

# งานรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐาน

การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ  
ด้านความหมายข้อมูล  
เรื่องข้อมูลบุคคล และ ข้อมูลนิติบุคคล

Thailand Government Information Exchange (TGIX)  
Semantic Standard  
Person and Juristic Person Data

วันที่ 7 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00 - 15.30 น.

# Thailand Government Information Exchange (TGIX)



นายนิพนธ์ กิจเกตุก้อง  
ศูนย์บริการวิชาการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นางสาวลักษมณ ทองนิล  
ศูนย์บริการวิชาการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

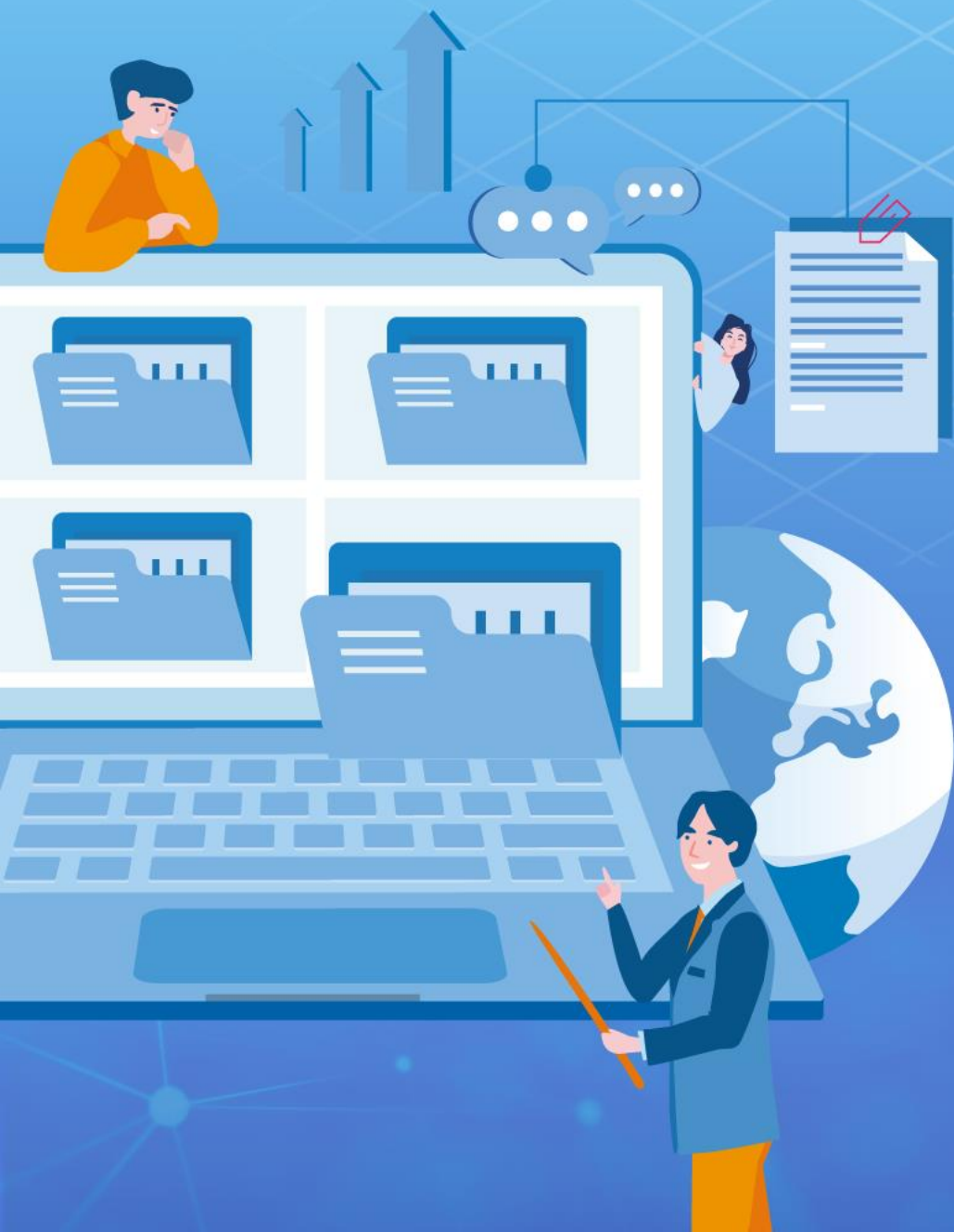


นายปรการ คิริมา  
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ  
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล  
(องค์การมหาชน)



นายเจษฎา ขจรฤทธิ์  
ฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ  
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล  
(องค์การมหาชน)





# ขอเชิญแสดงความคิดเห็นต่อ ร่างมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วย

(ร่าง) มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยน  
ข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล  
เรื่องข้อมูลบุคคลและข้อมูลนิติบุคคล

วันอังคารที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เวลา 13.00 - 15.30 น.  
ผ่านช่องทาง  DGA THAILAND



สแกน QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็น  
ขอความกรุณาตอบความคิดเห็นกลับภายใน  
วันอังคาร ที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2564

**DGA**  
Digital Government Development Agency

มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

dga.or.th/policy-standard/standard/dga-005/tgix-semantic/

**DGA** Digital Government Development Agency

หน้าแรก รู้จักเรา บริการและโครงการ นโยบายและมาตรฐาน กิจกรรม เอกสารเผยแพร่ จัดซื้อจัดจ้าง

นโยบายและมาตรฐาน

## มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง มาตรฐานข้อมูลบุคคลและข้อมูลนิติบุคคล

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) สพร. ... / นโยบายและมาตรฐาน / Standard / มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล / [มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ดั...](#)

### มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องมาตรฐาน ข้อมูลบุคคลและข้อมูลนิติบุคคล

📅 22 พฤศจิกายน 2564 | 👁 126

📌 📧

**ขอเชิญแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วย**  
(ร่าง) มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล





มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล

← → ↺ 🏠

dga.or.th/policy-standard/standard/dga-005/tgix-semantic/

🔍 ☆ 👤 ⋮

DGA

Digital Government Development Agency

หน้าแรก

รู้จักเรา ▾

บริการและโครงการ ▾

นโยบายและมาตรฐาน ▾

กิจกรรม ▾

เอกสารเผยแพร่ ▾

จัดซื้อจัดจ้าง ▾

🔍

ก+

EN

พัฒนาตามเอกสาร “กรอบแนวทางการพัฒนามาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ”

ทางสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งมีหน้าที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการปฏิบัติงานในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล จึงขอความอนุเคราะห์ทำร่วมแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลบุคคลและนิติบุคคล เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาและปรับปรุงต่อไป โดยสามารถตอบแบบแสดงความคิดเห็นกลับมายาใน วันอังคารที่ 28 ธันวาคม 2564

**สำหรับลงทะเบียนหน่วยงาน คลิก**

<https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=OcQ5V3P1D0OnrA7143K1AcDsT5NftjJMhJ4AN9xILO1URFdLUk5SNkZVWlpjMINVNkU5SjdSSFI3NC4u>

**สำหรับใส่ข้อเสนอแนะต่อร่างมาตรฐาน คลิก**

<https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=OcQ5V3P1D0OnrA7143K1AcDsT5NftjJMhJ4AN9xILO1UMDdJRty4VzRZNOVUNkhXWEUyUEtEnzFGUS4u>

**สำหรับดาวน์โหลดไฟล์ JSON XML XSD คลิก**

<https://github.com/DGA-SD/Public-Hearing-TC3/tree/main/Sementic>

เอกสารแนบ

1

Draft\_TGIX\_Semantic\_Person\_(CDV)

📅 28 พ.ย. 64

📄 6 ครั้ง

📄 ดาวน์โหลด

2

Draft\_TGIX\_Semantic\_Juristic\_(CDV)

📅 28 พ.ย. 64

📄 4 ครั้ง

📄 ดาวน์โหลด


3

แบบแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐาน

📅 28 พ.ย. 64

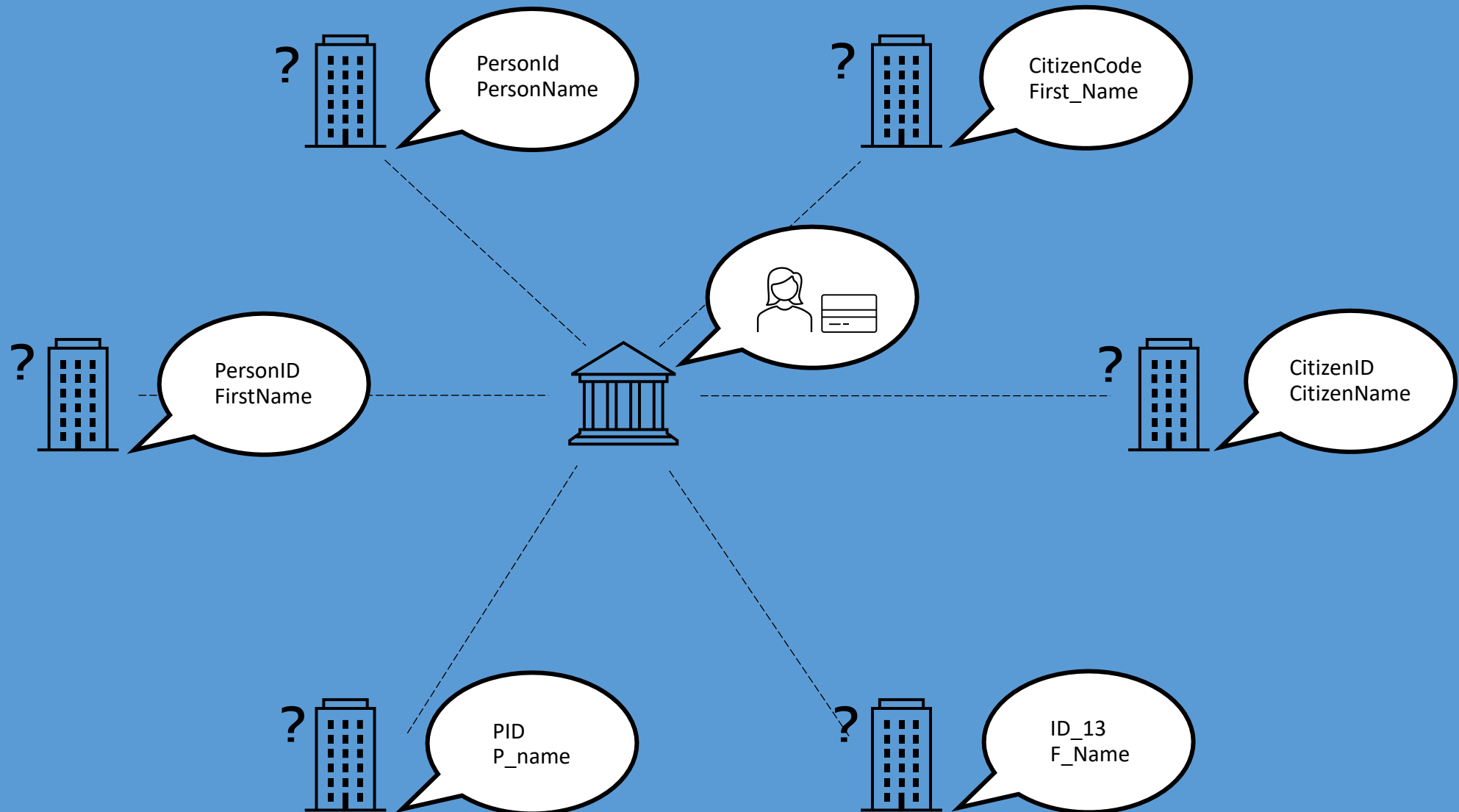
📄 3 ครั้ง

📄 ดาวน์โหลด

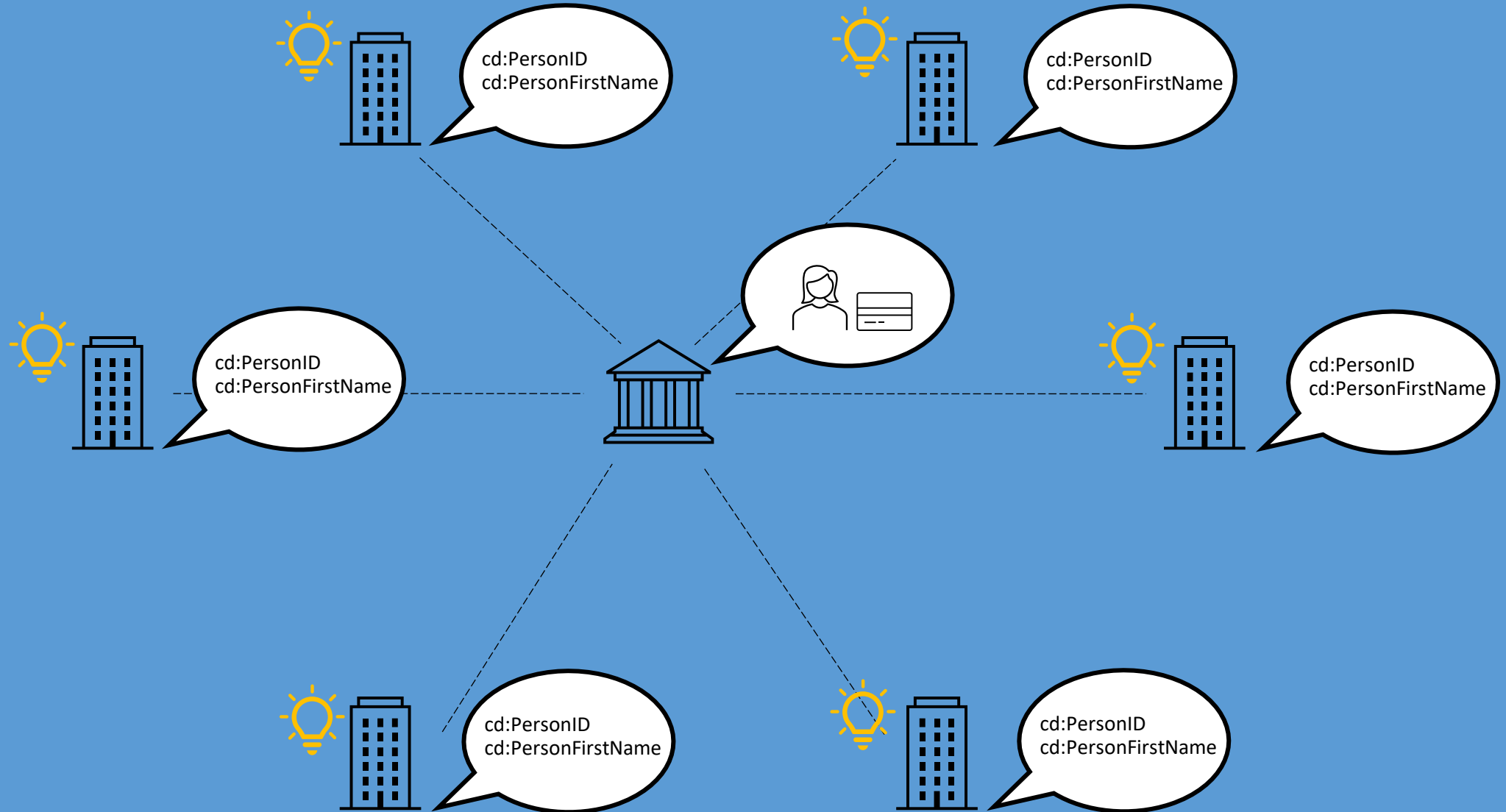


# ทำไมเราถึงต้องการมาตรฐานฯ ด้านความหมาย สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล

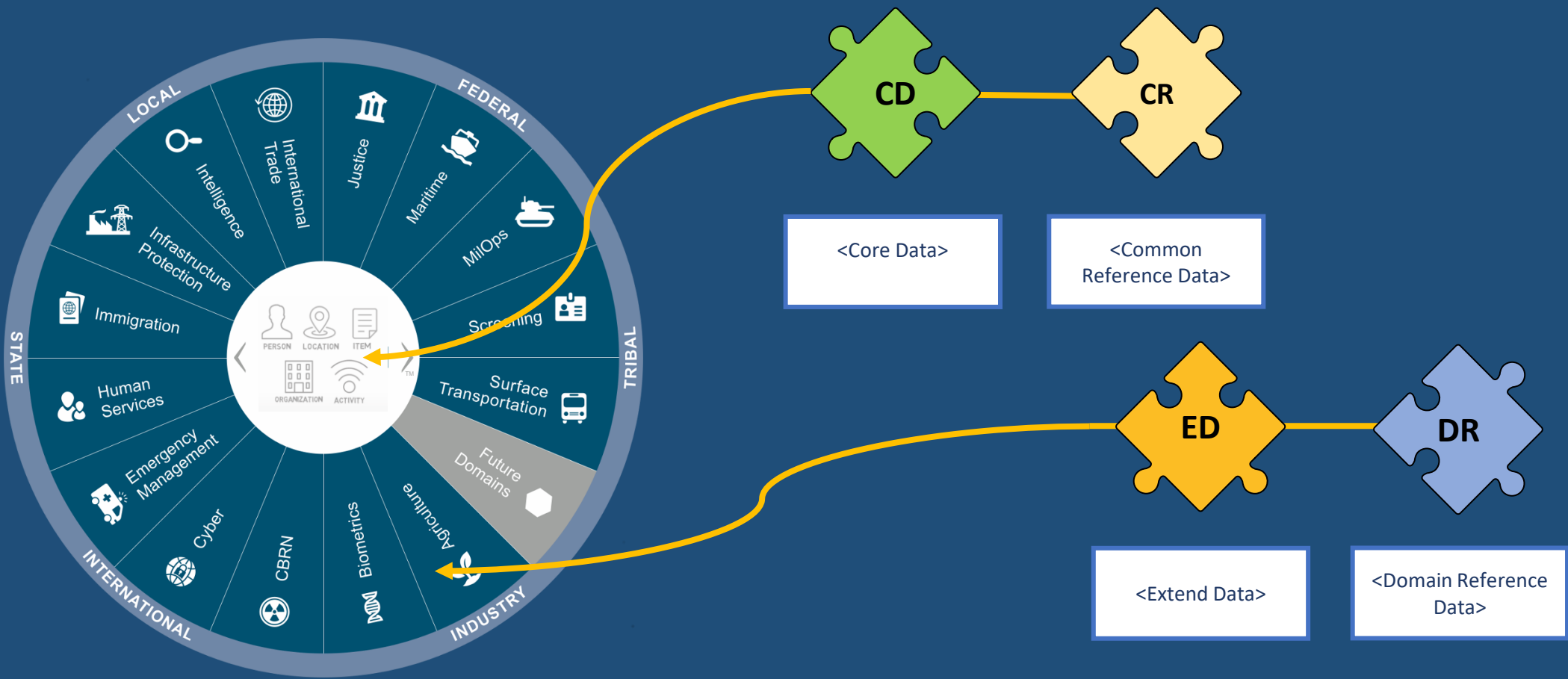
6



# ทำไมเราถึงต้องการมาตรฐานฯ ด้านความหมาย สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล



# การแบ่งประเภทข้อมูล “ที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงาน”





# ความจำเป็นในการพัฒนามาตรฐานข้อมูลหลัก (Core Data)

9



## ข้อมูลบุคคล (Person)

ข้อมูลหลักประชาชนของประเทศ  
หรือข้อมูลที่อ้างอิงบุคคล



## ข้อมูลสิ่งของที่มีความสำคัญ (Item)

ข้อมูลหลักของสิ่งของที่มีความสำคัญ  
เช่น รถถัง อาภาศยาน เรือดำน้ำ ปืน



## ข้อมูลกิจกรรมที่มีความสำคัญ (Activity)

ข้อมูลหลักของกิจกรรมสำคัญ เช่น  
กิจกรรมทางศาสนา การเลือกตั้ง



## ข้อมูลองค์กร (Organization)



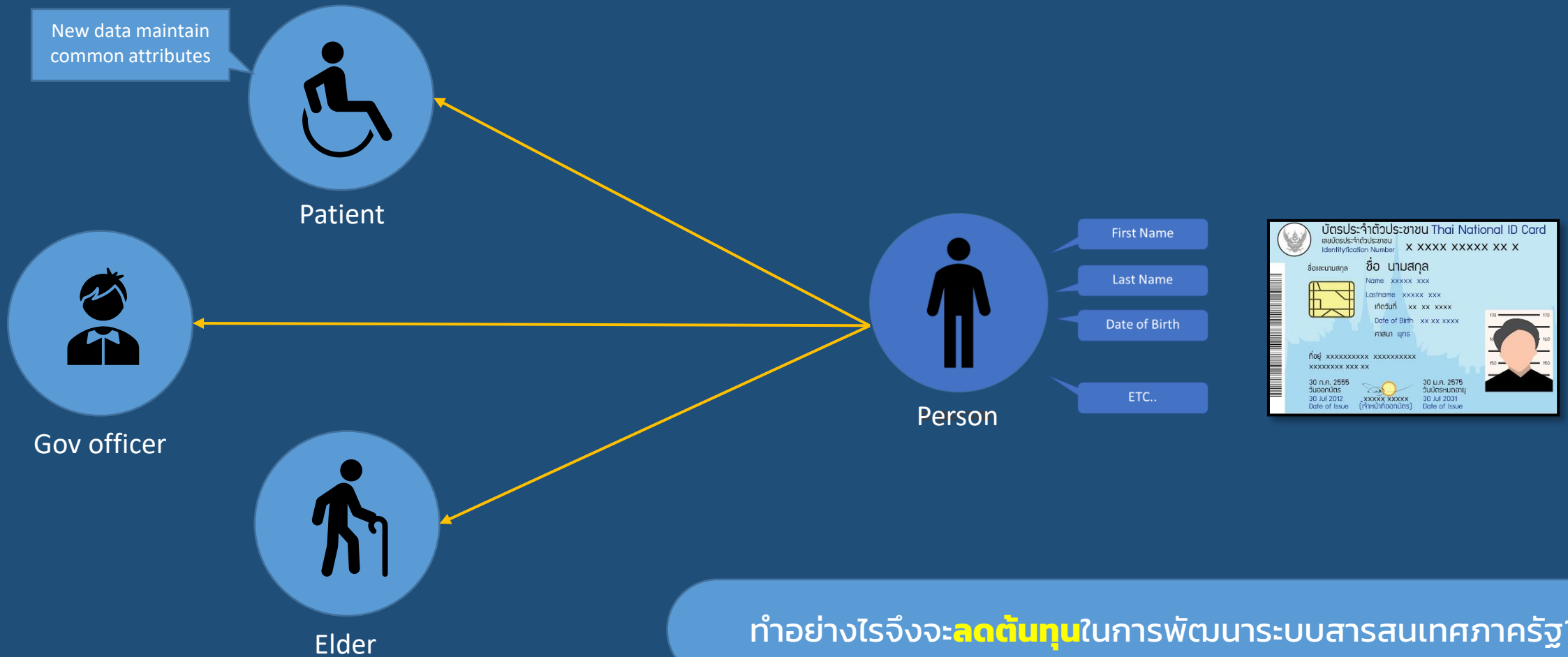
ข้อมูลหลักองค์กร เช่น นิติบุคคล  
หน่วยงานราชการ องค์กรอิสระต่าง ๆ

## ข้อมูลสถานที่ (Location)



ข้อมูลหลักสถานที่ เช่น ตำแหน่งและพิกัด  
ของสถานที่สำคัญ อนุสาวรีย์ ที่ดิน

# อะไรคือสิ่งที่ผู้สร้างมาตรฐานข้อมูลต้องการ?



อย่างไรจึงจะ**ลดต้นทุน**ในการพัฒนาระบบสารสนเทศภาครัฐ?

