

โครงการศึกษาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมนี้เป็นการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการก่อสร้างถนนสาย จ และสาย ฉ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยรวบรวมและพิจารณาข้อมูลสิ่งแวดล้อมในด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ผลการศึกษาพบว่าโครงการดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำและระดับปานกลางในช่วงของการดำเนินการก่อสร้าง อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านลบเหล่านี้สามารถควบคุมหรือบรรเทาลงได้ด้วยมาตรการต่าง ๆ ทางด้านวิศวกรรมการทาง แต่เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดการสัญจรจะก่อให้เกิดผลประโยชน์ในระดับสูง

This environmental study project aimed to study and Preliminarily evaluate the environmental impact of the construction projects of the highway routes E and F in Nangrong City in Buriram Province. Environmental information on physical environmental resource, biological environment resource, value of human use, and value of life quality were gathered and considered. The results revealed that these construction projects had negative impacts at the low and medium levels during the construction. However, these negative impacts could be controlled or lessened by using several measures in highway engineering. Nonetheless, when the construction projects is finished and opened for traffic, The return benefit will be at the high level.