

คู่มือการลงทะเบียนความสนใจหลักสูตร

“นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ: AIoT สำหรับเกษตรกรแม่นยำ”

ขั้นตอนการลงทะเบียนสมาชิก

กระบวนการลงทะเบียนสมาชิกใหม่ประกอบด้วย 7 ขั้นตอนหลัก ดังนี้

ขั้นตอน
1

เข้าสู่เว็บไซต์และเลือกลงทะเบียน

เปิดเว็บเบราว์เซอร์และไปที่ <https://www.lifelong.cmu.ac.th/boi-help> คลิก “ลงทะเบียนความสนใจ” ระบบจะพาไปยังหน้าหลักสูตร “นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ” จากนั้นเลื่อนลงมาด้านล่างเพื่อคลิก “ลงทะเบียนความสนใจ” และสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่





บริษัท ยักษ์เขียว จำกัด

📅 ภาคฤดูร้อน 20 ธันวาคม | ภาคนักศึกษา 25 ธันวาคม

BOOTCAMP 👁 105

ลงทะเบียนความสนใจ

คุณสมบัติของหลักสูตร

วิทยาลัยการศึกษาดอกตอชิวต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มอุตสาหกรรม :

อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

รูปแบบการศึกษา :

Bootcamp

ระยะเวลาในการศึกษา :

ภาคฤดูร้อน 20 ธันวาคม | ภาคนักศึกษา 25 ธันวาคม

สถานที่เรียน :

คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนผู้สนใจลงทะเบียน :

10

Future Skills Set :

1. Data Science
2. Machine Learning
3. Crop Modelling

รูปแบบการศึกษา :

1. พื้นฐานระบบของเทคโนโลยีสำหรับงานเกษตรแม่นยำ (Embedded Systems Foundation for Agri-Tech)
2. คอมพิวเตอร์บอร์ดเดี่ยว: ทั่วไปสำหรับคอมพิวเตอร์ฝัง (Single Board Computer as Edge Gateway)
3. เทคโนโลยีเซนเซอร์วัดค่าสภาพแวดล้อมและชีวภาพ (Bio-Environmental Sensing & Protocols)
4. การจัดการข้อมูลและการสื่อสารในฟาร์มยุคดิจิทัล (Farm Data Logging & Communication)
5. การเชื่อมต่อระบบฟาร์มสู่คลาวด์และแดชบอร์ด (Agri-Cloud Connectivity & Dashboard)
6. เครือข่ายไร้สายระยะไกลสำหรับเกษตรแม่นยำ (Long-Range Connectivity: LoRa & ESP-NOW)
7. ระบบพลังงานแบบเรียลไทม์สำหรับกริด IoT ในพื้นที่ห่างไกล (Off-Grid Power Systems for Remote Agriculture)
8. คอมพิวเตอร์วิทัศน์: ตรวจจับและติดตามผลผลิต (Computer Vision Hardware for Crop Monitoring)
9. อัลกอริทึม AI และ Image Processing เพื่อคัดแยกคุณภาพ (AI for Quality Control & Phenotyping Theory)
10. ปฏิบัติการสร้าง AI Model ตรวจสอบความผิดปกติในแปลง (Developing AI Models for Smart Farming)
11. การทดสอบการออกแบบระบบ (System Design Assessment)
12. Capstone Project: นำเสนอโซลูชันเกษตรอัจฉริยะ (Integrated Smart Farm Solution Showcase)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ :

เป้าหมายของหลักสูตร

1. พัฒนาองค์ความรู้และทักษะปฏิบัติการขั้นสูง: เพื่อพัฒนาทักษะเชิงลึกทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติในการออกแบบและติดตั้งระบบปัญญาประดิษฐ์ของสรรพสิ่ง (AIoT) และระบบอัตโนมัติ (Automation) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเน้นการจัดการระบบเซนเซอร์วัดค่าสภาพแวดล้อมและชีวภาพ (Bio-Environmental Sensing) การสื่อสารข้อมูลไร้สายระยะไกลในพื้นที่ห่างไกล (Long-Range Connectivity) โฉมทัศน์ระบบผลผลิตอัจฉริยะ (Edge AI) เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตทางการเกษตรให้มีความแม่นยำ (Precision Agriculture)
2. ประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน: เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Machine Learning) และวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ในการสร้างแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืช (Crop Modelling) และระบบทำนายผลผลิต รวมถึงการบูรณาการระบบพลังงานทดแทน (Renewable Energy) เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร พลังงาน และแรงงานภายในฟาร์มหรือ

