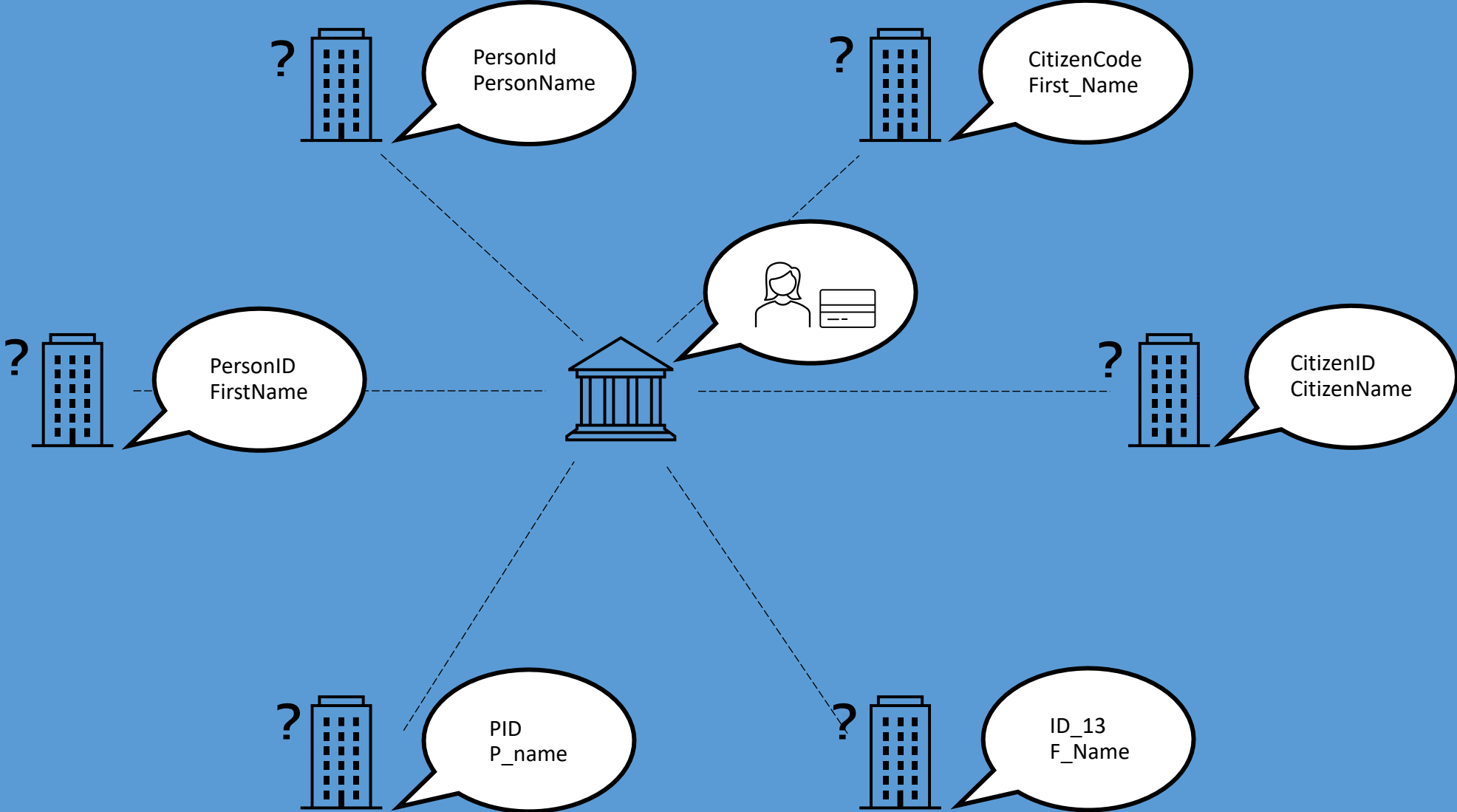


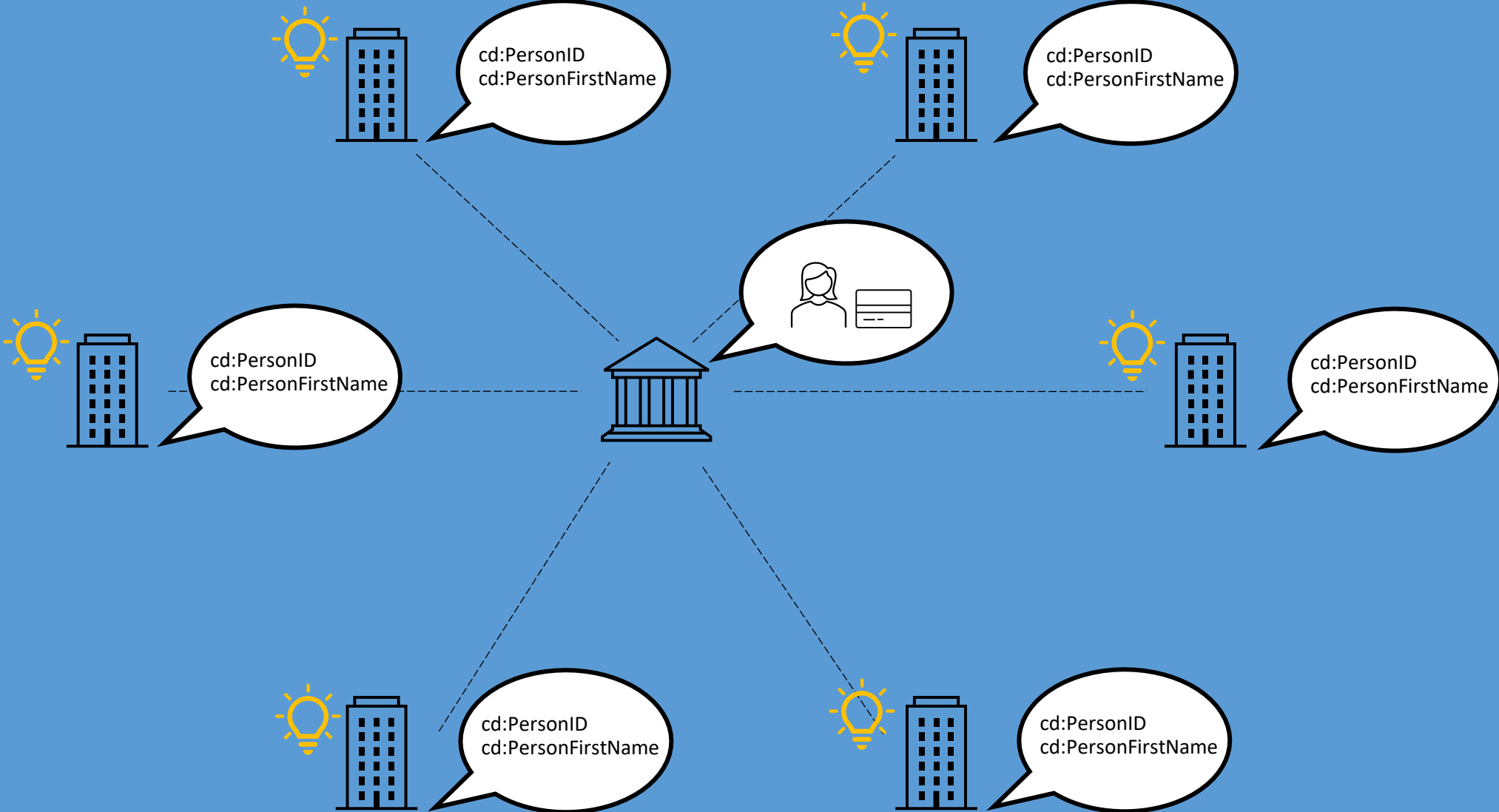
มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล
เรื่องข้อมูลนิติบุคคล

Thailand Government Information Exchange Standard
