

| | |
|------------------|---|
| โครงการ | แบบจำลองเชิงประจักษ์ของเครือข่ายท้องถิ่นไร้สายที่ใช้ช่อง ความถี่ซ้อนทับกัน |
| จัดทำโดย | น.ส. จันทินี เจริญศิลป์ น.ส. ศิริพร สายทอง |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | อาจารย์ ดร. สมศักดิ์ วาณิชอนันต์ชัย |
| สาขาวิชา | วิศวกรรมโทรคมนาคม |
| ภาคการศึกษาที่ | 2/ 2553 |

บทคัดย่อ

(Abstract)

ปัจจุบันการติดต่อสื่อสารแบบไร้สายมีบทบาทกับชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งระบบเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย ก็เป็นอีกช่องทางหนึ่งของการสื่อสารแบบไร้สาย คุณภาพการให้บริการสำหรับระบบเครือข่ายท้องถิ่นไร้สายจึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากปัจจุบันมีการใช้ระบบเครือข่ายท้องถิ่นไร้สายกันอย่างแพร่หลาย ซึ่งอาจเกิดการใช้ช่องสัญญาณความถี่เดียวกัน ทำให้เกิดการซ้อนทับกันของช่องสัญญาณความถี่ ดังนั้นโครงการนี้จึงได้สร้างแบบจำลองเชิงประจักษ์ขึ้น เพื่อการวิเคราะห์ผลกระทบต่างๆของการใช้ช่องสัญญาณความถี่ที่เกิดการซ้อนทับกันในเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย