

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การศึกษาการประมูลงานก่อสร้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
 โดย : นายชวพงษ์ ไชยรินทร์ นายรัฐภูมิ ขงรัฐตระกูล
 และ นายศราวุฒิ ริยะวาริ
 สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา
 อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ดิษฐ์เดช ราชแพทยาคม
 ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

การวิเคราะห์แนวโน้มที่จะทำให้เกิดปัญหาของการประมูลงานทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานก่อสร้าง จากการสำรวจบริษัทตลาดกลาง Intelligent Solution & Service Co., Ltd. โดยข้อมูลทั้งหมดจะเริ่มตั้งแต่เดือนเมษายนจนถึงเดือนกันยายน พ.ศ.2550 และราคาในการประมูลงานจะเริ่มตั้งแต่ 2 ล้านบาทขึ้นไป โดยโครงการที่นำมาพิจารณาทั้งหมดมี 33 โครงการ

ซึ่งจากสมมุติฐานทั้ง 5 หลักเกณฑ์นั้นเมื่อพิจารณาแล้วสามารถใช้ได้เพียง 3 หลักเกณฑ์เท่านั้น โดยทั้ง 3 หลักเกณฑ์ที่นำมาพิจารณามีดังนี้

1.สมมุติฐานเกี่ยวกับร้อยละราคาที่ย่ำแย่ 2.สมมุติฐานเกี่ยวกับร้อยละของผลต่างราคาสุดท้าย 3.สมมุติฐานเกี่ยวกับจำนวนการเสนอราคา ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลจากแบบสอบถามจากทางบริษัทตลาดกลางอีกครั้งเพื่อที่จะสามารถวิเคราะห์แนวโน้มที่อาจเกิดช่องโหว่หรือช่องว่างในการสมยอมของการประมูลงานทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นจริงได้

จากการทำการวิเคราะห์พบว่า ทางรัฐบาลควรเพิ่มบทลงโทษสถานหนักในกรณีการทุจริต และควรเก็บข้อมูลของบริษัทที่ซื้อแบบประมูลเป็นความลับของทางราชการห้ามมิให้เปิดเผยแก่บริษัทใดๆทราบ ในส่วนของการประมูลควรมีการดำเนินงานที่รัดกุม และลดช่องโหว่ให้น้อยที่สุด ควรนัดเวลาในการยื่นเอกสารของแต่ละบริษัทให้ต่างกัน และมีการจัดทำเอกสารชี้แจงการอบรมผู้ผ่านการคัดเลือกส่งให้ไปทางบ้านเพื่อหลีกเลี่ยงการพบเจอกันหรือนัดอบรมที่ละบริษัทคือนัดวันและถ้าหากบริษัทใดยื่นก่อนหรือยื่นทีหลังให้ถือว่าบริษัทนั้นสละสิทธิทันที ควรมีการอบรมให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมการประมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และควรลดขั้นตอนการดำเนินงานที่ยุ่งยากลง เพื่อก่อให้เกิดการทำงานที่รวดเร็วขึ้นซึ่งจะช่วยให้ระบบการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐมีประสิทธิภาพมากขึ้น ใช้เวลาน้อยลง เพิ่มความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้