



ประกาศวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมจากงบประมาณเงินรายได้
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕
ภายใต้ “โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล”

๑. หลักการและเหตุผล

ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเด็นที่ ๑ ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหารสุขภาพ และอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน และประเด็นที่ ๒ ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล โดยที่มุ่งเน้นการสร้างงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านอาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ทางทะเล การจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหารและธุรกิจทางทะเลที่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและใกล้เคียง ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและสร้างนวัตกรรมอาหารเพื่ออนาคต ด้วยประเด็นการวิจัยนี้จะเป็นความต้องการของประเทศและมีการให้ทุนสนับสนุนเพื่อการวิจัยจากหลายหน่วยงาน แต่งบประมาณอาจไม่เพียงพอสำหรับการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัย อีกทั้งผลการทดลองในระดับห้องปฏิบัติการยังคงมีความยากในการขยายกำลังการผลิต (Scale up) เพื่อพัฒนาต่อยอดในเชิงธุรกิจ ดังนั้น ทางวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงได้มีการจัดทำโครงการส่งเสริมและผลักดันการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล (โภชนาการเพื่อสุขภาพ สารออกฤทธิ์ อาหารทางการแพทย์ อาหารเสริม จากวัตถุดิบทางการเกษตรและประมง และผลพลอยได้ (by-products) จากอุตสาหกรรมแปรรูป) สนับสนุนงบประมาณวิจัยให้กับบุคลากรของทางวิทยาลัยฯ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาให้มีความเชี่ยวชาญ และสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่เพื่อตอบสนองต่อความต้องการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทำให้เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพของภาคการผลิตในระดับอุตสาหกรรม การต่อยอดงานวิจัยในเชิงพาณิชย์

วัตถุประสงค์หลักของการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรของวิทยาลัยฯ ในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล และด้านเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน/สังคม และเพื่อผลักดันต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่รูปแบบเชิงธุรกิจ ให้เกิดความครอบคลุมผลการดำเนินงานของกลุ่มเป้าหมาย และสนับสนุนฯ แผนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ของวิทยาลัยให้ประสบความสำเร็จได้ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพของวิทยาลัยฯ ในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล และด้านเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตรอาหาร และธุรกิจทางทะเล

๒.๒ เพื่อสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน/สังคม

๒.๓ เพื่อสนับสนุนและบ่มเพาะผู้ประกอบการสู่การเป็น Start up และ/หรือ Spin off

๒.๔ ส่งเสริมคณาจารย์สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุสู่ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Levels) TRL ๔-๖

๒.๕ เพื่อผลักดันต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่รูปแบบเชิงธุรกิจ

๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ คณาจารย์ในวิทยาลัยฯ มีงบประมาณสำหรับวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล

๓.๒ วิทยาลัยฯ มีการร่วมมือระหว่างคณาจารย์ และผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และ/หรือภาคอุตสาหกรรม

๓.๓ บุคลากรของวิทยาลัยฯ สามารถสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล และด้านเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตรอาหาร และธุรกิจทางทะเล เพื่อการผลักดันต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่รูปแบบเชิงธุรกิจ และนำไปสู่ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Levels) ระดับ ๔-๖ ได้

๓.๔ เกิดการสนับสนุนธุรกิจ/ผู้ประกอบการสู่การเป็น Start up / Spin off ได้

๔. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ หัวข้อ หรือประเด็นปัญหา ที่เป็นโจทย์วิจัยของโครงการวิจัยต้องกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร และพื้นที่ใกล้เคียง

๔.๒ ภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรมแสดงความต้องการที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับนักวิจัย หรือคณาจารย์ของวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ยกกระตือรือร้นคุณภาพการผลิต หรือการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

๔.๓ วิทยาลัยฯ จะสนับสนุนสร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๔.๓.๑ ด้านอาหาร ชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล

๔.๓.๒ ด้านเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล

๔.๔ นักวิจัย หรือคณาจารย์ของวิทยาลัยฯ มีส่วนร่วมกันในการดำเนินโครงการวิจัยกับภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรม โดยต้องดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

