



ผลการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย  
ปี พ.ศ. 2560



# วัตถุประสงค์โครงการ

---

1. เพื่อทราบถึงปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยเชิงวิชาการระดับสาขาวิชาของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย



2. เพื่อทราบถึงพัฒนาการของผลงานวิจัยเชิงวิชาการระดับสาขาวิชาของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย



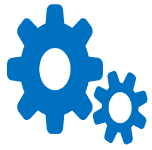
3. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวางแผนและจัดสรรทุนวิจัยของ สกว. ในอนาคต



4. เพื่อให้หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนางานวิจัยของตน



# สาขาวิชาที่ประเมิน



1

กลุ่มสาขาวิชา  
วิศวกรรมศาสตร์

2

กลุ่มสาขาวิชา  
เทคโนโลยี



3

กลุ่มสาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

4

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีการเกษตร  
และสัตวแพทยศาสตร์



5

กลุ่มสาขาวิชา  
แพทยศาสตร์  
และทันตแพทยศาสตร์

6

กลุ่มสาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์สุขภาพ



# ตัวชี้วัดที่ใช้

---

1

Equivalent Rating 5 Journal  
Publication / Faculty Member  
(30%)

2

Life-time Citation / Faculty  
Member (35%)

3

Life-time Citation /  
Life-time Journal Publication  
(35%)

# สรุปจำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ

มีหน่วยงานให้ความสนใจสมัครเข้าร่วม จำนวน 408 หน่วยงาน จาก 25 สถาบันการศึกษา

## สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จำนวน 18 แห่ง ได้แก่

|  |                   |
|--|-------------------|
| 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                           | จำนวน 36 หน่วยงาน |
| 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                          | จำนวน 20 หน่วยงาน |
| 3) มหาวิทยาลัยขอนแก่น                              | จำนวน 26 หน่วยงาน |
| 4) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                            | จำนวน 34 หน่วยงาน |
| 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี           | จำนวน 29 หน่วยงาน |
| 6) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | จำนวน 17 หน่วยงาน |
| 7) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                     | จำนวน 17 หน่วยงาน |
| 8) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                           | จำนวน 38 หน่วยงาน |
| 9) มหาวิทยาลัยนเรศวร                               | จำนวน 11 หน่วยงาน |
| 10) มหาวิทยาลัยบูรพา                               | จำนวน 9 หน่วยงาน  |
| 11) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                           | จำนวน 7 หน่วยงาน  |
| 12) มหาวิทยาลัยมหิดล                               | จำนวน 78 หน่วยงาน |
| 13) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง                          | จำนวน 1 หน่วยงาน  |
| 14) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                     | จำนวน 4 หน่วยงาน  |
| 15) มหาวิทยาลัยศิลปากร                             | จำนวน 5 หน่วยงาน  |
| 16) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                       | จำนวน 40 หน่วยงาน |
| 17) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                         | จำนวน 2 หน่วยงาน  |
| 18) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | จำนวน 9 หน่วยงาน  |

## มหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- |                                    |       |   |          |
|------------------------------------|-------|---|----------|
| 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร         | จำนวน | 1 | หน่วยงาน |
| 2) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง | จำนวน | 1 | หน่วยงาน |

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- |  |       |    |          |
|--|-------|----|----------|
| 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  | จำนวน | 1  | หน่วยงาน |
| 2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  | จำนวน | 14 | หน่วยงาน |
| 3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | จำนวน | 2  | หน่วยงาน |
| 4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน    | จำนวน | 3  | หน่วยงาน |

## สถาบัน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

- |                              |       |   |          |
|------------------------------|-------|---|----------|
| 1) สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ | จำนวน | 3 | หน่วยงาน |
|------------------------------|-------|---|----------|

รวมทั้งสิ้น 408 หน่วยงาน

# จำนวนหน่วยงานเข้าร่วมโครงการแยกตามสาขาวิชา



| 1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์   | จำนวนหน่วยงาน |
|--|---------------|
| (1.1) Chemical and Bio-Chemical Engineering and Technology                                     | 14            |
| (1.2) Civil Engineering  | 14            |
| (1.3) Manufacturing Systems Engineering, Industrial Engineering                                | 12            |
| (1.4) Mechanical Engineering,  | 12            |
| (1.5) Electrical Engineering, Electronic Engineering   | 13            |
| (1.6) Agricultural Engineering, Agro- Industry Engineering,<br>Food Engineering and Technology | 5             |
| (1.7) Inter-disciplinary Engineering   | 5             |
| รวมทั้งสิ้น  | 75            |



| 2. กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยี   | จำนวนหน่วยงาน |
|---|---------------|
| (2.1) Biotechnology   | 10            |
| (2.2) Built Environments, Building Technology   | 3             |
| (2.3) Energy Technology, Energy Engineering,<br>Energy Management Technology                          | 5             |
| (2.4) Environment Technology, Environmental Engineering<br>Environment Studies, Ecology               | 13            |
| (2.5) Information Technology, Informatics, Computer Sciences<br>Computer Engineering                  | 17            |
| (2.6) Management Technology, Energy Management<br>Management Sciences                                 | 3             |
| (2.7) Material Technology, Material Engineering,<br>Material Sciences Engineering, Polymer Technology | 13            |
| (2.8) Multidisciplinary Technologies  | 5             |
| รวมทั้งสิ้น   | 70            |

| 3. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ               | จำนวนหน่วยงาน |
|---|---------------|
| (3.1) Biology / Botany / Zoology                  | 12            |
| (3.2) Chemistry                                   | 16            |
| (3.3) Physics                                     | 13            |
| (3.4) Mathematics and Statistics                  | 14            |
| (3.5) Earth System and Environmental Sciences     | 1             |
| (3.6) Biochemistry / Molecular Biology / Genetics | 10            |
| (3.7) Microbiology                                | 6             |
| (3.8) Interdisciplinary Natural Sciences          | 1             |
| รวมทั้งสิ้น                                       | 73            |

| 4. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์           | จำนวนหน่วยงาน |
|---|---------------|
| (4.1) Plant and Soil Sciences   | 7             |
| (4.2) Pest Management   | 5             |
| (4.3) Food Sciences and Technology  | 15            |
| (4.4) Animal Sciences / Animal Husbandry                                  | 6             |
| (4.5) Veterinary Sciences   | 3             |
| (4.6) Aquatic Sciences / Fishery Sciences / Aquaculture / Marine Sciences | 8             |
| รวมทั้งสิ้น   | 44            |

| 5. กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และทันตแพทยศาสตร์ | จำนวนหน่วยงาน |
|--|---------------|
| (5.1) สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา                 | 6             |
| (5.2) ศัลยศาสตร์                             | 15            |
| (5.3) อายุรศาสตร์                            | 18            |
| (5.4) กุมารเวชศาสตร์                         | 5             |
| (5.5) Other Medicine                         | 10            |
| (5.6) ทันตแพทยศาสตร์                         | 3             |
| (5.7) แพทย์ทางเลือก และแพทย์แผนไทย           | 3             |
| รวมทั้งสิ้น                                  | 60            |

| 6. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  | จำนวนหน่วยงาน |
|------------------------------------|---------------|
| (6.1) พรีคลินิก                    | 34            |
| (6.2) เภสัชศาสตร์                  | 6             |
| (6.3) เทคนิคการแพทย์ / สหเวชศาสตร์ | 16            |
| (6.4) กายภาพบำบัด                  | 7             |
| (6.5) พยาบาลศาสตร์                 | 9             |
| (6.6) สาธารณสุขศาสตร์              | 15            |
| รวมทั้งสิ้น                        | 87            |

# ผลการประเมิน

ผลการประเมินในแต่ละกลุ่มสาขาวิชาจะแสดงชื่อหน่วยงานที่ได้ TRF Index ตั้งแต่ 4.0 ขึ้นไป

# ผลการประเมินกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ผลการประเมินสาขา Chemical and Bio-Chemical Engineering and Technology, Industrial Chemistry Engineering  
มีหน่วยงานเข้าร่วม 14 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิทยาศาสตร์ / เคมีเทคนิค                   | 4.7       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมเคมี              | 4.7       |
| สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร / วิศวกรรมและเทคโนโลยี / เคมีชีวภาพ | 4.7       |
|  | 3.7       |
|  | 3.7       |
|  | 3.4       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.4       |
|  | 2.4       |
|  | 2.0       |



