

วสท.เปิดตัวเตรียมจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 16-18 พ.ย.60 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



สร้างความตื่นตัวให้คนไทยและวิศวกรไทยเตรียมก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0 จากการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยีใหม่ ระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และคลาวด์ IoT เข้ามามีบทบาทต่อวิถีชีวิตและธุรกิจอุตสาหกรรมแห่งอนาคต วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ฉลอง 74 ปีของการก่อตั้ง เตรียมจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2560” (National Engineering 2017) งานแสดงผลผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ภายใต้แนวคิด วิศวกรรม 4.0 หรือ Engineering 4.0 กำหนดจัด 16 – 18 พ.ย. 2560 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ พร้อมทั้งเชิญ 4 กูรูเปิดเวทีเสวนาเรื่อง “อนาคต Thailand 4.0 ภายใต้การลงทุน EEC สำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (New S curve)” เปิดมุมมองของการลงทุนและพัฒนาในโครงการระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) มูลค่าลงทุนรวม 1.5 ล้านล้านบาท ซึ่งเปรียบเสมือน “สปริงบอร์ด” สู่ไทยแลนด์ 4.0 และโอกาสของ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

ดร.ชเนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) กล่าวว่า เมกะเทรนด์ของโลกกำลังมีการปฏิรูปพัฒนาอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 เนื่องจากกระแสดิจิทัล ระบบคลาวด์อัตโนมัติ IoT และเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามามีบทบาทนำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลง โดยเชื่อมโยงเครื่องจักร หุ่นยนต์ ไลน์การผลิตและโรงงานเข้าเป็นหนึ่งเดียวที่สื่อสารกันได้ ทำให้สามารถเพิ่มผลผลิต คุณภาพ ประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน ประเทศไทยมุ่งพัฒนาสู่เป้าหมายไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและองค์ความรู้ ในด้านวิศวกรรมซึ่งผสมผสานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลายสาขาก็เช่นกัน จะต้องยกระดับเป็น “Engineering 4.0” คนไทยต่างต้องเรียนรู้ ปรับตัวและเตรียมพร้อม เพื่อใช้ประโยชน์จากการเปลี่ยนผ่านของเทคโนโลยี ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น แสวงหาโอกาสและโมเดลทำธุรกิจใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ตลาดผู้บริโภค และไลฟ์สไตล์ชีวิตประจำวันที่สะดวกและปลอดภัย จึงเป็นที่มาของการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2560 ภายใต้แนวคิด วิศวกรรม 4.0 หรือ Engineering 4.0 ในวันที่ 16-18 พ.ย. นี้ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เพื่อส่งเสริมวิศวกรไทยและคนไทยทุกเพศวัยให้ตื่นตัวก้าวไปกับวิถีไทยแลนด์ 4.0 เสริมศักยภาพวิศวกรไทยและโอกาสของสตาร์ทอัพให้เติบโต ทั้งในด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและกฎระเบียบต่างๆ เปิดโลกอนาคตสำหรับเยาวชน ประชาชนและครอบครัวยุคใหม่ที่ทันสมัย ปลอดภัยและมีความสุข

คุณทศพร ศรีเอี่ยม ประธานการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2560 เผยว่า งาน “วิศวกรรมแห่งชาติ 2560” (National Engineering 2017) ภายใต้แนวคิด วิศวกรรม 4.0 (ENGINEERING 4.0) นับเป็นปีที่พิเศษ เปิดมุมมองภูมิทัศน์ใหม่ทางเทคโนโลยี นวัตกรรมเปลี่ยนโลกและการเชื่อมต่อเครือข่ายที่จะตอบสนอง Industry 4.0 และ Thailand

4.0 พบกับผลิตภัณฑ์และบริการที่โดดเด่นจากองค์กรและบริษัทที่มีชื่อเสียงของไทยและต่างประเทศ เรียนรู้ไปกับนวัตกรรมที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตในปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีด้านความปลอดภัย ระบบอัตโนมัติ และหุ่นยนต์ที่จะช่วยพัฒนาการบริหารจัดการและการผลิตสำหรับผู้ประกอบการในทุกๆระดับ สนุกกับสาระความรู้สำหรับเยาวชน ประชาชนและวิศวกรไทย ด้านกิจกรรมหลักภายในงาน ประกอบด้วย เวทีมุมมองความคิดใหม่ๆ สำหรับวิศวกรและผู้สนใจ โดยมีหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น การออกแบบวิศวกรรมในกระแส IoT : Internet of Things, อุตสาหกรรม 4.0, การขนส่ง 4.0, รหัสต้นทุนงานอาคาร (Cost Code for BIM), มาตรฐานการทำงานระบบ BIM, รวมพลคนตรวจสอบความปลอดภัยครั้งที่ 2, อินเทอร์เน็ตออฟฟิศสำหรับสมาร์ทซิตี้, Digital technology for SME 4.0 เป็นต้น สำหรับครอบครัวและประชาชนทั่วไป ยังสามารถเข้ามาเรียนรู้นวัตกรรมใหม่สำหรับบ้านทันสมัยยุค 4.0 เพื่อความสุข สะดวกสบาย ประหยัดพลังงานและความปลอดภัยไร้กังวล อีกทั้งยังเปิดบริการฟรี “คลินิกช่าง” ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับบ้านและปัญหาทางวิศวกรรมต่าง ๆ โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา อีกหนึ่งความพิเศษของการจัดงานในปีนี้ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (วสท.) ได้รับเกียรติจากสมาพันธ์วิศวกรรมแห่งอาเซียน (AFEO) ให้เป็นเจ้าภาพในนามประเทศไทยจัดงานประชุมนานาชาติสมาพันธ์วิศวกรรมแห่งอาเซียน หรือ CAFEO ครั้งที่ 35 (Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organizations) ภายใต้ธีม “การบริหารจัดการพลังงาน” ซึ่งจะจัดคู่ขนานกับงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2560 โดยมีผู้นาองค์กร ผู้บริหารและวิศวกรกว่า 1,500 คน จาก 10 ประเทศในอาเซียนเดินทางมาร่วมประชุมที่กรุงเทพฯ

