



# รายงานผลการดำเนินงานประจำปี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดสมุทรสาคร



maritime\_cmu



maritime.cmusk



maritime@cmu.ac.th

WWW.MARITIME.CMU.AC.TH

# สารบัญ



สารจากคณบดี.....	3
บทสรุปผู้บริหาร .....	4
ประวัติความเป็นมา .....	8
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และยุทธศาสตร์ .....	10
แผนพัฒนาการศึกษา .....	13
คณะกรรมการอำนวยการ .....	21
โครงสร้างองค์กร .....	22
คณาจารย์และบุคลากร .....	23
งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 .....	26
ยุทธศาสตร์ที่ 1 .....	28
ยุทธศาสตร์ที่ 2 .....	43
ยุทธศาสตร์ที่ 3 .....	52
ด้านการเงิน (Finance).....	63
ด้านกายภาพ.....	66
ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ.....	68

# สารจากคณบดี



## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล

ความก้าวหน้าของ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นับจากปี พ.ศ. 2560 ที่ได้รับอนุมัติจัดตั้งวิทยาลัยฯ มาสู่ปัจจุบัน มีการดำเนินการภายใต้แผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 1 ของวิทยาลัยฯ (พ.ศ. 2562 - 2565) ซึ่งนอกจากจะได้รับแรงสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประชาชน และหลายส่วนงานในท้องถิ่นทั้งภาครัฐและเอกชนแล้ว สิ่งสำคัญที่สุดอีกประการหนึ่งคือบุคลากร ทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือร่วมใจกัน ท่วมเทพล้างทั้งร่างกายและแรงใจ ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งสร้างบ้าน (วิทยาลัยฯ) หลังนี้ เพื่อที่จะให้มีผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามพันธกิจ ยุทธศาสตร์ และวิสัยทัศน์ที่ได้มาจากการมีส่วนร่วมกันจากบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน ผลงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมาได้นำมารวบรวมในรายงานผลการดำเนินงานประจำปีฉบับนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลในรายงานฉบับนี้จะใช้เป็นสารสนเทศสำหรับการปรับปรุงผลดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานขององค์กรที่จะนำไปสู่ความเข้มแข็งทางวิชาการและสร้างคุณค่าให้แก่สังคมได้อย่างยั่งยืนต่อไป



รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย  
คณบดีวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล



# บทสรุปผู้บริหาร

การดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ได้ใช้ศักยภาพของวิทยาลัยฯ ในการดำเนินงานให้เป็นไปตามพันธกิจอันจะนำไปสู่วิสัยทัศน์ของวิทยาลัยฯ ในการเป็นสถาบันการศึกษาที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง ภายใต้แผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 1 (พ.ศ. 2562 - 2565) ส่งผลให้วิทยาลัยฯ มีผลงานที่มีความโดดเด่น ดังนี้

**วิทยาลัยฯ มีหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสหวิทยาการจัดการ: หลักสูตรสหสาขาวิชา (Master of Science Program in Technology and Interdisciplinary Management: Interdisciplinary Program)** ซึ่งเป็นหลักสูตรร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ปฏิบัติงานภาคเอกชนในสายงานด้านการค้าระหว่างประเทศ ส่งออก นำเข้า งานด้านโลจิสติกส์ ซัพพลายเชน ผู้ปฏิบัติงานภาครัฐในกระทรวงคมนาคม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม ในงานด้านนโยบายการค้าระหว่างประเทศ โลจิสติกส์ และ พาณิชยนาวี นักวิจัย อาจารย์ ทางด้านการค้าระหว่างประเทศ โลจิสติกส์ พาณิชยนาวี ทั้งนี้ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานในยุคใหม่ ที่พบการเปลี่ยนแปลงในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการองค์กรให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยจัดการเรียนการสอนครั้งแรกเมื่อภาคการศึกษา 1/2563

**วิทยาลัยฯ มีการเปิดหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ (Master of Science Program in Food Innovation and Bioindustry)** โดยหลักสูตรนี้มีความโดดเด่นที่แตกต่างจากหลักสูตรอื่น คือ มีการบูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงด้านนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation) วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ (Applied Biosciences) และการจัดการห่วงโซ่อุปทานอาหาร (Food Supply Chain Management) เพื่อก่อให้เกิดนวัตกรรมหรือองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์และนำไปใช้ได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดการเรียนการสอนครั้งแรกเมื่อภาคการศึกษา 1/2563

**วิทยาลัยฯ มีแผนการเปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ (Doctor of Philosophy Program in Food Innovation and Bioindustry)** เป็นหลักสูตรที่มีการบูรณาการศาสตร์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ รวมถึงการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อสร้างนวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม สอดคล้องกับลักษณะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ซึ่งจำเป็นต้องใช้นวัตกรรมทั้งด้านนวัตกรรมกระบวนการ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้องเพิ่มมากขึ้นจากวิธีการในการผลิตและการแปรรูปแบบเดิม ๆ โดยหลักสูตรมุ่งเน้นเรื่องของอาหารทะเล ผลิตภัณฑ์การประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ โดยจะสามารถเปิดสอนครั้งแรกได้ภาคการศึกษาที่ 2/2565



**การจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** ในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรปริญญาตรีสาขาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล โดยเรียนในพื้นที่หลักที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2 ปีครึ่ง และเรียนที่วิทยาลัยฯ จังหวัดสมุทรสาคร 1 ปีครึ่ง โดยเน้นหลักสูตรสหกิจศึกษาที่ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานที่สถานประกอบการ เป็นเวลา 6 เดือน เพื่อผลิตบัณฑิตได้ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่ วิทยาลัยฯ ได้สนับสนุนทรัพยากรสำหรับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าว ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการลงนามในข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างวิทยาลัยฯ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร

### **การเปิดหลักสูตรระยะสั้น จำนวน 6 หลักสูตร ได้แก่**

1. **หลักสูตรการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่จากทรัพยากรทางทะเล** มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบทรัพยากรทางทะเล กระบวนการที่จะเพิ่มมูลค่าทั้งในผลิตภัณฑ์อาหารและไม่ใช่อาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การยืดอายุการเก็บรักษา รวมถึงกลยุทธ์ทางการตลาด และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการบูรณาการความรู้และมีทักษะในการนำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหารอย่างยั่งยืน ปัจจุบันมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว จำนวน 2 รุ่น

2. **หลักสูตรเทคโนโลยีและการค้าระหว่างประเทศ (iTT)** มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีและการค้าระหว่างประเทศ เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจพื้นฐานด้านความปลอดภัยสารสนเทศทางการค้า และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการบูรณาการความรู้และมีทักษะในการนำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์เสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีสำหรับการค้าระหว่างประเทศ ปัจจุบันมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว จำนวน 3 รุ่น

3. **หลักสูตรรู้ทันภัยแมงกะพรุนพิษ เฝ้าระวัง ป้องกัน และปฐมพยาบาลเบื้องต้น** มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงความสำคัญของปัญหาการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากแมงกะพรุนพิษในประเทศไทย เพื่อให้ผู้เรียนทราบวิธีการป้องกันและเฝ้าระวังการบาดเจ็บและเสียชีวิต จากแมงกะพรุน และเพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนได้ ปัจจุบันมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว จำนวน 1 รุ่น

4. **หลักสูตรเกษตรดิจิทัล (Digital Agriculture)** มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้านการเกษตรดิจิทัล ให้ผู้เรียนมีความเข้าใจพื้นฐาน Internet of Things (IoT) สำหรับเกษตรกรรมและการประมง และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถเสนอแนวทางในการพัฒนาอุปกรณ์ IoT ทางการเกษตรดิจิทัล ปัจจุบันมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว จำนวน 2 รุ่น

5. **Maritime Clusters and International Digital Marketing (CMU mooc) Learning Objectives about Describe International digital marketing, Identify the target market and analyze the socio-cultural, economic, and environmental forces influencing international marketing. Create suitable digital content for the target market and apply online and social**

media strategies to reach the international market (s). ปัจจุบันมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว จำนวน 1 รุ่น

**6. Digital Marketing ศิลปะและวิทยาศาสตร์ของการตลาดดิจิทัลระหว่างประเทศ**  
หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดด้านในแพลตฟอร์มดิจิทัล ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ทำวิจัย เทคนิคเชิงปริมาณในการวิเคราะห์การตลาด และเข้าถึงตลาดต่างประเทศผ่านการตลาดดิจิทัล ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปิดรับสมัครผู้เรียนรุ่นที่ 1

**ด้านการวิจัยและนวัตกรรม** คณาจารย์ของวิทยาลัยฯ มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus/ISI ที่สามารถบรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการปฏิบัติงานของส่วนงาน (ตัวชี้วัด OKRs) มีคณาจารย์ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายในและแหล่งทุนภายนอกจากภาครัฐและอุตสาหกรรม และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีคณาจารย์ที่สามารถตีพิมพ์ผลงานระดับ Q1 ได้จำนวน 18 บทความ (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565) มีอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สพ.อว.) ประเภททุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 จำนวน 2 ราย วิทยาลัยฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในโครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารชีวผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล จากงบประมาณภายใต้ SO2 : สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านอาหารและสุขภาพ ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 เชิงรุก : นวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อดำเนินโครงการที่นำโจทย์จากภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และท้องถิ่นไปพัฒนา และปัจจุบันคณาจารย์อยู่ระหว่างการเสนอโครงร่างวิจัยและเตรียมโครงร่างวิจัย เพื่อขอทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ควบคู่ไปกับการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการในระดับนานาชาติ มีการลงนามความร่วมมือ/เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ และหารือความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงและมีความเชี่ยวชาญด้านศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทางทะเลในแถบเอเชีย และการพัฒนาคณาจารย์เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

**ด้านบริการวิชาการแก่สังคม** วิทยาลัยฯ จัดสรรงบประมาณทำโครงการบริการวิชาการที่สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง เพื่อบริการวิชาการในหัวข้อต่าง ๆ เช่น โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปสู่มาตรฐานสากล ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปสู่มาตรฐานสากล ซึ่งเป็นโครงการที่นำโจทย์ที่เป็นปัญหาของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และท้องถิ่นที่แท้จริง มาศึกษาเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือความต้องการของผู้ที่ต้องการเข้ารับการบ่มเพาะโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หรือผู้ประกอบการ SMEs ให้มีศักยภาพในการแข่งขันของกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค และเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารให้แก่ผู้ประกอบการ มีการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ในโครงการงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ความร่วมมือกับโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ จังหวัดสมุทรสาคร

## การทำบันทึกข้อตกลงทางการวิจัย และวิชาการกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (MOU)

(1) **ความร่วมมือภายในประเทศ** วิทยาลัยฯ มีข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding) กับคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะนิติศาสตร์ ปรีดี พนมยงค์ และอยู่ระหว่างกระบวนการเพื่อทำข้อตกลงฯ (MOU) ร่วมกับโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ ทั้งนี้คาดว่าจะมีการลงนามในข้อตกลงฯ ภายในปีงบประมาณถัดไป

(2) **ความร่วมมือภายนอกประเทศ** มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่ดำเนินการและยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาข้อตกลงฯ กับ Bioprocro Zagreb สาธารณรัฐโครเอเชีย, Graduate School of Logistics, Incheon National University สาธารณรัฐเกาหลี, The National Korea Maritime & Ocean University, สาธารณรัฐเกาหลี และมีการลงนามการเป็นสมาชิกของ Asia Maritime & Fisheries Universities Forum (AMFUF) ของ Korea Maritime and Ocean University สาธารณรัฐเกาหลี ทั้งนี้เพื่อการดำเนินงานวิจัย การบริการวิชาการ การจัดการศึกษา การแลกเปลี่ยนคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวข้องร่วมกัน





# ประวัติความเป็นมา



## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล

พ.ศ. 2554 เริ่มจากการเป็น ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดสมุทรสาคร ที่ได้รับการจัดตั้งเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2554 โดยได้รับความอนุเคราะห์จากคุณแม่แจ่ม และครอบครัว ศิริชัยเอกวัฒน์ มอบที่ดิน ณ ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 ไร่ 4/10 ตารางวา ให้เป็น พื้นที่จัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ. 2560 ได้พัฒนามาเป็น วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ที่ได้รับการอนุมัติ จัดตั้งเป็นส่วนงานวิชาการภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การจัดตั้ง ส่วนงานวิชาการภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2560 และมีประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 25 เมษายน 2560 การแบ่งส่วนงานภายใน วิทยาลัยฯ ประกอบด้วย 3 ส่วนงาน ได้แก่ สำนักงานวิทยาลัย สำนักวิชาการศึกษาและการจัดการทางทะเล และศูนย์วิจัย และบริการวิชาการ มีอาคารและสิ่งปลูกสร้างจำนวน 2 อาคาร สำหรับเป็นส่วนสำนักงานวิทยาลัย ห้องประชุม ห้องเรียน และห้องปฏิบัติการวิจัยและการเรียนการสอน

พ.ศ. 2561 ด้วยบริบทที่เป็นส่วนงานใหม่จำนวนบุคลากรไม่มากการบริหารงานและการขับเคลื่อนพันธกิจต่าง ๆ จะดำเนินการด้วยแนวทางการบริหารงานแบบให้บุคลากรทุกคนได้มีส่วนร่วม การเริ่มสร้างแผนปฏิบัติการ โดยให้บุคลากรทุกคนได้ร่วมวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก องค์กร ผ่านการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ทำให้ได้แผนกลยุทธ์ 4 ปี (พ.ศ. 2562 - 2565) โดย ในระยะแรกวิทยาลัยฯ มีวิสัยทัศน์ในการ เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัยทางทะเลชั้นนำระดับนานาชาติ ภายในปี พ.ศ. 2565 และขับเคลื่อนด้วยพันธกิจ MARINE ได้แก่ การจัดการ (Management) เพื่อผลการ พัฒนาดำเนินงานที่เป็นเลิศ บริการวิชาการ (Academic Services) เพื่อแก้ปัญหาของพื้นที่โดยรอบ วิจัย (Research) สู่วิชาการในระดับนานาชาติ ผลิตรายการนวัตกรรม (Innovation) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม แก่อาหารทะเล สร้างเครือข่าย (Networking) เพื่อการพัฒนาทางทะเลที่ยั่งยืน และให้การศึกษา (Education) เพื่อสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่

พ.ศ. 2562 - 2563 วิทยาลัยฯ มีการจัดประชุมเพื่อทบทวนและปรับปรุงแผนการดำเนินงาน โดยบุคลากรร่วมกันวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจทุกด้านของวิทยาลัยฯ เพื่อกำหนดความท้าทายและความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญ ด้านหลักสูตร วิจัย และบริการวิชาการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านบุคลากร ทำให้ได้แผนปฏิบัติการระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562 - 2565) และ นำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยในคราวประชุมครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งได้พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะให้ปรับปรุงเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดตามพันธกิจ

จากนั้นวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแผนปฏิบัติงานตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมสภา มหาวิทยาลัยฯ ผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.พิชัย สนแจ้ง ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และมติที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการวิทยาลัยฯ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 ซึ่งประธานคณะกรรมการอำนวยการวิทยาลัยฯ ได้นำเสนอแผนปฏิบัติงานระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562 - 2565) ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 ต่อสภามหาวิทยาลัยในคราวประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 จึงได้รับข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในหลายด้าน ทำให้วิทยาลัยฯ ได้นำข้อเสนอแนะต่าง ๆ เหล่านั้นมาทบทวนและหารือกับผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ที่เกี่ยวข้องจากส่วนงานวิชาการภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านการจัดโครงการเพื่อทบทวนยุทธศาสตร์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และได้นำข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการอำนวยการ และจากส่วนงานวิชาการภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทั้งหมด มาพิจารณาปรับปรุงแผนปฏิบัติงานผ่านการประชุมบุคลากรของวิทยาลัยฯ เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ ทำให้เกิดเป็นแผนปฏิบัติงานระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562-2565) ปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

พ.ศ. 2565 ปัจจุบันวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ดำเนินงานตามแผนพัฒนา การศึกษาระยะที่ 1 (พ.ศ. 2562 - 2565) ตามวิสัยทัศน์ “เป็นสถาบันที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง” โดยมุ่งสร้างผลลัพธ์หลักของแผนปฏิบัติงาน 2 ประเด็น คือ ด้านการศึกษา และด้านวิจัย ขับเคลื่อนด้วยพันธกิจ 4 ด้าน คือ ด้านการจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและการศึกษารูปแบบใหม่ด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเลโดยมุ่งเน้นตอบสนองความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ ด้านการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมใน พื้นที่ ด้านการบริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล เพื่อตอบสนอง ความต้องการของชุมชนในพื้นที่ และด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งอย่างยั่งยืน รวมถึงมีการกำหนดค่านิยม คือ OCEANS ณ Maritime CMU เรามีพลังในการ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยมีความคล่องตัว ในการปฏิบัติงาน พร้อมกับสร้างเครือข่าย เพื่อก้าวสู่สังคมแห่งความอย่างยั่งยืน (We are Omnipotent Creation of innovations for Excellence by Agility working and Networking with stakeholders for Sustainable society.) และเนื่อง จากในปัจจุบันหมดระยะเวลาการดำเนินการในแผนพัฒนาการศึกษาฉบับดังกล่าว วิทยาลัยฯ จึงมีการจัดทำ แผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงาน ในปีงบประมาณถัดไป



# วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และยุทธศาสตร์

วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล



## วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง (The Institution aims to create economic and social values in and around Samut Sakhon Province.)

