

ห้ามใช้หรือยึดร่างนี้เป็นมาตรฐาน  
มาตรฐานฉบับสมบูรณ์จะมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ร่าง

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล  
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ  
ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล

สำหรับเวียนขอข้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

เลขที่ 999 ชั้น 4 สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
หมายเลขโทรศัพท์: 0 2612 6000 โทรสาร: 0 2612 6011 0 2612 6012



# มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล

Digital Government Standard

มรด. X : 256X

DGS X : 256X

## มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล

(THAILAND GOVERNMENT INFORMATION EXCHANGE  
STANDARD SERIES: SEMANTIC STANDARD PART 2:  
JURISTIC PERSON DATA)

เวอร์ชัน 1.0

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
สำนักนายกรัฐมนตรี

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล  
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล  
ภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล

มรด. X : 2568

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

เลขที่ 999 ชั้น 4 สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย  
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
หมายเลขโทรศัพท์: 0 2612 6000 โทรสาร: 0 2612 6011 0 2612 6012

ประกาศโดย

คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

วันที่ กรุณาเลือกวันที่ประกาศ

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับ.....(ชื่อฉบับ).....

เล่ม xxx ตอน...(พิเศษ)... xxx x วันที่ xx xxxxxx พ.ศ. xxx



## คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ตามมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

### ประธานกรรมการ

นายกรัฐมนตรี ประธานกรรมการ

### กรรมการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

### กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

### ผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

**คณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์  
ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562**

**ที่ปรึกษา**

นางไอรดา เหลืองวิไล

รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

**ประธานกรรมการ**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ หนูไพโรจน์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**รองประธานกรรมการ**

นายอาซิส อัญญาโพธิ์

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

**กรรมการ**

นายมารุต บุรณรัช

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

นางสาวชนิษฐ์ ผาทอง

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

นายชลอ อินทพันธ์

สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

นางสาวดารารัตน์ โฆษิตพิพัฒน์

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

นางสาวพรพิมล อุ๋นไพโร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

นายสันติ สิทธิเลิศพิศาล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นายวีระ วีระกุล

สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย

รองศาสตราจารย์เกริก ภิรมย์โสภา

ประธานคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย  
ภาครัฐ

ศาสตราจารย์ธีรณี อจลากุล

ประธานคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการบริหารจัดการ  
ข้อมูลภาครัฐ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มารอง ผดุงสิทธิ์

ประธานคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและ  
แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

**กรรมการและเลขานุการ**

นางสาวอรุชฎา เกตุพรหม

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

## คณะกรรมการเทคนิคด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

### ที่ปรึกษา

นางไออรดา เหลืองวิไล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ หนูไพโรจน์  
นายอาศิส อัญญาโพธิ์

รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

### ประธานคณะกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มารอง ผดุงสิทธิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### รองประธานคณะกรรมการ

นางสาวศวลัย โชติปทุมวรรณ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### คณะกรรมการ

นายสรชา หิรัญวัฒน์

นางสาวสุชาดา คำวงศ์

นางสาวมนทิพา แซ่พิมล

นายบวร เรืองแรงสกุล

นางจันทร์เจริญ แบร์โรวส์

นางสาวอวีวรรณ อินทกาญจน์

นางสุรีพร พรโสภณวิชัย

นายสยาม ลววิโรจน์วงศ์

นายศุภโชค จันทระประทีน

นายกิตติ ขุนสนิท

นายอัครรัฐ หย่างไพบูลย์

กรมการขนส่งทางบก

กรมการปกครอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กรมศุลกากร

กรมสรรพากร

ธนาคารแห่งประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

### คณะกรรมการและเลขานุการ

นางสาวอรัชฎา เกตุพรหม

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

### ผู้ช่วยเลขานุการ

นายนพดล แก้วคำ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

วิเคราะห์และจัดทำมาตรฐานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล  
ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล

เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล

นายนพดล แก้วคำ

นายปรภากร ศิริมา

นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

มาตรฐานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อกำหนดตามมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Thailand Government Information Exchange: TGIX) โดยอยู่ในกลุ่มมาตรฐานด้านความหมายข้อมูลที่กล่าวถึงมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person) การจัดทำมาตรฐานนี้ได้ผ่านกระบวนการที่เข้มงวดและรอบด้าน โดยมี การ จัดให้มีการประชาพิจารณ์รับฟังความคิดเห็นเป็นการทั่วไป รวมถึงรวบรวมข้อมูลและข้อคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาปรับปรุงเนื้อหาให้สมบูรณ์ครบถ้วน นอกจากนี้ มาตรฐานฉบับนี้ยังได้รับการ พิจารณากลับกรองจากคณะทำงานเทคนิคด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรฐานนี้มีความสมบูรณ์ น่าเชื่อถือ และสามารถนำไปปรับใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล เวอร์ชัน 1.0 ฉบับนี้จัดทำโดยฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) สำนักนายกรัฐมนตรื

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
เลขที่ 999 ชั้น 4 สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย  
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
E-mail: sd-g3\_division@dga.or.th  
Website: www.dga.or.th

## คำนำ

มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (Thailand Government Information Exchange: TGIX) ประกอบด้วย กลุ่มมาตรฐานด้านการเชื่อมโยงข้อมูล (Linkage Standards) และ กลุ่มมาตรฐานด้านความหมายข้อมูล (Semantic Standards) เอกสารฉบับนี้อยู่ในกลุ่มมาตรฐานด้านความหมายข้อมูลที่กล่าวถึงมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person)

มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคลเป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อการทำให้เกิดมาตรฐานการทำงานร่วมกัน (Interoperability) ของหน่วยงานภาครัฐ ข้อมูลนิติบุคคลเป็นหนึ่งในกลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data) เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มข้อมูลด้านอื่น รวมถึงข้อมูลประเภทองค์กร (Organization)<sup>1</sup> เช่น ด้านธุรกิจ ด้านเศรษฐกิจ ฯลฯ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการพัฒนามาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคลขึ้นเพื่อนำไปใช้ร่วมกับข้อมูลด้านอื่นต่อไป

กรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นหนึ่งในหน่วยงานหลักที่กำกับดูแลในเรื่องข้อมูลนิติบุคคลอยู่หลายประเภท ดังนั้น ในเบื้องต้นการพัฒนาฐานข้อมูลนิติบุคคลฉบับนี้จึงอ้างอิงกับข้อมูลนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าก่อนเพื่อให้เหมาะสมต่อการนำไปทดสอบและใช้งานในทางปฏิบัติ และจะขยายไปสู่นิติบุคคลประเภทอื่นต่อไป

---

<sup>1</sup> [www.niem.gov](http://www.niem.gov)

## สารบัญ

1. บทนำ .....	14
1.1 ความเป็นมา.....	14
1.2 วัตถุประสงค์ .....	14
1.3 ขอบข่าย .....	14
1.4 บทนิยาม .....	15
1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง.....	15
2. มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคล.....	17
2.1 ข้อมูลนิติบุคคล.....	19
2.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล.....	27
2.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล.....	31
2.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล .....	35
2.5 ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน.....	39
2.6 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล.....	45
2.7 ข้อมูลผู้ถือหุ้น.....	55
ภาคผนวก .....	61
1. รูปแบบข้อมูลอีเมล .....	61
2. รูปแบบข้อมูลเว็บ.....	61
3. รูปแบบข้อมูล API.....	61
บรรณานุกรม .....	64

## สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 องค์ประกอบของข้อมูลนิติบุคคล.....	19
ภาพที่ 2 ประเภทข้อมูลนิติบุคคล .....	20
ภาพที่ 3 สคีมา XML ข้อมูลนิติบุคคล (CD:ORGANIZATIONJURISTICPERSON).....	23
ภาพที่ 4 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ XML.....	24
ภาพที่ 5 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ JSON .....	26
ภาพที่ 6 องค์ประกอบข้อมูลประเภทนิติบุคคล .....	27
ภาพที่ 7 ประเภทข้อมูลประเภทนิติบุคคล .....	28
ภาพที่ 8 สคีมา XML ของข้อมูลประเภทนิติบุคคล (TD:JURISICTYPE).....	30
ภาพที่ 9 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ XML.....	30
ภาพที่ 10 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ JSON.....	30
ภาพที่ 11 องค์ประกอบข้อมูลสถานะนิติบุคคล.....	31
ภาพที่ 12 ประเภทข้อมูลสถานะนิติบุคคล .....	32
ภาพที่ 13 สคีมา XML ของข้อมูลสถานะนิติบุคคล (TD:JURISICTATUS).....	33
ภาพที่ 14 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ XML .....	34
ภาพที่ 15 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ JSON.....	34
ภาพที่ 16 องค์ประกอบข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล .....	35
ภาพที่ 17 ประเภทข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล .....	36
ภาพที่ 18 สคีมา XML ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (TD:JURISICOBJECTIVE).....	38
ภาพที่ 19 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ XML.....	38
ภาพที่ 20 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ JSON .....	38
ภาพที่ 21 องค์ประกอบข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน.....	39
ภาพที่ 22 ประเภทข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน .....	40
ภาพที่ 23 สคีมา XML ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (TD:JURISTICPERSON).....	42
ภาพที่ 24 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ XML.....	43
ภาพที่ 25 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ JSON.....	44
ภาพที่ 26 องค์ประกอบข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล .....	45
ภาพที่ 27 ประเภทข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล.....	46
ภาพที่ 28 สคีมา XML ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อนิติบุคคล (TD:JURISTICFINANCIAL).....	50
ภาพที่ 29 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ XML .....	52

ภาพที่ 30 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ JSON.....	54
ภาพที่ 31 องค์ประกอบข้อมูลผู้ถือหุ้น .....	55
ภาพที่ 32 ประเภทข้อมูลผู้ถือหุ้น .....	56
ภาพที่ 33 สคีมา XML ข้อมูลผู้ถือหุ้น (TD:JURISTICSHAREHOLDER).....	58
ภาพที่ 34 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ข้อมูลผู้ถือหุ้นในรูปแบบ XML .....	59
ภาพที่ 35 ตัวอย่าง RESPONSE MESSAGE ข้อมูลผู้ถือหุ้นในรูปแบบ JSON.....	60

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	กลุ่มข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลนิติบุคคล.....	17
ตารางที่ 2	พจนานุกรมข้อมูลนิติบุคคล (CD:ORGANIZATIONJURISTICPERSON).....	21
ตารางที่ 3	พจนานุกรมข้อมูลประเภทนิติบุคคล (TD:JURISTICTYPE).....	29
ตารางที่ 4	พจนานุกรมข้อมูลสถานะนิติบุคคล (TD:JURISTICSTATUS).....	33
ตารางที่ 5	พจนานุกรมข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (TD:JURISTICOBJECTIVE).....	37
ตารางที่ 6	พจนานุกรมข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (TD:JURISTICPERSON).....	41
ตารางที่ 7	พจนานุกรมข้อมูลงบการเงินของนิติบุคคล (TD:JURISTICFINANCIAL).....	47
ตารางที่ 8	พจนานุกรมข้อมูลผู้ถือหุ้น (TD:JURISTICSHAREHOLDER).....	57
ตารางที่ 9	รูปแบบข้อมูลเว็บ (WEBADDRESS FORMAT).....	62
ตารางที่ 10	รูปแบบข้อมูลอีเมลเว็บ (EMAILADDRESS FORMAT).....	62
ตารางที่ 11	รูปแบบ API (API FORMAT).....	63

## มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล

# ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องมาตรฐานข้อมูลนิติบุคคล

## 1. บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล (มสพร. 5-2565) ได้ถูกประกาศตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2565 ทั้งนี้การยกระดับมาตรฐานจะยังคงเป็นไปตามกรอบมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐด้านความหมายข้อมูล (TGIX Semantic Standards) หรือมาตรฐานสำหรับการแลกเปลี่ยนความหมายข้อมูล โดยมีสิ่งที่ต้องทบทวน คำอธิบายข้อมูล (Data Description) หรือรายละเอียดที่จำเป็นของข้อมูลนั้น ประกอบด้วย โดเมน (Domain) สคีมา (Schema) นิยาม (Definition) เจ้าของข้อมูล (Data Owner) มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ลำดับชั้นความลับของข้อมูล (Data Confidentiality) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) และอื่น ๆ รวมถึงตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ ทั้ง XML และ JSON ทั้งนี้การดำเนินการ จะเป็นการตรวจสอบถึงการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ได้มีการประกาศมาตรฐานไป ด้านองค์ประกอบของข้อมูลว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร

### 1.2 วัตถุประสงค์

หน่วยงานภาครัฐสามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ในส่วนของข้อมูลนิติบุคคลได้ โดยสามารถเข้าใจและสามารถเรียกใช้ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

### 1.3 ขอบข่าย

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลฯ ฉบับนี้เป็นมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลนิติบุคคล ที่ครอบคลุมถึงวิธีการกำหนดองค์ประกอบและโครงสร้างของข้อมูลที่ใช้อธิบายถึงนิติบุคคล (Juristic Person) สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐเท่านั้น มิได้รวมถึงมาตรฐานข้อมูลสำหรับการใช้ภายในหน่วยงาน อย่างไรก็ตามหากหน่วยงานจะรับมาตรฐานฉบับนี้ไปปรับใช้ภายในหน่วยงานก็สามารถดำเนินการได้โดยไม่มีข้อห้ามใดๆ นอกจากนี้โครงสร้างข้อมูลที่กำหนดขึ้นในมาตรฐานฉบับนี้เป็นเพียงข้อกำหนดของชื่อข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนเท่านั้น มิได้บังคับให้หน่วยงานผู้ให้บริการข้อมูล (Data Provider) ต้องให้บริการข้อมูลครบทุกแอตทริบิวต์

ในเบื้องต้น มาตรฐานฯ เรื่องข้อมูลนิติบุคคลฉบับนี้ครอบคลุมเฉพาะข้อมูลนิติบุคคลของประเทศไทย ประเภท ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด เท่านั้น และ

ครอบคลุมสถานะของนิติบุคคล<sup>2</sup> เช่น ยังดำเนินกิจการอยู่ ว่าง เลิก สำหรับข้อมูลนิติบุคคลประเภทอื่น นอกเหนือจากนี้จะมีการพัฒนาออกมาเป็นมาตรฐานในอนาคตต่อไป

ข้อมูลนิติบุคคลเป็นกลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data) ในกลุ่มข้อมูลประเภทองค์กร (Organization) ซึ่งมีการใช้งานในหลายโดเมนของข้อมูล องค์ประกอบของข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงนิติบุคคลนั้นจำเป็นที่จะต้องมีการอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) และ ข้อมูลขยาย (Extend Data) ส่วนหนึ่ง ดังนั้นมาตรฐานฉบับนี้นอกจากกำหนดมาตรฐานข้อมูลนิติบุคคลแล้ว ยังกำหนดมาตรฐานข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ และมาตรฐานข้อมูลขยายที่เกี่ยวข้องอีกส่วนหนึ่ง รวมถึงยังมีการกำหนดรูปแบบข้อมูล (Data Format) ที่จำเป็นบางส่วน รายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องจะกล่าวถึงในหัวข้อที่ 4 ของเอกสารฉบับนี้

#### 1.4 บทนิยาม

นิยามคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลนิติบุคคล มีดังต่อไปนี้

- 1.4.1 ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person) หมายความว่า โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงนิติบุคคล โดยครอบคลุมเฉพาะข้อมูลนิติบุคคลของประเทศไทย ภายใต้การกำกับดูแลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลหลัก (Core Data)
- 1.4.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (Juristic Type) หมายความว่า โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงประเภทของนิติบุคคล ข้อมูลประเภทของนิติบุคคลในมาตรฐานฉบับนี้ ประกอบด้วย ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
- 1.4.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (Juristic Status) หมายความว่า ข้อมูลที่ใช้ในการบ่งชี้ว่านิติบุคคลยังคงดำเนินการอยู่หรือไม่ เช่น ยังดำเนินกิจการอยู่ ว่าง เลิก เสร็จการชำระบัญชี ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
- 1.4.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (Juristic Objective) หมายความว่า ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐาน Thailand Standard Industrial Classification (TSIC) ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
- 1.4.5 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (Juristic Financial) หมายความว่า ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data)
- 1.4.6 ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (Juristic Person) หมายความว่า ข้อมูลกรรมการหรือผู้เป็นหุ้นส่วนของนิติบุคคล ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data)
- 1.4.7 ข้อมูลผู้ถือหุ้น หมายความว่า ชุดข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ถือหุ้นของนิติบุคคล

#### 1.5 กฎหมายและแนวทางที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลนิติบุคคล มีความเกี่ยวข้องกับกฎหมายหรือแนวปฏิบัติ ดังนี้

- 1.5.1 พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

<sup>2</sup> [http://std.moc.go.th/std/codelist\\_detail/265](http://std.moc.go.th/std/codelist_detail/265)

มาตรา 13 ระบุว่าเพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการแผ่นดินและการให้บริการประชาชน ให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลที่มีการจัดทำและครอบครองตามที่หน่วยงานของรัฐแห่งอื่นร้องขอ ที่จะเกิดการบูรณาการร่วมกัน

