

โครงการ 53EE205

การสร้างตัวกรองฮาร์มอนิกด้วยหม้อแปลงแบบซิกแซก
Harmonics Reduetion using Zig - Zag Transformer

บทคัดย่อ (Abstract)

โครงการนี้เป็นการนำเสนอการสร้างตัวกรองฮาร์มอนิกด้วยหม้อแปลงแบบซิกแซก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดฮาร์มอนิกลำดับที่ 3 (Triplen Harmonics) โดยมีส่วนประกอบของโครงการ คือ หม้อแปลงแบบซิกแซก ขนาด 300 VA 380 โดยทดสอบกับโหลดคอนเวอร์เตอร์ เพื่อที่จะนำผลของหม้อแปลงแบบซิกแซกมาช่วยในเรื่องของการลดฮาร์มอนิกลำดับที่ 3 เพื่อที่จะช่วยให้ระบบการทำงานต่างๆ มีประสิทธิภาพดีมากขึ้น และช่วยในการยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เราใช้ในชีวิตประจำวันให้มีอายุการใช้งานที่นานมากขึ้น