Series: Semantic
Part 2: Juristic Person Data

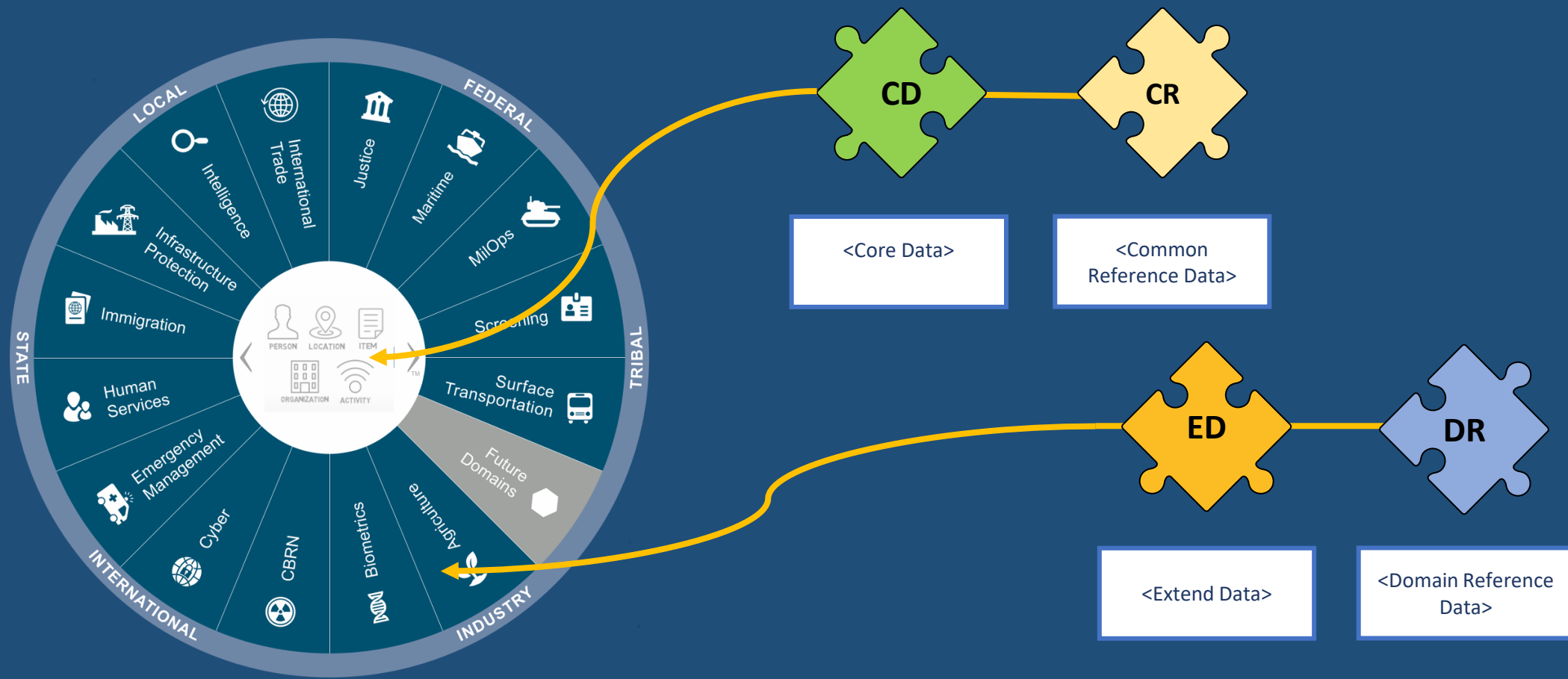
ทำไมเราถึงต้องการมาตรฐานฯ ด้านความหมาย สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล



ทำไมเราถึงต้องการมาตรฐานฯ ด้านความหมาย สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล



การแบ่งประเภทข้อมูล "ที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงาน"



ความจำเป็นในการพัฒนามาตรฐานข้อมูลหลัก (Core Data)



ข้อมูลบุคคล (Person)

ข้อมูลหลักประชาชนของประเทศ
หรือข้อมูลที่อ้างอิงบุคคล



ข้อมูลสิ่งของที่มีความสำคัญ (Item)

ข้อมูลหลักของสิ่งของที่มีความสำคัญ
เช่น รถถัง อากาศยาน เรือดำน้ำ ปืน



ข้อมูลกิจกรรมที่มีความสำคัญ (Activity)

ข้อมูลหลักของกิจกรรมสำคัญ เช่น
กิจกรรมทางศาสนา การเลือกตั้ง



ข้อมูลองค์กร (Organization)



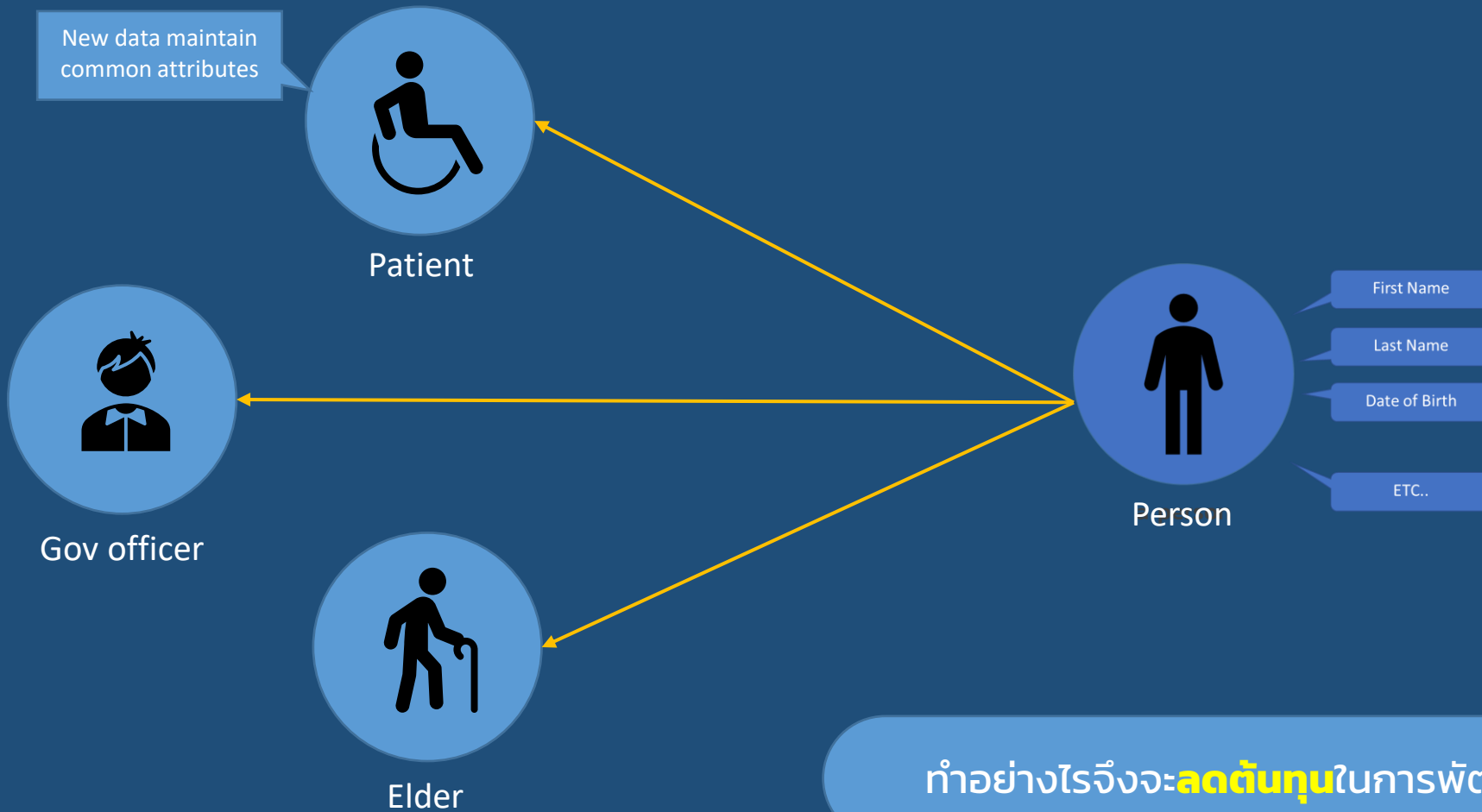
ข้อมูลหลักองค์กร เช่น นิติบุคคล
หน่วยงานราชการ องค์กรอิสระต่าง ๆ

