จดหมายข่าว

เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ISO 16817 มาตรฐานการออกแบบสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร

ร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานไทย 11 กลุ่มอุตสาหกรรม - เตรียมความพร้อมสู่ AEC

RAPEX Alert : Annual Report 2011

ปีที่ 2 ฉบับที่ 13 เดือนพฤษภาคม 2555

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 2 ฉบับที่ 13 เดือนพฤษภาคม 2555

Management System Certification Institute (Thailand): MASCI
1025, 2nd 11th 18th Floor, Yakult Building,
Phaholyothin Road, Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
Tel. (+662) 617-1727-36 Fax. (+662) 617-1708
www.masci.or.th

มาตรฐานและกฎระเบียบทางการค้ายังคงทวีความสำคัญขึ้นเรื่อยๆ ในสภาวะที่โลกมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมภายนอกอยู่อย่างต่อเนื่อง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมาตรฐานและกฎระเบียบต่างๆ จึงให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องในการพัฒนามาตรฐานใหม่ๆ เพื่อเป็นแนวปฏิบัติแก่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นได้

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐานฉบับนี้ จึงได้นำเสนอเกี่ยวกับความเคลื่อนไหวของมาตรฐาน กฎระเบียบ หรือเกณฑ์ปฏิบัติต่างๆ ได้แก่ มาตรฐานการออกแบบสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร (ISO 16817) ร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานไทย และ RAPEX Alert : Annual Report 2011

ท้ายนี้ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่สนับสนุนการจัดทำจดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐานมา ณ ที่นี้

กอง บก.

ISO 16817
มาตรฐานการออกแบบสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร

ISO 16817:2012, Building environment design – Indoor environment – Design process for visual environment เป็นมาตรฐานที่สร้างขึ้นมาเพื่อการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในอาคาร (รวมถึงที่อยู่อาศัย และโรงงาน) ที่ล้ำสมัยที่ส่งผลดีต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้งาน และมีประสิทธิภาพต่อการอยู่อาศัยและผู้ใช้งาน

นอกเหนือจากข้อกำหนดด้านความสะดวกสบายของระดับแสงที่เหมาะสมของการออกแบบแล้ว มาตรฐานนี้ยังระบุถึงขอบข่ายในการพิจารณาค่าของตัววัดต่างๆ (พารามิเตอร์) ที่มีผลต่อคุณภาพของสภาพแวดล้อมภายในอาคารด้วย โดย ISO 16817 จะช่วยให้ทีมออกแบบมีกระบวนการที่ทำให้มั่นใจได้ว่ามีการออกแบบที่เป็นไปตามความต้องการทั้งในด้านของความสะดวกสบายในการใช้งาน การใช้แสงและพลังงานที่มีประสิทธิภาพ และความยั่งยืนของอาคาร

ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งนักออกแบบ นักตกแต่งภายใน วิศวกร ผู้ก่อสร้าง หน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษาสามารถศึกษามาตรฐานนี้เพื่อทำให้ทราบถึงเครื่องมือที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานจากการประยุกต์ใช้ในกระบวนการทำงานด้านการออกแบบที่มีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมยังคงเป็นประเด็นที่ ISO ยังให้ความสำคัญมาอย่างต่อเนื่อง โดยในระยะหลัง ISO มีการพัฒนามาตรฐานใหม่ๆ ในรายสาขาหรือเฉพาะทาง และยังผนวกประเด็นในเรื่องของสิ่งแวดล้อมเข้าไปด้วย เพื่อมุ่งไปสู่การดำเนินงานเพื่อสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน ซึ่ง ISO 16817 นี้ เป็นมาตรฐานที่ผู้เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมออกแบบและก่อสร้างอาคารสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ ซึ่งน่าจะทำให้เกิดการคิดค้น ออกแบบ หรือก่อสร้างอาคารรูปแบบใหม่ๆ และเป็นการสร้างนวัตกรรมได้อีกด้วย

ที่มา: www.iso.org

ร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานไทย 11 กลุ่มอุตสาหกรรม – เตรียมความพร้อมสู่ AEC

ร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานไทย 11 กลุ่มอุตสาหกรรม – เตรียมความพร้อมสู่ AEC

สำนักงานรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน อยู่ระหว่างการจัดทำร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จำนวน 11 กลุ่มอุตสาหกรรม (44 สาขางาน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรม ส่งเสริมการนำมาตรฐานไปใช้ในการวัดระดับความสามารถของบุคลากร ยกระดับฝีมือแรงงาน และใช้เป็นมาตรฐานแห่งชาติในการดำเนินงานภายใต้กรอบข้อตกลงของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

กลุ่มอุตสาหกรรมและสาขางานที่มีการจัดทำ ได้แก่

- กลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่รถยนต์ ประกอบด้วย ช่างกลึงสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ช่างเชื่อมมิก-แม็ก สำหรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และช่างเทคนิคเครื่องกลึงอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

- กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ ประกอบด้วย ช่างเทคนิคพ่นสีตัวถังสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์ ช่างเทคนิคพ่นซีลเลอร์ตัวถังสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์ พนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) และช่างเทคนิคเชื่อมสปอตตัวถังสำหรับสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์

- กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย พนักงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง พนักงานประกอบมอเตอร์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และช่างเทคนิคระบบรักษาความปลอดภัย

- กลุ่มอุตสาหกรรมจักรกลและโลหะการ ประกอบด้วย ช่างเทคนิคเขียนแบบเครื่องกล ช่างเชื่อมทักสำหรับอุตสาหกรรมจักรกลและโลหะการ ช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง และช่างเทคนิคระบบไฮโดรลิก

- กลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า ประกอบด้วย พนักงานตัดวาดรองเท้า พนักงานอัดพื้นรองเท้า ช่างเย็บรองเท้า และพนักงานประกอบรองเท้า (เย็บ)

- กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก ประกอบด้วย ช่างเทคนิคเครื่องฉีดพลาสติก ช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ช่างเทคนิคเครื่องเป่าภาชนะกลวง และช่างเทคนิคการซ่อมเครื่องเป่าถุงพลาสติก

- กลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ประกอบด้วย ช่างเจียระไนพลอย ช่างหล่อเครื่องประดับ ช่างตกแต่งเครื่องประดับ และช่างฝังอัญมณีบนเครื่องประดับ

- กลุ่มอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ประกอบด้วย ช่างเทคนิคเครื่องกัดอัตโนมัติ ช่างเทคนิคเครื่องอีดีเอ็ม ช่างเทคนิคเครื่องไวร์คัทอีดีเอ็ม และช่างขัดเงาแม่พิมพ์

- กลุ่มอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ประกอบด้วย พนักงานเตรียมวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ พนักงานผลิตชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ไม้จริงด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ พนักงานประกอบเฟอร์นิเจอร์ไม้จริง และช่างทำสีเฟอร์นิเจอร์ไม้จริง

- กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น ประกอบด้วย ช่างเชื่อมระบบท่อในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น ช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ ช่างเทคนิคห้องเย็นขนาดเล็ก และพนักงานประกอบเครื่องปรับอากาศ

- กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก ประกอบด้วย พนักงานหลอมเหล็กเตาอาร์คไฟฟ้า พนักงานปรุงแต่งน้ำเหล็กในเตาปรุงน้ำเหล็ก พนักงานหล่อเหล็ก และพนักงานควบคุมการอบเหล็ก

โครงสร้างสำคัญของร่างมาตรฐานเหล่านี้ ประกอบด้วย คำจำกัดความของสาขาอาชีพ กรอบการรับรองทักษะหรือหลักเกณฑ์ในการประเมินในแต่ละสายงาน ที่แบ่งเป็น 4 ระดับ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวัดฝีมือในแต่ละระดับ และอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของสายงานแต่ละระดับ

ขั้นตอนต่อไปในการดำเนินงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน คือ การกำหนดอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของสาขางานและวิธีการทดสอบฝีมือแรงงาน และอยู่ระหว่างการร่างกฎหมายควบคุมสาขาอาชีพที่ต้องมีใบประกอบวิชาชีพ

หากร่างกฎหมายนี้ผ่านการพิจารณาและประกาศใช้ จะส่งผลให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องเร่งพัฒนาบุคลากรที่มีอยู่ให้มีความสามารถและผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนด ส่วนบุคลากรที่ต้องการเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือต้องการได้รับค่าจ้างตามอัตราขั้นต่ำที่ระบุไว้ในมาตรฐานก็จะต้องพัฒนาตนเองและผ่านการรับรอง ทั้งนี้ ในด้านของผู้ประกอบการอาจมีต้นทุนในการพัฒนาบุคลากรสูงขึ้น แต่ก็จะทำให้สามารถพิจารณาค่าตอบแทนที่เหมาะสมในแต่ละสาขาอาชีพและระดับความสามารถของแต่ละบุคคล

อนึ่ง ผู้ประกอบการ นักวิชาการ และบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม จึงควรให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานฝีมือแรงงานดังกล่าว โดยสามารถสอบถามและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือ สถาบันเสริมสร้างขีดความสามารถมนุษย์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่มา: การสัมมนาประชาพิจารณ์ "ทำมาตรฐานฝีมือแรงงาน..มีแต่ได้กับได้" 28 พ.ค. 55 ณ ไบเทค บางนา

RAPEX Alert: Annual Report 2011

โดย Intelligence Team

ระบบ RAPEX ALERT (The Community Rapid Information System for Non-food Products): เป็นระบบการสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบของการตรวจติดตามตลาด (Market Surveillance) สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลสินค้าในกลุ่มที่มิใช่อาหารที่วางจำหน่ายในสหภาพยุโรป รวมถึงประเทศในกลุ่มเขตเศรษฐกิจสหภาพยุโรป (EEA) ตลอดจนเป็นการให้ข้อมูลความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญของสินค้าในด้านสุขภาพและความปลอดภัย เพื่อประกอบการตัดสินใจซื้อสินค้าแก่ผู้อุปโภคบริโภค และเพื่อให้ผู้อุปโภคบริโภคสามารถมั่นใจได้ถึงความปลอดภัยของสินค้านั้นๆ

สำหรับปี 2011 ที่ผ่านมานั้น สินค้าที่ถูกตรวจสอบพบว่ามีความเสี่ยงและถูกระบุว่าเป็นสินค้าอันตราย (Dangerous Products) มีจำนวนทั้งสิ้น 1,803 รายการ โดยลดลงจากปี 2010 คิดเป็นร้อยละ 20 (ปี 2010 มีสินค้าที่ถูกจัดว่าเป็นสินค้าอันตรายจำนวน 2,244 รายการ) เนื่องจากมีหลายปัจจัยเข้ามาเกี่ยวข้อง อาทิ ความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปในการจำแนกประเภทของสินค้าอันตราย มีการระบุรายละเอียดของความเสี่ยง/ความเป็นอันตรายที่ชัดเจนเพิ่มมากขึ้น มีการควบคุมงบประมาณและทรัพยากรในการตรวจติดตามอย่างเป็นระบบ และมีการลดขั้นตอนการดำเนินการให้มีความกระชับและรวดเร็วมากขึ้น รวมถึง มีการนำวิธีการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) เข้ามาใช้ เพื่อชี้บ่งความเสี่ยง/ความเป็นอันตราย ทำให้มีความชัดเจนของการจัดระดับความเสี่ยง (Level of Risk) ตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการตรวจสอบสินค้า รวมถึงความเข้มงวดของประเทศสมาชิกและกลุ่ม EEA ในการตรวจสอบ และระงับการวางจำหน่ายในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเป็นสินค้าที่มีความเสี่ยงหรือเป็นอันตรายต่อผู้อุปโภคบริโภค ส่งผลให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้ามีการดำเนินการที่เป็นไปตามข้อกำหนดกฎระเบียบมากขึ้น

ในปี 2011 สินค้าที่ตรวจสอบพบว่ามีความเสี่ยงมากที่สุด อันดับ 1 ได้แก่ สินค้าประเภทเสื้อผ้า สิ่งทอ และแฟชั่น (Cloting, textiles and fashion items) คิดเป็นร้อยละ 27 รองลงมา คือ ของเล่นเด็ก (Toys) ร้อยละ 21 ทั้งนี้ สินค้าทั้งสองประเภทดังกล่าว ส่วนใหญ่มักถูกตรวจสอบพบว่ามีความเป็นอันตราย หรือมีความสารเคมีอันตรายเป็นองค์ประกอบ หรืออาจเกิดการบีบรัดระหว่างการใช้งานได้ (Injuries, chemical risks and strangulation) โดยเป็นสินค้าที่ถูกผลิตขึ้นในประเทศจีนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54 ซึ่งลดลงจากปี 2010 (ร้อยละ 58) เนื่องจากสหภาพยุโรปได้มีการทำข้อตกลงด้านความร่วมมือในการตรวจสอบสินค้ากับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของประเทศจีนเพิ่มมากขึ้น

กฎระเบียบใหม่ที่บังคับใช้ตั้งแต่ปี 2011 ที่มีประเด็นเกี่ยวกับ "ความเสี่ยงของสินค้า" (Developments relating to specific products and risks) ได้แก่

• Decision 2006/502/EC – Reduced Ignition Propensity (RIP) of Cigarettes: สาระสำคัญกล่าวคือ บุหรี่ต้องสามารถดับได้โดยตัวของมันเอง ทั้งนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปได้เลื่อนเวลาการบังคับใช้ออกไปอีก 12 เดือน โดยจะเริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2013 นอกจากนี้ การทดสอบเชิงเทคนิคต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN13869:2002 Lighters – Child-resistance for lighters – Safety requirements and test methods ที่มีการเปลี่ยนแปลง (Revision) รายละเอียดของค่าพารามิเตอร์และวิธีการที่ใช้ทดสอบ

