

ชุมชนทรัพยากรความรู้/Knowledge Assets

Domain มาตรฐานวิศวกรรมโยธา

CoP งานอำนวยการสร้าง

เป้าหมาย (Desired State) การอำนวยการสร้างโดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างให้เป็นไปตามแบบรูปและรายการตามสัญญา

ประเด็นสำคัญ (Context) การตรวจการจ้างอาคาร

| ประเด็นหลัก/ หลักการสำคัญ (Critical Issues) | เรื่องเล่า/ตัวอย่างประสบการณ์ Story Telling/Experience Sharing | แหล่งข้อมูล/บุคคล (Source/Person) |
|--|---|---|
| <p>การตรวจสอบดึง เสาโดยวิธีการ ตรวจพินิจ (Visual inspection)</p> | <p>การตรวจการจ้าง ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร นอกจากรูปแบบรายการตามสัญญาจ้างแล้วยังต้องคำนึงถึงหลักวิชาช่างที่ดี แต่เนื่องจากข้อจำกัดจากอาคารอยู่ระหว่างก่อสร้าง เทคนิคการตรวจพินิจ (Visual inspection) จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อลดขั้นตอนการตรวจสอบโดยที่ยังคงรักษามาตรฐานอาคารได้ดีดังเดิม</p> <p>เสาอาคารส่วนโครงสร้างที่สำคัญ โดยต้องมีขนาดและปริมาณเหล็กเสริมตามรูปแบบ เพื่อให้อาคารมีความมั่นคงแข็งแรงตามที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนดไว้ นอกจากนี้เสาต้องถูกติดตั้งให้อยู่ในแนวอ้างอิง เช่น แนวทางดึงของเสา โดยทั่วไปจะเป็นแนวตั้งตั้งฉากกับตัวอาคาร ดังนั้นจึงต้องตรวจสอบว่าเสามีการล้มดิ่งหรือไม่ เนื่องจากเป็นสาเหตุให้ความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของเสาลดลง และเนื่องจากการตรวจสอบการล้มดิ่งของเสาทุกต้นอาจมีข้อจำกัด จากสาเหตุดังกล่าวมาแล้วข้างต้น ดังนั้นเทคนิคการตรวจพินิจจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่มีความเหมาะสม เพื่อลดข้อจำกัดดังกล่าว</p> <p>เทคนิคใช้การตรวจพินิจเป็นวิธีการตรวจสอบอย่างง่าย จากการใช้ประสบการณ์ในการทำงาน โดยผู้ตรวจยืนให้ตรงกับแนวเดียวกับเสาแล้วเล็งด้วยสายตา ที่ขอบเสาด้านหนึ่งของเสาตามเสาไม่ตรงแนวกัน จะสามารถสังเกตได้จากการทำด้วยวิธีนี้ ซึ่งช่วยให้สามารถแก้ไขงานก่อสร้างได้อย่างรวดเร็ว ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำงานล่วงไปมากแล้ว</p> | <p>นายจักรกริสน์ แซ่เล่า กลุ่มมาตรฐานงาน วิศวกรรมโยธา กองแบบแผน โทร. 085 044 5515</p> |

Domain

1. มาตรฐานวิศวกรรมโยธา

CoP

1. งานอำนวยการสร้าง
2. งานออกแบบอาคาร
3. งานกำหนดมาตรฐานอาคาร

- Issues

1. การอำนวยความสะดวกสร้างโดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างให้เป็นไปตามแบบรูปและรายการตามสัญญา.
2. การประสานคณะกรรมการตรวจการจ้างให้เข้าใจไปในแนวทางเดียวกัน
3. การประสานงานกับช่างผู้ความคุมงานให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