ภายในงานแถลงข่าวมีเวทีเสวนา เรื่อง “อนาคต Thailand 4.0 ภายใต้การลงทุน EEC สำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (New S curve)” โดยได้รับเกียรติจากผู้เปี่ยมด้วยประสบการณ์ 3 ท่าน ได้แก่ รศ.ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ผู้ก่อตั้งสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) และคณะทำงานสนับสนุนโครงการระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) กล่าวถึงภาพรวมของโครงการระเบียบเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือ EEC รัฐบาลได้ประกาศเมื่อต้นปี 2560 โดยเป็นแผนยุทธศาสตร์ประเทศภายใต้ไทยแลนด์ 4.0 มีเป้าหมายยกระดับพื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก 3 จังหวัดให้กลายเป็น “World-Class Economic Zone” รองรับการลงทุนอุตสาหกรรม Super Cluster และอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอีก 20 ปีข้างหน้า มีเม็ดเงินลงทุนกว่า 1.5 ล้านล้านบาท ถือเป็นแม่เหล็กหรือสปริงบอร์ดในการขับเคลื่อนการลงทุนอุตสาหกรรมเป้าหมายสู่ไทยแลนด์ 4.0 โดยมีโครงการลงทุนใหญ่ที่สำคัญ ได้แก่ การพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา, การก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3, โครงการสร้างรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน (ดอนเมือง สุวรรณภูมิ และอู่ตะเภา), การเป็นผู้นำอุตสาหกรรมไฮเทค และการพัฒนา 3 เมืองใหม่ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง มุ่งยกระดับเมือง ชุมชน คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมสู่ระดับมาตรฐานสากล

ด้าน คุณดรุณ แสงฉาย อธิบดีกรมท่าอากาศยาน ดอกย้ำความสำคัญของประเทศไทยที่จะพัฒนาสู่ศูนย์กลางการบิน การซ่อมบำรุง การผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน และการเชื่อมต่อสู่คมนาคม EEC เพื่อสร้างเสริมมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและการเชื่อมต่อกับโลก ส่วน คุณเจน นำชัยศิริ ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แลกเปลี่ยนมุมมอง

มองและข้อเสนอแนะแนวทางการลงทุนและพัฒนาโครงการระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) รวมถึงปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมระบบสาธารณูปโภคและโลจิสติกส์ให้พร้อมที่รองรับการค้าและการลงทุนให้เกิดความสำเร็จ ใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ซึ่งประกอบด้วย First S-curve ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ ได้แก่ 1.อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ 2.อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 3.อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ 4. การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ 5. อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร และ New S-curve การเดิม 5 อุตสาหกรรมแห่งอนาคต ได้แก่ 1.อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ 2.อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ 3.อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ 4.อุตสาหกรรมดิจิทัล 5. อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร ซึ่งเป็นการลงทุนที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้ก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างแท้จริง

ด้าน ดร.ธเนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เสนอแนวทางการเตรียมพร้อมวิศวกรไทยและภาคการศึกษาที่จะพัฒนาหลักสูตรผลิตคนรุ่นใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับวิทยาการใหม่ๆ ความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือพัฒนาระดับอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีเตรียมพร้อมที่จะก้าวเข้าสู่ไทยแลนด์ 4.0 ไปด้วยกัน

นับเป็นพลังความร่วมมือครั้งใหญ่ ระหว่าง วสท.กับภาครัฐ เอกชนและผู้ให้การสนับสนุนงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2560 ที่จะจัดปลายปี 16-18 พย.นี้ เพื่อประโยชน์ต่อประชาชนและสังคมประเทศชาติ ประกอบด้วย บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน), บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน), บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) , บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด, บริษัท เค เอ็ม แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด, บริษัท ลีฟเพาเวอร์ จำกัด, บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, กรมทางหลวงชนบท, บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด, บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด, บริษัท ทาทา มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด บริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน), บริษัท ไชท์ เพรพพาเรชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด , บริษัท เซ็คคอม (ไทยแลนด์) คอปอเรชั่น จำกัด