

ความร่วมมือด้านวิชาการครั้งพิเศษ

TPA: International Forum 2010

และ

TNI: International Conference of Business and Industrial Research (ICBIR) 2010



การส่งเสริมและสนับสนุนองค์ความรู้สู่การพัฒนาประเทศนั้น ต้องอาศัยทั้งภาคอุตสาหกรรมและการศึกษาร่วมกันขับเคลื่อน อีกทั้งในยุคการสื่อสารไร้พรมแดนนี้ การแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีระหว่างประเทศก็สามารถทำได้รวดเร็วทั้งในภาคอุตสาหกรรมและการศึกษา

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

หรือ **ส.ส.ท.** นำความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ มาเผยแพร่และถ่ายทอดให้แก่บุคลากรไทย พัฒนาทั้งทักษะเทคนิคและกระบวนการในการบริหารการผลิตให้ดียิ่งขึ้น เสริมสร้างและยกระดับความรู้ ความสามารถ รวมทั้งทักษะเชิงปฏิบัติทั้งทางด้านวิศวกรรมและด้านบริหารในระดับภูมิภาค ของภาคพื้นอินโดจีนและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อีกทั้งเป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีระดับสูงจากต่างประเทศมาสู่ประเทศไทย เพื่อการพัฒนาคุณภาพและศักยภาพของเทคโนโลยีสู่บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมของไทย

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น หรือ TNI เป็น

สถาบันอุดมศึกษาชั้นนำของประเทศที่เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพเฉพาะทางชั้นสูง เป็นแหล่งสร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีเฉพาะทางทั้งในด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการบริหารจัดการที่ทันสมัย เพื่อป้อนบุคลากรให้แก่สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมของไทย

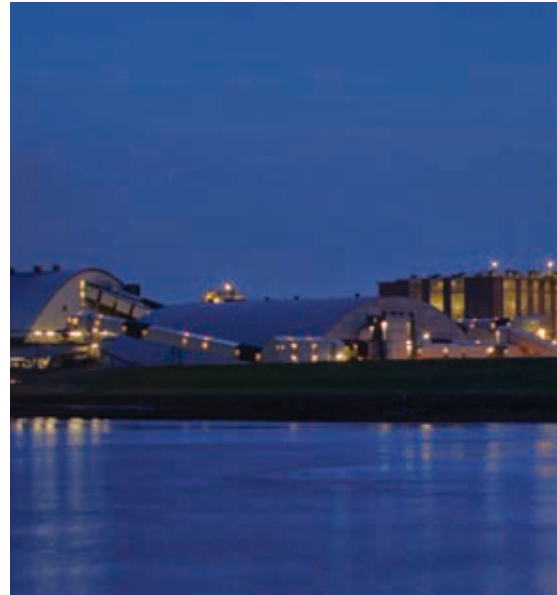
คุณถาวร บัณฑิต

อุปนายก (กลุ่มงานกิจกรรมพิเศษ)

รศ.กฤษฎา วิศวธรานนท์

อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น





ด้วยจุดเด่นของทั้ง 2 องค์กร พร้อมด้วยความตั้งใจที่จะพัฒนาบุคลากรของประเทศ ยกย่องความรู้ ความสามารถ เพื่อภาคอุตสาหกรรมไทยเติบโตอย่างยั่งยืน ในปีนี้ทั้งสององค์กรจึงได้ร่วมมือกันจัดการประชุมด้านวิชาการครั้งพิเศษ ภายใต้ชื่อ TPA: International Forum 2010 และ TNI: International Conference of Business and Industrial Research (ICBIR) 2010 เพื่อให้งานนี้เป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมการประชุม โดยมีเป้าหมายหลักคือ การเผยแพร่และส่งเสริมองค์ความรู้สู่การพัฒนาประเทศ

คุณถาวร ชลัษเฐียร อุปนายก (กลุ่มงานกิจกรรมพิเศษ) ส.ส.ท. กล่าวถึงความเป็นมาของความร่วมมือด้านวิชาการครั้งพิเศษในครั้งนี้ว่า การประชุมนี้มีจุดเริ่มต้นจากแนวทางการทำงานร่วมกันระหว่างสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. กับสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น หรือ TNI ที่จะให้ทั้ง 2 หน่วยงาน ทำงานด้วยกันอย่างเป็นน้ำหนึ่งเดียวกัน

“ลักษณะการทำงานงานของ TNI เป็นสถาบันการศึกษามุ่งเน้นการพัฒนาด้านการศึกษาเป็นหลัก ส่วนลักษณะงานของ ส.ส.ท. เป็นงานพัฒนาบุคลากร ผู้ซึ่งจบการศึกษามาแล้วต้องการพัฒนาตัวเอง เมื่อการทำงาน 2 ส่วนนี้มาร่วมกัน เตรียมคนเพื่อภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม กับนำคนในภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมมาพัฒนา”

