

ขอเชิญเข้าร่วมงานรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

ร่วมประชุมการรับฟังความคิดเห็น
24 ก.ค. 67 | 13.30 - 15.30 น.
ผ่านทาง  Microsoft Teams

พร้อมเสวนาในหัวข้อ:

เรื่อง วิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้
มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
(Land and Building Tax Data)

โดยเปิดรับฟังความคิดเห็น 7 ก.ค. 67 – 7 ส.ค. 67



QR CODE สำหรับดาวน์โหลดเอกสาร ร่างมาตรฐานฯ
แบบแสดงความคิดเห็น แบบฟอร์มลงทะเบียน
Link งานประชุม และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง



กำหนดการงานรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐานฯ

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร/ผู้ทรงคุณวุฒิ
13.00 - 13.30 น.	ลงทะเบียน	-
13.30 - 13.45 น.	กล่าวเปิดงานและปาฐกถาพิเศษ "การขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลด้วยมาตรฐานและความสำคัญของการรับฟังความคิดเห็น"	ดร.อาศิส ัญญะโพธิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
13.45 - 14.15 น.	เสวนา เรื่อง "แนวทางการใช้ประโยชน์จากการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาคีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)"	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มารอง ผดุงสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการเทคนิคมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ นางศุภกิจ สกลเสาวภาคย์ ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีทำแผนที่กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย ดร.อุรัชฎา เกตุพรหม ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
14.15 - 15.15 น.	นำเสนอ เรื่อง "มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัล ในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาคีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)" (ชี้แจงร่างมาตรฐานและเชิญชวนให้แสดงความคิดเห็น)	ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
15.15 - 15.30 น.	ช่วงถาม - ตอบ	ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล

เรื่องวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)



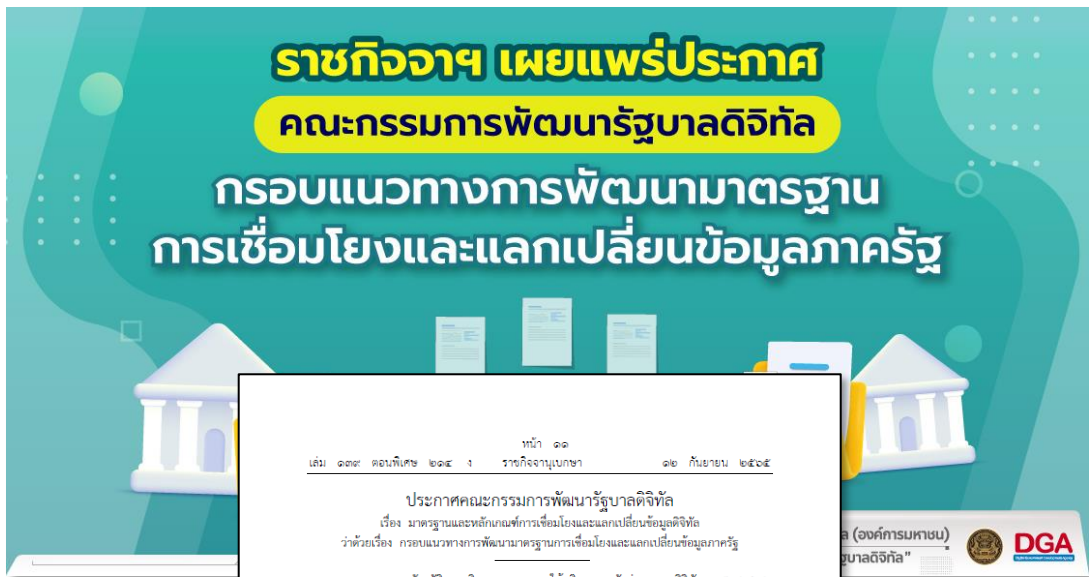
“การขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล ด้วยมาตรฐานและความสำคัญของการ รับฟังความคิดเห็นฯ”



ดร.อาศิส อัญญาโพธิ์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ข้อมูลเปิดเผย การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาคที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)



หน้า ๑๑
เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๒๑๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล
ว่าด้วยเรื่อง กรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

ตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้องค์กรของรัฐได้ไม่มีการบริหารงานและการจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล โดยมีการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องกันและเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมีคงตลอดและมีธรรมาภิบาล

เพื่อให้การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลเป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น โดยที่พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๑ กำหนดให้องค์กรของรัฐได้ไม่มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลที่มีการจัดทำ และควบคุมดูแลที่หน่วยงานของรัฐแห่งอื่น วัตถุประสงค์ที่จะเกิดการบูรณาการร่วมกัน ประกาศมาตรา ๑๕ กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลและ ระเบียบดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ ในการให้บริการ ประชาชนผ่านระบบดิจิทัล และดำเนินการในเรื่อง ดังต่อไปนี้

- (๑) กำหนดนโยบายและมาตรฐานเกี่ยวกับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเสนอต่อ คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้ความเห็นชอบ
- (๒) ประสานและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานของรัฐในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างกัน รวมทั้งกำกับการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปในแนวทางและมาตรฐานเดียวกัน ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด
- (๓) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ และจัดเก็บบันทึกหลักฐานของการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล
- (๔) เรื่องอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลมอบหมาย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑ (๑) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการบริหารงาน และการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ในคราว การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงมีมติให้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐาน และหลักเกณฑ์การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล ว่าด้วยเรื่อง กรอบแนวทางการพัฒนา มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ"



DGA
DIGITAL GOVERNMENT STANDARD
มรค. ๒-๑ : ๒๕๖๕
DGS 2-1 : 2565

ว่าด้วย กรอบแนวทางการพัฒนา
มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE
STANDARD DEVELOPMENT FRAMEWORK
เวอร์ชัน ๑.๐

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
สำนักนายกรัฐมนตรี

หมวด ๒

การพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

ข้อ ๔ ภายใต้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐและกรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐฉบับนี้ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) พิจารณาถึงข้อมูลตามพันธกิจของหน่วยงานว่า หน่วยงานเป็นเจ้าของทรัพยากรข้อมูลใดอยู่ และสามารถให้บริการข้อมูลใดบ้างแก่หน่วยงานอื่น ในบริบทของผู้ให้บริการข้อมูล

(๒) พิจารณาถึงข้อมูลตามพันธกิจของหน่วยงานว่า หน่วยงานเป็นเจ้าของแอปพลิเคชันใดอยู่ และต้องการบริการข้อมูลใดบ้างจากหน่วยงานอื่น ในบริบทของผู้ใช้บริการข้อมูล

(๓) พิจารณาตามพันธกิจของหน่วยงานว่า หน่วยงานมี (หรือจำเป็นต้องมี) ศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางหรือไม่ เพื่อให้หน่วยงานร่วมที่อยู่ในพันธกิจเดียวกันสามารถดำเนินการร่วมกันได้ ในบริบทของผู้ให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

(๔) พิจารณาถึงทรัพยากรข้อมูลที่สามารถให้บริการแก่หน่วยงานอื่นว่า ข้อมูลเหล่านั้นอยู่ในหมวดหมู่ใด ดังต่อไปนี้

(๔.๑) กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)

(๔.๒) กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)

(๔.๓) กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)

หน้า ๑๔

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๑๔ ง ราชกิจจานุเบกษา

๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

(๔.๔) ข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

(๕) พิจารณาถึงทรัพยากรข้อมูลที่สามารถให้บริการแก่หน่วยงานอื่นว่า ข้อมูลเหล่านั้นมีการจัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ที่มีรายละเอียด เช่น องค์ประกอบข้อมูล (Data Element) ประเภทข้อมูล (Data Type) ชื่อแอตทริบิวต์ข้อมูล (Data Attribute Name) รูปแบบข้อมูล (Data Format) หรืออื่น ๆ หรือไม่ เพื่อให้มีความพร้อมในการปรับตัวเข้าสู่มาตรฐานสำหรับการแลกเปลี่ยนความหมายข้อมูลต่อไป

ข้อ ๕ ในระยะเริ่มแรก มิให้นำมาตรฐานและหลักเกณฑ์ตามประกาศนี้มาใช้บังคับกับหน่วยงานของรัฐ จนกว่าจะพ้นกำหนดสอง (๒) ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ และมอบหมายให้สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ไปดำเนินการพัฒนาชุดมาตรฐานทั้งสองระดับตามข้อ ๓ ต่อไป

ทั้งนี้ กำหนดให้อ้างอิงรายละเอียดจากมาตรฐาน เลขที่ มรด ๒-๑ : ๒๕๖๕ ซึ่งข้อมูลมาตรฐานแสดงไว้ตามแนบท้ายประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ดอน ปรมัตถวินัย

ประธานกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

มีผลบังคับใช้วันที่ 15 สิงหาคม 2567

ข้อมูลเปิดเผย การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาคีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)

เผยแพร่ประกาศ
มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
มสพ. 12-2567
มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

DGA TGIX
SMART NATION SMART LIFE

DGA
ประกาศสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ที่ ม ๑/๒๕๖๗
เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

ด้วยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบในการขับเคลื่อนประเทศในด้านต่าง ๆ ซึ่งได้แก่สำคัญในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัลที่งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ คือ การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ และการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน สำนักงานจึงได้จัดทำมาตรฐาน ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำคัญที่มีรายละเอียดและเชื่อมโยงข้อมูลดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ ซึ่งจำเป็นในการให้บริการประชาชนและมีความสำคัญในการนำไปใช้ร่วมกับข้อมูลด้านอื่น รวมทั้งเพื่อให้เป็นมาตรฐานในการทำงานร่วมกัน (Interoperability) ระหว่างหน่วยงานของรัฐ และให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๒) มาตรา ๒๕๔ และมาตรา ๓๐๐ แห่งพระราชบัญญัติการจัดตั้งสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงออกประกาศ เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เลขที่ มสพ. ๑๒-๒๕๖๗ นับแต่วันประกาศฉบับนี้ เพื่อถือปฏิบัติเป็นบรรทัดปฏิบัติภายในสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และเป็นต้นแบบและสำหรับหน่วยงานรัฐต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
[Signature]
(นางสาวระดา เจริญวีโร)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล



DGA
สพ. / PRD
พฤษภาคม 2567

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลที่อยู่ระหว่างจัดทำ
ห้ามใช้หรือตีพิมพ์นี้เป็นมาตรฐาน

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฉบับสมบูรณ์จะมีประกาศโดย
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ร่าง
มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
DGA Community Standard

ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐาน
การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล
(กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)

THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD
SERIES: SEMANTIC STANDARD
Part 4: IMPLEMENTATION LAND AND BUILDING TAX

สำหรับเขียนขอซื้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ชั้น 17 อาคารบงกชไอทีฮาร์เบอร์ 108 ถนนพญาไท แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
หมายเลขโทรศัพท์: 0 2612 6000 โทรสาร: 0 2612 6011 0 2612 6012

5 มีนาคม 2567

ประกาศสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เลขที่ ม 1/2567

เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD, SERIES: SEMANTIC, PART 4: LAND AND BUILDING TAX DATA) เพื่อยึดถือเป็นทางปฏิบัติภายในสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และเป็นข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานรัฐต่อไป

(ร่าง) มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)



ผศ.ดร. มารอง พดุงสิทธิ์

- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ประธานคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐาน การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ



นางศุภกิจ สกลเสาวภาคย์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีทำแผนที่
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย



ดร. อรุชฎา เกตุพรหม

ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)



ผศ.ดร. มารอง พดุงสิทธิ์

- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ประธานคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐาน การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ



พระราชบัญญัติ
การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าทีรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้ “ดิจิทัล” หมายความว่า เทคโนโลยีที่ใช้วิธีการนำสัญลักษณ์ศูนย์และหนึ่ง หรือสัญลักษณ์อื่น

มาตรฐานการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง มีความเกี่ยวข้องกับกฎหมายหรือแนวปฏิบัติ ดังนี้

3.1 พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

มาตรา 13 ระบุว่าเพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการแผ่นดินและการให้บริการประชาชน ให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลที่มีการจัดทำและครอบครองตามที่หน่วยงานของรัฐแห่งอื่นร้องขอ ที่จะเกิดการบูรณาการร่วมกัน

มาตรา 15 ระบุว่าให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล และทะเบียนดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัล และดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดนโยบายและมาตรฐานเกี่ยวกับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้ความเห็นชอบ
- (2) ประสานและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานของรัฐในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล ระหว่างกัน รวมทั้งกำกับติดตามให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปในแนวทางและมาตรฐานเดียวกันตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด
- (3) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ และจัดเก็บบันทึกหลักฐานของการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล

ตามมาตรา 13 และ มาตรา 15 เป็นที่มาสำหรับการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

คำสั่ง สพร. ที่ ๔๕/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ



คำสั่งสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ที่ ๔๕/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการจัดทำมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๓๐ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๓ ผู้อำนวยการจึงให้ยกเลิกคำสั่งสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ที่ ๘๕/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ฉบับลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และให้แต่งตั้งคณะกรรมการด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|------|---|----------------------|
| ๑.๑ | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล | ที่ปรึกษา |
| ๑.๒ | ประธานกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงาน และการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ | ที่ปรึกษา |
| ๑.๓ | รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ที่ได้รับมอบหมาย | ที่ปรึกษา |
| ๑.๔ | ผู้เชี่ยวชาญสายตรวจรายการ ผดุงสิทธิ์ | ประธานคณะทำงาน |
| ๑.๕ | นางสาวศุภมาส ไซติปัญจวรรณ | รองประธานคณะทำงาน |
| ๑.๖ | ผู้แทนกรมการปกครอง | คณะทำงาน |
| ๑.๗ | ผู้แทนกรมพัฒนาธุรกิจการค้า | คณะทำงาน |
| ๑.๘ | ผู้แทนกรมศุลกากร | คณะทำงาน |
| ๑.๙ | ผู้แทนกรมสรรพากร | คณะทำงาน |
| ๑.๑๐ | ผู้แทนกรมที่ดิน | คณะทำงาน |
| ๑.๑๑ | ผู้แทนธนาคารแห่งประเทศไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๑๒ | ผู้แทนสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) | คณะทำงาน |
| ๑.๑๓ | ผู้แทนสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) | คณะทำงาน |
| ๑.๑๔ | ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) | คณะทำงานและเลขานุการ |

๑.๑๕ ผู้แทนฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ

ผู้ช่วยเลขานุการ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ศึกษาและจัดทำร่างมาตรฐานและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ เพื่อการเชื่อมโยง และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงแนวปฏิบัติ คู่มือ เอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอต่อคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๒ ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ เพื่อการเชื่อมโยง และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ โดยอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน สำหรับการเข้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เชิญผู้แทนจากหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน เข้าชี้แจงหรือขอให้สนับสนุนข้อมูลใด ๆ ต่อคณะทำงานตามความเหมาะสม

๒.๔ ดำเนินการอื่นใดตามที่ผู้อำนวยการหรือคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสุพจน์ เจริญภูมิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

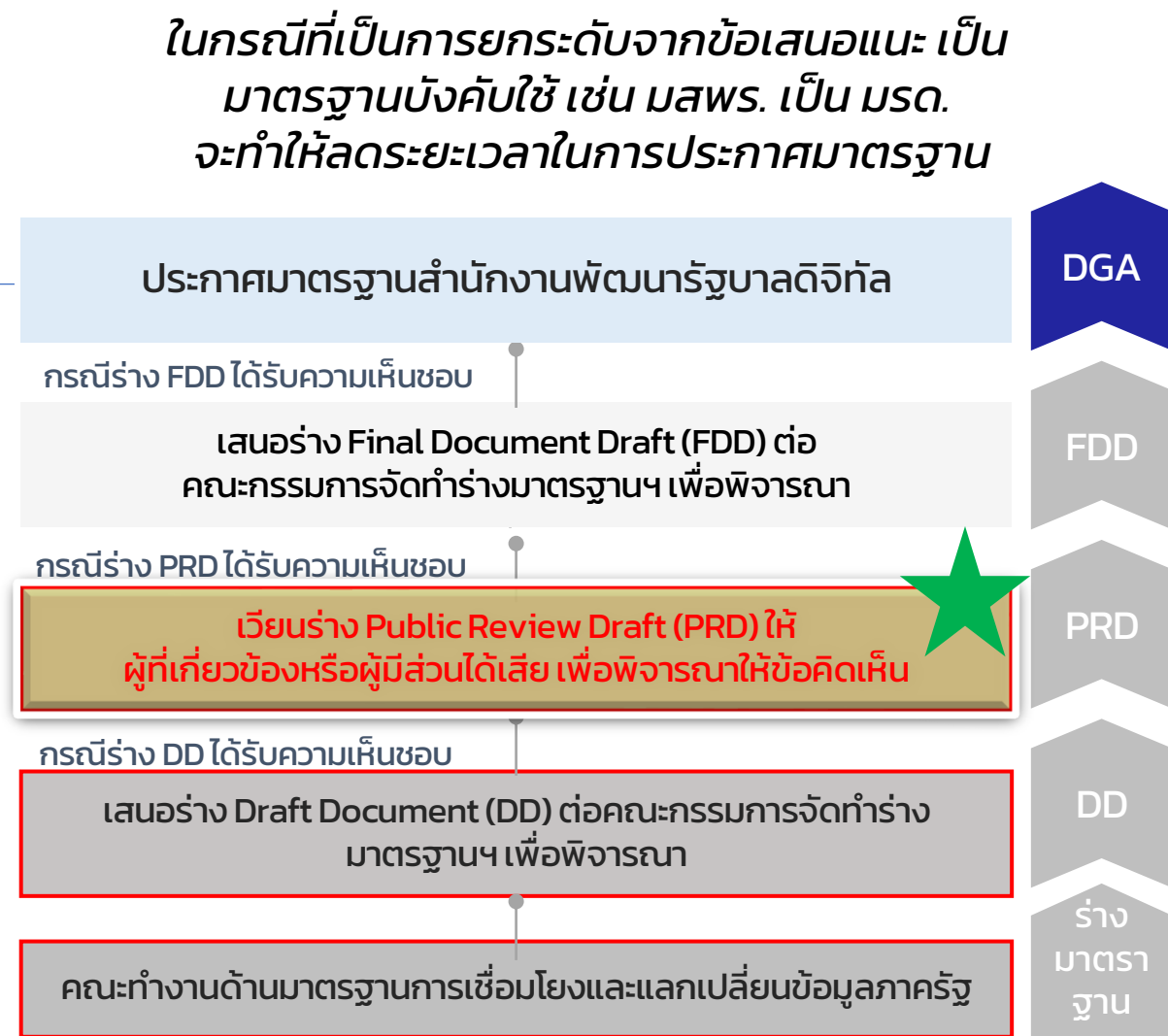
“คณะกรรมการมีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ
ที่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักของมาตรฐาน”

ขั้นตอนการพัฒนามาตรฐาน สถานะปัจจุบัน : รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การจัดทำมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล : มรด.



การจัดทำมาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล : มสพร.





นางศุภกิจ สกลเสาวภาคย์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีทำแผนที่
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย



ดร. อุรัชฎา เกตุพรหม

ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

มาตรฐานการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ



หน้า ๕๗
ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

พระราชบัญญัติ
ประธานกรรมการบริหารการพัฒนาระบบดิจิทัล
พ.ศ. ๒๕๖๒

ประมุขแห่งรัฐ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

ประมุขแห่งรัฐ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ประกาศว่า
กฎหมายว่าด้วยการบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล
บทว่า ใต้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ
รัฐสภา ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑๖๖ ตรี
“พระราชบัญญัติการบริหารและการให้บริการ
ผ่านระบบดิจิทัลนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๑๓ ในพระราชบัญญัตินี้
“ดิจิทัล” หมายความว่า เทคโนโลยีที่ใช้ในการนำข้อมูลต้นฉบับและหนึ่ง หรือสองลักษณะเป็น
มาแทนค่าสิ่งที่เป็นรูปธรรม เพื่อใช้รับหรือส่งข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ เพื่อให้บุคคลที่รับประโยชน์
“รัฐบาลดิจิทัล” หมายความว่า การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงาน
ภาครัฐและการบริการสาธารณะ โดยปรับปรุงการให้บริการและบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงาน
ให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกันด้วยข้อมูลอันมีคุณสมบัติครบถ้วนและมีรวมกันไว้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ



DGA
DIGITAL GOVERNMENT STANDARD

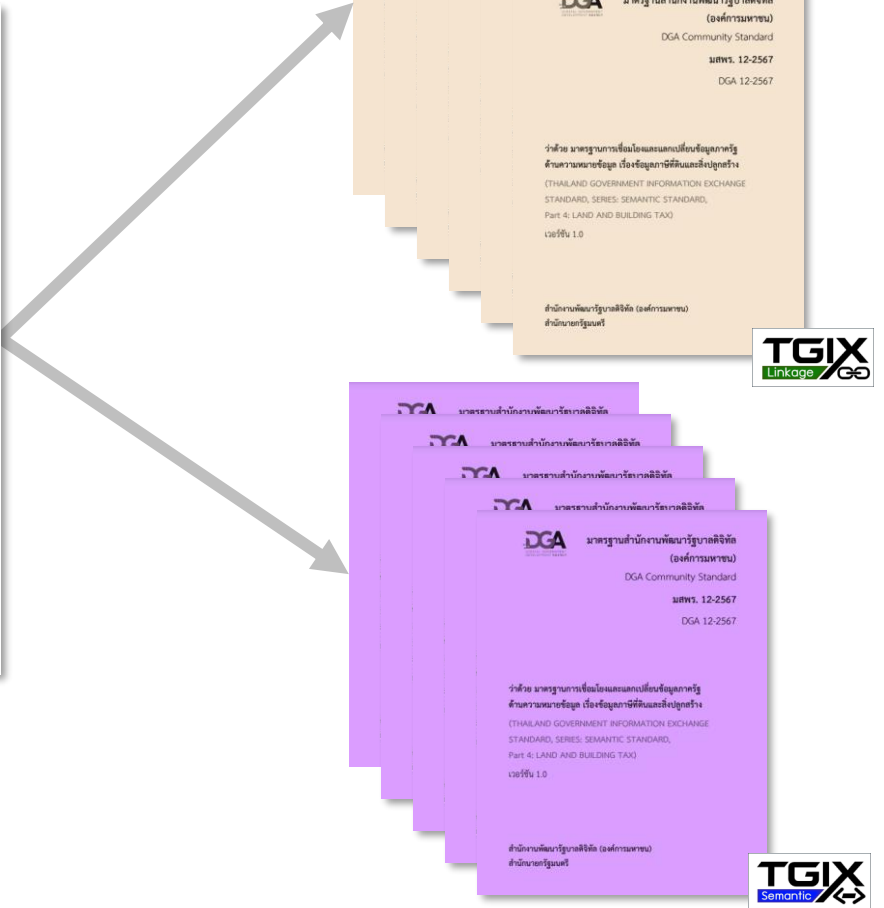
มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
DIGITAL GOVERNMENT STANDARD

