

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทาน	
ผู้เขียน	นางสาวหรรษชล เฟื่องลิขิต	
ปริญญา	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต	
คณะกรรมการที่ปรึกษา	ผศ.ดร.กัญญ์ชล วัฒนากุล	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
	ผศ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปและปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทาน โดยใช้ข้อมูลตั้งแต่ เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งในการทดสอบสมมติฐานจะทำการวิเคราะห์ผลการศึกษาโดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นและการวิเคราะห์การถดถอยที่ถูกเซนเซอร์ด้วยแบบจำลองโทบิต

ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทาน ได้แก่ จำนวนผู้เข้าร่วมเสนอราคา พื้นที่ที่ตั้ง วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง และประเภทการค้นหาโครงการจัดซื้อจัดจ้าง โดยที่จำนวนผู้เข้าร่วมเสนอราคามีผลในทิศทางเดียวกันกับประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้าง คือ เมื่อจำนวนผู้เข้าร่วมเสนอราคาเพิ่มขึ้นจะทำให้ประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มขึ้นด้วย เนื่องจากเกิดการแข่งขันทางด้านราคาอย่างแท้จริง ส่วนพื้นที่ที่ตั้งที่มีประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างมากที่สุด คือ ภาคเหนือ รองลงมา คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ส่วนวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างฯ ได้แก่ วิธีการประมูลออนไลน์ ซึ่งมีผลในเชิงลบต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างฯ หากมีการจัดซื้อจัดจ้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทานโดยใช้วิธีการประมูลออนไลน์ จะส่งผลให้ประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างฯ น้อยกว่าการใช้วิธีการจัดซื้อจัดจ้างรูปแบบอื่น ๆ

ปัจจัยสุดท้าย คือ ประเภทการค้นหาโครงการที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างฯ ได้แก่ การจ้างเหมาบริการ การจ้างก่อสร้าง และการเช่า ซึ่งมีผลในเชิงลบต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างฯ หมายความว่า หากมีการจัดหาโครงการจัดซื้อจัดจ้างฯ ประเภทการจ้างเหมาบริการ การจ้างก่อสร้าง และการเช่า ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรม-

ชลประทานลดลง และยังพบว่า การจ้างเหมาบริการ มีประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้างน้อยที่สุด

ส่วนปัจจัยนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น ได้แก่ พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคใต้ วิธีการสอบราคา และการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทานแต่อย่างใด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	Factors Affecting the Procurement Efficiency in Water Resources Development Projects of the Royal Irrigation Department	
Author	Miss Hansachon Fuenglikhit	
Degree	Master of Economics	
Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Kunchon Wattanakul	Advisor
	Asst. Prof. Dr. Chukiat Chaiboonsri	Co-advisor

ABSTRACT

The purpose of this study was to study general conditions and investigate factors affecting the efficiency of the procurement water resources development projects of Royal Irrigation Department. The data for the use of the model were collected in 2015. Addition data were analyzed using the linear regression analysis and Tobit analysis to test the hypotheses.

Results of this study revealed that there were three factors that contribute to the efficiency of the procurement water resources development projects of Royal Irrigation Department. Firstly, number of bidders, when number of bidders increased the efficiency of the procurement increased as well in the same direction because of definitely price competition. Secondly region, Northern region was the most effective area for procurement while Northeastern region came secondly. Thirdly type of auction process, E-auction was less effective than other type of auction process. Finally type of project procurement, Lump Sum project, construction project and rental project were less effective than other type of project procurement.

Any factors moreover above were Central region, Western region, Eastern region, Southern region, price-based method and good purchasing did not affect the efficiency of the procurement water resources development projects of Royal Irrigation Department