

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

โครงการนี้เป็นการนำเสนอการสร้างความกรองฮาร์มอนิกด้วยหม้อแปลงแบบซิกแซก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดฮาร์มอนิกลำดับที่ 3 (Triplen Harmonics) โดยมีส่วนประกอบของโครงการคือ หม้อแปลงแบบซิกแซก ขนาด 300 VA 380 V โดยทดสอบกับโหลดคอนเวอร์เตอร์ นำผลของหม้อแปลงแบบซิกแซกมาช่วยในเรื่องของการลดฮาร์มอนิกลำดับที่ 3 ช่วยให้ระบบการทำงานต่างๆ มีประสิทธิภาพดีขึ้น และช่วยในการยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เราใช้ในชีวิตประจำวันให้มีอายุการใช้งานที่นานมากขึ้น