



รายงานสรุปองค์ความรู้ (KNOWLEDGE CONCLUDE)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

CoP ที่ 2: วิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์เพื่อการพัฒนาผู้ประกอบการ (Innovation and Commercial Research for Entrepreneurship)

ผู้นำการเสวนา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญตา ศรีนคร

ผู้บันทึกการเสวนา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดลฤดี พิชัยรัตน์

ผู้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้:

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	หน่วยงาน
1	รองศาสตราจารย์ธงชัย นิธิรัฐสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
2	รองศาสตราจารย์วัฒนา วัฒนกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
3	รองศาสตราจารย์สุพรรณพันธ์ โลหะลักษณ์เดช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
4	รองศาสตราจารย์ชุตินุช สุจริต	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
5	รองศาสตราจารย์ชมพูชัช โสมาลัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
6	รองศาสตราจารย์เพชร เพ็ชรประดับ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ พ.ต.ดำรงค์ โลหะลักษณ์เดช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญตา ศรีนคร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทัศนภา ว่องสนั่นศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์ อัยเอ็ง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดลฤดี พิชัยรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

ที่มาและความสำคัญ/ประเด็นปัญหา :

จากวิสัยทัศน์และพันธกิจด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย ที่มุ่งเน้นการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม สู่การใช้ประโยชน์ต่อสังคมหรือการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ ส่งผลให้มหาวิทยาลัยมี นโยบายในการยกระดับการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมให้มุ่งสู่การใช้ประโยชน์จริงในเชิงพื้นที่และ เชิงพาณิชย์ รวมทั้งพัฒนากลไกสนับสนุนผู้ประกอบการบนฐานองค์ความรู้และนวัตกรรม ผ่าน กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทดสอบและยกระดับมาตรฐาน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการ เชื่อมโยงความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ชุมชน และหน่วยงานภายนอกอย่างเป็นระบบ ซึ่งจาก การดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยโดยส่วนใหญ่ยังคงมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์โดยการ



ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการหรือนำเสนอในงานประชุมวิชาการ อย่างไรก็ตามภายหลังจากการกำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย นักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้ปรับการดำเนินงานโครงการวิจัยให้เข้าสู่การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งของมหาวิทยาลัยและจังหวัดใกล้เคียงในภาคใต้ ซึ่งการดำเนินงานวิจัยหลายโครงการประสบผลสำเร็จ ให้ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการวิจัยในพื้นที่ชัดเจน ส่งผลให้เกิดผลกระทบเชิงบวกในพื้นที่สูง แต่บางโครงการวิจัยก็พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ทั้งนี้ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมงได้เล็งเห็นความสำคัญของการถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยด้านการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพื้นที่ เพื่อให้เกิดการรวบรวมองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่อย่างแท้จริง ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมงจึงได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติให้กับนักวิจัยนำไปปรับใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยให้ประสบผลสำเร็จตามนโยบายของมหาวิทยาลัยและวัตถุประสงค์ของงานวิจัยต่อไป

วิธีปฏิบัติที่ดี (วิธีการ/กระบวนการ/แนวทางการดำเนินงานที่ได้ดำเนินการตามหลัก PDCA)

P (Plan): การสำรวจพื้นที่เพื่อรับทราบปัญหาของชุมชน นำมาใช้ในการตั้งโจทย์วิจัย และนำองค์ความรู้ การคิดค้นนวัตกรรม และแนวปฏิบัติที่ดีมาใช้ในโครงการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้กับชุมชน

D (Do): เขียนโครงร่างและแผนงานวิจัยตามเงื่อนไขการแก้ปัญหาโจทย์วิจัยของชุมชน ของงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนและช่องทางที่สอดคล้องกับโจทย์วิจัย และเมื่อได้รับงบประมาณวิจัย คณะวิจัยดำเนินโครงการวิจัยตามแผนที่กำหนดไว้

C (Check): การประเมินความสำเร็จของโครงการวิจัยก่อนและหลังดำเนินงานวิจัย เปรียบเทียบความแตกต่างที่เกิดขึ้นในเชิงพื้นที่ และตรวจสอบการดำเนินโครงการวิจัยเป็นระยะด้วยกระบวนการรายงานความก้าวหน้างานวิจัยตามข้อกำหนดของแหล่งทุนทุกระยะ ได้แก่ ระยะ 2 เดือน ระยะ 6 เดือน ระยะ 9 เดือน และรายงานฉบับสมบูรณ์

A (Act): นำองค์ความรู้ นวัตกรรม แนวทางปฏิบัติ หรือผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ถ่ายทอดให้กับชุมชน ภายใต้แผนงานและงบประมาณของงานวิจัย เพื่อให้ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบตามวัตถุประสงค์ นอกจากนี้ชุมชนได้รับการพัฒนาระดับองค์ความรู้ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนภายหลังจากงานวิจัยเสร็จสิ้น

ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ

1. ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในท้องถิ่น เช่น โครงการวิจัย การนำภูมิปัญญาของปลิงทะเลกามาพัฒนาเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร สมุนไพรและเครื่องสำอาง ที่ได้นำปลิงทะเลกามาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ยาต้องร่วมกับสมุนไพร โดยการต่อยอดมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยมากขึ้น และสามารถจำหน่ายเป็นของฝากจากชุมชนได้
2. ชุมชนได้สูตรและวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อการบริโภค สำหรับการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ เช่น โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกุ้งเคยให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์กะปิโซเดียมต่ำและผลิตภัณฑ์กะปิคีโต เพื่อการจำหน่ายในตลาดที่สูงขึ้น โครงการวิจัยการยกระดับผลิตภัณฑ์ปูม้า สามารถสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้มาตรฐาน และมีช่องทางการตลาดใหม่ของผลิตภัณฑ์ปูม้า