มรค. ๒-๑ : ๒๕๖๕
DGS 2-1 : 2565

ว่าด้วย กรอบแนวทางการพัฒนา
มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE
STANDARD DEVELOPMENT FRAMEWORK

เวอร์ชัน ๑.๐

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
สำนักนายกรัฐมนตรี



มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (ปัจจุบัน)

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
 ว่าด้วยกรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Thailand Government Information eXchange :TGIX)

มรต.
2-1:2565



มรต. : มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
 มสพส. : มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

มสพ. 4-2565

มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลบุคคล

DGA มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)
DGA Community Standard
มสพ. 4-2565
DGA 4-2565

ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล
(THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE
STANDARD, SERIES: SEMANTIC, PART 1: PERSON DATA)
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
สำนักนายกรัฐมนตรี

cd:Person
cd:PersonID
cd:PersonNameTH
cd:PersonNameEN
cd:PersonSex
cd:PersonNationality
cd:PersonStatus
cd:PersonReligious
cd:PersonMother
cd:PersonFather
cd:PersonBirthDate
cd:PersonPhone
cd:PersonEmail

รูปที่ 1 โครงสร้างของข้อมูลบุคคล

มสพ. 5-2565

มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล

DGA มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)
DGA Community Standard
มสพ. 5-2565
DGA 5-2565

ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล
(THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE
STANDARD SERIES: SEMANTIC STANDARD PART 2: JURISTIC
PERSON DATA)
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
สำนักนายกรัฐมนตรี

cd:OrganizationJuristicPerson
cd:OrganizationJuristicID
cd:OrganizationJuristicNameTH
cd:OrganizationJuristicNameEN
cd:OrganizationJuristicType
cd:OrganizationJuristicRegisterDate
cd:OrganizationJuristicStatus
cd:OrganizationJuristicObjective
cd:OrganizationJuristicRegisterCapital
cd:OrganizationJuristicBranchName
cd:OrganizationJuristicAddress

รูปที่ 1 องค์ประกอบของข้อมูลนิติบุคคล

การทำงานที่ผ่านมาของคณะทำงาน TC3

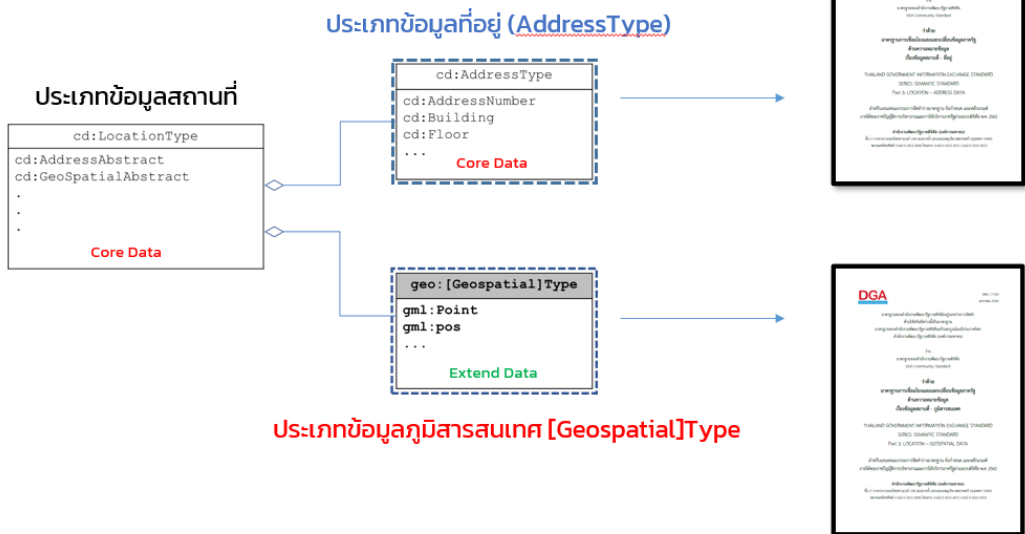
มสพร. 9-1:2566 และ มสพร. 9-2:2566

มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล

เรื่อง ข้อมูล สถานที่-ที่อยู่

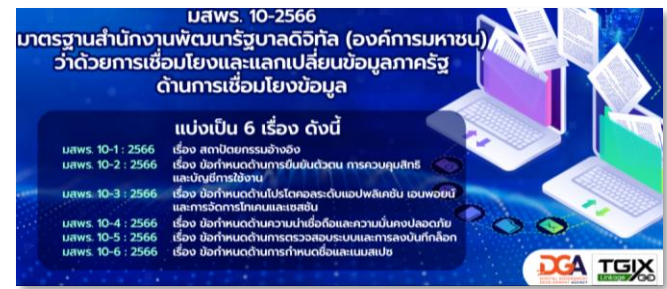
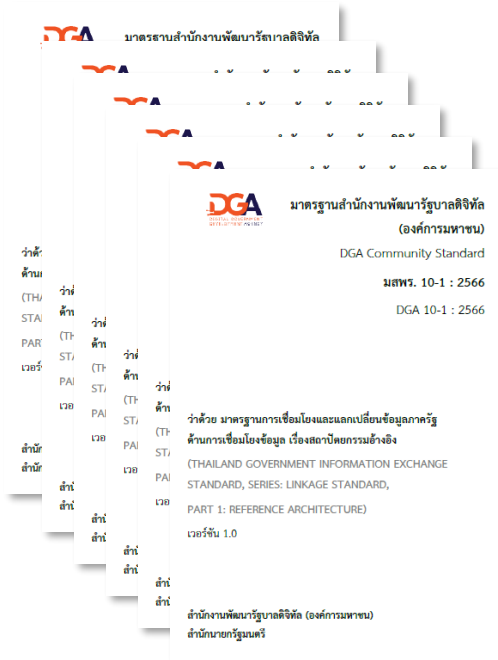
และ

เรื่อง ข้อมูลสถานที่-ภูมิสารสนเทศ



มสพร. 10-1 ถึง 10-6:2566

มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านการเชื่อมโยงข้อมูล (THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD, SERIES: LINKAGE STANDARD)



มสพร. 12:2567

**มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง**



มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)
DGA Community Standard
มสพร. 12-2567
DGA 12-2567

ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
(THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE
STANDARD, SERIES: SEMANTIC STANDARD,
Part 4: LAND AND BUILDING TAX)
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
สำนักนายกรัฐมนตรี

ลำดับ	องค์ประกอบข้อมูล	หมวดข้อมูล	ประเภท
1	ข้อมูลประเมินภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
2	ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
3	ข้อมูลผู้ถือกรรมสิทธิ์	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
4	ข้อมูลการชำระภาษี	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
5	ข้อมูลประเภทเอกสารสิทธิ	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
6	ข้อมูลองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเอกสารสิทธิ	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
7	ข้อมูลหน้าสำรวจของเอกสารสิทธิ	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
8	ข้อมูลภาษีที่ออกชุด	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
9	ข้อมูลลักษณะการทำประโยชน์	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ

มสพร. X:256X

**(ร่าง) มาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยง
และแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล
(กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)**



สพร./PRD
| ราชอาณาจักร 2567 |

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลอยู่ระหว่างการจัดทำ
ห้ามใช้หรือตีตราว่าเป็นมาตรฐาน

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฉบับสมบูรณ์จะมีประกาศโดย
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ร่าง

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
DGA Community Standard

ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐาน
การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล
(กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)

THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD

SERIES: SEMANTIC STANDARD

Part 4: IMPLEMENTATION LAND AND BUILDING TAX

สำหรับเวียนขอความคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ชั้น 17 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนพญาไท แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
หมายเลขโทรศัพท์: 0 2612 6000 โทรสาร: 0 2612 6011 0 2612 6012

1 วิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ TGIX SEMANTIC

- 1.1 ความเป็นมา
- 1.2 วัตถุประสงค์
- 1.3 ขอบข่าย
- 1.4 หน่วยงาน
- 1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง

2 แนวทางการประยุกต์ใช้มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (TGIX SEMANTIC)

- 2.1 แนวทางการประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ TGIX Semantic
- 2.2 วิธีการในการประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ TGIX Semantic

3 แนวจำลองกระบวนการใช้มาตรฐาน TGIX Semantic เรื่องข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

- 3.1 กระบวนการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน Citizen Portal (ทางรัฐ)
- 3.2 การแลกเปลี่ยนข้อมูลของแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบ
ทะเบียนทรัพย์สิน (IPPR: Central Platform for The Integration of Registration)

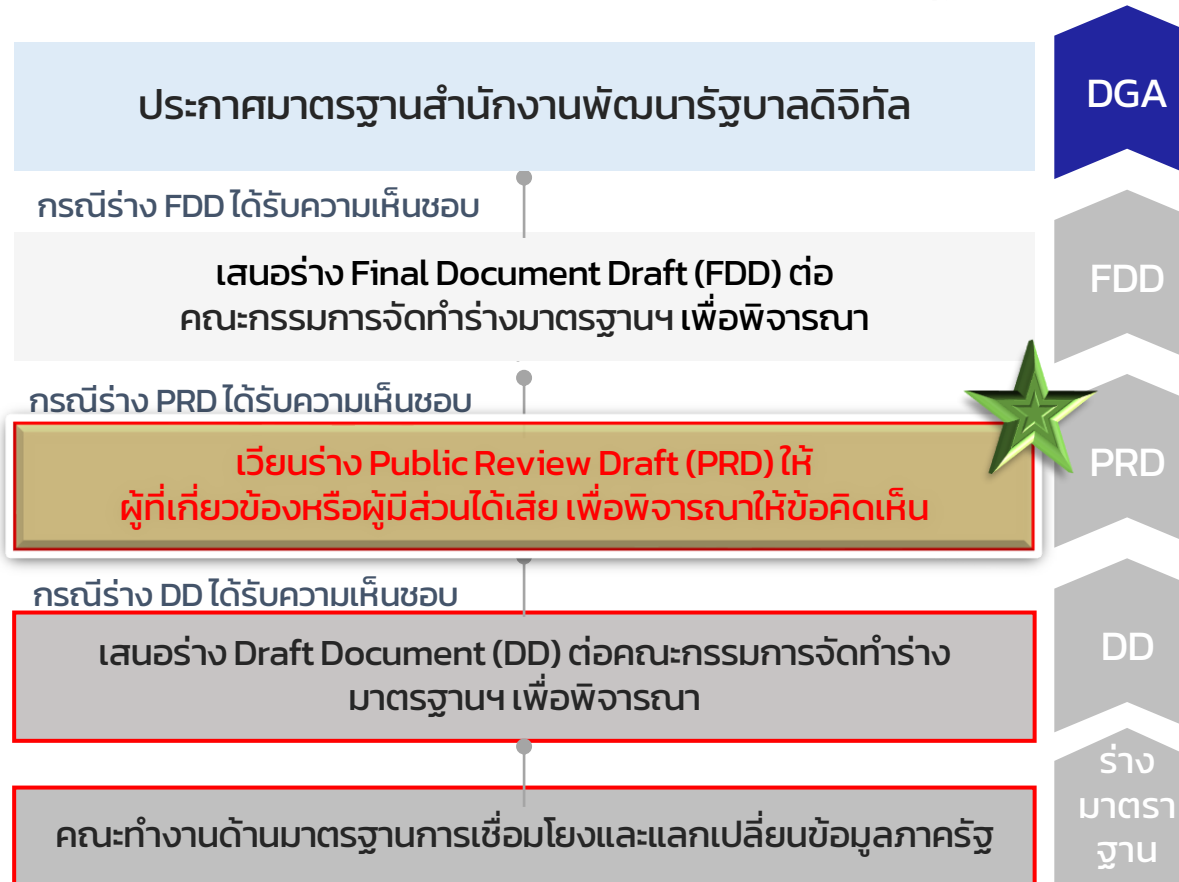
4 แนวทางการรับ API Response Message ให้เป็นไปตามมาตรฐาน TGIX Semantic

- 4.1 แนวทางการดำเนินการรับ API Response Message แบบทั่วไป (Manual)
- 4.2 แนวทางการดำเนินการรับ API Response Message โดยใช้เครื่องมือ TGIX Semantic Tool
- 4.3 แนวทางการดำเนินการรับ API Response Message ทำนองเอง เพื่อใช้เองตาม TGIX Semantic
- 4.4 ตัวอย่าง TGIX API Response Message ใน Github



การจัดทำมาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล : มสพร.