## ผลการประเมินสาขา Civil Engineering มีหน่วยงานเข้าร่วม 14 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมโยธา           | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมโยธา | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยขอนแก่น / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมโยธา                    | 4.7       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมโยธา                 | 4.7       |
|   | 3.6       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.1       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.4       |
|   | 2.4       |
|   | 2.3       |
|   | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Manufacturing Systems Engineering, Industrial Engineering, Productions Engineering, Systems Engineering มีหน่วยงานเข้าร่วม 12 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต | 5.0       |
| สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร / วิศวกรรมเครื่องกลและระบบการผลิต                          | 4.4       |
|   | 3.8       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.0       |
|   | 2.9       |
|   | 2.8       |
|   | 2.3       |
|   | 1.7       |

ผลการประเมินสาขา Mechanical Engineering, Aeronautic Engineering, Marines Engineering, Thermal Engineering  
มีหน่วยงานเข้าร่วม 12 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร / วิศวกรรมเครื่องกลและระบบการผลิต                        | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมเครื่องกล              | 5.0       |
| สถาบันเทคโนโลยีสยามพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมเครื่องกล | 4.3       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมเครื่องกล                              | 4.1       |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมเครื่องกล                              | 4.0       |
|   | 3.3       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.3       |
|   | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Electrical Engineering, Electronic Engineering, Telecommunication & Communication Engineering and Technology มีหน่วยงานเข้าร่วม 13 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน / วิศวกรรมไฟฟ้าและระบบซอฟต์แวร์ | 4.4       |
| สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร / เทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร  | 4.3       |
| สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมไฟฟ้า   | 4.0       |
|   | 3.8       |
|   | 3.8       |
|   | 3.7       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.1       |
|   | 3.0       |
|   | 2.9       |
|   | 2.3       |

ผลการประเมินสาขา Agricultural Engineering, Irrigation Engineering, Agro- Industry Engineering, Post-harvest Technology, Biological Engineering, Food Engineering and Technology และ Inter-disciplinary Engineering  
มีหน่วยงานเข้าร่วม 10 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมอาหาร | 4.7       |
|  | 3.4       |
|  | 3.3       |
|  | 3.3       |
|  | 3.3       |
|  | 3.1       |
|  | 3.0       |
|  | 2.3       |
|  | 2.0       |
|  | 2.0       |

# ผลการประเมินกลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยี

ผลการประเมินสาขา Biotechnology, Bio-Informatics มีหน่วยงานเข้าร่วม 10 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / เทคโนโลยีชีวภาพ                                      | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี / เทคโนโลยีชีวเคมี | 4.0       |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / อุตสาหกรรมเกษตร / เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม                | 4.0       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.0       |
|   | 2.4       |
|   | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Built Environments, Building Technology และ Energy Technology, Energy Engineering, Energy Management, Nuclear Technology, Renewable Energy Technology, Thermal Technology  
มีหน่วยงานเข้าร่วม 8 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ / เทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม / พลังงาน            | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ / เทคโนโลยีอุณหภาพ                    | 4.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.4       |
|  | 2.3       |
|  | 2.0       |
|  | 2.0       |



ผลการประเมินสาขา Environment Technology, Environmental Engineering, Environment Management, Environment Studies, Ecology มีหน่วยงานเข้าร่วม 13 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยนเรศวร / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม                                     | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม          | 4.4       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม                                 | 4.3       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี / การจัดการทรัพยากรชีวภาพ | 4.0       |
|  | 3.7       |
|  | 3.1       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.4       |
|  | 2.3       |
|  | 2.3       |

ผลการประเมินสาขา Information Technology, Informatics, Geo-informatics, Computer Sciences, Computer Engineering, Computing, Software Engineering มีหน่วยงานเข้าร่วม 17 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิศวกรรมศาสตร์ / วิศวกรรมคอมพิวเตอร์                                  | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / เทคโนโลยีสารสนเทศ / การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย | 4.4       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.7       |
|   | 2.7       |
|   | 2.4       |
|   | 2.4       |
|   | 2.3       |
|   | 2.0       |
|   | 1.4       |
|   | 1.4       |