ข้อมูลสถานที่ (Location)



ข้อมูลหลักสถานที่ เช่น ตำแหน่งและพิกัด
ของสถานที่สำคัญ อนุสาวรีย์ ที่ดิน

อะไรคือสิ่งที่ผู้สร้างมาตรฐานข้อมูลต้องการ?



อย่างไรจึงจะลดต้นทุนในการพัฒนาระบบสารสนเทศภาครัฐ?

อย่างไรจึงจะสร้างมาตรฐานข้อมูลที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้?

อะไรคือสิ่งที่ผู้ใช้มาตรฐานข้อมูลต้องการ



```
<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 สภาพชั้นความลับของข้อมูลตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลนั้นเพื่อให้ทราบได้ว่าผู้ให้บริการข้อมูลได้รับการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลได้หรือไม่

คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) ในสคีมาข้อมูลนั้น 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) ที่สามารถอ้างอิงได้กับโตนอื่น
 - อื่นๆ ที่กำหนดมาตรฐาน เช่น รูปแบบข้อมูลวันที่ (dateFormat)

คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) ในสคีมาข้อมูลนั้น 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) ที่สามารถอ้างอิงได้กับโตนอื่น
 - อื่นๆ ที่กำหนดมาตรฐาน เช่น รูปแบบข้อมูลวันที่ (dateFormat)

คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในมาตรฐานฯ (ต่อ)

คำอธิบายข้อมูลแต่ละตัวในมาตรฐานฯ ด้านความหมายข้อมูล ประกอบด้วย

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) ในสคีมาข้อมูลนั้น 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) สคีมาเอ็กซ์เอ็มแอล (XML Schema) หมายถึง XML Schema Definition (XSD) เป็นไฟล์ที่อธิบายโครงสร้างของ Response Message ในรูปแบบ XML ของข้อมูล

