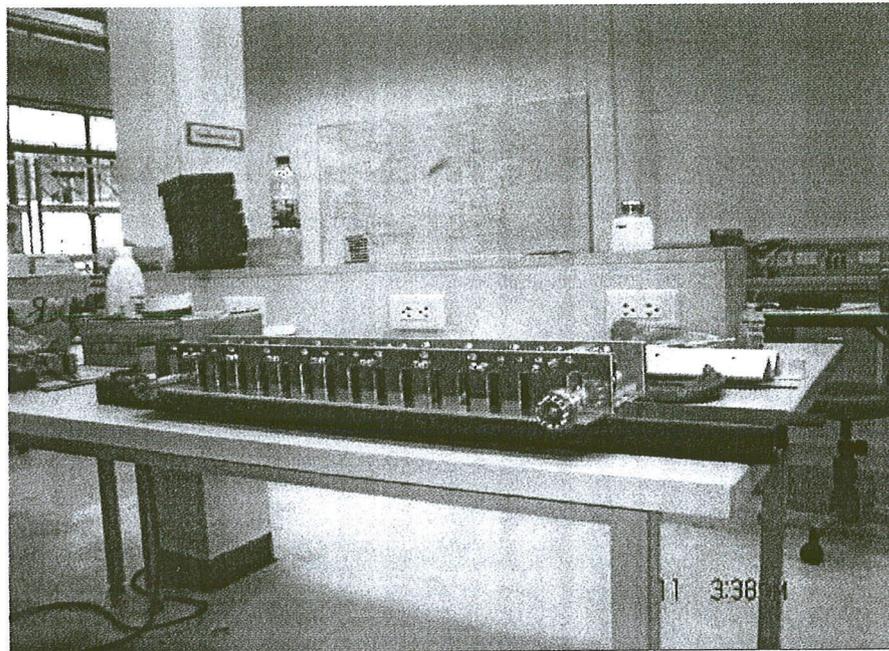


ภาคผนวก ก

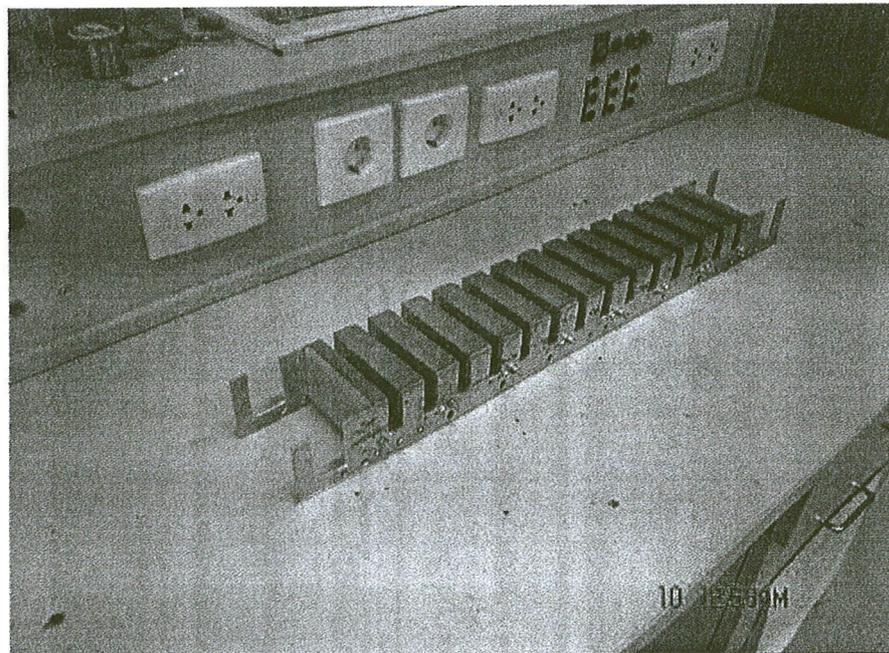
โครงสร้างมอเตอร์เหนี่ยวนำเชิงเส้นต้นแบบ

## โครงสร้างมอเตอร์เหนี่ยวนำเชิงเส้นต้นแบบที่ใช้ในการศึกษา

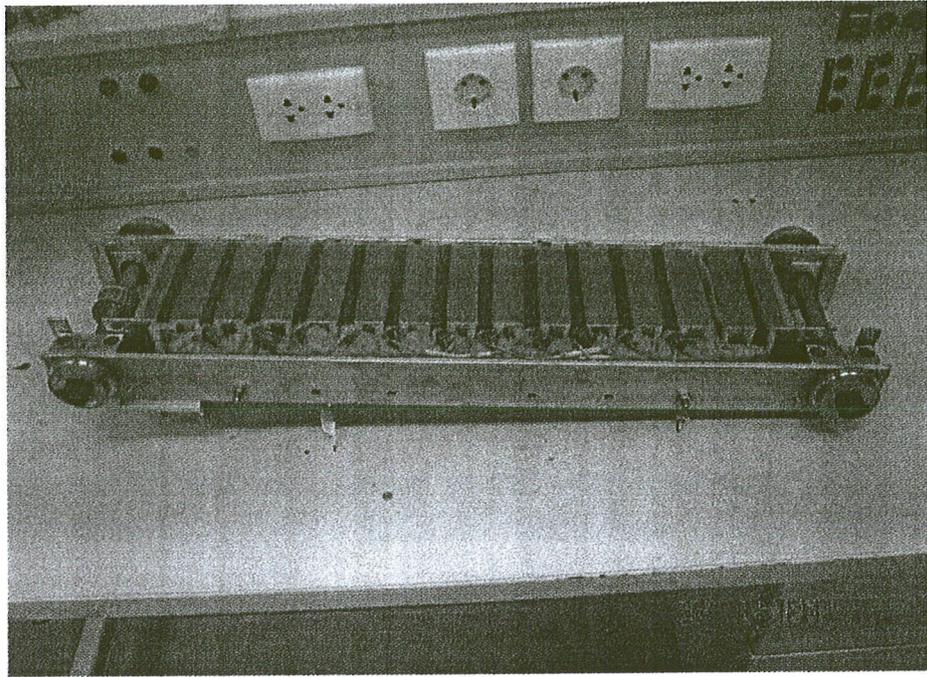
