

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการประเมินแผนแม่บทมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีวิทยาเขตราชบุรีโดยใช้กระบวนการAnalytic Hierarchy Process (AHP) ซึ่งการศึกษาได้เก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนแม่บททั้งหมด 5 ระดับด้วยกัน ประกอบไปด้วย กลุ่มผู้บริหารระดับสูง กลุ่มผู้บริหารระดับกลาง กลุ่มนักวิจัย กลุ่มเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ และผู้บริหารองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต.รางบัว) รวมจำนวน 25 ตัวอย่าง การศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของแผนแม่บทประกอบด้วยเกณฑ์หลัก ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 เกณฑ์ได้แก่ นโยบาย งบประมาณ แนวโน้มทางด้านการศึกษาและปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ทั้งนี้การศึกษาแต่ละปัจจัยหลักได้กำหนดปัจจัยรองสนับสนุนขึ้นในแต่ละปัจจัยหลัก แยกกันโดยพิจารณาถึงความสัมพันธ์ของแต่ละกลุ่มปัจจัยหลัก หลังจากนั้นใช้กระบวนการ AHP ผ่านการสำรวจโดยวิธีการสัมภาษณ์ และนำผลการศึกษาไปจัดทำผลการประเมินที่พิจารณาจากน้ำหนักของแต่ละปัจจัยหลัก ผลการศึกษาที่กำหนดทิศทางของแผนแม่บทให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นในภาพรวมของแนวคิดในแต่ละกลุ่มที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนแม่บทมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตราชบุรี และสามารถจะนำไปใช้ปฏิบัติการในขั้นตอนต่อไปได้

This research aimed to construct an assessment on the roadmap of KMUT Thonburi (Ratchaburi campus) by the use of AHP. The study was carried out by the interviews of 25 samples comprising from 5 groups that might be the influence on successful of the roadmap. These 5 groups were : University top exclusives, middle officers management, researchers and local administrative officer The main factors of successful that retrieved from the study were : policy, budget, trend in studies and social and culture as the consideration via each main factor. The secondary factors that supporting the main one were introduced and separately classified and listed. The result of the study revealed that the use of AHP by the consideration of the weights among the main factors could be used and gave the good agreements with the concept and information's from all parties involving the development of the roadmap.