เว็บไซต์นี้ใช้คุกกี้ เราใช้คุกกี้เพื่อให้ท่านได้รับประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุดของเว็บไซต์ของเรา โปรดศึกษาเพิ่มเติมที่ [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

ตั้งค่าคุกกี้

ยอมรับ



สร้างบัญชีของคุณ

โครงการในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรฝึกอบรม และการลงทะเบียนแสดงความสนใจ เข้าร่วมการฝึกอบรม

ยินดีต้อนรับกลับมา!

กรุณากรอกรายละเอียดของคุณ

บัญชีผู้ใช้

กรอกอีเมล

รหัสผ่าน

กรอกรหัสผ่าน

จดจำฉันไว้ในระบบ

ฉันไม่เคยลงทะเบียน? [ลงทะเบียน](#)

เข้าสู่ระบบ

เป็นสมาชิก STEMPPlus [คลิกที่นี่](#)

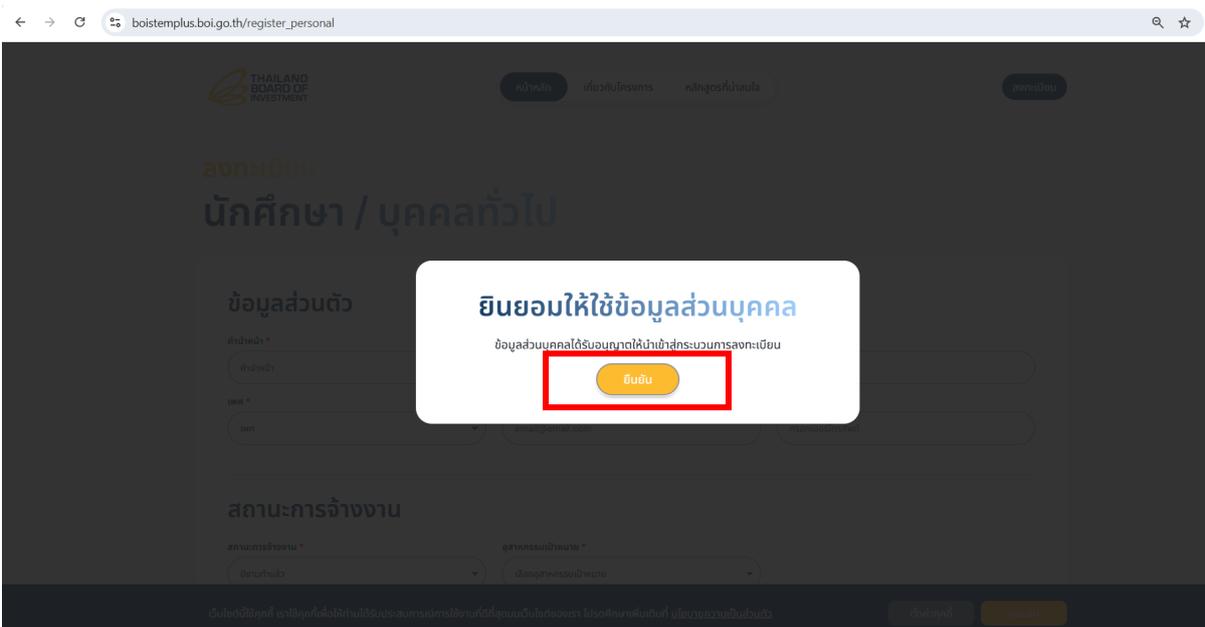
ขั้นตอน
2

เลือกประเภทการลงทุนทะเบียน ระบบจะแสดงแบบฟอร์มให้เลือก 2 ประเภท ได้แก่
(1) นิติบุคคล สำหรับผู้แทนองค์กร บริษัท หรือสถาบัน และ
(2) นักศึกษา/บุคคลทั่วไป สำหรับบุคคลธรรมดา นักศึกษา หรือผู้สนใจทั่วไป
โปรดเลือกประเภทที่ตรงกับสถานะของท่าน



