



ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ETDA Recommendation on ICT Standard
for Electronic Transactions

ชมธอ. 12-2560

ว่าด้วยรหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

ACCOMMODATION CODES FOR TOURISM INDUSTRY

เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
ว่าด้วยรหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

ชมธอ. 12-2560

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

อาคารเดอะ ไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระรามเก้า (อาคารบี) ชั้น 21
เลขที่ 33/4 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10210
หมายเลขโทรศัพท์: 0 2123 1234 หมายเลขโทรสาร: 0 2123 1200

ประกาศโดย

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2560

คณะกรรมการมาตรฐานกลางข้อความการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการทำธุรกรรม
อิเล็กทรอนิกส์ด้านการท่องเที่ยว

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

นายวรรณวิทย์ อาชุนบุตร

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ประธาน

นายมีธรรม ฒ ระนอง

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

กรรมการ

นางสาวจิรวดี อ่อนวงศ์

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

นายมงคล วิมลรัตน์

กรรมการท่องเที่ยว

นายศิริปกรณ์ เชี่ยวสมุทร

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

กรรมการและเลขานุการ

นายสิทธิชัย สุวรรณนุรักษ์

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวรสสุคนธ์ อัจฉล้ำ

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยรหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อบริหารจัดการการกำหนดมาตรฐาน การแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้านการท่องเที่ยว โดยพัฒนาตามแนวมาตรฐานของมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล สารสนเทศด้านการท่องเที่ยว

โดยได้มีการนำเสนอเพื่อรับฟังความคิดเห็นเป็นการทั่วไป ตลอดจนพิจารณาข้อมูล ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น จากผู้ทรงคุณวุฒิและจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงให้ข้อเสนอแนะมาตรฐานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ครบถ้วน ยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถนำไปปรับใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วย รหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามความร่วมมือด้านการมาตรฐานระหว่าง สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์: 0 2141 7100 โทรสาร: 0 2143 8059

E-mail: ossc@depa.or.th www.depa.or.th

คำนำ

ด้วยภาคอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของประเทศไทย สร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นจำนวนมาก แต่จากสภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้นโดยเฉพาะจากการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (IT) มาใช้เป็นช่องทางในการทำตลาด และนับวันช่องทางดังกล่าวจะมีบทบาทสำคัญยิ่งขึ้นในการทำตลาดที่มีประสิทธิภาพ และสามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้เป็นอย่างดี ช่วงที่ผ่านมาประเทศไทย พบว่าอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของประเทศไทยสูญเสียรายได้ในการทำตลาดผ่านช่องทางดังกล่าวเป็นจำนวนมากในแต่ละปี จากปัญหาดังกล่าวภาครัฐจึงมีนโยบายเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการ SMEs ด้านธุรกิจท่องเที่ยวของไทยผ่านโครงการส่งเสริมประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวในระดับสากล (Tourism Thailand Open Platform) เพื่อส่งเสริมช่องทางการตลาดใหม่เป็นทางเลือกให้กับผู้ประกอบการ SMEs ด้านธุรกิจท่องเที่ยวของไทย โดยใช้การแลกเปลี่ยนข้อมูล เช่น สถานพักแรม, Tour Package, Car Transfer, Sightseeing, Golf package ผ่าน XML ซึ่งเน้นการทำธุรกรรมในลักษณะ ธุรกิจกับธุรกิจ (B2B) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ด้านธุรกิจท่องเที่ยวของไทย มุ่งเน้นการนำ IT ไปใช้เป็นเครื่องมือส่งเสริมทางการตลาด รองรับการซื้อขายผ่าน e-Commerce มากขึ้น อีกทั้งเป็นช่องทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการ SMEs ด้านธุรกิจท่องเที่ยวของไทย ที่มีขนาดกลาง และขนาดย่อม เช่น สถานพักแรมขนาดเล็ก Guest House รีสอร์ท เป็นต้น สามารถนำเสนอสินค้าและบริการผ่านทางช่องทางนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศไทยก้าวสู่ตลาดโลกได้จึงจำเป็นต้องส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการซอฟต์แวร์ให้มีความเข้มแข็งและมีศักยภาพเพียงพอพร้อมที่จะเข้าสู่การแข่งขันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยถือเป็นยุทธศาสตร์หลักของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล อีกทั้งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่กำหนดให้มีการพัฒนาเศรษฐกิจไปสู่รูปแบบเศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศไทย ถือเป็นกลยุทธ์สำคัญในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการให้กับ SMEs เพื่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

