปลี่ยนแปลง

โดยไม่นับนักวิจัยเป็นบุคลากรสายสนับสนุน แต่เปลี่ยนไปอยู่ในกลุ่มสายวิชาการ

- ไม่รวมวุฒิการศึกษาของลูกจ้างประจำ

ตารางที่ 38 อัตราการสูญเสียบุคลากรในแต่ละปี จำแนกตามสาเหตุ (Separation by Reason)



หน่วย : คน

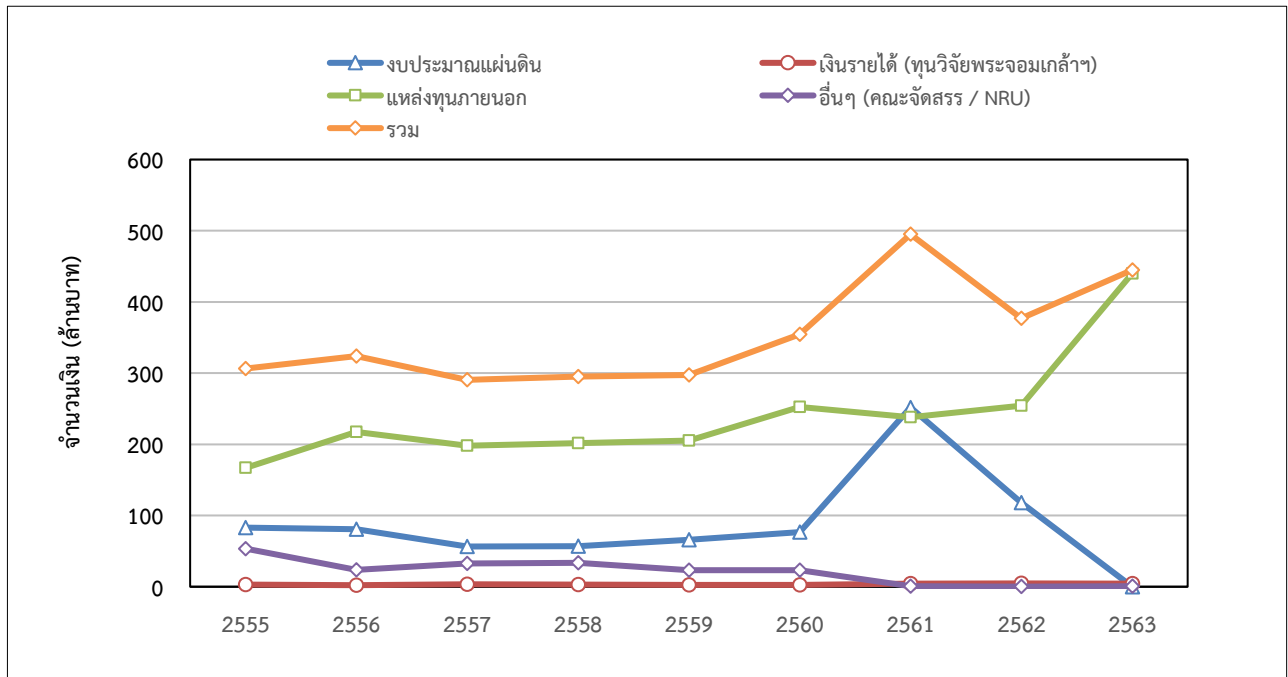
ปีงบประมาณ	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
ลาออก	30	33	26	32	25	44	30	25	26
- ผู้ลาออกที่เป็นอาจารย์	(6)	(4)	(4)	(7)	(7)	(12)	(9)	(3)	(1)
โอนย้าย	4	5	8	1	3	-	-	-	1
เกษียณ	9	6	7	5	4	8	15	10	19
เสียชีวิต	-	-	-	1	-	-	2	-	2
รวม	43	44	41	39	32	52	47	35	48

ปีงบประมาณ	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ลาออก	32	166	167	145	101	133	107	152	216
- ผู้ลาออกที่เป็นอาจารย์	(4)	(31)	(33)	(25)	(11)	(30)	(25)	(22)	-(23)
โอนย้าย	1	1	-	1	-	-	-	-	-
เกษียณ (ไม่รวมผู้ที่ ม.ทำสัญญาจ้างปฏิบัติงานต่อ)	23	17	32	16	38	27	21	24	20
เสียชีวิต	2	1	1	6	5	5	9	2	0
รวม	58	185	200	168	144	165	137	178	236

ที่มาข้อมูล : สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล

- หมายเหตุ - จำนวนผู้ลาออก ไม่รวมการลาออกจากข้าราชการเป็นพนักงาน
- ข้อมูลปี 2549 - 2554 นับเฉพาะบุคลากรที่เป็นข้าราชการ / พนักงาน (กลุ่มลูกจ้าง n.a.)

ตารางที่ 39 งบประมาณการวิจัย (มูลค่าโครงการวิจัย) จำแนกตามแหล่งทุน

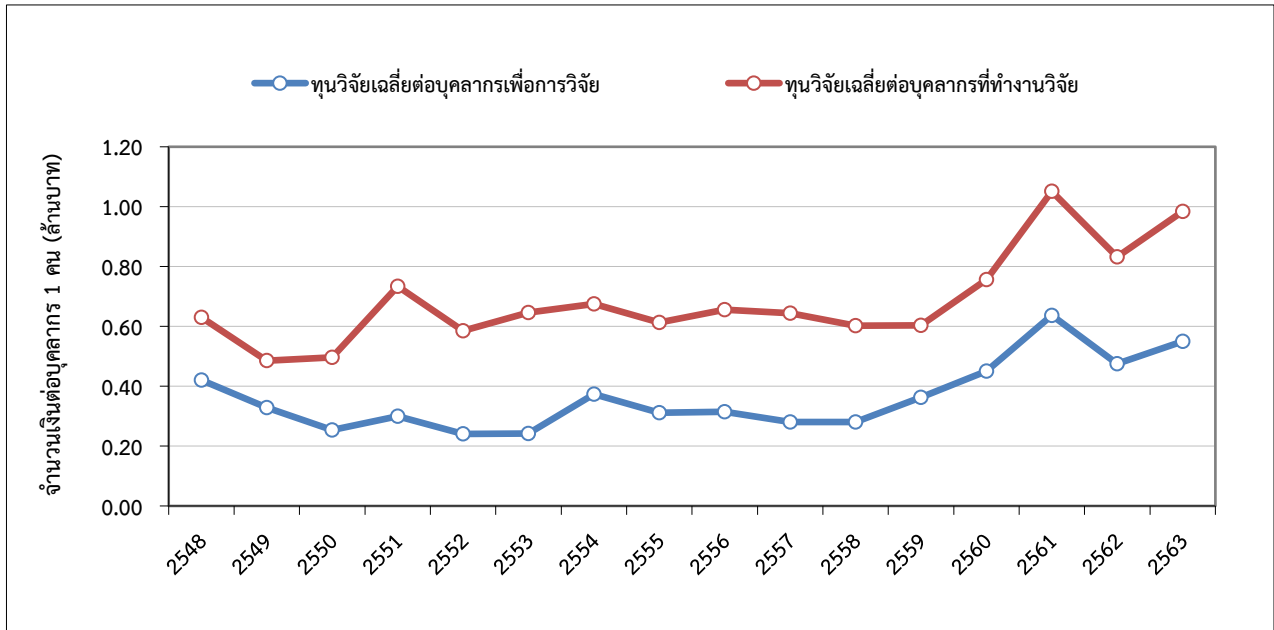


หน่วย : ล้านบาท

ปีงบประมาณ	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
งบประมาณแผ่นดิน	83.09	80.66	56.52	56.95	66.04	76.59	251.76	118.05	0
เงินรายได้ (ทุนวิจัยพระจอมเกล้าฯ / ทุนวิจัย มจร.)	3.07	2.17	3.36	3.20	2.70	2.32	4.38	4.62	4.20
แหล่งทุนภายนอก	166.85	217.47	197.85	201.54	205.41	252.37	238.20	254.03	440.02
อื่นๆ	53.49	23.65	32.82	33.61	23.43	23.19	0.65	0.13	0.53
- คณะจัดสรร	1.10	1.25	0.82	1.58	0.79	0.55	0.65	0.13	0.53
- เงินทุนวิจัย ม.วิจัยแห่งชาติ	52.39	22.40	32.00	32.03	22.64	22.64	-	-	-
รวม	306.50	323.95	290.55	295.30	297.58	354.47	494.99	376.83	444.75

ที่มาข้อมูล หนังสือรายงานประจำปี 2555 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์
(ข้อมูลปฐมภูมิจากสำนักงานวิจัยนวัตกรรม และพันธมิตร)

ตารางที่ 40 จำนวนทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย



หน่วย : ล้านบาท

ปีงบประมาณ	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัย	0.42	0.33	0.27	0.30	0.24	0.24	0.37	0.31
ทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรที่ทำงานวิจัย	0.63	0.48	0.53	0.73	0.59	0.65	0.68	0.61

