

วสท. เปิดงานและนำชมงานก่อสร้างระบบหลังคา สายเคเบิลยาวที่สุดในไทย 108 เมตร ฝีมือคนไทย



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดย รศ.สิริวัฒน์ ไชยชนะ เลขาธิการ ร่วมกับ บริษัท ออเรคอน คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) และบริษัท ภิรัชบุรี เป็นประธานเปิดงานสัมมนา เรื่อง “เอาชนะความท้าทายในการออกแบบโครงสร้างพิเศษในประเทศไทยและทั่วโลก” และศึกษาดูงานการก่อสร้างระบบหลังคาสายเคเบิล (Cable-Stayed Roof Structure) ที่ยาวที่สุดในประเทศไทย ถึง 108 เมตร ซึ่งเป็นผลงานออกแบบ สร้าง และบริหารจัดการโดยคนไทย ณ อาคารในศูนย์การประชุมและนิทรรศการไบเทค บางนา โดยมีวิทยากรที่มีชื่อเสียง ศาสตราจารย์ คูโรชิ คาวานี ผู้อำนวยการด้านความเชี่ยวชาญและความเป็นเลิศ บริษัท ออเรคอน จก. ซึ่งเป็นผู้ ออกแบบสนามกีฬาเวมบลีย์ในนครลอนดอน และสนามฮอว์คกีโอลิมปิกในนครซิดนีย์

ในภาพ (จากซ้ายไปขวา) ผู้ร่วมบรรยายและแขกพิเศษภายในงานสัมมนาได้แก่ ดร.ประสาน ภิรัช บุรี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มบริษัทภิรัชบุรี คุณพิสิฐ ยิ่งมโนกิจ วิศวกรโครงสร้างอาวุโส บริษัท ออเรคอน (Aurecon) ศาสตราจารย์ ดร. คูโรชิ คาวานี ผู้อำนวยการนานาชาติด้านความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญ บริษัท ออเรคอน ดร.อัศวิน วาณิชย์ก่อกุล ผู้อำนวยการด้านเทคนิค บริษัท ออเรคอน รศ.แอนก ศิริพานิชกร ประธานสาขาวิศวกรรมโยธา วสท. และ รศ.สิริวัฒน์ ไชยชนะ เลขาธิการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (วสท.)

รศ.สิริวัฒน์ ไชยชนะ เลขาธิการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) กล่าวว่า ในงานมี วิศวกร สถาปนิก ผู้รับเหมาก่อสร้างและบุคคลากรในอุตสาหกรรมออกแบบและวิศวกรรมเข้าร่วมงานจำนวนมาก วัตถุประสงค์จัดงานเพื่อสร้างเสริมองค์ความรู้และประสบการณ์ในความท้าทายทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้และการศึกษาวิเคราะห์ปัญหากับผู้เชี่ยวชาญ และส่งเสริมการพัฒนาความก้าวหน้าของบุคคลากรของไทยให้ก้าวไกลกับเทคโนโลยีและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ความท้าทายที่สำคัญของโครงการส่วนขยาย ไบเทค นั้น คือโครงสร้างหลังคาเหล็กในส่วนพื้นที่โถงแสดงสินค้าและนิทรรศการ (อีเว้นท์ฮอลล์ 100) ด้วยความยาวพิเศษมากกว่า 108 เมตร และสูงถึง 25 เมตร จึงจำเป็นต้องออกแบบอาคารดังกล่าวแบบไร้เสาเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้พื้นที่จัดงานสำคัญต่างๆได้อย่างเต็มศักยภาพ ทั้งงานคอนเสิร์ตเวิร์ลด์ทัวร์ระดับโลก งานเพื่อความบันเทิงต่างๆ ตลอดจนงานแสดงสินค้าและการประชุมนานาชาติขนาดใหญ่ นับเป็นความสำเร็จที่น่าภาคภูมิใจของทุกฝ่าย ”

ดร.ประสาน ภิรัชบุรี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มบริษัทภิรัชบุรี กล่าวว่า “โครงการส่วนขยายไบเทค เฟส 2 จะมี

พื้นที่สำหรับจัดงานทั้งหมด 37,800 ตารางเมตร โดยแบ่งเป็นพื้นที่จัดนิทรรศการ 32,000 ตารางเมตร และมีพื้นที่สำหรับการจัดงานประชุมและคอนเวนชันขนาด 5,800 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่จัดนิทรรศการ 3 ห้อง ห้องคอนเวนชันฮอลล์ 3 ห้อง และห้องประชุม 12 ห้อง รวมทั้งพื้นที่อำนวยความสะดวกด้านธุรกิจ พื้นที่จำหน่ายสินค้าและร้านอาหาร สามารถรองรับการจอดรถภายในอาคารได้กว่า 2,600 คัน และลานจอดเฮลิคอปเตอร์ โครงการไบเทค เฟส 2 เป็นโครงการที่มีพื้นที่จอดรถใต้ดินขนาดสามชั้นที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย หรือเทียบเท่ากับสระว่ายน้ำน้ำมาตรฐานโอลิมปิกจำนวน 94 สระ โครงการไบเทค เฟส 2 จะเสร็จสมบูรณ์ปลายปีพ.ศ. 2559 และจะสามารถรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมในประเทศไทย และส่งเสริมให้ไบเทคก้าวขึ้นเป็นศูนย์จัดแสดงสินค้าและการประชุมครบวงจรชั้นนำที่น่าสนใจที่สุดในภูมิภาคเอเชีย”

คุณพิสิฐ ยี่มโนกิจ วิศวกรโครงสร้างอาวุโส บริษัท ออเรคอน คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า “การก่อสร้างอาคารไร้เสาที่มีขนาดพื้นที่รวมกว่า 9,000 ตารางเมตร นับเป็นงานที่ทำหายมาก เราต้องสร้างหลังคาให้มีความแข็งแรงทนทาน สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างเต็มที่เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของไบเทคได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นที่มาในการใช้โครงสร้างหลังคาซูปเปอร์ทรัส แบบใช้สายเคเบิลยึดโยง (Cable-Stayed Super Truss) ที่มีความยาวที่สุดในประเทศไทย โดยโครงการนี้ถือเป็นการใช้ศักยภาพและประสบการณ์การทำงาน วิศวกรระดับโลกของออเรคอนมาปรับใช้ให้เข้ากับการออกแบบของวิศวกรไทยและการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาไทยจนเป็นผลงานที่มีเอกลักษณ์ที่โดดเด่น โครงหลังคาซูปเปอร์ ทรัส (Super Truss) นวัตกรรมล่าสุดนี้ ทำให้โครงการไบเทคมีพื้นที่รวมทั้งหมด 70,000 ตารางเมตร เป็นผู้นำในด้านศูนย์แสดงสินค้า นิทรรศการและการประชุมในภูมิภาคเอเชีย”