

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล และข้อมูลนิติบุคคล



มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล

ว่าด้วยกรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE : TGIX

DGA

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

ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศ

คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

กรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

หน้า ๑๑

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๑๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล
ว่าด้วยเรื่อง กรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

ตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารงานและการจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล โดยมีการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องกันและเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล

เพื่อให้การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลเป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น โดยที่พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๑ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลที่มีการจัดทำ และควบคุมดูแลที่หน่วยงานของรัฐแห่งอื่น ร้องขอ ที่จะเกิดการบูรณาการร่วมกัน ประกอบมาตรา ๑๕ กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลและทะเบียนดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัล และดำเนินการในเรื่อง ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดนโยบายและมาตรฐานเกี่ยวกับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเสนอต่อ คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้ความเห็นชอบ

(๒) ประสานและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานของรัฐในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างกัน รวมทั้งกำกับติดตามให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปในแนวทางและมาตรฐานเดียวกัน ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด

(๓) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ และจัดเก็บบันทึกหลักฐานของการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล

(๔) เรื่องอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลมอบหมาย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (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”

ส (องค์การมหาชน)
รัฐบาลดิจิทัล”

DGA

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 มรต ๒-๑ : ๒๕๖๕ ซึ่งข้อมูลมาตรฐานแสดงไว้ตามแนบท้ายประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ดอน ปรมัตถวินัย

ประธานกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

มีผลบังคับใช้วันที่ 15 สิงหาคม 2567

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล



หน้า ๒๑
เล่ม ๑๔๓ ตอนพิเศษ ๒๓๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
เรื่อง มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล และข้อมูลนิติบุคคล

โดยที่พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

โดยมาตรา ๑๓ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล ที่มีการจัดทำและครอบครองตามที่หน่วยงานของรัฐแห่งอื่นร้องขอ เพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกัน ประกอบมาตรา ๑๕ กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยน ข้อมูลดิจิทัลและทะเบียนดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัล

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ (๑) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนา รัฐบาลดิจิทัล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงมีมติให้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้
ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐาน รัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล และข้อมูลนิติบุคคล”

ข้อ ๒ ในประกาศนี้
“ข้อมูลบุคคล” (Person) หมายความว่า โครงสร้างข้อมูลที่อธิบายถึงตัวบุคคล ประกอบด้วย องค์ประกอบย่อยต่าง ๆ เช่น ข้อมูลเลขบัตรประชาชน ๑๓ หลัก ข้อมูลวันเดือนปีเกิด ข้อมูลบิดา และมารดา เป็นต้น

“ข้อมูลนิติบุคคล” (Juristic Person) หมายความว่า โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึง นิติบุคคล โดยครอบคลุมเฉพาะข้อมูลนิติบุคคลของประเทศไทย ภายใต้การกำกับดูแลของกรมพัฒนา ธุรกิจการค้า

ข้อ ๓ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีกรอบและเครื่องมือในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคลและข้อมูลนิติบุคคล ที่ครอบคลุมถึงวิธีการกำหนดองค์ประกอบ และโครงสร้างของข้อมูลที่ใช้อธิบายถึงข้อมูลดังกล่าว ให้เป็นไปตามกรอบแนวทฤษฎีมาตรฐานที่กำหนด แนบท้ายประกาศ ดังนี้

(๑) มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล เลขที่ มรต ๙-๑ : ๒๕๖๔

หน้า ๒๒
เล่ม ๑๔๓ ตอนพิเศษ ๒๓๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

(๒) มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล เลขที่ มรต ๙-๒ : ๒๕๖๔
ข้อ ๔ ในระยะเริ่มแรก มิให้นำมาตรฐานและหลักเกณฑ์ตามประกาศนี้มาใช้บังคับกับ หน่วยงานของรัฐ จนกว่าจะพ้นกำหนดสาม (๓) ปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
ภราดร บิณฑานันท์กุล
รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล



มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
Digital Government Standard
มรต. 9-1 : 2569
DGS 9-1 : 2569



มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
Digital Government Standard
มรต. 9-2 : 2569
DGS 9-2 : 2569

ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล
THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD
SERIES: SEMANTIC STANDARD PART 1: PERSON DATA
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล
THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD
SERIES: SEMANTIC STANDARD PART 2: JURISTIC PERSON DATA
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

25 กันยายน 2569

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

เรื่อง มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยน ข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล และข้อมูลนิติบุคคล
ประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565



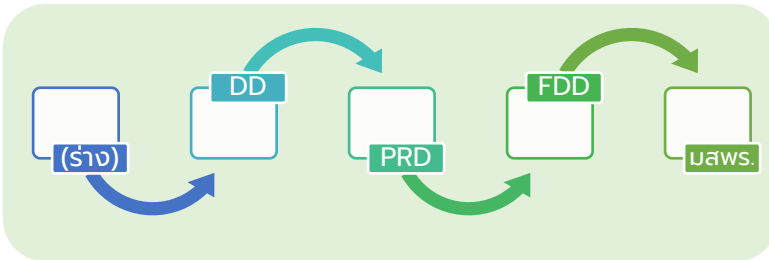
การจัดทำมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล : มรด.



การจัดทำมาตรฐานสำนักงานพัฒนามาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล : มสพร.



ที่มาและความสำคัญ



Feedback & Evaluation

Academic articles Related

Focus Group

Technology



มสพ. 4-2565
มสพ. 5-2565
18 เมษายน 2565

**เตรียมเสนอยกระดับ
เป็น มรต.
มีผลบังคับใช้กับ
หน่วยงานรัฐ**

**เพื่อยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ
ภายในของ สพร. และเป็น
ข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานรัฐ
ต่อไป**

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
Department of Business Development

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of International Trade Promotion

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 4 มิ.ย. 2568
เห็นชอบแผนการดำเนินงานบริการของ
หน่วยงานของรัฐมาให้บริการบน
แพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง



เริ่มดำเนินการ ทบทวน เพื่อยกระดับเป็น มรต.

มรด. 9-1 : 2569 มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล ภาครัฐ เวอร์ชัน 1.0

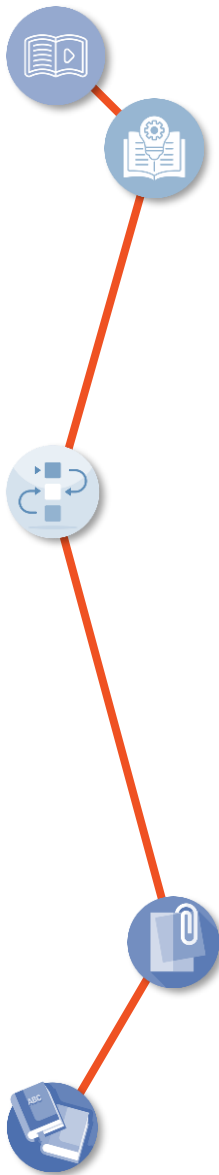


มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
Digital Government Standard
มรด. 9-1 : 2569
DGS 9-1 : 2569

ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลบุคคล

THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD
SERIES: SEMANTIC STANDARD PART 1: PERSON DATA
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คำนำ	
1. บททั่วไป	
1.1 ความเป็นมา	1.2 วัตถุประสงค์
1.3 ขอบข่าย	1.4 บทนิยาม
1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง	
2. มาตรฐานข้อมูลบุคคล	
2.1 องค์ประกอบข้อมูลบุคคล	2.2 ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล
2.3 ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล	2.4 ข้อมูลเพศ
2.5 ข้อมูลสัญชาติ	2.6 ข้อมูลศาสนา
2.7 ข้อมูลสถานะบุคคล	
ภาคผนวก	
รูปแบบข้อมูลวันที่	รูปแบบข้อมูลหมายเลขติดต่อ
บรรณานุกรม	

บทที่ 1



1.1 ความเป็นมา

- มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง **ข้อมูลบุคคล (มสพส. 4-2565)** ได้ถูกประกาศตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2565 ทั้งนี้การยกระดับมาตรฐานจะยังคงเป็นไปตามกรอบมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐด้านความหมายข้อมูล (TGIX Semantic Standards) หรือมาตรฐานสำหรับการแลกเปลี่ยนความหมายข้อมูล
- มีสิ่งที่ต้องทบทวน**
 - โดเมน (Domain)
 - สคีมา (Schema)
 - นิยาม (Definition)
 - เจ้าของข้อมูล (Data Owner)
 - มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
 - ลำดับชั้นความลับของข้อมูล (Data Confidentiality)
 - พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
 - ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ XML และ JSON

1.2 วัตถุประสงค์

หน่วยงานภาครัฐสามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ในส่วนของข้อมูลนิติบุคคลได้ โดยสามารถเข้าใจและสามารถเรียกใช้ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

1.3 ขอบข่าย

- ครอบคลุมถึงวิธีการกำหนดองค์ประกอบและโครงสร้างของข้อมูลที่ใช้อธิบายถึง **บุคคล (Person)** สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐเท่านั้น มิได้รวมถึงมาตรฐานข้อมูลสำหรับการใช้ภายในหน่วยงาน
- โครงสร้างข้อมูลที่กำหนดขึ้นในมาตรฐานฉบับนี้เป็นเพียงข้อกำหนดของชื่อข้อมูล สำหรับการแลกเปลี่ยนเท่านั้น มิได้บังคับให้หน่วยงานผู้ให้บริการข้อมูล (Data Provider) ต้องให้บริการข้อมูลครบทุกแอตทริบิวต์
- สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าของข้อมูล**
- สำหรับข้อมูลบุคคลในประเภทอื่น นอกเหนือจากนี้จะมีการพัฒนาออกมาเป็นมาตรฐานในอนาคตต่อไป

1.4 บทนิยาม



ข้อมูลบุคคล (Person)

โครงสร้างข้อมูลที่อธิบายถึงตัวบุคคล ประกอบด้วยองค์ประกอบย่อยต่าง ๆ เช่น ข้อมูลเลขบัตรประชาชน 13 หลัก ข้อมูลวันเดือนปีเกิด ข้อมูลบิดาและมารดา เลขรหัสประจำบ้าน เป็นต้น



ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล (Person Name Type)

ประเภทข้อมูลที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้เก็บชื่อของบุคคล ใช้งานร่วมกับข้อมูลบุคคล



ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล (Person Name Title)

ข้อมูลที่อธิบายถึงคำนำหน้าชื่อของบุคคล และใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลชื่อบุคคล



ข้อมูลเพศ (Person Sex)

ข้อมูลที่อธิบายถึงเพศของตัวบุคคล (โดยกำเนิด) และใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล



ข้อมูลสัญชาติ (Person Nationality)

ข้อมูลที่อธิบายถึงสัญชาติของบุคคล และใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล



ข้อมูลศาสนา (Person Religious)



ข้อมูลที่อธิบายถึงศาสนา (หรือลัทธิ) ที่ได้รับการยอมรับ และใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล



ข้อมูลสถานะบุคคล (Person Status)

ข้อมูลที่อธิบายถึงสถานะการมีชีวิตของบุคคล และใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล

บทที่ 1

1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

2. พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

3. พระราชบัญญัติการทะเบียนราษฎร พ.ศ. 2534

4. กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร พ.ศ. 2550

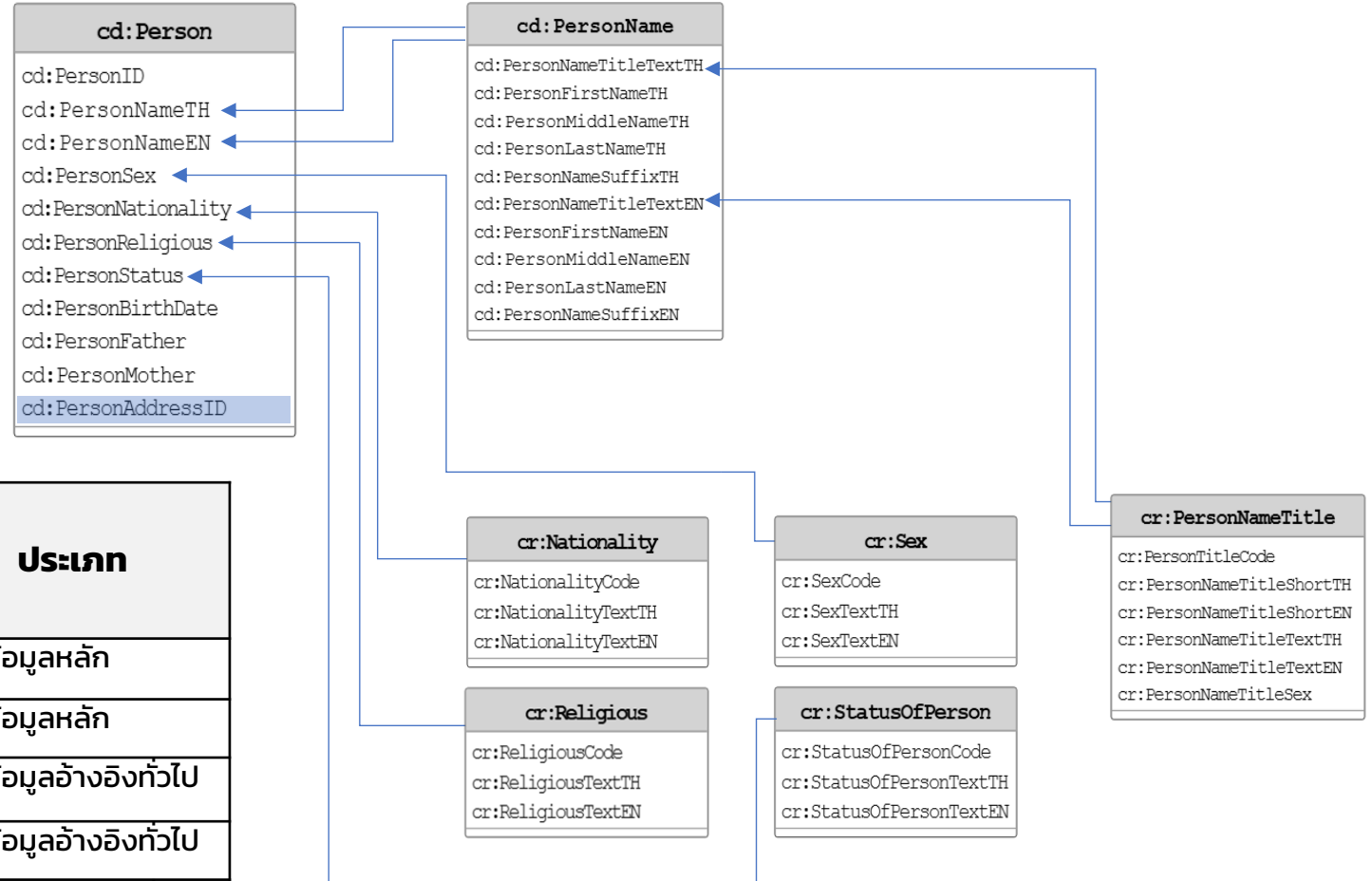
5. ระเบียบสำนักทะเบียนกลาง ว่าด้วยการคุ้มครองและจัดการข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร พ.ศ. 2561

6. คู่มือปฏิบัติงานทะเบียนราษฎรและสัญชาติ ประจำปี พ.ศ. 2563



บทที่ 2

องค์ประกอบข้อมูลและความสัมพันธ์



ลำดับ	องค์ประกอบข้อมูล	หมวดข้อมูล	ประเภท
1	องค์ประกอบข้อมูลบุคคล	หมวด 2	กลุ่มข้อมูลหลัก
2	ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล	หมวด 2	กลุ่มข้อมูลหลัก
3	ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
4	ข้อมูลเพศ	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
5	ข้อมูลสัญชาติ	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
6	ข้อมูลศาสนา	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
7	ข้อมูลสถานะบุคคล	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป

บทที่ 2

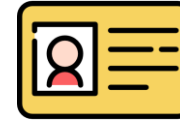
2.1 ข้อมูลบุคคล (Person)



ข้อมูลบุคคล (cd:Person) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลหลัก (Core Data) เป็นข้อมูลที่บ่งบอกถึงตัวบุคคลและมีคีย์หลัก (Primary Key) เป็นเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ที่กรมการปกครองออกให้แก่บุคคลในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person's Identifier	cd:PersonID	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ที่กรมการปกครองออกให้แก่บุคคล (มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9))
Person's Name (Thai)	cd:PersonNameTH	[1..1]	-	cd:PersonNameType	ชื่อของบุคคล (ภาษาไทย)
Person's Name (English)	cd:PersonNameEN	[1..1]	-	cd:PersonNameType	ชื่อของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Person's Sex	cd:PersonSex	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:SexType	เพศของบุคคล
Person's Nationality	cd:PersonNationality	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:NationalityType	สัญชาติของบุคคล
Person's Religious	cd:PersonReligious	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:ReligiousType	ศาสนาที่บุคคลนับถือ
Status of Person's	cd:PersonStatus	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:StatusOfPersonType	สถานะของบุคคล
Date of Birth	cd:PersonBirthDate	[1..1]	DateFormat:BasicDate	-	วันเดือนปีเกิดของบุคคล YYYYMMDD
Person's Father	cd:PersonFather	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cd:PersonType.PersonID	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบิดาของบุคคล
Person's Mother	cd:PersonMother	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cd:PersonType.PersonID	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของมารดาของบุคคล
Person Address ID	cd:PersonAddressID	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	หมายเลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก ของบุคคล

บทที่ 2



2.2 ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล (Person Name Type)

ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล (cd:PersonNameType) เป็นประเภทข้อมูล (Data Type) ชนิด Complex Type สำหรับการจัดเก็บข้อมูลชื่อของบุคคล (cd:PersonNameTH, cd:PersonNameEN) ในข้อมูลบุคคล (cd:Person)

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person Title (Thai)	cd:PersonNameTitleTextTH	[1..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:PersonNameTitleType	คำนำหน้าชื่อของบุคคล (ภาษาไทย)
First Name (Thai)	cd:PersonFirstNameTH	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อตัวของบุคคล (ภาษาไทย)
Middle Name (Thai)	cd:PersonMiddleNameTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อรองของบุคคล (ภาษาไทย)
Last Name (Thai)	cd:PersonLastNameTH	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อสกุลของบุคคล (ภาษาไทย)
Suffix (Thai)	cd:PersonNameSuffixTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ตัวย่อลงท้ายนามของบุคคล (ภาษาไทย)
Person Title (English)	cd:PersonNameTitleTextEN	[1..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:PersonNameTitleType	คำนำหน้าชื่อของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
First Name (English)	cd:PersonFirstNameEN	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อตัวของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Middle Name (English)	cd:PersonMiddleNameEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อรองของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Last Name (English)	cd:PersonLastNameEN	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อสกุลของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Suffix (English)	cd:PersonNameSuffixEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ตัวย่อลงท้ายนามของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)

บทที่ 2



2.3 ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล (Person Name Title)

ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล (cr:PersonNameTitle) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data) เป็นข้อมูลที่แสดงคำนำหน้าชื่อของบุคคล มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็นรหัส cr:PersonNameTitleCode ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Title Code	cr:PersonTitleCode	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	รหัสคำนำหน้าชื่อบุคคล กำหนดโดยกรมการปกครอง
Title Short Name (Thai)	cr:PersonNameTitleShortTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	cr:PersonNameTitleShortTH	คำนำหน้าชื่อ (ตัวย่อ) ของบุคคล (ภาษาไทย)
Title Short Name (English)	cr:PersonNameTitleShortEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	cr:PersonNameTitleShortEN	คำนำหน้าชื่อ (ตัวย่อ) ของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Title Text Name (Thai)	cr:PersonNameTitleTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	cr:PersonNameTitleTextTH	คำนำหน้าชื่อของบุคคล (ภาษาไทย)
Title Text Name (English)	cr:PersonNameTitleTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	cr:PersonNameTitleTextEN	คำนำหน้าชื่อของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Title Sex	cr:PersonNameTitleSex	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cr:Sex. cr:SexCode	เพศของบุคคล ใช้ในการตรวจสอบคำนำหน้าชื่อ

TITLE_CODE	TITLE_SHORT	TITLE_TEXT	TITLE_SEX
1	1	1	ชาย
2	2	2	หญิง
3	3	3	ไม่มี
4	4	4	ไม่มี
5	5	5	ไม่มี
6	6	6	ไม่มี
7	7	7	ไม่มี
8	8	8	ไม่มี
9	9	9	ไม่มี
10	10	10	ไม่มี
11	11	11	ไม่มี
12	12	12	ไม่มี
13	13	13	ไม่มี
14	14	14	ไม่มี
15	15	15	ไม่มี
16	16	16	ไม่มี
17	17	17	ไม่มี
18	18	18	ไม่มี
19	19	19	ไม่มี
20	20	20	ไม่มี
21	21	21	ไม่มี
22	22	22	ไม่มี
23	23	23	ไม่มี
24	24	24	ไม่มี
25	25	25	ไม่มี
26	26	26	ไม่มี
27	27	27	ไม่มี
28	28	28	ไม่มี
29	29	29	ไม่มี
30	30	30	ไม่มี
31	31	31	ไม่มี
32	32	32	ไม่มี
33	33	33	ไม่มี
34	34	34	ไม่มี
35	35	35	ไม่มี
36	36	36	ไม่มี
37	37	37	ไม่มี
38	38	38	ไม่มี
39	39	39	ไม่มี
40	40	40	ไม่มี
41	41	41	ไม่มี
42	42	42	ไม่มี
43	43	43	ไม่มี
44	44	44	ไม่มี
45	45	45	ไม่มี
46	46	46	ไม่มี
47	47	47	ไม่มี
48	48	48	ไม่มี
49	49	49	ไม่มี
50	50	50	ไม่มี
51	51	51	ไม่มี
52	52	52	ไม่มี
53	53	53	ไม่มี
54	54	54	ไม่มี
55	55	55	ไม่มี
56	56	56	ไม่มี
57	57	57	ไม่มี
58	58	58	ไม่มี
59	59	59	ไม่มี
60	60	60	ไม่มี
61	61	61	ไม่มี
62	62	62	ไม่มี
63	63	63	ไม่มี
64	64	64	ไม่มี
65	65	65	ไม่มี
66	66	66	ไม่มี
67	67	67	ไม่มี
68	68	68	ไม่มี
69	69	69	ไม่มี
70	70	70	ไม่มี
71	71	71	ไม่มี
72	72	72	ไม่มี
73	73	73	ไม่มี
74	74	74	ไม่มี
75	75	75	ไม่มี
76	76	76	ไม่มี
77	77	77	ไม่มี
78	78	78	ไม่มี
79	79	79	ไม่มี
80	80	80	ไม่มี
81	81	81	ไม่มี
82	82	82	ไม่มี
83	83	83	ไม่มี
84	84	84	ไม่มี
85	85	85	ไม่มี
86	86	86	ไม่มี
87	87	87	ไม่มี
88	88	88	ไม่มี
89	89	89	ไม่มี
90	90	90	ไม่มี
91	91	91	ไม่มี
92	92	92	ไม่มี
93	93	93	ไม่มี
94	94	94	ไม่มี
95	95	95	ไม่มี
96	96	96	ไม่มี
97	97	97	ไม่มี
98	98	98	ไม่มี
99	99	99	ไม่มี
100	100	100	ไม่มี

<https://www.bora.dopa.go.th/information/activity-news/46575/>

TITLE_SEX

0:เป็นได้ทั้งชาย-หญิง แต่ถ้า sex=2 ให้มีคำว่าหญิงต่อท้ายคำนำหน้านาม,
 1:ชาย, 2:หญิง, 3:เป็นได้ทั้งชาย-หญิง ถ้า sex=2 ไม่ต้องมีหญิงต่อท้าย,
 4:เป็นได้ทั้งชาย-หญิง ถ้า sex=2 มีคำว่าหญิงต่อท้ายและมี ร.น. ท้ายชื่อสกุล,
 5:พระมีสมณศักดิ์ พิมพ์ สมณศักดิ์ (ชื่อตัว ชื่อสกุล) / สมณศักดิ์,
 6:พระ และพิมพ์ พระ ชื่อตัว ชื่อสกุล / พระ)

บทที่ 2

2.4 ข้อมูลเพศ (Sex)



ข้อมูลเพศ (cr:Sex) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data) เป็นข้อมูลที่บ่งถึงเพศ (โดยกำเนิด) มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น cr:SexCode ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Sex Code	cr:SexCode	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	รหัสเพศ
Sex Description (Thai)	cr:SexTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อเพศ (ภาษาไทย)
Sex Description (English)	cr:SexTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อเพศ (ภาษาอังกฤษ)

Sex Code
1 ชาย Male
2 หญิง Female

2.5 ข้อมูลสัญชาติ (Nationality)



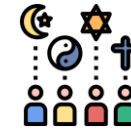
ข้อมูลสัญชาติ (cr:Nationality) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data) เป็นข้อมูลที่บ่งถึงสัญชาติของบุคคล มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น cr:NationalityCode ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Nationality Code	cr:NationalityCode	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	รหัสสัญชาติ
Nationality Description (Thai)	cr:NationalityTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	สัญชาติ (ภาษาไทย)
Nationality Description (English)	cr:NationalityTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	สัญชาติ (ภาษาอังกฤษ)

Nationality Code
099 ไทย Thai
999 ไม่ระบุสัญชาติ

บทที่ 2

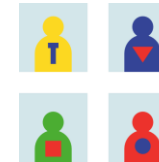
2.6 ข้อมูลศาสนา (Religious)



ข้อมูลศาสนา (cr:Religious) ถือเป็นข้อมูลอ่อนไหวตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ทั้งนี้การแลกเปลี่ยนข้อมูลในชุดนี้เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data) เป็นข้อมูลศาสนาของบุคคล มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น cr:ReligiousCode ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Religious Code	cr:ReligiousCode	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	รหัสศาสนา
Religious Description (Thai)	cr:ReligiousTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อศาสนา (ภาษาไทย)
Religious Description (English)	cr:ReligiousTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อศาสนา (ภาษาอังกฤษ)

Religious Code
01 พุทธ
02 อิสลาม
09 อื่น ๆ / ไม่ระบุศาสนา



2.7 ข้อมูลสถานะบุคคล (Status of Person)

ข้อมูลสถานะบุคคล (cr:StatusOfPerson) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data) เป็นข้อมูลที่บ่งถึงสถานะการมีชีวิตของบุคคล มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น cr:StatusOfPersonCode ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person Status Code	cr:StatusOfPersonCode	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	รหัสสถานะของบุคคล
Person Status Text (Thai)	cr:StatusOfPersonTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	สถานะของบุคคล(ภาษาไทย)
Person Status Text (English)	cr:StatusOfPersonTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	สถานะของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)

Person Status Code
01 มีชีวิตอยู่ Alive
02 เสียชีวิต Deceased

ภาคผนวก

1. รูปแบบข้อมูลวันที่

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
Basic date 	basicDate	YYYYMMDD	[YYYY] ระบุเป็นปีคริสต์ศักราช (คศ.) ตั้งแต่ 0000 – 9999 [MM] รหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] รหัสวันที่ 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 31	20210131 แทนวันที่ 31 มกราคม ค.ศ. 2021	วันเดือนปีตามปฏิทิน (แบบพื้นฐาน) โดยใช้ปี ค.ศ. (อ้างอิง ISO 8601)
Extend date 	extendDate	YYYY-MM-DD	[YYYY] ระบุเป็นปีคริสต์ศักราช (คศ.) ตั้งแต่ 0000 – 9999 [MM] รหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] รหัสวันที่ 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 31 โดยให้ใช้ยัติภังค์ (-) ระหว่างปี เดือน และวันที่	2021-01-31 แทนวันที่ 31 มกราคม ค.ศ. 2021	วันเดือนปีตามปฏิทิน (แบบขยาย) โดยใช้ปี ค.ศ. (อ้างอิง ISO 8601)
Thai Basic date 	basicDateTH	YYYYMMDD	[YYYY] ระบุเป็นปีพุทธศักราช (พศ.) ตั้งแต่ 0000 – 9999 [MM] รหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] รหัสวันที่ 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 31	25640131 แทนวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2564	วันเดือนปีตามปฏิทิน (แบบพื้นฐาน) โดยใช้ปี พ.ศ. (อ้างอิง มอก.1111:2535)
Thai Extend date 	extendDateTH	YYYY-MM-DD	[YYYY] ระบุเป็นปีพุทธศักราช (พศ.) ตั้งแต่ 0000 – 9999 [MM] รหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] รหัสวันที่ 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 31 โดยให้ใช้ยัติภังค์ (-) ระหว่างปี เดือน และวันที่	2564-01-31 แทนวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2564	วันเดือนปีตามปฏิทิน (แบบขยาย) โดยใช้ปี พ.ศ. (อ้างอิง มอก.1111:2535)

รูปแบบข้อมูลวันที่กับมาตรฐานในปัจจุบัน



วันที่ตามมาตรฐานสากล อ้างอิงตาม ISO 8601



การแสดงวันที่และเวลาตามมาตรฐานไทย อ้างอิงตาม มอก. 1111:2535

มีรูปแบบทั้ง แบบพื้นฐาน (Basic) และ แบบขยาย (Extend)

มาตรฐานรองรับหลายรูปแบบ เพราะระบบปัจจุบันมีบางหน่วยงานเก็บข้อมูลในรูปแบบที่แตกต่างกัน
จำเป็นต้องมีมาตรฐานรองรับไว้

อย่างไรก็ตาม หากหน่วยงานจะพัฒนาระบบควรพิจารณาอ้างอิง มาตรฐานสากล ISO 8601 เป็นลำดับแรก

ภาคผนวก

2. รูปแบบข้อมูลหมายเลขติดต่อ

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
National Telephone Number 	telNumberTH	NDC SN	[NDC] แทน Trunk prefix หรือรหัสปลายทางในประเทศ [SN] แทนหมายเลขโทรศัพท์ (Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข	0 2612 6000	เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ในรูปแบบการสื่อสารภายในประเทศ
National Mobile Number 	mbNumberTH	NDC SN	[NDC] แทน Trunk prefix หรือรหัสปลายทางในประเทศ ซึ่งอาจรวมถึงรหัสที่เป็นกลุ่มของโทรศัพท์เคลื่อนที่ [SN] แทนหมายเลขโทรศัพท์ (Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข	08 2612 6000	เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ในรูปแบบการสื่อสารภายในประเทศ
International Telephone Number 	telNumberIN	CC GSN	[CC] แทนรหัสประเทศปลายทาง มีความยาวสูงสุดไม่เกิน 3 หลัก [GSN] แทนหมายเลขโทรศัพท์ (Global Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข มีความยาวสูงสุดไม่เกิน 12 หลัก	+66 2612 6000 โดย +66 แทนรหัสประเทศปลายทาง ประเทศไทย	เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ในรูปแบบการสื่อสารระหว่างประเทศ
International Mobile Number 	mbNumberIN	CC GSN	[CC] แทนรหัสประเทศปลายทาง มีความยาวสูงสุดไม่เกิน 3 หลัก [GSN] แทนรหัสกลุ่มโทรศัพท์เคลื่อนที่และหมายเลขโทรศัพท์ (Global Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข มีความยาวสูงสุดไม่เกิน 12 หลัก	+66 81 612 6000 โดย +66 แทนรหัสประเทศปลายทาง ประเทศไทย	เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ในรูปแบบการสื่อสารระหว่างประเทศ

มรด. 9-2 : 2569 มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล ภาครัฐ เวอร์ชัน 1.0



มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
Digital Government Standard
มรด. 9-2 : 2569
DGS 9-2 : 2569

ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล
THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE STANDARD
SERIES: SEMANTIC STANDARD PART 2: JURISTIC PERSON DATA
เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คำนำ



