

คำนำ

โครงการวิจัยเรื่อง “การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กแบบมิกโซโทรฟิกเพื่อผลิตน้ำมันชีวภาพจากสาหร่าย” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการวิจัยดังกล่าวได้ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้

งานวิจัยนี้เป็นงานต่อเนื่องจากโครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาสายพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กและพัฒนาสภาวะที่ใช้เพาะเลี้ยงเพื่อหาความเป็นไปได้ในการผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในแผนงานวิจัย “การพัฒนาการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากสาหร่ายขนาดเล็ก ระยะที่ 1” ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินในปี 2553 ผลการวิจัยที่ได้จากการวิจัยที่ผ่านมา รวมทั้งงานวิจัยนี้ทำให้เห็นแนวทางในการนำสาหร่ายขนาดเล็กสายพันธุ์ของประเทศไทยไปใช้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงได้ในอนาคต คณะผู้วิจัยจึงหวังว่างานวิจัยโครงการนี้จะมีประโยชน์ต่อส่วนรวมและผู้สนใจไม่มากนัก

ยุวดี พีรพรพิศาล

จิรพร เพกเกาะ

ชยากร ภูมาศ

ดวงเพ็ญ ดิฐมาตย์

มกราคม 2555