



จดหมายข่าว

# เพื่อการเตรียมพร้อม ตามมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการ  
จัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 5 ฉบับที่ 40 เดือนพฤษภาคม 2558

ISO กำหนดแนวทางความปลอดภัยเพื่อเด็ก  
มาตรฐานข้อความเพื่อโลกธุรกิจยุคใหม่  
พ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และซากผลิตภัณฑ์อื่นๆ  
สรุปผลการสัมมนาวิชาการ หัวข้อ “มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบ  
ต่อภาคอุตสาหกรรมไทย”

ISSN 2228-9925

# จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 5 ฉบับที่ 40 เดือนมีนาคม 2558

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



กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนมีนาคม 2558 ทีมงาน Intelligence Unit ได้สรุปบทความเกี่ยวกับ ISO กำหนดแนวทางความปลอดภัยเพื่อเด็ก และมาตรฐานข้อความเพื่อโลกธุรกิจยุคใหม่ รวมถึง Standard Warning เกี่ยวกับ พ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และซากผลิตภัณฑ์อื่นๆ และสรุปผลการสัมมนาวิชาการหัวข้อ “มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมไทย”

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit  
กอง บก.

## ISO กำหนดแนวทางความปลอดภัยเพื่อเด็ก



องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (ISO) ได้เปิดเผยข้อมูลระดับโลกว่า ทุกปีมีเด็กเสียชีวิตจากการบาดเจ็บและอุบัติเหตุมากกว่า 830,000 ราย แต่อันที่จริงแล้ว อุบัติเหตุเหล่านี้สามารถป้องกันได้หากมีแนวทางป้องกันที่ดีและเพียงพอ ดังนั้น ISO จึงได้กำหนดแนวทางขอมาตรฐานระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยสำหรับเด็กเพื่อให้ทั่วโลกได้นำไปใช้

สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงในเด็กและบางครั้งก็ถึงกับเสียชีวิต มักเกิดจากอุบัติเหตุทางถนน การหกล้ม การถูกไฟลวก การจมน้ำและการบริโภคสารพิษ เป็นต้น ทั้งนี้ ขอลเล่นเด็กและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ก็เป็นสาเหตุหลักของโอกาสที่จะเกิดความเสียหายในอุบัติเหตุด้วย กล่าวคือ มีอันตรายที่แอบแฝงในผลิตภัณฑ์หรืออาจมีสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไม่ตั้งใจกับเด็ก

ล่าสุด ISO ได้กำหนดแนวทางด้านความปลอดภัยสำหรับเด็กและข้อกำหนดอื่นๆ (ISO/IEC Guide 50: 2014 Safety aspects-Guidelines for child safety in standards and other specifications) ซึ่งสามารถนำไปใช้เพื่อเน้นในเรื่องความปลอดภัยสำหรับเด็กได้ในทุกหนทุกแห่ง แนวทางดังกล่าวเป็นแนวทางสำหรับผู้พัฒนามาตรฐานซึ่งอธิบายถึงสิ่งต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อเด็ก หรือสถานการณ์ที่เด็กจะมีโอกาสเผชิญหน้าและมีการเสนอแนวทางหรือกลยุทธ์ในการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดขึ้น แนวทางดังกล่าวสามารถ

นำไปประยุกต์ใช้กับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับทุกสิ่งทุกอย่างที่เด็กมีโอกาสจะเผชิญ เช่น ผลิตภัณฑ์ทุกชนิด โครงสร้าง การติดตั้งและการสร้างสภาพแวดล้อม เป็นต้น นอกจากนี้ ISO/IEC Guide 50: 2014 Safety aspects – Guidelines for child safety in standards and other specifications ยังให้แนวทางในการพัฒนาและทบทวนมาตรฐาน ข้อกำหนด (Specification) และการตีพิมพ์เผยแพร่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นถึงแหล่งที่เป็นไปได้ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากผลิตภัณฑ์ที่ใช้ สำหรับเด็กหรือผลิตภัณฑ์ที่อาจจะต้องมีการสัมผัสกับเด็กตั้งแต่ยังไม่ได้ตั้งใจใช้กับเด็กก็ตาม อธิบายคุณลักษณะพิเศษเฉพาะสำหรับเด็กที่มีความเปราะบางหรือมีแนวโน้มที่จะเกิดอันตราย ซึ่งควรจะมีการพิจารณาในขั้นตอนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วย

