

คู่มือการประกวด

Innovation for Campus Sustainability 2019

MAHIDOL
CHANGE
THE PLANET

สร้างนวัตกรรมใหม่ให้โลกเปลี่ยน

งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน
กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม



การประกวด Innovation for Campus Sustainability 2019

Mahidol Change the Planet สร้างนวัตกรรมใหม่ให้โลกเปลี่ยน

Innovation for Campus Sustainability (นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน) เป็นเวทีการประกวดสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทมหาวิทยาลัยมหิดล ในการประลองความรู้ความสามารถผ่านการบูรณาการองค์ความรู้เพื่อสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี โปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือกิจกรรมกลุ่ม เพื่อลดมลพิษสิ่งแวดล้อม และเปลี่ยนแปลงโลกให้ดีขึ้น เพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยผลงานจากการประกวดในเวทีนี้จะถูกนำไปถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเวทีระดับนานาชาติ ในงานประชุมวิชาการ The 5th Asian Conference on Campus Sustainability: ACCS ณ มหาวิทยาลัยทงจี (Tongji University) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ในวันที่ 1-2 มิถุนายน 2562

คำจำกัดความของการประกวด

นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน อาจเป็นสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี โปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือกิจกรรมกลุ่มที่คิดค้นขึ้นใหม่หรือพัฒนาปรับปรุงจากเดิม โดยคำนึงถึงผลกระทบและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

การสร้างสมดุลระหว่าง 3 มิติของการพัฒนา เป็นหลักการสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1. มิติการพัฒนาด้านเศรษฐกิจที่ยั่งยืน คือ มีความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐกิจ หรือเมื่อใช้งานนวัตกรรมแล้วสามารถลดหรือประหยัดค่าใช้จ่ายได้

2. มิติการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อพฤติกรรมของคนในสังคมให้ไปในทางที่ดีขึ้น โดยส่งเสริมความรู้ สมรรถนะ ผลิตภาพ หรือสนับสนุนให้เกิดสังคมที่มีคุณภาพและเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้

3. มิติการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน นวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นมาเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบหรือฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

สอบถามเพิ่มเติม: งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-441-4400 ต่อ 1121-3 Email: sustainmu@gmail.com



1. รายละเอียดการประกวด

1.1 คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

- เป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี และปริญญาโท
- ทีมละไม่เกิน 3 คน สามารถ跨ชั้นปี ระดับปริญญา และคณะได้
- ทุกทีมต้องมีที่ปรึกษาประจำทีมจำนวนอย่างน้อย 1 ท่าน โดยต้องเป็นบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดลเท่านั้น (อาจารย์หรือบุคลากรก็ได้ขอให้สังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล)

1.2 วิธีการรับสมัคร

ผู้สนใจเข้าร่วมการประกวดสามารถดาวน์โหลดใบสมัครและเอกสารประกอบการประกวดได้ที่ <http://www.op.mahidol.ac.th/oppe/ICS2019.html>

1.3 การจัดส่งเอกสารในการประกวด

ส่งใบสมัคร พร้อม Proposal โดยอิงตามแบบฟอร์มของทางโครงการจำนวน 1 ชุด (File.doc) ขนาดไม่เกิน 10 MB ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ภายในเวลา 17.00 น.

วิธีการส่งเอกสารการประกวด

- ส่งใบสมัครพร้อม Proposal (ประกวดรอบแรก) ผ่าน Google Form หรือ QR CODE



- ส่งไฟล์นำเสนอ Presentation ภาษาอังกฤษ (ไฟล์.ppt และ .pdf) (ประกวดรอบชิงชนะเลิศ) ภายในวันจันทร์ที่ 25 มีนาคม 2562 ผ่าน E-mail : sustainmu@gmail.com



2. รางวัลการประกวด

การประกวดรอบที่ 1

ทีมที่ผ่านการคัดเลือก: รอบคัดเลือกแนวคิด (PROPOSAL)

รางวัล

ใบประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัลทีมละ 3,000 บาท

การประกวดรอบที่ 2

ทีมที่ผ่านการคัดเลือก: รอบนำเสนอโครงการ (Presentation)

ประเภท	รางวัล
รางวัลที่ 1	ใบประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัลทีมละ 25,000 บาท
รางวัลที่ 2	ใบประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัลทีมละ 15,000 บาท
รางวัลที่ 3	ใบประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัลทีมละ 10,000 บาท



