



# มองสถิติ

## และตัวชี้วัดทางการศึกษา

วิเคราะห์สถิติ ตัวชี้วัดและการจัดอันดับทางการศึกษาเพื่อความสามารถในการแข่งขัน

ปีที่ 1 ฉบับที่ 9 กุมภาพันธ์ 2557

### สารบัญ

### หน้า

#### การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย UI GreenMetric World University Ranking 2013

- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - 10 อันดับแรก
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - 100 อันดับแรก
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - ภูมิภาคเอเชีย 10 อันดับแรก
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - ภูมิภาคเอเชีย 100 อันดับแรก
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก 100 อันดับแรก - กลุ่มอาเซียน
- การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - 10 อันดับแรก กลุ่มอาเซียน
- มหาวิทยาลัยไทยกับการจัดอันดับระดับโลก เปรียบเทียบปี 2012-2013

1  
2  
3  
4  
5  
6  
6  
7

### การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก (World University Rankings) กระจกสะท้อนคุณภาพอุดมศึกษาไทย ตอนที่ 3



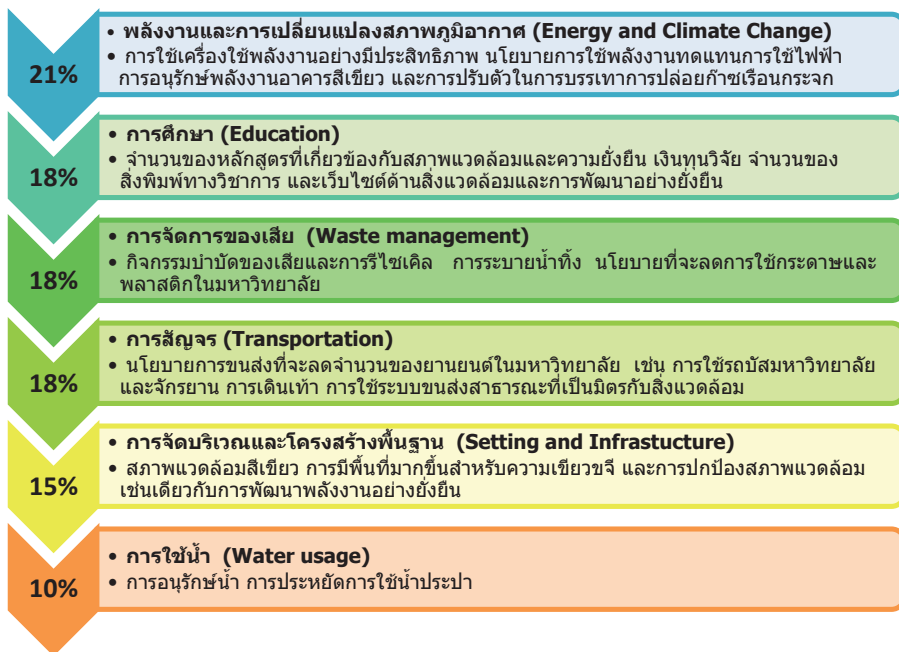
หลายหน่วยงานจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับโลก ที่มีชื่อเสียงและนิยมนำมาอ้างอิง เช่น QS World University Rankings, Times Higher Education World University Rankings, UI GreenMetric World University Ranking, Shanghai Ranking และ Webometrics Ranking of World Universities เป็นต้น การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดย Times Higher Education World University Rankings ได้นำเสนอในเอกสาร “มองสถิติและตัวชี้วัดทางการศึกษา ฉบับที่ 6” ประจำเดือนธันวาคม 2556 และ QS World University Rankings ได้นำเสนอในเอกสาร “มองสถิติและตัวชี้วัดทางการศึกษา ฉบับที่ 8” ประจำเดือนมกราคม 2557 ไปแล้ว ดังนั้น ในเอกสารฉบับนี้จะนำเสนอการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 ดังต่อไปนี้

## การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย UI GreenMetric World University Ranking 2013

Universitas Indonesia (UI) เปิดตัวผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก UI GreenMetric World University Ranking 2013 เมื่อวันที่ 17 มกราคม ปีค.ศ. 2014 ปีนี้เป็นปีที่สี่ของการจัดอันดับนี้ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบความพยายามของมหาวิทยาลัยที่มีต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการจัดการมหาวิทยาลัยในการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับนานาชาติโดย UI GreenMetric World University Ranking ปี 2013 มีมหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษาชั้นนำทั่วโลก 301 แห่ง จาก 61 ประเทศ เข้าร่วมในการจัดอันดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2012 ที่มีมหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษา 215 มหาวิทยาลัย จาก 49 ประเทศ การประมวลผลข้อมูลได้รับจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ผ่านทางระบบออนไลน์ ส่วนมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมจะต้องใช้ตัวชี้วัดหลักที่แสดงให้เห็นศักยภาพในการพัฒนาระบบการจัดการ และการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานที่คำนึงถึงการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ 6 ด้าน ได้แก่

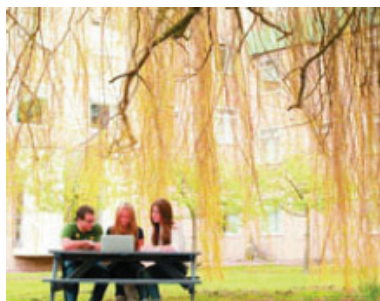
- 1) พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Energy and Climate Change) 21%
- 2) การศึกษา (Education) 18%
- 3) การจัดการของเสีย (Waste management) 18%
- 4) การสัญจร (Transportation) 18%
- 5) การจัดบริเวณและโครงสร้างพื้นฐาน (Setting and Infrastructure) 15% และ
- 6) การใช้น้ำ (Water usage) 10% ดังรายละเอียดต่อไปนี้



## การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - 10 อันดับแรก

ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 พบว่ามหาวิทยาลัยที่ติด 1 ใน 10 อันดับของโลกล้วนเป็นมหาวิทยาลัยในสหรัฐอเมริกาและสหราชอาณาจักรทั้งสิ้น โดยมากที่สุด 5 แห่งอยู่ในสหรัฐอเมริกา อีก 3 แห่ง เป็นมหาวิทยาลัยในสหราชอาณาจักร ที่เหลืออีก 2 แห่ง ได้แก่มหาวิทยาลัยในไอร์แลนด์และแคนาดา (ตาราง 1)

ผลการจัดอันดับปีนี้ พบว่า อันดับ 1-3 ได้แก่ University of Nottingham (สหราชอาณาจักร) ได้อันดับ 1 ด้วยคะแนน 7,521 ตามด้วย University College Cork National University of Ireland (ไอร์แลนด์) ได้ 7,328 คะแนน และ Northeastern University (สหรัฐอเมริกา) ได้อันดับ 3 ด้วยคะแนน 7,170



University of Nottingham



University College Cork National University of Ireland

Northeastern ranked America's greenest university



## Top Ten 10 อันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย GreenMetric ปี 2013 อยู่ใน สหรัฐอเมริกามากที่สุด 5 แห่ง รองลงมาอยู่ในสหราชอาณาจักร 3 แห่ง

ตาราง 1 GreenMetric World University Ranking 2013 -10 อันดับแรก				
อันดับ	สถาบัน	ประเทศ	ชื่อประเทศ	คะแนน
1	University of Nottingham		United Kingdom	7,521
2	University College Cork National University of Ireland		Ireland	7,328
3	Northeastern University		United States	7,170
4	University of Bradford		United Kingdom	7,112
5	University of Connecticut		United States	7,028
6	Universite de Sherbrooke		Canada	6,948
7	University of Plymouth		United Kingdom	6,808
8	University of North Carolina, Chapel Hill		United States	6,794
9	University of California, Davis		United States	6,779
10	North Carolina Agricultural & Technical State University		United States	6,775