ขั้นตอน
3

กดยืนยันการใช้ข้อมูลและกรอกข้อมูลส่วนบุคคล
กด **"ยืนยัน"** เพื่อยินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล จากนั้น กรอกแบบฟอร์มข้อมูลส่วนตัว ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด เพศ ข้อมูลสถานะการจ้างงาน และข้อมูลบัญชีผู้ใช้ (ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน) จากนั้นกด **"บันทึก"**



สถานะการจ้างงาน

สถานะการจ้างงาน *

อุตสาหกรรมเป้าหมาย *

อีเมล *

เงินเดือน *

ตำแหน่ง *

ระดับการศึกษา *

สาขาวิชา *

สถานประกอบการศึกษา *

ข้อมูลบัญชีผู้ใช้

ชื่อบัญชีผู้ใช้ *

รหัสผ่าน *

ยืนยันรหัสผ่าน *

เว็บไซต์นี้ใช้คุกกี้ เราใช้คุกกี้เพื่อให้ท่านได้รับประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุดบนเว็บไซต์ของเรา โปรดศึกษาเพิ่มเติมที่ นโยบายความเป็นส่วนตัว

ตั้งค่าคุกกี้

ยอมรับ

ขั้นตอน
4

ยืนยันบัญชีผู้ใช้ผ่านอีเมล

ระบบจะส่งอีเมลยืนยันการลงทะเบียนไปยังอีเมลที่ท่านระบุไว้

กรุณาตรวจสอบกล่องจดหมายและคลิกลิงก์ **"ยืนยันตัวตน ก่อนเข้าใช้งาน"** ในอีเมลที่ท่านได้กรอกไว้ในขั้นตอนการลงทะเบียน เมื่อยืนยันสำเร็จ ระบบจะแสดงข้อความ **"ผู้ใช้งานได้ทำการยืนยันตัวตนแล้ว"** กด OK เพื่อดำเนินการต่อ

เรียน

ตามที่ท่านได้ลงทะเบียนใช้งานระบบ BOI STEM++

ด้วยอีเมลบัญชีผู้ใช้:

เมื่อวันที่: 2026-02-18 15:28:25

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้รับข้อมูลการลงทะเบียนของท่าน และได้จัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ท่านสามารถเข้าสู่ระบบ BOI STEM++ ได้โดยคลิกที่ลิงก์ด้านล่าง

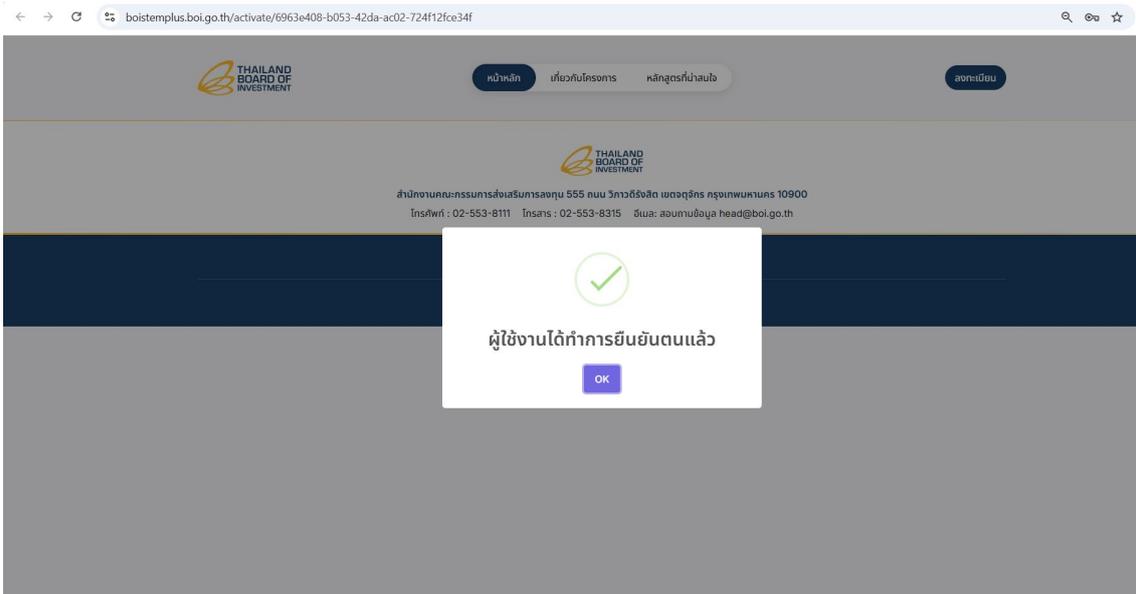
[ยืนยันตัวตน ก่อนเข้าใช้งาน](#)

