

หลักเกณฑ์การสนับสนุนด้านการเงิน
โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่
(Industrial Research and Technology Capacity Development Program: IRTC)

ภายใต้โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่)
โดยอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP)

1. หลักการและเหตุผล

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) เป็นกลไกที่สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน เพื่อผลักดันให้เกิดการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนในภาคเหนือ เพื่อให้เกิดการการร่วมพัฒนานวัตกรรมและการสร้างโอกาสทางธุรกิจที่ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการขับเคลื่อน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางธุรกิจในกลุ่มตลาดที่กว้างมากขึ้น

ผู้ประกอบการทั้งขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศ ประสบปัญหาระหว่างการดำเนินธุรกิจคือ การขาดการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การขาดนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ การขาดแหล่งข้อมูลที่เป็นหรือหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการได้ จากปัญหาดังกล่าว อุทยานฯ จึงได้จัดตั้งโครงการการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (Industrial Research and Technology Capacity Development Program: IRTC) เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการอย่างครบวงจรแก่ผู้ประกอบการและเอกชน เพื่อทำหน้าที่ขยายการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท ด้วยการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การจับคู่ทุนนวัตกรรมในรูปแบบของการใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเข้าไปเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ รวมถึงการฝึกอบรม การเสาะหาเทคโนโลยีจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อให้สามารถเข้าสู่การแข่งขันในตลาดการค้าสากลได้อย่างเข้มแข็ง

ทั้งนี้ กิจกรรมยกระดับเทคโนโลยีและการวิจัยของเอกชน ให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับห่วงโซ่มูลค่าของ อุตสาหกรรมมุ่งเน้น (Flagship Program) ของภาคเหนือ ได้แก่ “นวัตกรรมข้าวไทยเพิ่มมูลค่าสู่ตลาดโลก” และ อุตสาหกรรมเป้าหมายของอุทยานฯ อันประกอบไปด้วย

- 1) อุตสาหกรรมในโซ่มูลค่า ของ พืช ผัก ผลไม้ สมุนไพรเมืองเหนือ และข้าว (ครอบคลุมตั้งแต่เกษตรกรต้นน้ำด้านพันธุ์พืช ไปจนถึงอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพร และกระบวนการแปรรูปอาหาร)
- 2) อุตสาหกรรม IT Software และ Digital content (เชื่อมโยงอุตสาหกรรมการผลิต หัตถอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมออกแบบและสร้างสรรค์)
- 3) อุตสาหกรรมด้านการแพทย์ และเทคโนโลยีชีวภาพ
- 4) อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม และวัสดุด้านพลังงาน เป็นหลัก

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ยกระดับความสามารถทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของผู้ประกอบการทั้งขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศ
- 2.2 เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการอย่างครบวงจรแก่ผู้ประกอบการและเอกชนในภาคอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท
- 2.3 เพิ่มช่องทางและการเข้าถึงการพัฒนาเทคโนโลยีของผู้ประกอบการให้มีความหลากหลายมากขึ้น
- 2.4 ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

3. คุณสมบัติของบริษัท/องค์กรที่สามารถขอรับบริการ

- 3.1 เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย เช่น บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหกรณ์การเกษตร วิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่มการผลิตต่าง ๆ ที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีคนไทยเป็นผู้ถือหุ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 51
- 3.2 ผู้ประกอบการสามารถเข้าร่วมโครงการและรับการสนับสนุนได้ปีละ 1 โครงการ และไม่เกิน 3 ปี ติดต่อกัน
- 3.3 เป็นบริษัทซึ่งมีความพร้อมทางด้านบุคลากร การเงิน และการจัดการระดับหนึ่งที่จะดำเนินโครงการ ปรับปรุงหรือพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต
- 3.4 มีความมุ่งมั่นที่จะแก้ปัญหาและพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิต

4. เงื่อนไขการสนับสนุนด้านการเงิน

โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ จะต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการจาก 2 ส่วนได้แก่

- 1) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ให้สนับสนุนเงินทุนไม่เกินร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ
- 2) ภาคเอกชน ต้องสนับสนุนเงินทุนและทรัพยากรที่จำเป็นคิดเป็นมูลค่าอย่างน้อยร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นเงินทุน (In-cash) อย่างน้อยร้อยละ 30 และเป็นทรัพยากรที่จำเป็น (In-kind) คิดเป็นมูลค่าได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ

ประเภทของค่าใช้จ่ายที่อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือให้การสนับสนุนมีดังนี้

- **หมวดค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ**
ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในโครงการ จะต้องไม่เกินร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ
- **หมวดค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย/วิศวกรโครงการ**
- **หมวดค่าเดินทางของผู้เชี่ยวชาญ**
 - หมวดค่าที่พักของผู้เชี่ยวชาญ
 - หมวดค่าจ้างในการวิเคราะห์และทดสอบที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
 - หมวดค่าวัสดุที่เกี่ยวข้องกับโครงการและอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ
 - หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ

หมายเหตุ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือไม่สนับสนุนในหมวดครุภัณฑ์

5. การขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ

- 5.1 เยี่ยมชมกิจการของผู้ประกอบการเพื่อวินิจฉัยวิธีแก้ปัญหา (Diagnosis) โดยเจ้าหน้าที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้เชี่ยวชาญในโครงการ
- 5.2 ส่งข้อเสนอโครงการตามแผนงานของผู้เชี่ยวชาญมายังอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 5.3 หลังจากข้อเสนอโครงการผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการแล้ว จะดำเนินการเซ็นสัญญาร่วมวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับภาคเอกชน
- 5.4 ภาคเอกชนที่เซ็นสัญญาร่วมวิจัยแล้ว จะต้องชำระเงินทุนสนับสนุน (In-cash) มายังอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามงวดที่กำหนดในสัญญา
- 5.5 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำสัญญาให้ทุนกับผู้เชี่ยวชาญ โดยจะสนับสนุนงบประมาณไปยังหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เชี่ยวชาญที่เป็นหัวหน้าโครงการ ตามงวดที่กำหนดในสัญญา
- 5.6 ดำเนินโครงการแก้ไขปัญหา การปรับปรุง หรือพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต

สนใจเข้าร่วมโครงการ กรุณาติดต่อ :

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP)

ชั้น 2 อาคารวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (อาคาร 40 ปี) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ 053-942088-91 ต่อ 309, 081-9696919

โทรสาร 053-942088-91 ต่อ 413 E-mail: irtc@step.cmu.ac.th

Website: www.step.cmu.ac.th

แบบข้อเสนอโครงการ

โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่

(Industrial Research and Technology Capacity Development Program : IRTC)

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่)

รหัสโครงการ

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

1. ชื่อโครงการ :

เป็นโครงการที่สอดคล้องกับ

- นวัตกรรมข้าวไทยเพิ่มมูลค่าสู่ตลาดโลก
- เกษตรและอาหาร
- IT Software และ Digital content
- การแพทย์ และเทคโนโลยีชีวภาพ
- พลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมวัสดุ

2. หัวหน้าโครงการ

ชื่อ ตำแหน่ง

หน่วยงานสังกัด

ที่อยู่

โทรศัพท์ อีเมล

ความเชี่ยวชาญ

3. ระยะเวลาของโครงการ เดือน งบประมาณทั้งหมดของโครงการ บาท

หมายเหตุ : ระยะเวลาดำเนินการเสร็จสิ้นภายใน 30 สิงหาคม 2559

4. คณะผู้วิจัย

4.1 ชื่อ ตำแหน่ง

หน่วยงานสังกัด

โทรศัพท์ อีเมล

ความเชี่ยวชาญ

.....

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน)

.....

4.2 ชื่อ ตำแหน่ง

หน่วยงานสังกัด

โทรศัพท์ อีเมล

ความเชี่ยวชาญ

.....

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน)

.....

5. ข้อมูลเอกชนที่ร่วมโครงการ

ชื่อนิติบุคคล

ที่ตั้ง (แนบแผนที่ ถ้ามี)

.....

โทรศัพท์ โทรสาร

อีเมล เว็บไซต์

รูปลักษณะของธุรกิจ (แบบย่อ)

.....

.....

ชื่อผู้มีอำนาจตัดสินใจ ตำแหน่ง

โทรศัพท์ อีเมล

ชื่อผู้ร่วมวิจัย/พัฒนา และประสานงานโครงการ

ตำแหน่ง โทรศัพท์

อีเมล

6. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

(ระบุข้อมูลให้กระชับและแสดงให้เห็นว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลงานอะไร ซึ่งจะนำไปแก้ปัญหาหรือพัฒนาแก่เอกชนที่ร่วมโครงการอย่างไร)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....

.....

.....

.....

8. วิธีดำเนินการวิจัยและแผนการดำเนินงานโครงการ

8.1 วิธีดำเนินการโครงการ (ระบุขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการโครงการให้ชัดเจน)

.....

.....

.....

.....

8.2 แผนการดำเนินงานโครงการ

.....

.....

.....

.....

ตารางสรุปแผนการดำเนินงาน

| กิจกรรม | ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน) | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1. | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | |

9. เป้าหมายและตัวชี้วัด

.....

.....

.....

10. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

.....

.....

.....

11. งบประมาณ

| รายการ | จำนวนเงิน (บาท) | | |
|---|---------------------|---------|----------------------------------|
| | สนับสนุนโดยภาคเอกชน | | สนับสนุนโดย อุทยานวิทยาศาสตร์ |
| | In-kind | In-cash | |
| 1 หมวดค่าตอบแทน | | | |
| 1.1 | | | |
| 1.2 | | | |
| 2. หมวดค่าจ้าง | | | |
| 2.1 | | | |
| 2.2 | | | |
| 3. หมวดค่าใช้สอย | | | |
| 3.1 | | | |
| 3.2 | | | |
| 4. หมวดค่าวัสดุ | | | |
| 4.1 | | | |
| 4.2 | | | |
| 5..... | | | |
| 5. ค่าบริหารโครงการตามระเบียบของมหาวิทยาลัย 10% | | | |
| รวม | | | |
| รวมการสนับสนุนทั้งหมด | | | |

*หมายเหตุ : งบประมาณถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