

จดหมายข่าว



ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม 2554

เพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล องค์กรความรู้ และการเตือนภัยด้านมาตรฐานระบบการจัดการ



เตรียมรับมือกฎหมายสารเคมี สหรัฐ-ญี่ปุ่น...

มีพลปี 54 แน่นอน

Editor's Talk

ทักทายผู้อ่าน...

กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ปีใหม่ 2554 แก่สมาชิกผู้อ่านจดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัย
ด้านมาตรฐาน ภายใต้โครงการ Intelligence Unit ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนัก
งานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

สำหรับจดหมายข่าวฉบับที่อยู่ในมือท่านนี้ ถือเป็นฉบับปฐมฤกษ์ในรูปแบบใหม่โดย
วารสารกำหนดออกเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้เพื่อความรวดเร็ว กระชับ ฉับไวของการส่งความ
เคลื่อนไหวและการเปลี่ยนแปลงด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และกฎระเบียบข้อบังคับเชิง
เทคนิคของประเทศคู่ค้าสู่ท่านผู้อ่าน ประเด็นที่น่าสนใจในฉบับนี้ เป็นเรื่องกฎระเบียบสารเคมี
ของ USA และญี่ปุ่น นอกจากนี้ยังมีข่าวการบังคับใช้กฎหมายใหม่ตั้งแต่ต้นเดือนมกราคมนี้
ได้แก่ China WEEE และกฎหมาย USA เกี่ยวกับของเล่น

และสุดท้ายนี้... กอง บก. ขอฝากประชาสัมพันธ์ข่าวกิจกรรมการสัมมนาเพื่อการ
เตือนภัย ภายใต้หัวข้อ “Global Approach to New Chemicals Regulation” ในการเสริม
ศักยภาพ และเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการไทยต่อกฎหมายสารเคมีของประเทศคู่ค้า อาทิ
EU USA จีน ญี่ปุ่น กำหนดจัดขึ้นในวันที่ 8 มีนาคม 2554 นี้ ณ อาคารธาราเทพ โรงแรม
เจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ ท่านที่สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.masoci.or.th
แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าครับ

กอง บก.

CONTENTS

Standard Warning

1 มกราคม 2554 มีผลบังคับแล้ว “กฎหมาย China WEEE”	3
USA Safety Toy	4

Standard Movement

กฎหมายควบคุมสารเคมีของญี่ปุ่น	5
ภาพรวม และสรุปสถานการณ์การปฏิรูปกฎหมายสารเคมีของสหรัฐอเมริกา	6

News & Activities

เชิญเข้าร่วมประชุมอบรมชี้แจงรายละเอียด และรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการฯ	7
การจัดอบรมมาตรฐานคนพิการ และมาตรฐานองค์กรแก่คนพิการ	7

Standard Warning

“
China WEEE
ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขาย
ผู้ให้บริการหลังการขาย
และบริษัทรีไซเคิล
ไม่ปฏิบัติตาม
ต้องโทษปรับ
RMB 50,000
”

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

1. www.lawinfochina.com: Chinalawinfo Co., Ltd under the supervision of the prestigious Peking University on the basis of its Legal Information Center
2. www.dft.go.th: สำนักมาตรการทางการค้า กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

1 มกราคม 2554 มีผลบังคับแล้ว “กฎหมาย China WEEE”

“กฎหมาย China WEEE” การจัดการเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีผลบังคับใช้แล้ว โดยผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขาย ผู้ให้บริการหลังการขาย และบริษัทรีไซเคิล ต้องมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการและควบคุมมลพิษหรือของเสียที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสินค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องปราศจากสารเคมีอันตราย สารต้องห้าม หรือมีสารเคมีอันตรายปนเปื้อนในระดับที่น้อยที่สุดที่ยอมให้มีได้ในกระบวนการผลิต

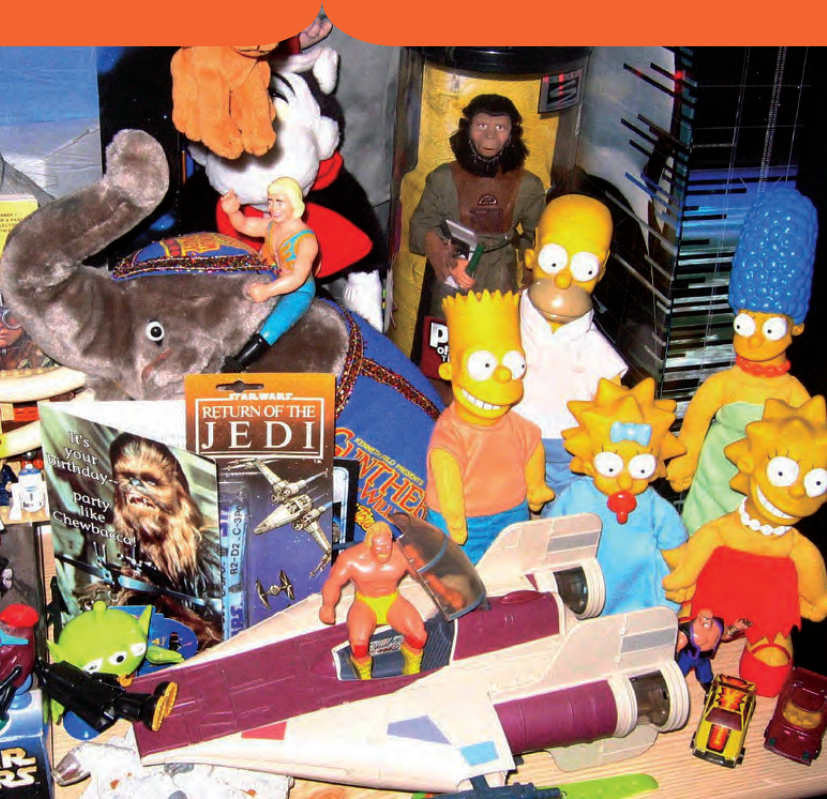
นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่วางจำหน่ายในประเทศจีน ต้องแจ้งปริมาณสารเคมีอันตราย และต้องติดแสดงฉลากบนผลิตภัณฑ์ เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อุปโภคบริโภค เนื่องจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ และเพื่อควบคุม ป้องกัน และควบคุมความเสี่ยงที่อาจมีผลต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ: ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขาย ผู้ให้บริการหลังการขาย และบริษัทรีไซเคิลที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย China WEEE ดังกล่าว ต้องโทษปรับ RMB 50,000 หรือประมาณ 226,500 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน 1 RMB = 4.53 บาท ณ วันที่ 4 มกราคม)

ที่มา : <http://justinmorgan.blogspot.com/2007/10/blog-action-day-recycling-your-old.html>



Standard Warning



ที่มา: <http://www.flickr.com/photos/All rights reserved by HolmesBartonHolmes>

- กฎหมายฉบับแก้ไขดังกล่าว กล่าวคือ กฎหมายของรัฐอิลลินอยส์ กำหนดปริมาณของสารตะกั่วตกค้างไม่เกิน 40 ppm
- ผู้ผลิต ต้องติดแสดงฉลาก Tracking Label บนสินค้าเพื่อเป็นข้อมูลในกรณีที่มีการเรียกคืนสินค้า (Recall)
 - ผู้ผลิต ต้องแสดงเอกสารรับรอง (Certification) ว่าสินค้า “ของเล่น” ที่นำเข้าไปจำหน่ายยังประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจาก CPSC

ผลกระทบ: ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขายสินค้าอุปโภค “ของเล่น” ที่ไม่ปฏิบัติตามให้สอดคล้องตามกฎหมายฉบับแก้ไขดังกล่าวนี้ ต้องระวางโทษปรับระหว่าง 5,000 - 100,000 เหรียญสหรัฐฯ หรือประมาณ 151,650 - 303,300 บาท ต่อความผิด 1 ครั้ง (อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐฯ = 30.33 บาท ณ วันที่ 4 มกราคม) และหากมีการกระทำความผิดซ้ำบ่อยครั้ง มีโทษปรับสูงสุด 15 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือจำคุกไม่เกิน 5 ปี

1 มกราคม 2554 ยึดบังคับแล้ว USA Safety Toy

กรมการค้าความปลอดภัยสินค้าอุปโภค หรือ Consumer Product Safety Commission (CPSC) ประเทศสหรัฐอเมริกา แก้ไขกฎหมายควบคุมความปลอดภัยสินค้า “ของเล่น” โดยกำหนดให้สินค้าของเล่นที่วางจำหน่ายต้องมีองค์ประกอบของสารตะกั่ว (Lead: Pb) ตกค้างในของเล่นไม่เกิน 300 ppm (0.03% โดยน้ำหนัก) จากเดิมที่กำหนดไว้ที่ 600 ppm ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 และกฎหมายได้เพิ่มระดับความเข้มงวดในการควบคุมปริมาณสารตะกั่วตกค้าง โดยหลังจากวันที่ 14 สิงหาคม 2554 “ของเล่น” ต้องมีระดับความเข้มข้นไม่เกิน 100 ppm หรือ ไม่เกิน 0.01% โดยน้ำหนัก

การเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการไทย

- ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขายสินค้าอุปโภค “ของเล่น” รวมถึงสินค้าของใช้ของเด็ก และสินค้าที่ออกแบบและตั้งใจให้เด็กอายุต่ำกว่า 12 ปีใช้นั้น ต้องปฏิบัติตามกฎหมายใหม่นี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป แต่ทั้งนี้ หากผู้ประกอบการไทยส่งสินค้า “ของเล่น” ไปจำหน่ายในรัฐอิลลินอยส์นั้น ต้องปฏิบัติตามกฎหมายของรัฐที่มีความเข้มงวดมากกว่า

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

www.cpsc.gov: คณะกรรมการด้านความปลอดภัย
สินค้าอุปโภค ประเทศสหรัฐอเมริกา



ที่มา : <http://www.flickr.com/photos/All rights reserved by ~NR~>

เจอกันแน่นอนเร็วๆ นี้...

กฎหมายควบคุมสารเคมีของ ญี่ปุ่น

ทำความเข้าใจกฎหมายสารเคมีของญี่ปุ่นสักนิด: ประเทศญี่ปุ่นมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีหลายฉบับ โดยแต่ละฉบับมีวัตถุประสงค์ในการควบคุมแตกต่างกัน อาทิ

- กฎหมายควบคุมสารเคมี
- กฎหมายความปลอดภัยโรงงานและสุขอนามัย
- กฎหมายควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษ
- และอื่นๆ

สำหรับบทความนี้ขอกล่าวถึง “กฎหมายควบคุมสารเคมี หรือ Chemical Substances Control Law (CSCL)” ซึ่งประกาศใช้ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1973 และมีการแก้ไขมาแล้ว 2 ครั้ง โดยฉบับที่ยังคงมีผลบังคับใช้เป็นของปี ค.ศ. 2003

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

1. กฎหมายควบคุมสารเคมีของประเทศญี่ปุ่น ฉบับใหม่: ภัทธร คุณาจิตพิมล: AIDA Co., Ltd
2. www.meti.go.jp/english/: Ministry of Economy, Trade and Industry ประเทศญี่ปุ่น

ความเคลื่อนไหวล่าสุด: กฎหมายควบคุมสารเคมี CSCL นี้ อยู่ระหว่างการแก้ไขรายละเอียดของข้อกำหนดเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและป้องกันอันตรายของสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขอนามัยของประชาชน และสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับข้อตกลงว่าด้วยการควบคุมสารเคมีระดับสากล (Strategic Approach to International Chemicals Management: SAICM) โดยคาดว่าจะประกาศกฎหมายฉบับแก้ไขอย่างเป็นทางการในเดือนเมษายน ค.ศ. 2011 ที่จะถึงนี้

การเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการไทย: ผู้ผลิตและผู้ส่งออกสารเคมีไปยังประเทศญี่ปุ่นควรศึกษารายละเอียดข้อมูลสารเคมี จัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมและปรึกษาลูกค้าทางประเทศญี่ปุ่นเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎหมายควบคุมสารเคมี CSCL ฉบับแก้ไขนี้

ผลกระทบ: เนื่องจากกฎหมายควบคุมสารเคมี CSCL ฉบับแก้ไข ให้ความสำคัญในเรื่องการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) ของสารเคมี และจะมีผลบังคับใช้กับสารเคมีทุกชนิด ทั้ง Existing Chemicals และ New Chemicals (ซึ่งแตกต่างจากกฎหมายฉบับปี ค.ศ. 2003 ที่ควบคุมเฉพาะ New Chemicals และ Existing Chemicals ที่จัดว่าเป็นสารตกค้างยาวนานในสิ่งแวดล้อม สะสมได้ในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ (Persistent, Bioaccumulative and Toxic: PBT) ซึ่งมีประมาณ 1,500 รายการเท่านั้น) ทั้งนี้ ผู้ผลิตและผู้ส่งออกสารเคมีไปยังประเทศญี่ปุ่นต้องเตรียมข้อมูลสำคัญสารเคมีของตนเองให้พร้อม ซึ่งได้แก่

- ชื่อสารเคมีในระบบ IUPAC, CAS No. และ MITI No. (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ Japanese Existing and New Chemical Substances List ของ Ministry of Economy, Trade and Industry: www.meti.go.jp/english/)
- ข้อมูลปริมาณการผลิตหรือการนำเข้าสารเคมีประจำปี โดยเริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ. 2011
- ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ของสารเคมีที่ผลิตส่งออกไปยังญี่ปุ่น
- ตรวจสอบบัญชีสารเคมีที่ต้องประเมิน (Priority Assessment Chemicals Substances: PACS) และทำการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีใน PACS



ภาพรวมและสรุปสถานการณ์การปฏิรูปกฎหมายสารเคมีของสหรัฐอเมริกา

ณภัทร คุณาจิตพิมล

Napatr.k@aida-2010.com

กฎหมายควบคุมสารเคมีที่ใช้ในปัจจุบันของประเทศสหรัฐอเมริกา คือ The Toxic Substances Control Act (TSCA) ซึ่งประกาศใช้มาตั้งแต่ปี ค.ศ. 1976 ภายใต้หน่วยงาน Environment Protection Agency (EPA) TSCA บังคับใช้กับสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม และสินค้าเพื่อการพาณิชย์ และอุปโภค (Commercial / Consumer Products) ยกเว้น สินค้าประเภทยา เครื่องสำอาง ภาชนะบรรจุอาหาร สินค้าดังกล่าวควบคุมโดย Food and Drug Administration (FDA) และสารเคมีปราบศัตรูพืช ควบคุมโดย EPA เช่นกัน แต่ภายใต้กฎหมาย The Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFAR)

ทั้งนี้ กฎหมาย TSCA มีผลบังคับใช้มากกว่า 30 ปี และพบว่า มีข้อจำกัดหลายประการในการรักษาและส่งเสริมความปลอดภัยของมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม เช่น ภาระการพิสูจน์ว่าสารเคมีนั้นๆ เป็นสารเคมีอันตรายตกอยู่ที่หน่วยงานภาครัฐ คือ EPA โดย EPA ต้องพิสูจน์ให้ได้ก่อนว่าสารเคมีเป็นสารอันตราย (Hazard) จึงสามารถเรียกข้อมูลการทดสอบสารเคมีนั้นจากอุตสาหกรรมได้ ภายใต้ข้อกำหนดของ TSCA ฉบับปัจจุบัน ผลจากข้อกำหนดนี้ EPA ได้เรียกผลการทดสอบสารเคมีจากผู้ประกอบการเพียงแค่ 200 ตัว จากทั้งหมดมากกว่า 84,000 ตัว ในบัญชีของ TSCA (TSCA Inventory) คือบัญชีรายการสารเคมีที่มีการผลิต ใช้ ของสหรัฐอเมริกาในปัจจุบัน และมีสารเคมีเพียง 5 ตัวที่ถูกห้ามใช้ (Ban)

ท่ามกลางกระแสการเรียกร้องให้แก้ไขและปรับปรุง TSCA เมื่อต้นปี 2010 ได้มีการเสนอร่างแก้ไข TSCA 2 ฉบับ เพื่อขอข้อคิดเห็นจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และ NGOs ร่างกฎหมายฉบับแรกเสนอโดย วุฒิสมาชิก Frank R. Lautenberg (Safety Chemicals Acts of 2010) ต่อไปเรียกว่าร่างกฎหมาย S. 3209 หรือร่างกฎหมายของ สว.) และร่างกฎหมายอีกฉบับเสนอโดยสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร Harry Waxman และ Booby Rush (Toxic Chemicals Safety Acts of 2010) ต่อไปเรียกว่าร่างกฎหมาย H.R. 5820 หรือร่างกฎหมายของ สส.) ร่างกฎหมายทั้ง 2 ฉบับ มีหลักการเดียวกัน ได้แก่

- ต้องการคุ้มครองสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนให้ EPA ได้รับข้อมูลของสารเคมีอย่างเพียงพอเพื่อการประเมินความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆ
- ให้แน่ใจว่าสารเคมีที่กำหนดมีความปลอดภัยเพียงพอ โดยภาระหน้าที่การจัดเตรียมข้อมูลสมบัติสารเคมีเพื่อประเมินความปลอดภัยของสารเคมีเป็นของภาคอุตสาหกรรม
- บังคับใช้กับสารเคมีใหม่และสารเคมีที่อยู่ในบัญชีของ TSCA
- ให้ EPA จัดลำดับความสำคัญของสารเคมี (Prioritize Chemical) เพื่อการควบคุมและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดจากสารเคมี
- สนับสนุนให้มีการเผยแพร่ข้อมูลแก่สาธารณะ
- สนับสนุนให้มีการพัฒนานวัตกรรมใหม่ด้าน Green Chemistry

ข้อแตกต่างระหว่าง TSCA และร่างกฎหมายสารเคมีฉบับใหม่

ข้อแตกต่างที่สำคัญของ TSCA ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันกับร่างกฎหมายใหม่ คือภาระหน้าที่ในการพิสูจน์ว่าสารเคมีนั้นปลอดภัยเป็นของผู้ประกอบการ แทนที่จะเป็นภาครัฐ (EPA) และมีการกำหนดข้อมูลขั้นต่ำในการยื่นข้อมูลการประเมินความปลอดภัยของสารเคมี ใช้หลักการความเสี่ยง (Risk Assessment) แทนพิจารณาความเป็นอันตราย (Hazard Assessment) คือพิจารณาการรับสัมผัส (Exposure) และกลุ่มประชากรที่ได้รับสารเคมีร่วมด้วย การอ้างสิทธิ์ไม่เปิดเผยข้อมูลเนื่องจากเป็นความลับทางการค้าต้องแจ้งเหตุผลด้วย ทั้งนี้บทความฉบับเต็มสามารถติดตามได้ที่ Website: www.masci.or.th

Activities

ขอเชิญเข้าร่วม “การประชุมอบรมชี้แจงรายละเอียดและรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพและยกระดับประสิทธิภาพผู้ประกอบการกิจการคลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น” โดยกรมการค้าภายใน ร่วมกับสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ในวันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 13.00 - 16.00 น. ณ ห้องแกรนด์รีซิดา ชั้น 5 อาคารธารทิพย์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ ดูรายละเอียดและดาวน์โหลดแบบตอบรับการประชุมได้ที่: http://www.masci.or.th/news_details_th.php?id=109

สอบถามเพิ่มเติม: โทร 0-2617-1727 ต่อ 212



News

ที่มา: <http://www.flickr.com/photos>

ฝ่ายหน่วยตรวจ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ (พก.) จัดอบรมมาตรฐานองค์กรเพื่อคนพิการและมาตรฐานองค์กรแก่คนพิการ ในเดือนมกราคม ฝ่ายหน่วยตรวจ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้ดำเนินโครงการจัดอบรมมาตรฐานองค์กรเพื่อคนพิการและมาตรฐานองค์กรของคนพิการของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ (พก.) ซึ่งในการจัดอบรมทั้ง 3 ครั้งนี้ ได้แก่องค์กรด้านคนพิการจำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ 1.กลุ่มคนพิการร่างกาย 2.กลุ่มคนพิการตาบอด และ 3.กลุ่มคนพิการหูหนวก เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติงานขององค์กรด้านคนพิการและใช้เป็นแนวทางการประเมินองค์กรด้านคนพิการ เพื่อให้การรับรองมาตรฐานองค์กรด้านคนพิการ





Management System Certification Institute (Thailand) : MASCI
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ : สรอ.

1025 ชั้น 2, 11, 18 อาคารयाकुลท์
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2617-1727-36 ฝ่ายหน่วยตรวจ ต่อ 202, 214 และ 215
โทรสาร 0-2617-1708
www.masci.or.th/intelligence_th.php

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว
ใบอนุญาต ที่ 40/2550
ปณฝ. สนมเป้า 10406



สิ่งตีพิมพ์/Printed Matter
เหตุขัดข้องที่นำจ่ายผู้รับไม่ได้

- 1. จำหน่ายไม่ชัดเจน
- 2. ไม่มีเลขที่บ้านตามจำหน่าย
- 3. ไม่ยอมรับ
- 4. ไม่มีผู้รับตามจำหน่าย
- 5. ไม่มารับภายในกำหนด
- 6. เลิกกิจการ
- 7. ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- 8. อื่น.....

ลงชื่อ.....