

ระบบบริหารการตัดเหล็กเส้น



ในแต่ละปีมีการใช้เหล็กเส้นสำหรับก่อสร้างเป็นจำนวนมาก การบริหารงาน การสั่งซื้อ และการใช้งานเหล็กเส้นยังมีจำนวนการสูญเสียมาก

เนคเทค สวทช. จึงร่วมกับบริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด ผู้ดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างรายใหญ่ พัฒนาระบบบริหารจัดการการใช้งานเหล็กเส้นขึ้น เพื่อลดความสูญเสียของเหล็กในการก่อสร้าง และวิจัยวิธีการคำนวณเพื่อลดการสูญเสียจากการตัด โดยใช้กระบวนการทางคอมพิวเตอร์ช่วย เพื่อลดเวลาการทำงานของบุคลากร และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบให้สูงขึ้น

สวทช. พัฒนาระบบบริหารจัดการการใช้งานเหล็กเส้นขึ้น เพื่อลดความสูญเสียของเหล็กในการก่อสร้าง และวิจัยวิธีการคำนวณเพื่อลดการสูญเสียจากการตัด โดยใช้กระบวนการทางคอมพิวเตอร์ช่วย เพื่อลดเวลาการทำงานของบุคลากร และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบให้สูงขึ้น ซึ่งระบบช่วยในคำนวณการตัดเหล็กให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการสูญเสียในกระบวนการตัด และช่วยวางแผนการสั่งซื้อเหล็กเส้นให้เหมาะกับช่วงเวลาต่างๆ

จุดเด่น

- ลดความสูญเสียของเหล็กในการก่อสร้าง
- ลดการสูญเสียจากการตัดเหล็กในการก่อสร้าง
- ลดเวลาการทำงานของบุคลากร
- ช่วยวางแผนการสั่งซื้อเหล็กเส้นให้เหมาะกับช่วงเวลาต่างๆ

ผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2554

นักวิจัย : นายกิตติพงศ์ เอกไชย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ทรัพย์สินทางปัญญา : องค์ความรู้