ผลลัพธ์หลัก	Key Results
<p><b>1. ด้านการศึกษา:</b> สามารถเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาและการศึกษารูปแบบใหม่ด้านนวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพและการจัดการโลจิสติกส์และการขนส่งทางทะเล</p> <p><b>2. ด้านวิจัย:</b> ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p><b>1. Education:</b> Able to open graduate programs and unique industry-specific courses in Food Innovation and Bioindustry, and Maritime Transport and Logistics Management.</p> <p><b>2. Research:</b> Produce the research and innovation to create economic and social values in and around Samut Sakhon Province.</p>

## พันธกิจ

การจัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและการศึกษารูปแบบใหม่ด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล โดยมุ่งเน้นตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ ให้บริการวิชาการ ด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล ตามความต้องการของพื้นที่ และส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน (Educational management in terms of providing higher education and new educational courses in maritime studies and management by focusing on local industrial requirement, produce research and Innovation for increasing of economic and social values in local area, academic services emphasize on transferring knowledge in the field of maritime education and management to meet the needs of the local community, and promoting conservation and sustainable use of marine and coastal resources.)

พันธกิจ	Missions
<p><b>1. การจัดการศึกษา</b> ระดับอุดมศึกษาและการศึกษารูปแบบใหม่ด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล โดยมุ่งเน้นตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่</p>	<p><b>1. Educational Management:</b> To provide higher education and new educational courses in maritime studies and management by focusing on local industrial requirements.</p>



พันธกิจ	Missions
<p>2. <b>ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรม</b> เพื่อส่งเสริมมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่</p> <p>3. <b>บริการวิชาการ</b> ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนในพื้นที่</p> <p>4. <b>ส่งเสริมการอนุรักษ์</b> และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน</p>	<p>2. <b>Research and Innovation Creation:</b> To produce research and innovation for increasing of economic and social values in local area.</p> <p>3. <b>Academic Services:</b> Transfer knowledge in the field of maritime education and management to meet the needs of the local community.</p> <p>4. <b>Promoting conservation</b> and sustainable use of marine and coastal resources</p>

## คำนิยม OCEAN

ณ Maritime CMU เรามีพลังในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน พร้อมกับการสร้างเครือข่าย เพื่อก้าวสู่สังคมแห่งความอย่างยั่งยืน (We are Omnipotent Creation of innovations for Excellence by Agility working and Networking with stakeholders for Sustainable society.)

คำนิยม   โอเชียนส์
<p>Omnipotent มีพลังในการ</p> <p>Creation of innovations สร้างสรรค์นวัตกรรม</p> <p>Excellence เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ</p> <p>Agility โดยมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน</p> <p>Networking สร้างเครือข่าย</p> <p>Sustainable society ก้าวสู่สังคมแห่งความอย่างยั่งยืน</p>

## ยุทธศาสตร์

วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้วยยุทธศาสตร์ 3 ด้าน ได้แก่

ยุทธศาสตร์	Strategy
1. ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหาร สุขภาพ และอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน	1. Sustainable development of seafood industries, healthy food, and food safety industries
2. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล	2. Development of Technology and Value Chain Management for Agriculture, Food, and Maritime business
3. ด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาคน	3. Human Resource Management and Development

## สีประจำวิทยาลัยฯ

วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มีการกำหนดสีประจำวิทยาลัยฯ คือ “สีเขียวน้ำทะเล” ซึ่งมีความหมายว่า ความยั่งยืน จากการพัฒนา เพื่อสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เชื่อมโยงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง มีรหัสสีระบบ PANTONE คือ 327U และระบบ Hex คือ Hex:#007a7a



# แผนพัฒนาการศึกษา



## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล

วิทยาลัยฯ มีการจัดประชุมเพื่อทบทวนและปรับปรุงแผนการดำเนินงาน โดยบุคลากรภายในวิทยาลัยฯ ทุกคนมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจทุกด้าน เพื่อกำหนดความท้าทายและความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญ ทำให้ได้มาซึ่งแผนปฏิบัติงานระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2562 - 2565) ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

### ยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเลและอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน



#### วัตถุประสงค์ที่ 1:

เป็นผู้นำด้านการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหารสุขภาพ และอาหารปลอดภัยผ่านความร่วมมือทางวิชาการจากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมระดับชาติและนานาชาติ เพื่อมุ่งสู่การนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

#### กลยุทธ์:

1. ส่งเสริมและผลักดันให้คณาจารย์สร้างงานวิจัยที่มุ่งสู่การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูป อาหารสุขภาพ และอาหารปลอดภัย
2. ส่งเสริมให้คณาจารย์สร้าง งานวิจัย ร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ
3. ส่งเสริมและผลักดันให้คณาจารย์ขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายนอก
4. ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายกับชุมชน ผู้ประกอบการท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ/มหาวิทยาลัย หรือเอกชน เพื่อตอบสนองแก่ชุมชนและผู้ประกอบการท้องถิ่น
5. ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม และส่งเสริมการพัฒนาต่อยอดทางด้าน อุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหารสุขภาพและอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน
6. สร้างระบบการบริหารจัดการงานวิจัยของวิทยาลัยฯ ให้มีประสิทธิภาพ



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. จำนวนนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพและการดูแลผู้สูงอายุ (ผลงาน/ชิ้นงาน)	6
2. จำนวนผลงานทางวิชาการที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริง (ผลงาน)	5
3. จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท)	8.5
4. รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากนวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ (ล้านบาท)	0.34
5. จำนวนอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย วิชาการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ (คน)	5
6. จำนวนบทความตีพิมพ์ ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย (บทความ)	25
7. จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus (บทความ)	30
8. จำนวนจดสิทธิบัตรที่ยื่นจด (สิทธิบัตร) ในประเทศ (งาน)	2

## วัตถุประสงค์ที่ 2:

สร้างหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาและหลักสูตรที่ตอบสนองการเรียนรู้แบบใหม่ด้านนวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ

### กลยุทธ์:

1. สร้างหลักสูตรที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง เช่น หลักสูตรออนไลน์ หลักสูตรระยะสั้น ส่งเสริมให้คณาจารย์สร้าง งานวิจัย ร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ
2. สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายส่วนงานภายใน/ภายนอกมหาวิทยาลัย และในต่างประเทศในการผลิตบัณฑิต
3. พัฒนาหลักสูตรที่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ ตามนโยบายการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ของ สกอ.
4. ส่งเสริมคณาจารย์ด้านการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางการพัฒนานักศึกษาสู่การเป็น Global citizen และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
5. ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ที่จะ เป็นการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายของการเปิดหลักสูตรนานาชาติได้ในปีการศึกษา 2566
6. ส่งเสริมการสร้างงานวิจัยของนักศึกษาในหลักสูตรจากโจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการ เน้นการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาจริงในภาคอุตสาหกรรม
7. คณาจารย์ปรับรูปแบบการเรียนการสอนแบบ New Normal ผสมการเรียนในชั้นเรียน (On site) และการเรียนออนไลน์ (Online)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (หลักสูตร)	6
2. จำนวนนักศึกษาที่มีสถานภาพ (คน)	25
3. จำนวนผู้เรียนที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นพลเมืองโลก (คน)	25
4. จำนวนอาจารย์ที่สามารถนำเครื่องมือ/วิธีการเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 และ/หรือทักษะการเป็นพลเมืองโลกไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน (คน)	6

### วัตถุประสงค์ที่ 3:

เป็นศูนย์กลางเพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหารสุขภาพ และอาหารปลอดภัย

#### กลยุทธ์:

- พัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับให้บริการแก่ ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ทางทะเล ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ และส่งเสริมความปลอดภัยทางอาหาร ส่งเสริมการนำระบบสารสนเทศมาประกอบกับการดำเนินงานในห้องปฏิบัติการวิจัย เช่น ระบบคลังสารเคมีและเครื่องแก้ว
- จัด/ร่วมจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติเพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลและเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากร รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดฯ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากนวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ (ล้านบาท)	0.4
2. จำนวนผู้ที่ได้รับการบ่มเพาะ (คน)	12
3. จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี (สิทธิบัตร) หรือจำนวน Spin off/Start up ต่อปี (ธุรกิจ) หรือผลงานเทียบเท่า TRL 8-9 (ผลงาน)	4
4. รายได้สนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง (ล้านบาท)	8.5
5. จำนวนผลิตภัณฑ์เกิดใหม่ (Product)	8

## ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล



### วัตถุประสงค์ที่ 1:

มุ่งเน้นการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล

### กลยุทธ์:

1. สร้างเครือข่ายกับชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และผู้ประกอบการ เพื่อร่วมพัฒนาโจทย์วิจัยและการบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการผู้ใช้อย่างแท้จริง
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ องค์กรวิชาชีพ สมาคมผู้ประกอบการ
3. บูรณาการองค์ความรู้ศาสตร์ที่หลากหลายสร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง
4. สร้างระบบการบริหารจัดการงานวิจัยของวิทยาลัยฯ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. จำนวนผลงานทางวิชาการที่ถูกลำดับไปใช้ประโยชน์จริง (ผลงาน)	4
2. จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท)	8.5
3. จำนวนอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ (คน)	4
4. จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย (บทความ)	22
5. จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus (บทความ)	40
6. รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล (ล้านบาท)	0.32
7. คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล (ล้านบาท)	0.4

### วัตถุประสงค์ที่ 2:

มุ่งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีสมรรถนะสูงสำหรับงานด้านการจัดการพาณิชย์นาวี โลจิสติกส์ และการค้าระหว่างประเทศ



### กลยุทธ์:

1. พัฒนาหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่ตอบสนองตลาดแรงงาน ทักษะแห่งอนาคต บูรณาการองค์ความรู้ศาสตร์ที่หลากหลาย รองรับคนทุกช่วงวัยเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นที่มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรวิชาชีพ สมาคมผู้ประกอบการ
3. ส่งเสริมคณาจารย์ด้านการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางการพัฒนานักศึกษาสู่การเป็น Global Citizen และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
4. คณาจารย์ปรับปรุงแบบการเรียนการสอนแบบ New Normal ผสมการเรียนในชั้นเรียน (On site) และการเรียนออนไลน์ (Online)
5. ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. จำนวนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (หลักสูตร)	1
2. จำนวนหลักสูตรระยะสั้นการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล นโยบายและกฎหมายทางทะเล (หลักสูตร)	3
3. จำนวนนักศึกษาที่มีสถานภาพ (คน)	35
4. จำนวนผู้เรียนที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นพลเมืองโลก (คน)	25
5. จำนวนอาจารย์ที่สามารถนำเครื่องมือ/วิธีการเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 และ/หรือทักษะการเป็นพลเมืองโลกไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน (คน)	4

### วัตถุประสงค์ที่ 3:

เป็นศูนย์การเรียนรู้และให้คำปรึกษา (Knowledge Centre) ด้านเทคโนโลยีและการจัดการธุรกิจเกษตร อาหาร และกิจการทางทะเล

### กลยุทธ์:

1. พัฒนาวิทยาลัยฯ ให้เป็น Cluster ทำงานร่วมกันกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรวิชาชีพ สมาคมผู้ประกอบการ และชุมชน
2. ส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานสู่ชุมชนภายนอกมหาวิทยาลัย
3. จัดประชุมวิชาการ/สัมมนา ด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. รายได้สนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง	0.7
2. จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (incubates)	6
3. จำนวนผู้ใช้ฐานข้อมูลและคลังความรู้พร้อมใช้	300
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลและคลังความรู้พร้อมใช้	90

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
5. จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาด้านการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร ธุรกิจทางทะเล นโยบายและกฎหมายทางทะเล	40
6. ฐานข้อมูลและคลังความรู้ การจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล นโยบายและกฎหมายทางทะเล	1

### ยุทธศาสตร์ที่ 3: การบริหารจัดการและการพัฒนาคน



#### วัตถุประสงค์ที่ 1:

ส่งเสริมการพัฒนาวิทยาลัยฯ สุ่วิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ มีการจัดการบริหารองค์กร ด้วยระบบที่มีประสิทธิภาพ และส่งเสริมความเป็นนานาชาติ

#### กลยุทธ์:

1. บริหารงานอย่างมีส่วนร่วมของทุกคนในองค์กร ผ่านการรับฟังความคิดเห็นของบุคลากร
2. สร้างระบบงาน หรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEX
3. ส่งเสริมการนำแนวทางการจัดการแบบ Lean มาใช้กับระบบงานในวิทยาลัยฯ
4. ส่งเสริมการนำระบบ IT ใช้ในการบริหารจัดการให้มากขึ้น

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. ระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญของบุคลากรและนักศึกษาภายในส่วนงาน และหน่วยงานภายนอกองค์กร (ระดับ)	3
2. ผลประเมินตามเกณฑ์ประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) (Band)	2
3. จำนวนระบบงานตามแนวทาง Lean (ระบบ)	8
4. ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ (ระบบ)	6
5. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาภาษาอังกฤษ (คน)	9

## วัตถุประสงค์ที่ 2:

ส่งเสริมบุคลากรให้มีศักยภาพและสมรรถนะ มีความก้าวหน้าในสายงาน มีทักษะ ความรู้ คุณธรรม จริยธรรมในการปฏิบัติงาน เพื่อส่งเสริมการเกิดความผูกพันต่อองค์กร

### กลยุทธ์:

1. พัฒนาบุคลากรผ่านแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล
2. ส่งเสริมผลักดันให้คณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
3. พัฒนาสิ่งแวดล้อม และอาคารสถานที่ของวิทยาลัยฯ ให้มีความสวยงาม และมีความปลอดภัยในการทำงาน และส่งเสริมการพัฒนาบรรยากาศความเป็นนานาชาติ
4. สร้างความสุข สานสัมพันธ์ สร้างความผูกพัน ความร่วมมือ สามัคคีปรองดองภายในวิทยาลัยฯ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะประจำสายงาน (ร้อยละ/ปี)	100
2. อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ร้อยละ)	>40
3. ระดับการรับรู้ภาพลักษณ์วิทยาลัยฯ ของนักศึกษาและบุคลากรภายในส่วนงาน (ระดับ)	5
4. ร้อยละความผูกพันของบุคลากรต่อมหาวิทยาลัย (ร้อยละ)	100
5. จริยธรรมในการทำงาน (ระดับ)	5
6. ระดับความสำเร็จในการจัดการความรู้ในส่วนงาน (KM) (ระดับ)	4
7. ร้อยละผู้นำระดับสูงผ่านการอบรม EdPEX/TQA (ร้อยละ)	100

## วัตถุประสงค์ที่ 2:

การพัฒนาบุคลากรของชุมชนท้องถิ่น และส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

### กลยุทธ์:

1. ดำเนินโครงการที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น การส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่ชุมชนโดยรอบวิทยาลัยฯ
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม และส่งเสริมการพัฒนาต่อยอดทางด้านการศึกษาและการจัดการทางทะเล

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
1. จำนวนบุคลากรที่ดำเนินการเกี่ยวข้องในงานวิชาการเพื่อสังคม (ราย)	45
2. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ (ร้อยละ)	80
3. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ราย)	450
4. จำนวนผู้รับบริการทางวิชาการของวิทยาลัยฯ (ราย)	600
5. งบประมาณสนับสนุนวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนฯ (บาท)	0.45

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย 4 ปี (62 - 65)
6. จำนวนผู้เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศของวิทยาลัยฯ (ราย)	8,000
7. จำนวนผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (ราย)	300
8. ร้อยละของผู้ใช้บริการที่มีการใช้บริการซ้ำ (ร้อยละ)	40
9. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล (ร้อยละ)	90



# คณะกรรมการอำนวยการ



## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล



รศ.นพ.อำนาจ อยู่สุข  
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(ประธานกรรมการ)



ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์  
(กรรมการ)



ศ.ดร.ชุมพร ปิจจุสานนท์  
(กรรมการ)



คุณพจมาน ภาชวีร์ณี  
(กรรมการ)



คุณนพพร เทพลีตรา  
(กรรมการ)

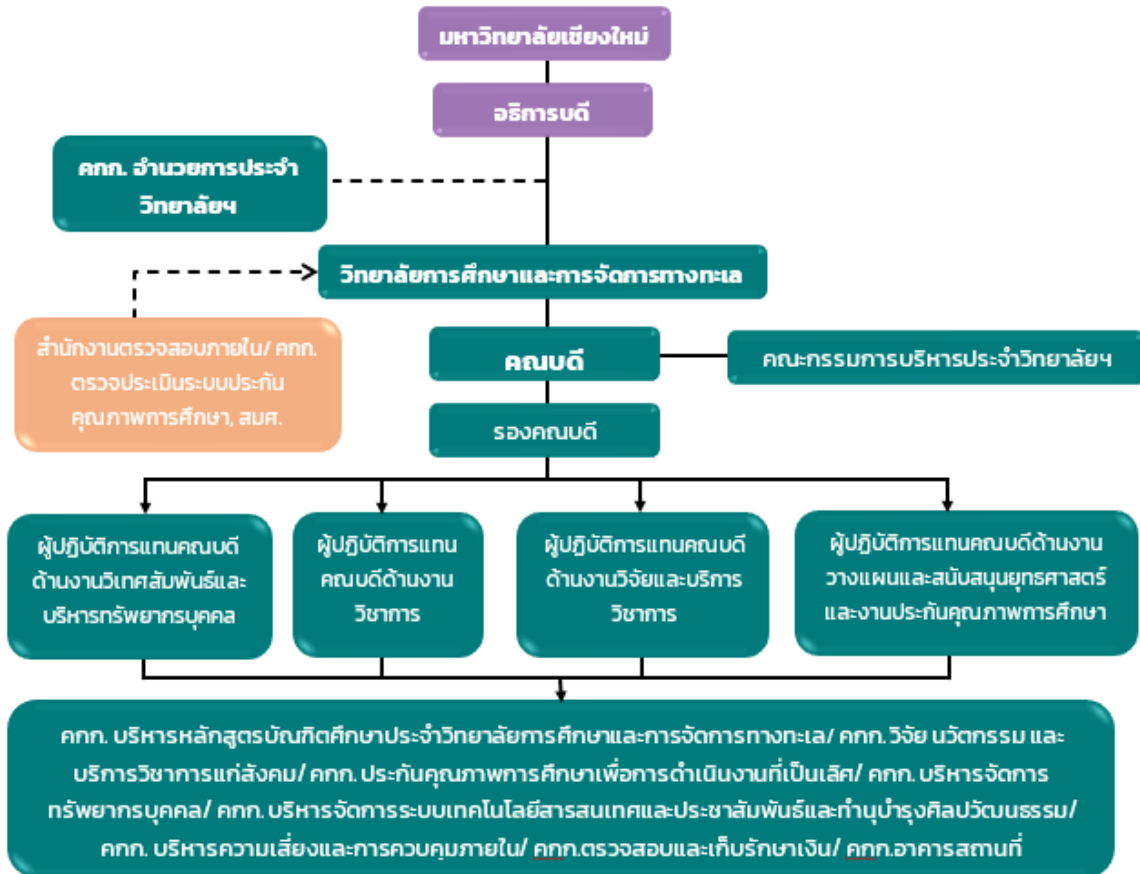


รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเดื่อย  
คณบดีวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล  
(กรรมการและเลขานุการ)

