

การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ด้วยวิธีการ AHP
Multi Criteria Decision Making by using AHP Technique

ปริญญ์ บุญเกษม

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของบทความนี้ คือ การนำเสนอวิธีการในการตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ ด้วยวิธีการวิเคราะห์กระบวนการลำดับชั้น (Analytic Hierarchy Process, AHP) ที่สามารถนำมาช่วยกระบวนการตัดสินใจให้มีความถูกต้องและมีเหตุผลมากขึ้น รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจแบบกลุ่ม (Group Decision Making, GDM) ได้เป็นอย่างดี โดยบทความนี้จะนำเสนอภาพรวมของวิธีการ AHP ตัวอย่างการคำนวณ AHP งานวิจัยที่ได้มีการนำเอาวิธีการ AHP มาประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาโดยตรงและไปประยุกต์ร่วมกับเทคนิควิธีการอื่นๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการตัดสินใจในงานหลายด้าน ซึ่งผู้อ่านสามารถมองเห็นแนวทางในการนำวิธีการของ AHP ไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการแก้ปัญหาทางด้านการตัดสินใจต่อไป