

①  
การประยุกต์ใช้วิธี heuristic ในการ  
ชื่อเรื่อง "การลดต้นทุนการขนส่ง" กรณีศึกษา

กรณีศึกษา บริษัท เชียงใน วารีเทพ จำกัด ตำบลเชียงใน  
ภาคเกษตร-เทคโนโลยีการเกษตร 2

โดย นาย เอนก วงศ์ศรีดา รหัส 45232278  
นาย ธนาศักดิ์ บุญจำเนียร รหัส 45132630

### บทคัดย่อ

①  
โครงการฉบับนี้เป็นการศึกษา เรื่อง การลดต้นทุนการขนส่ง โดยมีกรณีศึกษาคือ บริษัท เชียงใน  
วารีเทพ จำกัด การลดต้นทุนการขนส่งจะประยุกต์ใช้วิธี Clark and Wright saving Heuristic  
เส้นทางการขนส่งเส้นทางใหม่ที่ดีกว่าเดิม และเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic6 เพื่อคำนวณหา  
ระยะทางขนส่งที่สั้นลงตามทฤษฎีดังกล่าว ผลลัพธ์ที่ได้ยังเป็นการจัดลำดับการขนส่งใหม่ด้วย จาก  
ผลการศึกษาทำให้สามารถลดระยะทางในการขนส่งได้ 240,912 กิโลเมตรต่อปี คิดเป็นต้นทุนใน  
การขนส่ง 298,307.52 บาทต่อปี และต้นทุนในการซ่อมบำรุง 72,273.60 บาทต่อปี

ซึ่งถูกค้นพบ โดย วารีเทพ จำกัด เชียงใน ภาคเกษตร-เทคโนโลยีการเกษตร 2  
โดย วารีเทพ จำกัด เชียงใน ภาคเกษตร-เทคโนโลยีการเกษตร 2

จากกรณีศึกษาวิจัยฉบับนี้

**Title "The Reduction Cost of Transportation"****Case study of Khuang – Nai Waritep Co,Ltd. Khuang – Nai District**

By Mr. Anek Wongsrida ID 45132278

Mr. Thanasak Boonchumnien ID 45132630

**ABSTRACT**

This project is about the reduction of transportation cost of Khuang – Nai Waritep Co,Ltd. Located in Khuang – Nai District, Aumphur Khuang – Nai, Ubon Ratchathani Province. To reduce the transportation cost, the Arbitrary Insertion Heuristic is applied to construct a new route with shorter travel distance. A computer program is written using Visual Basic6 to create a new route and calculate the travel distance. From the result of our project, we found that the proposed new route can reduce the total distance of 240,912 Km/year, save cost of transportation about 298,307.52 Bath/year and also save the repairing and maintenance cost about 72,273.60 Bath/year.