สารบัญ

1. ขอบข่าย	1
2. บทนิยาม	1
3. การนำไปใช้งาน	1
4. คำอธิบายโครงสร้างรหัสสถานพักแรม	2
5. รายการข้อมูลและการใช้งาน	2
5.1 รหัสระบุวิธีรับส่งข้อมูล	2
5.2 รหัสทวีป (Continent code)	2
5.3 รหัสประเทศ (Country code)	3
5.4 รหัสเมือง (City code)	3
5.5 รหัสสถานพักแรม (Accommodation code)	4
ภาคผนวก ก. ตารางแสดงรหัสเมือง	6

สารบัญรูป

หน้า

ภาพที่ 1 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสวีป	3
ภาพที่ 2 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสประเทศ	3
ภาพที่ 3 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสเมือง	3
ภาพที่ 4 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสสถานพักแรม	5

ประกาศสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
ว่าด้วยรหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

เพื่อให้การกำหนดรหัสสถานพักแรมสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้านการท่องเที่ยวของผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ (๔) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๔ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จึงประกาศข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยรหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เลขที่ ชมธอ. ๑๒-๒๕๖๐ ปราบกฏตามท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐



(นางสุรางคณา วายุภาพ)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ว่าด้วยรหัสสถานพักแรมสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

1. ขอบข่าย

จากอดีตจนถึงปัจจุบัน จะเห็นได้ว่าวิวัฒนาการของการสื่อสารและเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าขึ้นอย่างต่อเนื่องสังเกตได้จากผู้คนที่หันมาให้ความสนใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีอย่างแพร่หลาย ซึ่งรวมถึงธุรกิจด้านการท่องเที่ยวที่มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินธุรกิจเพื่อเพิ่มช่องทางในการให้บริการด้านการท่องเที่ยว ทั้งนี้ปัจจุบันการใช้เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการดำเนินการซื้อขายสินค้าหรือบริการด้านการท่องเที่ยวผ่านช่องทาง e-Commerce โดยเฉพาะการแลกเปลี่ยนข้อมูลยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานหรือแนวทางที่ชัดเจน จึงอาจเกิดข้อผิดพลาดหรือไม่สามารถขายสินค้าหรือบริการผ่านช่องทาง e-Commerce ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ได้ร่วมกับหน่วยงานด้านการท่องเที่ยว เสนอการจัดทำรหัสมาตรฐานฉบับนี้ขึ้น และได้แต่งตั้งคณะทำงานมาตรฐานกลางข้อความการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ด้านการท่องเที่ยว ภายใต้โครงการส่งเสริมประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวในระดับสากล (Tourism Thailand Open Platform) เพื่อกำหนดมาตรฐาน และวางแนวทางการกำหนดรหัสสถานพักแรมสำหรับการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ด้านการท่องเที่ยวเพื่อเป็นแนวทางและข้อกำหนดสำหรับการกำหนดมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลเชิงเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการนำไปใช้งานต่อไป

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในข้อเสนอแนะฉบับนี้มีดังต่อไปนี้

- สถานพักแรม หมายถึง สถานที่ที่นักท่องเที่ยวใช้พักระหว่างเดินทาง จำแนกตามลักษณะการให้บริการ เช่น โรงแรม เกสต์เฮาส์ (Guest House) รีสอร์ท บ้านพักรับรอง เป็นต้น

