**แบบสอบถามหลักเกณฑ์ UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING 2018**

**ส่วนงาน................................................................................. วิทยาเขต......................................................**

แบบสอบถามนี้ทำเพื่อสำรวจข้อมูลพื้นเบื้องต้นสำหรับพิจารณาการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green Campus) ประกอบด้วยตัวชี้วัดที่จะแสดงให้เห็นถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานที่ยั่งยืน

**คำชี้แจง** โปรดใส่ข้อมูลในช่องว่างที่ตรงกับส่วนงานท่าน และขอให้แนบหลักฐานและภาพถ่ายประกอบในหัวข้อที่กำหนด ***กรุณาส่งข้อมูลมาที่*** [***sustainmu@gmail.com***](mailto:sustainmu@gmail.com) ***จักขอบพระคุณยิ่ง***

**1. หมวดการวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อ** | **จำนวน (คน)** | | |
| ปี 2559 | ปี 2560 | ปี 2561 |
| **1.1 ข้อมูลนักศึกษา** |  |  |  |
| **1.1.1 จำนวนนักศึกษาภาคปกติทั้งหมด** |  |  |  |
| เต็มเวลา (full time) |  |  |  |
| นอกเวลา (part time) |  |  |  |
| **1.1.2 จำนวนนักศึกษาออนไลน์ทั้งหมด** |  |  |  |
| เต็มเวลา (full time) |  |  |  |
| นอกเวลา (part time) |  |  |  |
| จำนวนนักศึกษาทั้งหมด (1.1.1 + 1.1.2) |  |  |  |
| **1.2 ข้อมูลบุคลากร** |  |  |  |
| 1.2.1 จำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมดของส่วนงาน |  |  |  |
| 1.2.2 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนเจ้าหน้าที่และบุคลากรทั้งหมด |  |  |  |
| จำนวนบุคลากรทั้งหมด (1.2.1 + 1.2.2) |  |  |  |
| **1.3 งบประมาณ (200 คะแนน)** |  |  |  |
| 1.3.1 งบประมาณทั้งหมดของส่วนงาน (บาท) |  |  |  |
| 1.3.2 งบประมาณที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน  (ให้รวมทุกโครงการที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และงบประมาณที่ดูแลด้านกายภาพ งบประมาณการดูแลบำรุงรักษาอาคารสถานที่) (บาท) |  |  |  |

**2. หมวดพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (\*แนบหลักฐานประกอบและภาพถ่ายโครงการ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อ** | **ร้อยละ** |
| 2.1 มีการติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานทดแทนอุปกรณ์แบบดั้งเดิม |  |
| **2.2 ร้อยละ**การดำเนินงานโครงการอาคารอัจฉริยะ ของพื้นที่อาคารทั้งหมด |  |

2.3 จำนวนแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทนและกำลังการผลิตพลังงานทดแทนของส่วนงาน

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แหล่งกำเนิดพลังงานทดแทนในส่วนงานของท่าน | | ไม่มี | มี | ความสามารถในการผลิต (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) |
| 2.3.1 | ไบโอดีเซล |  |  |  |
| 2.3.2 | ชีวมวล |  |  |  |
| 2.3.3 | พลังงานแสงอาทิตย์ |  |  |  |
| 2.3.4 | พลังงานความร้อนใต้พิภพ |  |  |  |
| 2.3.5 | พลังงานลม |  |  |  |
| 2.3.6 | พลังงานน้ำ |  |  |  |
| 2.3.7 | ไฟฟ้าและความร้อนร่วม |  |  |  |

2.4 องค์ประกอบของการดำเนินงานอาคารสีเขียวซึ่งแสดงให้เห็นในนโยบายการก่อสร้างและการปรับปรุงมหาวิทยาลัย

[1] ไม่มี

[2] มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ

[3] มีการแสงตามธรรมชาติตลอดวัน

[4] การมีระบบการจัดการพลังงานในอาคาร

[5] การมีอาคารสีเขียว

[6] อื่นๆ (โปรดระบุ)............................................................

**4. หมวดน้ำ (\*แนบหลักฐานประกอบและภาพถ่ายโครงการ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อหมวดน้ำ** | **ร้อยละ** |
| 4.1 ร้อยละของการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์น้ำ |  |
| 4.2 ร้อยละของการดำเนินงานโครงการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ |  |
| 4.3 ร้อยละของการติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำ |  |

หมายแหตุ ร้อยละของการดำเนินการ

1%-25 % : โครงการในขั้นเตรียมงาน (เช่น การศึกษาความเป็นไปได้และการส่งเสริม)

> 25% - 50%. โครงการอยู่ในขั้นเริ่มต้น (เช่น การเริ่มตรวจสอบศักยภาพในการอนุรักษ์น้ำ)

> 50% - 75% water conserved ดำเนินโครงการอนุรักษ์น้ำไปแล้ว 50% - 75%

> 75% water conserved ดำเนินโครงการอนุรักษ์น้ำไปแล้วมากกว่า 75%

1. **หมวดการศึกษา (\*แนบหลักฐานประกอบและภาพถ่ายโครงการ)**
   1. การศึกษา (**โปรดแนบรายชื่อวิชาที่สอนเกี่ยวกับความยั่งยืน**)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.1 การศึกษา** | **MUGE** | **ต่ำกว่าปริญญาตรี** | **ปริญญาตรี** | **ปริญญาโท** | **ปริญญาเอก** |
| 6.1.1 รายวิชาที่สอนเกี่ยวกับความยั่งยืน (สิ่งแวดล้อม, สังคม, เศรษฐกิจ)ในปีการศึกษา 2561 |  |  |  |  |  |
| 6.1.2 รายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมดในปีการศึกษา 2561 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.2 การวิจัย** | จำนวนเงินวิจัย (บาท) | | |
| ปี 2559 | ปี 2560 | ปี 2561 |
| 6.2.1 จำนวนเงินวิจัยทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน |  |  |  |
| 6.2.2 จำนวนเงินวิจัยทั้งหมด |  |  |  |
| **6.3 ผลงานตีพิมพ์และกิจกรรม** | **จำนวนผลงาน** | | |
| ปี 2559 | ปี 2560 | ปี 2561 |
| * + 1. จำนวนผลงานตีพิมพ์เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (เรื่อง) |  |  |  |
| 6.3.2 จำนวนกิจกรรมทางวิชาการที่เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน เช่น การประชุม นิทรรศการ การดูงาน จัดสัมมนา กิจกรรมที่จัดโดยส่วนงาน (ครั้ง) |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.4 การมีส่วนร่วมของนักศึกษา (300 คะแนน)** | **จำนวน** | | |
| ปี 2559 | ปี 2560 | ปี 2561 |
| 6.4.1 องค์กร/ชมกรม/กลุ่มกิจกรรมนักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน |  |  |  |
| **6.5 การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน** | **จำนวน** | | |
| ปี 2559 | ปี 2560 | ปี 2561 |
| 6.5.1 Website ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน |  |  |  |

ผู้ให้ข้อมูล................................................................. หมายเลขโทรศัพท์......................................................

e-mail:……………………………………………………………...................................………………………