พบปัญหา หรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

กรุณาติดต่อ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ตามช่องทางต่อไปนี้

โทรศัพท์: 02-553-8111, โทรสาร: 02-553-8315

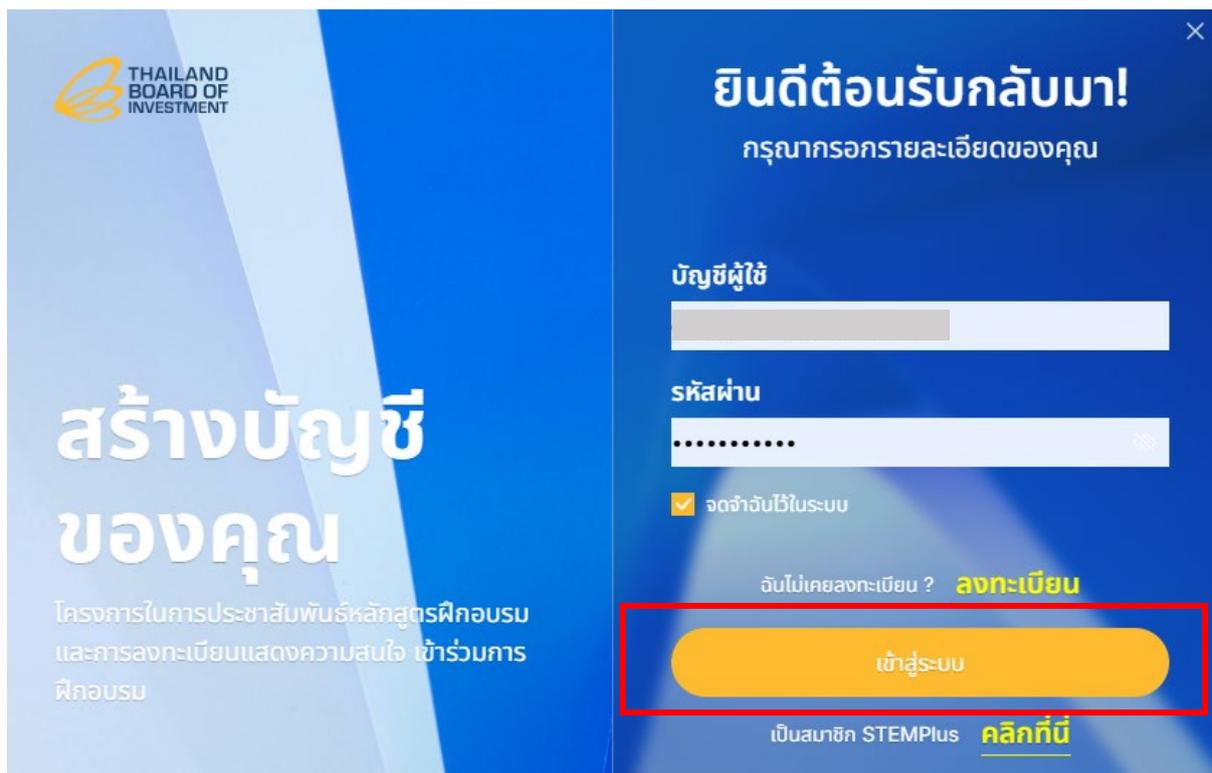
อีเมล: ced@boi.go.th



ขั้นตอน
5

เข้าสู่ระบบครั้งแรก

เมื่อกดปุ่ม "OK" ระบบจะพามายังหน้า **"เข้าสู่ระบบ"** โดยกรอกบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านที่ท่านตั้งไว้ จากนั้นคลิก **"เข้าสู่ระบบ"** เพื่อเริ่มใช้งานระบบได้ทันที