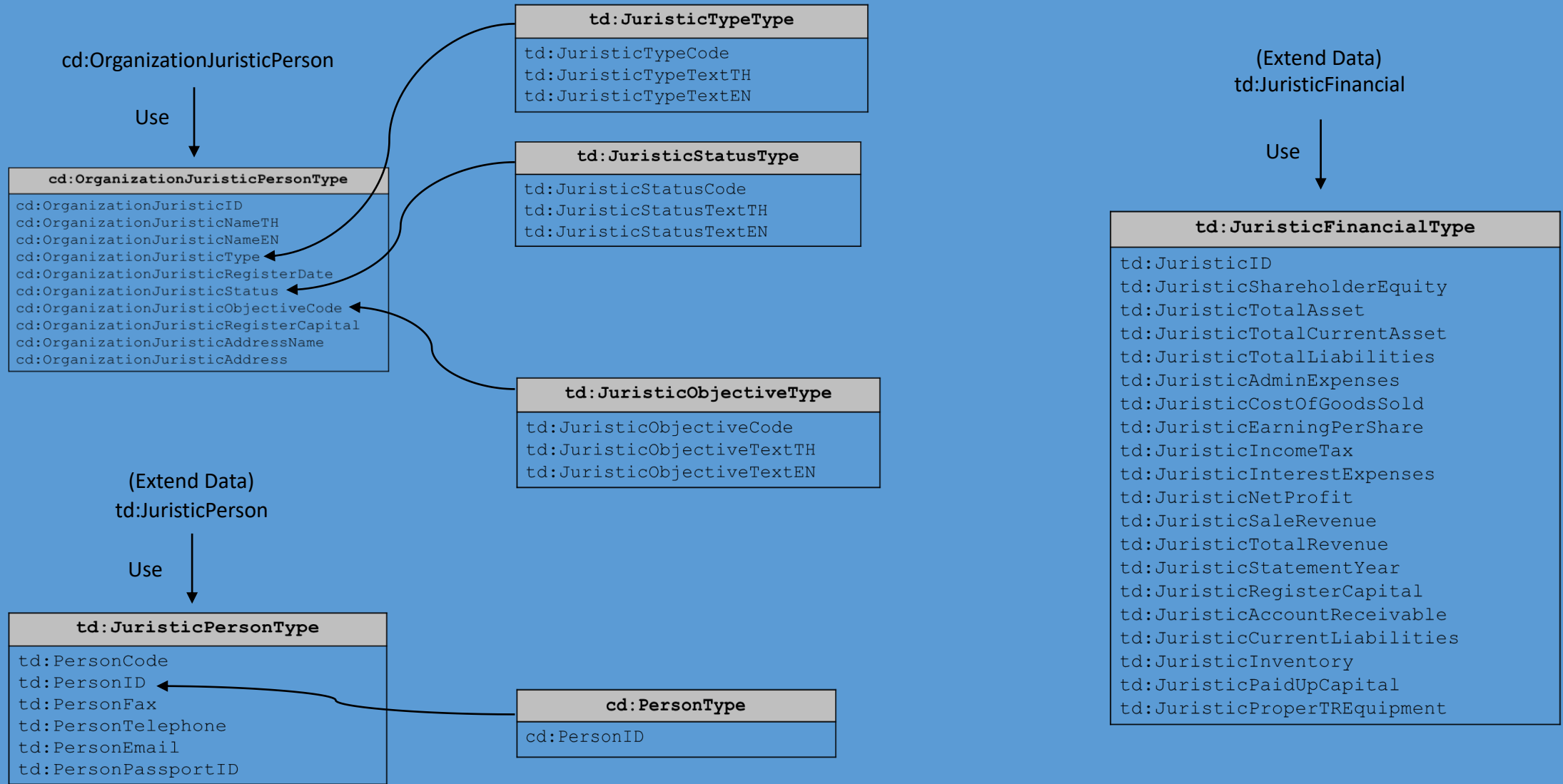
(11) ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML (XML Responses Message) หมายถึง ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับของคำร้องขอ (Request) ในรูปแบบของ XML

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

กลุ่มข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

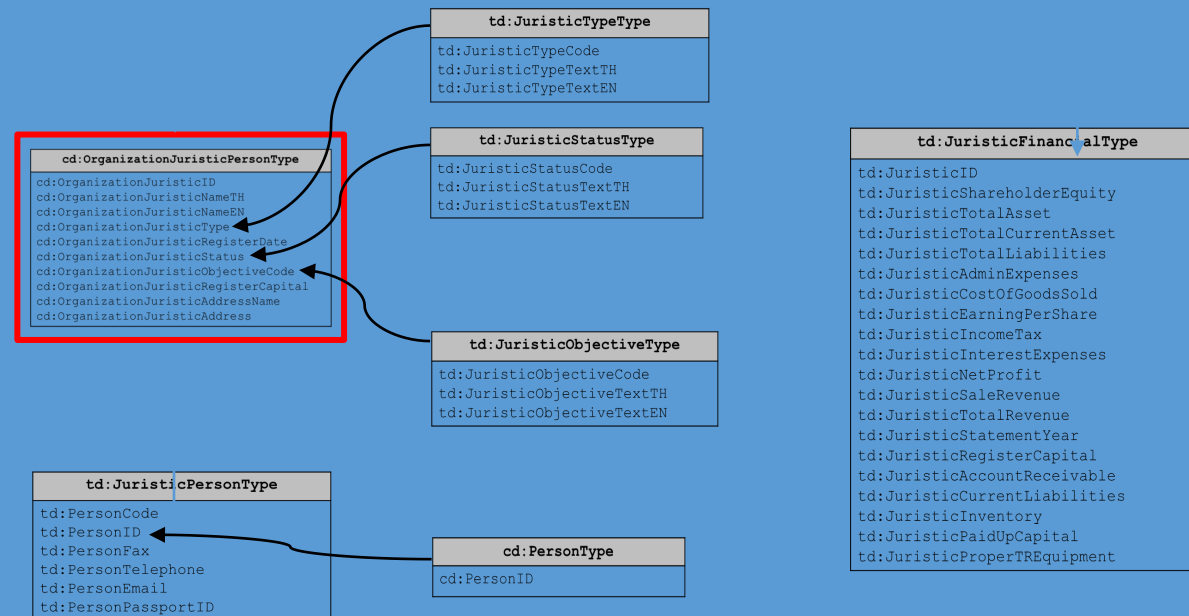
ลำดับ	องค์ประกอบข้อมูล	หมวดข้อมูล	ประเภท
1	ข้อมูลนิติบุคคล	หมวด 2	กลุ่มข้อมูลหลัก
2	ข้อมูลประเภทนิติบุคคล	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
3	ข้อมูลสถานะนิติบุคคล	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
4	ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล	หมวด 4	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ
5	ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
6	ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
7	รูปแบบข้อมูลเว็บ	-	รูปแบบข้อมูล
8	รูปแบบข้อมูลอีเมล	-	รูปแบบข้อมูล

โครงสร้างของข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>



ข้อมูลนิติบุคคล <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)
สคีมา	ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person)
นิยาม	เป็นองค์ประกอบและโครงสร้างที่อธิบายถึงตัวนิติบุคคลภายใต้ขอบเขตที่มีการนิยามไว้ข้างต้น
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

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

ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

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>
```

