บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย หมายเลขโทรศัพท์ 0 2942 8725 ต่อระหว่าง 64-4157

ที่ อว 6501.0207/ว 0302 **วันที่** 5 พฤศจิกายน 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การแข่งขันนวัตกรรมระดับนานาชาติ SEARCA Agri-FoodEx: AI for Agri-Food Systems – Youth Innovation Challenge

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่รับ 00243
วันที่ 6 พ.ย. 2569
เวลา 10 49

(1) เรียน คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ด้วย Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA) ขอเชิญนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สมัครเข้าร่วมการแข่งขันนวัตกรรมระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ SEARCA Agri-FoodEx: AI for Agri-Food Systems – Youth Innovation Challenge เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อแก้ไขปัญหาจริงในภาคการเกษตรและระบบอาหาร พร้อมมีเงินรางวัลสำหรับทีมที่เข้ารอบสุดท้าย ณ ประเทศฟิลิปปินส์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

<u>คุณสมบัติผู้สมัคร</u>

1. เป็นนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ระดับปริญญาตรีหรือบัณฑิตศึกษา
2. สมัครเป็นทีม ทีมละ 4–8 คน โดยสนับสนุนให้มีสมาชิกจากหลากหลายสาขาวิชา ทั้งนี้ สมาชิกอาจมาจากต่างมหาวิทยาลัยได้ แต่ต้องเป็นนักศึกษาจากสถาบันสมาชิก University Consortium (UC)
3. มีอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ โดยนิสิตต้องเป็นผู้ขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมและนำเสนอผลงานเป็นหลัก
4. มีทักษะภาษาอังกฤษเพียงพอสำหรับการสื่อสารและนำเสนอผลงาน
5. สามารถรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่ไม่ได้รับการสนับสนุนในกรณีที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ได้

<u>ขอบเขตผลงาน</u>

นำเสนอแนวคิดนวัตกรรมระยะเริ่มต้น (Early-stage Innovation Concept) ที่ใช้ AI หรือเทคโนโลยีสมัยใหม่แก้ไขปัญหาด้านเกษตรและอาหาร ครอบคลุม 8 ประเด็น ได้แก่ เกษตรกรรมยั่งยืน ความมั่นคงทางอาหาร ความหลากหลายทางชีวภาพ เกษตรหมุนเวียน ห่วงโซ่คุณค่าด้านเกษตรและอาหาร เกษตรดิจิทัล คุณภาพชีวิตในชนบท และผู้ประกอบการด้านเกษตร และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผลงานต้องมีระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีขั้นต่ำ TRL 2 และไม่จำเป็นต้องมีต้นแบบที่สมบูรณ์ก่อนสมัคร

<u>การคัดเลือกและเงินสนับสนุน</u>

คณะกรรมการจะคัดเลือก 10 ทีม เพื่อเข้าร่วมกิจกรรม Bootcamp และพัฒนานวัตกรรม ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน – วันที่ 5 ธันวาคม 2569 และเข้าร่วม Hackathon และนำเสนอผลงานรอบสุดท้าย ระหว่างวันที่ 9–10 ธันวาคม 2569 ณ ประเทศฟิลิปปินส์ โดยมีเงินสนับสนุนค่าเดินทาง 75,000 เปโซฟิลิปปินส์ต่อทีม สำหรับ 5 ทีมอันดับแรกที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายจาก 10 ทีม และทุนสนับสนุนเริ่มต้น (Seed Fund) 60,000 เปโซฟิลิปปินส์สำหรับ 5 ทีมที่ชนะหรือมีศักยภาพสูง เพื่อใช้ในการพัฒนาและต่อยอดผลงาน

ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากเอกสารแนบ และเว็บไซต์กองวิเทศสัมพันธ์ https://kasets.art/hq8PKW และ QR CODE ที่ปรากฏท้ายเอกสาร โดยมีกำหนดรับสมัครผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ **<u>ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2569</u>**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์

(2) เรียน ผศ. วิชาพร วิโรฒ

☐ เพื่อโปรดทราบ
☑ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เพื่อโปรดดำเนินการ

6 / พ.ย. / 69

นางนีรชา กลันทะกะสุวรรณ

(นางนีรชา กลันทะกะสุวรรณ)
หัวหน้างานทุนและสร้างโอกาสสู่สากล
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์

เปิดรับสมัครนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เข้าร่วมการแข่งขันนวัตกรรมระดับนานาชาติ
SEARCA Agri-FoodEx: AI for Agri-Food Systems – Youth Innovation Challenge
เวทีสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านเกษตรและอาหารด้วยเทคโนโลยี AI
เปิดโอกาสให้นิสิตไทยก้าวสู่เวทีนานาชาติ

ด้วย Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA) ขอเชิญนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สมัครเข้าร่วมโครงการ **SEARCA Agri-FoodEx: AI for Agri-Food Systems – Youth Innovation Challenge** การแข่งขันนวัตกรรมระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เปิดโอกาสให้นักศึกษาและเยาวชนจากสถาบันสมาชิก University Consortium (UC) นำความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) มาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาจริงในภาคการเกษตรและระบบอาหาร ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้พัฒนาแนวคิดนวัตกรรมผ่านกิจกรรม Bootcamp และ Hackathon พร้อมรับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ รวมถึงมีโอกาสนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมในระดับภูมิภาคและนานาชาติ

<u>คุณสมบัติผู้สมัคร</u> เปิดรับสมัครในรูปแบบทีม โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระดับปริญญาตรีหรือบัณฑิตศึกษา
2. สมัครเป็นทีม ทีมละ 4–8 คน โดยสนับสนุนให้มีสมาชิกจากหลากหลายสาขาวิชา ทั้งนี้ สมาชิกอาจมาจากต่างมหาวิทยาลัยได้ แต่ต้องเป็นนักศึกษาจากสถาบันสมาชิก University Consortium (UC)
3. มีอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ โดยนิสิตต้องเป็นผู้ขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมและนำเสนอผลงานเป็นหลัก
4. มีทักษะภาษาอังกฤษเพียงพอสำหรับการสื่อสารและนำเสนอผลงาน
5. สามารถรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่ไม่ได้รับการสนับสนุน ในกรณีที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย ณ ประเทศฟิลิปปินส์

<u>เนื้อหาและแนวคิดผลงานที่ส่งประกวด</u>

ผู้สมัครต้องนำเสนอ **แนวคิดนวัตกรรมระยะเริ่มต้น (Early-stage Innovation Concept)** ที่มุ่งแก้ไขปัญหาหรือความท้าทายที่เกิดขึ้นจริงในภาคการเกษตรและระบบอาหาร โดยประยุกต์ใช้ AI หรือเทคโนโลยีสมัยใหม่เป็นเครื่องมือในการพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหา

ผลงานต้องมีระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีขั้นต่ำ ระดับ 2 (Technology Readiness Level 2) โดยไม่จำเป็นต้องมีผลิตภัณฑ์หรือต้นแบบที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์ก่อนสมัคร

<u>ประเด็นที่เปิดรับผลงาน 8 ด้าน</u> ได้แก่

1. Climate-Resilient and Sustainable Agriculture เช่น ระบบพยากรณ์สภาพอากาศ การจัดการน้ำ และเกษตรแม่นยำ
2. Food and Nutrition Security เช่น ระบบวิเคราะห์และพยากรณ์ความต้องการอาหาร และการเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงอาหาร
3. Biodiversity and Ecosystem Stewardship เช่น ระบบติดตามความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
4. Circular Agriculture and Food Loss and Waste เช่น เทคโนโลยีลดขยะอาหาร การจัดการของเสีย และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
5. Inclusive Agrifood Value Chains เช่น แพลตฟอร์มเชื่อมโยงเกษตรกรกับตลาด ระบบตรวจสอบย้อนกลับ และการจัดการโลจิสติกส์
6. Digital Agriculture and Smart Farming เช่น AI ตรวจจับโรคและศัตรูพืช ระบบเซนเซอร์ หุ่นยนต์ และระบบบริหารจัดการฟาร์ม
7. Rural Livelihoods and Agripreneurship เช่น เครื่องมือดิจิทัลสำหรับเกษตรกร และแพลตฟอร์มสนับสนุนธุรกิจการเกษตร
8. ประเด็นท้าทายอื่น ๆ ด้านเกษตรและอาหาร ที่สามารถนำ AI หรือเทคโนโลยีเกิดใหม่มาประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

เงื่อนไขการสมัครและเอกสารประกอบ

ผู้สมัครต้องจัดเตรียมข้อมูลและเอกสารเพื่อส่งผ่านระบบรับสมัครอย่างเป็นทางการ ดังนี้