ปีงบประมาณ	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัย	0.31	0.28	0.28	0.36	0.45	0.64	0.48	0.55
ทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรที่ทำงานวิจัย	0.66	0.64	0.60	0.60	0.76	1.05	0.83	0.98

คำจำกัดความ ก่อนปีงบประมาณ 2559 ใช้ดังนี้

- บุคลากรเพื่อการวิจัย หมายถึง ข้าราชการสายวิชาการและพนักงานสายวิชาการทั้งหมด รวมถึงพนักงานกลุ่มสนับสนุนวิชาการและลูกจ้างของมหาวิทยาลัยเฉพาะที่มีตำแหน่งทางการวิจัย (อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์)
- บุคลากรที่ทำงานวิจัย หมายถึง ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้างของมหาวิทยาลัยทั้งหมดที่เป็นหัวหน้าหรือหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย

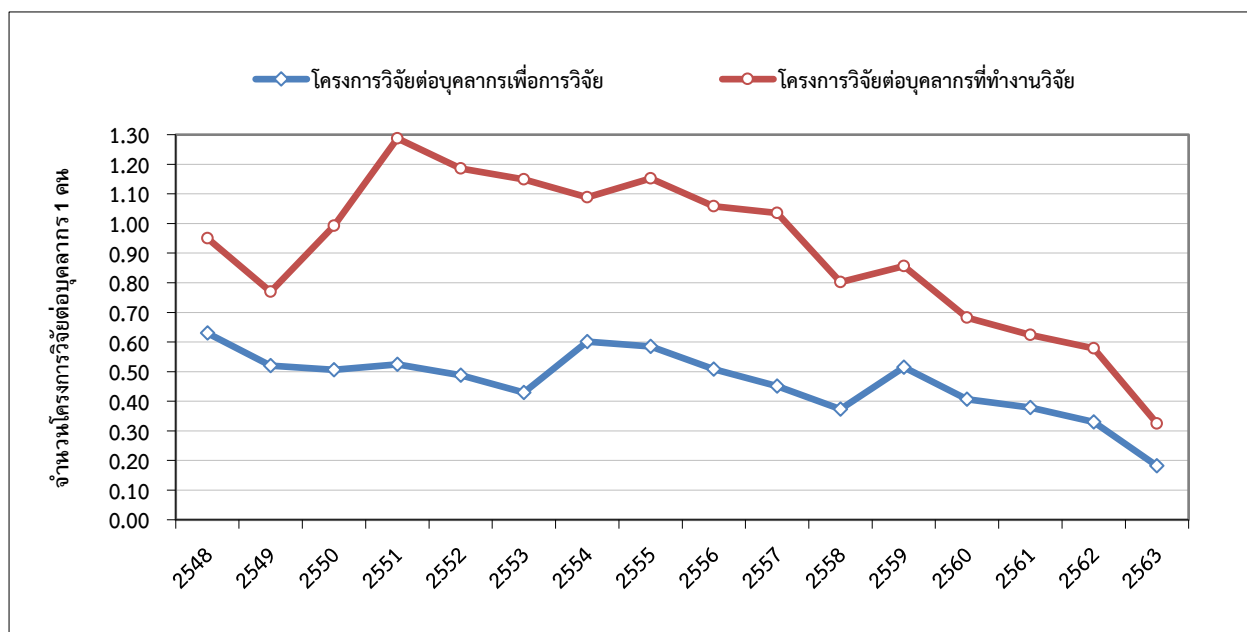
คำจำกัดความ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ปรับคำนิยาม ดังนี้

- บุคลากรเพื่อการวิจัย นับจำนวนข้าราชการและพนักงานประจำทั้งหมด ที่มีตำแหน่งทางการวิจัย เช่น อาจารย์ นักวิจัย จนท.วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ (รวมถึงบุคลากรของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม – JGSEE)
- บุคลากรที่ทำงานวิจัย หมายถึง บุคลากรของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ที่เป็นหัวหน้าหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย

ที่มาข้อมูล 1. หนังสือรายงานประจำปี 2548 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

2. หนังสืองานวิจัยและพัฒนา ปี 2547 - 2549, ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สวท.

ตารางที่ 41 จำนวนโครงการวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย



หน่วย : โครงการ

ปีงบประมาณ	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
โครงการวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัย	0.63	0.52	0.51	0.53	0.49	0.43	0.60	0.59
โครงการวิจัยต่อบุคลากรที่ทำงานวิจัย	0.95	0.77	0.99	1.29	1.19	1.15	1.09	1.15

ปีงบประมาณ	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
โครงการวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัย	0.51	0.45	0.37	0.51	0.41	0.38	0.33	0.18
โครงการวิจัยต่อบุคลากรที่ทำงานวิจัย	1.06	1.04	0.80	0.86	0.68	0.62	0.58	0.33

คำจำกัดความ ก่อนปีงบประมาณ 2559 ใช้ดังนี้

- **บุคลากรเพื่อการวิจัย** หมายถึง ข้าราชการสายวิชาการและพนักงานสายวิชาการทั้งหมด รวมถึงพนักงานกลุ่มสนับสนุนวิชาการและลูกจ้างของมหาวิทยาลัยเฉพาะที่มีตำแหน่งทางด้านการวิจัย (อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์)
- **บุคลากรที่ทำงานวิจัย** หมายถึง ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้างของมหาวิทยาลัยทั้งหมดที่เป็นหัวหน้าหรือหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย

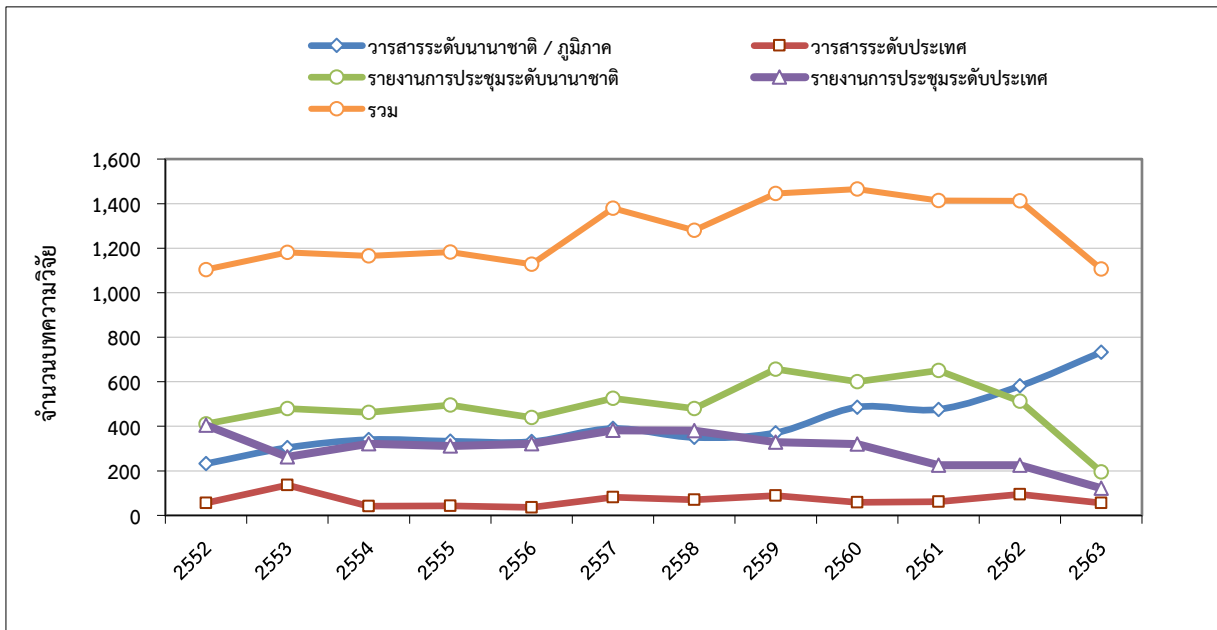
คำจำกัดความ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ปรับคำนิยาม ดังนี้

- **บุคลากรเพื่อการวิจัย** นับจำนวนข้าราชการและพนักงานประจำทั้งหมด ที่มีตำแหน่งทางด้านการวิจัย เช่น อาจารย์ นักวิจัย จนท.วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ (รวมถึงบุคลากรของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม – JGSEE)
- **บุคลากรที่ทำงานวิจัย** หมายถึง บุคลากรของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ที่เป็นหัวหน้าหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย

ที่มาข้อมูล 1. หนังสือรายงานประจำปี 2548 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์

2. หนังสืองานวิจัยและพัฒนา ปี 2547 - 2549, ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สวท.