3. การนำไปใช้งาน

ในปัจจุบัน ผู้ประกอบการทางด้านธุรกิจการท่องเที่ยวได้จัดทำระบบเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยทำการตกลงกับระหว่างคู่ค้าในการจัดทำโครงสร้างข้อมูลหรือรหัสสินค้า สถานที่ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการดังกล่าวยังประสบปัญหาเกี่ยวกับการจัดการข้อมูล เนื่องจากต้องนำข้อมูลที่มีอยู่ในระบบการทำงานของตนเอง เข้าไปเชื่อมกับข้อมูลในระบบการทำงานของคู่ค้า แต่ด้วยโครงสร้างข้อมูลรหัสสินค้า สถานที่ที่ยังไม่มีมาตรฐานในการควบคุม จึงเกิดข้อติดขัดในการเชื่อมต่อ ดังนั้น การสร้างรหัสมาตรฐานดังกล่าวจะช่วยลดขั้นตอนและข้อผิดพลาดการทำงานดังกล่าว ตลอดจนสนับสนุนให้การจัดการข้อมูลมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ข้อเสนอแนะฉบับนี้ จึงกำหนดแนวทางการกำหนดรหัสสำหรับการระบุสถานที่พักแรมของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวให้เป็นไปในรูปแบบและโครงสร้างเดียวกัน โดยรายละเอียดรูปแบบและโครงสร้างดังกล่าวจะได้กล่าวต่อไปในหัวข้อที่ 4 และหัวข้อที่ 5

4. คำอธิบายโครงสร้างรหัสสถานพักแรม

รหัสโครงสร้างสถานพักแรม ประกอบด้วยชุดรหัสต่าง ๆ โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- (1) รหัสระบุวิธีรับส่งข้อมูล โดยใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2 ตัวอักษร เช่น การเชื่อมต่อ Web Service กำหนดเป็น WS รายละเอียดปรากฏตามข้อที่ 5.1
- (2) รหัสทวีป โดยใช้อ้างอิงตามมาตรฐาน United Nation เช่น ทวีปเอเชีย กำหนดเป็น AS รายละเอียดปรากฏตามข้อที่ 5.2
- (3) รหัสประเทศ โดยอ้างอิงตาม ISO 3166 สำหรับประเทศไทยใช้ TH รายละเอียดปรากฏตามข้อที่ 5.3
- (4) รหัสเมือง โดยใช้อ้างอิงตามรหัสท่าอากาศยานของ International Air Transport Association: IATA (IATA airport code) เช่น กรุงเทพฯ กำหนดเป็น BKK รายละเอียดปรากฏตามข้อที่ 5.4
- (5) รหัสสถานพักแรม โดยใช้ตัวเลข 6 หลัก รายละเอียดปรากฏตามข้อที่ 5.5

5. รายการข้อมูลและการใช้งาน

การกำหนดรหัสสถานพักแรม มีรายละเอียดดังนี้

5.1 รหัสระบุวิธีรับส่งข้อมูล

รหัสระบุวิธีรับส่งข้อมูลอันเป็นส่วนแรกของชุดรหัสจะระบุถึงวิธีการสื่อสาร โดยใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2 ตัวอักษร ซึ่งขณะนี้ได้กำหนดให้วิธีการรับส่งข้อมูลด้วย Web Service เป็นรหัส WS

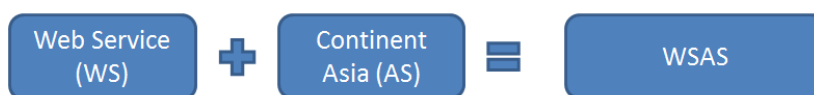
หมายเหตุ รหัสวิธีรับส่งข้อมูลโดยวิธีการอื่นนอกเหนือจาก Web Service จะมีการกำหนดรหัสเพิ่มเติมภายหลัง โดย คณะทำงานมาตรฐานกลางข้อความการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ด้านการท่องเที่ยว

5.2 รหัสทวีป (Continent code)

รหัสทวีปกำหนดเป็นส่วนที่สองของชุดรหัส โดยกำหนดตามมาตรฐาน United Nation โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสทวีป	ชื่อทวีปภาษาอังกฤษ	ชื่อทวีปภาษาไทย
AF	Africa	แอฟริกา
AN	Antarctica	แอนตาร์ติก
AS	Asia	เอเชีย
EU	Europe	ยุโรป
NA	North America	อเมริกาเหนือ
OC	Oceania	ออสเตรเลีย
SA	South America	อเมริกาใต้

ทั้งนี้ มีตัวอย่างการใช้งานดังนี้ Asia ทวีปเอเชียจะใช้รหัสนำหน้าคือ AS ดังนั้นการตั้งรหัส จะได้ดังนี้



ภาพที่ 1 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสทวีป

5.3 รหัสประเทศ (Country code)

รหัสประเทศกำหนดเป็นส่วนที่สามของชุดรหัส โดยอ้างอิงตามรหัสมาตรฐาน ISO 3166 ซึ่งปรับใช้การจัดทำรหัสมาตรฐานประเทศแบบตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2 ตัว มาใช้ เช่น ประเทศไทย ซึ่งอยู่ภายใต้ทวีปเอเชีย จะใช้รหัสหน้าหน้า คือ AS ประเทศไทยเขียนเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษได้เป็น Thailand จึงกำหนดรหัสได้เป็น TH ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของประเทศจะได้ดังนี้



ภาพที่ 2 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสประเทศ

5.4 รหัสเมือง (City code)

รหัสเมืองกำหนดเป็นส่วนที่สี่ของชุดรหัส โดยอ้างอิงตามรหัสท่าอากาศยานของ International Air Transport Association: IATA (IATA airport code) ซึ่งได้กำหนดรหัสของท่าอากาศยานทั่วโลก โดยรหัสดังกล่าวกำหนดด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ 3 ตัวอักษร และถูกใช้งานโดยทั่วไป รวมถึงปรากฏในตัวเครื่องบิน แต่เนื่องจากทุกเมืองในประเทศไทยไม่ได้มีรหัสท่าอากาศยาน (IATA airport code) ครบทุกเมือง ดังนั้นวิธีการตั้งรหัสมาตรฐานสำหรับเมืองที่ไม่มีรหัสท่าอากาศยาน (IATA airport code) จึงใช้หลักการกำหนดรหัสเมืองเช่นเดียวกับการกำหนดรหัสท่าอากาศยานของ International Air Transport Association (IATA) กล่าวคือกำหนดด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ 3 ตัวอักษร แต่ด้วยชื่อเรียกเมืองภาษาอังกฤษในประเทศไทย มีการเรียกหลากหลายอาทิ สมุด ที่มีการเรียกว่า Samui หรือ Ko Samui หรือ Samui Island เป็นต้น ดังนั้นการเขียนชื่อเมืองในเอกสารฉบับนี้ จึงได้อ้างอิงการเรียกชื่อเมืองจากพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน



ภาพที่ 3 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสเมือง

การตั้งรหัสเมืองสามารถจำแนกการกำหนดได้ดังนี้

5.4.1 การกำหนดรหัสเมืองโดยการอ้างอิงจากรหัส IATA

หากกรณีเมืองนั้นมีท่าอากาศยาน ให้กำหนดรหัสเมืองโดยอ้างอิงจากรหัส IATA แต่จังหวัดใดมีท่าอากาศยานมากกว่าหนึ่งแห่ง ให้ใช้ IATA AIRPORT CODE ของท่าอากาศยานแห่งแรกที่สร้างขึ้นในเมืองนั้น และถ้าพบว่ามีท่าอากาศยานแห่งใหม่ เช่น สนามบินดอนเมือง กรุงเทพฯ เดิมมีการใช้ IATA AIRPORT CODE เป็น BKK แต่เนื่องด้วยมีการสร้างสนามบินแห่งที่สองขึ้น คือสนามบินสุวรรณภูมิ, สมุทรปราการ จึงเปลี่ยน IATA AIRPORT CODE ที่สนามบินดอนเมืองเป็น DMK และให้สนามบิน

ขมธอ. 12-2560

สุวรรณภูมิใช้ IATA AIRPORT CODE เป็น BKK แทน ดังนั้นใน BANGKOK จึงมีการใช้ BKK เนื่องจากตั้งแต่แรก BKK คือ BANGKOK

ตัวอย่าง : Bangkok, Thailand ซึ่ง IATA มีการกำหนด รหัส ของ Thailand คือ TH และรหัสของ Bangkok ไว้ คือ BKK ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของ เมือง Bangkok จะได้ดังนี้

$$WS + AS + TH + BKK = WSASTHBKK$$

5.4.2 การกำหนดรหัสเมืองกรณีเมืองนั้นไม่มีรหัส IATA

กรณีเมืองนั้นไม่มีท่าอากาศยาน (ไม่มีรหัส IATA AIRPORT CODE) ให้กำหนดรหัสเมืองด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ 3 ตัวอักษร ประกอบด้วย ตัวอักษรแรกของพยางค์แรก ตัวอักษรแรกของพยางค์ที่สอง และตัวอักษรสุดท้ายของพยางค์สุดท้าย ตัวอย่าง อยุธยา พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานระบุชื่อเมืองเป็นภาษาอังกฤษว่า Ayuthaya Thailand : Ayuthaya อ่านว่า A – Yut – Tha – Ya เมื่อกำหนดรหัสด้วยวิธีการดังกล่าวจึงกำหนดได้เป็น AYA ดังนั้น การตั้งรหัส web service ของ เมือง Ayuthaya จะได้ดังนี้ WSCODE = WS + AS + TH + AYA = WSASTHAYA

ทั้งนี้ กรณีเมืองมีเพียงพยางค์เดียวหรือ 2 พยางค์จึงมีการกำหนดเงื่อนไขออกมาดังนี้

เงื่อนไข 1. กรณีชื่อเมือง (city) นั้นๆ มีเพียง 2 พยางค์ ให้ใช้ตัวอักษรแรกของพยางค์แรกตามตัวอักษรแรกของพยางค์สุดท้าย และตัวอักษรสุดท้ายของพยางค์สุดท้าย เช่น ชัยนาท พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานระบุชื่อเมืองเป็นภาษาอังกฤษว่า Chinat อ่านว่า Chi – Nat กรณีนี้จึงได้รหัสเป็น CNT ดังนั้นการตั้งรหัส Web Service ของเมือง Chinat จะได้ดังนี้ WSCODE = WS + AS + TH + CNT = WSASTHCNT

เงื่อนไข 2. ถ้าหากว่าเมือง (city) นั้นๆ มีเพียงพยางค์เดียว ให้ใช้สองตัวอักษรแรก และอักษรสุดท้าย เช่น Loei Loei อ่านว่า Loei กรณีนี้จึงได้รหัสเป็น LOI ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของเมือง Loei จะได้ดังนี้ WSCODE = WS + AS + TH + LOI = WSASTHLOI

เงื่อนไข 3 ถ้าหากว่าเมือง (city) นั้นๆ มีเหตุให้ รหัส (code) ซ้ำกับ เมือง อื่นๆ ให้ขยับตัวอักษรสุดท้ายของพยางค์สุดท้ายขึ้นมาหนึ่งตัวอักษร และถ้าซ้ำอีกให้เลื่อนขึ้นมาอีกหนึ่งตัวอักษร เช่น Nakornsawan อ่านว่า Na-Korn-Sa-Wan กรณีนี้จึงได้รหัสเป็น NKA ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของเมือง Nakornsawan จะได้ดังนี้ WSCODE = WS + AS + TH + NKA = WSASTHNKA

5.5 รหัสสถานพักแรม (Accommodation code)

รหัสสถานพักแรมกำหนดเป็นส่วนสุดท้ายของชุดรหัส โดยกำหนดอ้างอิงตามเมืองที่ตั้งอยู่ในสถานพักแรมนั้น ๆ รวมกับตัวเลขจำนวนหลัก ซึ่งตัวเลขดังกล่าวกำหนดด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (Auto Run) โดยนับจากสถานพักแรมที่เพิ่มเข้ามาก่อนแล้วเรียงไปเรื่อย ๆ โดยไม่มีการกำหนดตัวเลขเพื่อสถานพักแรมใดสถานพักแรมหนึ่งแต่อย่างใด ซึ่งใช้ตามที่ตั้งจริงของสถานพักแรมในการกำหนดรหัสมาตรฐาน ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เช่น Amari Watergate Hotel, Amari Watergate Bangkok Hotel, Amari Watergate BKK Hotel, Amari Watergate Bangkok ซึ่งจะเห็นได้ว่าเป็นสถานพักแรมหรือเมืองนั้นเป็นเมืองเดียวกัน อาจเกิดความสับสนแก่คนต่างชาติและไม่แน่ใจในการซื้อสินค้าว่าเป็นสินค้าที่ตนเองต้องการจริง ๆ หรือไม่ และด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลนั้นจะเกิดปัญหาขึ้นมากมาย

การกำหนดรหัสสถานพักแรม (Accommodation) จะอ้างอิงจาก รหัสของเมือง (city code) ที่ได้จากการตั้งตามหลักการที่กำหนด ข้อ 5.4

ตัวอย่างที่ 1

ชื่อสถานพักแรม : Miracle Grand Convention, Bangkok, Thailand รหัสของเมือง (city code) = THBKK ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของ สถานพักแรม Miracle Grand Convention จะได้ดังนี้
 $WSCORE = WS + AS + TH + BKK + 00000X = WSASTHBKK 00000X$

ตัวอย่างที่ 2

Central Wong Amat Beach Resort, Pattaya, Chon Buri, Thailand รหัสของเมือง (city code) = THPTR ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของ สถานพักแรม Central Wong Amat Beach Resort จะได้ดังนี้
 $WSCORE = WS + AS + TH + PTR + 00000X = WSASTHPTR00000X$ ตัวอย่างสถานพักแรมที่อยู่ในเมืองพัทยา แต่พัทยายอยู่ในเมืองชลบุรี แต่เนื่องจากพัทยาเป็นพื้นที่เมืองพิเศษทางการท่องเที่ยวจึงมีการกำหนดชื่อเฉพาะเมืองนั้นๆ

ตัวอย่างที่ 3

สถานพักแรม Hotel Name Laguna Holiday Club Resort, Phuket, Thailand รหัสของเมือง (city code) = THHKT ดังนั้น การตั้งรหัส Web Service ของ สถานพักแรม : Laguna Holiday Club Resort จะได้ดังนี้
 $WSCORE = WS + AS + TH + HKT + 00000X = WSASTHHKT00000X$ เมื่อเปลี่ยนเมืองตัวเลขจะเริ่มนับใหม่สำหรับเมืองที่มีสถานพักแรมเข้ามาใหม่และ เริ่มนับไปเรื่อย ๆ ตามจำนวนสถานพักแรมในเมืองนั้น



ภาพที่ 4 โครงสร้างข้อมูลสำหรับรหัสสถานพักแรม

ภาคผนวก ก. ตารางแสดงรหัสเมือง

รหัสมาตรฐาน ประเทศ	ชื่อประเทศ	รหัสมาตรฐาน เมือง	ชื่อเมือง	หมายเหตุ
WSASTH	Thailand	WSASTHANN	Amnat Charoen	
WSASTH	Thailand	WSASTHATG	Ang Thong	
WSASTH	Thailand	WSASTHAYA	Ayutthaya	
WSASTH	Thailand	WSASTHBKK	Bangkok	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHBKN	Bueng Kan	
WSASTH	Thailand	WSASTHBFV	Buriram	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHCAI	Cha-am, Phetchaburi	
WSASTH	Thailand	WSASTHPMM	Chachoengsao	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHCNT	Chai Nat	
WSASTH	Thailand	WSASTHCYM	Chaiyaphum	
WSASTH	Thailand	WSASTHCTI	Chanthaburi	
WSASTH	Thailand	WSASTHCNX	Chiang Mai	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHCEI	Chiang Rai	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHQHI	Chon Buri	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHCJM	Chumphon	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHHDY	Hat Yai, Songkhla	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHHHN	Hua Hin, Prachuap Khiri Khan	
WSASTH	Thailand	WSASTHKLN	Kalasin	
WSASTH	Thailand	WSASTHKPT	Kamphaeng Phet	
WSASTH	Thailand	WSASTHKCI	Kanchanaburi	
WSASTH	Thailand	WSASTHKLA	Khao Lak, Phangnga	
WSASTH	Thailand	WSASTHKYA	Khao Yai, Nakhonratchasima	
WSASTH	Thailand	WSASTHKKC	Khon Kaen	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHKCT	Ko Chang, Trat	
WSASTH	Thailand	WSASTHKHG	Ko Hai, Trang	
WSASTH	Thailand	WSASTHKKT	Ko Kood, Trat	
WSASTH	Thailand	WSASTHKLI	Ko Lanta, Krabi	
WSASTH	Thailand	WSASTHKLU	Ko Lipe, Satun	เลื่อนขึ้น 1 ตัวอักษรเนื่องจากซ้ำ กับ Kalasin
WSASTH	Thailand	WSASTHKPI	Ko Pha-ngan, Surat Thani	

