

# รายงานการสำรวจ ค่าใช้จ่ายและบุคลากร ในการวิจัยและพัฒนา ของประเทศไทย

## ประจำปี 2565



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

คำนำ

สารบัญเรื่อง	ก
สารบัญตาราง	ก
สารบัญรูป	ก
บทสรุปสำหรับผู้อ่าน	1

## บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมา	5
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 ขอบเขตการสำรวจ	6
1.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	7
1.5 ประชากรและตัวอย่าง	8

## บทที่ 2 ผลการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา ของประเทศไทยปี 2564

2.1 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2564	10
2.2 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2564	18

## บทที่ 3 แนวโน้มค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา ของประเทศไทยปี 2559-2564

3.1 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2559-2564	25
3.2 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2559-2564	29

## บทที่ 4 การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ (Competitiveness)

4.1 การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยโดย IMD	33
4.2 ตัวชี้วัดด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure)	40

## ภาคผนวก

■ ข้อมูลอ้างอิงปี 2564	44
■ ข้อมูลรายงานผลการสำรวจ	45
■ แบบสอบถาม	63
■ นิยามศัพท์เฉพาะ	66