ตารางที่ 42 จำนวนบทความวิจัย จำแนกตามแหล่งที่ได้รับการเผยแพร่



หน่วย : บทความ

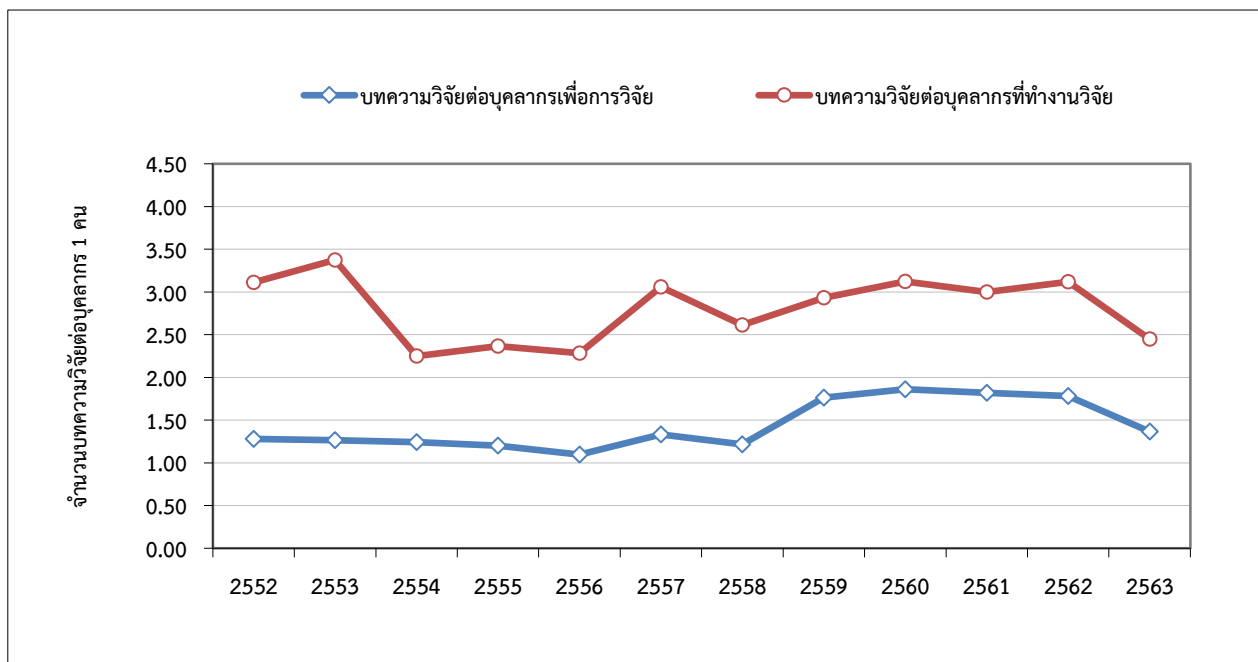
ปี พ.ศ.	2552	2553	2554	2555	2556	2557
วารสารระดับนานาชาติ / ภูมิภาค	232	304	340	333	331	390
วารสารระดับประเทศ	56	136	41	43	36	82
รายงานการประชุมระดับนานาชาติ	411	479	463	495	440	525
รายงานการประชุมระดับประเทศ	405	262	321	312	321	382
รวม	1,104	1,181	1,165	1,183	1,128	1,379

ปี พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	2563
วารสารระดับนานาชาติ / ภูมิภาค	350	371	486	476	581	733
วารสารระดับประเทศ	70	89	59	61	94	56
รายงานการประชุมระดับนานาชาติ	480	657	600	650	512	195
รายงานการประชุมระดับประเทศ	380	329	320	226	225	122
รวม	1,280	1,446	1,465	1,413	1,412	1,106

- ที่มาข้อมูล 1. หนังสือรายงานประจำปี 2552 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์
 2. หนังสืองานวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2551 - 2552, ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สวท.

หมายเหตุ - ข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม ของปีนั้น ๆ

ตารางที่ 43 จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย



หน่วย : บทความ

ปี พ.ศ.	2552	2553	2554	2555	2556	2557
บทความวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัย	1.28	1.26	1.24	1.20	1.10	1.33
บทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำงานวิจัย	3.11	3.37	2.25	2.37	2.28	3.06

ปี พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	2563
บทความวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัย	1.22	1.76	1.86	1.82	1.78	1.37
บทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำงานวิจัย	2.61	2.93	3.12	3.00	3.12	2.45

คำจำกัดความ ก่อนปีงบประมาณ 2559 ใช้ดังนี้

- บุคลากรเพื่อการวิจัย หมายถึง ข้าราชการและพนักงานสายวิชาการทั้งหมด รวมถึงพนักงานกลุ่มสนับสนุนวิชาการและลูกจ้างของมหาวิทยาลัยเฉพาะที่มีตำแหน่งทางด้านการวิจัย (อาจารย์ เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์)
- บุคลากรที่ทำงานวิจัย หมายถึง ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ที่เป็นหัวหน้าหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย

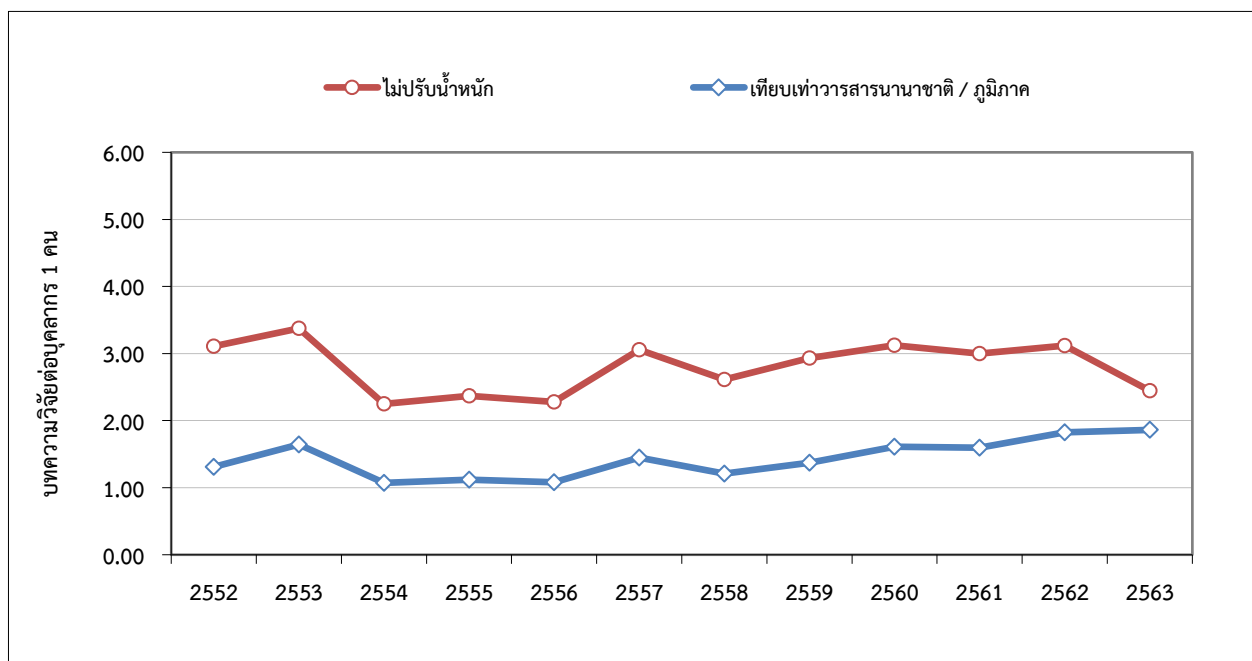
คำจำกัดความ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ปรับคำนิยาม ดังนี้

- บุคลากรเพื่อการวิจัย นับจำนวนข้าราชการและพนักงานประจำทั้งหมด ที่มีตำแหน่งทางด้านการวิจัย เช่น อาจารย์ นักวิจัย จนท.วิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ (รวมถึงบุคลากรของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม - JGSEE)
- บุคลากรที่ทำงานวิจัย หมายถึง บุคลากรของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ที่เป็นหัวหน้าหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย

ที่มาข้อมูล 1. หนังสือรายงานประจำปี 2552 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์
 2. หนังสืองานวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2551 - 2552, ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สวท.

หมายเหตุ - ข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม ของปีนั้น ๆ

ตารางที่ 44 จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ (เมื่อนำมาปรับน้ำหนัก) ต่อจำนวนบุคลากรที่ทำงานวิจัย



หน่วย : บทความ

ปี พ.ศ.	2552	2553	2554	2555	2556	2557
- ไม่ปรับน้ำหนัก	3.11	3.37	2.25	2.37	2.28	3.06
- ปรับ นน.เทียบเท่าวารสารนานาชาติ / ภูมิภาค	1.31	1.64	1.07	1.12	1.08	1.45

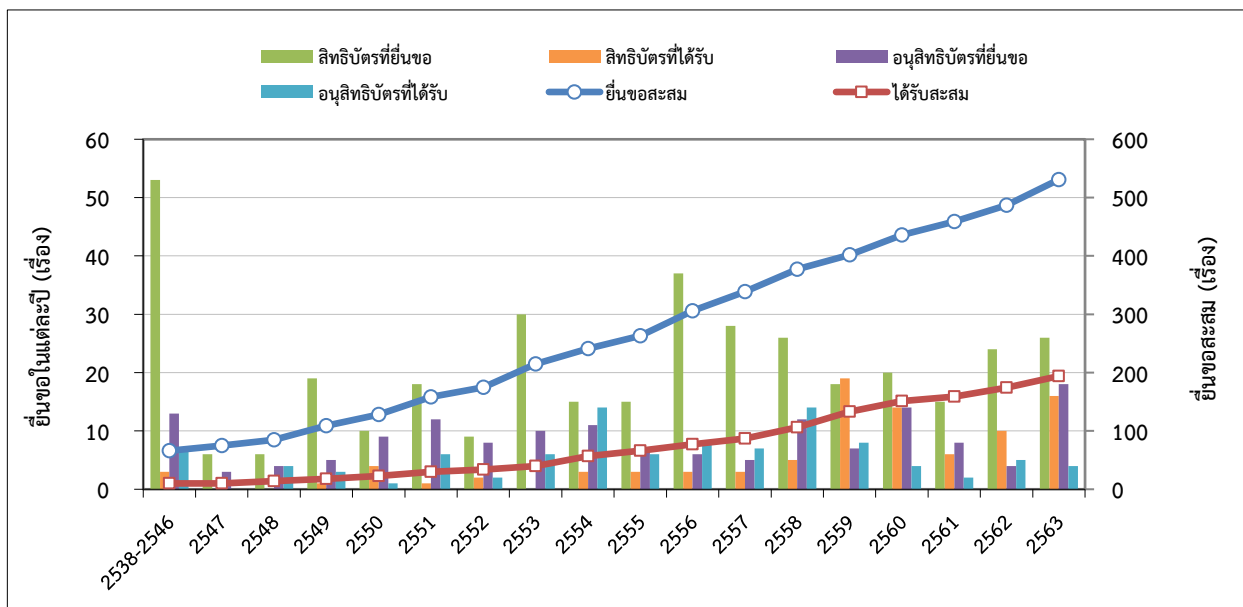
ปี พ.ศ.	2558	2559	2560	2561	2562	2563
- ไม่ปรับน้ำหนัก	2.61	2.93	3.12	3.00	3.12	2.45
- ปรับ นน.เทียบเท่าวารสารนานาชาติ / ภูมิภาค	1.21	1.37	1.61	1.60	1.83	1.86

คำจำกัดความ

- บุคลากรที่ทำงานวิจัย ก่อนปี 2559 หมายถึง ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ที่เป็นหัวหน้าหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย ต่อมาตั้งแต่ปี 2559 มีการปรับค่านิยาม หมายถึง บุคลากรของมหาวิทยาลัยทั้งหมด ที่เป็นหัวหน้าหรือผู้ร่วมโครงการวิจัย
- การปรับน้ำหนักเทียบเท่าวารสารนานาชาติ / ภูมิภาค ก่อนปี 2554 คิดจาก (วารสารนานาชาติ / ภูมิภาค) + (วารสารระดับประเทศ / 2) + (รายงานการประชุมนานาชาติ / 3) + (รายงานการประชุมระดับประเทศ / 6) ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2554 คิดจาก (วารสารนานาชาติ / ภูมิภาค) + (วารสารระดับประเทศ / 2) + (รายงานการประชุมนานาชาติ / 3) + (รายงานการประชุมระดับประเทศ / 8)

- ที่มาข้อมูล 1. หนังสือรายงานประจำปี 2552 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์
2. หนังสืองานวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2551 - 2552, ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา สวท.

ตารางที่ 45 สถิติการยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย



หน่วย : เรื่อง

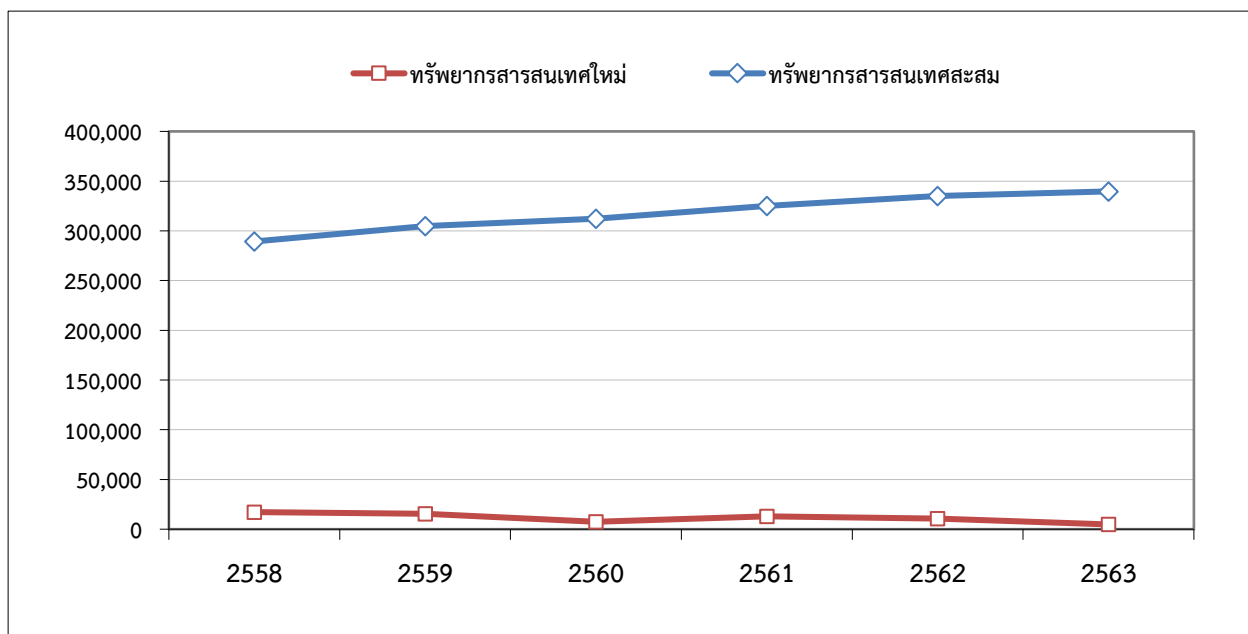
ปีงบประมาณ	2538-2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
สิทธิบัตรที่ยื่นขอ	53	6	6	19	10	18	9	30	15
สิทธิบัตรที่ได้รับ	3			1	4	1	2		3
อนุสิทธิบัตรที่ยื่นขอ	13	3	4	5	9	12	8	10	11
อนุสิทธิบัตรที่ได้รับ	7		4	3	1	6	2	6	14
ยื่นขอสะสม	66	75	85	109	128	158	175	215	241
ได้รับสะสม	10	10	14	18	23	30	34	40	57

ปีงบประมาณ	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
สิทธิบัตรที่ยื่นขอ	15	37	28	26	18	20	15	24	26
สิทธิบัตรที่ได้รับ	3	3	3	5	19	14	6	10	16
อนุสิทธิบัตรที่ยื่นขอ	7	6	5	12	7	14	8	4	18
อนุสิทธิบัตรที่ได้รับ	6	8	7	14	8	4	2	5	4
ยื่นขอสะสม	263	306	339	377	402	436	459	487	531
ได้รับสะสม	66	77	87	106	133	151	159	174	194

ที่มาข้อมูล หนังสือรายงานประจำปี 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์
(ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากสำนักงานวิจัยนวัตกรรมและพันธมิตร)

หมายเหตุ 1. นับรวมการจดร่วมกับหน่วยงานอื่น
2. มีการปรับตัวเลขย้อนหลัง เนื่องจากมีการยกเลิกหรือเพิ่มการยื่นคำขอสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรในบางปี
ซึ่งส่งผลให้จำนวนการยื่นขอเปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฉบับเดิม

ตารางที่ 46 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัย



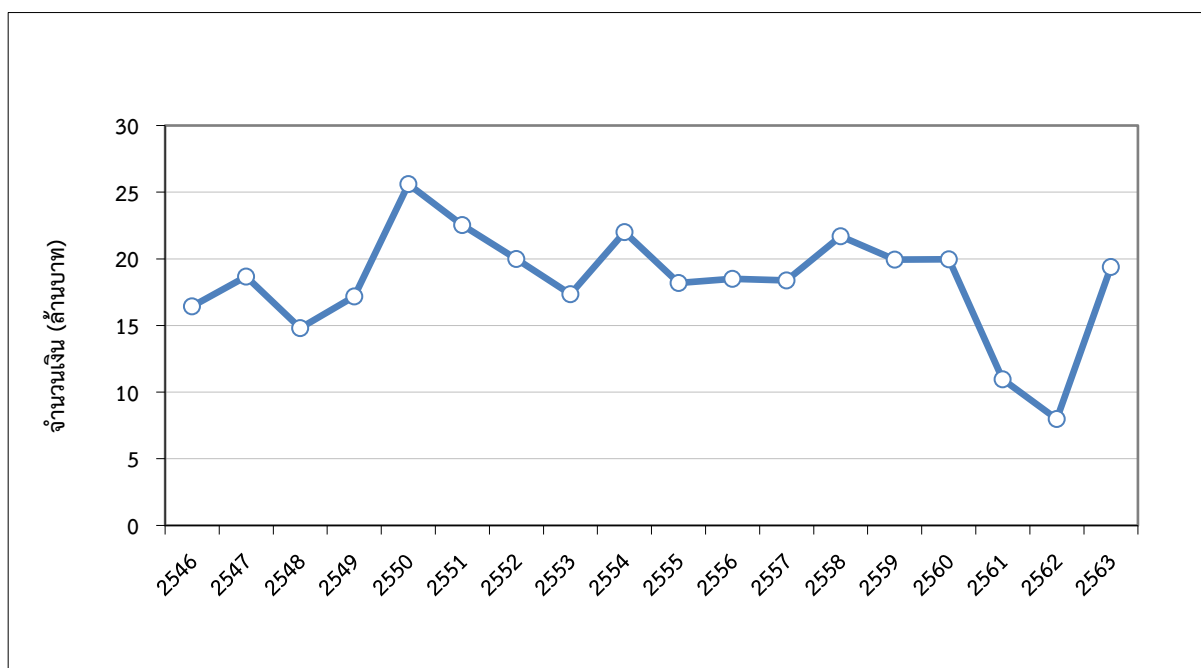
ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
1. จำนวนทรัพยากรสารสนเทศใหม่¹						
1.1 รูปเล่ม (เล่ม)	6,261	6,087	3,340	4,674	2,185	1,279
1.2 อิเล็กทรอนิกส์ / ออนไลน์ (ชื่อเรื่อง / รายชื่อ)						
- วารสาร/ฐานข้อมูลออนไลน์ (ฐาน)	36	35	35	29	29	33
- หนังสือออนไลน์ (ชื่อเรื่อง)	6,283	7,381	2,109	6,813	2,083	2,499
- e-Thesis (ชื่อเรื่อง)	1,896	1,498	1,911	732	6,232	300
- e-Project (ชื่อเรื่อง)	2,717	412	0	673	37	675
รวม	17,193	15,413	7,395	12,921	10,566	4,786
2. จำนวนทรัพยากรสารสนเทศสะสม²						
2.1 รูปเล่ม (เล่ม)	228,774	234,961	238,301	242,975	245,160	246,439
2.2 อิเล็กทรอนิกส์ / ออนไลน์ (ชื่อเรื่อง / รายชื่อ)						
- วารสาร/ฐานข้อมูลออนไลน์ (ฐาน)	36	35	35	29	29	33
- หนังสือออนไลน์ (ชื่อเรื่อง)	33,385	40,766	42,875	49,688	51,771	54,270
- e-Thesis (ชื่อเรื่อง)	12,076	13,574	14,399	15,131	21,363	21,663
- e-Project (ชื่อเรื่อง)	15,064	15,476	16,562	17,235	16,589	17,264
รวม	289,335	304,812	312,172	325,058	334,912	339,669

ที่มาข้อมูล สำนักหอสมุด

หมายเหตุ ¹ ได้แก่ ทรัพยากรสารสนเทศที่สำนักหอสมุดมีเพิ่มขึ้นในปีนั้น (ทั้งนี้ ก่อนหน้าปี 2555 ไม่นับรวมหนังสือบริจาค)

² ได้แก่ ทรัพยากรสารสนเทศสะสม ที่สำนักหอสมุดมีให้บริการในปีนั้นๆ

ตารางที่ 47 ค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัย



หน่วย : ล้านบาท

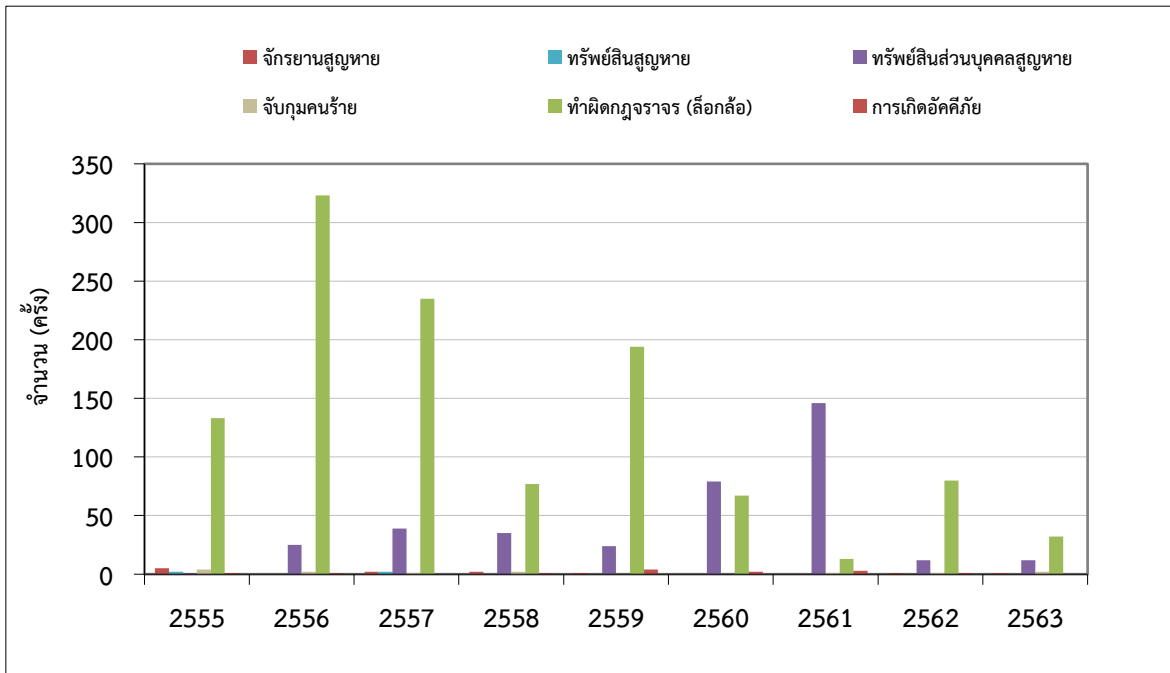
ปีงบประมาณ	2546	2547	2548	2549	2550	2551
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	16.43	18.68	14.81	17.19	25.6	22.54

ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	20.00	17.36	22.00	18.20	18.49	18.38

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	21.70	19.94	19.96	10.97	7.98	19.40

ที่มาข้อมูล - ข้อมูลปี 2544 - 2552, 2554-2555 จากหนังสือรายงานประจำปี สำนักหอสมุด
- ข้อมูลปี 2553, 2556-2563 จากสำนักหอสมุด

ตารางที่ 48 สถิติด้านการดูแลความปลอดภัย (Crime Index) ของมหาวิทยาลัย



หน่วย : ครั้ง

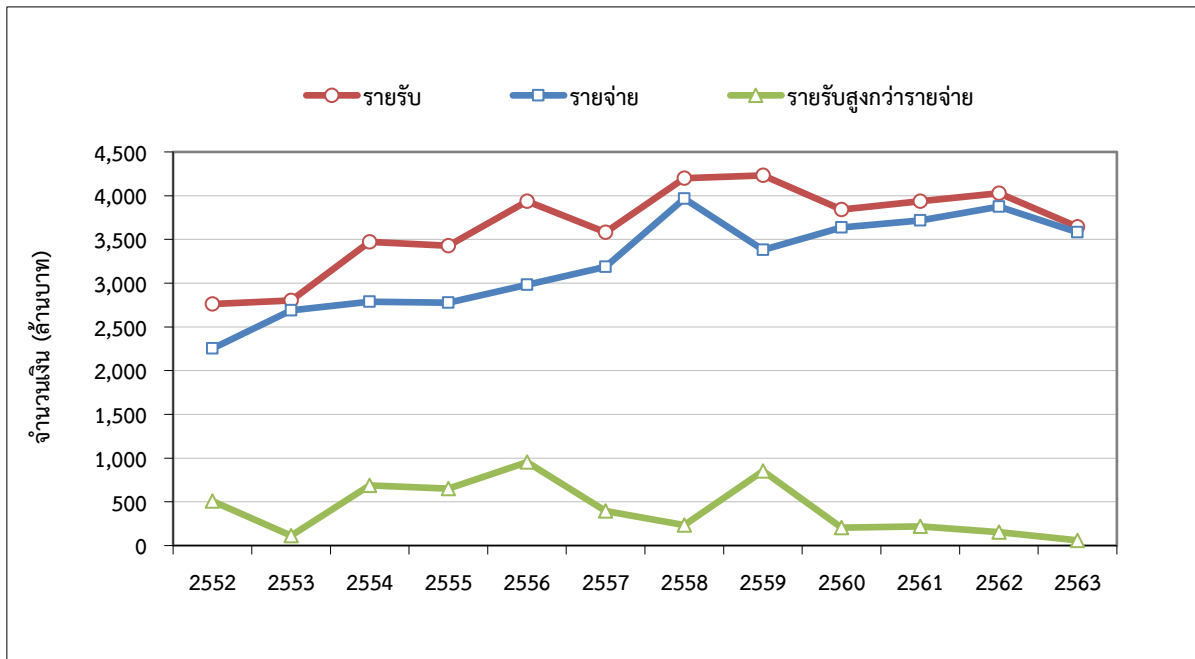
ปีงบประมาณ	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
จักรยาน/จักรยานยนต์สูญหาย	5	0	2	2	1	0	0	1	1
ทรัพย์สิน มจธ.สูญหาย	2	0	2	0	0	0	0	0	0
ทรัพย์สินส่วนบุคคลสูญหาย	1	25	39	35	24	79*	146**	12	12
จับกุมคนร้าย	4	2	1	2	0	0	1	1	2
ทำผิดกฎจราจร (ลือกล้อ)	133	323	235	77	194	67	13	80	32
การเกิดอัคคีภัย	1	1	0	1	4	2	3	1	0