ในกรณีที่เป็นการยกระดับจากข้อเสนอแนะ เป็น มาตรฐานบังคับใช้ เช่น มสพร. เป็น มรด. จะทำให้ลดระยะเวลาในการประกาศมาตรฐาน



มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล

เรื่อง วิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล
ภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)



นายปรากร คีริมา
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)



นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)



นายนพดล แก้วคำ
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)

มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล

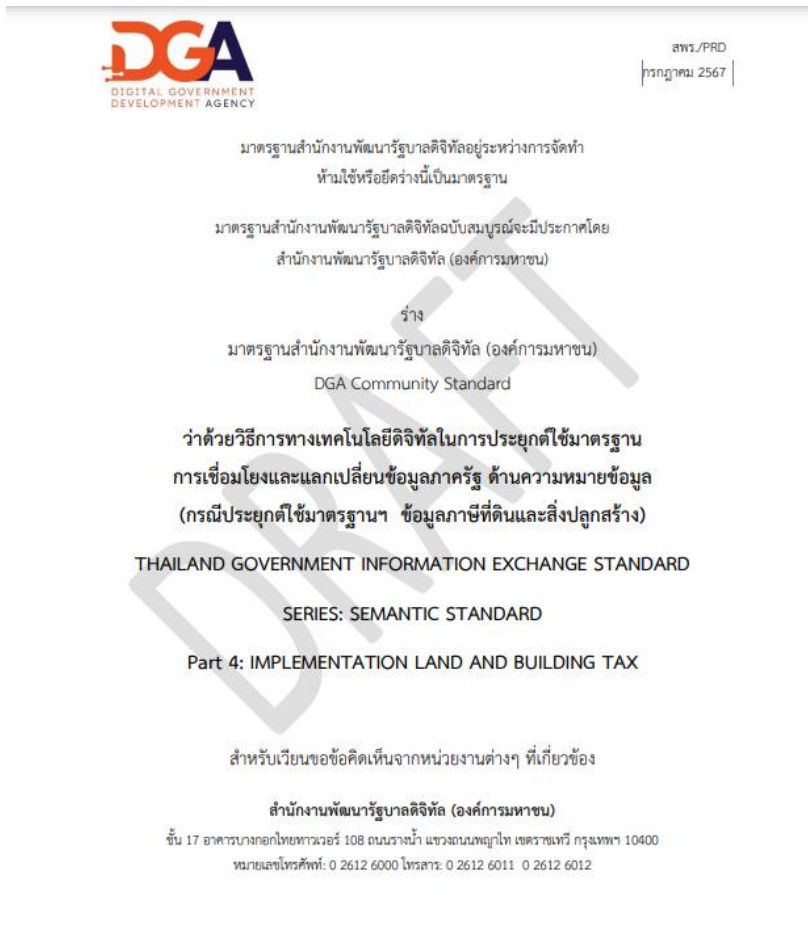
เรื่องวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล
ภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาคที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)



นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)



นายนพดล แก้วคำ
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)



เพื่อเป็นแนวทางของ สพร.

และเป็นข้อเสนอแนะให้แก่หน่วยงานภาครัฐ

คำนำ

1. วิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ TGIX SEMANTIC

- 1.1 ความเป็นมา
- 1.2 วัตถุประสงค์
- 1.3 ขอบข่าย
- 1.4 บทนิยาม
- 1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง

2. แนวทางการประยุกต์ใช้มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (TGIX SEMANTIC)

- 2.1 แนวทางในการประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ TGIX Semantic
- 2.2 วิธีการในการประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ TGIX Semantic

3. แบบจำลองกระบวนการใช้มาตรฐาน TGIX Semantic เรื่องข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

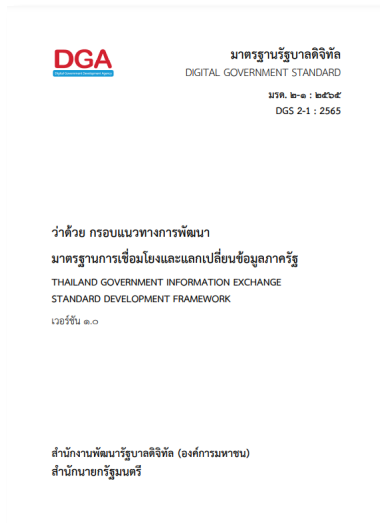
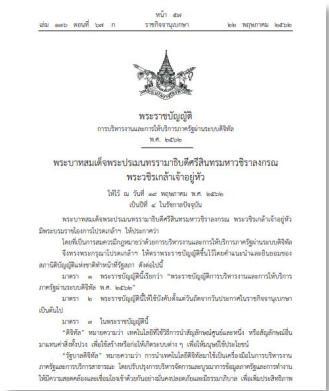
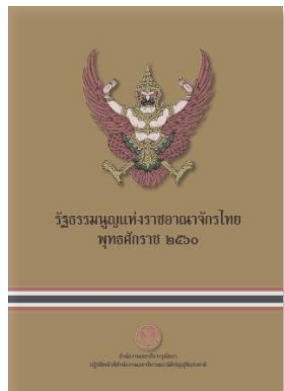
- 3.1 กรณีการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน Citizen Portal (ทางรัฐ)
- 3.2 การแลกเปลี่ยนข้อมูลของแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน (PIPR: Central Platform for The Integration of Registration)

4. แนวทางการปรับ API Response Message ให้เป็นไปตามมาตรฐาน TGIX Semantic

- 4.1 แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message แบบทั่วไป (Manual)
- 4.2 แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message โดยใช้เครื่องมือ TGIX Semantic Tool
- 4.3 แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message กำหนดเอง เพื่อให้อิงมาตรฐาน TGIX Semantic
- 4.4 ตัวอย่าง TGIX API Response Message ใน Github

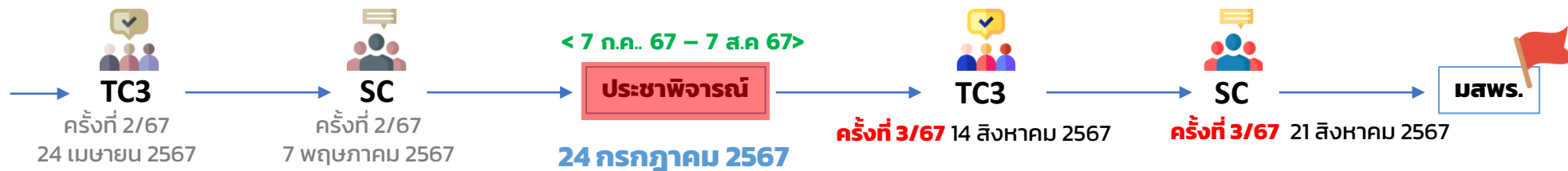
ภาคผนวก

บรรณานุกรม



มีผลบังคับใช้วันที่ 15 สิงหาคม 2567

(ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เรื่องวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)



ข้อมูลเปิดเผย การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง)

1.1 ความเป็นมา



มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ



มาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล

เพื่อให้เกิดมาตรฐานการทำงานร่วมกัน (Interoperability) ของหน่วยงานภาครัฐ การแลกเปลี่ยนข้อมูลที่สำคัญ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาตรฐานไปประยุกต์ใช้ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์



1. **ยกระดับการใช้งานมาตรฐาน** การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลภาครัฐที่ต้น เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลสำคัญ



2. **ส่งเสริมให้มีการใช้งาน (API)** เพื่อให้หน่วยงานอื่น ๆ สามารถเชื่อมโยงและ**แลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวกับภาครัฐได้** และครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐ หรือ บริการที่เกี่ยวข้อง

1.4 บทนิยาม



ระบบพอร์ทัลกลางเพื่อประชาชน (Citizen Portal)



ระบบค้นหาตำแหน่งแปลงที่ดินด้วยระบบภูมิสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ต (LandsMaps)



ศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Exchange: GDX)



Sandbox



ข้อมูลภาครัฐที่ต้นและสิ่งปลูกสร้าง

1.3 ขอบข่าย

ครอบคลุมถึงองค์ประกอบ และโครงสร้างของข้อมูลที่ใช้อธิบายถึง "ภาครัฐที่ต้นและสิ่งปลูกสร้าง" ในชุดข้อมูลที่สำคัญ เช่น

- ข้อมูลประเมินภาครัฐที่ต้นและสิ่งปลูกสร้าง
- ข้อมูลภาครัฐที่ต้นและสิ่งปลูกสร้าง
- ข้อมูลผู้ถือกรรมสิทธิ์
- ข้อมูลการชำระภาษี
- ข้อมูลภาษีห้องชุด
- ข้อมูลหน้าสำรวจของเอกสารสิทธิ์



1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง

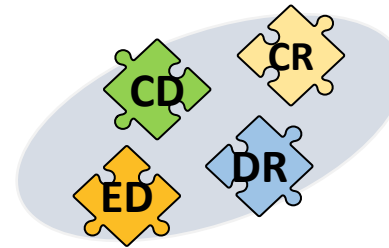
- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562
- พระราชบัญญัติภาครัฐที่ต้นและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. 2562
- ประมวลกฎหมายที่ดินว่าด้วยการออกเอกสารแสดงสิทธิ์ในที่ดิน
- พระราชบัญญัติการประเมินราคาทรัพย์สินเพื่อประโยชน์แห่งรัฐ พ.ศ. 2562

บทที่ 2 แนวทางการประยุกต์ใช้มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (TGIX SEMANTIC)

