

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นชุดต้นแบบการพัฒนาตัวตีเส้นจากรูปแบบเป็นตัวตีเส้นจากรูปแบบที่มีมอเตอร์ กระแสตรงเป็นตัวขับเคลื่อน โดยมีจุดประสงค์เพื่อใช้แทนตัวตีเส้นจากรูปแบบเงิน เพื่อลดแรงของผู้ปฏิบัติงานและบุคลากรในการเดินตาม ระบบการทำงานของตัวตีเส้นจากรูปแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ กระแสตรงนี้จะทำงานด้วยระบบการขับเคลื่อนของมอเตอร์กระแสตรง โดยมีพลังงานไฟฟ้าจาก แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าให้กับมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง เพื่อไปขับเคลื่อนล้อ และยังมีโซลินอยด์วาล์วที่ใช้ ในการ ปิด - เปิด การไหลของสีน้ำมันของตัวตีเส้นจากรูปแบบ สำหรับโครงการนี้จะป็นชุดต้นแบบและ แนวคิดให้ผู้สนใจนำไปศึกษาและพัฒนาตัวตีเส้นจากรูปแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงให้ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น