เมื่อการทำงานร่วมกันก่อตัวขึ้น เกิดเป็นความร่วมมือด้านวิชาการครั้งพิเศษ ภายใต้ชื่อ TPA: International Forum 2010 และ TNI: International Conference of Business

and Industrial Research (ICBIR) 2010 จุดเด่นของการประชุมในครั้งนี้คือ Prof. Dr.Noriaki KANO ประมาจารย์ทางด้าน “TQM” ได้ให้เกียรติบรรยายเรื่อง “Research and Practice of TQM in new era” และได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ Mr.Yoshitake Murase จาก Japan Institute of Plant Maintenance (JIPM) มาบรรยายในหัวข้อ “การแก้ปัญหาอุตสาหกรรมไทยด้วย TPM” ซึ่งผู้เข้าร่วมงานจะได้รับรู้ถึงเหตุผล ความจำเป็น และประโยชน์ที่ได้จากการทำ TPM อย่างจริงจัง

คุณถาวร อธิบายต่อว่า TPM เป็นพื้นฐานของ Lean หรือ TPS ซึ่ง TPS เป็นเรื่องที่ว่าด้วยทำอะไรถึงจะ Zero machine breakdown, Zero setup time หากทำ 2 ตัวนี้ได้จะทำให้งานเกิดขึ้นได้ดี TPM ก็จะมาดูแลในด้านของเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ อุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงความปลอดภัยต่างๆ ลดทุกอย่างลงให้เป็นศูนย์ ซึ่งการทำ TPM นั้น คือจะทำอะไรเราถึงใช้ความสามารถของเครื่องจักรได้เต็มร้อย แล้วเครื่องจักรนั้นมีคุณภาพและความสามารถในการทำงานดี พร้อมกับการทำงานได้ตลอดเวลา

นอกจากนี้ในการบรรยาย จะได้พบกับกรณีศึกษาของการทำ TPM ที่ไม่ประสบความสำเร็จ เหตุใดถึงไม่ประสบความสำเร็จ คุณถาวร อธิบายต่อว่า เราต้องค้นหาคำตอบว่าเหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น ต้องตั้งคำถามให้กับหน่วยงานและตนเองว่า เราทำ TPM เพื่ออะไร บางครั้งบางคราวบริษัทผลิตสินค้าเป็นล็อตใหญ่ทิ้งไว้ เพราะฉะนั้นเวลาเครื่องจักรเสียเขาก็ไม่กระทบอะไร ฉะนั้นทุกคนก็ขาดความใส่ใจในการดูแลเครื่องจักร แต่ถ้าสามารถ



ลดสต็อกสินค้าลงไปได้เลย เมื่อเครื่องจักรเกิดเสียในขณะการผลิต ไม่มีของส่งลูกค้า จะทำให้เกิดความกระตือรือร้น เหมือนกับว่า คุณต้องทำงานภายใต้ความกดดันตลอดเวลา

บริษัทที่ทำ TPM ไม่ประสบความสำเร็จ คือ 1. มีสต็อกจำนวนมาก 2. ไม่มีแนวความคิดที่จะสามารถปรับให้จำนวนลืตต่อรุ่นลดลง หรือจำนวนสต็อกต่อรุ่นลดลง เมื่อเครื่องจักรเสีย ก็ทำการซ่อม เพราะสต็อกสินค้ามีอยู่จึงทำให้ไม่ประสบความสำเร็จ ถ้าสามารถลดสต็อกลงไปเรื่อยๆ ความสามารถของ TPM จะสูงขึ้น ดังนั้นต้องดูว่าวัตถุประสงค์ในการทำ TPM เพื่ออะไร เพื่อสนองตอบในการจัดส่งสินค้าให้ลูกค้าได้ทัน แต่ถ้าคุณมีของในสต็อก ความสำเร็จก็ไม่เกิด เพราะคุณไม่รู้สึกรู้ว่า TPM มีความสำคัญ แต่ถ้าของในสต็อกไม่มี ผลิตช้าลงต่อชั่วโมง เครื่องจักรเสียไม่ได้ นั่นคือ TPM ประสบความสำเร็จ



เหล่านี้คือส่วนหนึ่งที่ผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับจากวิทยากร นอกจากนี้ยังได้ทราบถึงวิธีการโดยภาพรวม ประโยชน์และสิ่งที่จำเป็นต้องได้เมื่อทำ TPM การเตรียมองค์การให้พร้อมสำหรับการทำ TPM ซึ่งแต่ละหน่วยงาน แต่ละบริษัทที่ร่วมรับฟังสามารถนำไปปรับปรุงให้เข้ารูปแบบของหน่วยงานตนเองได้ คุณถาวร กล่าว

ในส่วนของงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ TNI: International Conference of Business and Industrial Research (ICBIR) 2010 ที่ได้รับเกียรติจาก Dr.Noriaki KANO ประมาจารย์ทางด้าน “TQM” มาบรรยายเรื่อง “Research and Practice of TQM in new era” นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอผลงานวิจัยจากนักวิจัยจากประเทศญี่ปุ่น ประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในภูมิภาคนี้

รศ.กฤษฎา วิศวธรานนท์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น หรือ TNI กล่าวถึงความเป็นมาของการจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งนี้ว่า เนื่องจาก TNI จัดตั้งขึ้นเป็นสถาบันในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท โดยการจัดงานในครั้งนี้เพื่อรวบรวมบทความวิจัย ผลงานวิจัยทางด้านวิชาการของอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาทั้งในระดับประเทศจากมหาวิทยาลัยต่างๆ จากภาคอุตสาหกรรม รวมถึงจากประเทศญี่ปุ่น และประเทศต่างๆ ในภูมิภาค นำมาเผยแพร่แก่ภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม

อธิการบดี กล่าวต่อว่า หัวข้อการประชุมวิชาการแบ่งออกเป็น 4 หัวข้อ หรือแบ่งออกเป็น 4 ห้องด้วยกัน กล่าวคือ ห้องแรก “Industrial Technology” เป็นการนำเสนอ

บทความทางวิชาการด้านเทคโนโลยี วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ห้องที่ 2 “Business and Industrial Management” นำเสนอบทความทางวิชาการด้านการบริหาร ที่นำ Total Quality Management: TQM, Total Productive Maintenance: TPM, Total Quality Control: TQC, 5ส, การประหยัดพลังงาน เป็นต้น

ห้องที่ 3 “Engineering and Business Education” ห้องนี้มีคำว่า Education เข้ามาเกี่ยวข้อง ซึ่งการนำเสนอบทความทางวิชาการสำหรับห้องนี้จะเป็นการแนะนำเทคนิคในการสอน วิธีการสอนภาษาอังกฤษ ภาษาญี่ปุ่น ให้กับนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์เพื่อให้ทำความเข้าใจกับภาษาได้รวดเร็วถูกต้อง

และสุดท้ายห้องที่ 4 “Social Aspect of Engineering and Industry” ห้องนี้จะเป็นการนำเสนอบทความที่เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

รศ.กฤษฎา กล่าวต่อว่า งานประชุมในครั้งนี้ ทาง TNI ได้มีบทความทางวิชาการที่น่าสนใจเข้าร่วมนำเสนอ นั่นคือ ผลงานวิจัยด้านยานยนต์ งานวิจัยด้านการประหยัดพลังงานของเครื่องยนต์ดีเซล งานวิจัยด้านคอมพิวเตอร์ รวมถึงงานวิจัยทางด้านหุ่นยนต์ประเภทต่างๆ ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมีผลงานวิจัยในเรื่องของภาษาที่เกี่ยวกับการสอนภาษาให้นักศึกษาภาควิศวกรรมศาสตร์ พร้อมกับผลงานเรื่อง Dictionary ภาษา Thai-Japanese ซึ่งยังไม่

เคยนำเสนอที่ใดมาก่อน

นอกจากผลงานวิจัยที่น่าสนใจในหลากหลายสาขา ไฮไลต์ของการจัดงานในครั้งนี้จะอยู่ที่ Keynote Speech ของ Dr.Noriaki KANO ประมาจารย์ทางด้าน “TQM” ที่จะมาบรรยายเรื่อง “Research and Practice of TQM in new era” พร้อมกับการเปิดตัวสถาบัน TNI ให้กับผู้ร่วมงานได้รู้จัก

ความคาดหวังสำหรับการจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติในครั้งนี้ อธิการบดี กล่าวว่า ต้องการเผยแพร่ชื่อเสียงของสถาบัน รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาระดับปริญญาโท พร้อมทั้งการได้พบปะและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม

“ผลงานวิจัยของเราเราคาดหวังว่าเราจะนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง เพียงแต่การทำวิจัยที่จะนำไปสู่การใช้งานจะมีขั้นตอน ไม่ใช่ว่าวิจัยเสร็จแล้วนำไปทำสินค้าได้เลย ซึ่งไม่สามารถเป็นไปได้ และต้องการอะไรอีกหลายอย่าง รวมถึงความร่วมมือที่จะมีติดไปกับทุกภาคส่วน นอกจาก TNI จะผลิตบัณฑิตสู่ภาคอุตสาหกรรมแล้วยังผลิตองค์ความรู้จากการวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมด้วยเช่นกัน” รศ.กฤษฎา กล่าว

ความร่วมมือด้านวิชาการครั้งพิเศษภายใต้ชื่อ TPA: International Forum 2010 และ TNI: International Conference of Business and Industrial Research (ICBIR) 2010 จะมีขึ้นในวันที่ 17-18 มีนาคม 2553 ณ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมงานสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ โทร. 0 2763 2704 หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.icbir.org 