# โครงสร้างองค์กร



## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล



หมายเหตุ :- - - - หมายถึงสายธรรมาภิบาล ————— หมายถึงสายบังคับบัญชา

# คณาจารย์และบุคลากร

## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มีบุคลากรทั้งสิ้น 21 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

### คณาจารย์ประจำวิทยาลัยฯ



ปัจจุบันวิทยาลัยฯ มีคณาจารย์ประจำ จำนวน 10 ราย ดังนี้

#### แถวยืน เรียงลำดับจากซ้ายไปขวา

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ         | ตำแหน่ง รองคณบดีวิทยาลัยฯ |
| 2. อาจารย์ ดร.วิรัชญา จันทายเพ็ชร               | ตำแหน่ง อาจารย์           |
| 3. อาจารย์ ดร.Meena Madhavan                    | ตำแหน่ง อาจารย์           |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต้อย              | ตำแหน่ง คณบดีวิทยาลัยฯ    |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ม.ล. ญาศินี จักรพันธ์ | ตำแหน่ง รองคณบดีวิทยาลัยฯ |
| 6. อาจารย์ ดร.ธนพงศ์ ไชยชนะ                     | ตำแหน่ง อาจารย์           |
| 7. อาจารย์ ดร.Mohammed Ali Sharafuddin          | ตำแหน่ง อาจารย์           |

#### แถวนั่ง เรียงลำดับจากซ้ายไปขวา

- |   |  |
|---|--|
| 8. อาจารย์ ดร.ชลาลัย ใจแสน                  | ตำแหน่ง อาจารย์และผู้ปฏิบัติงานแทนคณบดีฯ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ | ตำแหน่ง อาจารย์และผู้ปฏิบัติงานแทนคณบดีฯ |
| 10. อาจารย์ ดร.ภัทรานิชรุ์ กลิ่นมาลัย       | ตำแหน่ง อาจารย์และผู้ปฏิบัติงานแทนคณบดีฯ |

## บุคลากรสายสนับสนุนประจำวิทยาลัยฯ

### สำนักงานวิทยาลัย



ปัจจุบันวิทยาลัยฯ มีบุคลากรสังกัดสำนักงานวิทยาลัย จำนวน 8 ราย ดังนี้

#### เรียงลำดับจากซ้ายไปขวา

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. นางสาวเจตติยา ไผ่ทอง       | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ด้านงานพัสดุ              |
| 2. นายธนภัทร์ เทพเทวิน        | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ  |
| 3. นางสาวสุพัตรา แหวนทอง      | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ด้านงานนโยบายและแผนฯ      |
| 4. นายณภัทร เชื้อบุญมี        | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ด้านวิจัยและบริการวิชาการ |
| 5. นางสาวรพีพร เป็อนขุนทด     | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ด้านงานบุคคล              |
| 6. นายณัฐพงศ์ คำกลม           | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ด้านงานวิชาการ            |
| 7. นางสาวปญุชร์ศมี จันทร์กรุด | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สำนักงาน                          |
| 8. นางสาวเจตติยา สกุลปิ่น     | ตำแหน่ง นักการเงินและบัญชี                           |



## นักวิทยาศาสตร์



ปัจจุบันวิทยาลัยฯ มีนักวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 ราย ดังนี้

เรียงลำดับจากซ้ายไปขวา

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. นางสาวสมฤทัย สุจริตธรรม | ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา                         |
| 2. นางสาวชญานิ ฉิมพาลี     | ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการเคมีกายภาพ                          |
| 3. นายสกรรจ์ จันทรมั่งคั่ง | ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร<br>และเครื่องมือขั้นสูง |



# งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

## วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ได้รับเงินสนับสนุนตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จากงบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 17,661,300.00 บาท (สิบเจ็ดล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) และงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 6,753,600.00 บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงิน 25,264,375.50 (ยี่สิบห้าล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ทั้งนี้สามารถเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณปีก่อนหน้า รายละเอียดดังนี้

### เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เงินแผ่นดิน

#### วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมวดงบ	รายการ	งบประมาณ ปี 2564 จำนวน (บาท)	งบประมาณ ปี 2565 จำนวน (บาท)	เปรียบเทียบ 64 – 65 (งบประมาณปี 2565 เพิ่ม/ลด)	
				จำนวน (ร้อยละ)	
งบบุคลากร		8,368,500	8,833,000	เพิ่มขึ้น	+5.55
เงินอุดหนุนบุคลากร		534,600	0	ลดลง	-
งบดำเนินงานบุคลากร		277,100	388,800	เพิ่มขึ้น	+40.31
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน					
	ค่าสาธารณูปโภค	420,000	420,000	คงเดิม	-
งบลงทุน					
	ค่าครุภัณฑ์	6,250,000	8,019,500	เพิ่มขึ้น	+28.31
รวมงบประมาณเงินแผ่นดินทั้งหมด		15,850,200	17,661,300	เพิ่มขึ้น	+11.43

### เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : งบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้

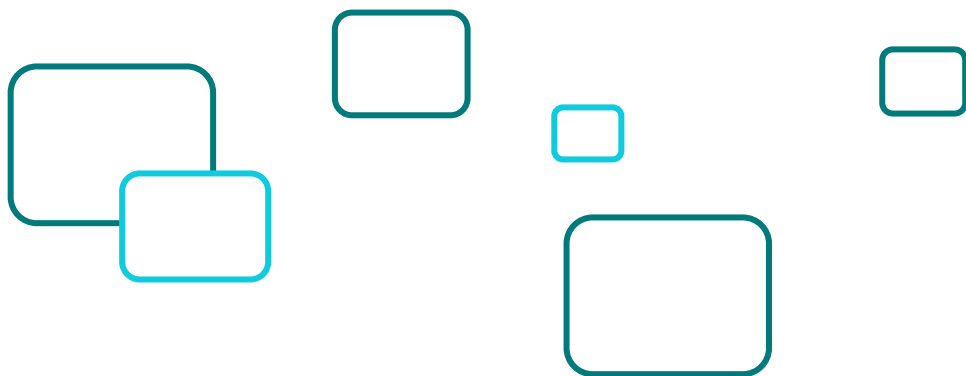
#### วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมวดงบ	รายการ	งบประมาณ ปี 2564 จำนวน (บาท)	งบประมาณ ปี 2565 จำนวน (บาท)	เปรียบเทียบ 64 – 65 (งบประมาณปี 2565 เพิ่ม/ลด)	
				จำนวน (ร้อยละ)	
งบบุคลากร		1,273,200	772,300	ลดลง	-39.34
งบดำเนินงาน					
	ค่าตอบแทน	666,400	464,800	ลดลง	-30.25
	ค่าใช้สอย	2,807,000	2,250,000	ลดลง	-19.84
	ค่าวัสดุ	599,800	550,000	ลดลง	-8.30
	ค่าสาธารณูปโภค	1,205,000	700,000	ลดลง	-41.91
งบลงทุน					
	ค่าครุภัณฑ์	563,900	814,700	เพิ่มขึ้น	+44.48

หมวดจบ	รายการ	งบประมาณ ปี 2564 จำนวน (บาท)	งบประมาณ ปี 2565 จำนวน (บาท)	เปรียบเทียบ 64 – 65 (งบประมาณปี 2565 เพิ่ม/ลด)	
				จำนวน (ร้อยละ)	
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	0	245,800	เพิ่มขึ้น	-
<b>งบเงินอุดหนุน</b>					
	อุดหนุนทั่วไป	861,600	701,000.00	ลดลง	-18.64
	อุดหนุนเฉพาะกิจ	372,000	255,000.00	ลดลง	-31.45
	<b>รวมงบประมาณเงินรายได้ทั้งหมด</b>	<b>8,348,900</b>	<b>6,753,600</b>	<b>ลดลง</b>	<b>-19.11</b>

# ยุทธศาสตร์ที่ 1

ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหารสุขภาพ  
และอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน



## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเล อาหารสุขภาพ และอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน</b>						
1	จำนวนนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพและการดูแลผู้สูงอายุ	ผลงาน/ชิ้นงาน	3	4	>100	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กระบวนการสกัดไฮดรอกซีอะพาไทต์จากเกล็ดปลา และกระดูกปลา</li> <li>2. การเพิ่มมูลค่าเปลือกตาลโตนดอ่อนโดยการสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและการผลิตฟิล์มพอลิเมอร์ฐานชีวภาพ</li> <li>3. การสกัดเพกทินจากเปลือกทุเรียนเพื่อใช้เป็นสารประกอบฟังก์ชันในอาหารและชะลอการเกิดผลึกน้ำแข็งซ้ำ</li> <li>4. หลอดจากกากมะพร้าวเซลลูโลสและแป้งมันสำปะหลัง</li> <li>5. การผลิตผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา</li> <li>6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์หอยลายดองน้ำเค็ม</li> </ol>
2	จำนวนผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์จริง	ผลงาน	2	5	100	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวน้ำพริกไข่กรอบ</li> <li>2. ผลิตภัณฑ์ทุตติ้งมะพร้าวอ่อน (COCO HUT)</li> <li>3. ผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา</li> <li>4. ผลิตภัณฑ์หอยลายดองน้ำเค็ม</li> <li>5. ผลิตภัณฑ์เต้าหู้ปลาเสริมคุณค่าทางโภชนาการจากกากแมคคาเดเมียและคุณภาพระหว่างเก็บรักษาในสภาวะแช่เย็นและแช่แข็ง</li> </ol>
3	จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	ล้านบาท	3.5	2.74	78.25	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นวัตกรรมสารสกัดเปปไทด์และพอลิแซคคาไรด์จากปลิงทะเลและแมงกะพรุนไทยเพื่อผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพมูลค่าสูง จำนวนเงิน 1,700,000 บาท</li> <li>2. การเพิ่มมูลค่าเปลือกหอยแมลงภู่เหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเลสำหรับการเตรียมฟิล์มไบโอดีซานที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ จำนวนเงิน 450,000 บาท</li> </ol>

## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละ ความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
						<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาผลิตภัณฑ์ มะนาวแปรรูปและการประเมินอายุการเก็บรักษา จำนวนเงิน 118,800 บาท (จากภาคเอกชน)</li> <li>การผลิตผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาและครีมทาผิวจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา จำนวนเงิน 100,000 บาท (จากภาคเอกชน)</li> <li>การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะพร้าวอบนุ่ม จำนวนเงิน 270,000 บาท (จากภาคเอกชน)</li> <li>โครงการ “การการสกัดคุณลักษณะของสารสกัดกระท่อมต่อการต้านการอักเสบ” จำนวนเงิน 100,000 บาท (จากภาคเอกชน)</li> </ol>
4	รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากนวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ	ล้านบาท	0.2	0.59	>100	<ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะนาวแปรรูปและการประเมินอายุการเก็บรักษา" จำนวน 118,800 บาท (จากภาคเอกชน)</li> <li>โครงการ "การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะพร้าวอบนุ่ม" จำนวน 270,000 บาท (จากภาคเอกชน)</li> <li>การผลิตผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาและครีมทาผิวจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา จำนวนเงิน 100,000 บาท (จากภาคเอกชน)</li> <li>โครงการ “การการสกัดคุณลักษณะของสารสกัดกระท่อมต่อการต้านการอักเสบ” จำนวน 100,000 บาท (ภาคเอกชน)</li> </ol>
5	จำนวนอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย วิชาการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์	คน	5	6	>100	จากข้อมูลคณาจารย์ด้านนวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus นับเฉพาะปี พ.ศ. 2565 จำนวน 6 ราย
6	จำนวนบทความตีพิมพ์ ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย	บทความ	10	18	>100	ข้อมูลจากจำนวนบทความที่มีการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus นับตามปีปฏิทิน (ข้อมูลที่รายงานเฉพาะ 3 ไตรมาสของปีปฏิทิน)



## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
7	จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus	บทความ	10	38	100	ข้อมูลจากจำนวนบทความที่มีการนำไปอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus
8	จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด (สิทธิบัตร) ในประเทศ	ผลงาน	1	0	0	ยังไม่เกิดผลการดำเนินงาน
9	จำนวนหลักสูตรระยะสั้น	หลักสูตร	3	1	33.33	หลักสูตรการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่จากทรัพยากรทางทะเล (รุ่น 2)
10	จำนวนนักศึกษาที่มีสถานภาพ	คน	10	9	90	ข้อมูลจากนักศึกษาในหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ
11	จำนวนผู้เรียนที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นพลเมืองโลก	คน	10	9	90	ข้อมูลจากนักศึกษาที่มีสถานภาพของวิทยาลัยฯ ที่ได้รับการพัฒนาทักษะฯ จากการเรียนการสอน และการเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ ภายในวิทยาลัยฯ
12	จำนวนอาจารย์ที่สามารถนำเครื่องมือ/วิธีการเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 ไปใช้	คน	6	6	100	จากคณาจารย์ในวิทยาลัยฯ ที่เข้ารับการฝึกอบรมในโครงการฝึกอบรมอาจารย์เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และนำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน
13	คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากนวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ	ล้านบาท	0.2	0	0	อยู่ระหว่างการประเมินผล
14	จำนวนผู้ที่ได้รับการบ่มเพาะ	คน	3	6	100	<ol style="list-style-type: none"> <li>นางสาวสุกัญญา ชันติมงคล ผลิตและแปรรูปผลไม้ภาคตะวันออก N.Y.Durian Snack Products</li> <li>นางสาวธภาภัค เต็งเจริญยิ่ง โรงงานแปรรูปพืช ผัก ผลไม้ อบแห้ง Caesar และจัดจำหน่าย ตวงรัก</li> <li>คุณวิชุดา ทรัพย์ปาน ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาและครีมทาผิวจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา</li> </ol>

## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

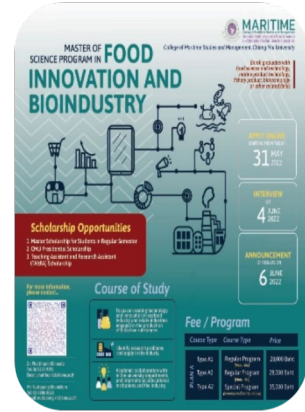
ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละ ความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
						4. นายณัฐวริศ นุ่นรักษา ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์หอยลายดองน้ำเคียว 5. ดร.กรีธา วีระนันทนาพันธ์ บริษัท เคตส์บลิวเอชพี จำกัด 6. ดร.วรพงษ์ ขอบชื่น บริษัท กรีน ฟู้ด ฟาร์ม จำกัด
15	จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี (สิทธิบัตร) หรือ จำนวน Spin off/Start up ต่อปี (ธุรกิจ) หรือ ผลงานเทียบเท่า TRL 8-9 (ผลงาน)	ผลงาน	2	2	100	1. ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาและครีมทาผิวจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา 2. ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์หอยลายดองน้ำเคียว
16	รายได้สนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรมชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง	ล้านบาท	5	0.59	11.80	1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ มะนาวแปรรูปและการประเมินอายุการเก็บรักษา จำนวนเงิน 118,800 บาท (จากภาคเอกชน) 2. การผลิตผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาและครีมทาผิวจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา จำนวนเงิน 100,000 บาท (จากภาคเอกชน) 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะพร้าวอบนุ่ม จำนวนเงิน 270,000 บาท (จากภาคเอกชน) 4. โครงการ “การสกัดและการศึกษาคุณลักษณะของสารสกัดกระท่อมต่อการต้านการอักเสบ” จำนวนเงิน 100,000 บาท (จากภาคเอกชน)
17	จำนวนผลิตภัณฑ์เกิดใหม่ (Product)	ผลิตภัณฑ์	4	5	100	1. ผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตา 2. ผลิตภัณฑ์หอยลายดองน้ำเคียว 3. ผลิตภัณฑ์มะปี้ดแบบผง 4. ผลิตภัณฑ์กระท่อมเจลลี่ 5. ผลิตภัณฑ์เต้าหู้ปลาเสริมคุณค่าทางโภชนาการจากกากแมคคาเดเมียและคุณภาพระหว่างเก็บรักษาในสภาวะแช่เย็นและแช่แข็ง