อย่างไรจึงจะสร้างมาตรฐานข้อมูลที่สามารถ**นำกลับมาใช้ใหม่**ได้?

# อะไรคือสิ่งที่ผู้ใช้มาตรฐานข้อมูลต้องการ

11



```
<schema xmlns="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron">
  <pattern>
    <rule context="book">
      <assert test="@price > 10">The book price is too small</assert>
      <report test="@price > 1000">The book price is too big</report>
    </rule>
  </pattern>
</schema>
```



⚠ The price is too small

```
...
<book price="7">
  <title>XSLT 2.0 Programmer's Reference</title>
  <author>Michael Kay</author>
  <isbn>0764569090</isbn>
</book>
...
```

เราจะเลือกข้อผิดพลาดจากไหนในการสร้าง API Message แล้วไม่ต้องแก้โค้ดหลายรอบ?

ทำอย่างไรจึงจะมีเครื่องมือในการตรวจสอบ JSON XML Message ที่สร้างขึ้น?



# คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(1) โดเมน (Domain) หมายถึง หมวดข้อมูลที่ข้อมูลนั้นถูกจัดให้อยู่แบ่งเป็น

หมวด 1 จะใช้ชื่อโดเมนว่า “กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป”

หมวด 2 จะใช้ชื่อโดเมนว่า “กลุ่มข้อมูลหลัก”

หมวด 3 จะใช้ชื่อโดเมนว่า “กลุ่มข้อมูลส่วนขยาย”

หมวด 4 จะใช้ชื่อโดเมนว่า “กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ”

(2) สคีมา (Schema) หมายถึง ชื่อของข้อมูล เช่น ข้อมูลบุคคล (Person)

(3) นิยาม (Definition) หมายถึง ความหมายของข้อมูล เช่น ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล

(4) เจ้าของข้อมูล (Data Owner) หมายถึง หน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล

# คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

- (5) ผู้ดูแลข้อมูล (Data Administrator) หน่วยงานที่ดูแลข้อมูล (อาจไม่ใช่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล)
- (6) มาตรฐานภายในประเทศที่เกี่ยวข้อง (National Standard) หมายถึง มาตรฐาน ระเบียบ หรือข้อบังคับต่างๆ ในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าว เช่น มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น
- (7) มาตรฐานสากล (International Standard) หมายถึง มาตรฐาน ระเบียบ หรือข้อกำหนดต่างๆ ในระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าว เช่น มาตรฐาน ISO เป็นต้น
- (8) ลำดับชั้นความลับของข้อมูล (Data Confidentiality) หมายถึง สภาพชั้นความลับของข้อมูลตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลนั้นเพื่อให้ทราบได้ว่าผู้ใช้บริการข้อมูลได้รับการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลได้หรือไม่

# คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) ในสคีมามีข้อมูลนั้น ประกอบด้วย

- **Business Name** หมายถึง ชื่อทั่วไป
- **Message Name** หมายถึง ชื่อที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล
- **Mult** หรือ **Multiplicity** หมายถึง จำนวนของอิลิเมนต์ที่ปรากฏในรายการข้อมูลที่แลกเปลี่ยน (Message Transaction) ตัวเลขทางซ้ายแสดงจำนวนต่ำสุดที่มีได้และตัวเลขทางขวาแสดงจำนวนสูงสุดที่รายการข้อมูลมีได้ เช่น
  - [1..1] = รายการข้อมูลดังกล่าวต้องมีอย่างน้อยหนึ่งรายการและมีได้ไม่เกินหนึ่งรายการในข้อความ
  - [1..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวต้องมีอย่างน้อยหนึ่งรายการและมีได้ไม่จำกัดในข้อความ
  - [0..1] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ หากมีอยู่ในข้อความก็มีไม่เกินหนึ่งรายการ
  - [0..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ หากมีอยู่ในข้อความก็มีได้ไม่จำกัด
- **Format** หมายถึง รูปแบบของข้อมูลของ เช่น
  - ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)
  - รหัสอ้างอิง (Code Set) ที่สามารถอ้างอิงได้กับโดเมนอื่น
  - อื่นๆ ที่กำหนดมาตรฐาน เช่น รูปแบบข้อมูลวันที่ (dateFormat)



# คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) ในสคีมามีข้อมูลนั้น ประกอบด้วย

- **Business Name** หมายถึง ชื่อทั่วไป
- **Message Name** หมายถึง ชื่อที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล
- **Mult** หรือ **Multiplicity** หมายถึง จำนวนของอิลิเมนต์ที่ปรากฏในรายการข้อมูลที่แลกเปลี่ยน (Message Transaction) ตัวเลขทางซ้ายแสดงจำนวนต่ำสุดที่มีได้และตัวเลขทางขวาแสดงจำนวนสูงสุดที่รายการข้อมูลมีได้ เช่น
  - [1..1] = รายการข้อมูลดังกล่าวต้องมีอย่างน้อยหนึ่งรายการและมีได้ไม่เกินหนึ่งรายการในข้อความ
  - [1..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวต้องมีอย่างน้อยหนึ่งรายการและมีได้ไม่จำกัดในข้อความ
  - [0..1] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ หากมีอยู่ในข้อความก็มีไม่เกินหนึ่งรายการ
  - [0..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ หากมีอยู่ในข้อความก็มีได้ไม่จำกัด
- **Format** หมายถึง รูปแบบของข้อมูลของ เช่น
  - ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)
  - รหัสอ้างอิง (Code Set) ที่สามารถอ้างอิงได้กับโดเมนอื่น
  - อื่นๆ ที่กำหนดมาตรฐาน เช่น รูปแบบข้อมูลวันที่ (dateFormat)

# คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) ในสคีมานั้น ประกอบด้วย (ต่อ)

- **Reference Type** หมายถึง การอ้างอิงประเภทของข้อมูล (Data Type) โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ
  - การอ้างอิงจากประเภทข้อมูล (Complex Type) เช่น cd:PersonName จะมีประเภทข้อมูลเป็น cd:PersonNameType
  - การอ้างอิงจากกลุ่มข้อมูลหมวด 1 (Reference Data) ผ่าน Primary Key เช่น cr:Nationality (NationalityCode)
- **Description** หมายถึง รายละเอียดเพิ่มเติมของรายการข้อมูล

(10) สคีม่าเอ็กซ์เอ็มแอล (XML Schema) หมายถึง XML Schema Definition (XSD) เป็นไฟล์ที่อธิบายโครงสร้างของ Response Message ในรูปแบบ XML ของข้อมูล

(11) ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML (XML Responses Message) หมายถึง ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับของคำร้องขอ (Request) ในรูปแบบของ XML

(12) ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON (JSON Responses Message) หมายถึง ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับของคำร้องขอ (Request) ในรูปแบบของ JSON

## ข้อมูลบุคคล <cd:Person>

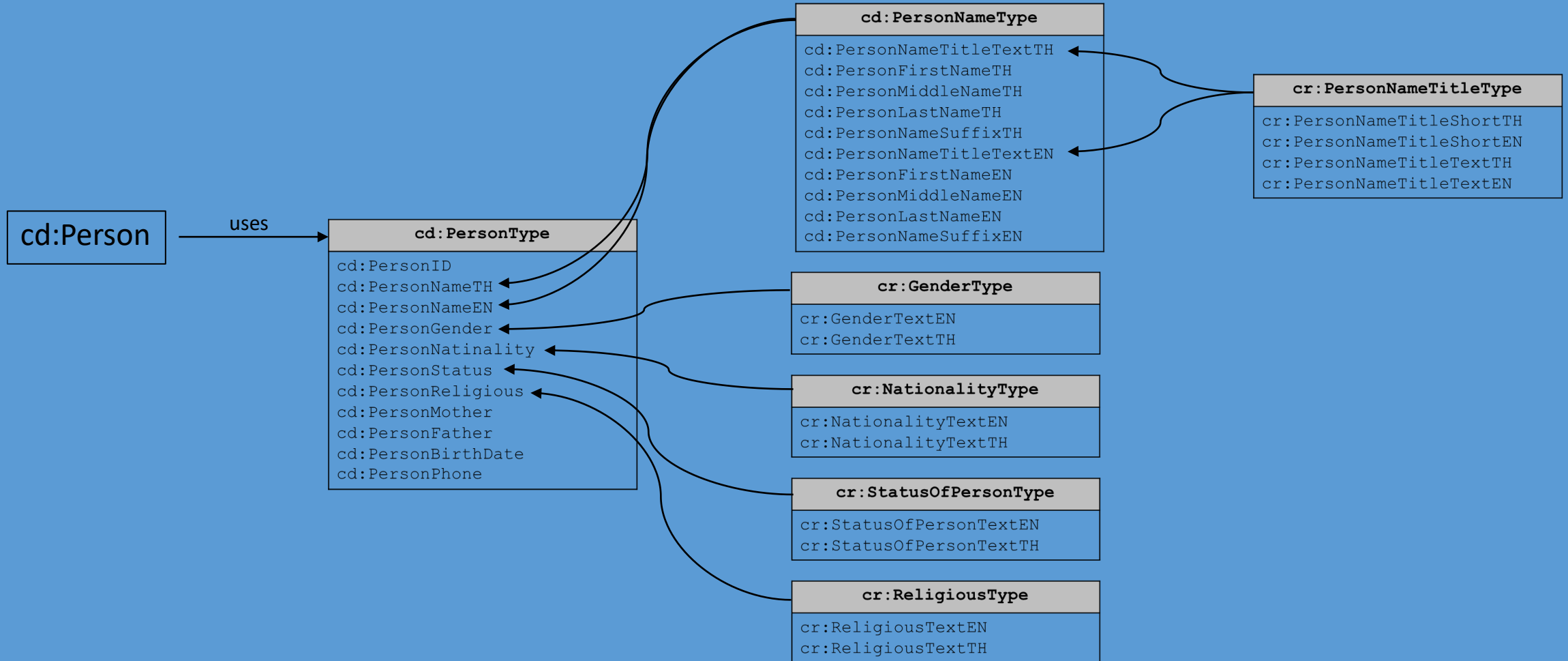
17

ลำดับ	องค์ประกอบข้อมูล	หมวดข้อมูล	ประเภท
1	ข้อมูลบุคคล	หมวด 2	กลุ่มข้อมูลหลัก
2	ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล	หมวด 2	กลุ่มข้อมูลหลัก
3	ข้อมูลอ้างอิงคำนำหน้าชื่อบุคคล	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
4	ข้อมูลอ้างอิงเพศ	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
5	ข้อมูลอ้างอิงสัญชาติบุคคล	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
6	ข้อมูลอ้างอิงศาสนา	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
7	ข้อมูลอ้างอิงสถานะบุคคล	หมวด 1	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป
8	รูปแบบข้อมูลวันที่	–	รูปแบบข้อมูล
9	รูปแบบข้อมูลเบอร์ติดต่อ	–	รูปแบบข้อมูล