เกณฑ์การตัดสินการประกวดในแต่ละรอบ

4.1 การประกวดรอบที่ 1 : รอบคัดเลือกแนวคิด (Proposal)

การพิจารณาตัดสินจะใช้วิธีการให้คะแนนจากเนื้อหาสาระและข้อมูลที่น่าสนใจในเอกสารประกอบการประกวดที่ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำเป็นเอกสารตามหลักเกณฑ์การจัดทำเอกสารและแบบฟอร์มที่กำหนดให้ โดยจำนวนคะแนนรวมทั้งหมด 100 คะแนน แบ่งตามหัวข้อที่กำหนดและพิจารณาจำนวน 2 ข้อ ได้แก่ แนวคิดสร้างสรรค์ หลักการของนวัตกรรม ซึ่งแต่ละหัวข้อย่อยมีคะแนน ดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
1	แนวคิดสร้างสรรค์	50
	- ที่มาและความสำคัญของแนวคิด	25
	- เป็นแนวคิดที่พัฒนาต่อยอดจากผลงานที่ปรากฏอยู่แล้วหรือคิดค้นขึ้นมาใหม่	25
2	หลักการสร้างผลงาน	50
	- ความครบถ้วนสมบูรณ์ของรายละเอียดการสร้างผลงาน	25
	- แนวทางการสร้างผลงาน	25
	รวม	100

เอกสารที่ต้องส่ง

ใบสมัครการประกวดพร้อมทั้ง Proposal ของโครงการ

หมายเหตุ: สิ้นสุดการรับเอกสารการประกวด วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ภายในเวลา 17.00 น.

การประกาศผลทีมที่ผ่านเกณฑ์การประกวดรอบที่ 1

ในวันอังคารที่ 12 มีนาคม 2562ทางเว็บไซต์กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

<http://www.op.mahidol.ac.th/oppe/ICS2019.html>

สอบถามเพิ่มเติม: งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-441-4400 ต่อ 1121-3 Email: sustainmu@gmail.com



4.2 การประกวดรอบชิงชนะเลิศ (Final Presentation)

การพิจารณาตัดสินรอบชิงชนะเลิศจะใช้วิธีการให้คะแนนจากการนำเสนอผลงานของทีมผู้เข้าร่วมประกวดโดยมีเวลาในการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ **ทีมละ 10 นาที** ในการนำเสนอผลงาน มีจำนวนคะแนนรวมทั้งหมด 100 คะแนน แบ่งตามหัวข้อที่กำหนดและพิจารณาจำนวน 3 ข้อ ได้แก่ การสร้างผลงาน การประยุกต์ใช้ในมหาวิทยาลัย และการนำเสนอผลงาน ซึ่งแต่ละหัวข้อย่อยมีคะแนน ดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
1	การสร้างผลงาน	40
	- วิธีการสร้างผลงาน	20
	- ความคุ้มค่าต่อการลงทุน	20
2	การประยุกต์ใช้ในมหาวิทยาลัย	30
	- สามารถลดปัญหาการใช้ทรัพยากร ลดมลพิษสิ่งแวดล้อม	10
	- สามารถปรับเปลี่ยนหรือกระตุ้นพฤติกรรมของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล	10
	- สามารถช่วยอำนวยความสะดวกแก่บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล	10
3	การนำเสนอผลงาน	30
	- สื่อที่ใช้ในการนำเสนอ น่าสนใจ และเข้าใจง่าย	10
	- การนำเสนอของทีมผู้เข้าประกวด	10
	- การตอบคำถาม	10
	รวม	100

* **หมายเหตุ:** แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน โดยคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

เอกสารที่ต้องส่ง

ไฟล์ Presentation (ภาษาอังกฤษ) ส่งไฟล์ในรูปแบบ .ppt และ .pdf ภายในวันจันทร์ที่ 25 มีนาคม 2562

การนำเสนอผลงานในรอบชิงชนะเลิศ (FINAL PRESENTATION)

นำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ วันพุธที่ 27 มีนาคม 2562 โดยสถานที่จะแจ้งให้ทราบในเวบไซต์

สอบถามเพิ่มเติม: งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-441-4400 ต่อ 1121-3 Email: sustainmu@gmail.com

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

งานพัฒนาเพื่อความยั่งยืน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ประสานงาน : นางสาวมะลูลี เลี่ยมแหลม / นางสาวสุชานาศ สุขพงษ์พันธ์

โทรศัพท์ : 02-441-4400 ต่อ 1121-3

โทรสาร : 02-441-9720

E-mail : sustainmu@gmail.com