



# มองสถิติ

## และตัวชี้วัดทางการศึกษา

วิเคราะห์สถิติ ตัวชี้วัดและการจัดอันดับทางการศึกษาเพื่อความสามารถในการแข่งขัน

ปีที่ 1 ฉบับที่ 14 กรกฎาคม 2557

### การจัดอันดับสถาบันระดับโลก โดย SCImago Institutions Rankings (SIR) กระจกสะท้อนความเป็นเลิศด้านการวิจัย



#### สารบัญ

#### หน้า

การจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SCImago Institutions Rankings (SIR)

การจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013 - 10 อันดับแรกของโลก	1
การจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013 - ภูมิภาคเอเชีย 10 อันดับแรก	2
การจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013 - อาเซียน 10 อันดับแรก	3
อันดับสถาบันในประเทศไทย จากการจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013	4

SCImago Institutions Rankings (SIR) เป็นการจัดอันดับสถาบันที่มีผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ซึ่งจะไม่ได้เน้นเฉพาะมหาวิทยาลัยเท่านั้น แต่จะนับสถาบันการศึกษาเฉพาะทางด้วย เช่น สถาบันเทคโนโลยี วิทยาลัย โรงพยาบาล เป็นต้น

### การจัดอันดับสถาบันระดับโลก ด้านการวิจัย โดย SCImago Institutions Rankings (SIR)

SIR

สถาบันจัดอันดับ SCImago (The SCImago Institutions Rankings - SIR) เริ่มเผยแพร่การจัดอันดับสถาบันด้านการวิจัยระหว่างประเทศทั่วโลกตั้งแต่ปี ค.ศ. 2009 โดยจัดทำรายงานระดับโลก SIR โดยกลุ่มวิจัย SCImago Research Group ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกจากสภาวิจัยแห่งชาติสเปน (The Spanish National Research Council - CSIC)

University of Granada, Charles III University of Madrid, University of Alcalá, University of Extremadura และสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในประเทศสเปน

การจัดอันดับจะวัดจากงานวิจัยหลายๆ ด้าน เช่น ผลงานวิจัย (research output) ความร่วมมือระหว่างประเทศ (international collaboration) ผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติ (normalized impact) และอัตราการตีพิมพ์ (publication rate)

SIR

### การจัดอันดับสถาบันระดับโลก ด้านการวิจัย โดย SIR 2013 - 10 อันดับแรกของโลก

สถาบันที่ติด 5 อันดับแรกของโลก เรียงตามลำดับ ได้แก่ Centre National de la Recherche Scientifique ฝรั่งเศส, Chinese Academy of Sciences จีน, Russian Academy of Sciences รัสเซีย, Harvard University สหรัฐอเมริกา และ Helmholtz Gemeinschaft เยอรมนี ดังรายละเอียดในตาราง 1 ต่อไปนี้

ผลการจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัยจากทั่วโลก โดย SIR ปีล่าสุดคือปี ค.ศ. 2013 จำนวน 2,744 สถาบัน พบว่าสหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ติดอันดับ 2 แห่งเท่ากัน ประเทศที่เหลือนคือ ฝรั่งเศส จีน รัสเซีย ญี่ปุ่น สเปน และแคนาดา ติดอันดับ 1 ใน 10 ประเทศละ 1 แห่ง



# Top Ten 10 อันดับสถาบันระดับโลก โดย SIR 2013 มากที่สุด 2 แห่งในสหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ที่เหลือประเทศละ 1 แห่งในฝรั่งเศส จีน รัสเซีย ญี่ปุ่น สเปน และแคนาดา

ตาราง 1 การจัดอันดับสถาบันระดับโลก 10 อันดับแรก โดย SIR 2013

อันดับโลก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ	ภูมิภาค	คะแนน
1	Centre National de la Recherche Scientifique	France	ยุโรปตะวันตก	215,261
2	Chinese Academy of Sciences	China	เอเชีย	157,814
3	Russian Academy of Sciences	Russia	ยุโรปตะวันออก	97,105
4	Harvard University	United States	อเมริกาเหนือ	80,467
5	Helmholtz Gemeinschaft	Germany	ยุโรปตะวันตก	63,414
6	Max Planck Gesellschaft	Germany	ยุโรปตะวันตก	54,202
7	University of Tokyo	Japan	เอเชีย	51,796
8	Consejo Superior de Investigaciones Cientificas	Spain	ยุโรปตะวันตก	49,873
9	University of Toronto	Canada	อเมริกาเหนือ	48,944
10	National Institutes of Health	United States	อเมริกาเหนือ	48,853

SIR

การจัดอันดับสถาบันระดับโลก ด้านการวิจัย โดย SIR 2013 - ภูมิภาคเอเชีย 10 อันดับแรก

การจัดอันดับสถาบันระดับโลกในภูมิภาคเอเชียโดย SCImago Institutions Rankings 2013 ใน 10 อันดับแรก จะเห็นว่าจีนติดอันดับมากที่สุดถึง 7 แห่ง ที่เหลืออีก 3 แห่ง ได้แก่ ญี่ปุ่น

## Top Ten 10 อันดับสถาบันระดับโลก โดย SIR 2013 - ภูมิภาคเอเชีย มากที่สุด 7 แห่งในจีน และอีก 3 แห่งในญี่ปุ่น

ตาราง 2 การจัดอันดับสถาบันระดับโลกโดย SIR 2013 - Asia

อันดับโลก	อันดับเอเชีย	ชื่อสถาบัน	ประเทศ	คะแนน
2	1	Chinese Academy of Sciences	China	157,814
7	2	University of Tokyo	Japan	51,796
11	3	Tsinghua University	China	48,396
19	4	Zhejiang University	China	42,606
22	5	Graduate University of the Chinese Academy of Sciences	China	39,990

24	➡	6	⬇️	Shanghai Jiao Tong University	China	39,399	⬆️
31	⬇️	7	➡	Kyoto University	Japan	36,211	⬆️
33	⬆️	8	➡	Peking University	China	35,413	⬆️
36	⬆️	9	⬆️	Harbin Institute of Technology	China	34,000	⬆️
46	⬇️	10	⬇️	Osaka University	Japan	31,295	⬇️



## การจัดอันดับสถาบันระดับโลก ด้านการวิจัย โดย SIR 2013 - เอเชีย 10 อันดับแรก



หากพิจารณาอันดับสถาบันระดับโลก ด้านการวิจัย โดย SCImago Institutions Rankings (SIR) 2013 เฉพาะในภูมิภาคอาเซียน 10 อันดับแรก พบว่า ประเทศในกลุ่มอาเซียน 10 ประเทศ ติดอันดับ SIR เพียง 3 ประเทศ กล่าวคือ มาเลเซียติดอันดับมากที่สุด 5 แห่ง รองลงมาคือสิงคโปร์ 3 แห่ง ส่วนประเทศไทยติดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013 ในกลุ่มอาเซียน 2 แห่ง โดยสิงคโปร์นำเป็นอันดับที่ 1-3 และมีผลคะแนนรวมสูงเกินกว่า 10,000 คะแนน ส่วนประเทศไทยได้อันดับ 8 และ 9 ของอาเซียน 10 ประเทศ (ตาราง 3)

### สถาบันในประเทศไทยติด 2 ใน 10 อันดับแรกของกลุ่มอาเซียน ในการจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013 ในขณะที่มาเลเซียติดอันดับมากถึง 5 แห่ง

ตาราง 3 การจัดอันดับสถาบันระดับโลก โดย SIR 2013 - Asian

อันดับโลก	อันดับเอเชีย	อันดับอาเซียน	ชื่อสถาบัน	ประเทศ	คะแนน
58	14	1	National University of Singapore	Singapore	28,848
90	18	2	Nanyang Technological University	Singapore	22,185
230	54	3	Agency for Science, Technology and Research Singapore	Singapore	13,572
383	86	4	Science University of Malaysia	Malaysia	9,106
405	94	5	University of Malaya	Malaysia	8,761
420	99	6	Universiti Putra Malaysia	Malaysia	8,481
437	102	7	National University of Malaysia	Malaysia	8,111
475	107	8	Chulalongkorn University	Thailand	7,428
519	118	9	Mahidol University	Thailand	6,892
658	149	10	University of Technology Malaysia	Malaysia	5,421



สถาบันของไทยเข้ารับการจัดอันดับสถาบันระดับโลก ด้านการวิจัย โดย SCImago Institutions Rankings ปี 2013 จำนวน 22 แห่ง จากการจัดอันดับสถาบันระดับโลกจำนวนทั้งสิ้น 2,744 แห่ง พบว่า สถาบันของไทย 3 แห่ง ติด 1,000 อันดับแรกของโลก คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้อันดับ 1 ของประเทศไทย เป็นอันดับ 475 ของโลก และอันดับ 107 ของเอเชีย อันดับ 2 คือ มหาวิทยาลัยมหิดลได้อันดับ 519 ของโลก และอันดับ 118 ของเอเชีย อันดับ 3 คือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้อันดับ 519 ของโลก และอันดับ 118 ของเอเชีย ส่วนอันดับ 4 และ 5 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตามลำดับ ดังรายละเอียดในตาราง 4

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้อันดับ 1 ในการจัดอันดับสถาบันระดับโลกด้านการวิจัย โดย SIR 2013 ส่วนอันดับ 2-5 ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตามลำดับ

ตาราง 4 อันดับสถาบันในประเทศไทย จากการจัดอันดับสถาบันทั่วโลก โดย SIR 2013				
อันดับโลก	อันดับเอเชีย	อันดับประเทศ	ชื่อสถาบัน/มหาวิทยาลัย/ศูนย์/โรงพยาบาล	คะแนน
475	107	1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7,428
519	118	2	มหาวิทยาลัยมหิดล	6,892
891	227	3	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3,870
1063	292	4	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3,118
1132	322	5	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2,838
1230	355	6	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2,534
1246	362	7	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2,484
1266	369	8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2,421
1617	502	9	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1,678
1669	527	10	โรงพยาบาลศิริราช	1,607
1729	546	11	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	1,501
2000	662	12	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	1,148
2092	699	13	โรงพยาบาลรามารามิบัติ	1,041
2227	769	14	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	883
2228	770	15	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	881
2234	771	16	มหาวิทยาลัยนเรศวร	874
2240	776	17	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	868
2246	779	18	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	861
2374	852	19	มหาวิทยาลัยศิลปากร	717
2462	906	20	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	621
2526	940	21	ไววานิชกิจ	555
2738	1065	22	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์	187



ที่มา : <http://www.scimagoir.com/pdf/SIR%20Global%202013%200.pdf>



มองสถิติ และตัวชี้วัดทางการศึกษา

สนใจรับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

สมัครสมาชิกได้ที่ [www.onec.go.th](http://www.onec.go.th)

# onec

มองสถิติและตัวชี้วัดทางการศึกษา เป็นเอกสารของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่จัดทำขึ้นในรูปเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ รวบรวมข้อมูล สถิติ ตัวชี้วัด และการจัดอันดับทางการศึกษาระดับนานาชาติ โดยการสังเคราะห์และวิเคราะห์ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพ โอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษา ซึ่งจะส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผู้สนใจกรุณาติดต่อ...สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา



สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

99/20 ถนนสุขุมวิท เขตตุลสิต กรุงเทพฯ 10300



โทร. 0 2668 7123 ต่อ 1319, 1321, 1323



โทรสาร. 0 2243 0084



website : [www.onec.go.th](http://www.onec.go.th)