



โครงการจัดประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ ๑๐

The 10th National Conference on Algae and Plankton (NCAP 2023)

นวัตกรรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

"Algae & Plankton Innovation: Sustainable Development Goals (SDGs)"

ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลด์ รัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพมหานคร

๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒. สถานภาพโครงการ: ☐ โครงการเดิม ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง

๓. แผนงาน: แผนงานสนับสนุนวิชาการ

๔. กิจกรรม: ☐ กิจกรรมหลัก ☐ กิจกรรมรอง ☐ กิจกรรมสนับสนุน ☒ กิจกรรมบูรณาการ
☐ กิจกรรม (โครงการจังหวัด)

๕. หลักการและเหตุผล:

สาหร่ายและแพลงก์ตอนเป็นแหล่งอาหารและเป็นผู้ผลิตที่สำคัญของโลก เนื่องจากมีความหลากหลายทางชนิดพันธุ์สูง และมีปริมาณอยู่มากมายในธรรมชาติ มีการนำมาใช้ประโยชน์ทั้งในชุมชน อุตสาหกรรมพื้นบ้าน รวมถึงอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง วัสดุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมยา เป็นต้น นอกจากนี้ด้วยรูปแบบการดำรงชีวิตที่เฉพาะเจาะจงดังนั้นในบางชนิดจึงสามารถนำไปใช้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพของสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี สาหร่ายและแพลงก์ตอนถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบสิ่งมีชีวิตพื้นฐานที่สำคัญของโลกใบนี้ที่สามารถต่อยอดเพื่อพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมสู่ความยั่งยืนได้ การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนเป็นกิจกรรมหนึ่งของชมรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย ซึ่งจัดขึ้นสลับกับกิจกรรมการฝึกอบรม โดยระยะแรก เป็นการจัดประชุมกลุ่มย่อยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการประชุมประจำปีของโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT) ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ จึงได้เริ่มจัดการประชุมครั้งแรกที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยใช้ชื่อว่า “การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ” และต่อมาได้มีการจัดการประชุมวิชาการเช่นนี้ขึ้นทุก ๆ ๒ ปี สลับกับการจัดฝึกอบรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษา และนักวิจัยได้มีเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัย และแลกเปลี่ยนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสาหร่ายและแพลงก์ตอนในทุก ๆ ด้าน ทำให้เกิดการพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการของบุคลากร และนำไปสู่การพัฒนางานด้านสาหร่ายและแพลงก์ตอน

กิจกรรมการจัดประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ได้ดำเนินการมาแล้ว ๙ ครั้ง โดยมีมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เวียนกันเป็นเจ้าภาพ และในการประชุมครั้งล่าสุด ณ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ จังหวัดกรุงเทพฯ

ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นเจ้าภาพ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๐ ซึ่งกำหนดจัดขึ้นในวันที่ ๒๓-๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลด์ รัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพมหานคร ซึ่งในครั้งนี้ได้กำหนด Theme ของการประชุมว่า “นวัตกรรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” “Algae & Plankton Innovation for Sustainable Development Goals (SDGs)”

๖. วัตถุประสงค์โครงการ:

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา (ปีงบประมาณ)
๑. เพื่อเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยเกี่ยวกับชีววิทยานิเวศวิทยา การเพาะเลี้ยง และการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายและแพลงก์ตอน	๑. มีผลงานทางวิชาการนำเสนอในงานประชุม	๕๐ เรื่อง	๒๕๖๖
๒. เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ระหว่างผู้ทรงคุณวุฒินักวิชาการ นักวิจัยรุ่นใหม่ นิสิตนักศึกษาและผู้สนใจ อันจะก่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการในอันที่จะใช้ประโยชน์จากสาหร่ายและแพลงก์ตอนอย่างยั่งยืน	๒. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการประชุม	๓.๕๐	
๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการของบุคลากรรุ่นใหม่ และนำไปสู่การพัฒนาทางด้านสาหร่ายและแพลงก์ตอนให้ก้าวหน้าต่อไป	๓. กิจกรรมย่อยทางวิชาการที่จัดในโครงการ	๖ กิจกรรม	
๔. เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกในกระบวนวิชาของภาควิชาชีววิทยา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาแพทย์แผนไทย	๔. มีการใช้ข้อมูลจากงานประชุมเพื่อการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ กระบวนวิชา	

๘. ระยะเวลาดำเนินการ:

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๒ วัน ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๙. สถานที่ดำเนินโครงการ: โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลด์ รัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพมหานคร

๑๐. วิธีดำเนินการ:

๑. การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบบรรยายและโปสเตอร์
๒. การบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายใน และต่างประเทศ
๓. การเสวนาวิชาการระหว่างนักวิชาการ ผู้ประกอบการ และเกษตรกร
๔. การจัดแสดงนิทรรศการ โดยหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่สนใจ
๕. การประกวดการนำเสนอผลงานแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์

๑๑. วิทยากร

๑. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านสหายและเพลงท้องถิ่นในประเทศ
๒. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านสหายและเพลงท้องถิ่นจากต่างประเทศ
๓. ผู้เชี่ยวชาญที่มีองค์ความรู้พิเศษที่เกี่ยวข้องกับสหายและเพลงท้องถิ่น

๑๒. ผู้เข้าร่วมโครงการ:

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง และผู้สนใจ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน จำนวน ๓๐๐ คน

๑๓.งบประมาณ : งบเงินอุดหนุน

๑๓.๑ แหล่งงบประมาณ : ☐ งบคลัง ☐ งบรายได้ ☒ งบอื่น ๆ

๑๓.๑.๑ จากการเก็บค่าลงทะเบียน

อาจารย์/บุคคลทั่วไป: ๓,๐๐๐ บาท

นิสิต/นักศึกษา/นักเรียน: ๒,๐๐๐ บาท

๑๓.๑.๒ กองทุน ☐ กองทุนทั่วไป ☐ กองทุนเพื่อการศึกษา ☐ กองทุนวิจัย

☐ กองทุนบริการวิชาการ ☐ กองทุนกิจการนักศึกษา

☐ กองทุนสินทรัพย์ถาวร ☐ กองทุนพัฒนาบุคลากร

☐ กองทุนบริการสุขภาพ ☐ กองทุนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๑๔. การประเมินผล: ประเมินผลหลังสิ้นสุดโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๑๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ (ผลผลิต/ผลลัพธ์):

๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา (ปีงบประมาณ)
ผลผลิต - ความก้าวหน้างานวิจัยด้าน สาหร่ายและแพลงก์ตอน - เครือข่ายความร่วมมือในการ ทำวิจัย การเรียน การสอน ระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและ เอกชน	จำนวนผลงานที่นำเสนอ จำนวนเครือข่าย	๕๐ เรื่อง ๑๕ เครือข่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ผลลัพธ์ ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถนำ ความรู้ และมุมมองที่ได้จากการ ประชุมไปใช้ในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำวิจัย การ เรียน การสอน และการผลิต นักศึกษา	ระดับความรู้ของผู้เข้าร่วม ประชุม	๓.๕๕	