มาตรา 15 ระบุว่า ให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล และทะเบียนดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัล และดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดนโยบายและมาตรฐานเกี่ยวกับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้ความเห็นชอบ
- (2) ประสานและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานของรัฐในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างกัน รวมทั้งกำกับติดตามให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปในแนวทางและมาตรฐานเดียวกันตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด
- (3) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ และจัดเก็บบันทึกหลักฐานของการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล
- (4) เรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลมอบหมาย

มาตรา 19 ระบุว่า ในวาระเริ่มแรก ให้สำนักงานดำเนินการให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางตามมาตรา 15 เป็นการชั่วคราวแต่ไม่เกินสองปี เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ให้คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลพิจารณาความจำเป็นและเหมาะสมเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐที่จะมาดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง ทั้งนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเห็นควรให้หน่วยงานของรัฐแห่งอื่นใดทำหน้าที่แทนสำนักงาน ให้เสนอแนวทางการดำเนินการ การโอนภารกิจ งบประมาณทรัพย์สินและหนี้สิน ภาระผูกพัน และบุคลากรไปยังหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นนั้นต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา

1.5.2 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

1.5.3 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

## 2. มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคล

การพัฒนามาตรฐานข้อมูลนิติบุคคลเป็นการพัฒนามาตรฐานในหมวดข้อมูลหลัก มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจและกลุ่มข้อมูลขยายบางส่วน รวมถึงการนิยามประเภทรูปแบบข้อมูลอีกส่วนหนึ่ง ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานฉบับนี้ นักพัฒนาระบบสารสนเทศสามารถใช้มาตรฐานฉบับนี้อ้างอิงในการพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคล ข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ และข้อมูลขยายได้โดยตรง

ตารางที่ 1 กลุ่มข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลนิติบุคคล

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	ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคล	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
7	ข้อมูลผู้ถือหุ้น	หมวด 3	กลุ่มข้อมูลขยาย
8	รูปแบบเพิ่มเติม API	-	รูปแบบข้อมูล
9	รูปแบบข้อมูลเว็บ	-	รูปแบบข้อมูล
10	รูปแบบข้อมูลอีเมล	-	รูปแบบข้อมูล

จากตารางที่ 1 ข้อมูลแต่ละลำดับจะมีคำอธิบายข้อมูล (Data Description) หรือรายละเอียดที่จำเป็นของข้อมูลนั้น 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
- (5) ผู้ดูแลข้อมูล (Data Administrator) หน่วยงานที่ดูแลข้อมูล (อาจไม่ใช่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล)
- (6) มาตรฐานภายในประเทศ (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 สภาพชั้นความลับของข้อมูลตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลนั้น เพื่อให้ทราบได้ว่าผู้ใช้บริการข้อมูลได้รับการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลได้หรือไม่ แบ่งเป็น

- ลับที่สุด (Top Secret)
- ลับมาก (Secret)
- ลับ (Confidential)
- ใช้งานภายในเท่านั้น (Internal Use)
- ทั่วไป (Official)

หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสม

(9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element)<sup>3</sup> ในสคีมาข้อมูลนั้น ดังแสดงตัวอย่างในตารางที่ 1 ประกอบด้วย

- *Business Name* หมายถึง ชื่อทั่วไป
- *Message Name* หมายถึง ชื่อที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล
- *Mult* หรือ *Multiplicity* หมายถึง จำนวนของอีลิเมนต์ที่ปรากฏในรายการข้อมูลที่แลกเปลี่ยน (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)
- *Reference Type* หมายถึง การอ้างอิงประเภทของข้อมูล (Data Type) โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ
  - การอ้างอิงจากประเภทข้อมูล (Complex Type) เช่น cd:PersonName จะมีประเภทข้อมูลเป็น cd:PersonNameType เป็นต้น
  - การอ้างอิงจากกลุ่มข้อมูลหมวด 1 (Reference Data) ผ่าน Primary Key เช่น cr:Nationality (NationalityCode) เป็นต้น

---

<sup>3</sup> ส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) คือแถวในพจนานุกรมข้อมูล

- *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
  - (13) ประเภทข้อมูลอ้างอิง หมายถึง ประเภทของข้อมูล Complex Type ที่บ่งบอกถึงโครงสร้างในตัวข้อมูล

## 2.1 ข้อมูลนิติบุคคล

ข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลหลัก (Core Data) เป็นข้อมูลที่บ่งบอกถึงตัวนิติบุคคล มีโครงสร้างดังแสดงในภาพที่ 1 และมีคีย์หลัก (Primary Key) เป็นรหัสเลขนิติบุคคล 13 หลัก ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

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

ภาพที่ 1 องค์ประกอบของข้อมูลนิติบุคคล

### 2.1.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)

### 2.1.2 สคีมา

- ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person)

### 2.1.3 นิยาม

- เป็นองค์ประกอบและโครงสร้างที่อธิบายถึงตัวนิติบุคคลภายใต้ขอบเขตที่มีการนิยามไว้ข้างต้น

### 2.1.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.1.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.1.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 22 หุ้นส่วนและบริษัท [1]