ที่มาข้อมูล สำนักงานบริหารอาคารและสถานที่

หมายเหตุ * รวมทรัพย์สินที่สูญหายจากการโจรกรรม จำนวน 2 ครั้ง

** เป็นการแจ้งเหตุทรัพย์สินสูญหายทุกกรณี (ได้คืนและไม่ได้คืนทรัพย์สิน)

ตารางที่ 49 รายรับ - รายจ่ายของมหาวิทยาลัย



หน่วย : ล้านบาท

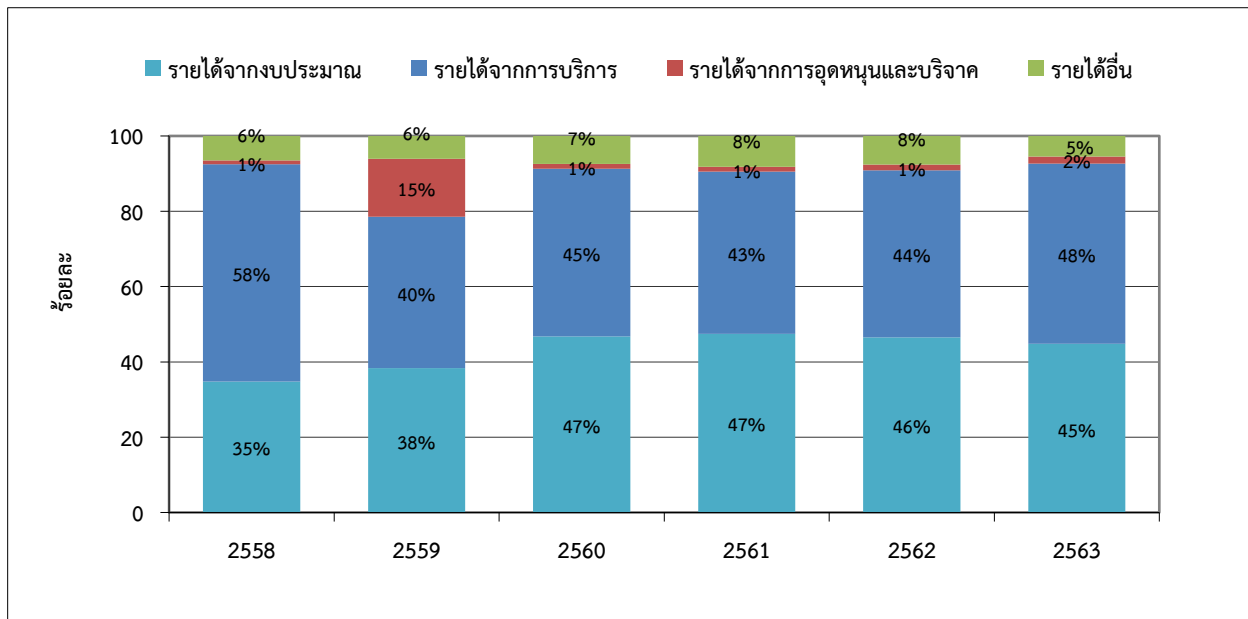
ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
รายรับ	2,761.08	2,802.19	3,473.46	3,428.01	3,936.64	3,585.14
รายจ่าย	2,251.78	2,688.81	2,785.96	2,778.07	2,982.87	3,217.28
รายรับสูงกว่ารายจ่าย	509.30	113.38	687.50	649.94	953.77	367.86

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
รายรับ	4,198.85	4,231.34	3,843.12	3,934.33	4,026.50	3,642.68
รายจ่าย	3,966.11	3,380.34	3,628.21	3,719.33	3,873.54	3,583.15
รายรับสูงกว่ารายจ่าย	232.74	851.00	214.91	215.00	152.96	59.53

ที่มาข้อมูล กลุ่มงานบัญชี สำนักงานคลัง (ข้อมูลปี 2548 - 2562 ผ่านการตรวจสอบจาก สตง.แล้ว)

หมายเหตุ ข้อมูลปีงบประมาณ 2563 ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

ตารางที่ 50 สัดส่วนรายรับของมหาวิทยาลัย จำแนกตามแหล่งที่มา



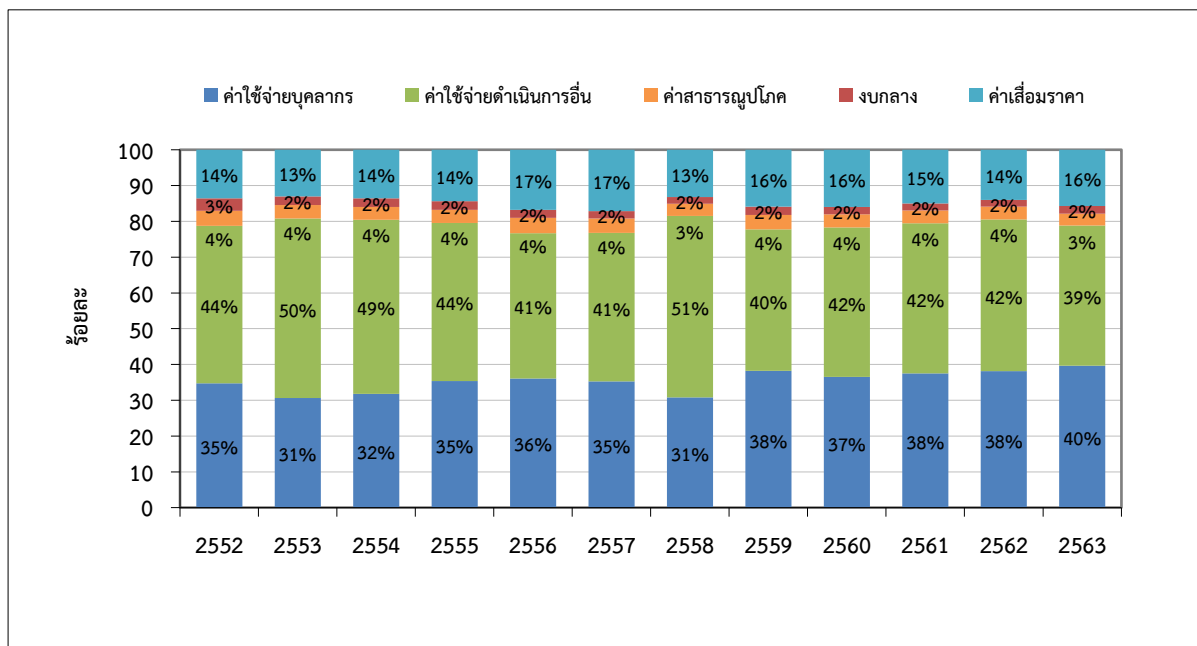
หน่วย : ล้านบาท

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
รายได้จากงบประมาณ	1,460.96	1,621.29	1,795.81	1,867.99	1,870.88	1,631.33
รายได้จากการบริการ	2,422.53	1,702.05	1,713.74	1,694.55	1,788.75	1,745.11
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	43.23	652.99	49.21	49.90	60.25	66.27
รายได้อื่น	272.43	254.75	284.36	321.89	306.62	199.97
รวม	4,199.15	4,231.08	3,843.12	3,934.33	4,026.50	3,642.68

ที่มาข้อมูล กลุ่มงานบัญชี สำนักงานคลัง (ข้อมูลปี 2548 - 2562 ผ่านการตรวจสอบจาก สตง.แล้ว)