1. บททั่วไป

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



2. มาตรฐานข้อมูลนิติบุคคล

- 2.1 องค์ประกอบข้อมูลนิติบุคคล
- 2.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล
- 2.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล
- 2.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล
- 2.5 ข้อมูลกรรมการ/ผู้เป็นหุ้นส่วน
- 2.6 ข้อมูลลงการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล
- 2.7 ข้อมูลผู้ถือหุ้น



ภาคผนวก

- 1. รูปแบบข้อมูลเว็บ
- 2. รูปแบบข้อมูลอีเมล
- 3. รูปแบบเพิ่มเติม API



บรรณานุกรม



บทที่ 1

ขอบข่าย



มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลฯ ฉบับนี้เป็น**มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล** ภาครัฐ **ด้านความหมายข้อมูล** เรื่องข้อมูล**นิติบุคคล** ที่ครอบคลุมถึงวิธีการกำหนดองค์ประกอบและโครงสร้างของข้อมูลที่ใช้อธิบายถึงนิติบุคคล (Juristic Person) สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐเท่านั้น มิได้รวมถึงมาตรฐานข้อมูลสำหรับการใช้ภายในหน่วยงาน อย่างไรก็ตามหากหน่วยงานจะรับมาตรฐานฉบับนี้ไปปรับใช้ภายในหน่วยงาน ก็สามารถดำเนินการได้โดยไม่มีข้อห้ามใด ๆ นอกจากนี้ โครงสร้างข้อมูลที่กำหนดขึ้นในมาตรฐานฉบับนี้เป็นเพียง**ข้อกำหนดของชื่อข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนเท่านั้น** มิได้บังคับให้หน่วยงานผู้ให้บริการข้อมูล (Data Provider) ต้องให้บริการข้อมูลครบทุกแอตทริบิวต์



ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Organization Person)

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงนิติบุคคล โดยครอบคลุมเฉพาะข้อมูลนิติบุคคลของประเทศไทย ภายใต้การกำกับดูแลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นหลัก

ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (Juristic Type)

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงประเภทของนิติบุคคล ข้อมูลประเภทของนิติบุคคลในมาตรฐานฉบับนี้ ประกอบด้วย ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด และที่มาจากนิติบุคคลตามกฎหมายที่กำหนด

ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (Juristic Status)

ข้อมูลที่ใช้ในการบ่งชี้ว่านิติบุคคลยังคงดำเนินการอยู่หรือไม่ เช่น ยังดำเนินกิจการอยู่ ว่าง เลิก เสร็จการชำระบัญชี

ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (Juristic Objective)

ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐาน Thailand Standard Industrial Classification (TSIC)

ข้อมูลกรรมการ/ผู้เป็นหุ้นส่วน (Juristic Person)

ข้อมูลกรรมการหรือผู้เป็นหุ้นส่วน ของนิติบุคคล

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (Juristic Financial)

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ข้อมูลผู้ถือหุ้น (Juristic Shareholder)

ชุดข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ถือหุ้นของนิติบุคคล

รูปแบบข้อมูล

ชุดข้อมูลอ้างอิงที่ระบุประเภทและเป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูลประเภทต่าง ๆ

บทนิยาม

กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง



1. พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562



2. พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

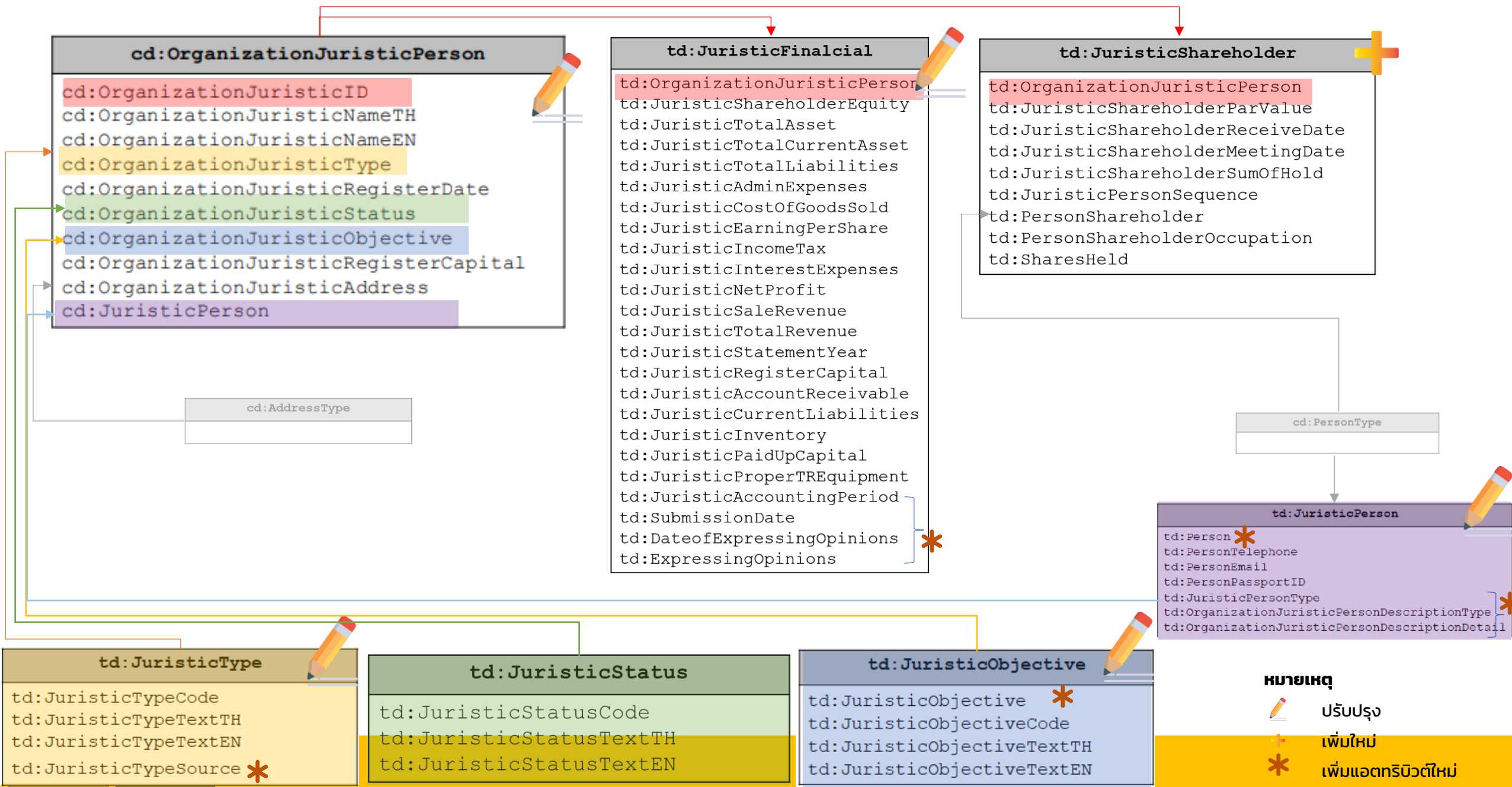


3. ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์



บทที่ 2

ลำดับ	องค์ประกอบข้อมูล	หมวดข้อมูล	ประเภท
1	องค์ประกอบข้อมูลนิติบุคคล	หมวด 2	กลุ่มข้อมูลหลัก
2	ข้อมูลประเภทนิติบุคคล	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
3	ข้อมูลสถานะนิติบุคคล	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
4	ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
5	ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
6	ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
7	ข้อมูลผู้ถือหุ้น	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย





บทที่ 2

2.1 องค์ประกอบข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Organization Person)

ข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลหลัก (Core Data) เป็นข้อมูลที่บ่งบอกถึงตัวนิติบุคคล มีโครงสร้างและมียุคหลัก (Primary Key) เป็นรหัสเลขนิติบุคคล 13 หลัก ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Identification Number	cd:OrganizationJuristicID	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก
Juristic Name (Thai)	cd:OrganizationJuristicNameTH	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย)
Juristic Name (English)	cd:OrganizationJuristicNameEN	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Juristic Type	cd:OrganizationJuristicType	[1..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	td:JuristicType (td:JuristicTypeCode)	ประเภทนิติบุคคล
Register Date	cd:OrganizationJuristicRegisterDate	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่จดทะเบียนจัดตั้งของนิติบุคคล
Juristic Status	cd:OrganizationJuristicStatus	[1..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	td:JuristicStatus (td:JuristicStatusCode)	สถานะของนิติบุคคล
Juristic Objective	cd:OrganizationJuristicObjective	[0..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	td:JuristicObjective (td:JuristicObjectiveCode)	วัตถุประสงค์นิติบุคคลตาม TSIC
Register Capital	cd:OrganizationJuristicRegisterCapital	[1..1]	ตัวเลข (Number)	-	ทุนจดทะเบียน (บาท)
Address	cd:OrganizationJuristicAddress	[1..n]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	cd:AddressType	ที่ตั้งของสำนักงานนิติบุคคล
Juristic Person	cd:JuristicPerson	[0..n]	Complex	td:JuristicPerson	ข้อมูลบุคคลผู้เป็นกรรมการ / หุ่นส่วน



บทที่ 2

2.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (Juristic Type)

ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับจำแนกประเภทของนิติบุคคล เช่น บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicTypeCode ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Type Code	td:JuristicTypeCode	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	รหัสประเภทธุรกิจ
Juristic Type Description (Thai)	td:JuristicTypeTextTH	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	ประเภทธุรกิจ (ภาษาไทย) -ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล -ห้างหุ้นส่วนจำกัด -บริษัทจำกัด -บริษัทมหาชนจำกัด
Juristic Type Description (English)	td:JuristicTypeTextEN	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ประเภทธุรกิจ (ภาษาอังกฤษ) -Registered Ordinary Partnership -Limited Partnership -Company Limited -Public Company Limited
Juristic Type Source	td:JuristicTypeSource	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ที่มาของการจัดตั้งนิติบุคคล 1 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ 2 อื่น ๆ



2.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (Juristic Status)

ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับกำหนดสถานะของนิติบุคคล เช่น ยังดำเนินกิจการอยู่ ร้าง เลิก เสร็จการชำระบัญชี มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicStatusCode ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Status Code	td:JuristicStatusCode	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	รหัสสถานะนิติบุคคล
Juristic Status Description (Thai)	td:JuristicStatusTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	สถานะนิติบุคคล (ภาษาไทย)
Juristic Status Description (English)	td:JuristicStatusTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	สถานะนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ)

รหัส / code	คำอธิบาย / code name
1	ยังดำเนินกิจการอยู่
2	พักชำระหนี้เด็ดขาด
3	แปรสภาพ
4	เลิก
5	เสร็จการชำระบัญชี
6	ควม
8	ร้าง
9	ล้มละลาย
B	คืนสู่ทะเบียน
A	ฟื้นฟู



บทที่ 2

2.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (Juristic Objective)

ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับกำหนดวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลตามรหัส TSIC มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicObjectiveCode ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Objective	td:JuristicObjective	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	R = วัตถุประสงค์ตอนจัดตั้ง F = วัตถุประสงค์ที่ยื่นงบการเงินล่าสุด
Juristic Objective Code	td:JuristicObjectiveCode	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	วัตถุประสงค์ของนิติบุคคลอ้างอิงตามรหัส TSIC
Juristic Objective Description (Thai)	td:JuristicObjectiveTextTH	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล (ภาษาไทย)
Juristic Objective Description (English)	td:JuristicObjectiveTextEN	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ)

หมวดข้อมูล	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
หมวดข้อมูล A				ขายของ การค้าปลีก และการบริการ
01				การขายปลีก และการค้าปลีก การค้าปลีก และการค้าปลีก
	011			การขายปลีก
		0111		การขายปลีก (ยกเว้น ข้าว) พืชและผลไม้สด
		01111		การขายปลีก (ยกเว้น ข้าว) พืชและผลไม้สด
		01112		การขายปลีก (ยกเว้น ข้าวและข้าวโพด)
		01113		การขายปลีก (ยกเว้น ข้าวและข้าวโพด)



2.5 ข้อมูลกรรมการ/ผู้เป็นหุ้นส่วน (Juristic Person)

ข้อมูลกรรมการ/ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) สำหรับเก็บข้อมูลบุคคลที่เป็น กรรมการ/ผู้เป็นหุ้นส่วน ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรมการปกครอง

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
CitizenID	td:Person	[0..1]	Complex	cd:PersonType	ข้อมูลบุคคลผู้เป็นกรรมการ/หุ้นส่วน
Telephone	td:PersonTelephone	[0..1]	contactFormat: telNumberTH	-	หมายเลขโทรศัพท์
Email	td:PersonEmail	[0..1]	contactFormat: emailAddress	-	อีเมล
Passport ID	td:PersonPassportID	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	เลขที่หนังสือเดินทาง
Juristic Person	td:JuristicPersonType	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	ประเภทบุคคล (กรรมการ/ผู้เป็นหุ้นส่วน)
Organization Juristic Person Description	td:OrganizationJuristicPersonDescriptionType	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	อำนาจกรรมการ, ข้องจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ, รายการอื่นที่เห็นสมควรทราบ, หมายเหตุการเปลี่ยนชื่อ, หมายเหตุอื่น ๆ
Organization Juristic Person Description	td:OrganizationJuristicPersonDescriptionDetail	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	รายละเอียดข้อมูล



บทที่ 2

2.6 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (Juristic Financial) 1/2

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) เก็บงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicID และ td:JuristicStatementYear ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Identification Number	td:OrganizationJuristicPerson	[1..1]	Complex	cd:OrganizationJuristicPerson	ข้อมูลนิติบุคคล
Shareholder Equity	td:JuristicShareholderEquity	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รวมส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน/ผู้ถือหุ้น
Total Asset	td:JuristicTotalAsset	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รวมทรัพย์สิน
Total Current Asset	td:JuristicTotalCurrentAsset	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รวมสินทรัพย์หมุนเวียน
Total Liabilities	td:JuristicTotalLiabilities	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รวมหนี้สิน
Admin Expenses	td:JuristicAdminExpenses	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ
Cost Of Goods Sold	td:JuristicCostOfGoodsSold	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ต้นทุนขาย
Earning Per Share	td:JuristicEarningPerShare	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	กำไรต่อหุ้น
Income Tax	td:JuristicIncomeTax	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ภาษีเงินได้
Interest Expenses	td:JuristicInterestExpenses	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ดอกเบี้ยจ่าย
Net Profit	td:JuristicNetProfit	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	กำไร (ขาดทุนสุทธิ)
Sale Revenue	td:JuristicSaleRevenue	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รายได้หลัก
Total Revenue	td:JuristicTotalRevenue	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รวมรายได้
Statement Year	td:JuristicStatementYear	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	ปีงบการเงิน (พ.ศ.)
Register Capital	td:JuristicRegisterCapital	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ทุนจดทะเบียน
Account Receivable	td:JuristicAccountReceivable	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับสุทธิ
Current Liabilities	td:JuristicCurrentLiabilities	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	รวมหนี้สินหมุนเวียน
Inventory	td:JuristicInventory	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	สินค้าคงเหลือ
Paid Up Capital	td:JuristicPaidUpCapital	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ทุนเรียกชำระแล้ว
ProperTREquipment	td:JuristicProperTREquipment	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ



บทที่ 2

2.6 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (Juristic Financial) 2/2

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) เก็บงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicID และ td:JuristicStatementYear ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Name (Thai)	cd:OrganizationJuristicNameTH	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย)
Juristic Type	cd:OrganizationJuristicType	[1..1]	รหัสอ้างอิง (Code Set)	td:JuristicType (td:JuristicTypeCode)	ประเภทนิติบุคคล
Juristic Accounting Period	td:JuristicAccountingPeriod	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	รอบปีบัญชี
Submission Date	td:Submission Date	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่นำส่งงบการเงิน
Juristic Objective	cd:OrganizationJuristicObjective	[0..1]	Code Set	td:JuristicObjective (td:JuristicObjectiveCode)	วัตถุประสงค์นิติบุคคลตาม TSIC
Date of Expressing Opinions	td:DateofExpressingOpinions	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่แสดงความเห็นงบการเงิน
Expressing Opinions	td:ExpressingOpinions	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	การแสดงความเห็นในรายงานการสอบบัญชี



บทที่ 2

2.7 ข้อมูลผู้ถือหุ้น (Juristic Shareholder)

ข้อมูลผู้ถือหุ้น (td:JuristicShareholder) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) เก็บข้อมูลผู้ถือหุ้นของนิติบุคคล ซึ่งเป็นข้อมูลล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicID ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Person Data	td:OrganizationJuristicPerson	[1..1]	Complex	cd:OrganizationJuristicPerson	ข้อมูลนิติบุคคล
Juristic Shareholder Par Value	td:JuristicShareholderParValue	[1..1]	ตัวเลข (Number)	-	มูลค่าต่อหุ้น
Juristic Shareholder's Receive Date	td:JuristicShareholderReceiveDate	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่รับเอกสาร
Juristic Shareholder's Meeting Date	td:JuristicShareholderMeetingDate	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่ประชุม
Juristic Shareholder sum of Hold	td:JuristicShareholderSumOfHold	[1..1]	ตัวเลข (Number)	-	จำนวนหุ้นทั้งหมด
Juristic Person's Sequence	td:JuristicPersonSequence	[1..1]	ตัวเลข (Number)	-	แถวที่แสดงรายละเอียดผู้ถือหุ้น
Person Shareholder	td:PersonShareholder	[1..1]	Complex	cd:PersonType	ข้อมูลบุคคลผู้ถือหุ้น
Person Shareholder Occupation	td:PersonShareholderOccupation	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	อาชีพ
Juristic Person's Held	td:SharesHeld	[0..1]	ตัวเลข (Number)	-	จำนวนหุ้นที่มี



2.8 รูปแบบข้อมูล

ตัวอย่างการระบุ รูปแบบข้อมูล

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
 Web Address	webAddress	www(dot)XX(dot)dn	[www] แทน World Wide Web [XX] แทนชื่อของ website เช่น dga [(dot)] แทนสัญลักษณ์มหัพภาค "." [.dn] แทน Domain Name เช่น .com	www.example.com	เว็บไซต์
 Email Address	emailAddress	AA@XX(dot)dn	[XX] แทนชื่อของ email hosting service โดยอาจเป็นชื่อหน่วยงาน (เช่น dga ๔๔) หรือ webmail (เช่น gmail ๔๔) [(dot)] แทนสัญลักษณ์มหัพภาค "." [.dn] แทน Domain Name เช่น .com	example@example.com	อีเมล
 Time stamp	Timestamp	DD-MON-YYYY HH24:MI:SSxFF TZHTZM	DD แทนวันที่ MON แทนเดือน HH24 แทนชั่วโมงในระบบ 24 ชั่วโมง (00-23) MI แทนนาที (00-59). SS: แทนวินาที (00-59) SSxFF: เศษส่วนของวินาที (เช่น 000000000 ถึง 999999999 ขึ้นอยู่กับฐานข้อมูลDD แทนวันที่ TZHTZM แทนเขตเวลาระบุชั่วโมงและนาทีและสัญลักษณ์ + หรือ -	31-DEC-2025 16:35:12 -0700	ตราเวลา