



STEAM 4 INNOVATOR

steam4innovator@nia.or.th



องค์กรหลักในการสร้างเสริมระบบนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อเพิ่มคุณค่าที่ยั่งยืน

มีรูปแบบการสนับสนุนดังนี้

- 1. Groom** การให้ความรู้ ทักษะต่างๆ ในการเริ่มคิดสร้างสรรค์นวัตกรรม
- 2. Grant** การให้เงินทุน เพื่อนำไปพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม
- 3. Growth** การต่อยอดและยกระดับธุรกิจนวัตกรรมอย่างยั่งยืน



Thailand Innovation Awards



Target : School & University

โครงการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21

กลุ่มเป้าหมาย

สาขา

**วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี**

ระดับ

**ปริญญาตรี/ปวส
และ
ม.ปลาย/ปวช.**

จำนวน*

**20+20 ทีม
120 คน**

จำนวน* ขึ้นอยู่กับการพิจารณาการคัดเลือกเข้าโครงการจากคณะกรรมการ
โดย มีระดับละ ไม่เกิน 20 ทีม สมาชิกทีมละ 1-3 คน

โครงการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21

Timeline

พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	ตุลาคม
15 เม.ย. - 31 พ.ค. ประชาสัมพันธ์	11 มิ.ย. ประกาศผลคัดเลือก 29 มิ.ย. - 3 ก.ค. ค่ายนวัตกรรม	Consult พัฒนาผลงาน	1 ส.ค. ส่งงาน 12 ส.ค. กิจกรรมเครือข่าย 13 - 14 ส.ค. ประกวดรอบรอง ชนะเลิศ ในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์	4-5 ต.ค. ประกวดรอบชิงชนะเลิศ ในวันนวัตกรรม แห่งชาติ

ขอบเขตงาน : เริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - สิงหาคม
กำหนดการอาจมีการปรับวันที่ตามความเหมาะสม

โครงการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21

ขอบเขตงาน

วางแผน

อุปกรณ์
สถานที่

เนื้อหา

บุคลากร

ผลิตของ

เครือข่าย

ผลิตสื่อ

วางแผน

ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมแผนการดำเนินการกิจกรรม โดยแผนการที่เสนอต้องสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้จริง ภายในระยะเวลาที่กำหนดและนำเสนอแผนการดำเนินการต่อ สนช. ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 5.1.1 ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน (Action plan) ตลอดกิจกรรม และระยะเวลาการดำเนินงาน
- 5.1.2 นำเสนอการออกแบบภาพรวม (theme) ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์
- 5.1.3 นำเสนอรูปแบบและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริหารจัดการกิจกรรมทั้งหมด อาทิ พิธีเปิดค่ายนวัตกรรม กิจกรรม อบรมค่ายนวัตกรรม และพิธีปิดค่าย
- 5.1.4 นำเสนอบุคลากรและทีมงานที่บริหารกิจกรรม อาทิ วิทยากร ผู้ช่วยวิทยากร ผู้นำ กระบวนการกลุ่ม ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงานเยาวชน เป็นต้น
- 5.1.5 นำเสนอเนื้อหาและรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการตามแนวทาง STEAM4INNOVATOR
- 5.1.6 นำเสนอระบบการประเมินผลการจัดอบรม
- 5.1.7 นำเสนอรูปแบบโปรแกรมหรือแพลตฟอร์ม (platform) ออนไลน์ในการบริหารจัดการกิจกรรมทั้งหมด อาทิ การติดต่อประสานงานกับเยาวชนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 5.1.8 นำเสนอกิจกรรมเครือข่ายระหว่างเยาวชนกับเยาวชนและเยาวชนกับ สนช. ที่มีส่วนร่วมซึ่งกันและกัน

อุปกรณ์



ผลิต/
เตรียม
อุปกรณ์

เนื้อหา



STEAM

SCIENCE | TECHNOLOGY | ENGINEERING
ART | MATHEMATICS

5i

4 INNOVATOR

© COPYRIGHT RESERVED BY NATIONAL INNOVATION AGENCY 2017-2021

เนื้อหา

**Platform
Online
เหมาะสม**

สื่อการสอน

**ประเมิน
หลักสูตร**

© COPYRIGHT RESERVED BY NATIONAL INNOVATION AGENCY 2017-2021

บุคลากร

วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563
สุทธิภัทร ล้อสกุลกานนท์ (พิธีกร)

- Esports and Arena Manager บริษัท Infod จำกัด
- Design thinking facilitator
- MC Event / Live Stream