๔.๕ ในส่วนของโครงการวิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับภาคเอกชนเพื่อการต่อยอดงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล จะร่วมสนับสนุนทุนวิจัยในโครงการไม่เกิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท/

โครงการ และภาคเอกชนหรืออุตสาหกรรม ต้องให้เงินอุดหนุนการวิจัยเป็นค่าดำเนินการ (In-cash) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณที่ขอวิทยาลัยฯ

๔.๖ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากโครงการวิจัยนี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายสนับสนุน

๕. คุณสมบัติของผู้รับทุน

๕.๑ หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นอาจารย์ หรือบุคลากร ในสังกัดวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕.๒ มีศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จอย่างมีคุณภาพ ภายในระยะเวลา ๑ ปี (๑๒ เดือน)

๖. ระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย

ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑ ปี (๑๒ เดือน) นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา/บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โดยหัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องมีความพร้อมสำหรับการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย รอบระยะเวลา ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และพร้อมรายงานสรุปผลการวิจัยในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน นับจากการได้รับสนับสนุนโครงการวิจัย

๗. ลักษณะการสนับสนุนงบประมาณวิจัย

๗.๑ ทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมกับภาคเอกชน/อุตสาหกรรม

วิทยาลัยฯ สนับสนุนเงินอุดหนุนงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๒ ทุน ๆ ละไม่เกิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท โดยมีเงื่อนไขหลัก คือภาคเอกชนหรืออุตสาหกรรมต้องมีการสนับสนุนเงินทุนร่วมวิจัยเป็นค่าดำเนินการ (In-cash) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณรวมของข้อเสนองานวิจัย (proposal) ที่ขอสนับสนุนจากวิทยาลัยฯ

๗.๒ ทุนส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการสู่การเป็น Start up/Spin off

วิทยาลัยฯ สนับสนุนเงินอุดหนุนงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๑ ทุน ๆ ละไม่เกิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท โดยมีเงื่อนไขหลัก คือ ส่งเสริมสนับสนุนธุรกิจ/ผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียงที่ประสงค์จะดำเนินธุรกิจที่ตั้งใหม่ (start-up) หรือเป็นผู้ที่มีศักยภาพในการดำเนินงานมีความพร้อมที่จะลงทุนและการพัฒนานวัตกรรม (Innovation) ซึ่งอาจจะใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมจากงานวิจัยของวิทยาลัยฯ หรือมหาวิทยาลัย หรือภาคอุตสาหกรรม หรือรับถ่ายทอดทางด้านเทคโนโลยี เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถนำไปทดสอบตลาดหรือจำหน่ายได้

๗.๓ ทุนอุดหนุนการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมสู่ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี ๔-๖

วิทยาลัยฯ สนับสนุนเงินอุดหนุนงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๑ ทุน ๆ ละไม่เกิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท โดยมีเงื่อนไขหลัก คือจะสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยแก่อาจารย์ หรือบุคลากร โดยเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างนวัตกรรมหรือองค์ความรู้ด้านอาหาร สุขภาพ การดูแลผู้สูงอายุ ด้านเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร และธุรกิจทางทะเล เพื่อนำไปสู่ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology readiness levels: TRL) ระดับ ๔-๖

๘. วิธีการเสนอโครงการวิจัย

อาจารย์ หรือบุคลากร ที่สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) มายังงานวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ในรูปแบบ Word และ PDF มาทาง E-mail: napat.ch@cmu.ac.th ภายในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

๙. การพิจารณาโครงการ

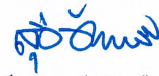
๙.๑ คณะกรรมการฯ ประเมินและพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ภายในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

๙.๒ ประกาศข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ผ่านทางเว็บไซต์ <https://maritime.cmu.ac.th/> ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๙.๓ จัดทำสัญญา/บันทึกข้อตกลงความร่วมมือรับทุนอุดหนุนงานวิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

๙.๔ การพิจารณาผลการให้ทุน ขอสงวนสิทธิ์ไว้สำหรับคณะกรรมการฯ เท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ -2 กันยายน ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็ย)

คณบดีวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล