

	ภัทรมน ประสิทธิ์วัฒนชัย 2550: การศึกษาการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร : ปัญหาและแนวทางการแก้ไข ปรินญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) สาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สันติ ชินานุวัตรวิงส์, Ph.D. 136 หน้า
	การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำของกรุงเทพมหานครเพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข โดยเก็บข้อมูลแบบสอบถามจำนวน 30 โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างในปี 2547 – 2549 จากกองพัฒนาระบบหลัก สำนักการระบายน้ำ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร การศึกษานี้ได้ใช้แบบสอบถามทั้งฝ่ายผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง โดยแบ่งเป็นคำถามเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง การจัดการทรัพยากรของผู้รับจ้าง ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง การออกแบบและกำหนดรายการของผู้ว่าจ้าง สิ่งกีดขวางปัจจัยภายนอก โดยเน้นถึงความบ่อยครั้งและความสำคัญของการเกิดปัญหาในการก่อสร้าง จากการศึกษาพบว่าปัญหาที่พบบ่อยมักจะเป็นปัญหาที่มีระดับความสำคัญมากเช่นกัน โดยปัญหาการทำงานช้าไม่มีประสิทธิภาพของผู้รับจ้างเป็นปัญหาที่พบมากที่สุดและมีความสำคัญมากที่สุดในการเห็นของผู้ว่าจ้าง ปัญหาบ้านเรือนประชาชนรुकล้ำแนวเขตสาธารณะกีดขวางการก่อสร้างเป็นปัญหาที่พบมากที่สุดและมีความสำคัญมากที่สุดในการเห็นของผู้รับจ้าง ซึ่งการรู้สาเหตุและแนวทางแก้ไขจะสามารถช่วยลดและป้องกันการเกิดปัญหาในอนาคต นอกจากนี้ยังช่วยให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น