ISO ยืนยันว่า แนวทางมาตรฐานดังกล่าวไม่เพียงแต่เป็นประโยชน์สำหรับผู้พัฒนามาตรฐานเท่านั้น แต่ยังเป็นประโยชน์มากสำหรับหน่วยงานรัฐบาล ผู้ผลิต และหน่วยงานผู้บริโภคอีกด้วย การป้องกันย่อมดีกว่าการแก้ไข ดังนั้น สิ่งที่จะช่วยในเรื่องการป้องกันเพื่อความปลอดภัยสำหรับเด็กจึงเริ่มตั้งแต่ การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือด้านวิศวกรรม การควบคุมการผลิต ไปจนถึงการให้การศึกษามันกับใช้กฎหมายและการสร้างความตระหนักในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับเด็ก

ที่มา: [http://www.iso.org/iso/home/news\\_index/news\\_archive/news.htm?refid=Ref1930](http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1930)

# มาตรฐานข้อมูลเพื่อโลกธุรกิจยุคใหม่



ถ้าพูดถึงการทำธุรกิจด้านการเงินหรืออุตสาหกรรมการเงิน ขณะนี้มีมาตรฐานตัวหนึ่งที่ น่าสนใจมากและสร้างความแตกต่างได้มากมายทีเดียว ซึ่งก็คือ ISO 20022 Financial Services – Universal financial industry message scheme ซึ่งเป็นมาตรฐานในตระกูลเดียวกับการบริการด้านการเงินของไอเอสไอ

ในขณะที่อุตสาหกรรมพยายามปรับให้เข้ากับข้อจำกัดและกฎระเบียบในการดำเนินธุรกิจ อุตสาหกรรมก็ยอมรับว่ามาตรฐานสามารถช่วยให้มีความชัดเจนและความคงที่สำหรับอุตสาหกรรมหรืองานในสาขาต่างๆ ที่มีความซับซ้อน

ISO 20022 จึงกลายเป็นหัวข้อหลักของการจัดประชุมบริการด้านการเงินชั้นนำของโลกที่มีชื่อว่า Sibos Forum และมาตรฐานนี้มีการใช้ Extensible Markup Language (XML) ซึ่งเป็นระบบสำหรับการเข้ารหัสข้อความในรูปแบบพื้นฐานของการทำธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ในสาขาการเงินและประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการเงิน สำหรับองค์กรด้านการเงินและผู้ใช้งานที่เป็น end users เช่น องค์กรขนาดใหญ่ หน่วยงานรัฐบาล ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะนี้ ปริมาณการทำธุรกรรมการเงินและการส่งข้อความที่ซับซ้อนเริ่มมีมากขึ้น การนำเอามาตรฐาน ISO 20022 ไปใช้จึงมีความเหมาะสมและช่วยส่งเสริมการค้าเงินได้มากยิ่งขึ้น มาตรฐานในชุดนี้ได้รับการตีพิมพ์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2556 ประกอบด้วย 8 เล่ม ดังนี้

1. ISO 20022-1: Metamodel
2. ISO 20022-2: UML profile
3. ISO 20022-3: Modelling
4. ISO 20022-4: XML schema generation
5. ISO 20022-5: Reverse engineering
6. ISO 20022-6: Message transport characteristics
7. ISO 20022-7: Registration
8. ISO 20022-8: ASN.1 generation

หน่วยงานที่มีความประสงค์ที่จะพัฒนาข้อความตามมาตรฐาน ISO 20022 สามารถปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้โดยระบุเหตุผลของการพัฒนาข้อความ ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดขอบเขตการใช้งาน จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ของข้อความที่ผู้ใช้จะได้รับ เพื่อนำเสนอต่อคณะทำงาน ISO 20022 RMG ซึ่งทำหน้าที่ดูแลภาพรวมของกระบวนการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ISO 20022 ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรมกว่า 65 คน และเป็นตัวแทนขององค์กรจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก เมื่อมีการนำเสนอเหตุผลของการพัฒนาข้อความต่อคณะทำงาน ISO 20022 RMG แล้ว คณะทำงานฯ จะตรวจสอบว่าข้อความที่ถูกเสนอนั้นมีความน่าสนใจมากน้อยแค่ไหนและเข้าช้อยกับข้อความที่มีอยู่เดิมตามมาตรฐานหรือไม่

เมื่อคณะทำงานฯ ได้พิจารณาและยอมรับเหตุผลของการพัฒนาข้อความแล้ว หน่วยงานจะต้องติดต่อ ISO 20022 Registration Authority (ISO 20022 RA) ซึ่งจะเป็นผู้ให้คำแนะนำที่เกี่ยวกับการพัฒนาและออกแบบข้อความตาม

มาตรฐาน ISO 20022 โดยอ้างอิงจาก แบบจำลองข้อความประเภทต่างๆ (Message Models) ที่มีอยู่ในคลังข้อมูล นอกจากนี้ใช้องค์ประกอบที่มีอยู่เดิมในคลังข้อมูล หน่วยงานอาจจะร้องขอให้ RA สร้างองค์ประกอบใหม่ๆ ที่จำเป็นสำหรับการออกแบบข้อความเพิ่มเติมได้

ในขั้นตอนของการพัฒนาข้อความนั้น SWIFT ก็มีเครื่องมือสำหรับออกแบบข้อความที่เรียกว่า Standards Work Stations (SWS) โดย SWIFT จะคอยช่วยเหลือและให้คำแนะนำเพื่อให้ข้อความที่ถูกพัฒนาขึ้นมีความถูกต้องและเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อข้อความถูกออกแบบเสร็จแล้ว RA จะตรวจสอบความถูกต้อง และความสอดคล้องของข้อความกับมาตรฐาน ISO 20022 พร้อมกับสร้าง XML schemas และเอกสารหรือคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกาศใช้เป็นส่วนหนึ่งของข้อความตามมาตรฐาน ISO 20022 ต่อไป (ขอขอบคุณข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาข้อความตามมาตรฐาน ISO 20022 จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))

โลกยุคใหม่เป็นโลกของการติดต่อสื่อสารอย่างไร้พรมแดน ไอเอสไอจึงได้กำหนดมาตรฐานที่สามารถก้าวตามทันโลกยุคใหม่ได้อย่าง ISO 20022 เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำธุรกรรมทางการเงิน

ที่มา:

1. [http://www.iso.org/iso/isofocus\\_109.pdf](http://www.iso.org/iso/isofocus_109.pdf)
2. <http://standard.etda.or.th:8080/ONOS/info/page1>



# Standard Warning

## พ.ร.บ. การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และซากผลิตภัณฑ์อื่นๆ

กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างการจัดทำ ร่างพ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และซากผลิตภัณฑ์อื่นๆ พ.ศ..... เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มีระบบเรียกคืนหรือการจัดการกับซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และซากผลิตภัณฑ์อื่นๆ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม

พ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าฯ นี้ มุ่งหวังให้ผู้ผลิตรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ผลิตปรับปรุงการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้นโดยลดการใช้สารอันตรายและออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ง่ายต่อการนำกลับมาใช้ใหม่ อันเป็นการสนับสนุนการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

สาระสำคัญของ พ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าฯ และประเด็นที่มีผลกระทบต่อผู้ผลิตและผู้จำหน่าย มีดังนี้

หมวด 1 คณะกรรมการจัดการซากผลิตภัณฑ์

หมวด 2 การควบคุมผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 1 การกำหนดผลิตภัณฑ์ที่ถูกควบคุม

ส่วนที่ 2 การควบคุมผู้ผลิตและผู้จำหน่าย โดยให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายขึ้นทะเบียนกับกรมควบคุมมลพิษ ให้ผู้ผลิตจัดทำแผนรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจัดจำหน่าย ให้ผู้ผลิตจ่ายค่าธรรมเนียมผลิตภัณฑ์ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงให้แก่องค์กร

หมวด 3 การจัดการซากผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 1 การทิ้ง การรับคืน การเก็บรวบรวม และการขนส่ง โดยให้ผู้บริโภคหรือผู้ที่ครอบครองซากผลิตภัณฑ์นำส่งหรือขายคืนซากผลิตภัณฑ์ให้กับผู้จัดจำหน่ายเท่านั้น ให้มีการจัดตั้งศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์อย่างน้อยจังหวัดละ 1 แห่ง

ส่วนที่ 2 การนำกลับมาใช้ใหม่ การบำบัดและกำจัด ให้ผู้ผลิตเปิดเผยข้อมูลจำเป็นต่อกรมควบคุมมลพิษและโรงงานที่ให้บริการจัดการซากผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการถอดแยกชิ้นส่วนและการนำกลับมาใช้ใหม่อย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อมูลสารอันตรายในผลิตภัณฑ์ที่ตนผลิตด้วยการส่งออกซากผลิตภัณฑ์หรือเศษชิ้นส่วนของซากผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัดกฎหมายของประเทศผู้นำเข้า และกฎหมายของประเทศไทย

หมวด 4 การกำหนดเป้าหมาย

หมวด 5 การจัดการเงินรายได้และการสนับสนุนจากกองทุน

หมวด 6 การตรวจสอบและควบคุม

โดย Intelligence Team

หมวด 7 บทกำหนดโทษโดยบท ลงโทษทั้งจำคุกและโทษปรับตั้งแต่ 10,000-500,000 บาท เช่น หากผู้ผลิตที่ไม่สามารถเก็บรวบรวมซากได้ตามกำหนด มีโทษปรับสูงสุดไม่เกิน 500,000 บาท หรือผู้ผลิตไม่รายงานปริมาณผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่กรมควบคุมมลพิษ หรือรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จ มีโทษปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือทั้งจำทั้งปรับ เป็นต้น

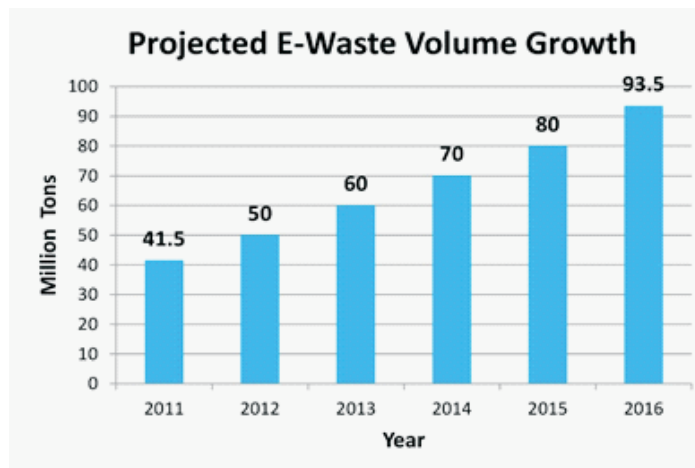
สถานะล่าสุดของ ร่าง พ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าฯ คือ การรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558 และอยู่ระหว่างการปรับปรุงเพื่อเตรียมเสนอต่อคณะรัฐมนตรีภายในเดือนเมษายน 2558