### 2.1.7 มาตรฐานสากล

- ไม่มีการกำหนด

### 2.1.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

### 2.1.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 2

### 2.1.10 สคีมา XML

- แสดงในภาพที่ 3

### 2.1.11 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ XML

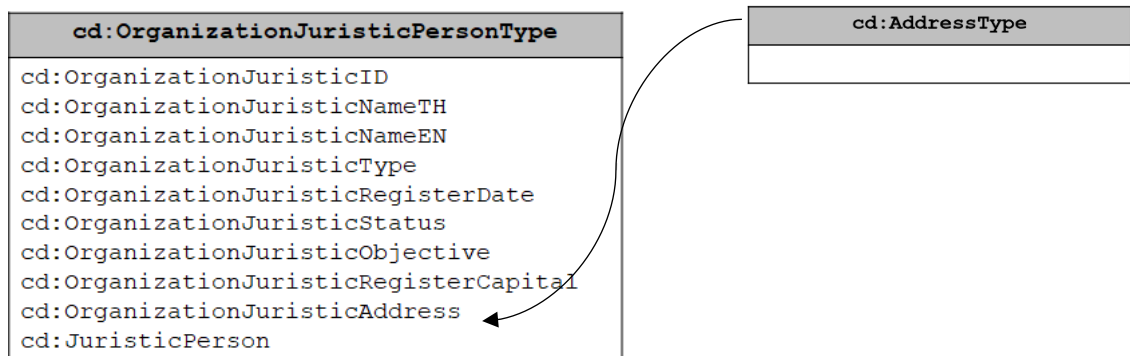
- แสดงในภาพที่ 4

### 2.1.12 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 5

### 2.1.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลนิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล cd:OrganizationJuristicPersonType ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 2 ประเภทข้อมูลนิติบุคคล

ตารางที่ 2 พจนานุกรมข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson)

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 <sup>4</sup>	ที่ตั้งของสำนักงานนิติบุคคล
Juristic Person	cd:JuristicPerson	[0..N]	Complex	td:JuristicPerson	ข้อมูลบุคคลผู้เป็นกรรมการ / หุ้นส่วน

<sup>4</sup> cd:AddressType ไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานฉบับนี้

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="cd:OrganizationJuristicPerson">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicID" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicNameTH" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicNameEN" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicType" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicRegisterDate" type="xs:date"/></xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicStatus" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="cd:OrganizationJuristicObjective" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="td:JuristicObjective">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="td:JuristicObjectiveCode" type="xs:string"/></xs:element>
                    <xs:element name="td:JuristicObjectiveTextTH" type="xs:string"/></xs:element>
                    <xs:element name="td:JuristicObjectiveTextEN" type="xs:string"/></xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="cd:OrganizationJuristicRegisterCapital" type="xs:decimal"></xs:element>
<xs:element name="cd:OrganizationJuristicAddress" type="cd:AddressType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name=" cd:JuristicPerson" type="td: JuristicPerson" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

ภาพที่ 3 สคีมา XML ข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson)

```

xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cd:OrganizationJuristicPerson
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  xmlns:cr="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/loc-addr/1.0/#"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#">
  <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>
  <cd:Address>
    <cd:Moo>1</cd:Moo>
    <cd:CitySubDivision>
      <cr:CitySubDivisionCode>103004</cr:CitySubDivisionCode>
      <cr:CitySubDivisionTextTH>จอมพล</cr:CitySubDivisionTextTH>
    </cd:CitySubDivision>
    <cd:City>
      <cr:CityCode>1030</cr:CityCode>
      <cr:CityTextTH>เขตจตุจักร</cr:CityTextTH>
    </cd:City>
    <cd:CountrySubDivision>
      <cr:CountrySubDivisionCode>10</cr:CountrySubDivisionCode>
      <cr:CountrySubDivisionTextTH>กรุงเทพมหานคร</cr:CountrySubDivisionTextTH>
    </cd:CountrySubDivision>
  </cd:Address>
</cd:OrganizationJuristicAddress>
</cd:OrganizationJuristicPerson>
```

ภาพที่ 4 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
"@context": {
  "cd": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#",
  "cr": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/1.0/#",
  "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
},
"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": "สาขาส่งงานใหญ่",
"cd:OrganizationJuristicAddress": {
  "cd:Moo": "1",
  "cd:CitySubDivision": {
    "cr:CitySubDivisionCode": "103005",
    "cr:CitySubDivisionTextTH": "จตุจักร",
    "cd:City": {
      "cr:CityCode": "1030",
      "cr:CityTextTH": "เขตจตุจักร",
      "cd:CountrySubDivision": {
```

```
"cr:CountrySubDivisionCode": "10",  
"cr:CountrySubDivisionTextTH": "กรุงเทพมหานคร"}  
}  
}  
}
```

ภาพที่ 5 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

## 2.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล

ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับจำแนกประเภทของนิติบุคคล เช่น บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีองค์ประกอบย่อยดังแสดงในภาพที่ 6 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicTypeCode ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

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

ภาพที่ 6 องค์ประกอบข้อมูลประเภทนิติบุคคล

### 2.2.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

### 2.2.2 สคีมา

- ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)

### 2.2.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ ใช้เฉพาะในโดเมนข้อมูลการค้า

### 2.2.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์<sup>5</sup>

### 2.2.5 หน่วยงานผู้ดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.2.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 22 หุ้นส่วนและบริษัท [1]

### 2.2.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่กำหนด

### 2.2.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

### 2.2.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 3

<sup>5</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ [https://std.moc.go.th/std/codelist\\_detail/266](https://std.moc.go.th/std/codelist_detail/266)

## 2.2.10 สคีมา XML

- แสดงในภาพที่ 8

## 2.2.11 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ XML

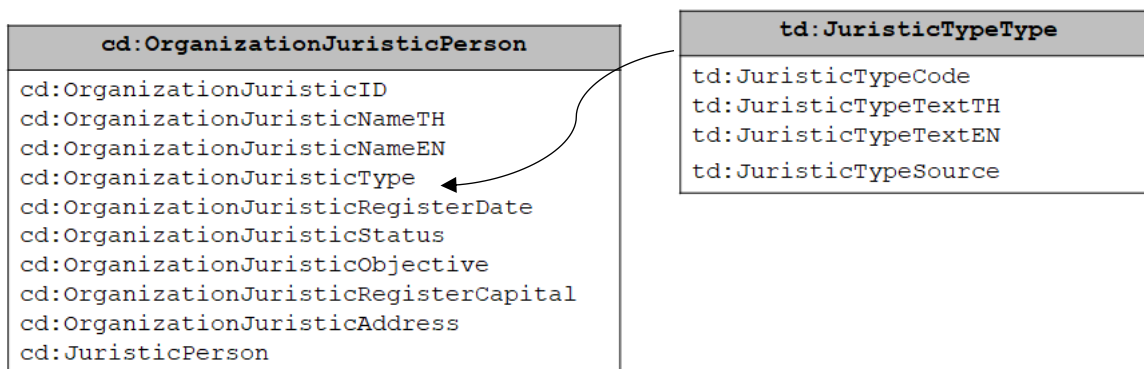
- แสดงในภาพที่ 9

## 2.2.12 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 10

## 2.2.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลประเภทของนิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล `td:JuristicTypeType` ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 7



ภาพที่ 7 ประเภทข้อมูลประเภทนิติบุคคล

ตารางที่ 3 พจนานุกรมข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)

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)
Juristic Type Description (English)	td:JuristicTypeTextEN	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ประเภทธุรกิจ (ภาษาอังกฤษ)
Juristic Type Source	td:JuristicTypeSource	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	ที่มาของการจัดตั้งนิติบุคคล 1 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ 2 อื่น ๆ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="JuristicType" type="td:JuristicTypeType"/>
  <xs:complexType name="JuristicTypeType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="JuristicTypeCode" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicTypeTextTH" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicTypeTextEN" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicTypeSource" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

### ภาพที่ 8 สคีมา XML ของข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<td:JuristicType
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#">
  <td:JuristicTypeCode>5</td:JuristicTypeCode>
  <td:JuristicTypeTextTH>บริษัทจำกัด</td:JuristicTypeTextTH>
  <td:JuristicTypeTextEN>Co.,Ltd.</td:JuristicTypeTextEN>
  <td:JuristicTypeSource>1</td:JuristicTypeSource>
</td:JuristicType>
```

