

หัวข้อปริญญานิพนธ์	: การค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมในภาคอีสาน โดยใช้ ACO
	: Optimization Path Searching in Northeast by ACO
ผู้จัดทำปริญญานิพนธ์	: นางสาวสุพัตรา บุญเสื่อ รหัสนักศึกษา 52-07024-79820
	: นางสาวจรีรัตน์ รอดขวัญ รหัสนักศึกษา 52-07024-79858
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์สมชัย ตั้งสถิตยางกูร
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขาวิชา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา	: 2554

บทคัดย่อ

สถานการณ์ในปัจจุบันอยู่ในสถานะที่ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรในทุก ๆ ด้านอย่างประหยัดและคุ้มค่ามากที่สุด ดังนั้นการใช้เทคโนโลยีทางด้านสารสนเทศคอมพิวเตอร์จึงมีความสำคัญและเข้ามามีบทบาทอย่างมากที่จะใช้เป็นเครื่องมือในการลดขั้นตอนในการจัดการการดำเนินงานในส่วนต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่ายในทุก ๆ ด้าน เช่น วัตถุดิบ การขนส่ง และอื่น ๆ อีกมากมาย

ซึ่งการเดินทางภายในภาคอีสานเช่นกัน เส้นทางภายในภาคอีสานมีหลายเส้นทาง ทำให้การเดินทางจากจังหวัดหนึ่งไปยังอีกจังหวัดหนึ่งสามารถเลือกได้หลายเส้นทาง โดยเส้นทางในการเดินทางแต่ละเส้นทางนั้นจะมีระยะทางที่แตกต่างกัน

การศึกษาและออกแบบพัฒนาโปรแกรมการค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดในพื้นที่ภาคอีสาน โดยใช้ ACO เป็นโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อคำนวณค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดในพื้นที่ภาคอีสาน และสนับสนุนผู้ใช้งานทั่วไปให้มีความสะดวกในการตัดสินใจเลือกเส้นทางรวมทั้งสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเติมเชื้อเพลิงและระยะเวลาในการเดินทางของผู้ใช้งานได้

(ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 118 หน้า)