ขั้นตอน
6

กลับไปหน้าหลักสูตรอีกครั้ง หรือคลิก <https://boistemplus.boi.go.th/course/6b543083-3d55-4017-b892-4d7bd2ae0320> ดำเนินการคลิก “ลงทะเบียนความสนใจ” ระบบจะแสดงหน้าข้อมูลส่วนตัวของท่าน โปรดตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และกดบันทึก



บริษัท ยักษ์เขียว จำกัด

ภาคฤดูร้อน 20 ชั่วโมง | ภาคปฏิบัติ 25 ชั่วโมง

BOOTCAMP 220

ลงทะเบียนความสนใจ

หน่วยฝึกอบรม

วิทยาลัยการศึกษาดอกตอชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มอุตสาหกรรม :

อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

รูปแบบการฝึกอบรม :

Bootcamp

ระยะเวลาในการฝึกอบรม :

ภาคฤดูร้อน 20 ชั่วโมง | ภาคปฏิบัติ 25 ชั่วโมง

สถานที่อบรม :

คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนผู้สนใจลงทะเบียน :

18

Future Skills Set :

1. Data Science
2. Machine Learning
3. Crop Modelling

รูปแบบการฝึกอบรม :

1. พื้นฐานระบบฝังตัวสำหรับเกษตรแม่นยำ (Embedded Systems Foundation for Agri-Tech)
2. คอมพิวเตอร์บอร์ดเดี่ยว: หัวใจสำคัญของโรงเรือนอัจฉริยะ (Single Board Computer as Edge Gateway)
3. เทคโนโลยีเซ็นเซอร์วัดค่าสภาพแวดล้อมและชีวภาพ (Bio-Environmental Sensing & Protocols)
4. การจัดการข้อมูลและการสื่อสารในฟาร์มยุคดิจิทัล (Farm Data Logging & Communication)
5. การเชื่อมต่อระบบฟาร์มสู่คลาวด์และแดชบอร์ด (Agri-Cloud Connectivity & Dashboard)
6. เครือข่ายไร้สายระยะไกลสำหรับเกษตรแม่นยำ (Long-Range Connectivity: LoRa & ESP-NOW)
7. ระบบพลังงานหมุนเวียนสำหรับโรงปรนณ IoT ในพื้นที่ห่างไกล (Off-Grid Power Systems for Remote Agriculture)
8. คอมพิวเตอร์วิทัศน์: ดวงตาอัจฉริยะสำหรับตรวจสอบพืช (Computer Vision Hardware for Crop Monitoring)
9. หลักการ AI และ Image Processing เพื่อคัดแยกคุณภาพ (AI for Quality Control & Phenotyping Theory)
10. ปฏิบัติการสร้าง AI Model ตรวจสอบความผิดปกติในแปลง (Developing AI Models for Smart Farming)
11. การทดสอบการออกแบบระบบ (System Design Assessment)
12. Capstone Project: นำเสนอโซลูชันเกษตรอัจฉริยะ (Integrated Smart Farm Solution Showcase)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ :

เป้าหมายของหลักสูตร

1. พัฒนาองค์ความรู้และทักษะปฏิบัติการขั้นสูง: เพื่อพัฒนาทักษะเชิงลึกทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติในการออกแบบและติดตั้งระบบปัญญาประดิษฐ์อัจฉริยะ (AIoT) และระบบอัตโนมัติ (Automation) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งสามารถจัดการระบบเซ็นเซอร์วัดค่าสภาพแวดล้อมและชีวภาพ (Bio-Environmental Sensing) การสื่อสารข้อมูลไร้สายระยะไกลในพื้นที่ห่างไกล (Long-Range Connectivity) ไปจนถึงการประมวลผลข้อมูลที่ขอบ (Edge AI) เพื่อยกระดับระบบการผลิตทางการเกษตรให้มีความแม่นยำ (Precision Agriculture)
2. ประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน: เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Machine Learning) และวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ในการสร้างแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืช (Crop Modelling) และระบบกักเก็บพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร พลังงาน และแรงงานภายในฟาร์มหรือโรงเรือนแปรรูปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดความสูญเสีย และเติบโตอย่างยั่งยืน (Sustainability)
3. สร้างผู้ประกอบการเกษตรนวัตกรรมและยกระดับการตัดสินใจ: เพื่อเตรียมความพร้อมและปรับเปลี่ยนแนวคิด (Mindset Transformation) ให้กับเกษตรกร, ผู้ประกอบการ (Entrepreneurs), และผู้บริหารในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ให้สามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ ตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูล (Data-Driven Decision Making) และพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือ

นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ: AIoT สำหรับเกษตรกรแม่นยำ : Smart Agri-Innovator: AIoT for Precision Farming



บริษัท ยักษ์เขียว จำกัด

ภาคฤดูร้อน 20 ชั่วโมง | ภาคปฏิบัติ 25 ชั่วโมง

BOOTCAMP 221

ข้อมูลส่วนตัว

คำนำหน้า *

ชื่อ *

นามสกุล *

เบอร์โทรศัพท์ *

อีเมล *

ระดับการศึกษา *

ตำแหน่งงาน

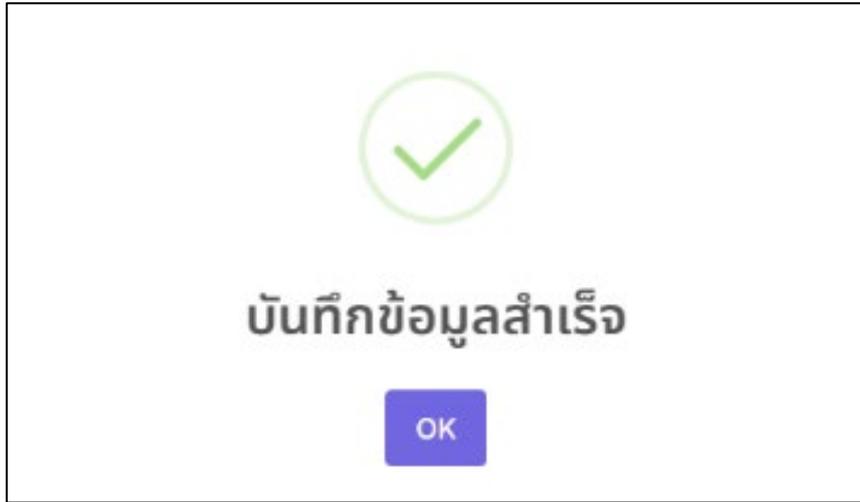
ชื่อบริษัท

บันทึก

ยกเลิก

ขั้นตอน
7

เมื่อกดบันทึกแล้วระบบจะแสดงหน้า บันทึกข้อมูลสำเร็จ โดยท่านสามารถตรวจสอบสถานะลงทะเบียนความสนใจได้ที่หน้าหลักสูตร โดยสถานการณ์ลงทะเบียนของท่านจะแสดง **“หลักสูตรนี้ได้รับการลงทะเบียนแล้ว”**



✔ หลักสูตรนี้ได้รับการลงทะเบียนแล้ว

⚠ การแก้ไข แล้วบันทึกจะเป็นการอัปเดตข้อมูล

ข้อควรระวังและคำแนะนำ

หมายเหตุ:

- กรุณาตรวจสอบอีเมลยืนยันในกล่อง Junk Mail หรือ Spam หากไม่พบในกล่องจดหมายหลักภายใน 5-10 นาที
- รหัสผ่านควรมีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร และควรประกอบด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลข และอักขระพิเศษ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด

ช่องทางการติดต่อ

หากพบปัญหาในการลงทะเบียน กรุณาติดต่อ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ช่องทางต่อไปนี้

โทรศัพท์: 02-553-8111

โทรสาร: 02-553-8315

อีเมล: สอบถามข้อมูล head@boi.go.th

หรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ วิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต ช่องทางต่อไปนี้

โทรศัพท์: 053-940203, 053-940201, 053-940202, 053-940204 หรือ 053-940205

อีเมล: Support_lifelong@cmu.ac.th