### ภาพที่ 9 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
{
  "@context": {
    "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  },
  "td:JuristicType": {
    "td:JuristicTypeCode": "5",
    "td:JuristicTypeTextTH": "บริษัทจำกัด",
    "td:JuristicTypeTextEN": "Co.,Ltd.",
    "td:JuristicTypeSource": "1"
  }
}
```

### ภาพที่ 10 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

## 2.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล

ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับกำหนดสถานะของนิติบุคคล เช่น ยังดำเนินกิจการอยู่ ว่าง เลิก เสร็จ การชำระบัญชี มีองค์ประกอบย่อยดังแสดงในภาพที่ 11 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicStatusCode ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

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

ภาพที่ 11 องค์ประกอบข้อมูลสถานะนิติบุคคล

### 2.3.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

### 2.3.2 สคีมา

- ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)

### 2.3.3 นิยาม

- ข้อมูลเพื่อบ่งชี้ว่านิติบุคคลมีสถานะเป็นอย่างไร เช่น ยังดำเนินกิจการอยู่ ว่าง เลิก เสร็จการชำระบัญชี

### 2.3.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ <sup>6</sup>

### 2.3.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.3.6 มาตรฐานภายในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- กฎกระทรวงจัดตั้งสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทแต่งตั้งนายทะเบียนและกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด พ.ศ. 2549 [4]

### 2.3.7 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

- ไม่ได้กำหนด

### 2.3.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

<sup>6</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ [https://std.moc.go.th/std/codelist\\_detail/265](https://std.moc.go.th/std/codelist_detail/265)

### 2.3.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 4

### 2.3.10 สคีมา XML

- แสดงในภาพที่ 13

### 2.3.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

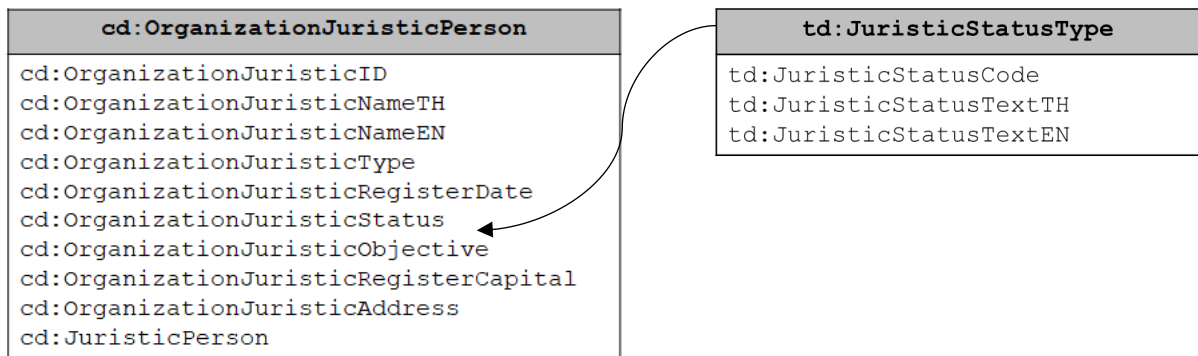
- แสดงในภาพที่ 14

### 2.3.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 15

### 2.3.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลสถานะของนิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล `td:JuristicStatusType` ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 12



ภาพที่ 12 ประเภทข้อมูลสถานะนิติบุคคล

ตารางที่ 4 พจนานุกรมข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)

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)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="JuristicStatus" type="td:JuristicStatusType"/>
  <xs:complexType name="JuristicStatusType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="JuristicStatusCode" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicStatusTextTH" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicStatusTextEN" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

ภาพที่ 13 สคีมา XML ของข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<td:JuristicStatus xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#">
  <td:JuristicStatusCode>1</td:JuristicStatusCode>
  <td:JuristicStatusTextTH>ยังดำเนินการอยู่</td:JuristicStatusTextTH>
  <td:JuristicStatusTextEN>Operated</td:JuristicStatusTextEN>
</td:JuristicStatus>
```

