

บทคัดย่อ

เครือข่ายเซ็นเซอร์แบบไร้สายมีการส่งผ่านข้อมูลกันเป็นทอดๆ เป็นการส่งผ่านข้อมูลแบบไร้สาย ผ่านตัวกลางคืออากาศ ซึ่งมีความเสี่ยง ในการโดนรบกวนสัญญาณ การแอบขโมยข้อมูล ระหว่างทาง หรือการแทรกแซงต่าง รวมถึงสภาพแวดล้อมที่แปรปรวน โครงการนี้มีจุดประสงค์ เพื่อศึกษาโพรโตคอลหาเส้นทางบนเครือข่ายเซ็นเซอร์แบบไร้สาย โดยศึกษาโพรโตคอลหาเส้นทาง MintRoute และ MultiHopLQI เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาโพรโตคอล ในการหาเส้นทางขึ้นมาใหม่ โดยนำข้อดีจากโพรโตคอลที่กล่าวไว้ข้างต้นมาเป็นต้นแบบของโพรโตคอลที่สร้างขึ้นใหม่ ซึ่งมีชื่อว่า Distance Base Routing และนำตัวโพรโตคอลที่ทำการสร้างขึ้นใหม่นี้มาเปรียบเทียบกับโพรโตคอล (Protocol) Mint Route และ MultiHopLQI ที่มีอยู่