2.1 แนวทางในการประยุกต์ใช้มาตรฐาน TGIX Semantic



2.2 วิธีการในการประยุกต์ใช้มาตรฐาน TGIX Semantic

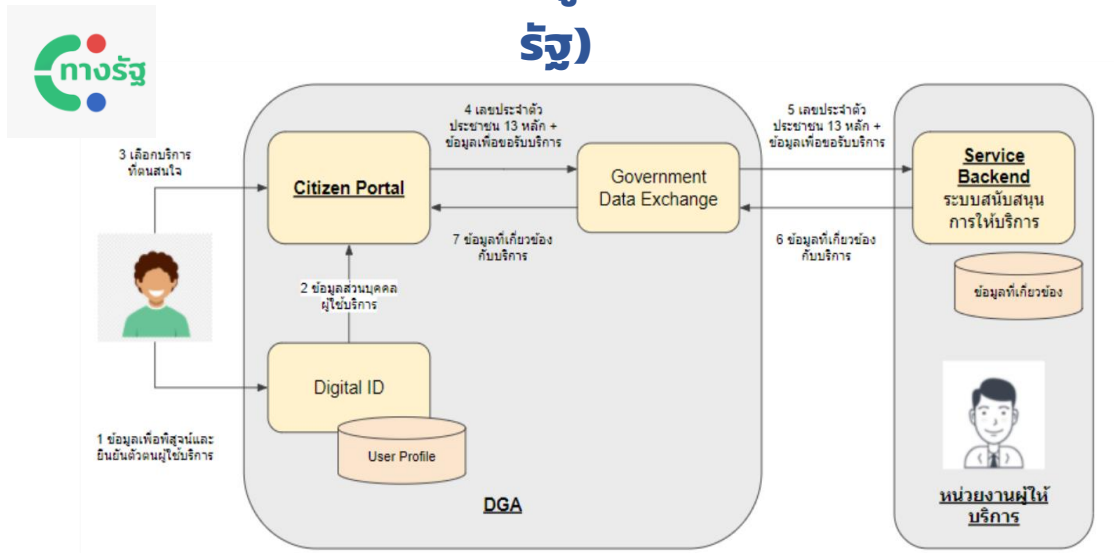


- กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)** หมายถึง กลุ่มของรายการข้อมูลพื้นฐานทั่วไปที่จำเป็นต้องมี เพื่อเป็นหลักใช้ในการอ้างอิงระหว่างกลุ่มข้อมูล (Domain) เช่น ข้อมูลบุคคล (Person) หรือ ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person) เป็นต้น
- กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)** หมายถึง กลุ่มของรายการข้อมูล (Domain) ที่เฉพาะเจาะจงตามความต้องการทางธุรกิจ หรือ มีวัตถุประสงค์ในการใช้งาน เฉพาะทางในแต่ละธุรกิจ เช่น ข้อมูลภาษีที่ดิน ข้อมูลภาษีห้องชุด ข้อมูลการลงทุน ข้อมูลสหกรณ์ หรือ กลุ่มข้อมูลที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต เป็นต้น
- กลุ่มข้อมูลอ้างอิง (Reference Data)** จะเป็นการกำหนดรูปแบบของข้อมูลทั่วไปแยกเป็น 2 ประเภทคือ
 - ข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)** หมายถึง ข้อมูลอ้างอิงพื้นฐานทั่วไป ที่ไม่ขึ้นกับความต้องการเฉพาะทางธุรกิจ เช่น ข้อมูลจังหวัด (Province) หรือ ข้อมูลสัญชาติ (Nationality) เป็นต้น
 - ข้อมูลอ้างอิงพื้นฐานทั่วไปที่ขึ้นกับความต้องการเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)** หมายถึง ข้อมูลอ้างอิงพื้นฐานทั่วไปที่ขึ้นกับความต้องการเฉพาะธุรกิจ (Business Data) เช่น ข้อมูลประเภทเอกสารสิทธิ ข้อมูลคุณลักษณะการทำประโยชน์ เป็นต้น

“ มสธ. 2-1:2565 ” มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยกรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Thailand Government Information eXchange: TGIX)

บทที่ 3 แบบจำลองกระบวนการใช้มาตรฐาน TGIX Semantic เรื่องข้อมูลภาคที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

3.1 กรณีกการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน Citizen Portal (ทางรัฐ)

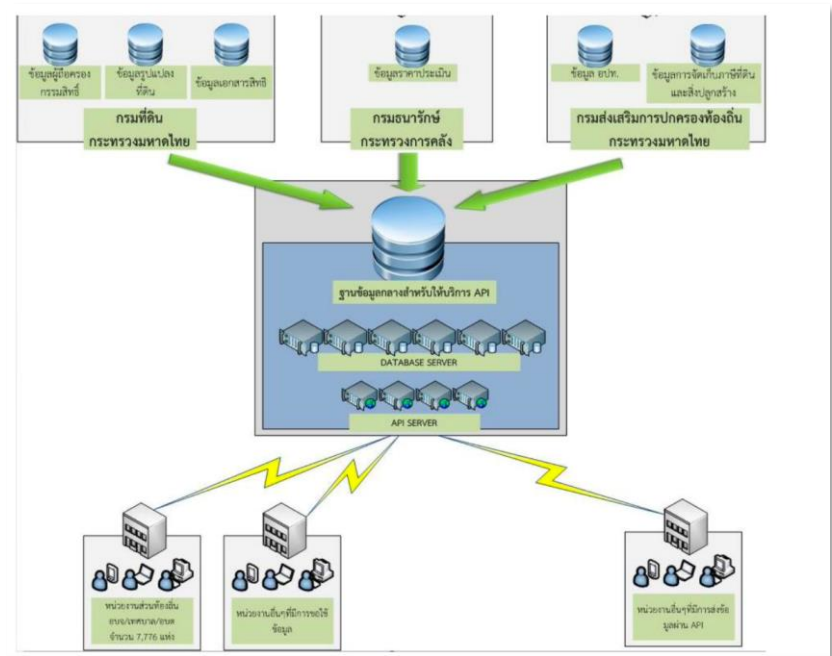


Landsmap สามารถค้นหาข้อมูลที่ดินได้ด้วยตนเอง ได้แก่ รูปแปลงที่ดิน ตำแหน่งที่ดิน เนื้อที่ สภาพพื้นที่ที่เห็นได้จากภาพถ่ายดาวเทียม คำพิกัดสำนักงานที่ดิน ราคาประเมินโฉนดที่ดินรายแปลง ข้อมูลการเดินทางไปสำนักงานที่ดินที่รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ คำพิกัดแปลงค่าธรรมเนียม ภาษี อากร ค่าใช้จ่ายในการรังวัด ระยะเวลาการรังวัด (คิวรังวัด) แผนผังและข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมและผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร โดยไม่ต้องเดินทางไปยังสำนักงานที่ดิน



ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (เฉพาะเมืองพัทยา) แสดงข้อมูลรายการภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ต้องชำระ ประวัติการชำระภาษี และแสดงรายการทรัพย์สิน

3.2 การแลกเปลี่ยนข้อมูลของแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน (PIPR: Central Platform for The Integration of Registration)



กรมที่ดินพัฒนาระบบแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ตามโครงการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน เพื่อสนับสนุนข้อมูลรูปแปลงที่ดินและข้อมูลเอกสารสิทธิของที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดเก็บภาษี และจัดส่งข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ กรมธนารักษ์เป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งให้บริการ API ให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ที่ต้องการใช้บริการข้อมูลของกรมที่ดิน

วิธีการกำหนดชื่อรายการข้อมูล

รวบรวม นิยามชื่อ วิเคราะห์ชื่อ กำหนดชื่อ

รายการข้อมูลร่วม ชื่อรายการข้อมูล

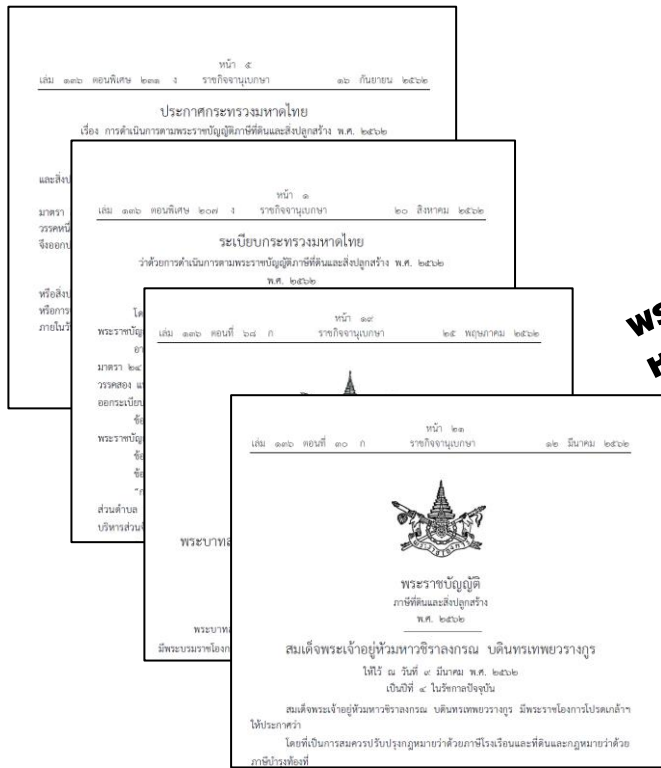
ผลลัพธ์

ข้อมูลเปิดเผย การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาคีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)