ภาพที่ 14 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
"@context": {
  "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
},
"td:JuristicStatus": {
  "td:JuristicStatusCode": "1",
  "td:JuristicStatusTextTH": "ยังดำเนินการอยู่",
  "td:JuristicStatusTextEN": "Operated"
}
}
```

ภาพที่ 15 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

## 2.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล

ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับกำหนดวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลตามรหัส TSIC มีองค์ประกอบย่อยดังแสดงในภาพที่ 16 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicObjectiveCode ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

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

ภาพที่ 16 องค์ประกอบข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล

### 2.4.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

### 2.4.2 สคีมา

- ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective)

### 2.4.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลเพื่อบ่งบอกถึงวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลตามรหัส TSIC

### 2.4.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ <sup>7</sup>

### 2.4.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.4.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- การจัดประเภทของนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า [5]
- หลักการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 กระทรวงแรงงาน [6]

### 2.4.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่กำหนด

### 2.4.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]

<sup>7</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://tsic.dbd.go.th/index>

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

#### 2.4.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 5

#### 2.4.10 สคีมาเอ็็กเอ็มแอล

- แสดงในภาพที่ 18

#### 2.4.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

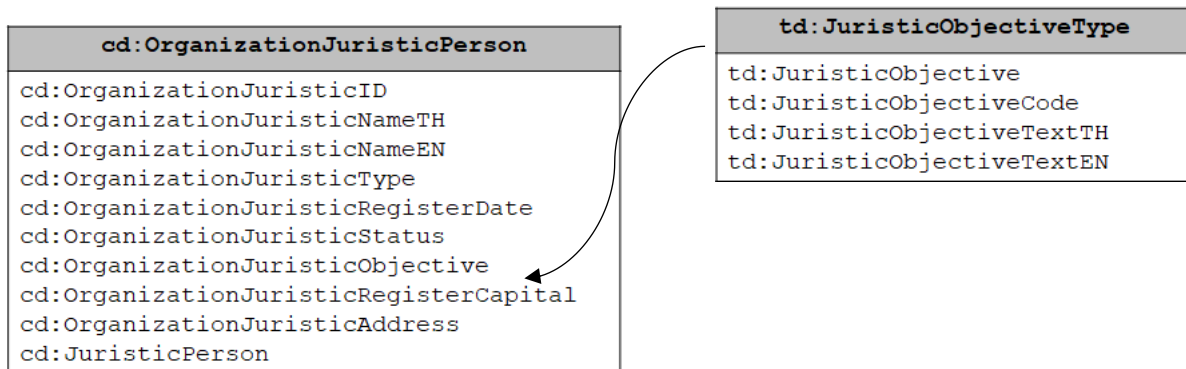
- แสดงในภาพที่ 19

#### 2.4.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 20

#### 2.4.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลวัตถุประสงคฺ์นิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล td:JuristicObjectiveType ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 17



ภาพที่ 17 ประเภทข้อมูลวัตถุประสงคฺ์นิติบุคคล

ตารางที่ 5 พจนานุกรมข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective)

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
JuristicObjective	td:JuristicObjective	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	R = วัตถุประสงค์ตอนจัดตั้ง F = วัตถุประสงค์ที่ยื่นงบการเงิน ล่าสุด
Juristic Objective Code	td:JuristicObjectiveCode	[1..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (Numeric String)	-	วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล อ้างอิงตามรหัส 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)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="JuristicObjective" type="td:JuristicObjectiveType"/>
  <xs:complexType name="JuristicObjectiveType">
  <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="JuristicObjectiveType" type="xs:string"/>
<xs:element name="JuristicObjectiveCode" type="xs:string"/>
<xs:element name="JuristicObjectiveTextTH" type="xs:string"/>
<xs:element name="JuristicObjectiveTextEN" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

ภาพที่ 18 สคีมา XML ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<td:JuristicObjective
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#">
  <td:JuristicObjectiveType>R</td:JuristicObjectiveType>
  <td:JuristicObjectiveCode>01111</td:JuristicObjectiveCode>
  <td:JuristicObjectiveTextTH>การปลูกข้าวโพดที่เข้มลีดแก่</td:JuristicObjectiveTextTH>
  <td:JuristicObjectiveTextEN>Growing of grain maize</td:JuristicObjectiveTextEN>
</td:JuristicObjective>

```

ภาพที่ 19 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ XML

```

{
  "@context": {
    "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  },
  "td:JuristicObjective": {
    "td:JuristicObjectiveType": "R",
    "td:JuristicObjectiveCode": "01111",
    "td:JuristicObjectiveTextTH": "การปลูกข้าวโพดที่เข้มลีดแก่",
    "td:JuristicObjectiveTextEN": "Growing of grain maize"
  }
}

```

ภาพที่ 20 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ JSON

## 2.5 ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน

ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) สำหรับเก็บข้อมูลบุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรรมการปกครอง มีองค์ประกอบย่อยดังภาพที่ 21

td:JuristicPerson
td:Person
td:PersonTelephone
td:PersonEmail
td:PersonPassportID
td:JuristicPersonType
td:OrganizationJuristicPersonDescriptionType
td:OrganizationJuristicPersonDescriptionDetail

ภาพที่ 21 องค์ประกอบข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน

### 2.5.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)

### 2.5.2 สคีมา

- ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)

### 2.5.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลบุคคลของกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรรมการปกครอง

### 2.5.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์<sup>8</sup>

### 2.5.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.5.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ยังไม่ได้กำหนด

### 2.5.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่ได้กำหนด

### 2.5.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

<sup>8</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://std.moc.go.th/std/category/2>