ผลการประเมินสาขา Material Technology, Material Engineering, Material Sciences, Mining Engineering, Polymer Technology มีหน่วยงานเข้าร่วม 13 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี / วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์, เทคโนโลยีปิโตรเคมี, เทคโนโลยีปิโตรเลียม | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ   | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / วิทยาศาสตร์ / วัสดุศาสตร์   | 4.0       |
|  | 3.6       |
|  | 3.3       |
|  | 3.1       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.4       |
|  | 2.3       |
|  | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Management Technology, Energy Management, Environment Management, Management Sciences, Management Information System, Industrial Management และ Multidisciplinary Technologies มีหน่วยงานเข้าร่วม 8 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                      | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / หน่วยสหสาขาวิชา | 4.4       |
|  | 3.7       |
|  | 3.6       |
|  | 3.4       |
|  | 2.6       |
|  | 1.7       |
|  | 1.4       |
|  | 1.4       |

# ผลการประเมินกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

ผลการประเมินสาขา Biology / Botany / Zoology มีหน่วยงานเข้าร่วม 12 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง / ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านการศึกษาวิจัยเชื้อรา | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / ชีววิทยา                            | 4.1       |
|  | 3.4       |
|  | 3.4       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.4       |
|  | 2.4       |

ผลการประเมินสาขา Chemistry มีหน่วยงานเข้าร่วม 16 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                      | TRF Index |
|--|-----------|
| สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ / เคมีชีวภาพ           | 5.0       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิทยาศาสตร์ / เคมี       | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / เคมี            | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / วิทยาศาสตร์ / เคมี | 4.0       |
|  | 3.4       |
|  | 3.4       |
|  | 3.3       |
|  | 3.1       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.4       |
|  | 2.4       |

ผลการประเมินสาขา Physics มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 13 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                         | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / วิทยาศาสตร์ / ฟิสิกส์ | 4.7       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิทยาศาสตร์ / ฟิสิกส์       | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / ฟิสิกส์            | 4.4       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 2.7       |
|   | 2.7       |
|   | 2.4       |
|   | 2.4       |
|   | 2.3       |
|   | 2.0       |
|   | 2.0       |



ผลการประเมินสาขา Mathematics and Statistics มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 14 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / วิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์              | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / วิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์                        | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ / วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คณิตศาสตร์และสถิติ          | 4.1       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์                                   | 4.1       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / วิทยาศาสตร์ประยุกต์ / คณิตศาสตร์ | 4.0       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.6       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.7       |
|   | 2.0       |
|   | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Earth System and Environmental Sciences  
มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 1 หน่วยงาน

ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- เนื่องจากมีหน่วยงานสมัครเข้าร่วมการประเมินในสาขาวิชานี้เพียง 1 หน่วยงาน จึงไม่สามารถประเมินได้ -

ผลการประเมินสาขา Biochemistry / Molecular Biology / Genetics มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 10 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                           | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล        | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / ชีวเคมี              | 4.7       |
| สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ / วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ | 4.3       |
| มหาวิทยาลัยขอนแก่น / วิทยาศาสตร์ / ชีวเคมี            | 4.0       |
|   | 3.3       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.7       |
|   | 2.0       |
|   | 1.7       |

ผลการประเมินสาขา Microbiology มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 6 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                          | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / จุลชีววิทยา         | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / วิทยาศาสตร์ / จุลชีววิทยา | 4.0       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / วิทยาศาสตร์ / จุลชีววิทยา    | 4.0       |
|  | 2.3       |
|  | 2.3       |
|  | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Interdisciplinary Natural Sciences มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 1 หน่วยงาน

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- เนื่องจากมีหน่วยงานสมัครเข้าร่วมการประเมินในสาขาวิชานี้เพียง 1 หน่วยงาน จึงไม่สามารถประเมินได้ -

# ผลการประเมินกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์

## ผลการประเมินสาขา Plant and Soil Sciences มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 7 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                                | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน / เกษตร / พืชไร่นา | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน / เกษตร / พืชสวน   | 4.1       |
|  | 3.6       |
|  | 3.0       |
|  | 2.4       |
|  | 2.0       |
|  | 2.0       |

## ผลการประเมินสาขา Pest Management มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 5 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง / เทคโนโลยีการเกษตร / การจัดการศัตรูพืช | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / เกษตร / กีฏวิทยา  | 4.4       |
|  | 3.3       |
|  | 2.3       |
|  | 2.0       |