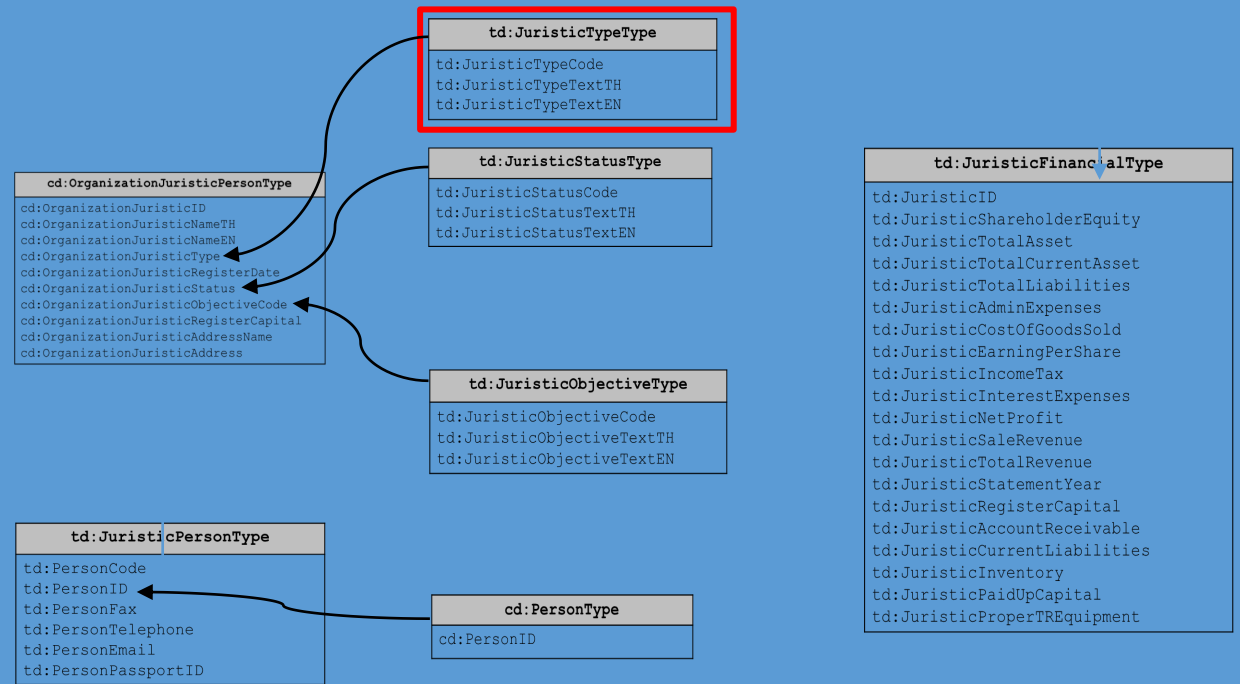
ข้อมูลนิติบุคคล <cd:OrganizationJuristicPerson>

```
<?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 Technolgy 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 Technolgy System Consultant"
      }
    },
    "cd:OrganizationJuristicRegisterCapital": "1000000",
    "cd:OrganizationJuristicBranchName": "สาขาสำนักงานใหญ่",
    "cd:OrganizationJuristicAddress": "ข้อความที่อยู่"
  }
}
```

ข้อมูลประเภทนิติบุคคล <td:JuristicType>

td:JuristicType
td:JuristicTypeCode
td:JuristicTypeTextTH
td:JuristicTypeTextEN

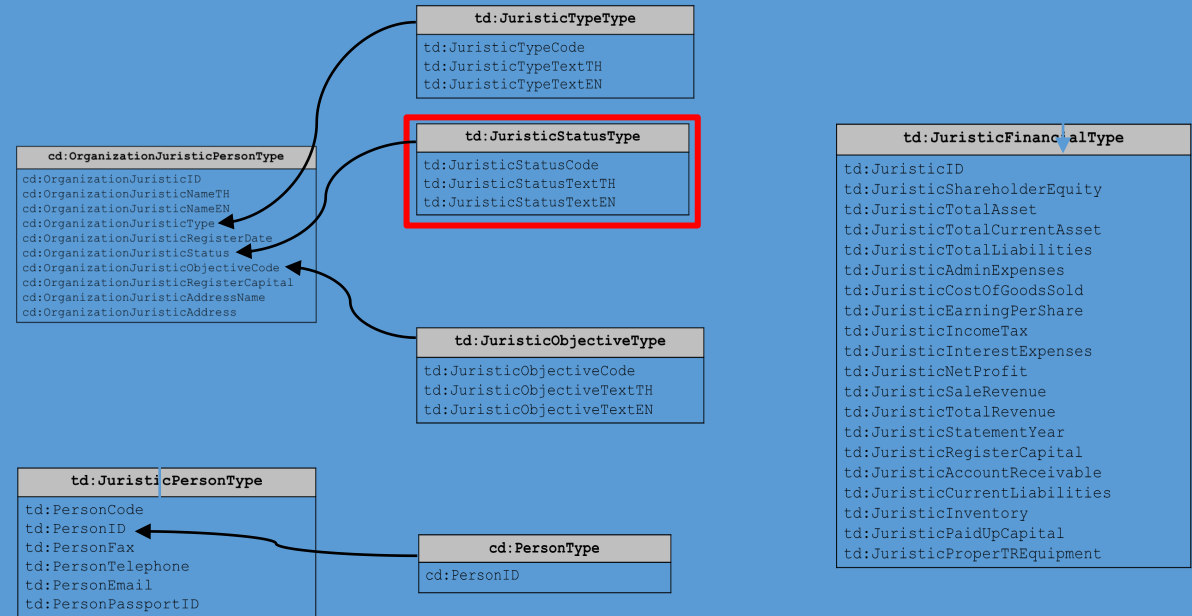


คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีมา	ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)
นิยาม	เป็นข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ ใช้เฉพาะในโดเมนข้อมูลการค้า
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลประเภทนิติบุคคล <td:JuristicType>