# กิจกรรมและโครงการ



## ด้านการจัดการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ (Master of Science Program in Food Innovation and Bioindustry) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563) โดยหลักสูตรนี้มีความโดดเด่นที่แตกต่างจากหลักสูตรอื่น คือ มีการบูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงด้านนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation) วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ (Applied Biosciences) และการจัดการห่วงโซ่อุปทานอาหาร (Food Supply Chain Management) เพื่อก่อให้เกิดนวัตกรรมหรือองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์และนำไปใช้ได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผู้เรียนจะได้รับความรู้ทั้งทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และศาสตร์ด้านการบริหารจัดการด้านนวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ และปัจจุบันหลักสูตรได้รับรองคุณวุฒิผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.) เรียบร้อยแล้ว และปัจจุบันมีนักศึกษา รวมจำนวน 9 คน และยังไม่มียุติบัตรบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565)



**ปริญญาเอก สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ**

**ระดับปริญญาโท**

ชื่อหลักสูตร	จำนวนวิชา	ค่าเล่าเรียน	ค่าธรรมเนียม	ค่าสอบ
ชื่อ 1 (แบบ ก และ ก 1)	3 วิชา	28,000 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท
ชื่อ 2 (แบบ ก และ ก 2)	3 วิชา	28,000 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท

**ระดับปริญญาเอก**

ชื่อหลักสูตร	จำนวนวิชา	ค่าเล่าเรียน	ค่าธรรมเนียม	ค่าสอบ
ชื่อ 11 (ฐาน ก)	3 วิชา	38,000 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท
ชื่อ 12 (ฐาน ก)	3 วิชา	38,000 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท
ชื่อ 21 (ฐาน ก)	3 วิชา	38,000 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท
ชื่อ 22 (ฐาน ก)	3 วิชา	38,000 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท

**APPLY NOW** ตั้งแต่วันที่ - 1 พฤศจิกายน 2565

รายละเอียดการรับสมัครและการลงทะเบียน: [www.maritime.cmu.ac.th](http://www.maritime.cmu.ac.th)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ (Doctor of Philosophy Program in Food Innovation and Bioindustry) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565) เป็นหลักสูตรที่มีการบูรณาการศาสตร์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ รวมถึงการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อสร้างนวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม สอดคล้องกับลักษณะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ซึ่งจำเป็นต้องใช้นวัตกรรมทั้งด้านนวัตกรรม กระบวนการ นวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้องเพิ่มมากขึ้นจากวิธีการในการผลิตและการแปรรูปแบบเดิม ๆ โดยหลักสูตรมุ่งเน้นเรื่องของอาหารทะเล ผลิตภัณฑ์การประมงและอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนความร่วมมือกับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารทะเล โดยให้ผู้เรียนสร้างโจทย์วิจัยจากปัญหาจริงของอุตสาหกรรมเพื่อส่งเสริมให้ประเทศไทยพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศที่มีรายได้สูง รวมถึงขยายกำลังการผลิตสู่ภาคอุตสาหกรรมต้นแบบและเชิงการค้า ส่งผล



รายงานผลการดำเนินงานของวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

ต่อการสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันกับนานาประเทศ ก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนในอนาคต ซึ่งมีรูปแบบการจัดการเรียนการสอน 2 รูปแบบหลักคือ สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโทเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (แบบ 1.1 และ 2.1) โดยมีระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 3 ปี และใช้เวลาการศึกษาอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษา และในรูปแบบสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (แบบ 1.2 และ 2.2) ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 5 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 8 ปีการศึกษา



**หลักสูตรระยะสั้นการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่จากทรัพยากรทางทะเล** วิทยาลัยฯ มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระยะสั้น ที่อยู่ใน การกำกับดูแลของวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการใช้ประโยชน์ จากวัตถุดิบทรัพยากรทางทะเล กระบวนการที่จะเพิ่มมูลค่าทั้งในผลิตภัณฑ์ อาหารและไม่ใช่อาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การยืดอายุการเก็บรักษา รวมถึงกลยุทธ์ทางการตลาด และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการบูรณา

การความรู้และมีทักษะในการนำไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหารอย่างยั่งยืน

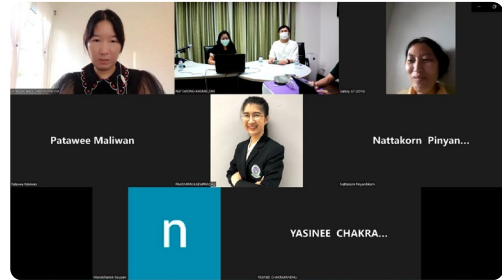
**กิจกรรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ** ของวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล สำหรับนักศึกษาปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2565 มีการจัดขึ้นในวันอาทิตย์ที่ 10 กรกฎาคม 2565 ณ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ห้องปฏิบัติการเคมี และกายภาพ ห้องปฏิบัติการแปรรูป และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เครื่องมือชั้นสูงวิทยาลัยฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาของวิทยาลัยฯ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ห้องปฏิบัติการ การทำลายเชื้อ การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล การใช้สารเคมี การจัดการของเสียและเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และเพื่อให้บุคลากรมีทักษะสามารถถ่ายทอดให้นักศึกษา ผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการ ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการฯ ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยต่อตนเองและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 8 ราย และผลการทดสอบของผู้เข้าร่วมกิจกรรมภายหลังจากการจัดกิจกรรมอยู่ที่ร้อยละ 80 ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะมีการจัดขึ้นในทุกปีงบประมาณ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของวิทยาลัยฯ



**โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา** เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวนวัฒนกรรมอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษา จำนวน 4 ทุน ซึ่งโครงการดังกล่าวจะมีส่วนช่วยให้มีผู้สนใจและสมัครเรียนในหลักสูตรดังกล่าวเพิ่มขึ้น

โครงการ “เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย manuscript” แก่นักศึกษาวิทยาลัยการศึกษาศาสตร์และการจัดการทางทะเล เพื่อให้ นักศึกษามีทักษะในการเขียนรายงานการวิจัย manuscript และมีส่วนช่วยในการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการจัดกิจกรรมในวันที่ 8 และ 15 มิถุนายน 2565 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 8 ราย เกิดร่าง manuscript 3 บทความ และมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมร้อยละ 89.20

กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาศาสตร์ สาขาวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ และสาขาเทคโนโลยีและสหวิทยาการ กลุ่มวิชาพาณิชยศาสตร์และการค้าระหว่างประเทศ ประจำปีการศึกษา 2565 ในวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ผ่านระบบออนไลน์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็ย คณบดีวิทยาลัยฯ ให้เกียรติเป็นประธานในการเปิดงาน ภายในงานมีอาจารย์ เจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยฯ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการเรียน และกฎเกณฑ์การทำวิจัย เพื่อสำเร็จการศึกษา



การเข้าร่วมประชุมหารือการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี ร่วมกับ วิทยาลัยสื่อ ศิลปะ และเทคโนโลยี ในวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างร่วมมือและบูรณาการกระบวนการเรียนการสอนสำหรับการพัฒนาหลักสูตรด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลด้านอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในอนาคต ห้องประชุมณพิชญ์ จักรพิทักษ์ 2 วิทยาลัยสื่อ ศิลปะ และเทคโนโลยี ซึ่งหลักสูตรฯ ดังกล่าวจะเปิดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2567

หลักสูตรฝึกอบรม Academic Writing Skill & Manuscript วิทยาลัยฯ มีการเปิดหลักสูตรอบรมระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม - 17 มิถุนายน 2565 เป็นการเรียนผ่านระบบออนไลน์ หลักสูตรนี้เหมาะกับนักศึกษาที่กำลังจะลงเรียนในกระบวนการเรียนการสอน และ สัมมนา หรือ นักศึกษาอยู่ในระหว่างเขียนงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารในระดับนานาชาติ โดยผู้เข้าอบรมจะต้องเป็นนักศึกษาสังกัดวิทยาลัยการศึกษาศาสตร์และการจัดการทางทะเล สาขาวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ และสาขาเทคโนโลยีและสหวิทยาการ จัดการ กลุ่มวิชาการจัดการพาณิชยศาสตร์และการค้าระหว่างประเทศ





## ด้านการวิจัย

คณาจารย์ของวิทยาลัยมีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus/ISI และมีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จากทั้งภาครัฐและอุตสาหกรรม โดยในปีงบประมาณ มีคณาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัย ดังนี้

1) ทุนวิจัยจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ประเภททุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 2 โครงการวิจัยคือ

- 1.1) โครงการ "การพัฒนาตัวบ่งชี้ความสอดคล้องระยะสำหรับการติดตามคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารทะเล" หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ
- 1.2) โครงการ "การตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารทะเลพร้อมปรุงที่บรรจุภายใต้บรรจุภัณฑ์ดัดแปลงบรรยากาศและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อคาดการณ์อายุการเก็บรักษา" หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ชลาลัย ใจแสน

2) ทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) โครงการวิจัยย่อย “การจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดิบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง” ภายใต้แผนงานวิจัย “การพัฒนาระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานการจัดการโซ่ความเย็นในโซ่อุปทานสุขภาพของประเทศไทย” หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.วิรัชญา จันทายเพ็ชร

3) ทุนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเภททุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการวิจัย “การศึกษาคุณลักษณะของพอลิแซคคาไรด์จากชะคราม (*Suaeda maritima*) ต่อการกระตุ้นเซลล์ภูมิคุ้มกัน” หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ

4) ทุนวิจัยต่อเนืองจาก The Murata Science Foundation โครงการวิจัย “Novel Ice Recrystallization Behavior from Fish Blood Protein Hydrolysate with Antioxidant Activity” หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย

5) ทุนวิจัยต่อเนืองจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปไก่พื้นเมืองเพื่อการค้าเชิงพาณิชย์สำหรับตลาดทั่วไปและตลาดเฉพาะกลุ่ม หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ม.ล.ญาศินี จักรพันธ์

6) ทุนจากโครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ชีวมวลผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ทางทะเล จากงบประมาณภายใต้ SO2 : สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านอาหารและสุขภาพ ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 เชิงรุก : นวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และปัจจุบันคณาจารย์อยู่ระหว่างการเสนอโครงการวิจัยและเตรียมโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ควบคู่ไปกับการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการในระดับนานาชาติ มีการลงนามความร่วมมือ/เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ และหารือความร่วมมือทางวิชาการกับ

มหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงและมีความเชี่ยวชาญด้านศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทางทะเลในแถบเอเชีย และการพัฒนา  
คณาจารย์เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่อยู่ระหว่างกระบวนการเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอรับการพิจารณา  
จำนวน 2 ราย

ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ภายในปีปฏิทิน พ.ศ. 2565 คณาจารย์ในวิทยาลัยฯ มีผลงาน  
ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus รวมทั้งสิ้น 25 ผลงาน โดยแบ่งเป็นด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเล  
อาหารสุขภาพ และอาหารปลอดภัยอย่างยั่งยืน จำนวน 18 ผลงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุลผู้พิมพ์ (Author name)	ชื่อบทความ (Article title)	Quartile
1	Katekhong, W., Wongphan, P., <b>Klinmalai, P.</b> , Harnkarnsujarit, N.	Thermoplastic starch blown films functionalized by plasticized nitrite blended with PBAT for superior oxygen barrier and active biodegradable meat packaging	Q1
2	Upata M., Siriwoharn T., Makkhun S., Yarnpakdee S., Regenstein J.M., <b>Wangtueai S.</b>	Tyrosinase Inhibitory and Antioxidant Activity of Enzymatic Protein Hydrolysate from Jellyfish ( <i>Lobonema smithii</i> )	Q1
3	Rachtanapun P.a, b, Homsaard N.a, Kodsangma A.a, Phongthai S., Leksawasdi N., Phimolsiripol Y., Seesuriyachan P., Chaiyaso T., Chotinan S., Jantrawut P., Ruksiriwanich W., <b>Wangtueai S.</b>	Effects of storage temperature on the quality of eggs coated by cassava starch blended with carboxymethyl cellulose and paraffin wax	Q1
4	<b>Wangtueai S.</b> , Chaiyaso T., Rachtanapun P., Jantrawut P., Ruksiriwanich W., Seesuriyachan P., Leksawasdi N., Phimolsiripol Y., Techapun C., Phongthai S., Sommano S.R., Ougizawa T.	Thermoplastic cassava starch blend with polyethylene-grafted-maleic anhydride and gelatin core-shell structure compatibilizer	Q2
5	<b>Kaewprachu P.</b> , Jaisan C., Rawdkuen S., Tongdeesoontorn W., Klunklin W.	Carboxymethyl cellulose from Young Palmyra palm fruit husk: Synthesis, characterization, and film properties	Q1
6	Janpet C., Manakit P., <b>Klinmalai P.</b> , <b>Kaewprachu P.</b> , Jaisan C., <b>Surayot U.</b> , <b>Chakrabandhu Y.</b> , <b>Wangtueai S.</b>	Characteristics and functional properties of gelatin and gelatin hydrolysate from bigeye snapper ( <i>Priacanthus tayenus</i> ) bone	Q1

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุลผู้พิมพ์ (Author name)	ชื่อบทความ (Article title)	Quartile
7	Sriphochanart, W., Krusong, W., <b>Surayot, U.</b> , Mekkerdchoo, O., Sriprom, P.	Germinated Brown Rice Preparation for Value Added Material for Healthy Brewed Vinegar	Q4
8	Khwanchai, P., Fong-In, S., <b>Klinmalai, P.</b>	Quality properties of northern Thai beef sausage ( <i>sai-ua-nuea</i> ) with different additional levels of selected herbs	Q4
9	Osiriphun, S., Rachtanapun, P., <b>Wangtueai, S.</b> , Jirattananangri, W.	Influence of physicochemical properties on the production of alternative healthy gummy jelly from tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) skin with added Thai rice powder	Q1
10	<b>Kaewprachu, P.</b> , Jaisan, C., Klunklin, W., ...Rawdkuen, S., Tongdeesoontorn, W.	Mechanical and Physicochemical Properties of Composite Biopolymer Films Based on Carboxymethyl Cellulose from Young Palmyra Palm Fruit Husk and Rice Flour	Q1
11	Romruen, O., <b>Kaewprachu, P.</b> , Karbowski, T., Rawdkuen, S.	Development of Intelligent Gelatin Films Incorporated with Sappan ( <i>Caesalpinia sappan L.</i> ) Heartwood Extract	Q1
12	Homthawornchoo, W., <b>Kaewprachu, P.</b> , Pinijsuwan, S., Romruen, O., Rawdkuen, S.	Enhancing the UV-Light Barrier, Thermal Stability, Tensile Strength, and Antimicrobial Properties of Rice Starch- Gelatin Composite Films through the Incorporation of Zinc Oxide Nanoparticles	Q1
13	Romruen, O., <b>Kaewprachu, P.</b> , Karbowski, T., Rawdkuen, S.	Isolation and Characterization Cellulose Nanosphere from Different Agricultural By- Products	Q1
14	Osiriphun, S., <b>Wangtueai, S.</b> , Rachtanapun, P., and Jirattananangri, W.	Preparation of a protein drink from fish protein hydrolysate obtained from tilapia skin waste	Q3
15	Doungapai, C., Siriwoharn, T., Malila, Y., Autsavapromporn, N., Makkhun, S., Yarnpakdee, S., Jantanasakulwong, K.,	UV-B Protective and Antioxidant Activities of Protein Hydrolysate from Sea Cucumber ( <i>Holothuria scabra</i> ) Using Enzymatic Hydrolysis	Q1

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุลผู้วิจัย (Author name)	ชื่อบทความ (Article title)	Quartile
	Regenstein, J.M., and Wangtueai, S.		
16	Chailangka, A., Seesuriyachan, P., Wangtueai, S., Ruksiriwanich, W., Jantanasakulwong, K., Rachtanapun, P., Sommano, S.R., Leksawasdi, N., Barba, F.J., and Phimolsiripol, Y.	Cricket protein conjugated with different degrees of polymerization saccharides by Maillard reaction as a novel functional ingredient	Q1
17	Wangtueai, S., Phimolsiripol, Y.	Special issue on “marine food innovation”	Q2
18	Homthawornchoo, W., Han, J., Kaewprachu, P., Romruen, O., Rawdkuen, S.	Green Tea Extract Enrichment: Mechanical and Physicochemical Properties Improvement of Rice Starch-Pectin Composite Film	Q1

**โครงการวิจัย** ปัจจุบันคณาจารย์ในวิทยาลัยฯ มีโครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จและกำลังดำเนินการอยู่ที่สามารถพัฒนาเป็นนวัตกรรมหรือผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4 - 7 ดังนี้

1. โครงการนวัตกรรมการสกัดไฮดรอกซีอะพาไทต์จากของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางทะเลเพื่ออุตสาหกรรมชีวการแพทย์ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต้อย
2. โครงการวิจัยผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวน้ำพริกไข่กรอบ จากแหล่งทุนภายนอก หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต้อย
3. โครงการวิจัยนวัตกรรมสารสกัดเปปไทด์และพอลิแซคคาไรด์จากปลิงทะเลและแมงกะพรุนไทย เพื่อผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพมูลค่าสูง จากแหล่งทุนภายนอก หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต้อย
4. โครงการวิจัยการเพิ่มมูลค่าเปลือกหอยแมลงภู่เหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล สำหรับใช้ในการเตรียมฟิล์มไบโคอมโพสิตที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ
5. โครงการนักวิจัยรุ่นใหม่ จากทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2563 จำนวน 3 โครงการ ดังนี้
  - 5.1 การประยุกต์ใช้พอลิแซ็กคาไรด์จากเปลือกทุเรียนโนปลาแล้แซ่แข็ง ของ อ.ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย
  - 5.2 การใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ของตาลโตนดเป็นวัสดุชีวภาพสำหรับการผลิตฟิล์มคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส ของ อ.ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ
  - 5.3 ผลของกลีเซอรอลต่อสมบัติทางกายภาพและเชิงกลของหลอดจากแป้งจากกากมะพร้าวและแป้งมันสำปะหลัง ของ อ.ดร.ชลาถัย ใจแสน



การเข้าร่วมจัดบูธนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม  
ในมหกรรมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี  
2565” (CMU High Impact Research & Innovation  
Expo 2022) จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม  
2565 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีการ  
นำผลงานของคณาจารย์เข้าร่วมจัดแสดง จำนวน 10  
ผลงาน ได้แก่ มะนาวผง การสกัดเพกทินจากเปลือกทุเรียน  
เพื่อใช้เป็นสารประกอบฟังก์ชันและชะลอการเกิดผลึก

น้ำแข็งซ่าในอาหาร การปรับปรุงคุณภาพของพลาสติกแตกเดี่ยวแล้วแช่เยือกแข็งโดยใช้ซอร์บิทอลและกรด  
ซิตริก ผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาจากคอลลาเจนไฮโดรไลเซตที่ผลิตจากปลา เจลลี่กระท่อม ระบบเกษตร  
อัจฉริยะต้นชะครามด้วยการพัฒนาข้อมูลออนไลน์ การจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจ  
ทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดิบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต  
ของสรรพสิ่ง การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกตาลโตนดสำหรับการเตรียมฟิล์มพอลิ  
เมอร์ฐานชีวภาพ นวัตกรรมสารสกัดเปปไทด์จากปลิงทะเล และแมงกะพรุนไทยเพื่อเวชสำอางมูลค่าสูง และ  
นวัตกรรมการสกัดไฮดรอกซีอะพาไทต์จากของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางทะเล  
เพื่ออุตสาหกรรม



### ด้านการบริการวิชาการ

การบ่มเพาะผู้ประกอบการภายใต้โครงการพัฒนา  
ศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปสู่มาตรฐานสากล ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมีการเปิดรับสมัครผู้ประกอบการ  
OTOP ผู้ประกอบการ SMEs วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจขนาด  
กลางและขนาดย่อมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์  
ทางทะเล และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยมีผู้ประกอบการนำ  
ผลิตภัณฑ์เข้าร่วมบ่มเพาะจำนวน 2 รายคือ บริษัท ซีซ่าฟู้ดส์ จำกัด และ หจก. N.Y.Durian Snack Limited  
Partnership





โครงการพัฒนาศักยภาพและขยายเครือข่าย  
บริการวิชาการและ/หรือผู้ประกอบการท้องถิ่น  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมีการแบ่งกิจกรรม  
ออกเป็น 4 ครั้ง ดังนี้

- 1) หัวข้อ นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ ในวันอังคารที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์ เป็นวิทยากร
- 2) หัวข้อ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไขมันและทดแทนไขมัน ในวันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระวียัน เป็นวิทยากร
- 3) หัวข้อ ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากเศษเหลือของการผลิตอาหาร ในวันพุธที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์ เป็นวิทยากร
- 4) หัวข้อ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งและการจัดการป้อนเพื่อนจุลินทรีย์ ในวันศุกร์ที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยมี อาจารย์ ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย และอาจารย์ ดร.ชลาลัย ใจแสน เป็นวิทยากร



**การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลา”** กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เต้าหู้ปลาเสริมแมคคาเดเมีย ในวันจันทร์ที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และกิจกรรมที่ 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากปลา ในวันอังคารที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดสมุทรสาคร โดยมี

วัตถุประสงค์เพื่อเป็นโครงการที่ทำให้คนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง ได้รับองค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลา เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดอาชีพก่อให้เกิดรายได้ลดรายจ่าย และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน รวมถึงเพิ่มความสัมพันธ์กับคนในชุมชน ซึ่งจะก่อให้เกิดเครือข่ายบริการวิชาการโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้ประกอบการท้องถิ่น และ/หรือหน่วยงานภายนอก







โครงการสร้างความร่วมมือและพัฒนาศักยภาพ  
การทำงานวิจัยผ่านโครงการงานวิทยาศาสตร์ให้กับโรงเรียน  
มัธยมศึกษาในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ภายใต้โครงการ  
พัฒนาศักยภาพและขยายเครือข่ายบริการวิชาการและ/  
หรือผู้ประกอบการท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 2565

ในวันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือและพัฒนา  
ศักยภาพการทำงานวิจัยกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและเพื่อให้นักเรียนในพื้นที่จังหวัด  
สมุทรสาครได้มีความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการศึกษาค้นคว้าและการทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเข้าร่วม จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การปลูกกระท่อมอินทรีย์ : พืชเศรษฐกิจตัวใหม่”  
ครั้งที่ 1 ร่วมกับบริษัทเคดับบลิวเอชบี จำกัด หรือ KWHB เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2565 ณ ลานประชุมสวน  
ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลสวนส้ม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร  
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ รองคณบดี  
วิทยาลัยฯ ได้ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ "เครื่องมือที่ใช้  
ในการวิเคราะห์หาปริมาณของสารสำคัญในกระท่อม" ทั้งนี้  
โครงการดังกล่าวมีจุดประสงค์เพื่อบริการวิชาการและส่งเสริม  
เกษตรกรให้ปลูกกระท่อม จะเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้  
ให้กับประชากรในพื้นที่

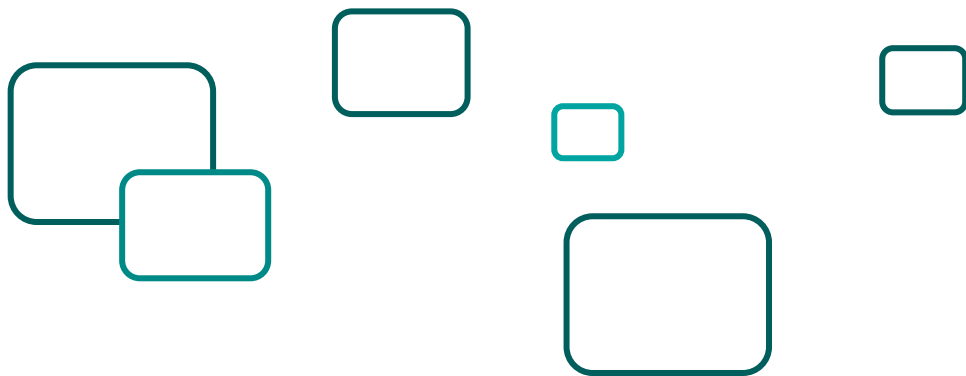


### ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

ในยุทธศาสตร์ที่ 1 วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มีการขับเคลื่อนการดำเนินการ  
ด้านดังกล่าว ด้วยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล เพื่อศึกษาวิจัยและบริการวิชาการ เช่น โครงการ  
นวัตกรรมการสกัดไฮดรอกซีอะพาไทต์จากของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางทะเล  
เพื่ออุตสาหกรรมชีวการแพทย์ การจัดอบรมระยะสั้นในหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลา การทำวิจัย  
ในหัวข้อการปรับปรุงคุณภาพของปลาสดแดดเดียวแล่แช่เยือกแข็งโดยใช้ซอร์บิทอลและกรดซิตริก ผลิตภัณฑ์  
ครีมรอบดวงตาจากคอลลาเจนไฮโดรไลเซตที่ผลิตจากปลา เป็นต้น

# ยุทธศาสตร์ที่ 2

การพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร  
อาหารและธุรกิจทางทะเล



## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละ ความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตรอาหารและธุรกิจทางทะเล</b>						
1	จำนวนผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์จริง	ผลงาน	1	0	0	ยังไม่เกิดผลงาน
2	จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	ล้านบาท	3.5	3.56	>100	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การประเมินปัจจัยกำหนดของอุตสาหกรรม 5.0 ความพร้อมในการแข่งขันของ SMEs แปรรูปอาหารทางทะเลของไทย: แนวทางห่วงโซ่คุณค่าระดับโลก จำนวนเงิน 760,000 บาท</li> <li>2. การจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดิบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ทของสรรพสิ่ง จำนวนเงิน 2,799,640.00 บาท (เงิน บพข. 2,212,540.00 บาท, เงินสนับสนุนจากเอกชน 269,500.00 บาท, In-kind เอกชน 317,600.00 บาท)</li> </ol>
3	จำนวนอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยวิชาการสิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์	คน	4	4	100	จากข้อมูลคณาจารย์ด้านการจัดการและโลจิสติกส์ที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus และผลงานวิจัยนับเฉพาะปี พ.ศ. 2565 จำนวน 4 ราย
4	จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย	บทความ	4	7	>100	ข้อมูลจากจำนวนบทความที่มีการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus นับตามปีปฏิทิน หมายเหตุ: ปี พ.ศ. 2565 ยังไม่ครบการนับจำนวนตามปีปฏิทิน ซึ่งเมื่อครบปีปฏิทินจะมีผลการตีพิมพ์มากกว่าจำนวนที่รายงาน
5	จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus	บทความ	10	13	>100	ข้อมูลจากจำนวนบทความที่มีการนำไปอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus หมายเหตุ: ปี พ.ศ. 2565 ยังไม่ครบการนับจำนวนตามปีปฏิทิน ซึ่งเมื่อครบปีปฏิทินจะมีผลการตีพิมพ์มากกว่าจำนวนที่รายงาน

## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
6	รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล	ล้านบาท	0.2	0.23	>100	จากงานวิจัยการจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดิบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
7	คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหาร และธุรกิจทางทะเล	ล้านบาท	0.2	0	0	อยู่ระหว่างการประเมินผล
8	จำนวนหลักสูตรระยะสั้น	หลักสูตร	3	3	100	1. หลักสูตรเทคโนโลยีและการค้าระหว่างประเทศ (iTT) (รุ่น 3) 2. Digital Marketing ศิลปะและวิทยาศาสตร์ของการตลาดดิจิทัลระหว่างประเทศ 3. เกษตรดิจิทัล (รุ่น 2)
9	จำนวนนักศึกษาที่มีสถานภาพ	คน	10	6	60	ข้อมูลจากนักศึกษาในหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีและสหวิทยาการจัดการ กลุ่มวิชาการจัดการพาณิชย์นาวีและการค้าระหว่างประเทศ
10	จำนวนผู้เรียนที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นพลเมืองโลก	คน	10	6	60	ข้อมูลจากนักศึกษาที่มีสถานภาพของวิทยาลัยฯ ที่ได้รับการพัฒนาทักษะฯ จากการเรียนการสอน และการเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ ภายในวิทยาลัยฯ
11	จำนวนอาจารย์ที่สามารถนำเครื่องมือ/วิธีการเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 และ/หรือทักษะการเป็นพลเมืองโลกไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน	คน	4	4	100	จากคณาจารย์ในวิทยาลัยฯ ที่เข้ารับการฝึกอบรมในโครงการฝึกอบรมอาจารย์เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และนำไปปรับใช้ในการจัดการเรียนการสอน
12	จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (incubates)	คน	2	0	0	ไม่มีผู้ได้รับการบ่มเพาะ

# กิจกรรมและโครงการ

## ด้านการจัดการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสหวิทยาการจัดการ กลุ่มวิชาการจัดการพาณิชย์นาวีและการค้าระหว่างประเทศ Master of Science (Technology and Interdisciplinary Management) มุ่งเน้นการบูรณาการ ระหว่างศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์



มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การจัดการการสื่อสาร การเกษตร การท่องเที่ยว และศาสตร์ทางด้านการบริหารจัดการสมัยใหม่ โดยมุ่งเน้นการผลิตบุคลากรให้มีความสามารถในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์การจัดการเพื่อ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในองค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อนำไปสู่การเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันทั้งในระดับ องค์กรและระดับประเทศ ที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ และปัจจุบันมีนักศึกษาที่มีสถานภาพรวมจำนวน 6 คน และยังไม่มียอดนักศึกษาระดับบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการขนส่งทางทะเลและการจัดการโลจิสติกส์ วิทยาลัยฯ มีแผนการเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาเอก ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนของการขอเปิดหลักสูตรใหม่ ขั้นตอนที่ 2 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรเทคโนโลยีและการค้าระหว่างประเทศ (iTT) (รุ่น 3) วิทยาลัยฯ มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระยะสั้น ที่อยู่ในการกำกับดูแลของวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้านการค้าระหว่างประเทศเกี่ยวกับนำเข้าและส่งออก ให้ผู้เรียนมีความเข้าใจพื้นฐานด้านเทคโนโลยีโลจิสติกส์และคอมพิวเตอร์ไอที และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาและอุปสรรคสำหรับการนำเข้าและส่งออก



หลักสูตรรู้ทันภัยแมงกะพรุนพิษ เฝ้าระวัง ป้องกัน และปฐมพยาบาลเบื้องต้น วิทยาลัยฯ มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระยะสั้น ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยอยู่ในการกำกับดูแลของวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงความสำคัญของปัญหาการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากแมงกะพรุนพิษในประเทศไทย เพื่อให้ผู้เรียนทราบวิธีการ



ป้องกันและเฝ้าระวังการบาดเจ็บและเสียชีวิต จากแมงกะพรุน และเพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนได้

หลักสูตร Maritime Clusters and International Digital Marketing วิทยาลัยฯ มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ CMU MOOC ที่อยู่ในการกำกับดูแลของวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต โดยเป็นการเรียนฟรี ตลอดชีพ ในรูปแบบเรียนออนไลน์เป็นภาษาอังกฤษ



หลักสูตร Digital Marketing ศิลปะและวิทยาศาสตร์ของการตลาดดิจิทัลระหว่างประเทศ หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดด้านในแพลตฟอร์มดิจิทัล ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ทำวิจัย เทคนิคเชิงปริมาณในการวิเคราะห์การตลาด และเข้าถึงตลาดต่างประเทศผ่านการตลาดดิจิทัล ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปิดรับสมัครผู้เรียนรุ่นที่ 1

หลักสูตรระยะสั้นเกษตรดิจิทัล (Digital agriculture) (รุ่น 2) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้านการเกษตรดิจิทัล ให้ผู้เรียนมีความเข้าใจพื้นฐาน Internet of Things (IoT) สำหรับเกษตรกรรมและการประมง และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถเสนอแนวทางในการพัฒนาอุปกรณ์ IoT ทางเกษตรดิจิทัล



โครงการ “เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย manuscript” แก่นักศึกษาวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล เพื่อให้แก่นักศึกษามีทักษะในการเขียนรายงานการวิจัย manuscript และมีส่วนช่วยในการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการจัดกิจกรรมในวันที่ 8 และ 15 มิถุนายน 2565 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 8 ราย เกิดร่าง manuscript 3 บทความ และมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมร้อยละ 89.20

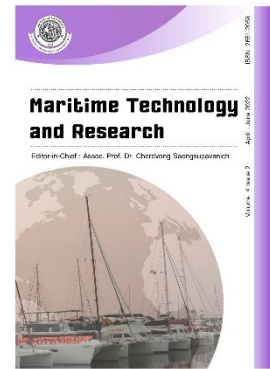
การหารือแนวทางการจัดหลักสูตรระยะสั้นด้านกฎหมายอาญาระหว่างประเทศ กฎหมายทะเล และการบริการจัดการธุรกิจทางทะเล เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565 วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล นำโดย ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์ กรรมการอำนวยการวิทยาลัยฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ม.ล.ญาสินี จักรพันธ์ รองคณบดีวิทยาลัยฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ รองคณบดีวิทยาลัยฯ และคณะ



นิติศาสตร์ปริทัศน์ พนมยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตฯ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย รัตนเชื้อสกุล คณบดีคณะนิติศาสตร์ฯ ได้ร่วมหารือแนวทางการจัดทำหลักสูตรระยะสั้นฯ โดยมีจุดประสงค์เพื่อจัดทำหลักสูตรทางวิชาการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ด้านพัฒนาองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชน และหน่วยงานอื่น ๆ ในอนาคต



การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูล TCI ของนักศึกษา สาขาเทคโนโลยีและสหวิทยาการจัดการ กลุ่มวิชาการจัดการพาณิชย์นาวีและการค้าระหว่างประเทศ นายพงศธร คุณดี นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและสหวิทยาการจัดการ กลุ่มวิชาการจัดการพาณิชย์นาวีและการค้าระหว่างประเทศ ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูล TCI เรื่อง เขตเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue economy) : อดีตและปัจจุบันจากมุมมองโลกและทิศทางอนาคตของประเทศไทย (The past and present from the world and future directions for Thailand. Journal of Marine Technology and Research)



### ด้านการวิจัย

คณาจารย์ของวิทยาลัยมีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus/ISI และมีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จากทั้งภาครัฐและอุตสาหกรรม และปัจจุบันคณาจารย์อยู่ระหว่างการเสนอโครงร่างวิจัยและเตรียมโครงร่างวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ควบคู่ไปกับการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการในระดับนานาชาติ มีการลงนามความร่วมมือ/เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ และหาหรือความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงและมีความเชี่ยวชาญด้านศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทางทะเลในแถบเอเชีย และการพัฒนาคณาจารย์เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่อยู่ระหว่างกระบวนการเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอรับการพิจารณาจำนวน 1 ราย

ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ภายในปีปฏิทิน พ.ศ. 2565 คณาจารย์ในวิทยาลัยฯ มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus รวมทั้งสิ้น 28 ผลงาน โดยแบ่งเป็นด้านอื่น ๆ จำนวน 7 ผลงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุลผู้นิพนธ์ (Author name)	ชื่อบทความ (Article title)	Quartile
1	Madhavan, M., Sharafuddin, M.A., Chaichana, T.	Impact of Business Model Innovation on Sustainable Performance of Processed Marine Food Product SMEs in Thailand—A PLS-SEM Approach	Q2

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุลผู้พิมพ์ (Author name)	ชื่อบทความ (Article title)	Quartile
2	Madhavan, M., Sharafuddin, M.A., Chaichana, T.	The Effects of Innovation Adoption and Social Factors between Sustainable Supply Chain Management Practices and Sustainable Firm Performance: A Moderated Mediation Model	Q2
3	Boonnam N., Udomchaipitak, Udomchaipitak T. Puttinaovarat S.; Chaichana T.; Boonjing, Boonjing V.	Coral Reef Bleaching under Climate Change: Prediction Modeling and Machine Learning	Q2
4	Chakrabandhu, Y., Chotinun, S., Rachtanapun, P., ...Jinsiriwanit, S., Chaichana, T.	Computing Survey Assessing Digital Business Status: Simaon's Pradu Hang Dam Thai native Chicken Farm	-
5	Chaichana, T., Reeve, G.	Computer Simulation Approach to Model Virtual Geography of Seablite Source	-
6	Madhavan, M., Wangtueai, S., Sharafuddin, M.A., Chaichana, T.	The Precipitative Effects of Pandemic on Open Innovation of SMEs: A Scientometrics and Systematic Review of Industry 4.0 and Industry 5.0	Q2
7	Yang, C.-C., Shang, K.-C., Lai, P.-L., Madhavan, M.	Adoption of socially interactive technologies for shipping services	Q1

**โครงการวิจัย** ปัจจุบันคณาจารย์ในวิทยาลัยฯ มีโครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ภายใต้ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ทุนอุดหนุนให้ดำเนินโครงการวิจัยย่อย “การจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดิบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง” ภายใต้แผนงานวิจัย “การพัฒนาระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานการจัดการโซ่ความเย็นในโซ่อุปทานสุขภาพของประเทศไทย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์และระบบบริหารจัดการขนส่งควบคุมอุณหภูมิ รวมถึงจัดทำมาตรฐานการขนส่งควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดิบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง มีระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน



ด้านการบริการวิชาการ 



การเสวนาเสถียรภาพน้ำแลหลังทางออกวิกฤตการณ์น้ำประมงไทย วิทยาลัยฯ มีการจัดกิจกรรมเสวนาร่วมกับ คณะนิติศาสตร์ปริทัศน์ พนมยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต สมาคมการประมงแห่งประเทศไทย และสมาคมการประมงนอกน่านน้ำไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเสวนาเข้าใจแนวปฏิบัติในทางระหว่าง

ประเทศในการตรวจสอบ ขบวนการป้องกัน การค้ามนุษย์ซึ่งยังคงปรากฏอยู่ในแรงงานประมง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเสวนาได้มีโอกาสนำเสนอ มุมมอง ข้อเท็จจริง ของปัญหาการค้ามนุษย์ ในแรงงานประมง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเสวนา ได้นำแนวทางปฏิบัติไปบูรณาการร่วมกัน และสามารถนำมาปรับใช้กับสภาพปัญหาข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับปัญหาแรงงานประมง และเพื่อสร้างความร่วมมือกับคณะนิติศาสตร์ ปริทัศน์ พนมยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดยวิทยาลัยฯ ได้รับเกียรติจากอาจารย์ไพสิฐ พาณิชย์กุล ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในโครงการ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญ ด้านกฎหมายการค้ามนุษย์ นายกสมาคมประมง และตัวแทนชาวประมงในพื้นที่ เช่น ดร.สมบุญรณ์ เสงี่ยมบุตร อดีตอธิบดีกรมสนธิสัญญา ท่านวันชัย รุจนวงศ์ อดีตอธิบดีอัยการฝ่ายต่างประเทศ และ พล.ต.อ.รอย อิงคไพโรจน์ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ เป็นผู้ร่วมเสวนา



ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน 

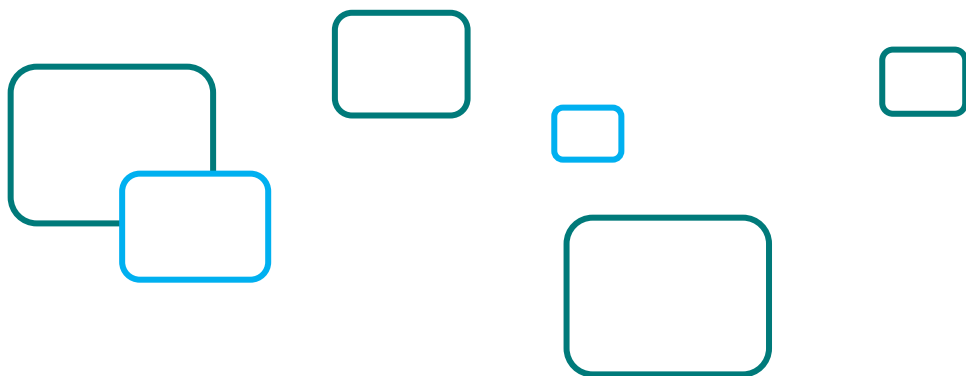
วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มีการขับเคลื่อนการดำเนินการด้านดังกล่าว ผ่านโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ในทุกปีงบประมาณ โดยแผนการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ จะเป็นการให้ความรู้และจัดกิจกรรมลงพื้นที่เก็บขยะบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทย แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ส่งผลให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมในรูปแบบดังกล่าวได้ เพราะจะเป็นการสร้างโอกาสเสี่ยงในการแพร่ระบาดมากขึ้น วิทยาลัยฯ จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมและหัวข้อการดำเนินงานใหม่ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเกิดประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมสูงสุด จึงเปลี่ยนรูปแบบเป็นการสัมมนาภายใน เรื่อง “โครงการสัมมนาให้ความรู้เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเลอ่าวไทย” ในวันที่



6 กันยายน 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักให้แก่บุคลากรของ วิทยาลัยฯ และบุคคลภายนอก เกี่ยวกับปัญหาขยะที่เกิดขึ้นและแนวทางการจัดการขยะทะเลในปัจจุบัน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการรักษา ผลประโยชน์ทางทะเล รวมถึงยังมีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (Infographic) เพื่อรณรงค์ให้บุคลากรภายใน และภายนอกเกิดความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาขยะที่เกิดขึ้นและแนวทางการจัดการขยะทะเลในปัจจุบัน โดยมีการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของวิทยาลัยฯ และช่องทางออนไลน์ ได้แก่ Facebook Fan page, line official, Instagram

# ยุทธศาสตร์ที่ 3

การบริหารจัดการและการพัฒนาคน





## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละ ความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาคน</b>						
1	ผลประเมินตามเกณฑ์ ประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (CMU-EdPEX)	Brand	2	N/A	N/A	ยังไม่ถึงรอบระยะเวลาการประเมินผล
2	ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ระบบ	5	13	>100	วิทยาลัยฯ มีการใช้ระบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ดังนี้ <b>ระบบเครือข่ายภายใน (Intranet)</b> ได้แก่ 1) ระบบข้อมูลคำสั่ง ประกาศ มติที่ประชุม รายงาน 2) ระบบการจองรถ 3) ระบบแจ้งซ่อม 4) ระบบเบิกจ่ายพัสดุ 5) ระบบจองห้องเรียน 6) ระบบจองห้องประชุม 7) ระบบการใช้ห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 8) ระบบ Budget Operating System (BOS) <b>ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</b> ได้แก่ 1) CMU-MIS 2) CMU-SIS 3) CMU E-Document 4) E-Journals/E-Books/E-Research/E-Thesis 5) ระบบบัญชี 3 มิติ (Oracle 12)/E-Bidding
3	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาภาษาอังกฤษ	คน	9	9	100	บุคลากรในสำนักงานวิทยาลัยฯ ทุกท่านได้รับการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษจากอาจารย์ต่างประเทศภายในวิทยาลัยฯ
4	ร้อยละต่อปีของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะประจำสายงาน	ร้อยละต่อปี	100	100	100	จากการอบรม ประชุม และโครงการต่าง ๆ ที่บุคลากรในวิทยาลัยฯ เข้าร่วม
5	ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	>40	40	100	จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเตื่อย 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ม.ล. ญาสินี จักรพันธ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ



## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละ ความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
						4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ
6	ระดับการรับรู้ภาพลักษณ์วิทยาลัยฯ ของนักศึกษาและบุคลากรภายในส่วนงาน	ระดับ	5	4	80	วิทยาลัยฯ มีการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานการรับรู้ภาพลักษณ์ในกลุ่มเป้าหมายหลักและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของส่วนงาน โดยพบว่ากลุ่มเป้าหมายภายนอก และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับรู้ภาพลักษณ์ของส่วนงานอย่างถูกต้อง ร้อยละ 91.75
7	ร้อยละความผูกพันของบุคลากรต่อมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	100	87.80	88	ข้อมูลจากผลการสำรวจความสุข ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยงานบริหารงานบุคคลของวิทยาลัยฯ
8	ระดับความสำเร็จในการจัดการความรู้ในส่วนงาน (KM)	ระดับ	4	5	>100	มีการนำเอาผลของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากบุคลากรของวิทยาลัยฯ จำนวน 8 ครั้งภายในปีงบประมาณ ไปใช้ในการดำเนินงาน การแก้ปัญหาและนำเอาความรู้หรือประสบการณ์ใหม่กลับมาเป็นความรู้หมุนเวียนต่อไปในองค์กรอย่างต่อเนื่อง
9	ร้อยละผู้นำระดับสูงผ่านการอบรม EdPEX/TQA	ร้อยละ	100	100	100	ผู้บริหารของวิทยาลัยฯ ได้รับการอบรมด้าน EdPEX/TQA ทุกราย
10	จำนวนบุคลากรที่ดำเนินการเกี่ยวข้องในงานวิชาการเพื่อสังคม	คน	15	21	>100	บุคลากรของวิทยาลัยฯ ทุกท่านได้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมและเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการของวิทยาลัยฯ ตลอดปีงบประมาณ
11	จำนวนผู้เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศ	คน	3,000	771,697	>100	อ้างอิงจากการเข้าถึงข้อมูลผ่าน Facebook, Website (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565)
12	จำนวนผู้ที่เข้ามาใช้บริการ	คน	150	>150	>100	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของวิทยาลัยฯ</li> <li>- หอการค้าจังหวัดสมุทรสาคร ใช้บริการห้องประชุม</li> <li>- สภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร ใช้บริการห้องประชุม</li> </ul>

## ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	2565		ร้อยละความสำเร็จ	หมายเหตุ
			แผน	ผล		
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บริหาร ครู และนักเรียนโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ</li> <li>- ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยและบริการวิชาการต่าง ๆ</li> </ul>
13	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ	80	90.35	>100	<p>จากร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในงานบริการวิชาการของวิทยาลัยฯ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการสร้างความร่วมมือและพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยผ่านโครงการวิทยาศาสตร์ให้กับโรงเรียนมัธยมศึกษาในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร</li> <li>2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลา”</li> <li>3. โครงการเทคนิคการเขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้รับทุน</li> <li>4. โครงการเตรียม Manuscript  อย่างไรให้ตีพิมพ์ใน World Class Journal</li> <li>5. โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปสู่มาตรฐานสากล</li> <li>6. โครงการ Knowledge Sharing in Food Innovations 2022</li> <li>7. โครงการยกระดับธุรกิจชุมชนด้วยการจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิ</li> </ol>
14	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	คน	150	226	>100	<p>จากการจัดกิจกรรมสัมมนา มีการเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมจากการลงพื้นที่เป็นแบบสัมมนาภายใน จึงมีผู้เข้าร่วมภายในวิทยาลัยฯ จำนวน 17 ราย และมีการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ (Infographic) เพื่อรณรงค์ให้บุคลากรภายใน และภายนอกเกิดความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาขยะที่เกิดขึ้นและแนวทางการจัดการขยะทะเลในปัจจุบัน โดยมีการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของวิทยาลัยฯ และช่องทางออนไลน์ ได้แก่ Facebook Fan page, line official และ Instagram</p>

# กิจกรรมและโครงการ



โครงการสัมมนาเพื่อทบทวนแผนยุทธศาสตร์ วิทยาลัยฯ มีการจัดกิจกรรมจำนวน 2 ครั้ง คือ กิจกรรมที่ 1 ชี้แจงแผนการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ 2565 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และเพื่อให้บุคลากร เกิดความรู้ความเข้าใจในแผนการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ ซึ่งพบว่ามีคณาจารย์และบุคลากรรับรู้แผนการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2565 เพิ่มขึ้นร้อยละ 89.47 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดที่ไม่ใช่ผู้ที่ได้คะแนนเต็ม และ กิจกรรมที่ 2 การสัมมนาในหัวข้อแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 2 ของวิทยาลัยฯ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ชี้แจงแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 2 ของวิทยาลัยฯ และเพื่อรับฟัง ข้อเสนอแนะในการทำแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 2 ของวิทยาลัยฯ ซึ่งพบว่ามีคณาจารย์และบุคลากรรับรู้แผนพัฒนาการศึกษา เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดที่ไม่ใช่ผู้ที่ได้ คะแนนเต็ม



เข้าร่วมประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์วิทยาลัยฯ ร่วมกับศึกษาธิการ จังหวัดสมุทรสาคร ในวันพุธที่ 8 ธันวาคม 2564 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ม.ล.ญาสินี จักรพันธุ์ รองคณบดี พร้อมด้วยคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ เข้าพบ นายอาคม ศาณศิลป์ ศึกษาธิการจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อปรึกษาหารือความร่วมมือบริการวิชาการด้านการศึกษา และแนวทางการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรีเพื่อรองรับตลาดแรงงานในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครในอนาคต

ประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์วิทยาลัยฯ ร่วมกับบริษัท ไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในวันอังคารที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย คณบดีวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล และอาจารย์ ดร.ชลาลัย ใจแสน ได้มีการหารือความร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษาระดับปริญญาโท และการสร้างงานวิจัยตาม ความต้องการของพื้นที่

ประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์วิทยาลัยฯ ร่วมกับคณะนิติศาสตร์ปริทัศน์มยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ในวันที่ 1 เมษายน 2565 ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์ กรรมการอำนวยการ และ รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเตื่อย คณบดี ร่วม ประชุมกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย รัตนเชื้อสกุล คณบดีคณะนิติศาสตร์ปริทัศน์มยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ เพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการ หลักสูตรระยะสั้นด้านกฎหมายทางทะเล และ โครงการบริการวิชาการรับใช้สังคมร่วมกันในอนาคต



**การประชุมเพื่อปรึกษาแนวทางความร่วมมือด้านการเรียนการสอน** ในวันที่ 29 มิถุนายน 2565 ผู้บริหารและคณะครูโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ พร้อมด้วย ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์ ได้เข้าปรึกษาแนวทางความร่วมมือด้านการเรียนการสอน โครงการและการทำงานวิจัย กับทางผู้บริหารและคณาจารย์ของวิทยาลัยฯ เพื่อให้นักเรียนเกิดกระบวนการเรียนรู้ด้านงานวิจัย มีแนวคิดที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหา โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และมีความสามารถสร้างนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาในท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร

**การประกาศเจตจำนงของผู้บริหารในการต่อต้านการทุจริตของวิทยาลัยฯ** ในวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเตื่อย คณบดีวิทยาลัยฯ นำบุคลากรประกาศเจตจำนงของผู้บริหารในการต่อต้านการทุจริตของวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประกอบด้วยคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดวิทยาลัยฯ ผ่านระบบออนไลน์ การประกาศเจตจำนงครั้งนี้ เป็นการแสดงเจตจำนงในการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ปลูกจิตสำนึก ปรับทัศนคติและค่านิยมที่ถูกต้องในการป้องกัน การทุจริตคอร์รัปชัน ของผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมแสดงพลังในการสร้างสังคมที่โปร่งใส ไม่ทุจริต ปฏิบัติตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริตควบคู่กับการบริหารจัดการงานที่มีประสิทธิภาพอันก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับองค์กร



**โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาองค์กร** วิทยาลัยฯ มีการจัดกิจกรรมจำนวน 2 ครั้ง คือ กิจกรรมที่ 1 โครงการสัมมนาวันคณะกรรมการอำนวยการพบบุคลากรของวิทยาลัยฯ ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการอำนวยการ สำหรับเตรียมความพร้อมในการบริการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2564 และเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและสร้างความสามัคคีแก่บุคลากรในวิทยาลัยฯ ซึ่งวิทยาลัยฯ ได้รับแนวทางการดำเนินงานจากกิจกรรมดังกล่าว 2 แนวทาง คือ แนวทางการพัฒนาวิทยาลัยฯ และการเขียนรายงานให้เกิดการบูรณาการของข้อมูลที่มีความชัดเจนมากขึ้น และ



กิจกรรมที่ 2 คือโครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาวิทยาลัยฯ ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (CMU-EdPEX) ในวันที่ 3 และ 4 ณ เดอะ เกรซ อัมพวา รีสอร์ท จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อชี้แจง และรับฟังข้อเสนอแนะจากการมีส่วนร่วมของบุคลากร ในการพัฒนาแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 2 ของวิทยาลัยฯ และเพื่อให้บุคลากรได้มีโอกาสในการให้ข้อคิดเห็นในการพัฒนาวิทยาลัยฯ ตามแนวทางของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ซึ่งได้รับแนวทางในการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2564 จำนวน 1 แนวทาง