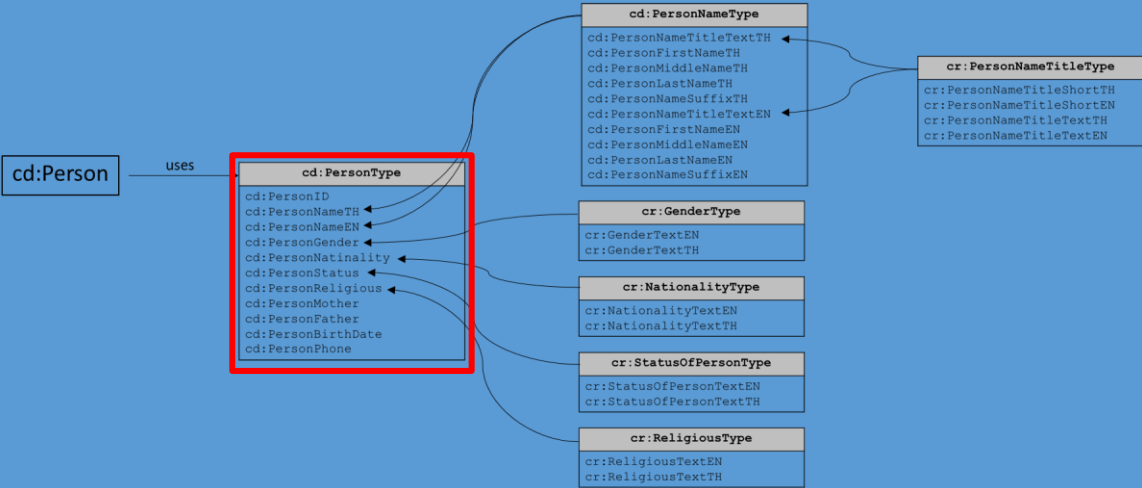


# โครงสร้างของข้อมูลบุคคล <cd:Person>

18



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



คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)
สคีม่า	ข้อมูลบุคคล (Person)
นियาม	เป็นข้อมูลที่อยู่ถึงตัวบุคคล
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมการปกครอง
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

## ข้อมูลบุคคล <cd:Person>

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person's Identifier	cd:PersonID	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข 13 หลัก	-	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักที่กรมการปกครองออกให้แก่บุคคล
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 Gender	cd:PersonGender	[0..1]	Code Set	cr:GenderType	เพศของบุคคล
Person's Nationality	cd:PersonNationality	[1..1]	Code Set	cr:NationalityType	สัญชาติของบุคคล
Date of Birth	cd:PersonBirthDate	[1..1]	DateFormat: BasicDate	-	วันเดือนปีเกิดของบุคคล YYYYMMDD



## ข้อมูลบุคคล <cd:Person>

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person's Religious	cd:PersonReligious	[0..1]	Code Set	cr:ReligiousType	ศาสนาที่บุคคลนับถือ
Status of Person's	cd:PersonStatus	[0..1]	Code Set	cr:StatusOfPersonType	สถานภาพของบุคคล
Person's Father	cd:PersonFather	[0..1]	Code Set	cd:PersonType.PersonID	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบิดาของบุคคล
Person's Mother	cd:PersonMother	[0..1]	Code Set	cd:PersonType.PersonID	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของมารดาของบุคคล
Person's Phone	cd:PersonPhone	[0..1]	contactFormat: telNumberTH	-	เบอร์โทรศัพท์ของบุคคล

# ข้อมูลบุคคล <cd:Person>

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
3   <xs:element name="Person">
4     <xs:complexType>
5       <xs:sequence>
6         <xs:element name="PersonID" type="xs:int"/>
7         <xs:element name="PersonNameTH">
8           <xs:complexType>
9             <xs:sequence>
10               <xs:element name="PersonNameTitleTextTH" type="xs:string"/>
11               <xs:element name="PersonFirstNameTH" type="xs:string"/>
12               <xs:element name="PersonMiddleNameTH"/>
13               <xs:element name="PersonLastNameTH" type="xs:string"/>
14               <xs:element name="PersonNameSuffixTH"/>
15             </xs:sequence>
16           </xs:complexType>
17         </xs:element>
18         <xs:element name="PersonNameEN">
19           <xs:complexType>
20             <xs:sequence>
21               <xs:element name="PersonNameTitleTextEN" type="xs:string"/>
22               <xs:element name="PersonFirstNameEN" type="xs:string"/>
23               <xs:element name="PersonMiddleNameEN"/>
24               <xs:element name="PersonLastNameEN" type="xs:string"/>
25               <xs:element name="PersonNameSuffixEN"/>
26             </xs:sequence>
27           </xs:complexType>
28         </xs:element>
29         <xs:element name="PersonGender">
30           <xs:complexType>
31             <xs:sequence>
32               <xs:element name="GenderCode" type="xs:int"/>
33               <xs:element name="GenderTextTH" type="xs:string"/>
34               <xs:element name="GenderTextEN" type="xs:string"/>
35             </xs:sequence>
36           </xs:complexType>
37         </xs:element>
38         <xs:element name="PersonNationality">
39           <xs:complexType>
40             <xs:sequence>
41               <xs:element name="NationalityCode" type="xs:string"/>
42               <xs:element name="NationalityTextTH" type="xs:string"/>
43               <xs:element name="NationalityTextEN" type="xs:string"/>
44             </xs:sequence>
45           </xs:complexType>
46         </xs:element>

```

# ข้อมูลบุคคล <cd:Person>

23

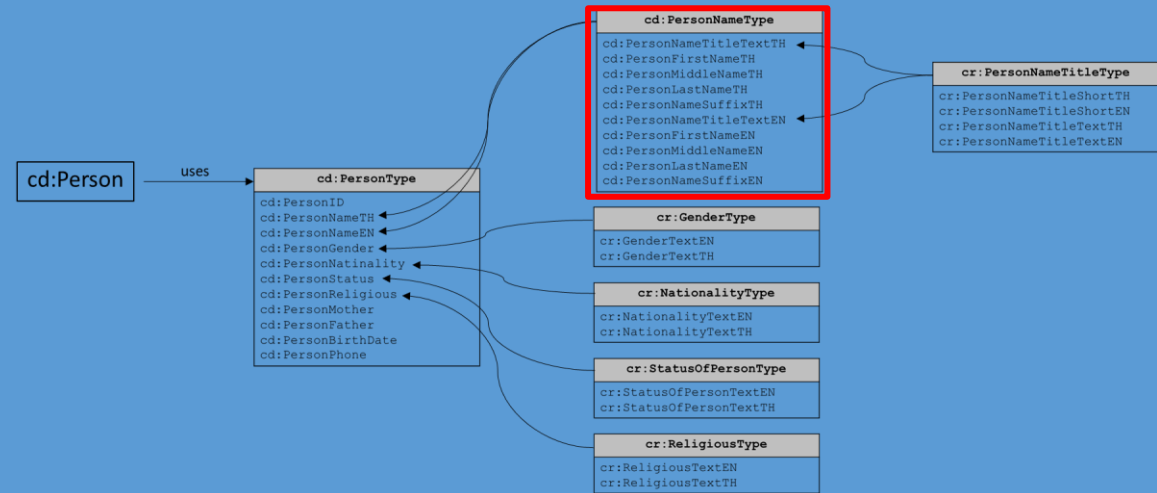
```
1 <?xml version="1.0"?>
2
3 <cd:Person>
4   <cd:PersonID>3100700500777</cd:PersonID>
5   <cd:PersonNameTH>
6     <cd:PersonNameTitleTextTH>นาย</cd:PersonNameTitleTextTH>
7     <cd:PersonFirstNameTH>สมชาย</cd:PersonFirstNameTH>
8     <cd:PersonMiddleNameTH/>
9     <cd:PersonLastNameTH>ทศพร</cd:PersonLastNameTH>
10    <cd:PersonNameSuffixTH/>
11  </cd:PersonNameTH>
12  <cd:PersonNameEN>
13    <cd:PersonNameTitleTextEN>Mister</cd:PersonNameTitleTextEN>
14    <cd:PersonFirstNameEN>Somchai</cd:PersonFirstNameEN>
15    <cd:PersonMiddleNameEN/>
16    <cd:PersonLastNameEN>Todsorb</cd:PersonLastNameEN>
17    <cd:PersonNameSuffixEN/>
18  </cd:PersonNameEN>
19  <cd:PersonGender>
20    <cr:GenderCode>1</cr:GenderCode>
21    <cr:GenderTextTH>ชาย</cr:GenderTextTH>
22    <cr:GenderTextEN>Male</cr:GenderTextEN>
23  </cd:PersonGender>
24  <cd:PersonNationality>
25    <cr:NationalityCode>TH</cr:NationalityCode>
26    <cr:NationalityTextTH>ไทย</cr:NationalityTextTH>
27    <cr:NationalityTextEN>Thai</cr:NationalityTextEN>
28  </cd:PersonNationality>
29  <cd:PersonBirthDate>19800131</cd:PersonBirthDate>
30  <cd:PersonAge>41</cd:PersonAge>
31  <cd:PersonReligious>
32    <cr:ReligiousCode>1051</cr:ReligiousCode>
33    <cr:ReligiousTextTH>ศาสนาพุทธ (นิกายเถรวาท)</cr:ReligiousTextTH>
34    <cr:ReligiousTextEN>Theravada</cr:ReligiousTextEN>
35  </cd:PersonReligious>
36  <cd:PersonStatus>
37    <cr:StatusOfPersonCode>1</cr:StatusOfPersonCode>
38    <cr:StatusOfPersonTextTH>มีชีวิตอยู่</cr:StatusOfPersonTextTH>
39    <cr:StatusOfPersonTextEN>Alive</cr:StatusOfPersonTextEN>
40  </cd:PersonStatus>
41  <cd:PersonFather>3100700500700</cd:PersonFather>
42  <cd:PersonMother>3100700500788</cd:PersonMother>
43  <cd:PersonPhone>0 2500 8900</cd:PersonPhone>
44 </cd:Person>
45
```

```
1 {
2   "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema",
3   "$id": "http://example.com/example.json",
4   "type": "object",
5   "title": "The root schema",
6   "description": "The root schema comprises the entire JSON document.",
7   "default": {},
8   "examples": [
9     {
10       "cd:Person": {
11         "cd:PersonID": "3100700500777",
12         "cd:PersonNameTH": {
13           "cd:PersonNameTitleTextTH": "นาย",
14           "cd:PersonFirstNameTH": "สมชาย",
15           "cd:PersonLastNameTH": "ทศพร"
16         },
17         "cd:PersonNameEN": {
18           "cd:PersonNameTitleTextEN": "Mister",
19           "cd:PersonFirstNameEN": "Somchai",
20           "cd:PersonLastNameEN": "Todsorb"
21         },
22         "cd:PersonGender": {
23           "cr:GenderCode": "1",
24           "cr:GenderTextTH": "ชาย",
25           "cr:GenderTextEN": "Male"
26         },
27         "cd:PersonNationality": {
28           "cr:NationalityCode": "TH",
29           "cr:NationalityTextTH": "ไทย",
30           "cr:NationalityTextEN": "Thai"
31         },
32         "cd:PersonBirthDate": "19800131",
33         "cd:PersonAge": "41",
34         "cd:PersonReligious": {
35           "cr:ReligiousCode": "1051",
36           "cr:ReligiousTextTH": "ศาสนาพุทธ (นิกายเถรวาท)",
37           "cr:ReligiousTextEN": "Theravada"
38         },
39         "cd:PersonStatus": {
40           "cr:StatusOfPersonCode": "1",
41           "cr:StatusOfPersonTextTH": "มีชีวิตอยู่",
42           "cr:StatusOfPersonTextEN": "Alive"
43         },
44         "cd:PersonFather": "3100700500700",
45         "cd:PersonMother": "3100700500788",
46         "cd:PersonPhone": "0 2500 8900"
47       }
48     }
49   ]
50 }
```

# ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล <cd:PersonNameType>

24

cd: PersonNameType
cd:PersonNameTitleTextTH
cd:PersonFirstNameTH
cd:PersonMiddleNameTH
cd:PersonLastNameTH
cd:PersonNameSuffixTH
cd:PersonNameTitleTextEN
cd:PersonFirstNameEN
cd:PersonMiddleNameEN
cd:PersonLastNameEN
cd:PersonNameSuffixEN



คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)
สคีม่า	ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล (cd:PersonNameType)
นิยาม	เป็นประเภทข้อมูลที่ใช้เก็บชื่อบุคคลและเป็นองค์ประกอบของประเภทข้อมูลบุคคล (cd:PersonType)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมการปกครอง
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

# ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล <cd:PersonNameType>

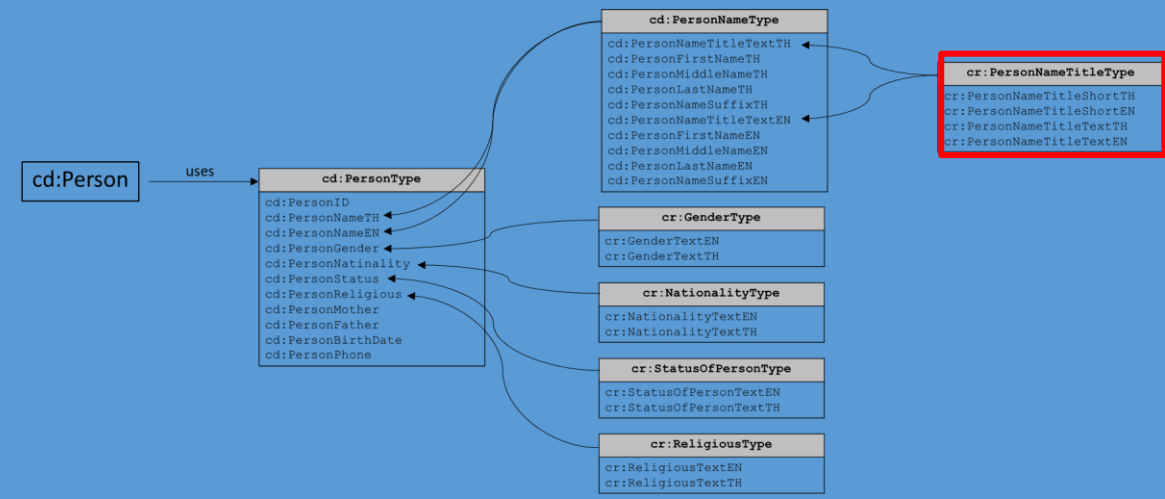
Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person Title (Thai)	cd:PersonNameTitleTextTH	[1..1]	Code Set	PersonTitleType	คำนำหน้านามของบุคคล (ภาษาไทย)
First Name (Thai)	cd:PersonFirstNameTH	[1..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อตัวของบุคคล (ภาษาไทย)
Middle Name (Thai)	cd:PersonMiddleNameTH	[0..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อรองของบุคคล (ภาษาไทย)
Last Name (Thai)	cd:PersonFirstNam eTH	[1..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อสกุลของบุคคล (ภาษาไทย)
Suffix (Thai)	cd:PersonNameSuffixTH	[0..1]	ตัวอักษร	-	ตัวย่อลงท้ายนามของบุคคล (ภาษาไทย)

# ประเภทข้อมูลชื่อบุคคล <cd:PersonNameType>

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Person Title (English)	cd:PersonNameTitleTextEN	[1..1]	Code Set	PersonTitleType	คำนำหน้านามของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
First Name (English)	cd:PersonFirstNameEN	[1..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อตัวของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Middle Name (English)	cd:PersonMiddleNameEN	[0..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อรองของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Last Name (English)	cd:PersonFirstNam eEN	[1..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อสกุลของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Suffix (English)	cd:PersonNameSuff ixEN	[0..1]	ตัวอักษร	-	ตัวย่อลงท้ายนามของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)



# ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล <cr:PersonNameTitle>



## cr:PersonNameTitle

cr:PersonNameTitlecode  
cr:PersonNameTitleShortTH  
cr:PersonNameTitleShortEN  
cr:PersonNameTitleTextTH  
cr:PersonNameTitleTextEN  
cr:PersonNameTitleSex

## คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)

โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล (cr:PersonNameTitle)
นियาม	เป็นข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคลและใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลชื่อบุคคล (cd:PersonName)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	ยังไม่ได้กำหนด
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

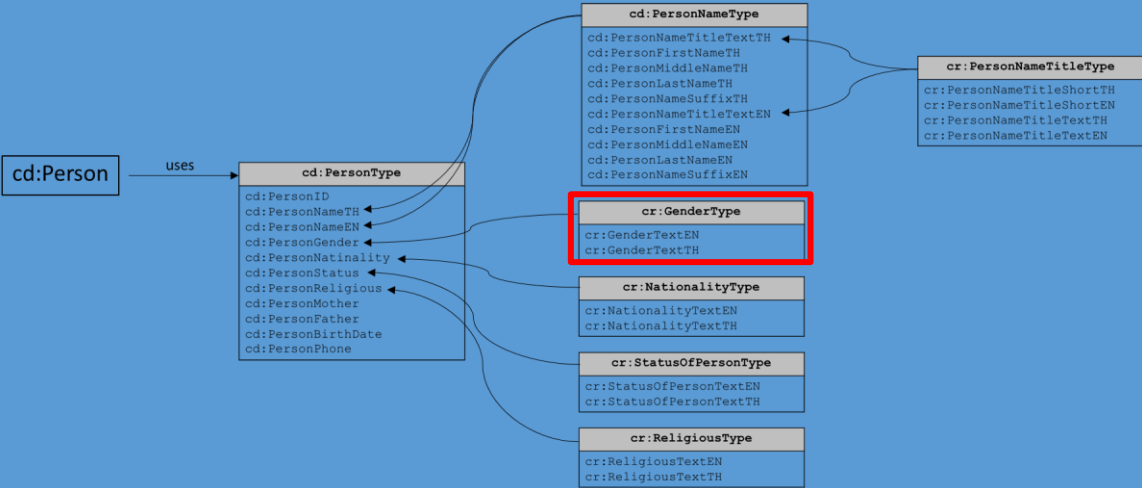
# ข้อมูลคำนำหน้าชื่อบุคคล <cr:PersonNameTitle>

28

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Title Code	cr:PersonTitleCode	[1..1]	ตัวอักษร	-	รหัสคำนำหน้านาม กำหนดโดยกรมการปกครอง
Title Short Name (Thai)	cr:PersonNameTitle ShortTH	[0..1]	ตัวอักษร	cr:PersonNameTitleShortTH	คำนำหน้านาม (ตัวย่อ) ของบุคคล (ภาษาไทย)
Title Short Name (English)	cr:PersonNameTitle ShortEN	[0..1]	ตัวอักษร	cr:PersonNameTitleShortEN	คำนำหน้านาม (ตัวย่อ) ของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Title Text Name (Thai)	cr:PersonNameTitle TextTH	[0..1]	ตัวอักษร	cr:PersonNameTitleTextTH	คำนำหน้านามแบบเต็มของบุคคล (ภาษาไทย)
Title Text Name (English)	cr:PersonNameTitle TextEN	[0..1]	ตัวอักษร	cr:PersonNameTitleTextEN	คำนำหน้านามแบบเต็มของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Title Sex	cr:PersonNameTitle Sex	[0..1]	Code Set	cr:Gender . cr:GenderCode	เพศของบุคคล ใช้ในการ ตรวจสอบคำนำหน้านาม

# ข้อมูลเพศของบุคคล <cr:Gender>

cr : Gender
cr:GenderCode
cr:GenderTextEN
cr:GenderTextTH



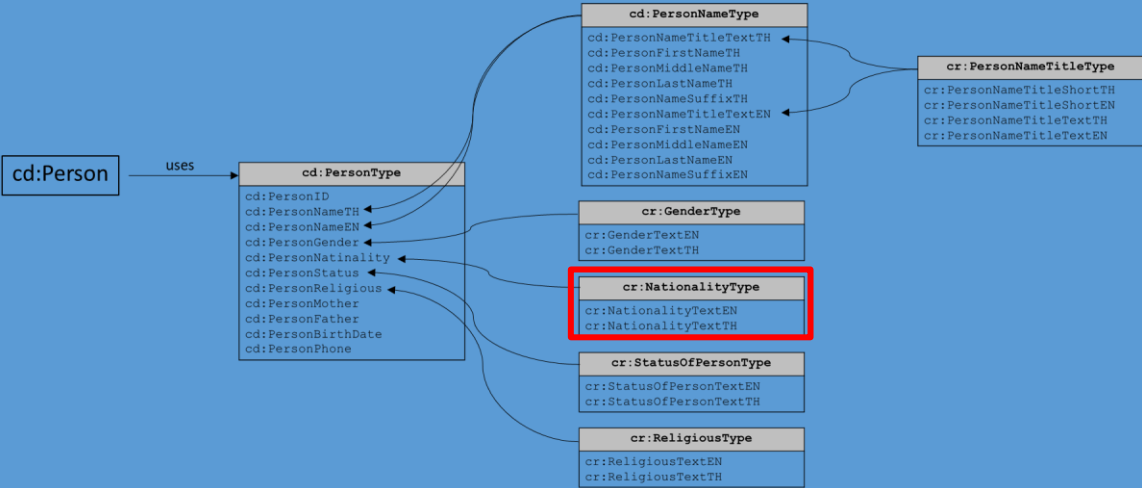
คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลอ้างอิงเพศของบุคคล (cr:Gender)
นิยาม	เป็นข้อมูลเพศสภาพของบุคคล (Sex) และใช้เป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล (cd:Person)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมการปกครอง
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

# ข้อมูลเพศของบุคคล <cr:Gender>

30

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Gender Code	cr:GenderCode	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รหัสเพศของบุคคล
Gender Description (Thai)	cr:GenderDescTH	[0..1]	ตัวอักษร	-	เพศของบุคคล (ภาษาไทย)
Gender Description (English)	cr:GenderDescEN	[0..1]	ตัวอักษร	-	เพศของบุคคล (ภาษาอังกฤษ)

# ข้อมูลสัญชาติของบุคคล <cr:Gender>



cr:Nationality
cr:NationalityCode
cr:NationalityTextEN
cr:NationalityTextTH

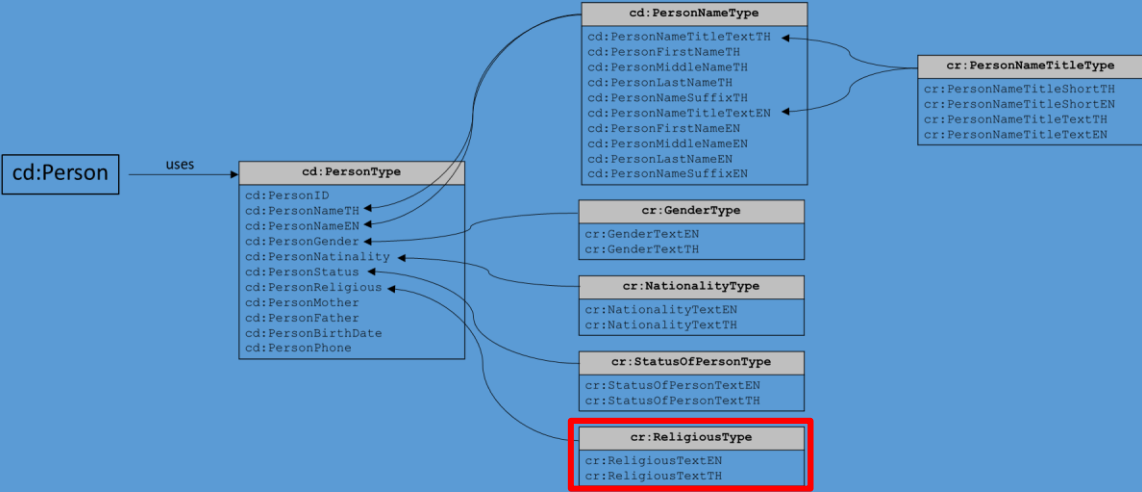
คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลอ้างอิงสัญชาติของบุคคล (cr:Nationality)
นิยาม	เป็นข้อมูลสัญชาติบุคคล (Nationality) และเป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล (cd:Person)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมการปกครอง
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

# ข้อมูลสัญชาติของบุคคล <cr:Gender>

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



cr:Religious
cr:ReligiousCode
cr:ReligiousTextEN
cr:ReligiousTextTH



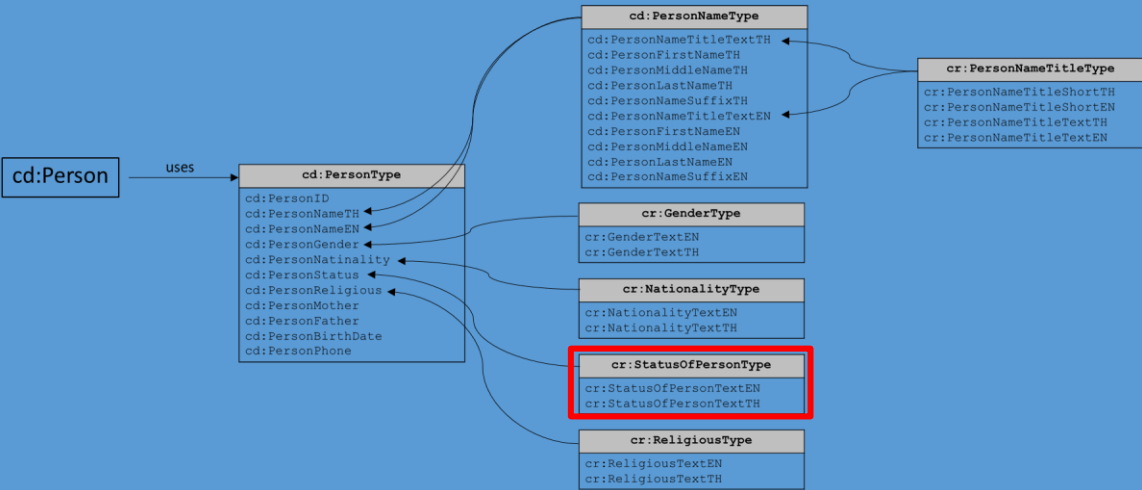
คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลอ้างอิงสัญชาติของบุคคล (cr:Nationality)
นิยาม	เป็นข้อมูลสัญชาติบุคคล (Nationality) และเป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล (cd:Person)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมการปกครอง
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

# ข้อมูลศาสนา <cr:Religious>

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

# ข้อมูลสถานะของบุคคล <cr:StatusOfPerson>

cr:StatusOfPerson
cr:StatusOfPersonCode
cr:StatusOfPersonTextEN
cr:StatusOfPersonTextTH



คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงทั่วไป (Common Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลอ้างอิงสถานะของบุคคล(cr:StatusOfPerson)
นิยาม	เป็นข้อมูลสถานะการมีชีวิตอยู่ของบุคคล (Status of Living) และเป็นองค์ประกอบของข้อมูลบุคคล (cd:Person)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมการปกครอง
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมการปกครอง

# ข้อมูลสถานะของบุคคล <cr:StatusOfPerson>

36

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

# รูปแบบข้อมูลวันที่ (Date Format)

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
Basic date	basicDate	YYYYMMDD	[YYYY] ระบุเป็นปีคริสต์ศักราช (คศ.) ตั้งแต่ 0000 – 9999 [MM] สหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] สหัสวันที่ 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] สหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] สหัสวันที่ 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 31 โดยใช้ตั้ยัติภังค์ ( - ) ระหว่างปี เดือน และ วันที่	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] สหัสเดือน 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 12 [DD] สหัสวันที่ 2 หลัก ตั้งแต่ 01 – 31	25640131 แทนวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2564	วันเดือนปีตามปฏิทิน (แบบพื้นฐาน) โดยใช้ปี พ.ศ. (อ้างอิง มอก.1111:2535)

# รูปแบบข้อมูลหมายเลขติดต่อ (Contact Format)

38

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
National Telephone Number	telNumberTH	O XXXX XXXX	[O] แทน Trunk prefix เบอร์โทรศัพท์ทั่วไป [X] แทนหมายเลขโทรศัพท์ (Global Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข	0 2612 6000	เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ในรูปแบบการสื่อสารภายในประเทศ
National Mobile Number	mbNumberTH	OY XXXX XXXX	[OY] แทน Trunk prefix ของเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ เช่น 08, 09 [X] แทนหมายเลขโทรศัพท์ (Global Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข	08 2612 6000	เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ในรูปแบบการสื่อสารภายในประเทศ
International Telephone Number	telNumberIN	+ZZ XXXX XXXX	[+ZZ] แทนรหัสประเทศปลายทาง [X] แทนหมายเลขโทรศัพท์ (Global Subscriber Number) โดยเป็นตัวอักษรที่มีลักษณะเป็นตัวเลข	+66 2612 6000 โดย +66 แทนประเทศไทย	เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ในรูปแบบการสื่อสารระหว่างประเทศ

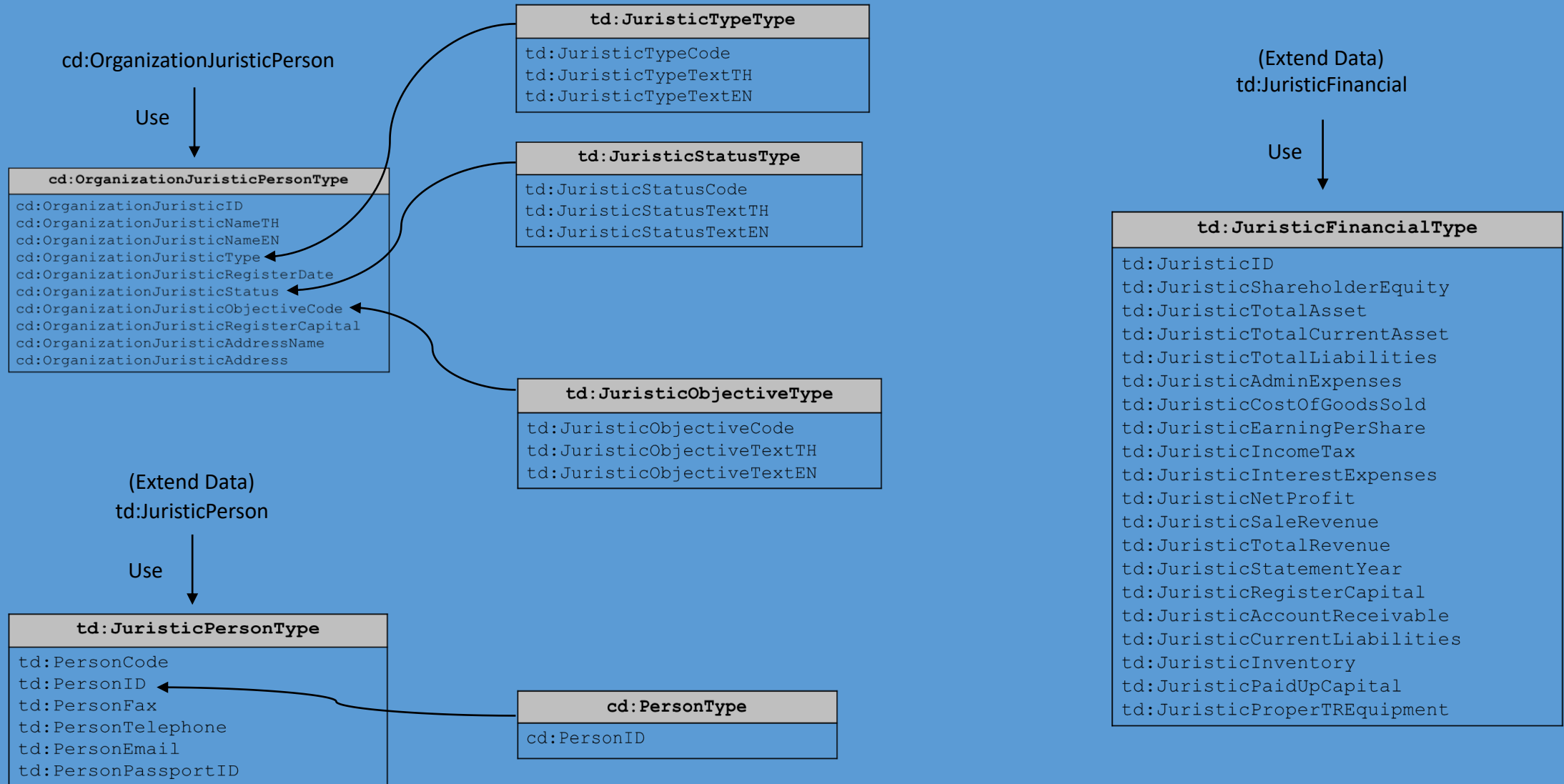


# กลุ่มข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

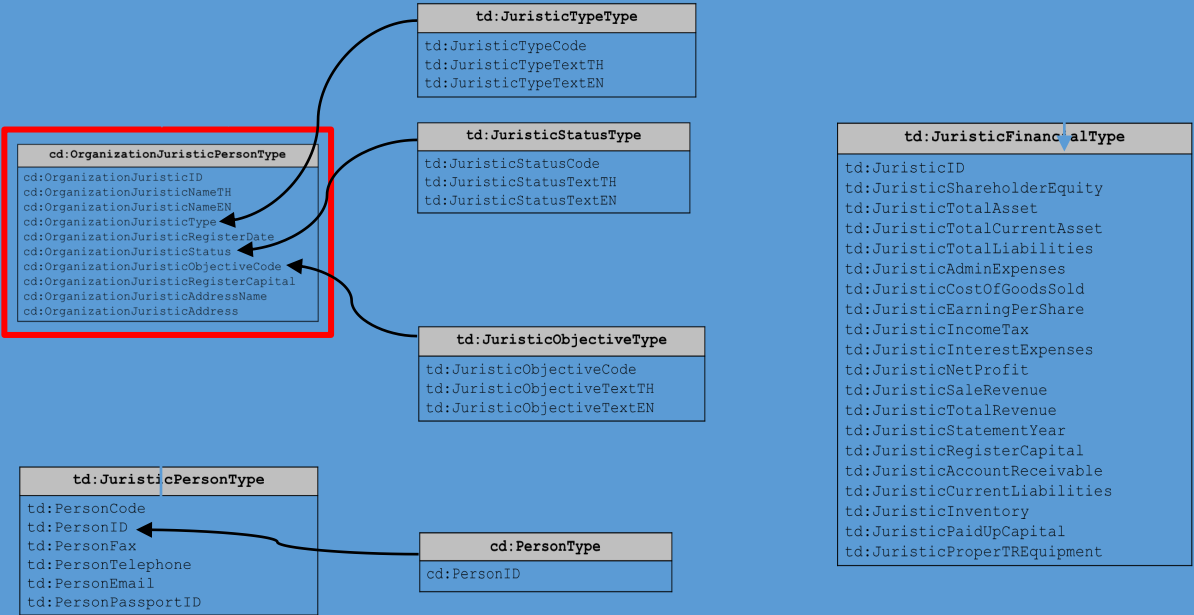
39

ลำดับ	องค์ประกอบข้อมูล	หมวดข้อมูล	ประเภท
1	ข้อมูลนิติบุคคล	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	รูปแบบข้อมูลเว็บ	–	รูปแบบข้อมูล
8	รูปแบบข้อมูลอีเมล	–	รูปแบบข้อมูล

# โครงสร้างของข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>



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



คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)
สคีม่า	ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person)
นิยาม	เป็นองค์ประกอบและโครงสร้างที่อธิบายถึงตัวนิติบุคคลภายใต้ขอบเขตที่มีการนิยามไว้ข้างต้น
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

# ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

42

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Identification Number	cd:OrganizationJuristic ID	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก
Juristic Name (Thai)	cd:OrganizationJuristic NameTH	[1..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย)
Juristic Name (English)	cd:OrganizationJuristic NameEN	[1..1]	ตัวอักษร	-	ชื่อนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ)
Juristic Type	cd:OrganizationJuristic Type	[1..1]	Code Set	td:JuristicType (td:JuristicTypeCode)	ประเภทนิติบุคคล
Register Date	cd:OrganizationJuristic RegisterDate	[1..1]	DateFormat: BasicDate	-	วันที่จดทะเบียนจัดตั้งของนิติบุคคล

# ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

43

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Status	cd:OrganizationJuristicStatus	[1..1]	Code Set	td:JuristicStatus (td:JuristicStatusCode)	สถานะของนิติบุคคล
Juristic Objective	cd:OrganizationJuristicObjective		Code Set	td:JuristicObjective (td:JuristicObjectiveCode)	วัตถุประสงค์นิติบุคคลตาม TSIC
Register Capital	cd:OrganizationJuristicRegisterCapital	[1..1]	ตัวเลข	-	ทุนจดทะเบียน (บาท)
Branch Name	cd:OrganizationJuristicBranchName	[1..n]	ตัวอักษร	-	ชื่อสาขาของนิติบุคคล
Address	cd:OrganizationJuristicAddress	[1..n]	Code Set	cd:AddressType	ที่ตั้งของสำนักงานนิติบุคคล

# ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="cd:OrganizationJuristicPerson">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicID" type="xs:string"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicNameTH" type="xs:string"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicNameEN" type="xs:string"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicType" type="xs:string"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicRegisterDate" type="xs:date"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicStatus" type="xs:string"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicObjective">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="td:JuristicObjective">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="td:JuristicObjectiveCode" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="td:JuristicObjectiveTextTH" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="td:JuristicObjectiveTextEN" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicRegisterCapital" type="xs:int"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicBranchName" type="xs:string"/>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicAddress" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



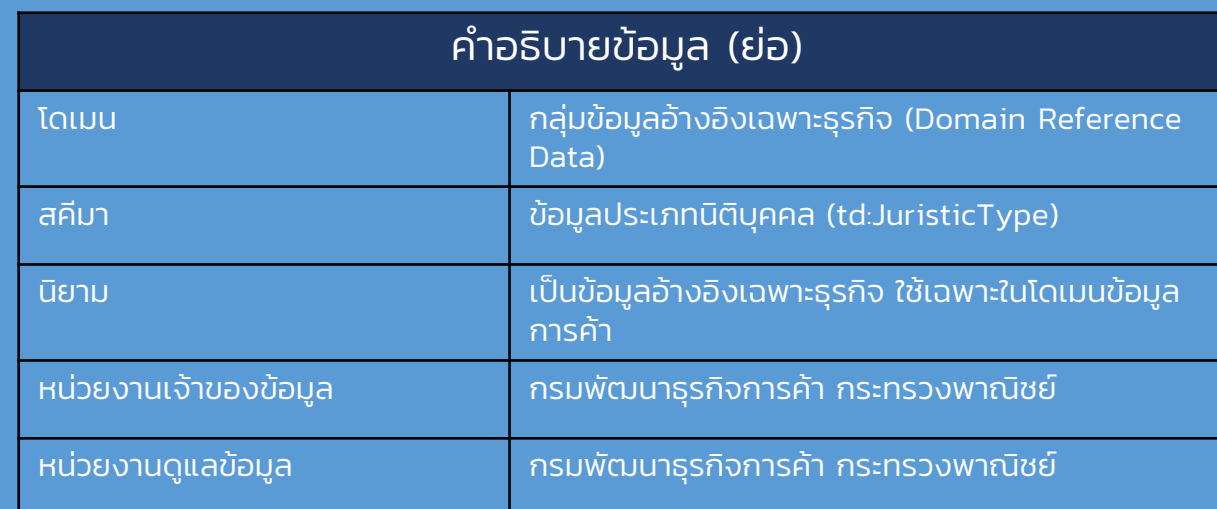
# ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

45

```
<?xml version="1.0" ?>

<cd:OrganizationJuristicPerson>
  <cd:OrganizationJuristicID>01055491xxxx</cd:OrganizationJuristicID>
  <cd:OrganizationJuristicNameTH>บริษัท ทดสอบ จำกัด</cd:OrganizationJuristicNameTH>
  <cd:OrganizationJuristicNameEN>Todsorb co., Ltd.</cd:OrganizationJuristicNameEN>
  <cd:OrganizationJuristicType>บริษัทจำกัด</cd:OrganizationJuristicType>
  <cd:OrganizationJuristicRegisterDate>19001225</cd:OrganizationJuristicRegisterDate>
  <cd:OrganizationJuristicStatus>ยังดำเนินการอยู่</cd:OrganizationJuristicStatus>
  <cd:OrganizationJuristicObjective>
    <td:JuristicObjective>
      <td:JuristicObjectiveCode>63111</td:JuristicObjectiveCode>
      <td:JuristicObjectiveTextTH>ที่ปรึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</td:JuristicObjectiveTextTH>
      <td:JuristicObjectiveTextEN>Information Technolgoy System Consultant</td:JuristicObjectiveTextEN>
    </td:JuristicObjective>
  </cd:OrganizationJuristicObjective>
  <cd:OrganizationJuristicRegisterCapital>1000000</cd:OrganizationJuristicRegisterCapital>
  <cd:OrganizationJuristicBranchName>สำนักงานใหญ่</cd:OrganizationJuristicBranchName>
  <cd:OrganizationJuristicAddress>ข้อความ</cd:OrganizationJuristicAddress>
</cd:OrganizationJuristicPerson>
```

```
{
  "cd:OrganizationJuristicPerson": {
    "cd:OrganizationJuristicID": "01055491xxxx",
    "cd:OrganizationJuristicNameTH": "บริษัท ทดสอบ จำกัด",
    "cd:OrganizationJuristicNameEN": "Todsorb co., Ltd.",
    "cd:OrganizationJuristicType": "บริษัทจำกัด",
    "cd:OrganizationJuristicRegisterDate": "19001225",
    "cd:OrganizationJuristicStatus": "ยังดำเนินการอยู่",
    "cd:OrganizationJuristicObjective": {
      "td:JuristicObjective": {
        "td:JuristicObjectiveCode": "63111",
        "td:JuristicObjectiveTextTH": "ที่ปรึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ",
        "td:JuristicObjectiveTextEN": "Information Technolgoy System Consultant"
      }
    },
    "cd:OrganizationJuristicRegisterCapital": "1000000",
    "cd:OrganizationJuristicBranchName": "สาขาสำนักงานใหญ่",
    "cd:OrganizationJuristicAddress": "ข้อความที่อยู่"
  }
}
```

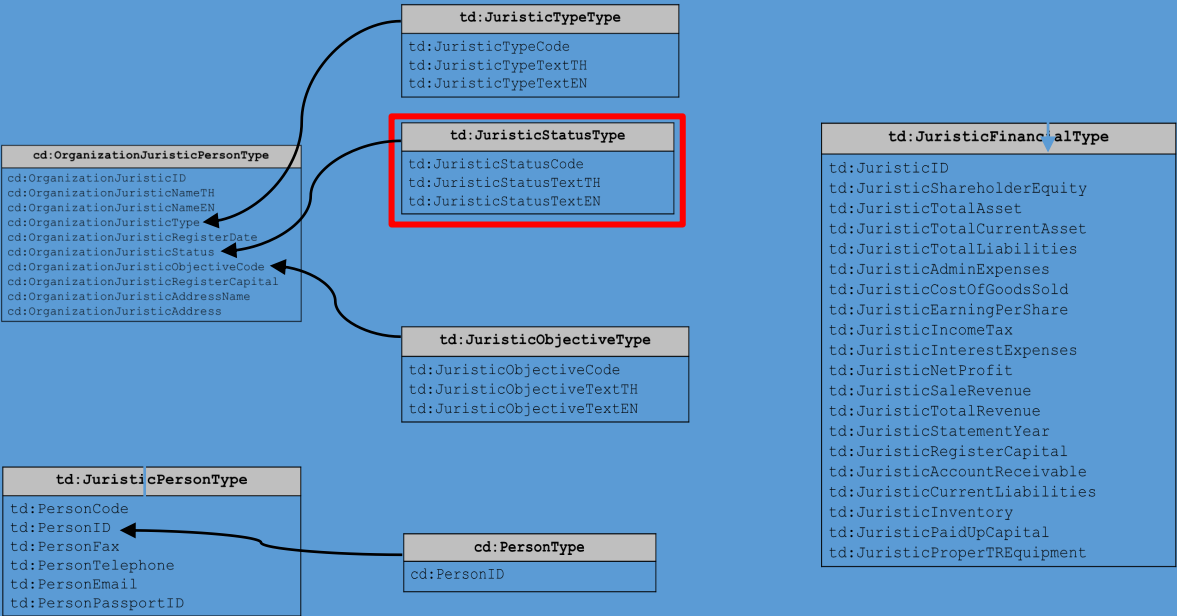


# ข้อมูลประเภทนิติบุคคล <td:JuristicType>

47

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Type Code	td:JuristicTypeCode	[1..1]	ตัวอักษร	-	รหัสประเภทธุรกิจ
Juristic Type Description (Thai)	td:JuristicTypeTextTH	[1..1]	ตัวอักษร	-	ประเภทธุรกิจ (ภาษาไทย)
Juristic Type Description (English)	td:JuristicTypeTextEN	[1..1]	ตัวอักษร	-	ประเภทธุรกิจ (ภาษาอังกฤษ)

# ข้อมูลสถานะนิติบุคคล <td:JuristicStatus>



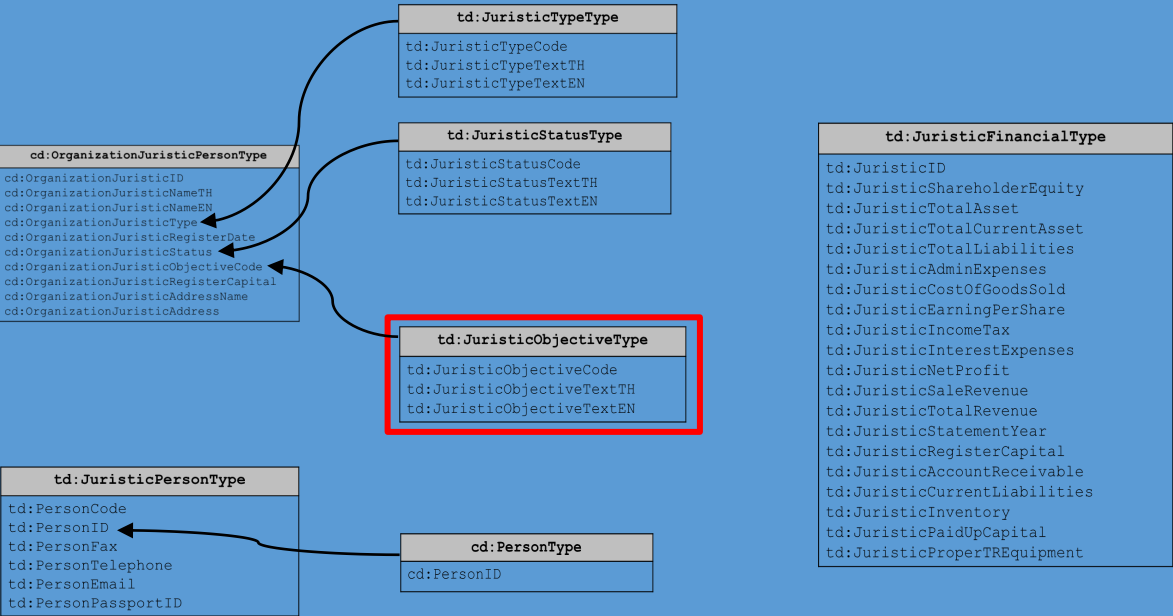
td:JuristicStatus
td:JuristicStatusCode
td:JuristicStatusTextTH
td:JuristicStatusTextEN

คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)
นิยาม	ข้อมูลเพื่อบ่งชี้ว่านิติบุคคลมีสถานะเป็นอย่างไร เช่น ยังดำเนินการอยู่ ล้มละลาย
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

# ข้อมูลสถานะนิติบุคคล <td:JuristicStatus>

49

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



td:JuristicObjective
td:JuristicObjectiveCode
td:JuristicObjectiveTextTH
td:JuristicObjectiveTextEN

คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีมา	ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (cd:JuristicObjective)
นิยาม	เป็นข้อมูลเพื่อบ่งบอกถึงวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลตามรหัส TSIC
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

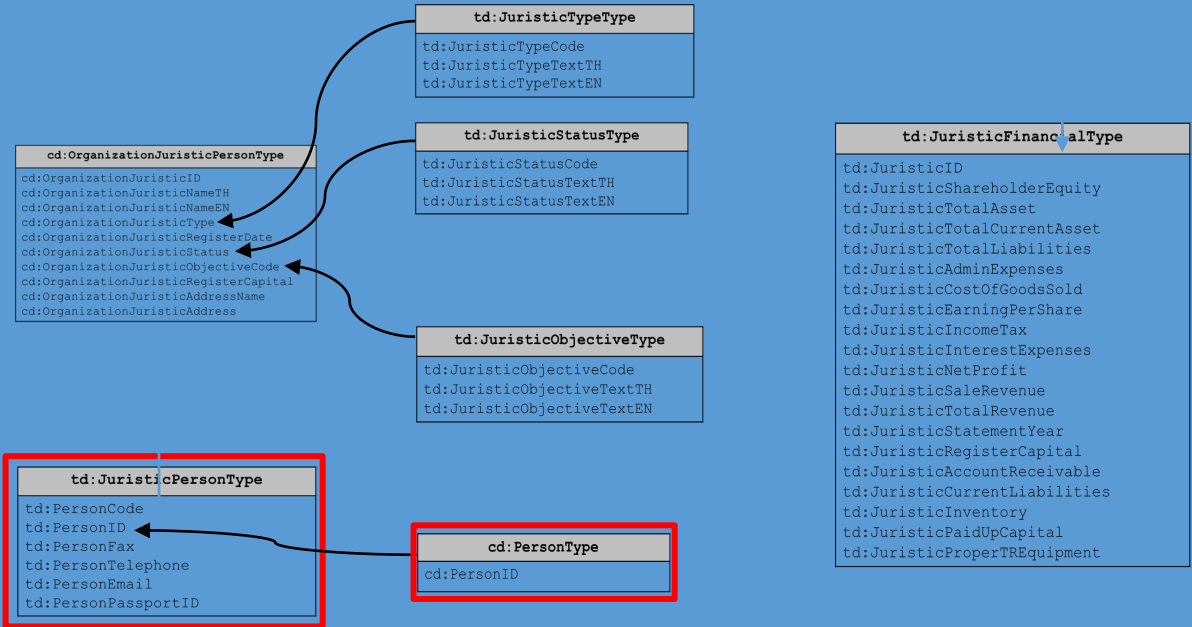
# ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล <td:JuristicObjective>

51

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

# ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน <td:JuristicPerson>

td:JuristicPerson
td:PersonID
td:PersonFax
td:PersonTelephone
td:PersonEmail
td:PersonPassportID



คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)
นิยาม	เป็นข้อมูลบุคคลของกรรมการ (ผู้ถือหุ้น) ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรรมการปกครอง
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์



# ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน <td:JuristicPerson>

53

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Citizen ID	td:PersonID	[1..1]	Code Set	cd:Person (cd:PersonID)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก กำหนดโดยกรมการปกครอง
Fax	td:PersonFax	[0..1]	contactFormat: telNumberTH	-	โทรสาร
Telephone	td:PersonTelephone	[0..1]	contactFormat: telNumberTH	-	หมายเลขโทรศัพท์
Email	td:PersonEmail	[0..1]	contactFormat: emailAddress	-	อีเมล
Passport ID	td:PersonPassportID	[0..1]	Code Set	Passport (PassportID)	เลขที่หนังสือเดินทาง กำหนดโดยกรมการกงสุล

# ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน <td:JuristicPerson>

54

```
1
2 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3 <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
4   <xs:element name="td:JuristicPerson">
5     <xs:complexType>
6       <xs:sequence>
7         <xs:element name="td:PersonID">
8           <xs:complexType>
9             <xs:sequence>
10              <xs:element name="cd:Person">
11                <xs:complexType>
12                  <xs:sequence>
13                    <xs:element name="cd:PersonID" type="xs:string"/>
14                  </xs:sequence>
15                </xs:complexType>
16              </xs:element>
17            </xs:sequence>
18          </xs:complexType>
19        </xs:element>
20        <xs:element name="td:PersonFax" type="xs:string"/>
21        <xs:element name="td:PersonTelephone" type="xs:string"/>
22        <xs:element name="td:PersonEmail" type="xs:string"/>
23        <xs:element name="td:PersonPassportID" type="xs:string"/>
24      </xs:sequence>
25    </xs:complexType>
26  </xs:element>
27 </xs:schema>
```

# ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน <td:JuristicPerson>

55

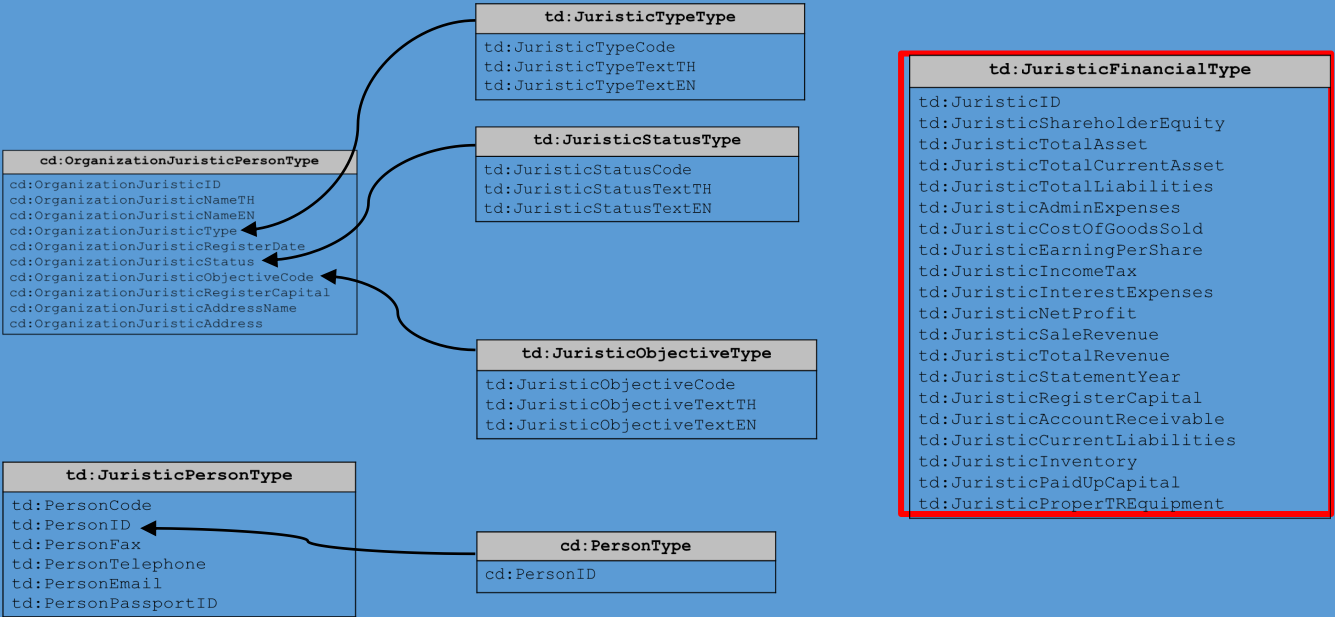
```
<?xml version="1.0" ?>

<td:JuristicPerson>
  <td:PersonID>
    <cd:Person>
      <cd:PersonID>123456789ABCD</cd:PersonID>
    </cd:Person>
  </td:PersonID>
  <td:PersonFax>0 25000 8001</td:PersonFax>
  <td:PersonTelephone>0 2500 8000</td:PersonTelephone>
  <td:PersonEmail>contact@test.co.th</td:PersonEmail>
  <td:PersonPassportID>ABCXXXX</td:PersonPassportID>
</td:JuristicPerson>
```

```
{
  "td:JuristicPerson": {
    "td:PersonID": {
      "cd:Person": {
        "cd:PersonID": "0000000000013"
      }
    },
    "td:PersonFax": "0 25000 8001",
    "td:PersonTelephone": "0 2500 8000",
    "td:PersonEmail": "contact@test.co.th",
    "td:PersonPassportID": "ABCXXXX"
  }
}
```

# ข้อข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

td:JuristicFinancial
td:JuristicID
td:JuristicShareholderEquity
td:JuristicTotalAsset
td:JuristicTotalCurrentAsset
td:JuristicTotalLiabilities
td:JuristicAdminExpenses
td:JuristicCostOfGoodsSold
td:JuristicEarningPerShare
td:JuristicIncomeTax
td:JuristicInterestExpenses
td:JuristicNetProfit
td:JuristicSaleRevenue
td:JuristicTotalRevenue
td:JuristicStatementYear
td:JuristicRegisterCapital
td:JuristicAccountReceivable
td:JuristicCurrentLiabilities
td:JuristicInventory
td:JuristicPaidUpCapital
td:JuristicProperTREquipment



คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีม่า	ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)
นิยาม	เป็นข้อมูลบุคคลของกรรมการ (ผู้ถือหุ้น) ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรรมการปกครอง
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

# ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

57

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Juristic Identification Number	td:JuristicID	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	cd:OrganizationJuristicPerson (cd:OrganizationJuristicID)	เลขทะเบียนนิติบุคคล
Shareholder Equity	td:JuristicShareholderEquity	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รวมส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน/ผู้ถือหุ้น
Total Asset	td:JuristicTotalAsset	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รวมทรัพย์สิน
Total Current Asset	td:JuristicTotalCurrentAsset	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รวมสินทรัพย์หมุนเวียน
Total Liabilities	td:JuristicTotalLiabilities	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รวมหนี้สิน
Admin Expenses	td:JuristicAdminExpenses	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ

# ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

58

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Cost Of Goods Sold	td:JuristicCostOfGoodsSold	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ต้นทุนขาย
Earning Per Share	td:JuristicEarningPerShare	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	กำไรต่อหุ้น
Income Tax	td:JuristicIncomeTax	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ภาษีเงินได้
Interest Expenses	td:JuristicInterestExpenses	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ดอกเบี้ยจ่าย
Net Profit	td:JuristicNetProfit	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	กำไร (ขาดทุนสุทธิ)
Sale Revenue	td:JuristicSaleRevenue	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รายได้หลัก

# ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

59

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Total Revenue	td:JuristicTotalRevenue	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รวมรายได้
Statement Year	td:JuristicStatementYear	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ปีงบการเงิน (พ.ศ.)
Register Capital	td:JuristicRegisterCapital	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ทุนจดทะเบียน
Account Receivable	td:JuristicAccountReceivable	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับสุทธิ
Current Liabilities	td:JuristicCurrentLiabilities	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	รวมหนี้สินหมุนเวียน
Inventory	td:JuristicInventory	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	สินค้าคงเหลือ

# ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)

60

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Paid Up Capital	td:JuristicPaidUpCapital	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ทุนเรียกชำระแล้ว
ProperTREquipment	td:JuristicProperTREquipment	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ



# รูปแบบข้อมูลเว็บ (webAddress Format)

61

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

# รูปแบบข้อมูลอีเมล (emailAddress Format)

62

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
Email Address	emailAddress	AA@XX(dot)dn	[ AA ] แทน username ของ email [ XX ] แทนชื่อของ email hosting service โดยอาจเป็นชื่อหน่วยงาน (เช่น dga ๔๔๔) หรือ webmail (เช่น gmail ๔๔๔) [ (dot) ] แทนสัญลักษณ์มหัพภาค "." [ dn ] แทน Domain Name เช่น .com	example@example.com	อีเมล