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

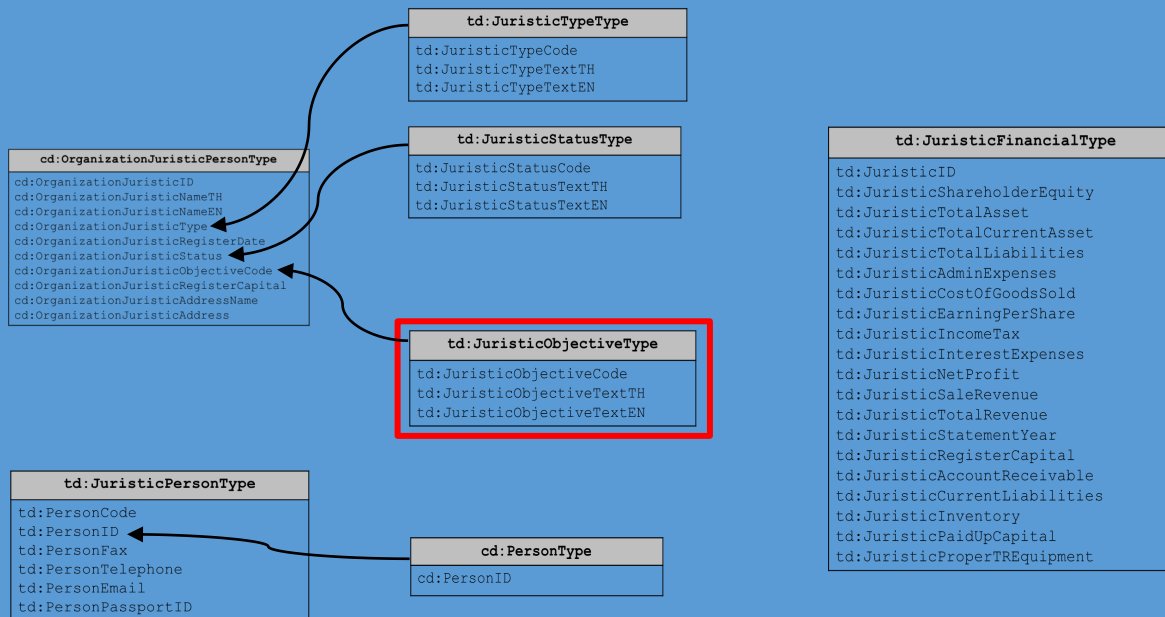
คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีมา	ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)
นิยาม	ข้อมูลเพื่อบ่งชี้ว่านิติบุคคลมีสถานะเป็นอย่างไร เช่น ยังดำเนินการอยู่ ล้มละลาย
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า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

ข้อมูลสถานะนิติบุคคล <td:JuristicStatus>

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)

ข้อมูลวัตถุประสงค์ประเภทนิติบุคคล <td:JuristicObjective>

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



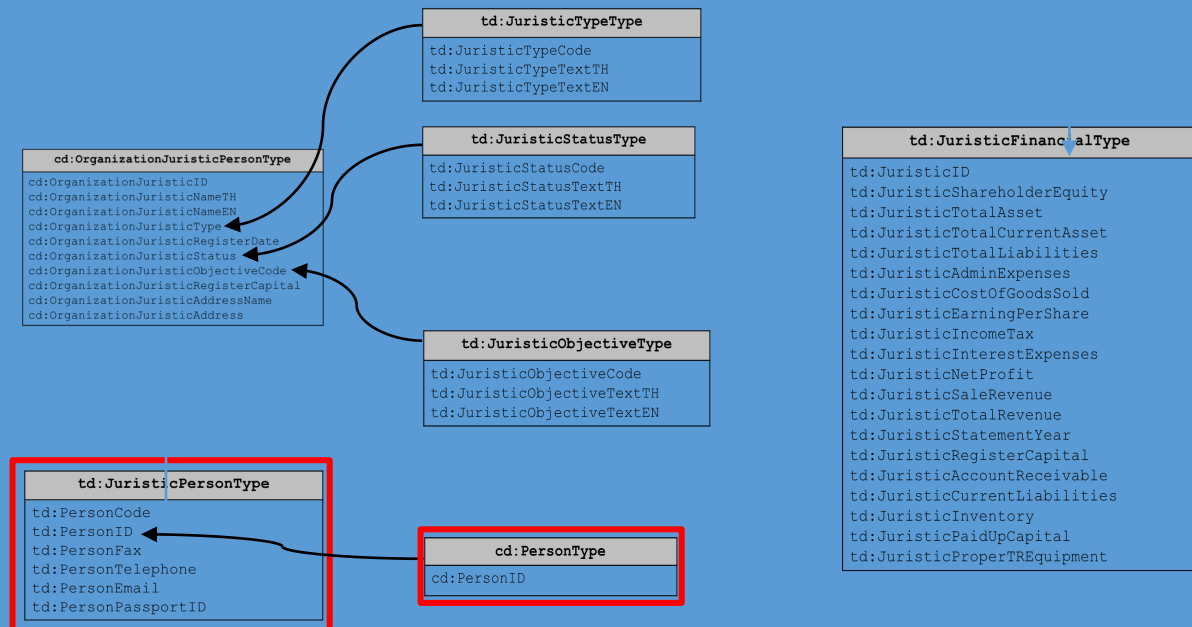
คำอธิบายข้อมูล (ย่อ)	
โดเมน	กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
สคีมา	ข้อมูลวัตถุประสงค์ประเภทนิติบุคคล (cd:JuristicObjective)
นิยาม	เป็นข้อมูลเพื่อบ่งบอกถึงวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลตามรหัส TSIC
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า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

ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล <td:JuristicObjective>

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)
นियาม	เป็นข้อมูลบุคคลของกรรมการ (ผู้ถือหุ้น) ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรรมการปกครอง
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน <td:JuristicPerson>

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>

```
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"/></xs:element>
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"/></xs:element>
21        <xs:element name="td:PersonTelephone" type="xs:string"/></xs:element>
22        <xs:element name="td:PersonEmail" type="xs:string"/></xs:element>
23        <xs:element name="td:PersonPassportID" type="xs:string"/></xs:element>
24      </xs:sequence>
25    </xs:complexType>
26  </xs:element>
27 </xs:schema>
```

ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน <td:JuristicPerson>

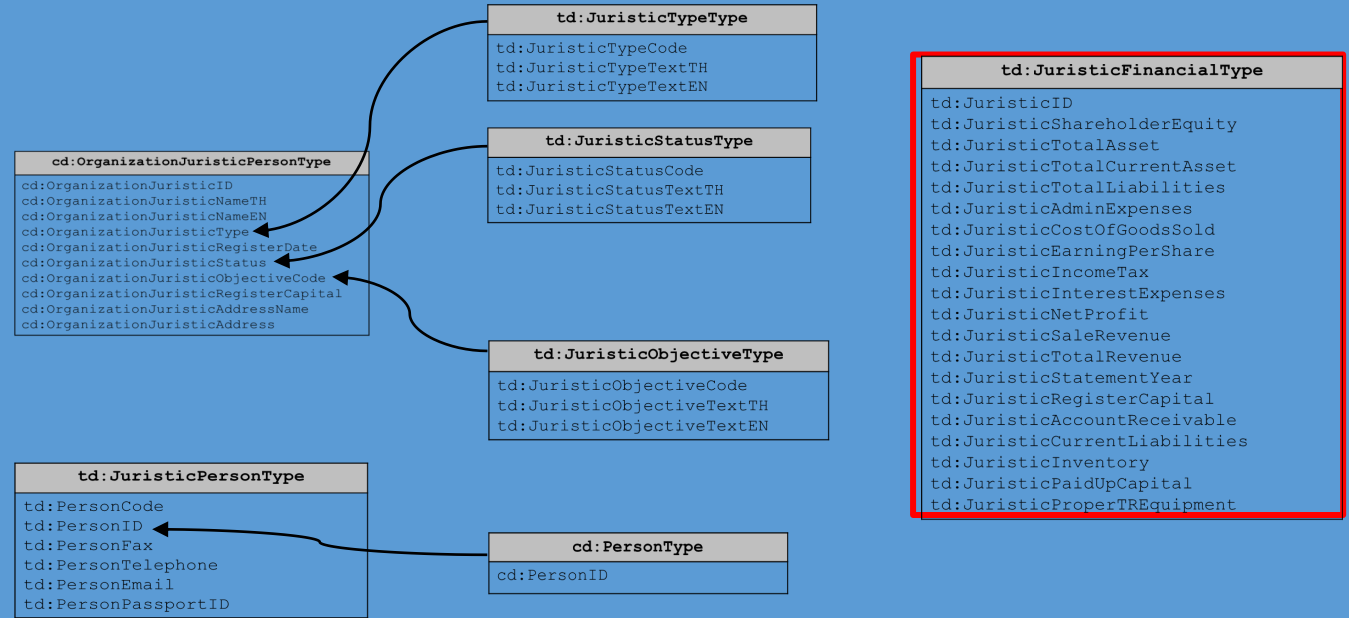
```
<?xml version="1.0" ?>

<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)
สคีมา	ข้อมูลกรรมการ / ผู้ถือหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)
นิยาม	เป็นข้อมูลบุคคลของกรรมการ (ผู้ถือหุ้น) ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรรมการปกครอง
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
หน่วยงานดูแลข้อมูล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

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

ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Cost Of Goods Sold	td:JuristicCostOfGoods Sold	[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

ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคล <td:JuristicFinancial>

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)

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)

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)

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
Email Address	emailAddress	AA@XX(dot)dn	<p>[AA] แทน username ของ email</p> <p>[XX] แทนชื่อของ email hosting service โดยอาจเป็นชื่อหน่วยงาน (เช่น dga ๑๒๓) หรือ webmail (เช่น gmail ๑๒๓)</p> <p>[(dot)] แทนสัญลักษณ์มหัพภาค "."</p> <p>[dn] แทน Domain Name เช่น .com</p>	example@example.com	อีเมล