## ผลการประเมินสาขา Food Sciences and Technology มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 15 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / อุตสาหกรรมเกษตร / เทคโนโลยีอาหาร                | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / อุตสาหกรรมเกษตร / พัฒนาผลิตภัณฑ์                  | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / อุตสาหกรรมเกษตร / เทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ       | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / อุตสาหกรรมเกษตร / วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | 4.3       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / เทคโนโลยีการเกษตร / เทคโนโลยีอาหาร           | 4.0       |
|  | 3.7       |
|  | 3.3       |
|  | 3.3       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.6       |
|  | 2.4       |
|  | 2.3       |
|  | 1.3       |

ผลการประเมินสาขา Animal Sciences / Animal Husbandry มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 6 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / เกษตรศาสตร์ / สัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ (สัตวศาสตร์)   | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตนครราชสีมา / วิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ / เทคโนโลยีการเกษตรและสิ่งแวดล้อม (ชีววิทยาประยุกต์ในการผลิตสัตว์) | 4.1       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี / เทคโนโลยีการเกษตร / เทคโนโลยีการผลิตสัตว์   | 4.0       |
|   | 2.4       |
|   | 2.3       |
|   | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา Veterinary Sciences (Veterinary Medicine / Veterinary Medical Technology)

มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 3 หน่วยงาน

- ไม่มีหน่วยงานใดได้ TRF index มากกว่า 4.0 -

ผลการประเมินสาขา Aquatic Sciences / Fishery Sciences / Aquaculture / Marine Sciences  
มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 8 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ / วิทยาศาสตร์ / เทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำ | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / ทรัพยากรธรรมชาติ / วาริชศาสตร์          | 4.0       |
|  | 3.7       |
|  | 3.7       |
|  | 3.3       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.0       |

# ผลการประเมินกลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และทันตแพทยศาสตร์

ผลการประเมินสาขา สุนัขศาสตร์-นรีเวชวิทยา มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 6 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                                  | TRF Index |
|--|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / แพทยศาสตร์ / สุนัขศาสตร์-นรีเวชวิทยา | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / แพทยศาสตร์ / สุนัขศาสตร์-นรีเวชวิทยา  | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยขอนแก่น / แพทยศาสตร์ / สุนัขศาสตร์และนรีเวชวิทยา  | 4.4       |
|  | 2.7       |
|  | 2.6       |
|  | 2.4       |

ผลการประเมินสาขา ศัลยศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 15 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา  | TRF Index |
|--|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล / ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล / จักษุวิทยา                            | 4.4       |
|  | 3.7       |
|  | 3.7       |
|  | 3.6       |
|  | 3.4       |
|  | 3.4       |
|  | 3.3       |
|  | 3.3       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.4       |
|  | 2.0       |
|  | 1.6       |

## ผลการประเมินสาขา อายุรศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 18 หน่วยงาน



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / แพทยศาสตร์ / โครระบบทางเดินอาหาร                        | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / เวชศาสตร์เขตร้อน   | 4.7       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / แพทยศาสตร์ / อายุรศาสตร์                                | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี / อายุรศาสตร์                   | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล / อายุรศาสตร์                        | 4.1       |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / แพทยศาสตร์ / อายุรศาสตร์, วิสัญญีวิทยา, เวชศาสตร์ฉุกเฉิน | 4.1       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.6       |
|   | 2.4       |
|   | 2.4       |
|   | 2.0       |
|   | 2.0       |
|   | 1.7       |
|   | 1.7       |
|   | 1.7       |
|   | 1.4       |
|   | 1.4       |



ผลการประเมินสาขา กุมารเวชศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 5 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                                      | TRF Index |
|--|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / แพทยศาสตร์ / กุมารเวชศาสตร์              | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี / กุมารเวชศาสตร์ | 4.1       |
|  | 3.7       |
|  | 3.0       |
|  | 1.7       |

ผลการประเมินสาขา Other Medicine มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 10 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / แพทยศาสตร์ / จิตเวชศาสตร์, เวชศาสตร์ฟื้นฟู     | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล / เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม | 5.0       |
|   | 3.8       |
|   | 3.3       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.7       |
|   | 2.7       |
|   | 2.0       |
|   | 1.7       |