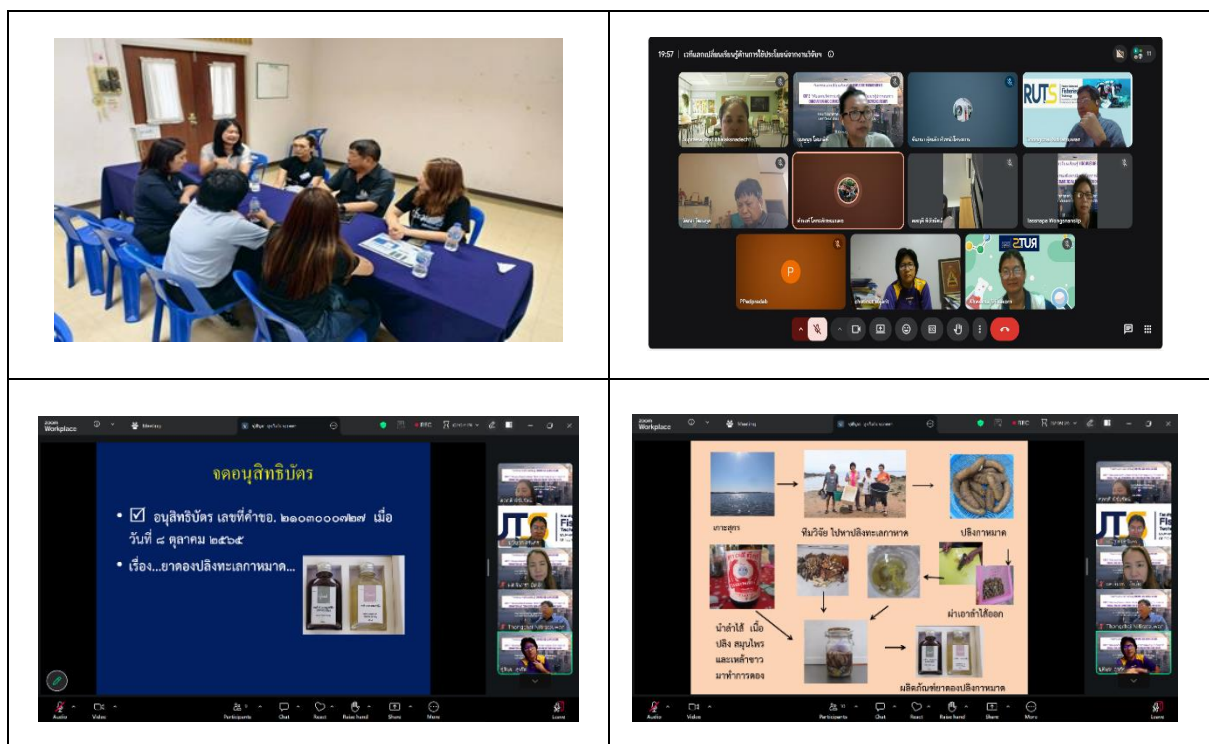


3. ชุมชนสามารถปฏิบัติตามแนวทางและคู่มือที่ได้จากองค์ความรู้ของงานวิจัย เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ มาตรฐาน และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค
4. เกิดการบูรณาการความรู้ร่วมกันระหว่างชุมชน นักวิจัย มหาวิทยาลัย และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในการเรียนรู้และปฏิบัติจริงในพื้นที่
5. เกิดการสร้างผลิตภัณฑ์ที่สามารถต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจ เช่น สารสกัดจากธรรมชาติ เพื่อทดแทนยาปฏิชีวนะในการป้องกันการติดเชื้อ
6. การได้รับรางวัลจากการประกวด สูตรและกรรมวิธีการผลิตยาตองปลิงทะเลกามาต จากโครงการวิจัย เรื่อง การนำภูมิปัญญาของปลิงทะเลกามาต เพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร สมุนไพรและเครื่องสำอางได้รับรางวัล GOLD MEDAL (เหรียญทอง) และรางวัลพิเศษ Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)-CANADA จากการแข่งขัน THE 7 th ANNUAL ICAN 2022 Toronto, Canada
7. การได้รับอนุสิทธิบัตร สูตรและกรรมวิธีการผลิตยาตองปลิงทะเลกามาต จากโครงการวิจัย เรื่อง การนำภูมิปัญญาของปลิงทะเลกามาต เพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร สมุนไพรและเครื่องสำอาง ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา เลขที่ 27746 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2569

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. ความซื่อสัตย์และจริงใจของนักวิจัยในการช่วยแก้ปัญหาให้กับชุมชน
2. ความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน นักวิจัย และมหาวิทยาลัย
3. องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของนักวิจัย
4. การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

ภาพกิจกรรม





ลงชื่ออ.ณฤดี..... พิชัยรัตน์.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดลฤดี พิชัยรัตน์)

ผู้บันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ CoP ที่ 2

19 มิถุนายน 2569