



# AIT

## Asian Institute of Technology

Department of Development and Sustainability  
School of Environment, Resources and  
Development

Postal Address:  
P.O. Box 4  
Klong Luang  
Pathumthani 12120  
Thailand

Street Address:  
Km. 42 Paholyothin  
Highway Klong Luang  
Pathumthani 12120  
Thailand.

(For local calls, dial 02 before the tel/fax nos.)  
Tel: 66-2524-5606  
Fax: 66-2524-6380, 6166  
e-mail: dds-head@ait.ac.th  
http://dds.ait.ac.th

ดร. กมล  
14902  
24 พ.ค. 63.

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต. ไทรบุรี

อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161

โทรศัพท์ 0 7567 3000, 0 7538 4000 / โทรสาร 0 7567 3708

ที่ DDS-2020/1022

วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การแข่งขัน Sustainability Hackathon 2020: SOLVING THE UNSOLVED!

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การแข่งขัน Sustainability Hackathon 2020: SOLVING THE UNSOLVED!

ภาควิชาการพัฒนาและความยั่งยืนภายใต้สังกัดคณะสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และการพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (Asian Institute of Technology: AIT) มุ่งเน้นการเรียนการสอนและพัฒนา นักศึกษาอย่างเป็นองค์รวมและสอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาสู่ความยั่งยืนตามคำประกาศขององค์การสหประชาชาติ (UN) โดยมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ คือ การได้รับการจัดอันดับในลำดับที่ 19 ของโลก ในด้าน “SDG1 No Poverty” จัด โดย Times Higher Education Impact Ranking 2020” และเพื่อส่งเสริมการตระหนักรู้ในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนให้เกิดขึ้นกับเยาวชน ภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรม “Sustainability Hackathon 2020: SOLVING THE UNSOLVED!” เพื่อให้นักศึกษาที่สนใจได้เรียนรู้พร้อมทั้งสร้างสรรค์แนวทางในการพัฒนาศักยภาพในรูปแบบใหม่ไปพร้อมกัน

ในการนี้ ภาควิชา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์กิจกรรมการแข่งขัน “Sustainability Hackathon 2020: SOLVING THE UNSOLVED!” ที่จะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 20 – 21 พฤศจิกายน 2563 โดยนักศึกษาที่สนใจสามารถจัดทีมที่มีสมาชิก 3 – 5 คนต่อทีมสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการสมัคร อย่างไรก็ตามเนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทางภาควิชา จึงได้จัดให้มี “การแข่งขันแบบออนไลน์” ร่วมกับนักศึกษานานาชาติของภาควิชา ซึ่งจะเป็ประโยชน์แก่นักศึกษาในทุกภูมิภาคของประเทศที่ต้องการมีส่วนร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ นอกจากนี้ทีมที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับรางวัลจากผู้สนับสนุนจากทั้งในและต่างประเทศ และผู้ที่สมัครเข้าร่วมการแข่งขันยังมีโอกาสได้รับทุนสนับสนุนเพื่อศึกษาต่อที่ภาควิชาการพัฒนาและความยั่งยืนในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกหลักสูตรนานาชาติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ภาควิชา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ เคียววิท เคสะคาเบะ)

หัวหน้าภาควิชาการพัฒนาการพัฒนาและความยั่งยืน,

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย



# 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**

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.



**Register at**

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

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



**south pole**

**Krutour**



**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
- นักศึกษาเอไอทีที่ลงทะเบียนวิชา 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** และ **ตอบคำถาม 2 นาที** เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ผ่านระบบออนไลน์

### การรับสมัคร

- ลงทะเบียนฟรีที่ <http://bit.ly/dds-hack-20>
- รับสมัครจำนวน 25 ทีม ทีมละ 3 – 5 คน โดยระบุชื่อทีม, ปัญหาที่ต้องการแก้ไข, สมาชิกในทีม และอีเมลสำหรับติดต่อ เป็นภาษาอังกฤษ
- หมวดเขต 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](https://www.facebook.com/dds.ait)  
 (+66) 2524 5607  
 [chaiwei@ait.ac.th](mailto:chaiwei@ait.ac.th)  
 <http://dds.ait.ac.th/hack2020>



Department of  
**Development  
and Sustainability**