

หัวข้อโครงการ	STEREO ENCODER
จัดทำโดย	นางสาวภาคินี นิลละออ รหัส B5209477 นางสาวอรรวรรณ วัฒนสกุลไทย รหัส B5214945 นายวรากร เส้าหิน รหัส B5218523
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ทองทา
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
ภาคการศึกษาที่	3/2555

บทคัดย่อ

(Abstract)

ในปัจจุบันมีการใช้งานระบบวิทยุกระจายเสียงในระบบ FM เป็นจำนวนมาก โดยทั่วไปแล้วจะใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน จึงทำให้เกิดปัญหาการใช้ Bandwidth เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ หรือการเกิดการแพร่นอกแถบ (Out of band) ทำให้การใช้งานคลื่นความถี่ในระบบ FM มีประสิทธิภาพลดลง ดังนั้นโครงการนี้จึงศึกษาการทำงานของและสร้างวงจร STEREO ENCODER เพื่อปรับปรุงแก้ไขไม่ให้เกิดการแพร่อกแถบ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี