

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

CC-301-02-AM

การสัมมนาเรื่อง พัฒนาศักยภาพธุรกิจไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับ AEC และเวทีโลก
วันอังคารที่ 2 เมษายน 2556 เวลา 09:00 - 12:00 น.

ห้องประชุม CC-301 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC) จ.ปทุมธานี

เทคโนโลยี CAE (Computer Aided-Engineering) นับเป็นเครื่องมือที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันได้เข้ามามีบทบาทสำคัญกับภาคอุตสาหกรรมของไทยเป็นอย่างมาก เพื่อประโยชน์ในการออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมสมัยใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงาน โดยมีความสามารถในการจำลองลักษณะปัญหา วิเคราะห์ผลที่จะเกิดขึ้นเพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านกระบวนการผลิต การออกแบบ การพัฒนาคุณภาพ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ซึ่งส่งผลให้กระบวนการทำงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว ถูกต้องมีประสิทธิภาพสูง อีกทั้งยังช่วยในการลดเวลา ลดต้นทุนในการผลิต อย่างไรก็ตามพบว่า การใช้เทคโนโลยี CAE ในประเทศไทยยังมีอยู่ในวงจำกัด เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานอย่างแท้จริง

ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม (DECC) สังกัด สวทช. ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี CAE จัดงานสัมมนา “**พัฒนาศักยภาพธุรกิจไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับ AEC และเวทีโลก**” เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังภาคอุตสาหกรรมที่เป็นยุทธศาสตร์ของประเทศ ภายในงานจะมีการบรรยายเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี CAE ตัวอย่างการประยุกต์ใช้กับงานในอุตสาหกรรม และการเสวนา Case study จากผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ เสริมศักยภาพในการแข่งขันของธุรกิจไทยในตลาด AEC

วัตถุประสงค์ / ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีทางวิศวกรรม นวัตกรรมการออกแบบ และตัวอย่างการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี CAE กับงานในอุตสาหกรรม ทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงประสิทธิภาพทางธุรกิจเพื่อรับตลาด AEC
- เพื่อพัฒนาองค์ความรู้จากเทคโนโลยีที่ซับซ้อนลงไปสู่แนวทางการทำงานจริงของผู้ประกอบการทำให้สามารถลดต้นทุน ลดระยะเวลาในการทำงาน โดยอาศัยเครื่องมือทางเทคโนโลยีที่เหมาะสม

กำหนดการ

- | | |
|------------------|---|
| 08:30 - 09:00 น. | ลงทะเบียน |
| 9:00 - 10:30 น. | เทคโนโลยี CAE กับการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยรองรับ AEC สู่การแข่งขันในเวทีโลก
โดย รศ. ดร. วิโรจน์ ลิ้มตระการ ที่ปรึกษาอาวุโส DECC, สวทช. |
| 10:30 - 10:45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 น. | เสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และร่วมแบ่งปันประสบการณ์กับผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จในการประยุกต์ใช้ CAE เพื่อพัฒนาธุรกิจ โดยวิทยากรรับเชิญพิเศษ
คุณฉัตรชัย ฤทธิ์เต็ม ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท MASTERKOOL International CO., LTD.
และ คุณเอกลักษณ์ ปุกปะนันท์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อัมพร ดีไซน์ อินเทอร์เน็ต จำกัด
ดำเนินรายการโดย คุณจิรพร ศุภจำปียา รักษาการผู้อำนวยการ DECC สวทช. |

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

จุดนำสนใจของหัวข้อวิชาการ

เป็นการบรรยายเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี CAE และนำเสนอตัวอย่างการประยุกต์ใช้กับงานในภาคอุตสาหกรรม พร้อมกันนี้ยังมีการเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและร่วมแบ่งปันประสบการณ์จากผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จในการประยุกต์ใช้ CAE ในการพัฒนาธุรกิจ ทำให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถพัฒนาองค์ความรู้จากเทคโนโลยีที่ซับซ้อนลงไปสู่แนวทางการทำงานจริง เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานให้สามารถลดต้นทุนและลดระยะเวลาในการทำงานโดยอาศัยเครื่องมือทางเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อรองรับการแข่งขันในตลาด AEC และตลาดโลก