• Dimethyl fumarate (DMF, CAS. No. 624 49-7): นับตั้งแต่เกิดเหตุการณ์ที่มีชาวยุโรปแพ้สาร DMF บริเวณผิวหนังอย่างรุนแรง (Severe skin lesions) ส่งผลให้ EU ประกาศยกเลิกการใช้สาร DMF ในสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer products) ภายใต้กฎหมาย REACH นั้น ทางคณะกรรมาธิการยุโรปได้เสนอให้ประเทศสมาชิก EU เลื่อนระยะเวลาของการบังคับห้ามใช้สาร DMF ออกไปชั่วคราวอีก 1 ปี (อ้างอิงตาม Commission Decision 2012/48/EU, ประกาศเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2012) ทั้งนี้ คาดการณ์ว่าการห้ามใช้สาร DMF จะเริ่มมีผลบังคับใช้จริงตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2013 หรือจนกว่าจะมีการประกาศบังคับใช้ภาคผนวก 17 (Annex 17) ของกฎหมาย REACH (Regulation EC 1907/2006) ซึ่งเป็นระเบียบห้ามใช้สาร DMF เป็นการถาวร จะมีผลบังคับใช้

• มาตรฐานความปลอดภัย CENELEC ฉบับใหม่ (European Safety Standard) เกี่ยวกับระดับเสียงที่ปลอดภัยของเครื่องเล่นเพลงส่วนบุคคล (Personal Music Player) จะมีผลบังคับใช้จริงตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2013

• การเปลี่ยนแปลงนิยามของ Laser Products ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานของผู้อุปโภคบริโภค เช่น Laser Pointers เป็นต้น เนื่องจากสินค้าในกลุ่มดังกล่าว สามารถก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานได้หากมีการนำไปใช้งานผิดวิธี (Misuse) ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน หน่วยงานมาตรฐานยุโรป หรือ CENELEC จึงได้มีการประกาศมาตรฐาน EN 60825-1 (2007) ที่มีการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญบางประเด็นใหม่ เพื่อให้ครอบคลุมสินค้าประเภท Laser ทั้งหมดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

ที่มา :

- European Commission: Keeping European Consumers Safe – 2011 Annual Report on the operation of the Rapid Alert System for non-food dangerous products RAPEX

- EUROPA – Consumer Affairs – Safety – Rapid Alert System for non-food dangerous products (RAPEX): http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/index_en.htm

- กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, สรุปความเคลื่อนไหวมาตรการทางการค้าของต่างประเทศ : www.dft.go.th

News & Activities

งานเปิดตัวระบบฐานข้อมูล Industrial Intelligence Unit

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้กำหนดจัดงานเปิดตัวระบบฐานข้อมูล Industrial Intelligence Unit (IIU) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักและเห็นความสำคัญของระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงลึก และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้ามาใช้ระบบฐานข้อมูล IIU มากขึ้น โดยมีกลุ่มเป้าหมายได้แก่ ผู้ประกอบการ นักวิชาการ หน่วยงานราชการ และผู้ที่สนใจ ประมาณ 400 คน จากกลุ่มอุตสาหกรรมและหน่วยงานต่างๆ อาทิเช่น กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอาหาร สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย กระทรวงการคลัง กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งกำหนดจัดขึ้นในวันที่ 26 กรกฎาคม 2555 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธานในพิธีเปิด

กำหนดการ งานเปิดตัว "Industrial Intelligence Unit" วันพฤหัสบดี ที่ 26 กรกฎาคม 2555 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

09.00 - 10.00 น.

- ลงทะเบียน พร้อมรับประทาน Coffee Break
- เยี่ยมชมบูธแต่ละภาคอุตสาหกรรม พร้อมความรู้ในแต่ละบูธ ที่จัดแสดง
- ร่วมสนุกกับเกมและกิจกรรม แต่ละภาคอุตสาหกรรม ที่ออกบูธ
- เปิด Presentation แนะนำ IU รวม และ IU แต่ละสาขา

10.10 – 10.20 น.

กล่าวรายงานโดย ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

10.20 – 10.55 น.

ปาฐกถาพิเศษ"การพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน" โดย หม่อมราชวงศ์พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิวัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

10.55 – 11.20 น.

พิธีเปิดตัว IU อย่างเป็นทางการ พร้อมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้บริหารกระทรวงอุตสาหกรรม และผู้อำนวยการสถาบันฯ ต่างๆ ถ่ายภาพร่วมกัน

11.20 – 12.00 น.

งานเสวนาหัวข้อ "ชี้นำและเตือนภัยอุตสาหกรรมไทยภายใต้ AEC : ข้อมูลเชิงลึกสำคัญต่อการแข่งขันอย่างไร" โดย

- คุณวิกรม กรมดิษฐ์
- ดร.คณิต แสงสุวรรณ
- นายโสภณ ผลประสิทธิ์

12.00 – 13.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน