



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries



หาของง่าย ขายคล่องดี จ่ายเงินสด ด้วยมาตรฐานธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

คุณสันติ สุรัตน์

ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถาบันรหัสสากล และสถาบัน
RFID

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries

มาตรฐานธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์



- สร้างความเข้าใจให้ถูกต้องตรงกันได้ง่าย ระหว่างผู้ประกอบการธุรกิจ
- สื่อสารได้กว้างไกล ไม่จำกัดสถานที่และเวลา
- สื่อสารกับผู้คนได้มากมายอย่างรวดเร็วและถูกต้อง
- รู้สถานะของผู้ประกอบการธุรกิจ อย่างทันต่อสถานการณ์
- ให้ความหมายไปถึง บุคคล พืช สัตว์ วัตถุ สิ่งของ สถานที่ ได้หลากหลายและแม่นยำ
- ไม่มีข้อจำกัดเรื่องจำนวน / ปริมาณ / ชนิด / รูปลักษณ์ / ราคา
- ใช้เป็นกฎกติกาในการประกอบธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการธุรกิจด้วยกันได้
- หน่วยงานภาครัฐได้ข้อมูลที่ถูกต้องทันสมัย ไปใช้ในการบริหารประเทศได้
- ให้ความรู้ความเข้าใจกับผู้ให้บริการ (Service Provider) และผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ระบบงาน (Software Developer) ได้ง่าย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries

ประเภทของมาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์



- สำหรับการบ่งชี้ (Identification Standard)
 - ใช้บ่งชี้ บุคคล พืช สัตว์ วัตถุ สิ่งของ สถานที่
 - ต้องไม่ซ้ำ (Uniqueness) ภายในกลุ่มการใช้เดียวกัน
 - ใช้เป็นดัชนี (Indexing) เพื่อการค้นหาได้
 - ต้องมีการจัดบันทึกจัดทำทะเบียน โดยหน่วยงานกลางของกลุ่มการใช้เดียวกัน
 - ให้เลขหมายประจำตัว บุคคล พืช สัตว์ วัตถุ สิ่งของ สถานที่
 - ไม่จำเป็นว่าจะต้องเป็นหน่วยงานเดียวกัน ขึ้นอยู่กับข้อตกลงของกลุ่มผู้ใช้
 - ต้องมีการกำกับดูแลการนำไปใช้ ตลอดระยะเวลาที่ยังมีการใช้งานอยู่ โดยหน่วยงานจดทะเบียน



ประเภทมาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)



- สำหรับการถ่ายทอดข้อความ/ระบบ (Messages/System Standard)
 - ใครทำอะไรกับใคร ทำเมื่อไหร่ ทำที่ไหน ทำกับอะไร
 - ข้อความ ที่มีความหมายเดียวกัน ต้องมีรูปแบบเหมือนกัน
 - ข้อความ ที่มีความหมายเดียวกัน มีความสั้นยาวต่างกันได้
 - ต้องมีการกำกับดูแลการนำไปใช้งาน ตลอดเวลาที่มีการนำไปใช้งาน โดยหน่วยงานกลางของกลุ่มผู้ใช้งาน
 - เช่น ข้อความใบสั่งซื้อ ใบยืนยันการสั่งซื้อ ใบส่งของ ใบยืนยันการรับของ ฯลฯ
 - ทำอย่างไร
 - เป็นเรื่องราว/ระบบที่จะต้องมีการกำหนดขั้นตอนการทำงาน
 - เป็นเรื่องราว/ระบบที่มีการมีการใช้ข้อความหลากหลายข้อความเรียงต่อกัน หรือสลับกันไปมาในแต่ละขั้นตอน
 - Key Player จะเป็นผู้ออกกฎกติกาบังคับใช้ และเป็นผู้กำกับดูแลการใช้งานตลอดเวลาที่ยังมีการใช้งาน
 - เช่น e-Invoice, e-Payment, Datapool, Food Safety, VMI, Traceability, Supply Chain etc.



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries

หน่วยงานกำกับดูแลการใช้มาตรฐาน



- หน่วยงานกำกับดูแลมาตรฐานเพื่อการบังคับใช้
 - เป็นนายทะเบียน ออกเลขหมายตามมาตรฐานที่กำหนด ให้กับผู้ร้องขอ
 - กำกับดูแลเลขหมายมาตรฐานที่มีการใช้งานในกลุ่มเป้าหมาย ต้องไม่มีเลขหมายปลอมแปลง หากพบจะต้องมีการบังคับให้หยุดการใช้งานด้วยวิธีทางธุรกิจหรือวิธีทางกฎหมาย
 - ให้ความรู้ความเข้าใจต่อสมาชิกผู้เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจ ต่อเลขหมายมาตรฐานนี้ อย่างสม่ำเสมอ หรือเมื่อมีการปรับปรุงเกณฑ์กติกาใหม่ออกมาใช้



- หน่วยงานกำกับดูแลมาตรฐานระดับข้อความ
 - กำกับดูแลการใช้มาตรฐานข้อความ ให้คงความเป็นมาตรฐานตลอดเวลาที่มีการนำไปใช้งาน โดยผ่านทางผู้ให้บริการ (Service Provider) หรือกับผู้ใช้งานรายใหญ่ของกลุ่มธุรกิจนั้นๆ หากพบการใช้นอกเหนือมาตรฐานที่กำหนดจะต้องมีการบังคับให้ปรับเปลี่ยนการใช้งานนั้นๆ โดยวิธีทางธุรกิจ
 - หากเป็นการนำมาตรฐานระดับสากลมาใช้ หน่วยงานกำกับดูแลจะต้องเป็นผู้แทนของประเทศไทยเพื่อร่วมประชุมกับหน่วยงานระดับสากล เพื่อการรับทราบและนำเกณฑ์กติกาที่ปรับปรุงใหม่ มากำหนดใช้ในประเทศ และเป็นผู้นำเสนอเกณฑ์กติกาของประเทศไทยให้เป็นเกณฑ์บังคับใช้ในระดับสากล
 - ให้ความรู้ความเข้าใจต่อสมาชิกผู้เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจ ต่อข้อความต่างๆตามมาตรฐานนี้ อย่างสม่ำเสมอ หรือเมื่อมีการปรับปรุงเกณฑ์กติกาใหม่ออกมาใช้



- หน่วยงานกำกับดูแลมาตรฐานระดับระบบงาน
 - กำกับดูแลการใช้มาตรฐานระบบงาน ให้คงความเป็นมาตรฐานตลอดเวลาที่มีการนำไปใช้งาน โดยผ่านทางผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ระบบงาน (Software Developer) หรือกับผู้ใช้งานรายใหญ่ของกลุ่มธุรกิจนั้นๆ หากพบการใช้ นอกเหนือมาตรฐานที่กำหนดจะต้องมีการบังคับให้ปรับเปลี่ยนการใช้งานนั้นๆ โดยวิธีทางธุรกิจ
 - ให้ความรู้ความเข้าใจต่อสมาชิกผู้เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจ ต่อระบบงานตาม มาตรฐานนี้อย่างสม่ำเสมอ หรือเมื่อมีการปรับปรุงเกณฑ์กติกาใหม่ออกมาใช้



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries



ขอขอบคุณ