รหัสมาตรฐาน ประเทศ	ชื่อประเทศ	รหัสมาตรฐาน เมือง	ชื่อเมือง	หมายเหตุ
WSASTH	Thailand	WSASTHKPB	Ko Phi Phi, Krabi	เลื่อนขึ้น 1 ตัวอักษรเนื่องจากซ้ำ กับ Ko Pha-ngan, Surat Thani
WSASTH	Thailand	WSASTHKSG	Ko Samet, Rayong	
WSASTH	Thailand	WSASTHUSM	Ko Samui, Surat Thani	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHKTI	Ko Tao, Surat Thani	
WSASTH	Thailand	WSASTHKBV	Krabi	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHLPT	Lampang	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHLPN	Lamphun	
WSASTH	Thailand	WSASTHLOE	Loei	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHKKM	Lop Buri	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHHGN	Mae Hong Son	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHMHM	Maha Sarakham	
WSASTH	Thailand	WSASTHMDN	Mukdahan	
WSASTH	Thailand	WSASTHNKK	Nakhon Nayok	
WSASTH	Thailand	WSASTHKDT	Nakhon Pathom	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHKOP	Nakhon Phanom	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHNAK	Nakhon Ratchasima	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHTKH	Nakhon Sawan	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHNST	Nakhon Si Thammarat	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHNNT	Nan	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHNAW	Narathiwat	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHNBU	Nong Bua Lam Phu	
WSASTH	Thailand	WSASTHNKI	Nong Khai	
WSASTH	Thailand	WSASTHNTI	Nonthaburi	
WSASTH	Thailand	WSASTHPYY	Pai, Mae Hong Son	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPTI	Pathum Thani	
WSASTH	Thailand	WSASTHPAN	Pattani	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPTR	Pattaya, Chon Buri	เลื่อนขึ้น 1 ตัวอักษรเนื่องจากซ้ำ กับ Pathum Thani
WSASTH	Thailand	WSASTHPNA	Phangnga	
WSASTH	Thailand	WSASTHPTG	Phatthalung	
WSASTH	Thailand	WSASTHPYO	Phayao	
WSASTH	Thailand	WSASTHPHY	Phetchabun	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPCI	Phetchaburi	

ชมธอ. 12-2560

รหัสมาตรฐาน ประเทศ	ชื่อประเทศ	รหัสมาตรฐาน เมือง	ชื่อเมือง	หมายเหตุ
WSASTH	Thailand	WSASTHPCT	Phichit	เลื่อนขึ้น 1 ตัวอักษรเนื่องจากซ้ำ กับ Phetchaburi
WSASTH	Thailand	WSASTHPS	Phitsanulok	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPRH	Phrae	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHHT	Phuket	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPCR	Prachin Buri	เลื่อนขึ้น 1 ตัวอักษรเนื่องจากซ้ำ กับ Phetchaburi
WSASTH	Thailand	WSASTHHHQ	Prachuap Khiri Khan	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPBN	Pran Buri, Prachuap Khiri Khan	
WSASTH	Thailand	WSASTHUNN	Ranong	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHRCI	Ratchaburi	
WSASTH	Thailand	WSASTHUTP	Rayong	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHROI	Roi Et	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHSKO	Sa Kaeo	
WSASTH	Thailand	WSASTHSNO	Sakon Nakhon	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHSMN	Samut Prakan	ต้องใช้รหัสมาตรฐานนี้เนื่องจาก เป็นการแบ่งแยกโรงแรมระหว่าง กรุงเทพ และ สมุทรปราการ
WSASTH	Thailand	WSASTHSMO	Samut Sakhon	เลื่อนขึ้น 1 ตัวอักษรเนื่องจากซ้ำ กับ Samut Prakan
WSASTH	Thailand	WSASTHSMM	Samut Songkhram	
WSASTH	Thailand	WSASTHSRI	Saraburi	
WSASTH	Thailand	WSASTHSTN	Satun	
WSASTH	Thailand	WSASTHSST	Si Sa Ket	
WSASTH	Thailand	WSASTHSBI	Sing Buri	
WSASTH	Thailand	WSASTHSGZ	Songkhla	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHTHS	Sukhothai	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHSPI	Suphan Buri	
WSASTH	Thailand	WSASTHURT	Surat Thani	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHPXR	Surin	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHTKT	Tak	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHTST	Trang	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHTDX	Trat	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHUBP	Ubon Ratchathani	IATA

รหัสมาตรฐาน ประเทศ	ชื่อประเทศ	รหัสมาตรฐาน เมือง	ชื่อเมือง	หมายเหตุ
WSASTH	Thailand	WSASTHUTH	Udon Thani	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHUTI	Uthai Thani	
WSASTH	Thailand	WSASTHUTR	Uttaradit	IATA
WSASTH	Thailand	WSASTHYLA	Yala	
WSASTH	Thailand	WSASTHYSN	Yasothon	