

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

โครงการนี้เป็นการศึกษาการผลิตไฟฟ้าด้วยเตาชีวมวลที่ผู้จัดทำโครงการได้ออกแบบและทำการสร้างขึ้นมานั้น ได้มีแนวคิด โดยการนำความร้อนที่เหลือใช้ที่ได้จากบริเวณผิวเตาด้านนอกนำมาประยุกต์ใช้กับเทอร์โมอิเล็กทริก โดยใช้หลักการผลต่างของอุณหภูมิด้านร้อนและด้านเย็นทำให้ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้โดยจุดมุ่งหมายจะนำพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากเทอร์โมอิเล็กทริกไปใช้ในการเก็บพลังงานไว้ในแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือขนาดเล็ก ในส่วนการพัฒนาโครงการจะเพิ่มเรื่องของการออกแบบเทอร์โมอิเล็กทริกเนื่องจากตัวเทอร์โมอิเล็กทริกสามารถผลิตแรงดันและกระแสได้น้อยทำให้ไม่สามารถผลิตกำลังงานตามที่ตั้งขอบเขตไว้ทำให้ใช้ประโยชน์กับโครงการได้น้อยลงดังนั้นเพื่อให้ความเป็นไปได้ในการใช้งานจริงจึงสมควรมีการเลือกซื้อและออกแบบเทอร์โมอิเล็กทริกให้เหมาะสมจึงจะสามารถทำให้โครงการนี้มีประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม