

# วสท.จัดสัมมนาฟรี 4 พย. :เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนกำลังสูง จ.ขอนแก่น



รองรับความก้าวหน้าของไทยแลนด์ 4.0 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดยคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา กำหนดจัดสัมมนาฟรี เรื่อง“เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน...กำลังสูง ทางเลือกใหม่ของการก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” (ไม่เสียค่าลงทะเบียน) วันศุกร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2559 เวลา 08.30 – 14.45 น. ณ ห้องประชาสโมสร 1 ชั้น Lobby โรงแรม อวานี ขอนแก่น ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ (โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ขอนแก่น เดิม) สนับสนุนโดย บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้กับวิศวกรทั้งผู้ออกแบบและผู้รับเหมาก่อสร้างในภูมิภาคของไทย ตลอดจนผู้บริหารเจ้าของโครงการ เสริมสร้างความเข้าใจในการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนมากขึ้น เพื่อความมั่นคงปลอดภัยและประสิทธิภาพของอาคาร

ความต้องการใช้เหล็กในอุตสาหกรรมก่อสร้างมีมากขึ้น ผู้ประกอบการได้พัฒนาการผลิตเหล็กโครงสร้างรูปพรรณอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้เหล็กที่มีคุณภาพสูง สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้มากยิ่งขึ้น หนึ่งในนั้น คือ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนกำลังสูง (High Strength Structural Steel) หรือเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน Grade SM520 ซึ่งมีคุณสมบัติการรับแรงดึงที่สูงขึ้น (High Yield Strength) สามารถลดปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการลง สะท้อนถึงต้นทุนด้านต่างๆที่ลดลงด้วยเช่น ค่าวัสดุ ค่าแรงในก่อสร้างทั้งโครงสร้างอาคารและฐานราก รวมถึงค่าขนส่ง ทำให้ในภาพรวมสามารถประหยัดต้นทุนก่อสร้างได้มากขึ้น แต่การที่เหล็กมีกำลังสูงขึ้น ทำให้หน้าตัดขององค์อาคารเล็กลง ในทางวิศวกรรมจึงมีความจำเป็นต้องให้ความใส่ใจในเรื่องการวิบัติเฉพาะที่ (Local Buckling) โดยจะต้องมีการวิเคราะห์และคำนวณที่ละเอียดมากขึ้น นอกจากนี้ทาง วสท. ยังมีแผนที่จะพัฒนามาตรฐานการออกแบบโครงสร้างเหล็กให้ทันสมัยและครอบคลุมเรื่องการวิบัติเฉพาะที่ซึ่งอาจเกิดขึ้น เพื่อให้การก่อสร้างโดยเหล็กรูปพรรณกำลังสูงในประเทศไทยมีประสิทธิภาพสูงสุดและใช้งานอย่างถูกต้องเหมาะสม

รศ.เอนก ศิริพานิชกร ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วสท. กล่าวว่า ในงานสัมมนานี้เป็นประโยชน์ต่อบุคลากร ผู้ประกอบการและประชาชนอย่างยิ่ง ดดยมีผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ ในหัวข้อที่น่าสนใจได้แก่ ภาพรวมของการใช้โครงสร้างเหล็กในงานก่อสร้าง โดย รศ.เอนก ศิริพานิชกร ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วสท., บรรยายเรื่อง หลักการออกแบบโครงสร้างเหล็ก SM520 โดย รศ.ดร.สุทัศน์ สีลาทวีวัฒน์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และคุณชาร บุรณศิริ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท Architectural Engineering 49 ร่วมบรรยายเรื่อง การนำเหล็ก

SM520 มาใช้ในการออกแบบโครงการหอศิลป์ศูนย์วัฒนธรรม และ โครงการ D'Luck Theatre และปิดท้ายด้วยงานเสวนาหัวข้อ การใช้งานโครงสร้างเหล็ก SM520 ดำเนินรายการโดย ศ.ดร.ปิติ สุขคนธสุขกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้สนใจลงทะเบียนโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย งานสัมมนาเรื่อง “เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน...กำลังสูง ทางเลือกใหม่ของการก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” จังหวัดขอนแก่น สามารถดูรายละเอียดได้ที่

<http://eit.or.th/seminar2.aspx?id=573> หรือติดต่อ คุณศิริภรณ์ โทร. 02-184-4600-9 ต่อ 522 Fax: 02-319-2710-1 E-mail: namsai.eit@gmail.com