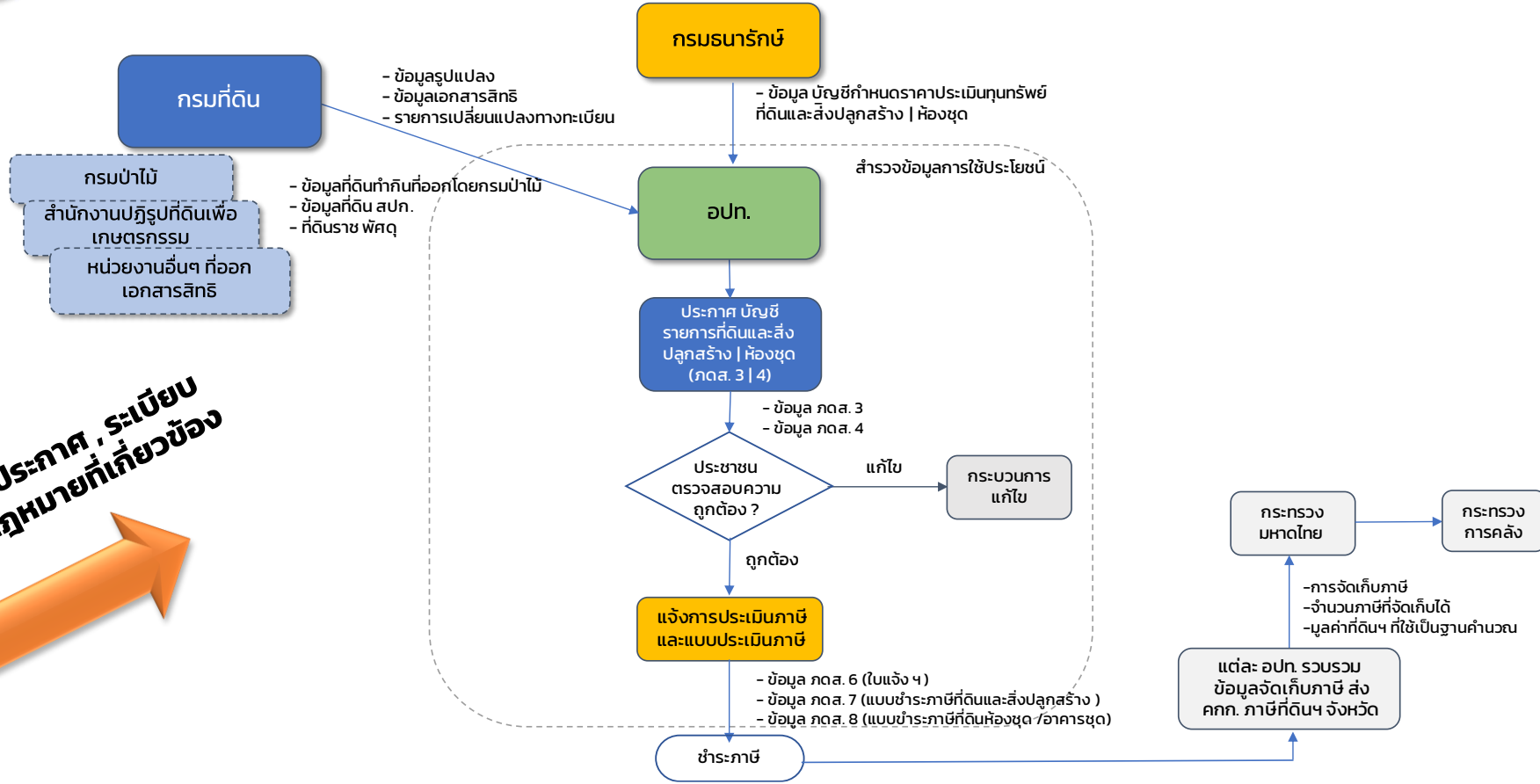


1

กระบวนการเริ่มการจากการเรียนรู้ Flow

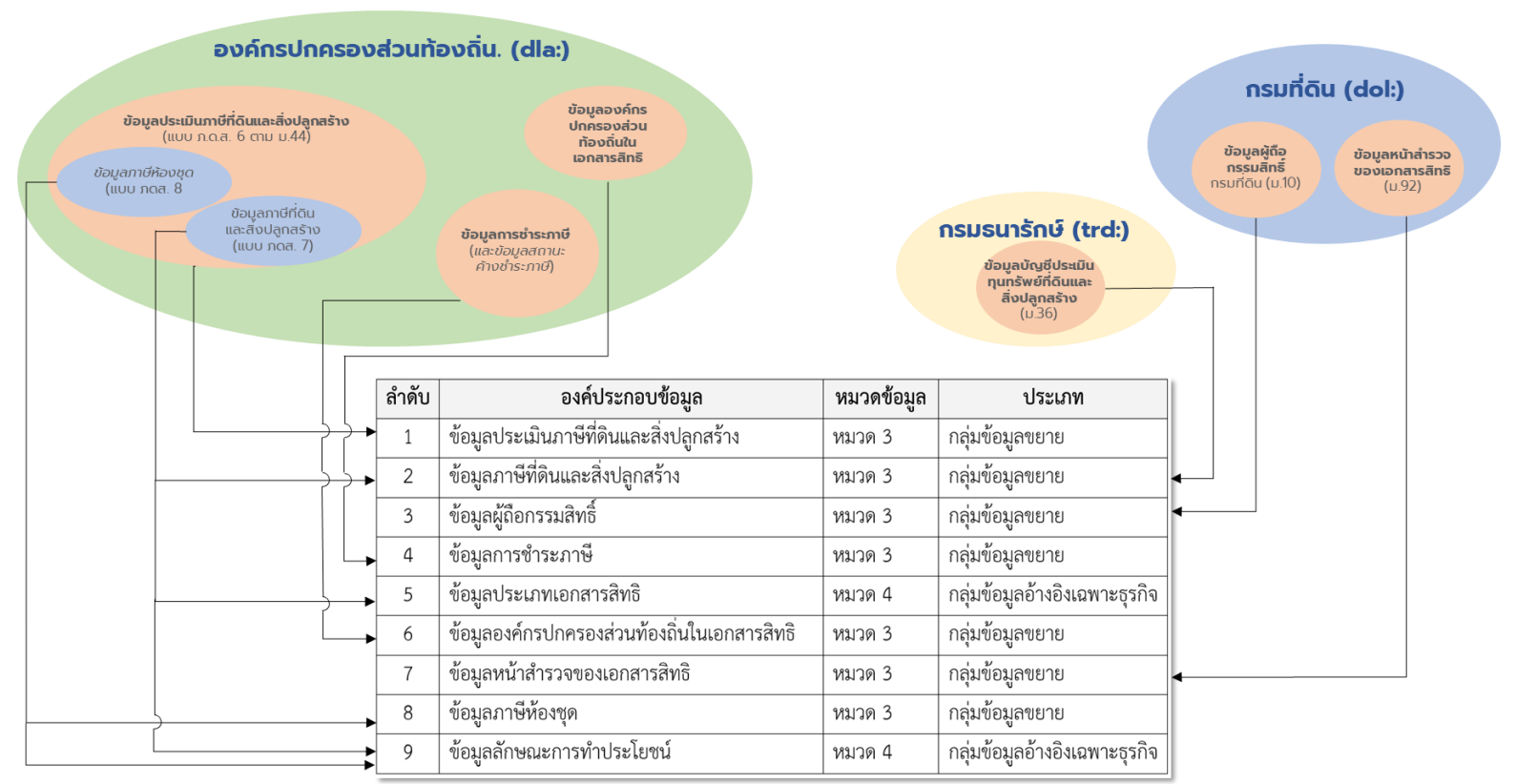


พ.ร.บ. , ประกาศ , ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



3

เป็นชุดข้อมูลที่ใช้แลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงาน



TGIX Semantic เป็นการสร้างชุดข้อมูล API Standard เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

4

ประกาศเป็นมาตรฐาน



มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)

DGA Community Standard

มสพร. 12-2567

DGA 12-2567

ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

(THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE
STANDARD, SERIES: SEMANTIC STANDARD,
Part 4: LAND AND BUILDING TAX)

เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
สำนักนายกรัฐมนตรี



ประกาศสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ที่ ม ๑/๒๕๖๗

เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

ด้วยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้ให้ความสำคัญกับการสนับสนุน
การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบในการขับเคลื่อน
ประเทศในด้านต่าง ๆ ซึ่งกลไกสำคัญในการทำให้การบริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัลทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
คือ การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ และการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน สำนักงาน
จึงได้จัดทำมาตรฐาน ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูล
ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำคัญที่มีการแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งจำเป็นในการให้บริการประชาชนและมีความสำคัญในการนำไปใช้ร่วมกับข้อมูลด้านอื่น รวมทั้งเพื่อให้เป็น
มาตรฐานในการทำงานร่วมกัน (Interoperability) ระหว่างหน่วยงานของรัฐ และให้การทำงานมีประสิทธิภาพมาก
ยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๒) มาตรา ๒๔ และมาตรา ๓๐ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงออกประกาศ เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาล
ดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เลขที่ มสพร. ๑๒-๒๕๖๗ แบบท้ายประกาศฉบับนี้ เพื่อยึดถือเป็นแนวทาง
ปฏิบัติงานในสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และเป็นข้อเสนอสู่หน่วยงานรัฐต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางอรดา เพ็ญวิไล)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

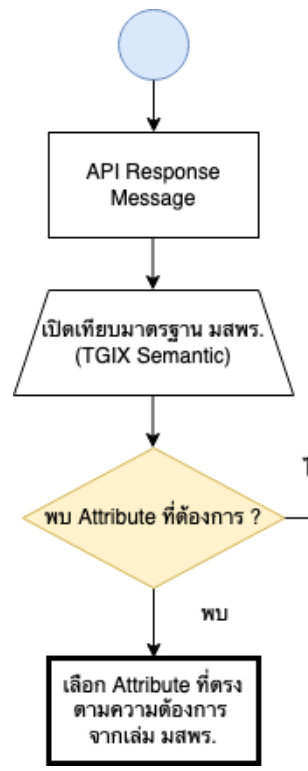
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ประกาศสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) มสพร. 12-2567 วันที่ 5 มีนาคม 2567

บทที่ 4 แนวทางการปรับ API Response Message ให้เป็นไปตามมาตรฐาน TGIX Semantic

4.1 แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message แบบทั่วไป (Manual)

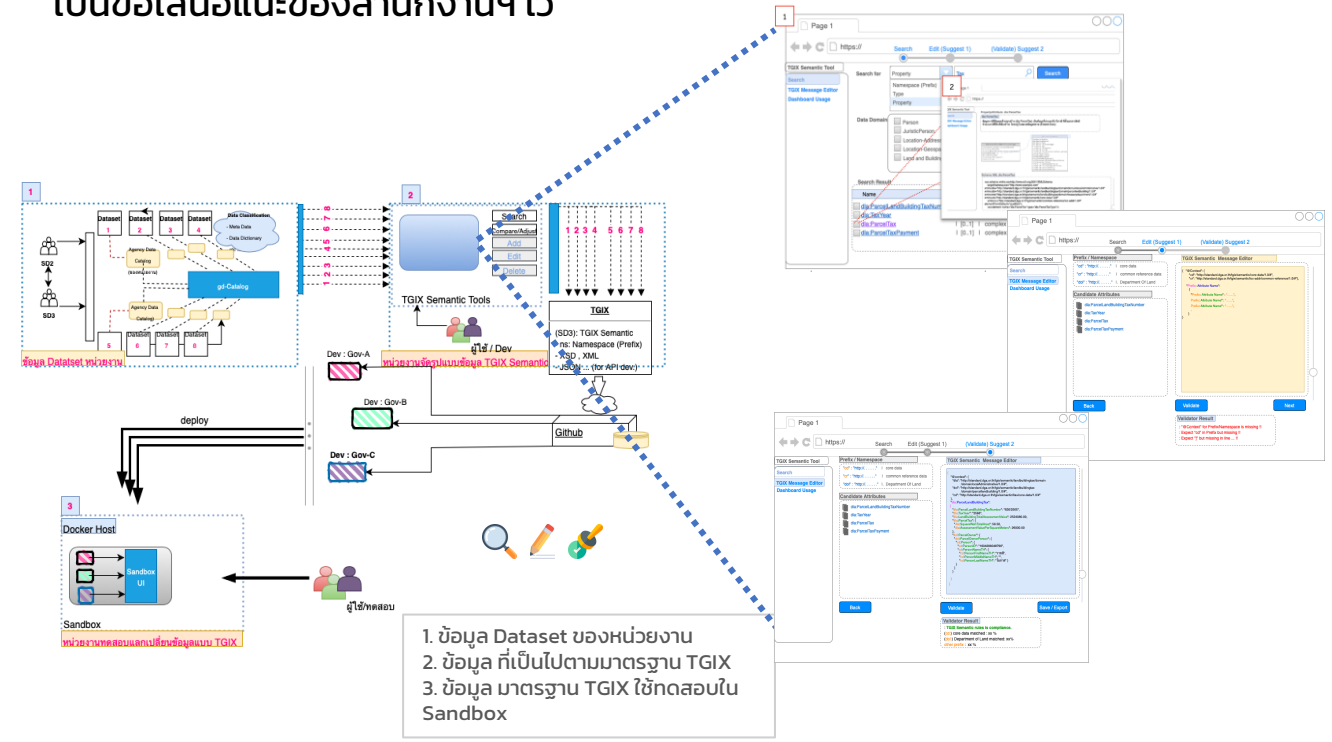
สามารถค้นหาชุดคำศัพท์ (Attribute) เพื่อนำมาสร้างเป็นข้อความตอบกลับบริการ ตามที่ต้องการได้จาก มสพร. ในด้าน TGIX Semantic ที่ได้ประกาศเป็นข้อเสนอแนะของสำนักงานฯ ไว้