**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (Individual Development Plan : IDP) ประจำปีงบประมาณ 2565** ในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 โดยได้รับเกียรติวิทยากรบรรยายโดย คุณฐิติภัทร์ สร้อยมณีวรรณ นักจัดการงานทั่วไป (หัวหน้างานพัฒนาและฝึกอบรม) คุณรุจน์ อัจฉริยาภรณ์ และคุณเมธิญา สิโรรส ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป จากกองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากร

**การเข้าร่วมสัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัย ประจำปี 2565** วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเตื่อย คณบดีพร้อมด้วยคณะผู้บริหารของวิทยาลัยฯ เข้าร่วมงานสัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัย ประจำปี 2565 ถ่ายทอดแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) : จากนโยบายสู่การปฏิบัติ ระหว่างวันที่ 18 – 19 มิถุนายน 2565 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งการสัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัย ประจำปี 2565 นี้ นับเป็นเวทีสำคัญของมหาวิทยาลัยจะได้ร่วมระดมพลังสานต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยตามแนวทางแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้พัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป



**โครงการจัดฝึกอบรมแนวทางการป้องกันอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ (Basic Fire Fighting and Evacuation Fire Drill Training) ประจำปีงบประมาณ**



**2565** วิทยาลัยฯ มีการจัดกิจกรรมดังกล่าวเมื่อวันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2565 ณ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งหลักการอพยพ

รายงานผลการดำเนินงานของวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565)

หนีไฟ เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย เพื่อป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อบุคลากรของวิทยาลัยฯ ในเรื่องการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย

**โครงการจัดแสดงผลงานของบุคลากร วิทยาลัยฯ**  
(Personnel Performance Contest of CMUSK)  
ประจำปีงบประมาณ 2565 ในวันที่ 4 สิงหาคม 2565  
วิทยาลัยฯ มีการจัดกิจกรรมมอบรางวัลขอบคุณ สำหรับ  
คณาจารย์ผลิตงานวิจัยและบริการวิชาการ กิจกรรมมอบ  
รางวัลบุคลากร กิจกรรมแสดงผลงานวิจัย และบริการ  
วิชาการของคณาจารย์วิทยาลัยฯ โดยมีคณาจารย์ส่งผลงาน  
จัดแสดง ดังนี้



- 1) ผลงานวิจัย “มะนาวผง (Lime powder)” โดย อาจารย์ ดร.ชลาลัย ใจแสน
- 2) ผลงานวิจัย “การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกตาลโตนดอ่อนสำหรับใช้ในการเตรียมฟิล์มพอลิเมอร์ฐานชีวภาพ” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ และคณะ
- 3) ผลงานวิจัย “การสกัดเพกทินจากเปลือกทุเรียนเพื่อใช้เป็นสารประกอบฟังก์ชันและชะลอการเกิดผลึกน้ำแข็งซ้ำในอาหาร” โดย อาจารย์ ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย
- 4) ผลงานวิจัย “การปรับปรุงคุณภาพของพลาสติกแตกเดี่ยวแล้วแฉะเยือกแข็งโดยใช้ซอร์บิทอลและกรดซิตริก” โดย อาจารย์ ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย และอาจารย์ ดร.วรินทร์ กลิ่นกลิ่น
- 5) ผลงานวิจัย “นวัตกรรมสารสกัดเปปไทด์จากปลิงทะเลและแมงกะพรุนไทยเพื่อเวชสำอางมูลค่าสูง” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี ว่างเตื่อย
- 6) ผลงานวิจัย “การจัดการโลจิสติกส์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและวัตถุดับสำหรับการผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง” โดย อาจารย์ ดร.วิรัชญา จันทายเพ็ชร และคณะ
- 7) ผลงานวิจัย “กระท่อมเจลลี่” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ
- 8) ผลงานวิจัย “ผลิตภัณฑ์ครีมรอบดวงตาจากคอลลาเจนที่ผลิตจากปลา” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ
- 9) ชื่อผลงานวิจัย “ระบบเกษตรอัจฉริยะต้นชะครามด้วยการพัฒนาข้อมูลออนไลน์” โดย อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธนพงศ์ ไชยชนะ

**การพัฒนาผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายใน วิทยาลัยฯ** มีการพัฒนาผู้บริหารด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณะอนุกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ของวิทยาลัยฯ ร่วมจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปีการศึกษา 2564 เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2564 และเพื่อให้



ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายในผ่านการอบรม EdPEX/TQA ทั้งนี้ผู้บริหารทุกท่านได้เข้าร่วมอบรมพัฒนาฯ ดังกล่าวในรูปแบบออนไลน์ที่ศูนย์พัฒนาคุณภาพองค์กร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดขึ้นตลอดปีงบประมาณ



## การจัดทำความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ FAVS Academy, a private limited company, India วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย คณบดี และ FAVS



Academy, a private limited company, India โดย Assoc. Prof. Dr. Alex Rajesh Director of FAVS ACADEMY ร่วมลงนาม MOU ออนไลน์ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการทำงานร่วมกันและสร้างความร่วมมือในการจัดหาและการจัดฝึกอบรมให้แก่นักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย คณบดี คณบดีวิทยาลัยฯ และ คณะแพทยศาสตร์ โดย ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ร่วมลงนาม MOU บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานทั้งสองฝ่ายได้บูรณาการทำงานร่วมกันทางด้านวิชาการ วิจัย นวัตกรรม



และบริการวิชาการ ในการเสริมสร้างศักยภาพ ความเข้มแข็งทางวิชาการและความเป็นเลิศ โดยนำองค์ความรู้ด้านอาหารปลอดภัยและสุขภาพ รวมถึงด้านสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพไปประยุกต์ใช้ในการสนับสนุนทางการแพทย์ ตลอดจนด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการนี้ คณะแพทยศาสตร์ ได้พาคณะเยี่ยมชมศูนย์บูรณาการเทคโนโลยีการแพทย์ทันสมัย (CMUTEAM) และห้องปฏิบัติการ ระดับ 2 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ร่วมกันเพื่อวางแผนการดำเนินงานของวิทยาลัยฯ ในอนาคต



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับคณะนิติศาสตร์ปริติ  
พนมยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต วิทยาลัยการศึกษา  
และการจัดการทางทะเล โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี  
วังเต้อย คณบดีวิทยาลัยฯ และ คณะนิติศาสตร์ปริติ พนม  
ยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.สมชาย รัตนเชื้อสกุล คณบดีคณะนิติศาสตร์ปริติ พนม  
ยงค์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ร่วมลงนามในบันทึก

ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานทั้งสองฝ่ายได้บูรณาการด้านวิชาการ ภายใต้  
ศาสตร์ที่เกี่ยวกับสมุทรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ทางทะเลที่ครอบคลุมด้านกายภาพ ชีวภาพ และกระบวนการจัดการ  
ทั้งในเขตชายฝั่ง ใกล้ฝั่ง และไกลฝั่งของทะเล รวมถึงประเด็นสำคัญด้านกฎหมายทางทะเล ซึ่งจะทำให้เกิดการ  
ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการศึกษา งานวิจัย สร้างความร่วมมือในการทำงานการฝึกอบรมภายใต้หลักสูตร  
ทางวิชาการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ด้านพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และข้อมูล  
ทางวิชาการระหว่างหน่วยงาน รวมถึงการนำความรู้ไปเผยแพร่ในวงกว้าง ซึ่งจะเกิดประโยชน์แก่นักศึกษา และ  
บุคลากรของทั้งสองหน่วยงาน

แผนการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการของวิทยาลัยฯ ในปัจจุบันวิทยาลัยฯ อยู่ระหว่าง  
กระบวนการจัดทำความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยกับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

- 1) Department of Marine Food Science and Technology, Faculty of Life Science, Gangneung-Wonju National University, Republic of Korea
- 2) Guangxi Economic and Trade Vocational Institute, China
- 3) Faculty/Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Japan
- 4) Sinothai Education Technology Company Limited

## การกำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรม Maritime CMU สานสัมพันธ์ 2565 วิทยาลัยฯ  
มีการจัดกิจกรรมดังกล่าว ในวันที่ 21 มกราคม 2565 โดยมีการจัดพิธี  
ไหว้ศาลพระภูมิและศาลเจ้าที่ร่วมกัน โดยมีการกำหนดวัตถุประสงค์  
ข้อหนึ่งเพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และนักศึกษาได้สืบสาน  
ศิลปวัฒนธรรมอันดีงาม และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมภายในองค์กร





กิจกรรมพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาวิทยาลัยฯ ครบรอบ 5 ปี ประจำปี พ.ศ. 2565 เมื่อวันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565 โดยมี วัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์และจรรโลงวัฒนธรรมอันดีงาม เพื่อปลูกฝัง จริยธรรมและจิตสำนึกของบุคลากรและนักศึกษาให้มีความรักและผูกพันต่อองค์กร พร้อมได้ทำกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกัน รวมถึงยังมีกิจกรรมสรงน้ำพระและรดน้ำดำหัว เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์และจรรโลงวัฒนธรรมอันดีงามสืบไป

กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันสำคัญทางศาสนา วันเข้าพรรษา ประจำปีงบประมาณ 2565 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล ได้จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันสำคัญทางศาสนา วันเข้าพรรษา ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อเป็นการอนุรักษ์ สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมทางพระพุทธศาสนา ในการนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย คณบดีวิทยาลัยการศึกษา และการจัดการทางทะเล พร้อมด้วยคณาจารย์ และบุคลากร ร่วมถวายเทียนพรรษา และเครื่องไทยธรรม ณ วัดใหญ่จอมปราสาท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



## การได้รับตำแหน่งทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีคณาจารย์สังกัดวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล จำนวน 3 ราย ได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย คณบดีวิทยาลัยฯ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2564
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร สุระยศ รองคณบดีวิทยาลัยฯ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2564
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ ผู้ปฏิบัติการแทนคณบดีด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ในตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2564

**MARITIME**  
วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ขอแสดงความยินดีกับ  
รองศาสตราจารย์ ดร.  
**สุธี วังเต็อย**  
คณบดี  
วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล

เนื่องในโอกาสได้รับการอนุมัติ  
จากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่ง  
**รองศาสตราจารย์**  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

www.maritime.cmu.ac.th

**MARITIME**  
วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ขอแสดงความยินดีกับ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.  
**อุทุมพร สุระยศ**  
รองคณบดี  
วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล

เนื่องในโอกาสได้รับการอนุมัติ  
จากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่ง  
**ผู้ช่วยศาสตราจารย์**  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

www.maritime.cmu.ac.th

**MARITIME**  
วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ขอแสดงความยินดีกับ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.  
**พิมลพรรณ แก้วประจุ**  
ผู้ปฏิบัติการแทนคณบดี  
ด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ

เนื่องในโอกาสได้รับการอนุมัติ  
จากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่ง  
**ผู้ช่วยศาสตราจารย์**  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

