



การแก้ปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถรับส่งนักเรียน:
กรณีศึกษาโรงเรียนประสิทธิ์ศึกษาสงเคราะห์

ปัญญาวัฒน์ จันทร์ชัยภักดิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



SCHOOL BUS ROUTING: A CASE STUDY OF
PRASITSUKSASONGKROH SCHOOL

PHANYAWAT CHUNCHAIPHAK

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
MAJOR IN INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UBON RATCHATHANI UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2018
COPYRIGHT OF UBON RATCHATHANI UNIVERSITY