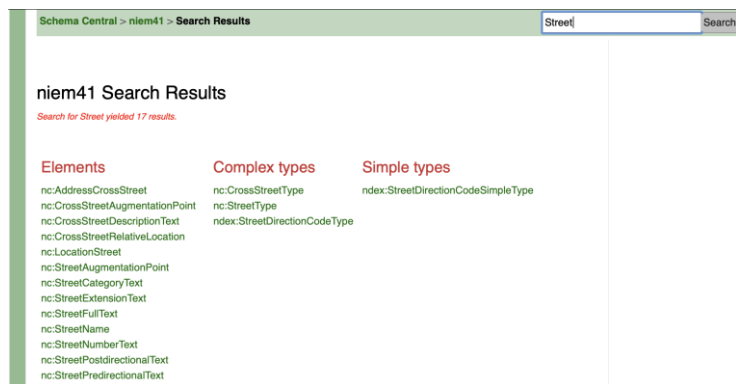
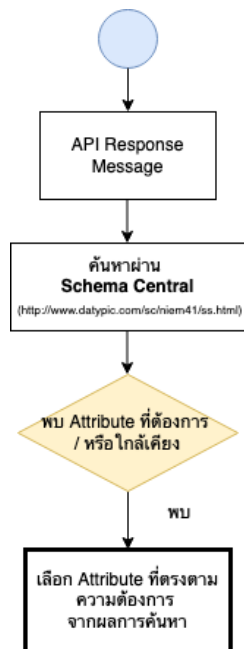
- ❑ มสพร. 4-2565 TGIX Semantic : ข้อมูลบุคคล
- ❑ มสพร. 5-2565 TGIX Semantic : ข้อมูลนิติบุคคล
- ❑ มสพร. 9-1 : 2566 TGIX Semantic : ข้อมูลสถานที่-ที่อยู่
- ❑ มสพร. 9-2 : 2566 TGIX Semantic : ข้อมูลสถานที่-ภูมิสารสนเทศ
- ❑ มสพร. 12-2567 TGIX Semantic : ข้อมูลภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง

4.2 แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message โดยใช้เครื่องมือ TGIX Semantic

สามารถค้นหาชุดคำศัพท์ (Attribute) ได้จากเครื่องมือ TGIX Semantic Tool ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้รวบรวมไว้จาก มสพร. ด้าน TGIX Semantic ตามที่ได้ประกาศเป็นข้อเสนอแนะของสำนักงานฯ ไว้

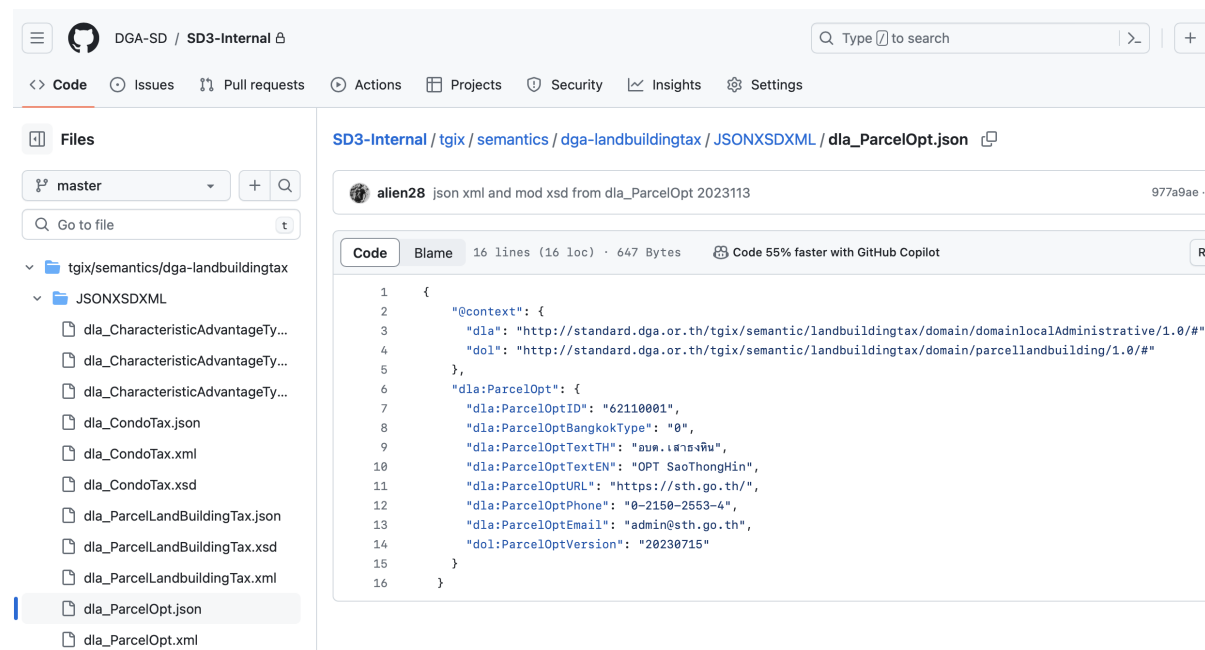


4.3 แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message กำหนดเอง เพื่อให้อิงมาตรฐาน TGIX Semantic



กรณีที่ไม่สามารถค้นหาชุดคำศัพท์ (Attribute) จากเครื่องมือ TGIX Semantic Tool หรือ กรณีที่ไม่มีในประกาศ มสพร. โดยสามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ Schema Central (<http://www.schemacentral.com>)

4.4 ตัวอย่าง TGIX API Response Message ใน Github



สำหรับตัวอย่างของ TGIX API Response Message รวมถึง Schema ของแต่ละชุดข้อมูล ที่หน่วยงานผู้ให้บริการข้อมูล หรือหน่วยงานที่เตรียมความพร้อมสำหรับพัฒนาระบบบริการข้อมูล สามารถเข้าไปดูได้ โดยเก็บไว้ที่ Github

มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล

เรื่อง วิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาครัฐที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)



นายปรการ ศิริมา
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(องค์การมหาชน)

API Response Message (ชุดข้อความตอบกลับบริการข้อมูลทั่วไป)

API Response Message

```
1 {
2   "CitizenID": "123456789101",
3   "ParcelTax": {
4     "ParcelNumber": "52914",
5     "Moo": "1",
6     "TambolCode": "103005",
7     "TambolName": "จตุจักร",
8     "DistrictCode": "1030",
9     "DistrictName": "เขตจตุจักร",
10    "ProvinceCode": "10",
11    "ProvinceName": "กรุงเทพมหานคร",
12    "ParcelTypeCode": "1",
13    "ParcelType": "โฉนดที่ดิน"
14  },
15  "PersonName": "สมมุติ",
16  "PersonSurname": "นามสมมุติ"
17 }
```

1. ชุดข้อมูลที่ต้องการทำให้เป็น TGIX Semantic
2. ชุดข้อความตอบกลับบริการจากชุดข้อมูลนี้ (JSON Format)

TGIX API Response Message



TGX API Response Message

1. ส่วน Prefix หรือ Namespace
2. ส่วนที่เป็นข้อมูล (JSON Data Format)

TGIX Compliant (D.I.Y.) Tool : ค้นหาชุดคำศัพท์ (Attributes)

ค้นหาชุดคำศัพท์ (Attributes) สามารถเลือกได้จาก Domain Data ต่าง ๆ

The screenshot shows the TGIX Semantic Tool interface. At the top, there's a navigation bar with 'Page 1' and a breadcrumb trail: 'Search' > 'Edit (Suggest 1)' > '(Validate) Suggest 2'. The main search area has a 'Search for' field with a dropdown menu showing 'Property', 'Namespace (Prefix)', 'Type', and 'Property'. The 'Tax' field is entered, and a 'Search' button is visible. Below this is a 'Data Domain' section with checkboxes for 'Person', 'JuristicPerson', 'Location-Address', 'Location-Geospatial', and 'Land and Building Tax'. The 'Search Result' section contains a table with columns: Name, Mult., Type, and Description. The results are:

Name	Mult.	Type	Description
dla:ParcelLandBuildingTaxNumber	[1..1]	string	เลขที่ประเมิน ภาษีที่ดิน
dla:TaxYear	[1..1]	string	ปีภาษีที่ดิน
dla:ParcelTax	[0..1]	complex	ข้อมูลภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง
dla:ParcelTaxPayment	[0..1]	complex	ข้อมูลการชำระภาษี

A 'Next' button is located at the bottom right of the search results area.



- Search :**
ข้อเสนอแนะเป็นตัวเลือก อาจมีมากกว่า 1 ให้หน่วยงานเลือกได้
- Edit :**
ข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล (data owner) ใช้ prefix format
- Validate :**
ข้อเสนอแนะเพื่อให้สอดคล้องกับ TGIX semantic

TGIX Compliant (D.I.Y.) Tool : แสดงรายละเอียดคำศัพท์ (Attribute)

1

The screenshot shows the TGIX Semantic Tool interface. On the left, there is a sidebar with 'Search', 'TGIX Message Editor', and 'Dashboard Usage'. The main area is divided into 'Search for' (Property, Namespace (Prefix), Type, Property), 'Data Domain' (Person, Juristic Person, Location-Address, Location-Geospa, Land and Building), and 'Search Result'. The search result table lists several attributes, with 'dia:ParcelTax' highlighted. A detailed view of 'dia:ParcelTax' is shown, including its description in Thai and its XML Schema definition. The 'Next' button is visible at the bottom right.

Name	Cardinality	Complexity	Description
dia:ParcelLandBuildingTaxNum	[0..1]	complex	ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
dia:TaxYear	[0..1]	complex	ข้อมูลการชำระภาษี
dia:ParcelTax	[0..1]	complex	ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
dia:ParcelTaxPayment	[0..1]	complex	ข้อมูลการชำระภาษี

คลิกคำศัพท์ (Attribute) ที่ต้องการเพื่อดูรายละเอียด [2]



- Search :**
ข้อเสนอแนะเป็นตัวเลือก อาจมีมากกว่า 1 ให้หน่วยงานเลือกได้
- Edit :**
ข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล (data owner) ใช้ prefix format
- Validate :**
ข้อเสนอแนะเพื่อให้สอดคล้องกับ TGIX semantic

ข้อมูลเปิดเผย การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัลในการประยุกต์ใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล (กรณีประยุกต์ใช้มาตรฐานฯ ข้อมูลภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง)

TGIX Compliant (D.I.Y.) Tool : แสดงรายละเอียดคำศัพท์ (Attribute)

หลังจากคลิกเลือก คำศัพท์ (Attribute) เพื่อดูรายละเอียดของคำศัพท์ (Attribute) ที่ต้องการ

The screenshot shows the TGIX Semantic Tool interface. On the left, there is a sidebar with 'Search', 'TGIX Message Editor', and 'Dashboard Usage'. The main area displays the 'Property/Attribute: dla:ParcelTax'. Below this, there is a description in Thai: 'ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (dla:ParcelTax) เป็นข้อมูลที่บ่งบอกถึง ปีภาษี ที่ตั้งเอกสารสิทธิ จำนวนภาษีที่ดินที่ต้องชำระ โดยอยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data)'. There are two XML snippets: one for 'dla:ParcelLandBuildingTaxType' and another for 'dla:ParcelTaxType'. The 'dla:ParcelTaxType' snippet is highlighted with a blue box. Below the XML snippets, there is a 'Schema XML dla:ParcelTax' section containing the following XML code:

```
<xs:schema xmlns:xs=http://www.w3.org/2001/XMLSchema
  targetNamespace="http://www.example.com"
  xmlns:dla="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/landbuildingtax/domain/domainlocalAdministrative/1.0/#"
  xmlns:dol="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/landbuildingtax/domain/parcelandbuilding/1.0/#"
  xmlns:trd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/landbuildingtax/domain/treasurydepartment/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  xmlns:cr="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/loc-addr/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="dla:ParcelTax" type="dla:ParcelTaxType"/>
```

At the bottom right of the main area, there is a blue 'Back' button.