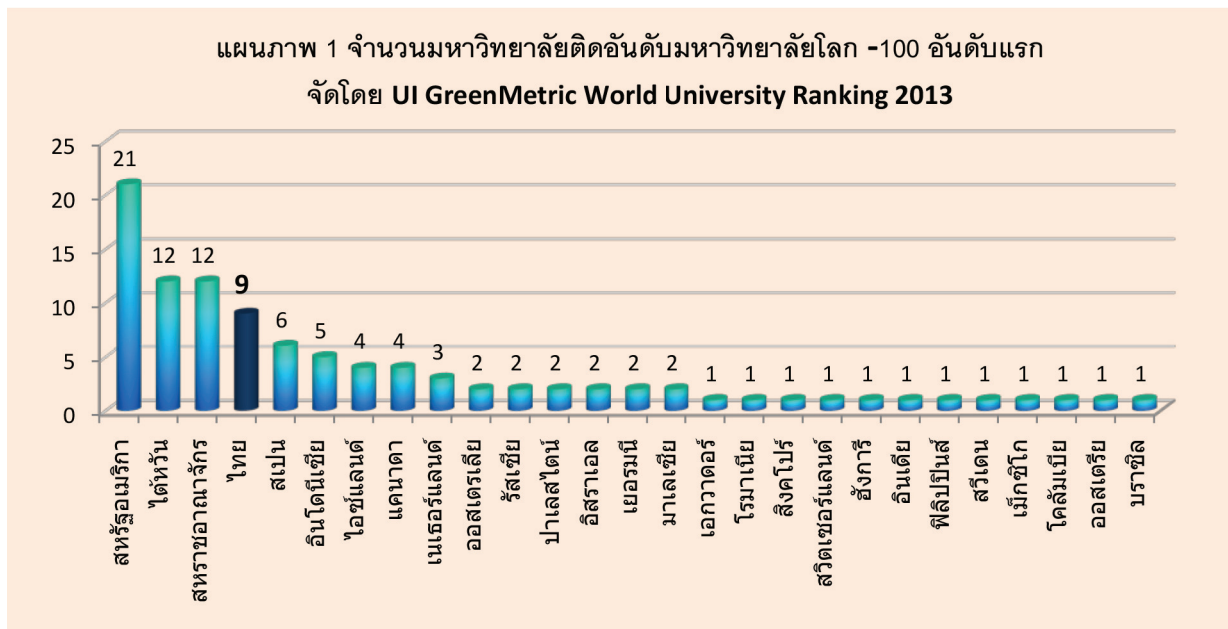
### การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - 100 อันดับแรก



ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 - 100 อันดับแรกปี 2013 สหรัฐอเมริกามีมหาวิทยาลัยติดอันดับมากที่สุดถึง 21 แห่ง รองลงมาคือสหราชอาณาจักร และไต้หวัน (12 แห่งเท่ากัน) อันดับ 4 ได้แก่ **ประเทศไทย** มีมหาวิทยาลัยติด 100 อันดับแรกมากถึง 9 แห่ง ส่วนอันดับ 5 ได้แก่ สเปน 6 แห่ง (แผนภาพ 1)



# ไทยติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว 100 อันดับแรกของโลก มากถึง 9 แห่ง เป็นที่รับรองจากสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และไต้หวัน



## การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - ภูมิภาคเอเชีย 10 อันดับแรก

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 ในภูมิภาคเอเชีย 10 อันดับแรก จะเห็นว่า อินโดนีเซียติดอันดับมากที่สุดจำนวน 4 แห่ง รองลงมาคือไทยและไต้หวัน 2 แห่งเท่ากัน ที่เหลืออีก 2 แห่งคือมหาวิทยาลัยในมาเลเซียและสิงคโปร์ ติดเพียง 1 แห่งเท่านั้น