**STAGE 4 “การผลิตและกระจาย
PRODUCTION & DIFFUSION**

การเพิ่มมูลค่าผลงานนวัตกรรมออกสู่ตลาด

กรณีศึกษาผลงาน (พัฒนาจากทีมที่ 3 แล้ว)

- ภาพลักษณ์ของสินค้าและแบรนด์
- ราคาและช่องทางการจัดจำหน่าย
- ช่องทางการโฆษณา

การนำเสนอผลงาน

- การนำเสนอด้วยภาพและคำพูด
- อริยาบถ 4 ขั้นตอนของ STEAM INNOVATOR
- สรุปแนวคิดผลิตภัณฑ์ / บริการ / ประสบการณ์ “ไว้ว่า”
- เครื่องมือในการทำ Presentation

THAILAND INNOVATION AWARDS 2021

Facilitator Team

พี่กล้วยไม้

พี่อะตอม

พี่ฟ้า

พี่อส

พี่ตัว

พี่ปะตว

พี่แอม

พี่ฝนใจ

พี่น้อย

พี่ตอฟ

พี่ต้นก

พี่ญา

พี่อุ

พี่ตม

พี่ฟ้า

พี่ปิ่น

พี่จิงจิง

พี่แซม

พี่จี๋จ๋า

พี่ดาว

พี่ซอนย่า

วันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม 2563
สัตวแพทย์หญิงสุนทร ศรี...

- Veterinary Innovation Entrepreneur
- Founder of “Eighty Eight Group” (Khaiisook co.,Ltd / Khai-Kum-Lung-D co.,Ltd)
- Scrum & Marketing Director : โรงเรียนพยาบาล...

TIA TALK บริษัทโซ...

เรียนรู้ประสบการณ์จากผู้ประกอบการ “เอ...
 นวัตกรรมใช้ขาดันพร้อมรับประธาน มีจุดเริ่มต้น
 มูลค่าเพิ่มให้กับโซ่ขาวัตตุดิบเหลือใช้จากการทำ
 สู้แบบมือขวาเพื่อสุขภาพและตั้งป้าขึ้นแทนผู้นำ
 ชนเหล็ก การออกถนนเชิงนวัตกรรม ประจำปี 256
 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และรางวัลอา
 อาหารปี 2559

© COPYRIGHT RESERVED BY NATIONAL INNOVATION AGENCY 2017-2021

ผลิตของ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและดำเนินการจัดเตรียมเสื้อยืดที่มีตราสัญลักษณ์ของ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ STEAM4INNOVATOR จำนวน 300 ตัว

และของที่ระลึกสำหรับเยาวชน วิทยากร จำนวน 300 ชิ้น อาทิ กระเป๋า สมุดจด เข็มกลัด โดยได้รับความเห็นชอบจาก สนช. พร้อมทั้งดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เครือข่าย



© COPYRIGHT RESERVED BY NATIONAL INNOVATION AGENCY 2017-2021



STEAM4 INNOVATOR

พลีตสื่อ

ประกาศผลคัดเลือก THAILAND INNOVATION AWARDS 20

การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20

วันที่ 21 ก.ค. 63

ที่ Facebook: steam4innovator และเว็บไซต์ www.steam4i.nia.or.th

NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

<https://steam4i.nia.or.th> | steam4innovator@nia.or.th | 02-017 5555 ต่อ 604 (ภาษาไทย)

f: steam4innovator | @niathailand | NIA Channel

THAILAND INNOVATION AWARDS 20

การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20

TARGET

- เปิดให้ทีมสมัครเป็นทีมได้ 1 ทีม
- ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานที่คิดค้นหรือพัฒนาขึ้นมาใหม่
- ใช้งานได้จริง 2 ปี
- สมัครตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน ถึง 31 กรกฎาคม 20

1 SUBMIT วันที่ 15 ก.ค. 63

2 JOIN วันที่ 20 ก.ค. 63

3 VIRTUAL CAMP วันที่ 23 ก.ค. 63

4 EXPERT CONSULT วันที่ 8 ก.ค. 63

5 PROPOSAL วันที่ 17 ก.ค. 63

6 1st ROUND COMPETITION วันที่ 22-23 ก.ค. 63

7 ONLINE วันที่ 6 ก.ค. 63

8 FINAL ROUND COMPETITION & AWARD CEREMONY วันที่ 4-5 ก.ค. 63

9 NIA SUPPORT วันที่ 8-9 ก.ค. 63

10 ABROAD TECHNICAL VISIT วันที่ 6 ก.ค. 63

11 NETWORKING วันที่ 6 ก.ค. 64

NIA Channel | 02-017 5555 ต่อ 604 (ภาษาไทย)

THAILAND INNOVATION AWARDS 20

ประกาศผล การคัดเลือก ระดับปริญญาตรี/ปวส.

ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
1. อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วไหลของแก๊ส	มหาวิทยาลัยราชภัฏ
2. การแปลงน้ำดื่มที่เก่าแก่ 107 ปีของจังหวัดภูเก็ต ให้มีประโยชน์ต่อชุมชนที่มีแนวคิดนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
3. เครื่องมือช่วยในการวินิจฉัยโรคหอบหืดด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4. FEAPD MEAT เครื่องช่วยคัดเกรดเนื้อหมู	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5. เครื่องมือช่วย "Problem Solving" ให้เป็นนิสัย	สถาบันการศึกษานานาชาติ
6. ชุดช่วยคัดเกรดข้าวหอมมะลิแบบอัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
7. อุปกรณ์ช่วยในการผลิตและคัดเกรดข้าวหอมมะลิแบบอัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

NIA | <https://steam4i.nia.or.th> | steam4innovator@nia.or.th | 02-017 5555 ต่อ 604 (ภาษาไทย)



© COPYRIGHT RESERVED BY NATIONAL INNOVATION AGENCY 2017-2021



STEAM4 INNOVATOR

พลีตสื่อ

ประกาศผลคัดเลือก THAILAND INNOVATION AWARDS 20

การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20

วันที่ 21 ก.ค. 63

ที่ Facebook: steam4innovator และเว็บไซต์ www.steam4i.nia.or.th

NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

<https://steam4i.nia.or.th> | steam4innovator@nia.or.th | 02-017 5555 ต่อ 604 (ภาษาไทย)

f: steam4innovator | @niathailand | NIA Channel

THAILAND INNOVATION AWARDS 20

การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20

TARGET

- เปิดให้ยื่นสมัครเป็นทีมได้ 100 ทีม
- ผลงานนวัตกรรมต้องเกี่ยวข้องกับประเทศไทย
- ผลงานนวัตกรรมต้องมีความสร้างสรรค์
- มีอายุไม่เกิน 25 ปี
- สมัครและยื่นผลงานได้ภายใน 3 มิ.ย.

1 SUBMIT วันที่ 15 ก.ค. 63

2 JOIN 20 ก.ค. 63

3 VIRTUAL CAMP 23 ก.ค. 63

4 EXPERT CONSULT ก.ค. - ส.ค. 63

5 PROPOSAL 17 ส.ค. 63

6 1st ROUND COMPETITION 22 - 23 ก.ค. 63

7 ONLINE ก.ค. 63

8 FINAL ROUND COMPETITION & AWARD CEREMONY 4 - 5 ก.ค. 63

9 NIA SUPPORT พ.ค. - ส.ค. 63

10 ABROAD TECHNICAL VISIT ส.ค. 63

11 NETWORKING มี.ค. 64

NIA Channel | 02-017 5555 ต่อ 604 (ภาษาไทย)

THAILAND INNOVATION AWARDS 20

ประกาศผล การคัดเลือก ระดับปริญญาตรี/ปวส.

ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
1. อุปกรณ์ตรวจจับโรคระบาดแบบอัตโนมัติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2. การแปลงน้ำดื่มที่เก่าแก่ 107 ปีของจังหวัดภูเก็ต ให้กลายเป็นเครื่องดื่มที่มีคุณค่าทางโภชนาการ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. เครื่องมือช่วยในการวินิจฉัยโรคหอบหืดด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4. FEAPD MEAT เครื่องดื่มเนื้อสัตว์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5. เครื่องมือ "Problem Solver" ที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแก้ปัญหา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
6. ชุดอุปกรณ์ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของดิน	วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์
7. อุปกรณ์ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของดิน	วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์

NIA | <https://steam4i.nia.or.th> | steam4innovator@nia.or.th | 02-017 5555 ต่อ 604 (ภาษาไทย)



© COPYRIGHT RESERVED BY NATIONAL INNOVATION AGENCY 2017-2021

briefing

15
มี.ค.

24
มี.ค.

price presentation

presentation
(Presentation)

10.00-12.00 น.
ห้อง 317 สนช.

30
มี.ค.

meeting
-
meeting

start work

ภาพบรรยากาศค่ายนวัตกรรม ครั้งที่ 19



ลงมือทำจริง



เรียนรู้จาก "STEAM4INNOVATOR"



ใกล้ชิดผู้ประกอบการ



ปรึกษาจากรุ่นพี่



แนะนำจากกรรมการ