

สุนันทา เลิศประพันธ์ 2555: การคัดเลือกและประเมินผู้ผลิตชิ้นส่วน โดยการประยุกต์
ฟังก์ชันความสูญเสียทางสถิติและโปรแกรมเป้าหมายแบบหลายทางเลือก กรณีศึกษา:
โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ
วิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: รองศาสตราจารย์
พัชรารกรณ์ ญาณภีร์, D.Tech.Sc. 160 หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงวิธีการคัดเลือกและประเมินประสิทธิภาพผู้ผลิต
ชิ้นส่วนยานยนต์สำหรับโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์แห่งหนึ่ง โดยมีขั้นตอนการวิจัยเริ่มจาก
การศึกษาข้อดีและข้อด้อยของระบบการคัดเลือกและประเมินผู้ผลิตชิ้นส่วนของโรงงานกรณีศึกษา
ในปัจจุบัน รวมทั้งศึกษาจากงานวิจัยอื่นเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินและการกำหนดน้ำหนัก
ความสำคัญของแต่ละหลักเกณฑ์การประเมิน โดยวิธีกระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้นแบบ
จัดลำดับความสำคัญของหลักเกณฑ์ พบว่าหลักเกณฑ์การประเมินหลักที่สำคัญมี 6 หลักเกณฑ์คือ
1) คุณภาพ 2) การจัดส่ง 3) ราคา 4) การบริการ 5) ความมั่นคงของผู้ผลิตชิ้นส่วน และ 6) การจัดการ
สิ่งแวดล้อม และใช้แบบประเมินเพื่อประเมินประสิทธิภาพของผู้ผลิตชิ้นส่วน โดยการประยุกต์
ฟังก์ชันความสูญเสียทางสถิติร่วมกับการ โปรแกรมเป้าหมายแบบหลายทางเลือกเพื่อกำหนดและ
ประเมินผู้ผลิตชิ้นส่วนที่มีค่าความสูญเสียน้อยที่สุด

คำสำคัญ: การคัดเลือกและประเมินผู้ผลิตชิ้นส่วน VAHP ฟังก์ชันความสูญเสียทางสถิติ
การ โปรแกรมเป้าหมายแบบหลายทางเลือก

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก