



เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบเติมแล้วตัด

โดย

นายโกศล หาญอานา  
นางสาวอัมพร สารจันทร์  
นางรุ่งนภา การฟู้ง  
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ปีการศึกษา 2561

**บทคัดย่อ**

คณะผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทคัดย่อที่เรียบเรียงขึ้นนี้จะเป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในการ  
วิจัยของบุคคลที่สนใจทางด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ต่อไป ถึงขออภัยเป็นอย่างสูงที่ไม่สามารถที่จะ  
นำบทความฉบับนี้ไปตีพิมพ์ในวารสารได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านเทคนิคของวารสารฉบับนี้  
ขอขอบคุณผู้สนับสนุนของคณะผู้วิจัยทุกท่าน