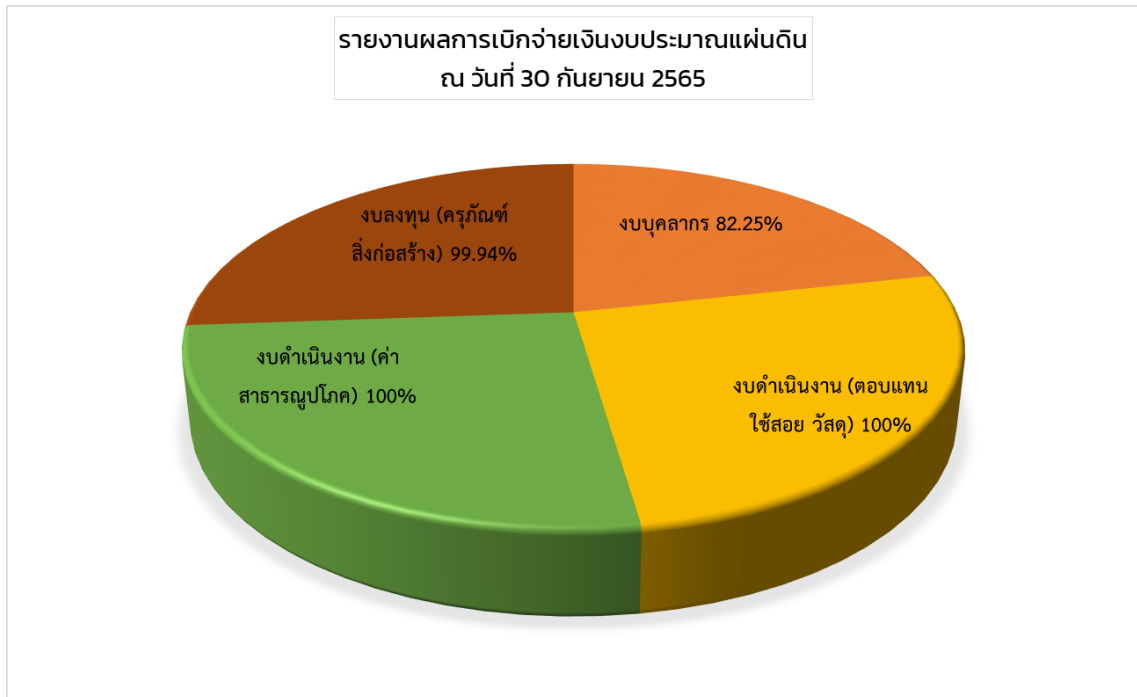
www.maritime.cmu.ac.th

# ด้านการเงิน (Finance)

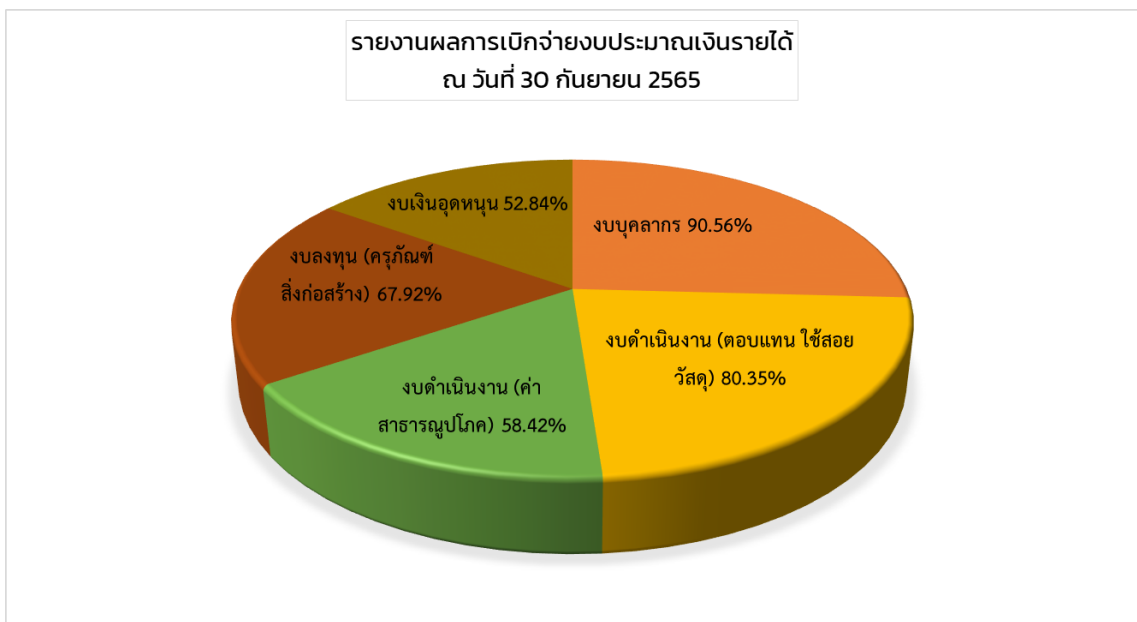


รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2565

## 1. งบประมาณเงินแผ่นดิน



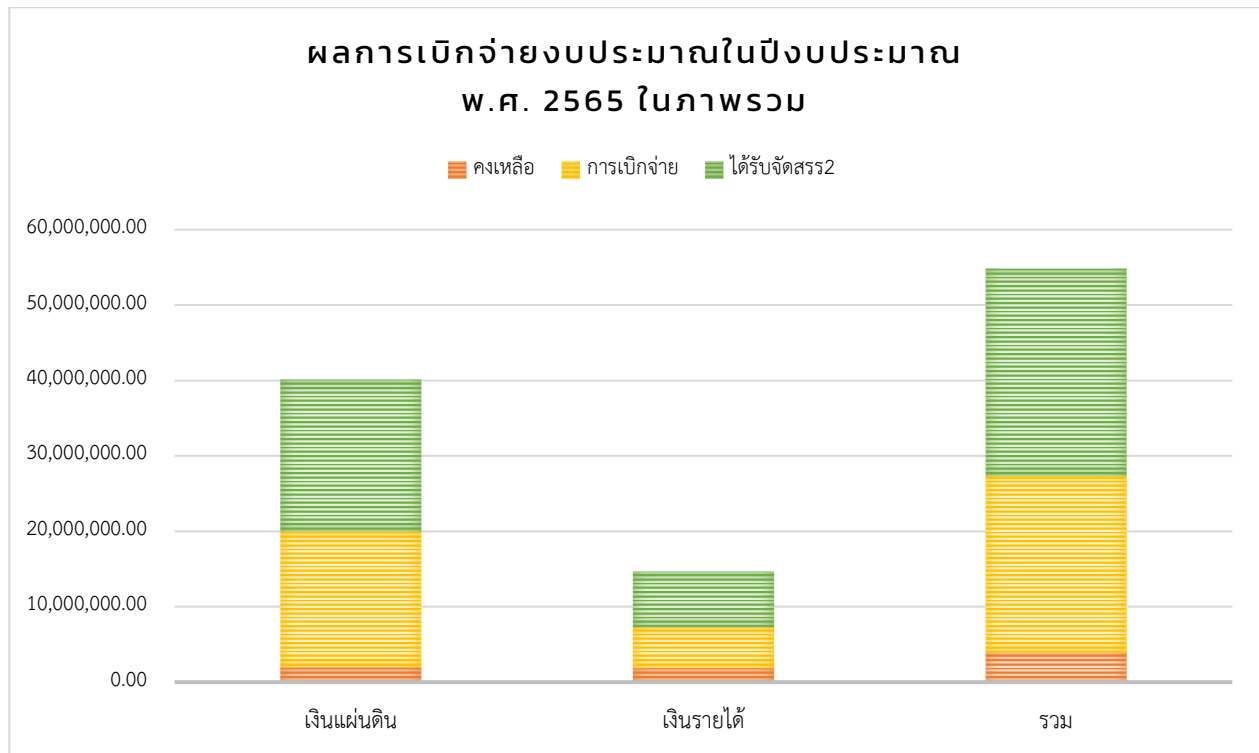
## 2. งบประมาณเงินรายได้





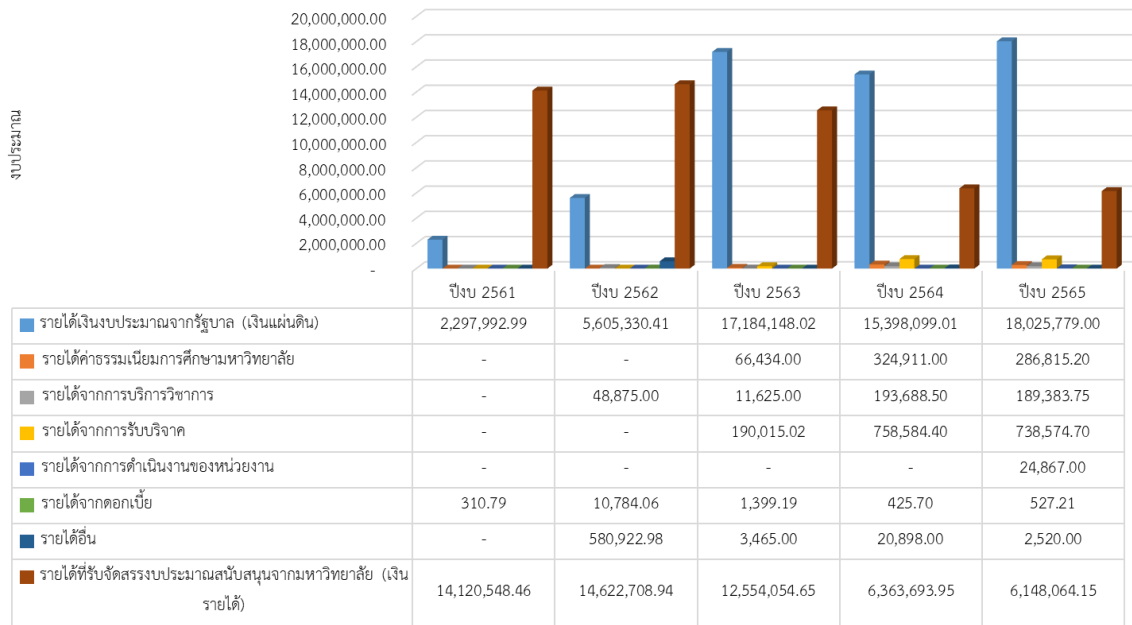
## ผลการเบิกจ่ายงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ในภาพรวม

รายการ	งบประมาณจัดสรร คงเหลือ (บาท)	การเบิกจ่าย		คงเหลือ (บาท)
		สะสม	ร้อยละ	
งบประมาณเงินแผ่นดิน	20,054,054.00	18,025,779.00	89.89	2,028,275.00
งบประมาณเงินรายได้	7,342,750.11	5,434,966.66	74.02	1,907,783.45
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>27,396,804.11</b>	<b>23,460,745.66</b>	<b>85.63</b>	<b>3,936,058.45</b>

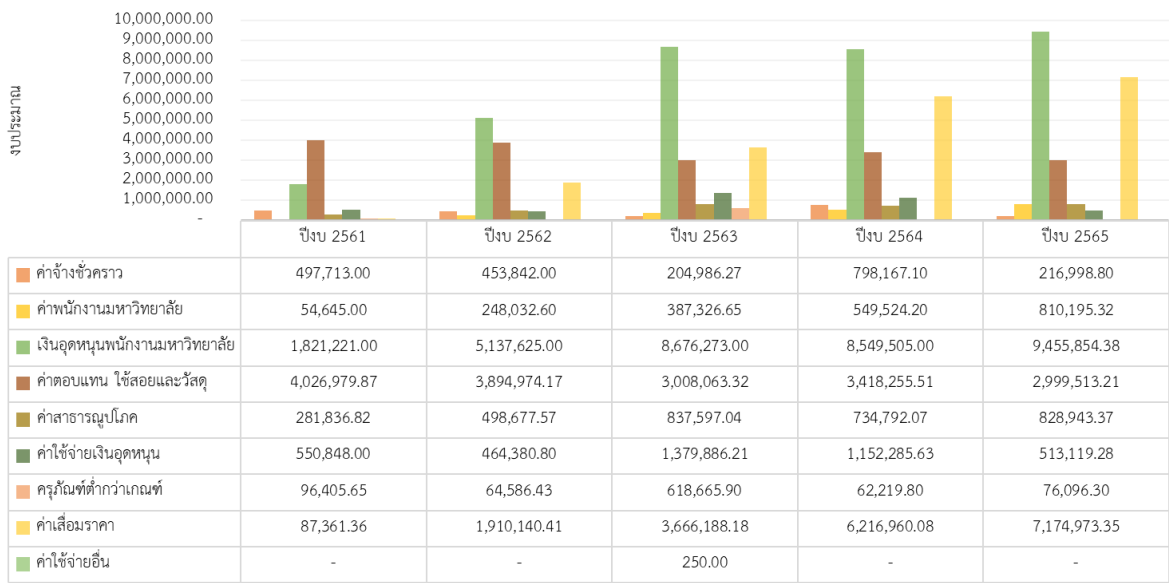


วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีรายได้และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยเปรียบเทียบ 5 ปีงบประมาณ (2561 – 2565) ดังต่อไปนี้

รายได้จากการดำเนินงาน



ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน





# ด้านกายภาพ



ด้านกายภาพ ปัจจุบันวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มีอาคาร 2 อาคาร จัดสรรเป็นอาคารสำนักงาน ซึ่งเป็นอาคาร 3 ชั้น ภายในตัวอาคารประกอบด้วย สำนักงาน ห้องสมุด ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุมใหญ่ ห้องพักผู้บริหาร ห้องรับรอง และห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทาง ส่วนอีกอาคารหนึ่ง



คือ อาคารสำนักวิชาการศึกษาและการจัดการทางทะเล เป็นอาคาร 4 ชั้น จัดไว้สำหรับการเรียนการสอน ห้องพักคณาจารย์ ห้องเรียนอัจฉริยะ และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (เคมีกายภาพ จุลชีววิทยา และปฏิบัติการแปรรูป) ภายในห้องเรียนมีอุปกรณ์ไฮเทคที่สนับสนุนการเรียนการสอนครบทุกห้อง และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์มีเครื่องมือวิเคราะห์ขั้นพื้นฐาน และชั้นสูง เพื่อสนับสนุนพันธกิจด้านการจัดการศึกษา งานวิจัย และบริการวิชาการ



วิทยาลัยฯ มีแผนการปรับปรุงพื้นที่และระบบกายภาพ เพื่อให้พื้นที่เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด เช่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการปรับปรุงห้องพักอาจารย์และห้องแปรรูปอาหาร การปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีการปรับปรุงบันไดหนีไฟและราวกันตกบันได อาคารโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา และระบบป้องกันฟ้าผ่า อาคารโรงอาหารและกิจกรรมนักศึกษา เป็นต้น

ทั้งนี้ วิทยาลัยฯ เล็งเห็นความสำคัญในด้านการพัฒนาทางกายภาพ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาพื้นที่ อาคารสถานที่ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อการใช้งาน ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดความเสี่ยงและผลกระทบอันจะก่อให้เกิดความเสียหาย เพื่อเป็นการวางรากฐานที่จะช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาวิทยาลัยฯ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะยาว ดังนั้นจึงมีการตั้งศักยภาพของทั้งวิทยาลัยฯ และมหาวิทยาลัย ในการพัฒนาระบบกายภาพเพื่อเป็นปัจจัยในการสร้างความร่วมมือกับชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ สำหรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่จะทำให้เกิดการพัฒนา การยกระดับ การกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 13 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2566 - 2570) ซึ่งวิทยาลัยฯ ให้ความสำคัญในการพัฒนาทางกายภาพที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพัฒนาเป็น CMU Smart City – Clean Energy โดยวิทยาลัยฯ สามารถตอบรับการพัฒนาด้าน Smart Community Smart Environment และ Smart Building ให้เหมาะสมกับพื้นที่นี้ ทั้งด้านการศึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการกำหนดแผนพัฒนาผ่านประเด็น Smart CMU small models for environmental community improving ภายใต้แผนแม่บทมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2566 – 2575) ซึ่งคาดว่าจะสามารถเพิ่มผลิตภาพในให้ชุมชนได้รับ

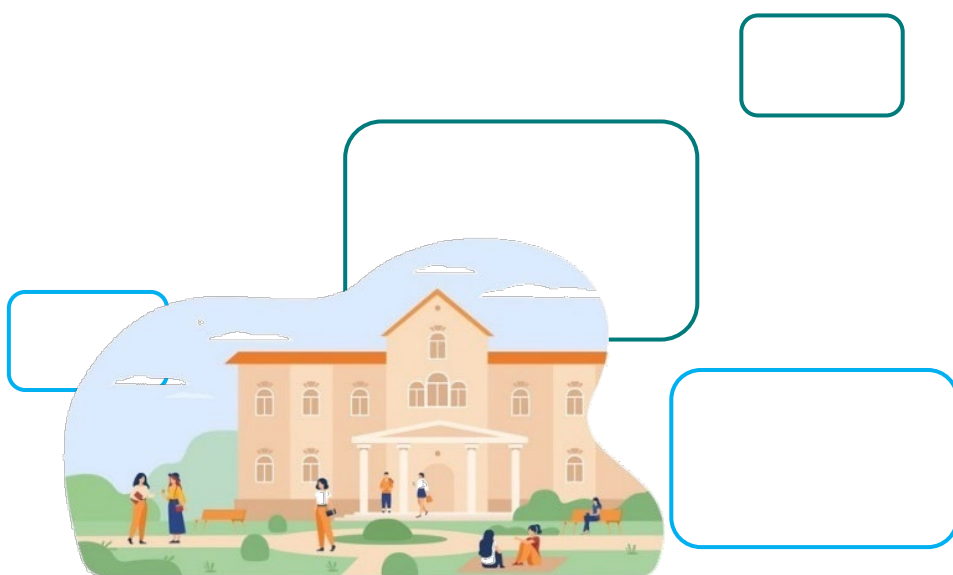
ประโยชน์ เกิดโครงการต่าง ๆ ที่มาจากความร่วมมือ การถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่มผู้ประกอบการใหม่ รวมถึงการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วยแผนย่อย 4 แผน ดังนี้

**ศูนย์การเรียนรู้ (Smart CMU Small World)** โดยการสร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบพลังงานอัจฉริยะจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้เกิดความตระหนักรู้และมีส่วนร่วมของชุมชน และเกิดความร่วมมือด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ สร้างพื้นที่ในการแสดงผลภัณฑ์หรือผลผลิตที่ได้จากงานวิจัย ผลิตภัณฑ์จากชุมชน ให้เกิดการเรียนรู้ การแลกเปลี่ยน และให้คำปรึกษา (Smart Exhibition) การพัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นห้องปฏิบัติการอัจฉริยะ (Smart Lab) การยกระดับห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) การยกระดับห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart library) การสร้าง Co-Working Space ดึงดูดการใช้งานจากชุมชน ให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงการสร้างแหล่งเรียนรู้ทางทะเล เช่น แหล่งความรู้กฎหมายการเดินเรือ, การจัดการขยะทะเล, Sea life CMU Aquarium world, Small maritime museum

**Smart Clean and Green Office** โดยมีแผนการติดตั้งโซลาร์เซลล์นาร่องเพื่อใช้ในพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้ามาก เช่น ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่มีการเปิดแอร์ตลอดเวลา เป็นต้น การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับบุคลากรภายในและชุมชน เช่น สวนสาธารณะ และสถานที่ออกกำลังกาย (Smart Environment) การติดตั้ง easy Smart meter เพื่อใช้ในการตรวจติดตามการลดพลังงาน มีการสร้างระบบการจัดการกระบวนการนำน้ำเสียที่เกิดจากการล้างเครื่องแก้ว ล้างวัตถุดิบมาบำบัด และนำไปใช้ประโยชน์อื่น และสร้างแผนผังการจัดการขยะพร้อมระบบ

**Smart and Green pilot plant (small model)** ด้วยการสร้างโรงงานต้นแบบสะอาดและประหยัดพลังงานขนาดเล็กที่มีระบบอัจฉริยะ เปิดให้มีโอกาสเข้าถึงบริการด้านการวิจัยพัฒนาในลักษณะ Shared Services

**Smart CMU Small Transportations** โดยจัดให้มีระบบการขนส่งแบบพลังงานสะอาด Smart CMU เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวก การสื่อสารนำชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์จากแหล่งเรียนรู้



# ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข



## 1) ปัญหาและอุปสรรคด้านโครงสร้างองค์กร

ตามที่ได้มีการอนุมัติจัดตั้งวิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล และให้มีการแบ่งส่วนงานภายในวิทยาลัยฯ ที่ประกอบด้วย 3 ส่วนงาน คือ สำนักงานวิทยาลัย สำนักวิชาการศึกษาและการจัดการทางทะเล และศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ แต่ด้วยวิทยาลัยฯ มีจำนวนบุคลากรในสังกัดไม่มาก ทำให้การดำเนินงานในปัจจุบันจึงไม่สามารถดำเนินงานภายใต้ส่วนงานภายในตามที่ได้มีการจัดตั้งวิทยาลัยฯ แต่แรก

**ข้อเสนอแนะ:** ควรมีการมอบหมายงานตามพันธกิจผ่านรองคณบดี และผู้ปฏิบัติงานแทนคณบดีในด้านต่าง ๆ ที่ครอบคลุมตามพันธกิจของวิทยาลัยฯ เพื่อดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน

## 2) ปัญหาด้านการดำเนินงาน

1) ด้วย ข้อจำกัดด้านงบประมาณ กฎระเบียบข้อบังคับ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ส่งผลต่อการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของวิทยาลัยฯ เช่น สร้างความไม่คล่องตัวในการปฏิบัติงานแก่บุคลากร และทำให้วิทยาลัยฯ ไม่สามารถกำหนดแผนการประชาสัมพันธ์มีวิธีการแปลกใหม่ที่นอกเหนือจากกฎระเบียบที่กำหนดได้ ส่งผลให้วิทยาลัยฯ ยังไม่เป็นที่รู้จักในวงกว้าง

**ข้อเสนอแนะ:** ควรกำหนดให้มีการวางแผนกิจกรรมโดยให้มีการกำหนดแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามกฎระเบียบฯ ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ เพื่อให้การดำเนินการมีแบบแผนมากขึ้น รวมถึงมีการจัดประชุมคณะกรรมการประชาสัมพันธ์ เพื่อหาแนวทางที่แปลกใหม่ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์วิทยาลัยฯ ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น ภายใต้งบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด

2) การเข้าถึงภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในพื้นที่ เนื่องจากในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและใกล้เคียง มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่เป็นจำนวนมาก ซึ่งแต่ละองค์กรจะมีหน่วยงานสำหรับการศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเอง เพราะฉะนั้นจึงให้ความสนใจในการสร้างงานวิจัยร่วมกับวิทยาลัยฯ ค่อนข้างน้อยกว่าอุตสาหกรรมขนาดเล็ก

**ข้อเสนอแนะ:** ควรกำหนดแผนยุทธศาสตร์ในด้านการ สร้างเครือข่ายคุณค่า (Value network) เพื่อการพัฒนาองค์กรและพื้นที่อย่างยั่งยืน (ด้วยการทำงานร่วมกับพันธมิตรและเครือข่าย) ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) โดยมอบหมายให้รองคณบดีด้านงานวิเทศสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบยุทธศาสตร์ ซึ่งจะมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเครือข่ายและการหารายได้ให้ส่วนงาน

3) ตัวชี้วัดบางตัวชี้วัด ไม่สามารถวัดผลการดำเนินงานได้อย่างเป็นรูปธรรมภายในปีงบประมาณ เช่น คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากนวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ เนื่องจากวิทยาลัยฯ ยังไม่มีองค์ความรู้ในการประเมินผลฯ ดังกล่าว

**ข้อเสนอแนะ:** ควรมีการส่งคณาจารย์เข้าร่วมรับฟังและอบรมแนวทางการประเมินฯ และประสานงานกับส่วนงานที่เกี่ยวข้องถึงวิธีการการประเมินในปีงบประมาณต่อไป





# วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดสมุทรสาคร



 maritime\_cmu

 maritime.cmusk  maritime@cmu.ac.th

[HTTPS://MARITIME.CMU.AC.TH/](https://maritime.cmu.ac.th/)