ทั้งนี้ หาก พ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าฯ ประกาศใช้ จะส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 2,000 ราย (TSIC 2640, 2710, 2740) ให้ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ซึ่งจะทำให้ผู้ประกอบการมีภาระหน้าที่ที่ต้องดำเนินการเพิ่มขึ้น รวมถึงการปรับปรุงการออกแบบและกระบวนการผลิต และค่าใช้จ่ายที่จะเพิ่มขึ้น เช่น การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ เป็นต้น ดังนั้น ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมควรติดตามความเคลื่อนไหวของกฎหมายดังกล่าว เพื่อเตรียมรับมือการบังคับใช้ดังกล่าว

ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ขายในตลาดมีมากมายหลายประเภท และกลายเป็นอุปกรณ์การใช้วันที่ได้รับความนิยมและมีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ วิทยุ ตู้เย็น และอื่นๆ

จากข้อมูลของ Global E-Waste Management Market (2011 – 2016) ของ MarketsandMarkets คาดการณ์ว่า ในปี 2016 จะมีขยะอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นกว่า 93.5 ล้านตัน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2011 ที่มีอยู่ 41.5 ล้านตัน ซึ่งผลกระทบจากขยะอิเล็กทรอนิกส์หากกำจัดไม่ถูกวิธี คือ ส่วนใหญ่มีสารอันตรายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้แก่ 1. ตะกั่ว 2. ปะออง 3. คลอรีน 4. แคดเมียม และ 5. โบรมีน เป็นต้น

ข้อมูลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า มีการลักลอบขนขยะอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศเข้ามาขมยประเทศไทยเป็นจำนวนมาก โดยมีการส่งขยะอิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้ไปยังชุมชนเพื่อให้ชาวบ้านนำไปคัดแยก ถอดชิ้นส่วน เพื่อนำโลหะไปขาย เศษที่เหลือของขยะอิเล็กทรอนิกส์จะนำไปทำลายโดยการเผาหรือฝังกลบ ซึ่งการเผาและทำลายขยะอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่ถูกสุขลักษณะเช่นนี้ ย่อมก่อให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและต่อสุขภาพ รวมทั้งความปลอดภัยในการประกอบอาชีพของผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรง



ภาพที่ 1 ปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลก ระหว่างปี 2011 – 2016

ที่มา :

- » ร่างพ.ร.บ.การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และซากผลิตภัณฑ์อื่นๆ พ.ศ.....
- » กรมควบคุมมลพิษ
- » <http://www.manager.co.th/Weekly54/ViewNews.aspx?NewsID=9570000113873>
- » <http://www.environmentalleader.com/2014/02/24/e-waste-to-exceed-93-5-million-tons-annually/?graph=full&id=1>
- » <http://electronicrecyclers.com/sustainability/recycling-trends/e-waste-volume-and-growth.aspx>
- » <http://www.thairath.co.th/clip/13063>



# สรุปผล การสัมมนา วิชาการ หัวข้อ “มาตรฐานระบบ การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมที่มี ผลกระทบต่อภาค อุตสาหกรรม ไทย”

งานสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 1 หัวข้อ “มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมไทย” ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย ปีพ.ศ.2558 (Intelligence Unit) จัดขึ้นในวันอังคารที่ 10 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมอนาสิริ โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว โดย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ ร่วมกับหน่วยงานดำเนินการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

การจัดสัมมนาวิชาการในครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 52 คน แบ่งออกเป็นผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการในจังหวัดสระแก้ว ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานพลังงานจังหวัด

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การแนะนำภาพรวมกิจกรรมโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย ปีพ.ศ.2558 และการบรรยาย หัวข้อ “มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมไทย” โดย นางจรัสพร บุญ-หลอ ผู้จัดการอาวุโสแผนกการมาตรฐาน สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ

และการบรรยาย เรื่อง “การอนุรักษ์พลังงานสำหรับ

ภาคอุตสาหกรรม” โดย นางรัตนา สังข์เจริญ ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดสระแก้ว จากนั้นเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ด้านมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล โดย นายจิรยุทธ์ ชูศรี หัวหน้าฝ่ายผลิต บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ซึ่งงานสัมมนาดังกล่าวได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมสัมมนาเป็นอย่างมาก