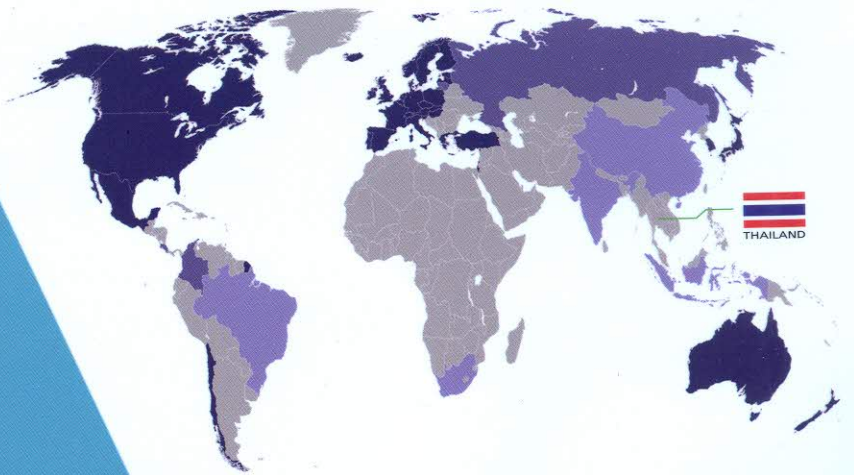


# รายงานการสำรวจ

# ค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย

# ประจำปี 2560



The Global Competitiveness

### Scientific Infrastructure

- Total expenditure on R&D (US\$ millions)
- Total expenditure on R&D (percentage of GDP)
- Total R&D personnel per capita
- Researchers in R&D per capita

รายงานการสำรวจค่าสำนักงานคณะกรรมการ

0180 55 06 1525 2561 ๑.1



Barcode \*10047292\*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสุนทร



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

National Research Council of Thailand (NRCT)

# สารบัญ

หน้า

|   |           |
|---|-----------|
| คำนำ  |           |
| สารบัญเรื่อง  | ก         |
| สารบัญตาราง   | ข         |
| สารบัญรูป   | ค         |
| บทสรุปสำหรับผู้บริหาร   | 6         |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>   | <b>9</b>  |
| ความเป็นมา  | 9         |
| วัตถุประสงค์  | 9         |
| วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล   | 10        |
| ประชากรเป้าหมาย   | 10        |
| ขอบเขตการสำรวจ  | 12        |
| <b>บทที่ 2 ผลการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2559</b>   | <b>13</b> |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2559                                  | 13        |
| 2.2 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2559                                     | 21        |
| <b>บทที่ 3 แนวโน้มค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2550-2559</b> | <b>29</b> |
| 3.1 ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2550-2559                             | 29        |
| 3.2 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2550-2559                                | 33        |
| <b>บทที่ 4 การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Competitiveness)</b>          | <b>37</b> |
| 4.1 การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดย IMD                                | 37        |
| 4.2 การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดย WEF                                | 53        |
| <b>บรรณานุกรม</b>   | <b>61</b> |
| <b>ภาคผนวก</b>  | <b>63</b> |
| ข้อมูลอ้างอิง ปี 2559   | 63        |
| ข้อมูลรายงานผลการสำรวจ  | 64        |
| แบบสำรวจข้อมูล  | 83        |
| นियามศัพท์เฉพาะ   | 86        |