

การค้นหามุมเพื่อการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมผ่านเว็บไซต์

ปีการศึกษา 2552

โดย

นายศักดิ์ดา ไชยกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.สมภพ รอดอัมพร

บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอการค้นหามุมเพื่อการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมผ่านเว็บไซต์ เพื่อช่วยให้การติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมมีความสะดวกมากขึ้น โดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ตเป็นสื่อกลางในการค้นหา ซึ่งภาพรวมของโครงการนี้จะเป็นการจัดทำในรูปแบบของเว็บไซต์ โดยจะประกอบไปด้วย ฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบดาวเทียม งานรับสัญญาณดาวเทียมและการติดตั้ง เพื่อให้ผู้ที่ได้เข้าไปใช้งานสามารถหาความรู้เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว เพื่อนำไปประยุกต์และพัฒนาต่อไปได้ อีกทั้งในเว็บไซต์ยังได้จัดทำโปรแกรมเพื่อการค้นหามุมสายและมุมเงยเพื่อใช้ในขั้นตอนการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม โดยที่ผู้ติดตั้งไม่ต้องเสียเวลามาดูการใช้การคำนวณที่ยุ่งยาก โดยผู้จัดทำได้พัฒนาให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งผู้ใช้สามารถนำค่าของมุมที่ได้ ไปใช้งานได้จริงตามสถานที่ที่ต้องการติดตั้งทั้ง 77 จังหวัดอีกด้วย

ขั้นตอนในการทำระบบ ยังต้องมีกระบวนการทำงานดังนี้ ขั้นตอนแรกวางแผน รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ และความต้องการของผู้ใช้งาน ให้สอดคล้องและเข้าใจตรงกัน เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนที่ดี จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลและระบบ เพื่อจัดทำขึ้นให้ตรงตามวัตถุประสงค์ และทำการออกแบบระบบ ขั้นตอนถัดไป ทำการเขียนโปรแกรม และทดลองใช้งาน จากการออกแบบและทดลอง ระบบสามารถเข้าใช้งานทั้งในส่วนของฐานข้อมูลและการค้นหามุมเพื่อการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้โดยสะดวก อีกทั้งยังสามารถประยุกต์และพัฒนาในระดับสูงต่อไปได้

คำสำคัญ : ค้นหามุม, การติดตั้ง, งานรับสัญญาณดาวเทียม