มหาวิทยาลัยที่ได้อันดับ 1-5 ของเอเชีย ได้แก่ 1) Universiti Putra Malaysia มาเลเซีย 2) National Taipei University of Technology ไต้หวัน 3) Universitas Indonesia อินโดนีเซีย 4) Mahidol University ประเทศไทย และ 5) Institut Pertanian Bogor อินโดนีเซีย (ตาราง 2)

## อินโดนีเซียติดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 - ภูมิภาคเอเชีย 10 อันดับแรกมากที่สุด 4 แห่ง รองลงมาคือไทย และไต้หวัน 2 แห่งเท่ากัน

ตาราง 2 มหาวิทยาลัยที่ติด 10 อันดับแรกของภูมิภาคเอเชีย ซึ่งจัดโดย UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING 2013

อันดับโลก	อันดับเอเชีย	สถาบัน	ประเทศ	ชื่อประเทศ	คะแนน
16	1	Universiti Putra Malaysia		Malaysia	6,673
23	2	National Taipei University of Technology		Taiwan	6,503
30	3	Universitas Indonesia		Indonesia	6,379

ตาราง 2 มหาวิทยาลัยที่ติด 10 อันดับแรกของภูมิภาคเอเชีย  
ซึ่งจัดโดย UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING 2013

อันดับ โลก	อันดับ เอเชีย	สถาบัน	ประเทศ	ชื่อประเทศ	คะแนน
31	4	Mahidol University		Thailand	6,370
32	5	Institut Pertanian Bogor		Indonesia	6,363
39	6	King Mongkut's University of Technology Thonburi		Thailand	6,265
41	7	Asia University		Taiwan	6,216
44	8	National University of Singapore		Singapore	6,200
47	9	Universitas Diponegoro		Indonesia	6,172
48	10	Universitas Negeri Semarang		Indonesia	6,165

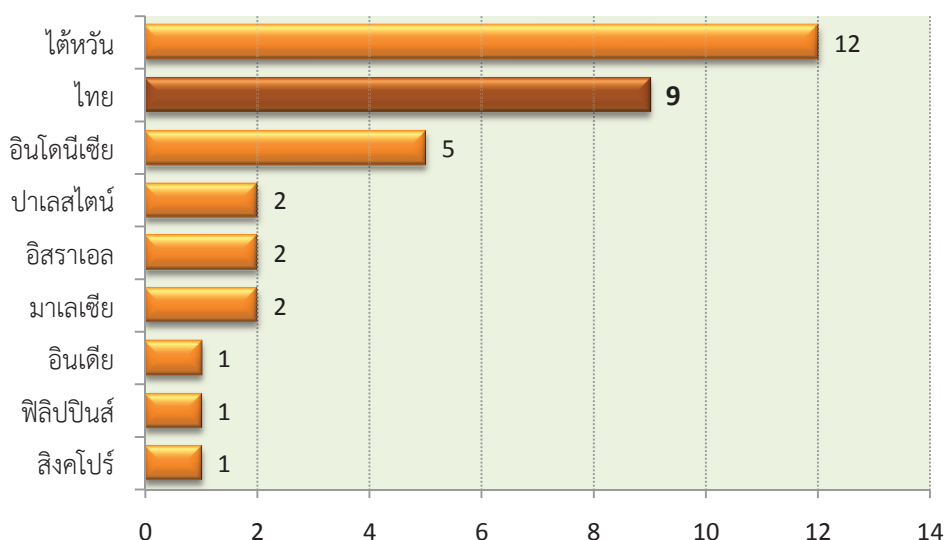
## การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - ภูมิภาคเอเชีย 100 อันดับแรก

ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 100 อันดับแรก มีมหาวิทยาลัยในภูมิภาคเอเชียติดอันดับจำนวนทั้งสิ้น 35 แห่ง โดยไต้หวันมีมหาวิทยาลัยติด 100 อันดับแรกมากที่สุด 12 แห่ง รองลงมาคือ ไทย (9 แห่ง) อินโดนีเซีย (5 แห่ง) ส่วนมาเลเซียและสิงคโปร์ ติดอันดับเพียง 2 และ 1 แห่งตามลำดับ (แผนภาพ 2)

### ในภูมิภาคเอเชียมหาวิทยาลัยไทยติดอันดับ 9 แห่ง น้อยกว่าไต้หวัน (อันดับ 1) 3 แห่ง จากการจัดอันดับ โดย UI GreenMetric World University Ranking 2013

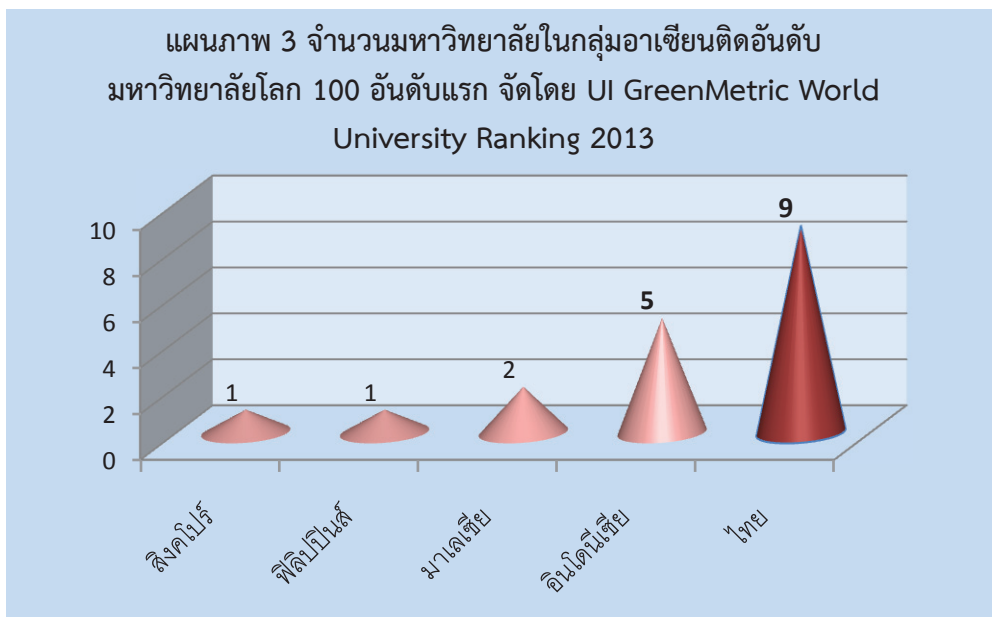
แผนภาพ 2 การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก

โดย UI GreenMetric World Universities Ranking 2013 - 100 อันดับแรก ของภูมิภาคเอเชีย



## การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก 100 อันดับแรก - กลุ่มอาเซียน

หากพิจารณาการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 ใน 100 อันดับแรก จะพบว่า มีมหาวิทยาลัยในกลุ่มอาเซียนติด 100 อันดับแรก 18 แห่ง **มหาวิทยาลัยของไทยติดอันดับ 9 แห่ง ซึ่งมากที่สุดในกลุ่มอาเซียน** รองลงมาคือ อินโดนีเซียติดอันดับ 5 แห่ง มาเลเซียติดอันดับ 2 แห่ง ส่วนฟิลิปปินส์และสิงคโปร์ติดอันดับเท่ากันเพียง 1 แห่ง (แผนภาพ 3)



## การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก - 10 อันดับแรกกลุ่มอาเซียน

หากพิจารณาการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย UI GreenMetric World University Ranking ปี 2013 เฉพาะ 10 อันดับแรกในกลุ่มอาเซียน 5 ประเทศ พบว่า **มหาวิทยาลัยในประเทศไทยติด 4 แห่ง** เท่ากับอินโดนีเซีย ส่วนมาเลเซีย และสิงคโปร์ ติดอันดับเพียง 1 แห่ง เท่ากัน แต่มหาวิทยาลัยในมาเลเซีย ซึ่งก็คือ Universiti Putra Malaysia นั้น ได้คะแนนด้านการจัดบริเวณและโครงสร้างพื้นฐานมากที่สุด ทำให้คะแนนรวมสูงและเป็นอันดับ 1 ของอาเซียน ส่วนมหาวิทยาลัยของไทยที่ติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว 4 ใน 10 แห่งของอาเซียนคือ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ตาราง 3)

ตาราง 3 รายชื่อมหาวิทยาลัยในกลุ่มอาเซียน 10 อันดับแรก ที่ติดอันดับมหาวิทยาลัยโลก จัดโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013

มหาวิทยาลัย	ชื่อประเทศ	อันดับโลก	คะแนน	โครงสร้างพื้นฐาน	การจัดการพลังงาน	การจัดการของเสีย	การใช้น้ำ	การสัญจร	การศึกษา
Universiti Putra Malaysia	Malaysia	16	6,673	1,093	1,445	1,275	875	1,275	710
Universitas Indonesia	Indonesia	30	6,379	983	1,635	1,050	475	1,475	761
Mahidol University	Thailand	31	6,370	706	1,455	1,350	865	1,375	619
Institut Pertanian Bogor	Indonesia	32	6,363	856	1,330	1,125	775	1,375	902
King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand	39	6,265	745	1,390	1,200	775	1,475	680

มหาวิทยาลัย	ชื่อประเทศ	อันดับโลก	คะแนน	โครงสร้างพื้นฐาน	การจัดการพลังงาน	การจัดการของเสีย	การใช้น้ำ	การสัญจร	การศึกษา
National University of Singapore	Singapore	44	6,200	525	1,360	1,425	1,000	1,300	591
Universitas Diponegoro	Indonesia	47	6,172	621	1,495	1,350	525	1,375	806
Universitas Negeri Semarang	Indonesia	48	6,165	825	1,545	1,050	675	1,375	695
Maharakham University	Thailand	49	6,123	777	1,505	1,425	490	1,275	651
Chulalongkorn University	Thailand	50	6,122	479	1,530	1,350	850	1,325	588

## มหาวิทยาลัยไทยกับการจัดอันดับระดับโลกเปรียบเทียบ ปี 2012-2013

ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย UI GreenMetric World University Ranking ซึ่งเป็นการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวที่เน้นด้านสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะด้านการจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในปี 2013 มหาวิทยาลัยของไทยเข้าร่วมการจัดอันดับจำนวนทั้งสิ้น 13 แห่ง อันดับ 1-5 ได้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล (6,370 คะแนน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (6,265 คะแนน) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (6,123 คะแนน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (6,122 คะแนน) และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (6,089 คะแนน) ตามลำดับ (ตาราง 4)