มอเตอร์เหนี่ยวนำเชิงเส้นใน โครงการวิจัยนี้ สร้างขึ้นด้วยหลักการพื้นฐาน และใช้วัสดุที่หาซื้อได้โดยทั่วไป



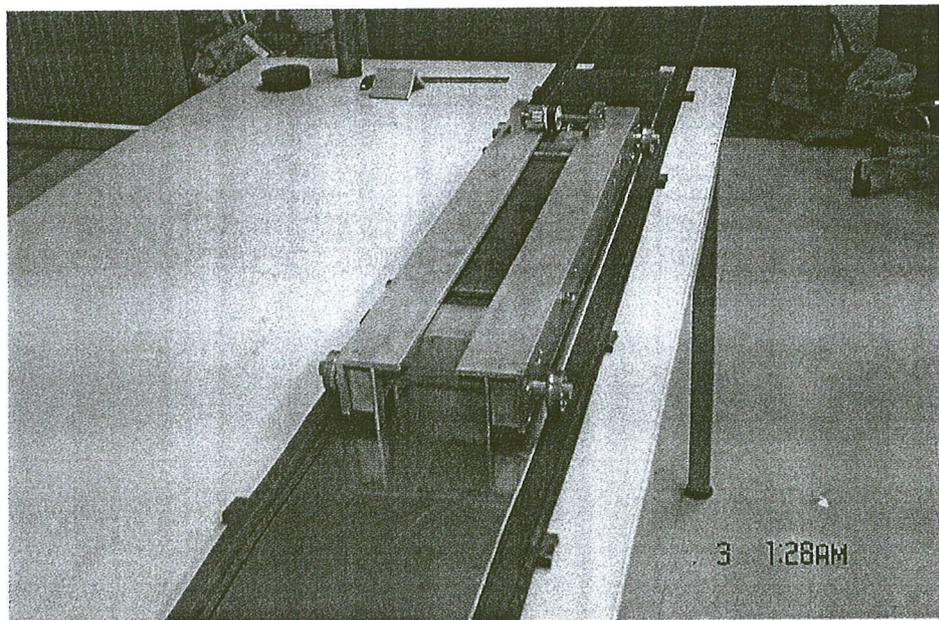
รูปที่ ก.1 โครงสร้างมอเตอร์เหนี่ยวนำเชิงเส้น



รูปที่ ก.2 เตรียมแกนเหล็กด้วยการเคลือบวานิช



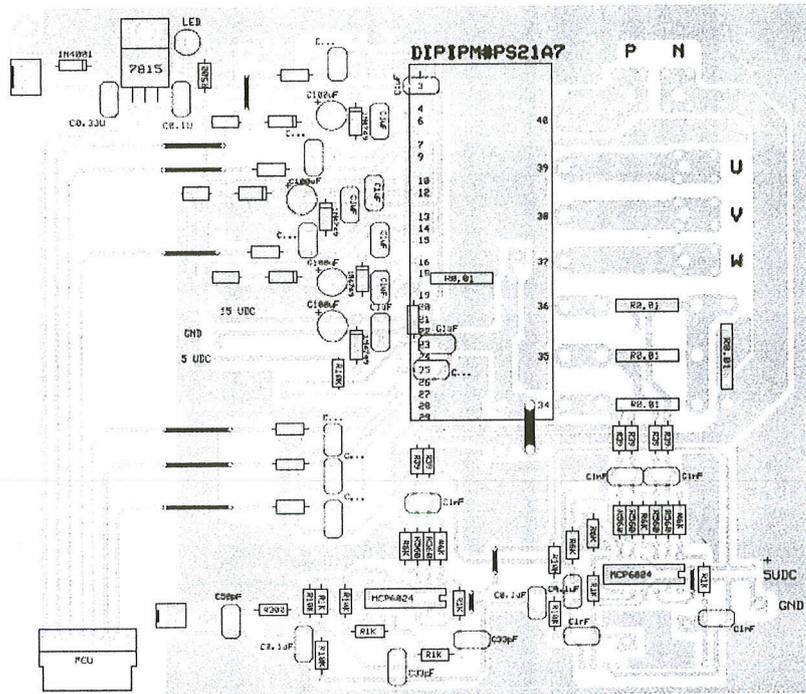
รูปที่ ก.3 โครงสร้างมอเตอร์เหนี่ยวนำเชิงเส้นที่ประกอบเรียบร้อยแล้ว



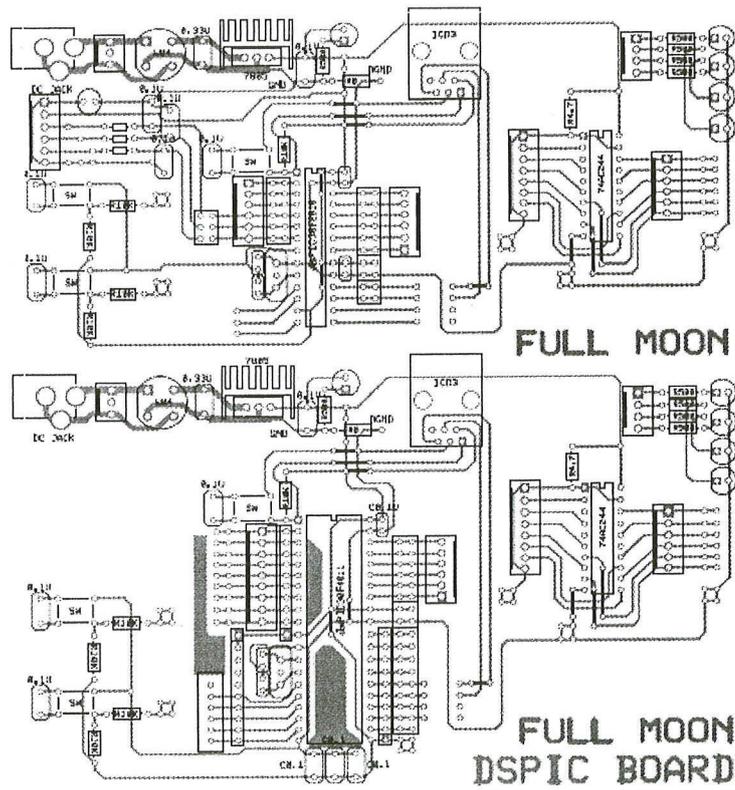
รูปที่ ก.4 แบบจำลองรถไฟฟ้าพร้อมวงจรรถไฟฟ้า

ภาคผนวก ข.

แผ่นพิมพ์วงจรอินเวอร์เตอร์และระบบควบคุม



รูป ข.1 แผ่นพิมพ์ลายวงจรอินเวอร์เตอร์



รูป ข.2 แผ่นพิมพ์ลายวงจรควบคุมด้วยชิพประมวลผลสัญญาณดิจิทัล dsPIC30F2010