ผลการประเมินสาขา ทันตแพทยศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 3 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา               | TRF Index |
|---|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / ทันตแพทยศาสตร์    | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / ทันตแพทยศาสตร์ | 4.0       |
|   | 3.7       |

ผลการประเมินสาขา แพทยศาสตร์ทางเลือก และแพทย์แผนไทย  
มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 3 หน่วยงาน

- ไม่มีหน่วยงานใดได้ TRF index มากกว่า 4.0 -

# ผลการประเมินกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

## ผลการประเมินสาขา พรีคลินิก มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 34 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / แพทยศาสตร์ / ชีวเคมี  | 4.7       |
| สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ / พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม   | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล / สถานส่งเสริมการวิจัย                                 | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล / จุลชีววิทยา  | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยขอนแก่น / แพทยศาสตร์ / ประสาทวิทยา   | 4.3       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / วิทยาศาสตร์ / พรีคลินิก (กายวิภาคศาสตร์, เภสัชวิทยา, พยาธิชีววิทยา, สรีรวิทยา) | 4.0       |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / แพทยศาสตร์ / พรีคลินิก  | 4.0       |
|   | 3.7       |
|   | 3.7       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.4       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |
|   | 3.3       |

ผลการประเมินสาขา พรีคลินิก (ต่อ)



| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา | TRF Index |
|-----------------------------|-----------|
|                             | 3.1       |
|                             | 3.0       |
|                             | 3.0       |
|                             | 3.0       |
|                             | 2.7       |
|                             | 2.4       |
|                             | 2.3       |
|                             | 2.3       |
|                             | 2.0       |
|                             | 2.0       |
|                             | 2.0       |
|                             | 2.0       |
|                             | 2.0       |
|                             | 2.0       |
|                             | 2.0       |
|                             | 1.7       |
|                             | 1.7       |

ผลการประเมินสาขา เกษศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 6 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา          | TRF Index |
|--------------------------------------|-----------|
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / เกษศาสตร์ | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / เกษศาสตร์         | 4.1       |
|                                      | 3.7       |
|                                      | 3.7       |
|                                      | 3.3       |
|                                      | 2.3       |



ผลการประเมินสาขา เทคนิคการแพทย์ / สหเวชศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 16 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                          | TRF Index |
|--|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / สหเวชศาสตร์ / เคมีคลินิก     | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / เทคนิคการแพทย์ / เทคนิคการแพทย์   | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยขอนแก่น / เทคนิคการแพทย์ / เทคนิคการแพทย์ | 4.3       |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ / สหเวชศาสตร์ / ชีวเวชศาสตร์   | 4.0       |
|  | 3.4       |
|  | 3.4       |
|  | 3.3       |
|  | 3.1       |
|  | 3.0       |
|  | 3.0       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.7       |
|  | 2.4       |
|  | 2.4       |
|  | 1.7       |

ผลการประเมินสาขา กายภาพบำบัด มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 7 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา                         | TRF Index |
|---|-----------|
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / สหเวชศาสตร์ / กายภาพบำบัด   | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / เทคนิคการแพทย์ / กายภาพบำบัด | 4.0       |
|   | 3.6       |
|   | 3.1       |
|   | 3.0       |
|   | 2.7       |
|   | 2.7       |

ผลการประเมินสาขา พยาบาลศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 9 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี / โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี | 5.0       |
| มหาวิทยาลัยมหิดล / พยาบาลศาสตร์ / การพยาบาลอายุรศาสตร์                    | 4.3       |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / พยาบาลศาสตร์                                   | 4.1       |
|   | 3.4       |
|   | 3.3       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.6       |
|   | 2.0       |

ผลการประเมินสาขา สาธารณสุขศาสตร์ มีหน่วยงานที่เข้าร่วม 15 หน่วยงาน

| มหาวิทยาลัย / คณะ / ภาควิชา   | TRF Index |
|---|-----------|
| มหาวิทยาลัยมหิดล / แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี / ระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ | 4.7       |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / แพทยศาสตร์ / เวชศาสตร์ชุมชน                            | 4.4       |
| มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ / แพทยศาสตร์ / หน่วยระบาดวิทยา                       | 4.3       |
|   | 3.6       |
|   | 3.4       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 3.0       |
|   | 2.4       |
|   | 2.4       |
|   | 2.4       |
|   | 2.0       |
|   | 2.0       |