

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้เป็นการศึกษา เรื่องการลดต้นทุนการขนส่ง กรณีศึกษาบริษัท ชายสี่ปะหมี่
แก้ว จำกัด สาขา อำเภอพยุหะคีรี การดำเนินงานโดยการใช้วิธี Arbitrary Insertion Heuristic
ในการสร้างเส้นทางใหม่ที่ดีกว่าเดิม ซึ่งสามารถลดระยะทางลงได้ซึ่งส่งผลให้ลดค่าขนส่งสินค้า
ด้วย โดยผู้จัดทำได้นำวิธี Arbitrary Insertion Heuristic ไปใช้ในการเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยในกา
คำนวณในการสร้างเส้นทางใหม่ จากผลการศึกษาทำให้สามารถลดระยะทางลงได้ 20,976
กิโลเมตร ต่อ ปี คิดเป็นต้นทุนการขนส่งสามารถลดลงได้ 22,863.84 บาท ต่อ ปี

ABSTRACT

This project is about cost reduction in transportation of Chaisibamikeaw Co.,Ltd, in Ampue Payakeapumpisai .We use the Arbitrary Insertion Heuristic method in building a new better way to reduce distance traveled. So, it can reduce cost in transportation too. We create application software to help calculate new route using the Arbitrary Insertion Heuristic method . From our study ,we found that the proposed new route can reduce the total distance 20,2976 Km. / year and save transportation cost about 22,863.84 Bath / year

กิตติกรรมประกาศ

งานโครงการฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ เนื่องด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากท่านอาจารย์ สมบัติ สินธุเชาวน์ อาจารย์ที่ปรึกษางานโครงการ ซึ่งท่านอาจารย์ได้เสียสละเวลาเพื่อให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่างๆอันเป็นประโยชน์ในการค้นคว้าและแก้ปัญหาด้วยดีตลอดมา ตลอดจนคณะกรรมการสอบงานทุกท่านที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องของงานโครงการ ฉบับนี้เป็นอย่างดี ซึ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างสูง

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเจ้าของโรงงาน คือ คุณ พันธุ์รบ คำลา ที่ได้ให้ความกรุณาและความร่วมมือในการเข้าศึกษาและการทำงานวิจัยในโรงงานตัวอย่างเป็นอย่างดี รวมทั้งพนักงานทุกท่านในโรงงานที่ได้ช่วยเหลือในด้านการจัดเก็บข้อมูลเพื่อทำวิจัยจนสามารถสำเร็จลุล่วงไปได้

ท้ายสุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา พี่ชาย น้องชาย และเพื่อนๆ ทุกคนที่ได้ให้กำลังใจและการสนับสนุนในการทำโครงการ จนสามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ดี