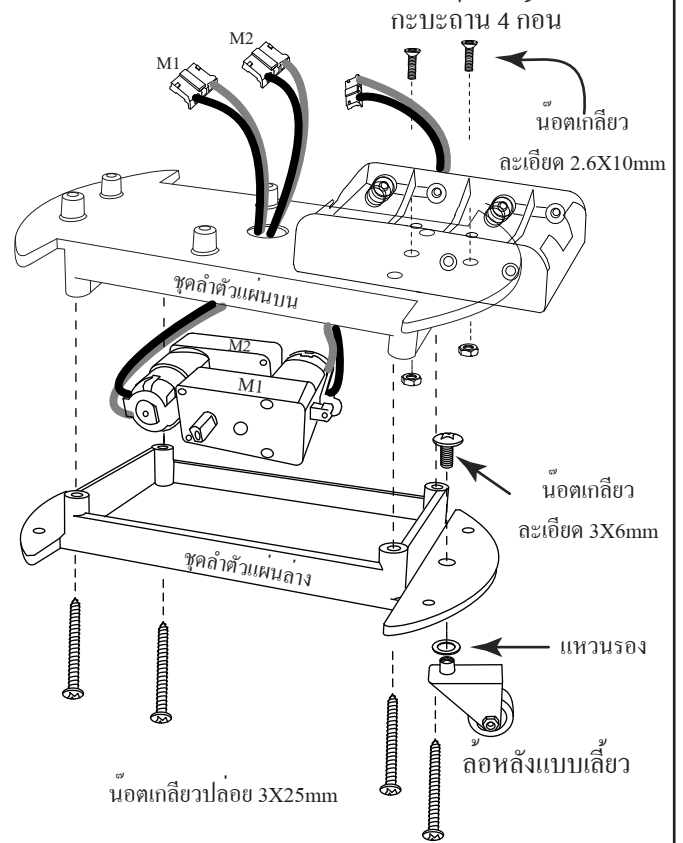
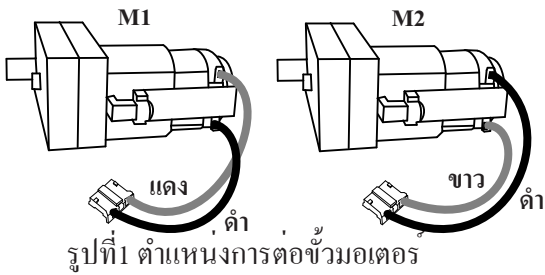


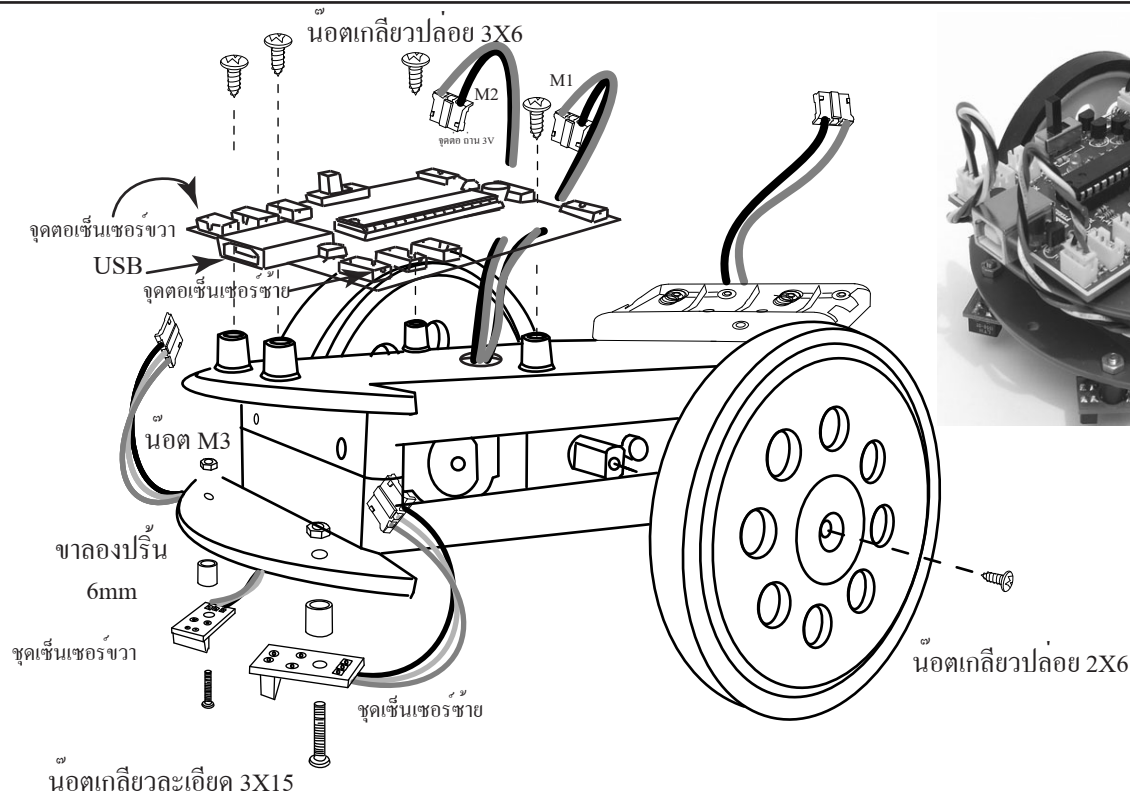
## ขั้นตอนการประกอบหุ่นยนต์ รหัส AP113

### ขั้นตอนการประกอบชุดหุ่นยนต์

1. ประกอบชุดมอเตอร์กับสายไฟ โดย M1 ต่อกับสายสีดำกับแดง และ M2 ต่อกับสายไฟสีดำขาว ตามแบบในรูปที่ 1
2. ประกอบชุดกะบะถ่านกับชุดลำตัวแผ่นบนตามรูปที่ 2
3. ประกอบชุดล้อหลังแบบเดียวกับชุดลำตัวแผ่นล่างตามรูปที่ 2
4. นำแผ่นลำตัวแผ่นบนและล่างพร้อมกับมอเตอร์ M1 และ M2 มาประกอบเข้าด้วยกัน และสอดสายของมอเตอร์ ขึ้นด้านบน ตามแบบในรูปที่ 2
5. ประกอบชุด OPTO เซ็นเซอร์เข้ากับชุดลำตัวแผ่นล่าง ล้อข้างยึดเข้ากับมอเตอร์ ทั้งสองข้าง และยึดแผ่นวงเข้ากับลำตัวแผ่นบนที่จุดยึด ทั้งสี่จุด และเสียบสายไฟเข้าที่จุดต่างๆตามเลเอาท์ที่กำหนดไว้บนแผ่นวงจร ตามแบบในรูปที่ 6



รูปที่ 2 ขั้นตอนการติดตั้ง ชุดมอเตอร์ ล้อหลัง และ ถังถ่าน



รูปที่ 3 ขั้นตอนการติดตั้ง ชุดเซ็นเซอร์ ล้อข้าง และ แผ่นวงจร

