

# รายงานการสำรวจ ค่าใช้จ่ายและบุคลากร ทางการวิจัยและพัฒนา ของประเทศไทย

## ประจำปี 2564

รายงานการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากร

0180.TS 1451 2565 ๑.1



Barcode \*10053978\*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND (NRCT)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

	<u>หน้า</u>
คำนำ	ก
สารบัญเรื่อง	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1

### บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมา	5
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	5
1.4 ประชากร	6
1.5 ขอบเขตการสำรวจ	8

### บทที่ 2 ผลการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2563

2.1 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2563	10
2.2 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2563	18

### บทที่ 3 แนวโน้มค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2558-2563

3.1 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2558-2563	25
3.2 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2558-2563	30

### บทที่ 4 การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Competitiveness)

การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดย IMD	34
--	----

### ภาคผนวก

▪ ข้อมูลอ้างอิงปี 2563	45
▪ ข้อมูลรายงานผลการสำรวจ	46
▪ แบบสอบถาม	64
▪ นิยามศัพท์เฉพาะ	67

ตารางที่	<u>หน้า</u>
ตารางที่ 1 จำนวนหน่วยงานที่สำรวจข้อมูลและตอบกลับข้อมูล	6
ตารางที่ 2 จำนวนโครงการวิจัยในแต่ละหน่วยดำเนินการ จำแนกตามสาขาการวิจัย	6
ตารางที่ 3 ขนาดประชากรและขนาดตัวอย่างของผู้ประกอบการภาคเอกชน	7
ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนา จำแนกตามหน่วยดำเนินการและแหล่งทุน	13
ตารางที่ 5 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2563	18
ตารางที่ 6 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา จำแนกตามหน่วยดำเนินการ	19
ตารางที่ 7 นักวิจัย (แบบรายหัว) จำแนกตามหน่วยดำเนินการและอุดมศึกษา	22
ตารางที่ 8 จำนวนนักวิจัย (แบบรายหัว) ภาคอุดมศึกษา จำแนกตามสาขาการวิจัย	24
ตารางที่ 9 อันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย จำแนกตามปัจจัยหลัก 4 ด้าน	40
ตารางที่ 10 อันดับความสามารถในการแข่งขันโดยรวมของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ปี 2561-2565	41
ตารางที่ 11 อันดับและคะแนนของตัวชี้วัดด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	43