- Search :**
ข้อเสนอแนะเป็นตัวเลือก อาจมีมากกว่า 1 ให้หน่วยงานเลือกได้
- Edit :**
ข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล (data owner) ใช้ prefix format
- Validate :**
ข้อเสนอแนะเพื่อให้สอดคล้องกับ TGIX semantic

TGIX Compliant (D.I.Y.) Tool : สร้างชุดคำศัพท์ที่เลือกมาให้อยู่ในรูปแบบ TGIX Semantic

หน่วยงานผู้พัฒนาฯ คลิกเลือก หรือ คัดลอก ชุดคำศัพท์ (Attributes) มาสร้าง หรือ ปรับแก้ ในส่วนของ TGIX Semantic Message Editor (ด้านขวาของหน้าจอ) ซึ่งมีแม่แบบ (TGIX Semantic Template) เตรียมไว้

The screenshot shows the TGIX Semantic Tool interface with three main steps: Search, Edit (Suggest 1), and (Validate) Suggest 2. The Search step displays a list of Prefix / Namespace and Candidate Attributes. The Edit step shows a TGIX Semantic Message Editor with a JSON template. The Validate step shows a Validator Result with error messages.

Prefix / Namespace

- "cd": "http://....." | core data
- "cr": "http://....." | common reference data
- "dol": "http://....." | Department Of Land

Candidate Attributes

- dia:ParcelLandBuildingTaxNumber
- dia:TaxYear
- dia:ParcelTax
- dia:ParcelTaxPayment

TGIX Semantic Message Editor

```
{ "@Context": {  
  "cd": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/W",  
  "cr": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/loc-addr/common-reference/1.0/W",  
  "Prefix: Attribute Name":  
  {  
    "Prefix: Attribute Name": ".....",  
    "Prefix: Attribute Name": ".....",  
    "Prefix: Attribute Name": ".....",  
  }  
}
```

Validator Result

- : "@Context" for Prefix/namespace is missing !!
- : Expect "cd" in Prefix but missing !!
- : Expect "J" but missing in line ... !!



- Search :**
ข้อเสนอแนะเป็นตัวเลือก อาจมีมากกว่า 1 ให้หน่วยงานเลือกได้
- Edit :**
ข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล (data owner) ใช้ prefix format
- Validate :**
ข้อเสนอแนะเพื่อให้สอดคล้องกับ TGIX semantic

TGIX Compliant (D.I.Y.) Tool : ผลลัพธ์ชุดคำศัพท์ที่เลือกมา ให้อยู่ในรูปแบบ TGIX Semantic

เมื่อปรับ หรือ สร้าง TGIX Semantic Message เรียบร้อย สามารถคลิกปุ่ม [Validate] เพื่อตรวจสอบ

The screenshot shows the TGIX Semantic Tool interface with the following components:

- Navigation:** Page 1, browser address bar (https://), and navigation buttons (Back, Forward, Refresh).
- Search:** Search bar with "Search" and "Suggest 2" buttons.
- Prefix / Namespace:** List of prefixes: "cd" (core data), "cr" (common reference data), "dol" (Department Of Land).
- Candidate Attributes:** List of attributes: dia:ParcelLandBuildingTaxNumber, dia:TaxYear, dia:ParcelTax, dia:ParcelTaxPayment.
- TGIX Semantic Message Editor:** JSON message editor with a "Validate" button.
- Validator Result:** Shows "TGIX Semantic rules is compliance." and matching percentages for "cd" and "dol".
- Buttons:** "Back", "Validate", and "Save / Export".



- Search :** ข้อเสนอแนะเป็นตัวเลือก อาจมีมากกว่า 1 ให้น้องงานเลือกได้
- Edit :** ข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล (data owner) ใช้ prefix format
- Validate :** ข้อเสนอแนะเพื่อให้สอดคล้องกับ TGIX semantic

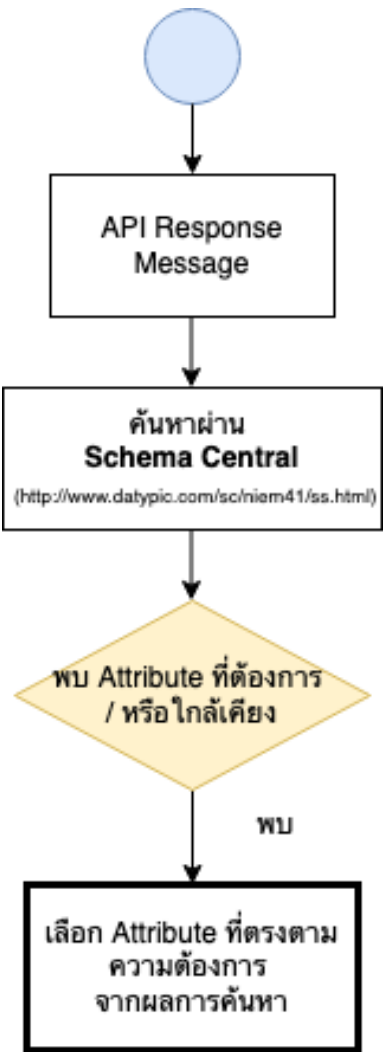
ตัวอย่าง TGIX API Response Message ใน Github

The screenshot shows a GitHub repository for 'SD3-Internal' with a file named 'dla_ParcelOpt.json' in the path 'JSONXSDXML'. The file content is as follows:

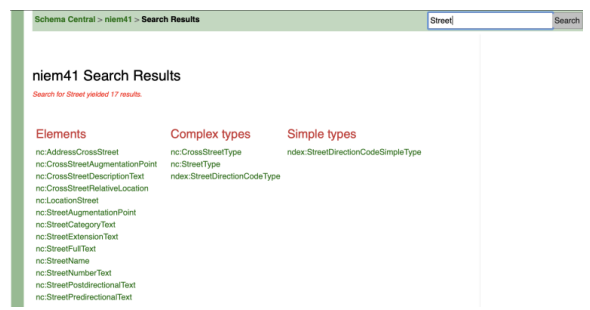
```
1  {
2    "@context": {
3      "dla": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/landbuildingtax/domain/domainlocalAdministrative/1.0/#",
4      "dol": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/landbuildingtax/domain/parcellandbuilding/1.0/#"
5    },
6    "dla:ParcelOpt": {
7      "dla:ParcelOptID": "62110001",
8      "dla:ParcelOptBangkokType": "0",
9      "dla:ParcelOptTextTH": "อบต.เสาชงหิน",
10     "dla:ParcelOptTextEN": "OPT SaoThongHin",
11     "dla:ParcelOptURL": "https://sth.go.th/",
12     "dla:ParcelOptPhone": "0-2150-2553-4",
13     "dla:ParcelOptEmail": "admin@sth.go.th",
14     "dol:ParcelOptVersion": "20230715"
15   }
16 }
```

แนวทางการปรับ API Response Message

แนวทางการดำเนินการปรับ API Response Message กำหนดเอง เพื่อให้อิงมาตรฐาน TGIX Semantic



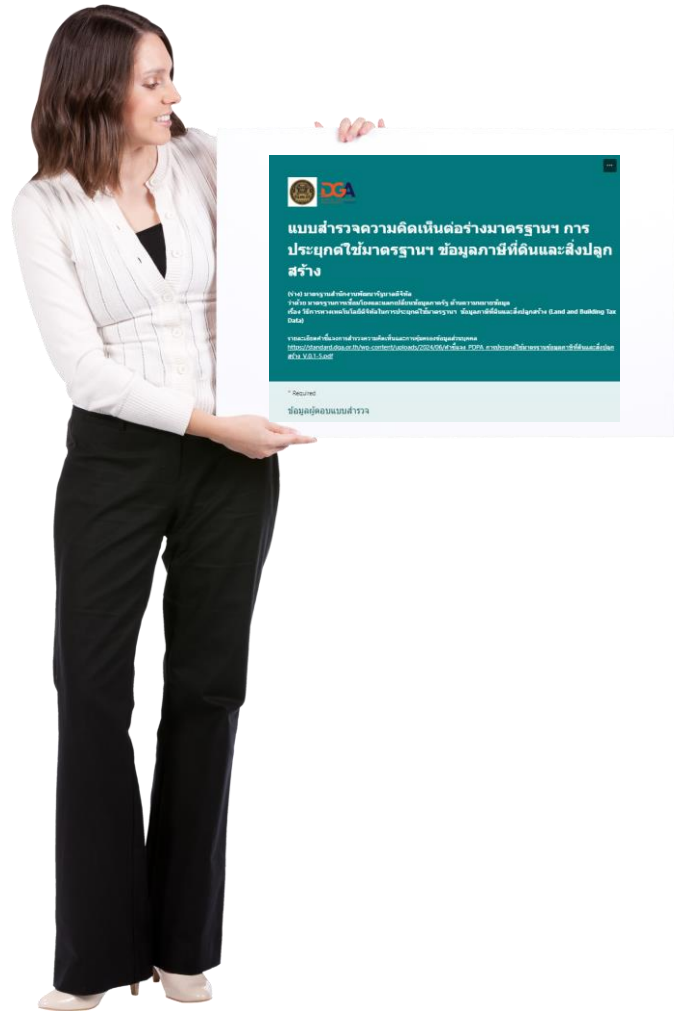
หน่วยงานเตรียมความพร้อม สามารถจัดเตรียมชุดข้อความตอบกลับบริการข้อมูล (API Response Message) โดยสามารถปรับรูปแบบของข้อความตอบกลับ ให้อยู่ในรูปแบบที่เป็นไปตามมาตรฐาน TGIX Semantic สามารถค้นหาชุดคำศัพท์ (Attribute) ที่ไม่สามารถค้นหาได้จากเครื่องมือ TGIX Semantic Tool หรือ เป็นกรณีที่ไม่มีในประกาศ มสพร. โดยสามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ **Schema Central** (<http://www.datypic.com/sc/niem41/ss.html>)



กรณีที่ไม่พบข้อมูล สามารถดำเนินการเพิ่มเติมได้ โดยการนำเสนอต่อคณะทำงานฯ เพื่อ ขอปรับแก้ไข core data หรือจัดทำเพิ่มเติม



- ✓ **สรุป (ร่าง) มาตรฐานฯ (4 บท พร้อมตัวอย่าง)**
- ✓ **สอบถามความคิดเห็นผู้เข้าร่วมฯ ตาม (ร่าง) มาตรฐานฯ (กำหนด ภายใน 7 ส.ค. 67)**
 - **แนวทางวิธีการฯ**
 - **การออกแบบเครื่องมือเพื่อช่วยในการปรับสู่มาตรฐาน**
- ✓ **การนำความเห็นไปปรับปรุง (ร่าง) มาตรฐานฯ และพัฒนาระบบต่อไป**



<https://dg.th/50oedsavm8>

**กรุณาแสดงความคิดเห็น
ภายในวันที่ 7 ส.ค. 2567**

