

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อวิเคราะห์ถึงโครงสร้างต้นทุน ค่าใช้จ่าย และวัดผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการระบบระบายน้ำเทศบาลตำบลห้วยชะยุ่ง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการโดยอาศัยค่าเสียโอกาส 8% ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างประเทศ ในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า โครงการไม่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ เพราะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นลบและอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อเงินลงทุนมีค่าน้อยกว่า 1

อย่างไรก็ดี คณะผู้วิจัยได้นำเสนอแนวทางในการลดค่าใช้จ่ายของการลงทุนไว้ในบทสรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะแล้ว

The objectives of this study are to analyze and measure the economic returns of the collective drainage project; to study and analyze cost structure and try to do an economic feasibility study of the investment of the drainage system in Huay Ka Yoong district, Ubon Ratchatani province. The feasibility of the project is analyzed based on Net Present Value (NPV) and Benefit – Cost Ratio (BCR) which are the most popular project evaluation tools.

As the result, the project is not feasible at discount rate of 8% which is the international soft loan rate within ASEAN countries due to negative Net Present Value (- NPV) and Benefit – Cost ratio less than 1 (BCR < 1). However, we include the recommendation to reduce cost of the project to make it more feasible.