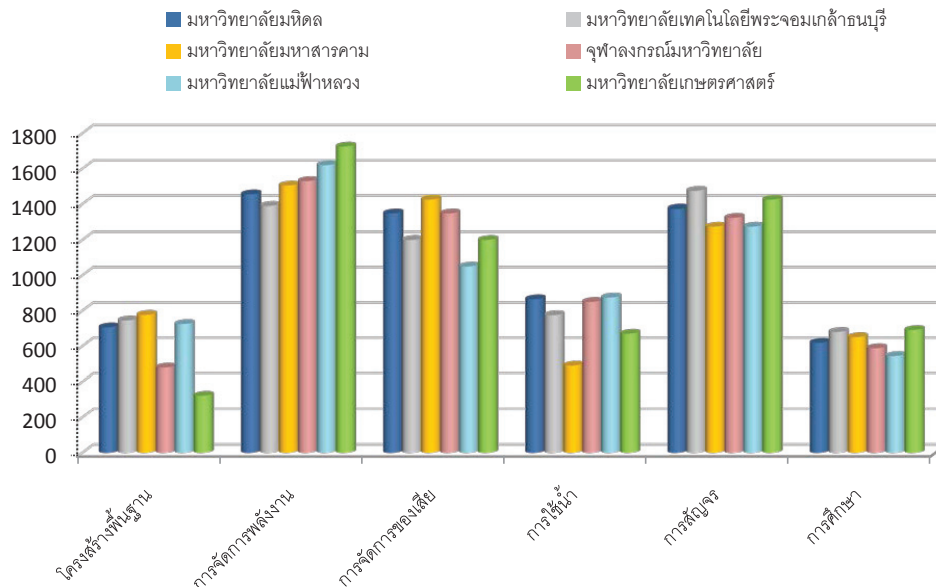
### ไทยติดอันดับมหาวิทยาลัยโลก จัดโดย UI GreenMetric World University Ranking 2013 ใน 200 อันดับแรก จำนวน 11 แห่ง

ตาราง 4 เปรียบเทียบอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวของไทย ในการจัดอันดับระดับโลก โดย UI GreenMetric World University Ranking ปี 2012-2013

ปี 2012 (ทั้งหมด 215 อันดับ)				ปี 2013 (ทั้งหมด 301 อันดับ)			
ชื่อ	อันดับของไทย	อันดับโลก	คะแนนรวม	ชื่อ	อันดับของไทย	อันดับโลก	คะแนนรวม
มหาวิทยาลัยมหิดล	1	36	6,208	มหาวิทยาลัยมหิดล	1	31	6,370
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2	38	6,139	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2	39	6,265
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	41	6,093	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	3	49	6,123
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	44	6,003	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	50	6,122
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	5	71	5,472	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	5	53	6,089
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	6	175	3,867	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	6	56	6,033
มหาวิทยาลัยบูรพา	7	195	3,514	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	7	68	5,948
				มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	8	75	5,881
				มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	9	77	5,866
				มหาวิทยาลัยแม่โจ้	10	194	4,606
				มหาวิทยาลัยนเรศวร	11	198	4,567
				มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	12	234	3,867
				มหาวิทยาลัยบูรพา	13	268	3,489

ในแผนภาพ 4 จะเป็นการเปรียบเทียบมหาวิทยาลัยของไทยที่ได้คะแนนรวมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย GreenMetric World Universities Ranking 2013 มากกว่า 6,000 คะแนน จำแนกตามค่าน้ำหนัก 6 ด้าน ได้แก่ 1) การจัดบริเวณและโครงสร้างพื้นฐาน (Setting and Infrastructure) 15% 2) พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Energy and Climate Change) 21% 3) การจัดการของเสีย (Waste management) 18% 4) การใช้น้ำ (Water usage) 10% 5) การสัญจร (Transportation) 18% และ 6) การศึกษา (Education) 18% จะเห็นว่าแต่ละมหาวิทยาลัยได้คะแนนแต่ละด้านแตกต่างกันไป เป็นต้นว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้คะแนนด้านการจัดการพลังงานและการศึกษาสูงที่สุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีได้คะแนนด้านการสัญจรสูงที่สุด ส่วนมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้คะแนนด้านโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการของเสียสูงที่สุด เป็นต้น

**แผนภาพ 4 เปรียบเทียบมหาวิทยาลัยของไทยที่ได้คะแนนรวมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก โดย GreenMetric 2013 มากกว่า 6,000 คะแนน จำแนกตามค่าน้ำหนัก 6 ด้าน**



ที่มา : <http://greenmetric.ui.ac.id/id/page/ranking-2013>  
<http://greenmetric.ui.ac.id/id/page/ranking-2012>

**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

โทร. 0 2668 7123 ต่อ 1319, 1321, 1323

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

โทรสาร. 0 2243 0084

99/20 ถนนสุขุโขทัย เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

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