

## บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันมีสิ่งของที่เหลือใช้มากมาย จึงมีการคิดค้นอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ประโยชน์ เพื่อมาใช้ในชีวิตประจำวันได้และลดความสิ้นเปลืองสามารถได้ใช้งานได้จริงถ้าไปซื้อเครื่องเสียงใหม่ก็อาจจะมีราคาที่สูงไป ผู้จัดทำโครงการจึงประดิษฐ์ เครื่องเสียงพกพา โดยนำสิ่งของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานแล้วมาทำประโยชน์ได้ แล้วสามารถนำไปต่อยอดความคิดได้อีก