

สุทธกร สมวันดี อนุชา กาญจนารักษ์ และเอกลักษณ์ จันดี 2552: การนำโปรแกรม E-Procurement มาประยุกต์ใช้ในการสั่งซื้อวัสดุก่อสร้าง (Utilization of E-Procurement Application for Construction Materials Acquisition Process) ปรินญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์พิรุณ อังวิยาธร, วท.ม. 137 หน้า

ปัจจุบันงานด้านการก่อสร้างหรืองานด้านวิศวกรรมได้เข้ามามีบทบาทมากในประเทศไทย เพราะประเทศไทยเป็นประเทศที่กำลังพัฒนา จึงทำให้เกิดปัญหาหลายๆ ด้านเกิดขึ้นตามมาเช่น ปัญหาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่สิ้นเปลือง ปัญหาการย้ายที่ดินทำกินและปัญหาการเพิ่มขึ้นของประชากรในเขตเมือง ซึ่งงานด้านการก่อสร้างหรืองานด้านวิศวกรรมก็ได้รับผลกระทบเช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่บนโลกมีการนำไปใช้อย่างสิ้นเปลือง ทำให้เกิดการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติเกิดขึ้นเช่น การตัดไม้ทำลายป่า เป็นสาเหตุของการทำลายความสมดุลทางธรรมชาติ รวมทั้งปัญหาอุทกภัย

เนื่องจากธุรกิจทั่วโลกก้าวหน้าอย่างรวดเร็วมีเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามา การสื่อสารและวิทยาการสมัยใหม่เกิดขึ้นมากมาย ตัวอย่างที่เห็นได้ชัดเจนคือ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ที่มาแทนที่รูปแบบเก่าคือ การส่งจดหมายทางไปรษณีย์ การใช้โทรศัพท์ การใช้โทรสาร การปรับปรุงระบบการซื้อขายแบบเดิมระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย อันมีส่วนให้กระบวนการซื้อขายสินค้าและบริการสะดวก ง่ายและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งในส่วนของผู้ซื้อและผู้ขาย

ระบบการจัดซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์คือ กระบวนการซื้อขายที่อาศัยเทคโนโลยีทางอินเทอร์เน็ตเป็นสื่อ ซึ่งเป็นการซื้อขายแบบธุรกิจต่อธุรกิจ (B2B) จึงช่วยให้กระบวนการสั่งซื้อสินค้าและบริการสะดวก รวดเร็ว ง่ายและมีประสิทธิภาพ ระบบการจัดซื้อผ่านอินเทอร์เน็ต E-Procurement จึงกลายเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้นคือจะช่วยลดจำนวนกระดาษ รวมทั้งยังเป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางธุรกิจ

ลายมือชื่อนิติ

_____ / /

ลายมือชื่อประธานกรรมการ