

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน

การจัดทำข้อมูลเพื่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัย

UI GreenMetric World University

Ranking 2018



กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400



กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

เกณฑ์การประเมินให้คะแนน UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKINGS





1. การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลนักศึกษา (คน)

1.1.1 จำนวนนักศึกษาภาคปกติทั้งหมด

เต็มเวลา (full time)

นอกเวลา (part time)

1.1.2 จำนวนนักศึกษาออนไลน์ทั้งหมด

เต็มเวลา (full time)

นอกเวลา (part time)

1.2 ข้อมูลบุคลากร (คน)

1.2.1 จำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมดของส่วนงาน

1.2.2 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมด

1.3 งบประมาณ (บาท)

1.3.1 งบประมาณทั้งหมดของส่วนงาน (บาท)

1.3.2 งบประมาณที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (บาท)

(รวมทุกโครงการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม งบประมาณที่ดูแลด้านกายภาพและการดูแลบำรุงรักษาอาคารสถานที่)

ข้อมูลจากกองแผนงาน

1. เงินงบประมาณจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2560 - 2562
2. งบประมาณที่ใช้ดำเนินงานทั้งหมดตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2560 - 2562



1.การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน

4. พื้นที่สีเขียว (ตารางเมตร)

4.1 พื้นที่สวนและสนามหญ้า

ในอาคาร

นอกอาคาร

4.2 พื้นที่สวนแนวตั้ง

ในอาคาร

นอกอาคาร



กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

ตัวอย่าง พื้นที่สวนนอกอาคาร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์





กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

ตัวอย่าง พื้นที่สวนนอกอาคาร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์





กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

ตัวอย่าง พื้นที่สวนนอกอาคาร บัณฑิตวิทยาลัย





กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

ตัวอย่างสวน แนวตั้งนอกอาคาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน





2.พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2.1 การติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานทดแทนอุปกรณ์แบบดั้งเดิม (ร้อยละ)

2.2 แหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน (ระบุจำนวนและประเภท เช่น พลังงานแสงอาทิตย์)
และกำลังการผลิตพลังงานทดแทนของส่วนงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

- ไบโอดีเซล
- ชีวมวล
- พลังงานลม
- พลังงานน้ำ
- พลังงานแสงอาทิตย์
- ไฟฟ้าและความร้อนร่วม
- พลังงานความร้อนใต้พิภพ

2.3 องค์ประกอบของการดำเนินงานอาคารเขียวซึ่งแสดงให้เห็นในนโยบายการก่อสร้างและการปรับปรุงมหาวิทยาลัย
(ระบุว่าส่วนงานมีองค์ประกอบข้อใดบ้าง ตามหัวข้อข้างล่าง)

- การระบายอากาศตามธรรมชาติ
- การมีแสงตามธรรมชาติตลอดวัน
- การมีระบบการจัดการพลังงานในอาคาร
- การมีอาคารเขียว



4.น้ำ

4.1 การดำเนินงานโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (ร้อยละ)

เช่น โครงการที่นำน้ำทิ้งมารีไซเคิลใช้ใหม่ในสุขภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 20 จากปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด

4.2 การติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำ

เช่น ติดตั้งก๊อกประหยัดน้ำทดแทนของเดิม คิดเป็นร้อยละ 20 จากปริมาณก๊อกน้ำที่ใช้ทั้งหมดในอาคาร





5.ระบบคมนาคม

5.1 จำนวนรถยนต์**ส่วนกลาง**ของส่วนงานเพื่อรับ-ส่ง บุคลากรและนักศึกษา (คัน)

5.2 จำนวนรถจักรยานยนต์**ส่วนบุคคล**ของบุคลากรและนักศึกษาที่ใช้เดินทางเข้าสู่มหาวิทยาลัย (คัน)

5.3 จำนวนรถยนต์**ส่วนบุคคล**ของบุคลากรและนักศึกษาที่ใช้เดินทางเข้าสู่มหาวิทยาลัย (คัน)

5.4 พื้นที่จอดรถของส่วนงาน (ตารางเมตร)



6.การศึกษา

6.1 การศึกษา

6.1.1 จำนวนรายวิชาทั้งหมด

6.1.2 ระบุความสอดคล้องของแต่ละรายวิชากับหัวข้อตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGS : 17 GOALS)

ข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัยและกองบริหารการศึกษา จำนวนและรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมดในปีการศึกษา 2562

6.2 การวิจัย

6.2.1 จำนวนเงินวิจัยประจำปีทั้งหมด (บาท) ข้อมูลจากแต่ละส่วนงาน

6.2.2 ระบุความสอดคล้องของหัวข้อการวิจัยตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGS : 17 GOALS) ข้อมูลจากแต่ละส่วนงาน

ข้อมูลจากกองบริหารงานวิจัย สรุปจำนวนเงินวิจัยประจำปีทั้งหมด (บาท)

6.3 ผลงานตีพิมพ์และกิจกรรม

6.3.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด (เรื่อง)

6.3.2 ระบุความสอดคล้องของผลงานตีพิมพ์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGS : 17 GOALS) ข้อมูลจากแต่ละส่วนงาน

6.3.2 จำนวนกิจกรรมทางวิชาการตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเช่น การประชุม นิทรรศการ การดูงาน จัดสัมมนา กิจกรรมที่จัดโดยส่วนงาน (ครั้ง)

ข้อมูลจากกองบริหารงานวิจัย สรุปจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด (เรื่อง)



กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

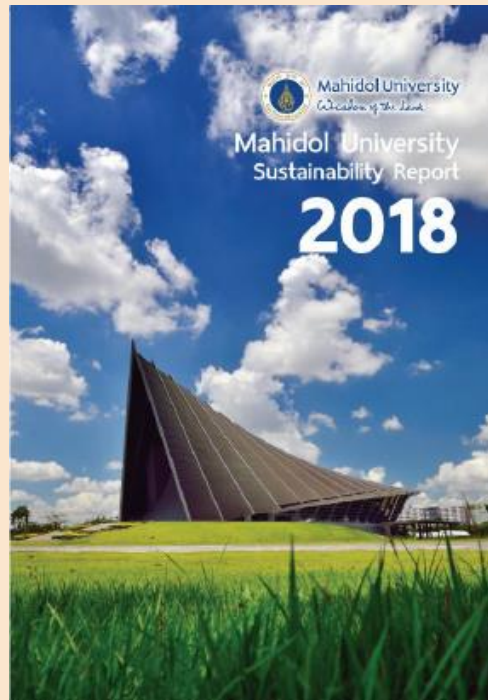
6.การศึกษา

6.4 การมีส่วนร่วมของนักศึกษา

องค์กร/ชมรม/กลุ่มกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

6.5 การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

6.5.1 จำนวน Website ที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน



เป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (Millennium Development Goals – MDGs) จะสิ้นสุดลงในปี พ.ศ. 2558

UN จึงได้ริเริ่มกระบวนการหารือเพื่อกำหนดวาระการพัฒนากายหลังปี พ.ศ. 2558 (post-2015 development agenda) ตามกระบวนการทัศน์ “การพัฒนาที่ยั่งยืน” โดยประเด็นสำคัญของวาระการพัฒนากายหลังปี พ.ศ. 2558 คือ

การจัดทำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs)



พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

ลดความเหลื่อมล้ำ

เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน

แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน



การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล

การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก

สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก

ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน





กองกายฯ

Division of physical systems and Environment
Call center 02 - 441 - 4400

THANK
YOU