หมายเหตุ - ไม่รวมเงินเบิกแทนทบวงฯ และเงินเดือนข้าราชการ
- ข้อมูลปีงบประมาณ 2563 ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

ตารางที่ 51 สัดส่วนรายจ่ายของมหาวิทยาลัย จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย



หน่วย : ล้านบาท

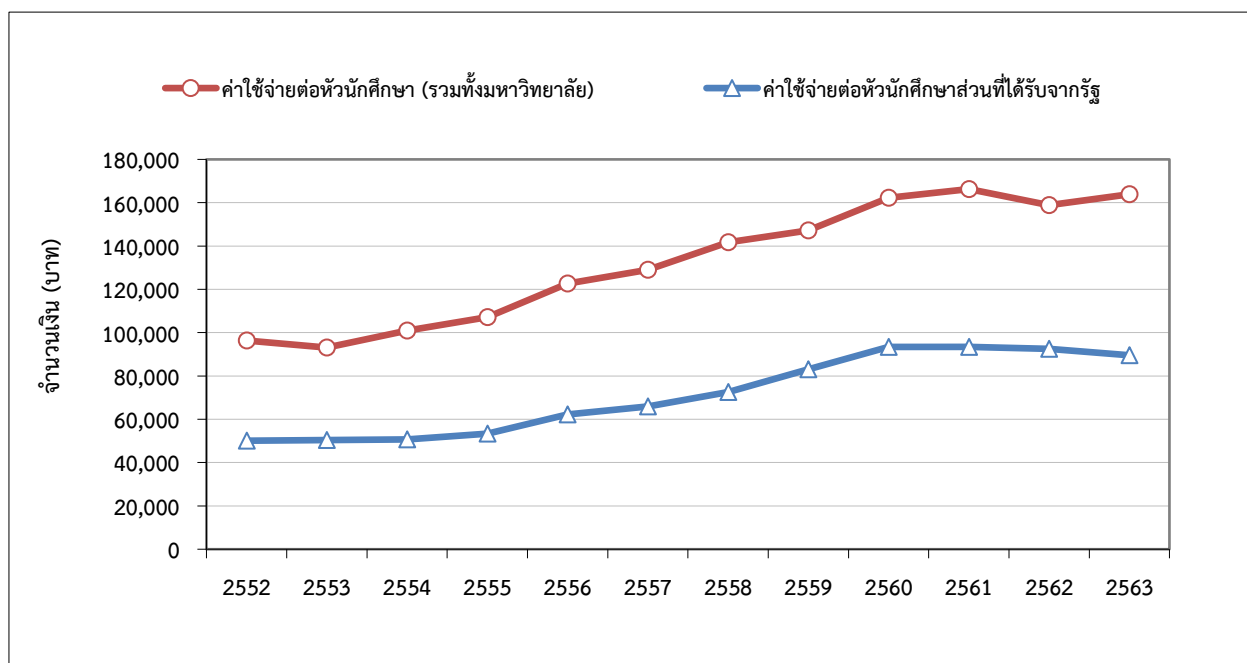
ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	781.28	823.84	886.20	982.63	1,075.62	1,132.16
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่น	992.27	1,347.82	1,355.51	1,227.41	1,211.49	1,313.57
ค่าสาธารณูปโภค	94.48	102.64	99.81	102.72	128.57	130.50
งบกลาง	78.67	64.03	65.44	66.94	65.94	67.69
ค่าเสื่อมราคา	305.08	350.48	379.00	398.37	501.25	542.95
รวม	2,251.78	2,688.81	2,785.96	2,778.07	2,982.87	3,186.87

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,229.45	1,291.16	1,325.12	1,395.12	1,475.71	1,419.85
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่น	1,997.50	1,335.90	1,514.30	1,559.74	1,644.57	1,404.54
ค่าสาธารณูปโภค	137.91	138.81	133.04	132.36	136.16	119.31
งบกลาง	74.39	76.83	76.75	75.92	74.92	75.59
ค่าเสื่อมราคา	526.86	537.64	579.00	556.19	542.18	563.86
รวม	3,966.11	3,380.34	3,628.21	3,719.33	3,873.54	3,583.15

ที่มาข้อมูล กลุ่มงานบัญชี สำนักงานคลัง (ข้อมูลปี 2548 - 2562 ผ่านการตรวจสอบจาก สตง.แล้ว)

หมายเหตุ - ไม่รวมเงินเบิกแทนทบวงฯ และเงินเดือนข้าราชการ
- ข้อมูลปีงบประมาณ 2563 ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

ตารางที่ 52 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (เต็มเวลา)



หน่วย : บาท

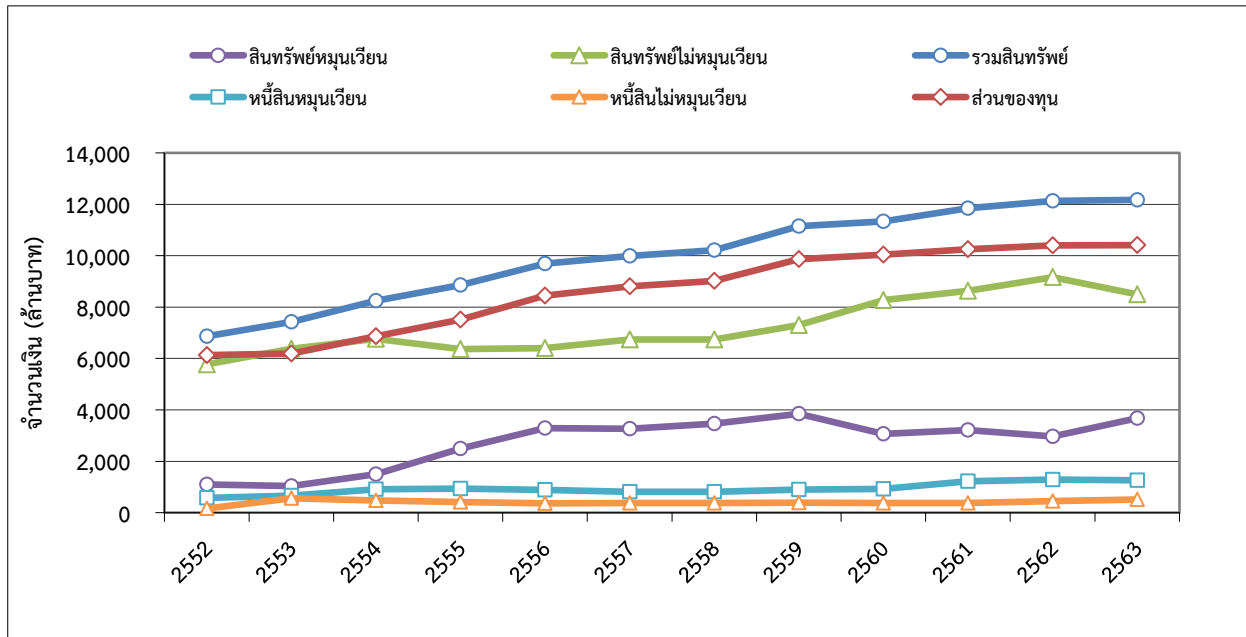
ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (รวมทั้งมหาวิทยาลัย)	96,435	93,114	100,972	107,137	122,674	128,999
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาส่วนที่ได้รับจากรัฐ	50,115	50,418	50,640	53,349	62,179	65,909

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (รวมทั้งมหาวิทยาลัย)	141,757	147,250	162,291	166,297	158,898	163,903
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาส่วนที่ได้รับจากรัฐ	72,634	83,083	93,382	93,434	92,469	89,629

ที่มาข้อมูล หนังสือรายงานประจำปี 2556 - 2563, กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์ (ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากกลุ่มงานงบประมาณและจัดสรรทรัพยากร สำนักงานยุทธศาสตร์)

- หมายเหตุ**
1. ค่าใช้จ่ายจริง เฉพาะงบดำเนินการจากรัฐและเงินรายได้ โดยรวมแผนงานแต่ไม่รวมงานวิจัยและบริการ
 2. ปรับน้ำหนักนักศึกษาเต็มเวลา ระดับบัณฑิตศึกษา โดยคูณ 1.5 เท่าของระดับปริญญาตรี
 3. รวมนักศึกษาทั้งโครงการปกติและโครงการพิเศษ

ตารางที่ 53 ฐานะการเงินของมหาวิทยาลัย



หน่วย : ล้านบาท

ปีงบประมาณ	2552	2553	2554	2555	2556	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,093.24	1,035.79	1,491.49	2,495.70	3,285.39	3,259.46
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,770.95	6,382.18	6,759.24	6,365.18	6,407.70	6,734.69
รวมสินทรัพย์	6,864.19	7,417.97	8,250.73	8,860.88	9,693.09	9,994.15
หนี้สินหมุนเวียน	572.89	663.87	916.43	939.61	887.80	813.25
หนี้สินไม่หมุนเวียน	160.97	559.43	472.44	410.53	359.57	376.69
ส่วนของทุน	6,130.32	6,194.67	6,861.86	7,510.73	8,445.72	8,804.21
รวมหนี้สินและส่วนของทุน	6,864.19	7,417.97	8,250.73	8,860.87	9,693.09	9,994.15

ปีงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562	2563
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,465.35	3,846.36	3,062.54	3,211.85	2,969.34	3,678.97
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,741.89	7,295.03	8,269.59	8,631.81	9,161.04	8,493.09
รวมสินทรัพย์	10,207.24	11,141.39	11,332.13	11,843.66	12,130.38	12,172.06
หนี้สินหมุนเวียน	813.14	893.56	919.95	1,219.49	1,287.77	1,256.63
หนี้สินไม่หมุนเวียน	370.73	382.58	374.15	377.53	444.02	505.88
ส่วนของทุน	9,023.37	9,865.25	10,038.03	10,246.64	10,398.59	10,409.55
รวมหนี้สินและส่วนของทุน	10,207.24	11,141.39	11,332.13	11,843.66	12,130.38	12,172.06

ที่มาข้อมูล กลุ่มงานบัญชี สำนักงานคลัง (ข้อมูลปี 2552 - 2562 ผ่านการตรวจสอบจาก สตง.แล้ว /

ข้อมูลปีงบประมาณ 2563 รอการรับรองจาก สตง.

หมายเหตุ ข้อมูลปีงบประมาณ 2563 ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

เปรียบเทียบ : หัวข้อที่ใช้ในการศึกษาแนวโน้ม (Trend) ระหว่าง UC Berkley กับของ มจร.

University of California, Berkeley	มจร.	หน้า
Undergraduate program / Graduate Program	นักศึกษา (ระดับปริญญาตรี / ระดับบัณฑิตศึกษา)	
· Freshmen Applicants, Admits and Enrollment	· จำนวนผู้สมัคร ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และจำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน ระดับปริญญาตรี	1
· Freshmen Admit and Yield Rates	· ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) และร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	2
· Masters and Professionals Applicants, Admits, Enrollments	· คะแนนเฉลี่ยสะสมก่อนเข้าศึกษา ณ มจร. ของนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี	3
· Doctoral Applicants, Admits, Enrollments		· จำนวนผู้สมัคร ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และจำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน ระดับบัณฑิตศึกษา
· Masters and Professionals Admit and Yield Rates	· ร้อยละการรับนักศึกษา (Admit Rate) และร้อยละการลงทะเบียน (Yield Rate) ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	5
· Doctoral Applicants Admit and Yield Rates	· คะแนนเฉลี่ยสะสมก่อนเข้าศึกษา ณ มจร. ของนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา	6
· Transfer Applicants Admits and Enrollment		
· Resident and Non-Resident Enrollment		
	· ภาพรวมจำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา	7
	· สัดส่วนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา	8
· Freshmen Retention Rate	· ร้อยละการคงอยู่ (Retention Rate) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	9
	· ภาพรวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา	10
	· สัดส่วนนักศึกษาทั้งหมดระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา	11
· Student - Faculty Ratio	· สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)	12
	รวมทุกระดับการศึกษา	
	· สัดส่วนนักศึกษาตักค้างต่อนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามระดับการศึกษา	13
· Number of Courses Taught by Permanent Faculty	· จำนวนเฉลี่ยของรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนต่อ จำนวนอาจารย์ทั้งหมด	14
· Tuition and Fees	· จำนวนเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา ของนักศึกษา (ทุกระดับการศึกษา)	15
· Typical Resident Student Expenses	· ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยต่อเดือนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา	16
· Financial Aid by Type (Undergraduate Program)	· ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำแนกตามแหล่งทุน	17
	· ทุนการศึกษาทุกประเภทเฉลี่ยต่อจำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (ระดับปริญญาตรี)	18
· Financial Aid by Type - Fellowships, Grants and Loans (Graduate Program)	· ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำแนกตามแหล่งทุน	19
	· ทุนการศึกษาทุกประเภทเฉลี่ยต่อจำนวนนักศึกษา ที่ได้รับทุน (ระดับบัณฑิตศึกษา)	20
· Average Financial Aid Award Given (Grad. Program)		
· Financial Aid by Type - Teaching and Research Assist. (Grad. Program)	· ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนผู้ช่วยสอน (TA) และผู้ช่วยวิจัย (RA) ต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	21
· Bachelors Degrees Conferred		

University of California, Berkeley	มจร.	หน้า
· Masters and Professional Degrees Conferred	· ภาพรวมจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา	22
· Doctoral Degrees Conferred		
· Four, Five and Six Year Graduation Rates	· สัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อระดับบัณฑิตศึกษา	23
	· อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	24
	· อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	25
	· ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	26
	· ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	27
	· ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	28
	· ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	29
<hr/>		
Faculty / Staff	บุคลากร	
· Offers Made and Accepted		
· Work Force by Classification	· ภาพรวมจำนวนบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	30
	· ภาพรวมสัดส่วนบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	31
· Staff and Faculty FTE		
· Staff and Faculty Ratios		
· Non-Academic to Academic Staff Ratios	· สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการต่อสายสนับสนุน (กรณีไม่รวมลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว)	32
	· สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการต่อสายสนับสนุน (กรณีรวมลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว)	33
	· สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย	34
	· สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรสายอาจารย์	35
	· สัดส่วนของบุคลากรสายวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่อผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	36
	· สัดส่วนวุฒิการศึกษาของบุคลากรสายสนับสนุน	37
· Separations by Reason	· อัตราการสูญเสียบุคลากรในแต่ละปี จำแนกตามสาเหตุ (Separation by Reason)	38
· Workers Comp Injury Rates		
· Workers Comp Loss Days Rate		
<hr/>		
Research Programs	งานวิจัย	
· Sponsored Projects Office Awards by Category		
· Total Research and Development Expenditures	· งบประมาณการวิจัย (มูลค่าโครงการวิจัย) จำแนกตามแหล่งทุน	39
	· จำนวนทุนวิจัยเฉลี่ยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย	40
	· จำนวนโครงการวิจัยต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย	41
	· จำนวนบทความวิจัย จำแนกตามแหล่งที่ได้รับการเผยแพร่	42
	· จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อบุคลากรเพื่อการวิจัยและบุคลากรที่ทำงานวิจัย	43
	· จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ (เมื่อนำมาปรับน้ำหนัก) ต่อจำนวนบุคลากรที่ทำงานวิจัย	44
	· สถิติการยื่นขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย	45

- Research and Development Expenditure Market Share

Diverse and Inclusive Community

- Underrepresented Student Populations
- Female Student Populations
- Faculty Diversity
- Staff Diversity
- 6 Year Graduation Rates

External Ties

- Gifts by Purpose
- Gifts by Source

Campus Support

- Library Volumes Held
- Library Sources Added

ทรัพยากรสารสนเทศ

- จำนวนทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัย 46
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัย 47
- สถิติด้านการดูแลความปลอดภัย (Crime Index) ของมหาวิทยาลัย 48

Financial Operations

- Expenditures by Source of Funds
- Expenditures by Source of Funds - Inflation Adjusted
- Expenditures by Program
- Expenditures by Program - Inflation Adjusted

งบประมาณ

- รายรับ - รายจ่ายของมหาวิทยาลัย 49
- สัดส่วนรายรับของมหาวิทยาลัย จำแนกตามแหล่งที่มา 50
- สัดส่วนรายจ่ายของมหาวิทยาลัย จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย 51
- ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (เต็มเวลา) 52
- ฐานะการเงินของมหาวิทยาลัย 53

หมายเหตุ ในส่วนของ UC Berkeley มีการเปรียบเทียบในระดับ Peer Review ด้วย กล่าวคือ มีการนำข้อมูลไปเปรียบเทียบกับ

ข้อมูลของมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงหลายแห่งในสหรัฐอเมริกา อาทิ Harvard, MIT, Michigan, Princeton, UCLA, Wisconsin etc.

ซึ่งส่วนนี้ มจร.ยังไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากมาตรฐานการจัดทำระบบฐานข้อมูลในระดับประเทศของแต่ละ

มหาวิทยาลัยยังมีความแตกต่างกันอยู่มาก

KMUTT TREND 2020

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ที่ปรึกษา

อาจารย์ธนิตสรณ์ จิระพรชัย : รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ

ดร.วรรณ เต็มศิริพจน์ : ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนยุทธศาสตร์
รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานยุทธศาสตร์

ผู้จัดทำ

นางสาวกิตติญาณ์ เฟื่องชูนุช

นางสาวประภัสสร ประทุมมา

นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

กลุ่มงานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ สำนักงานยุทธศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี

เอกสารหมายเลข 5 / 2564

สิงหาคม 2564