1. ข้อมูลทีมผู้สมัคร (Team Profile)
   - ชื่อทีมและรายชื่อสมาชิก จำนวน 4–8 คน
   - ข้อมูลสมาชิกและสถาบันการศึกษาต้นสังกัด
   - ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา (Team Advisor/Mentor/Technical Expert)
2. รายละเอียดแนวคิดนวัตกรรม (Innovation Concept)
   - ระบุปัญหาที่ต้องการแก้ไข (Problem Statement)
   - อธิบายแนวคิดหรือแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Preliminary Solution Concept)
   - แสดงให้เห็นการประยุกต์ใช้ AI หรือเทคโนโลยีเกิดใหม่
   - ระบุกลุ่มเป้าหมายหรือผู้ที่จะได้รับประโยชน์ (Target Users/Beneficiaries)
3. ข้อมูลประกอบการพิจารณา
   - แรงจูงใจและความสามารถของทีม (Team Motivation and Capability)
   - ความพร้อมและความมุ่งมั่นในการเข้าร่วมกิจกรรม (Commitment)
   - หลักฐานหรือข้อมูลสนับสนุนแนวคิด (Supporting Evidence) หากมี

กระบวนการคัดเลือก

- คณะกรรมการคัดเลือกผลงานเพื่อผ่านเข้ารอบสุดท้าย **จำนวน 10 ทีม** เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ก่อน Hackathon และการให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ
- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องเข้าร่วมกิจกรรม Bootcamp การให้คำปรึกษา และการพัฒนาแนวคิดนวัตกรรม ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน – วันที่ 5 ธันวาคม 2569 และการแข่งขัน Hackathon ในรอบสุดท้าย ระหว่างวันที่ 9–10 ธันวาคม ณ ประเทศฟิลิปปินส์
- ทีมที่ได้รับการคัดเลือกต้องได้รับหนังสือรับรองหรือหนังสือให้ความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันต้นสังกัด เพื่อเข้าร่วมการนำเสนอผลงานรอบสุดท้าย ณ ประเทศฟิลิปปินส์

หมายเหตุ: ผู้สมัครไม่จำเป็นต้องมีผลิตภัณฑ์หรือต้นแบบที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์ก่อนสมัคร เนื่องจากโครงการมุ่งสนับสนุนการพัฒนาและตรวจสอบแนวคิดนวัตกรรมในระยะเริ่มต้น

เงินสนับสนุนและรางวัล

ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับเงินสนับสนุน ดังนี้

รายการ	เงินสนับสนุน
ค่าเดินทางเข้าร่วมการนำเสนอผลงานรอบสุดท้าย	75,000 เปโซฟิลิปปินส์ต่อทีม สำหรับ 5 ทีมอันดับแรกที่มีผลงานโดดเด่น
ทุนสนับสนุนเริ่มต้น (Seed Fund)	รวม 300,000 เปโซฟิลิปปินส์ สำหรับ 5 ทีมที่ชนะหรือมีศักยภาพสูง

หมายเหตุ:

1. การสนับสนุนค่าเดินทาง และทุน Seed Fund เป็นไปตามหลักเกณฑ์ด้านการเงินและการบริหารที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงกลไกการจัดสรรทุนของโครงการ
2. ทีมนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ผ่านเข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย มีโอกาสได้รับพิจารณาทุนสนับสนุนบางส่วนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กำหนดการและช่องทางการสมัคร (Schedule & Application)

กำหนดการ	รายละเอียด
18 พฤศจิกายน 2569	**วันสุดท้ายของการรับสมัคร**
18–25 พฤศจิกายน 2569	คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก
25 พฤศจิกายน 2569	ประกาศผล 10 ทีมที่ผ่านการคัดเลือก
25 พฤศจิกายน – 5 ธันวาคม 2569	กิจกรรม Bootcamp การให้คำปรึกษา การพัฒนาและการนำเสนอแนวคิดเชิงนวัตกรรม
9–10 ธันวาคม 2569	นำเสนอผลงาน Hackathon รอบสุดท้าย ณ สำนักงานใหญ่ SEARCA ประเทศฟิลิปปินส์

สมัครเข้าร่วมโครงการออนไลน์

ลิงก์รับสมัครออนไลน์

https://forms.gle/oy5wa3ZiuBKRd5Rs5

รายละเอียดเพิ่มเติม

https://kasets.art/hq8PKW หรือ QR CODE ที่ปรากฏท้ายเอกสาร

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

Emerging Innovation for Growth Department (EIGD), SEARCA

อีเมล: eigd@searca.org

รายละเอียดเพิ่มเติม