



# SUSTAINABILITY HACKATHON 2020

***SOLVING THE UNSOLVED!***

**20-21 NOVEMBER 2020**

**TIME: 18:00-18:00 (Bangkok Time)**

**WHERE: ONLINE**

## Mentors and Juries

Prof. Nophea Sasaki

Prof. Kyoko Kusakabe

Dr. Vilas Nitivattananon

Prof. Dieter Trau

Ladaporn Khunikakorn



Register at

<http://bit.ly/ddh-hack-20>

Contact: [chaiwat@ait.ac.th](mailto:chaiwat@ait.ac.th)

The outbreak of the COVID-19 warns us about the consequences of irresponsible development and overexploitation of the natural resources. These unsolved problems need to be solved through knowledge, skills, innovation, and technologies. The Sustainability Hackathon 2020 is the 2<sup>nd</sup> Hackathon organized by the Department of Development and Sustainability, AIT. This year of the COVID-19 outbreak, we aim to achieve the sustainability solutions to address the problems of Sustainability Living in the Face of Coronavirus from any aspect of development. The proposed solution (s) needs to relate to at least three SDGs.



south pole



Various Prizes  
for Winners

# SUSTAINABILITY HACKATHON 2020

## SOLVING THE UNSOLVED!

20 – 21 พฤศจิกายน 2563 ผ่านระบบออนไลน์  
โดยภาควิชาการพัฒนาระบบและความยั่งยืน สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

### วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

- เพื่อให้นักศึกษาที่สนใจได้ร่วมระดมความคิดใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์ในนวัตกรรมแห่งความยั่งยืน เพื่อแก้ปัญหาของ UN SDGs
- เพื่อให้นักศึกษาที่สนใจได้ฝึกฝนแข่งขันและนำเสนอในเวทีระดับนานาชาติ

### กติกาของผู้เข้าแข่งขัน

- เป็นนักศึกษาระดับ ป.ตรี ป.โท หรือ ป.เอก ที่สนใจ
- ทีมประกอบด้วยสมาชิก 3-5 คน โดยสมาชิกในทีมจะเป็นนักศึกษาชาวไทยหรือต่างประเทศก็ได้
- นักศึกษาเอไอทีที่ลงเรียนวิชา Introduction to Development and Sustainability จะต้องมีส่วนในทีมอย่างน้อย 3 คน และสามารถรวมทีมกับนักศึกษาจากนอกสถาบันได้ไม่เกิน 2 คน
- ใช้เทคโนโลยีที่เปิดเผยได้ในการแก้ปัญหา เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่วัดได้และมีความโปร่งใส ซึ่งอาจจะเป็นการเขียนโปรแกรมขึ้นมาใหม่หรือไม่ก็ได้
- เข้าร่วมการแข่งขันผ่านระบบออนไลน์ โดยจะแจ้งให้ทราบพร้อมการประกาศรายชื่อทีม
- การนำเสนอ (Pitching) ต้องระบุเป้าหมายของ SDGs อย่างน้อยหนึ่งเป้าหมาย และเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับ SDGs รวมถึงผลกระทบการลงทุนและเทคโนโลยีเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ปัญหา
- ระยะเวลาในการนำเสนอ 3 นาที และตอบคำถาม 2 นาที เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ผ่านระบบออนไลน์

### การรับสมัคร

- ลงทะเบียนฟรีที่ <http://bit.ly/dds-hack-20>
- รับสมัครจำนวน 25 ทีม ทีมละ 3 – 5 คน โดยระบุชื่อทีม, ปัญหาที่ต้องการแก้ไข, สมาชิกในทีม และอีเมลสำหรับติดต่อ เป็นภาษาอังกฤษ
- หมดเขต 13 พฤศจิกายน 2563 เวลา 24:00 น.
- ดาวโหลดเอกสารประชาสัมพันธ์ได้ที่เว็บไซต์ <http://dds.ait.ac.th/hack2020>
- ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 ที่เว็บไซต์ <http://dds.ait.ac.th/hack2020/>

### เกณฑ์การตัดสิน

- ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรมแห่งความยั่งยืน (30%)
- ผลกระทบต่อสังคม (30%)
- การออกแบบผลิตภัณฑ์ (20%)
- การนำเสนอผลงาน เป็นภาษาอังกฤษ (20%)

### รางวัล

- รางวัลสำหรับผู้ชนะแบ่งออกเป็นด้านต่าง ๆ ตามผู้สนับสนุนทั้งไทยและต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 5 รางวัล (ประกาศภายหลัง)
- ผู้เข้าร่วมมีโอกาสได้ทุนสนับสนุนเพื่อศึกษาต่อระดับ ป.โท หรือ ป.เอก หลักสูตรนานาชาติ ที่ภาควิชาการพัฒนาระบบและความยั่งยืน, เอไอที\*
- ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตรในการเข้าร่วมแข่งขัน โดยจะจัดส่งทางไปรษณีย์

\*โดยการเข้าศึกษาต่อเป็นไปตามเงื่อนไขการรับเข้าศึกษาต่อของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

### คณะกรรมการ



**PROF. NOPHEA SASAKI**  
ORGANIZER, COURSE INSTRUCTOR



**PROF. KYOKO KUSAKABE**  
HEAD OF DEPARTMENT



**DR. VILAS NITTIVATTANANON**  
COURSE INSTRUCTOR



**PROF. DIETER TRAU**  
DEAN OF SET AND DIRECTOR OF EC, AIT



**MS. LADAPORN KHUNIKAKORN**  
REGIONAL DIRECTOR OF SOUTH POLE

### ผู้สนับสนุน



### สอบถามเพิ่มเติม

Department of Development and Sustainability,  
School of Environment, Resources and Development,  
Asian Institute of Technology,  
P.O.Box 4 58 Moo 9, Km 42, Khlong Luang, Pathumthani, 12120, THAILAND

dds.ait  
(+66) 2524 5607  
chaiwat@ait.ac.th  
<http://dds.ait.ac.th/hack2020>



Department of  
Development  
and Sustainability