### 2.5.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 6

### 2.5.10 สคีมาเอ็็กเอ็มแอล

- แสดงในภาพที่ 23

### 2.5.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

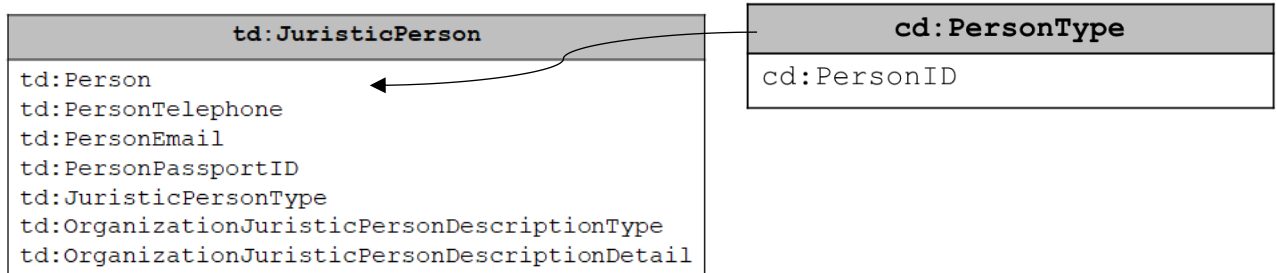
- แสดงในภาพที่ 24

### 2.5.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 25

### 2.5.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน อ้างอิงประเภทข้อมูล td:JuristicPersonType ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 22



ภาพที่ 22 ประเภทข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน

ตารางที่ 6 พจนานุกรมข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)

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/ผู้เป็น หุ้นส่วน)
Organization Juristic Person Description	td:OrganizationJuristicPerso nDescriptionType	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	อำนาจกรรมการ, ข้อจำกัดอำนาจ หุ้นส่วนผู้จัดการ, รายการอื่นที่ เห็นสมควรทราบ, หมายเหตุการ เปลี่ยนชื่อ, หมายเหตุอื่น ๆ
Organization JuristicPerson Description	td:OrganizationJuristicPerso nDescriptionDetail	[0..1]	ตัวอักษร (String)	-	รายละเอียดข้อมูล

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

```

<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="JuristicPerson" type="td:JuristicPersonType"/>
  <xs:complexType name="JuristicPersonType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Person" type="cd:PersonType"/>
      <xs:element name="PersonTelephone" type="xs:string"/>
      <xs:element name="PersonEmail" type="xs:string"/>
      <xs:element name="PersonPassportID" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicPersonType" type="xs:string"/>
      <xs:element name="OrganizationJuristicPersonDescriptionType" type="xs:string"/>
      <xs:element name="OrganizationJuristicPersonDescriptionDetail" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

### ภาพที่ 23 สคีมา XML ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
< td:JuristicPerson
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  xmlns:cr="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/1.0/#">
  <td:Person>
    <cd:Person>
      <cd:PersonID>1234567891220</cd:PersonID>
      <cd:PersonNationality>
        <cr:NationalityTextTH>ไทย</cr:NationalityTextTH>
      </cd:PersonNationality>

```

```

<cd:PersonNameTitleTextTH>
  <cr:PersonNameTitleTextTH>นาย</cr:PersonNameTitleTextTH>
</cd:PersonNameTitleTextTH>
<cd:PersonNameTH>
  <cd:PersonFirstNameTH>ทดสอบ</cd:PersonFirstNameTH>
  <cd:PersonMiddleNameTH>-</cd:PersonMiddleNameTH>
  <cd:PersonLastNameTH>การส่งข้อมูล</cd:PersonLastNameTH>
</cd:PersonNameTH>
</cd:Person>
  <td:JuristicPersonType>กรรมการ</td:JuristicPersonType>
  <td:OrganizationJuristicPersonDescriptionType>อำนาจกรรมการ</td:OrganizationJuristicPersonDescriptionType>
  <td:OrganizationJuristicPersonDescriptionDetail>ลงนาม</td:OrganizationJuristicPersonDescriptionDetail>
</td:Person>
</ td:JuristicPerson>

```

ภาพที่ 24 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ XML

```

{
  "@context": {
    "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#",
    "cd": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#",
    "cr": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/1.0/#"
  },
  " td:JuristicPerson ": {
    "td:Person": {
      "cd:Person": {
        "cd:PersonID": "1234567891220",
        "cd:PersonNationality": {
          "cr:NationalityTextTH": "ไทย"
        },
        "cd:PersonNameTitleTextTH": {
          "cr:PersonNameTitleTextTH": "นาย"
        },
        "cd:PersonNameTH": {

```

```
"cd:PersonFirstNameTH": "ทดสอบ",  
"cd:PersonMiddleNameTH": "-",  
"cd:PersonLastNameTH": "การส่งข้อมูล"  
}  
}  
}  
}  
"td:JuristicPersonType" : "กรรมการ",  
"td:OrganizationJuristicPersonDescriptionType": "อำนาจกรรมการ",  
"td:OrganizationJuristicPersonDescriptionDetail": "ลงนาม",  
}
```

ภาพที่ 25 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ JSON

## 2.6 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล

ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) เก็บงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล มีองค์ประกอบย่อยดังภาพที่ 26 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicID และ td:JuristicStatementYear ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

td:JuristicFinalcial
td:OrganizationJuristicPerson
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
td:JuristicAccountingPeriod
td:SubmissionDate
td:DateofExpressingOpinions
td:ExpressingOpinions

ภาพที่ 26 องค์ประกอบข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล

### 2.6.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)

### 2.6.2 สคีมา

- ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)

### 2.6.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

### 2.6.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์<sup>9</sup>

### 2.6.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

<sup>9</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://gdx.dga.or.th/DataCatalog/Dictionary>

## 2.6.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- คำชี้แจงกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 [7]
- ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าหลักเกณฑ์ วิธีการ แนวทางปฏิบัติในการยื่นงบการเงิน และหลักเกณฑ์อื่น ๆ [8]

## 2.6.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่มีการกำหนด

## 2.6.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

## 2.6.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 7

## 2.6.10 สคีมา XML

- แสดงในภาพที่ 28

## 2.6.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

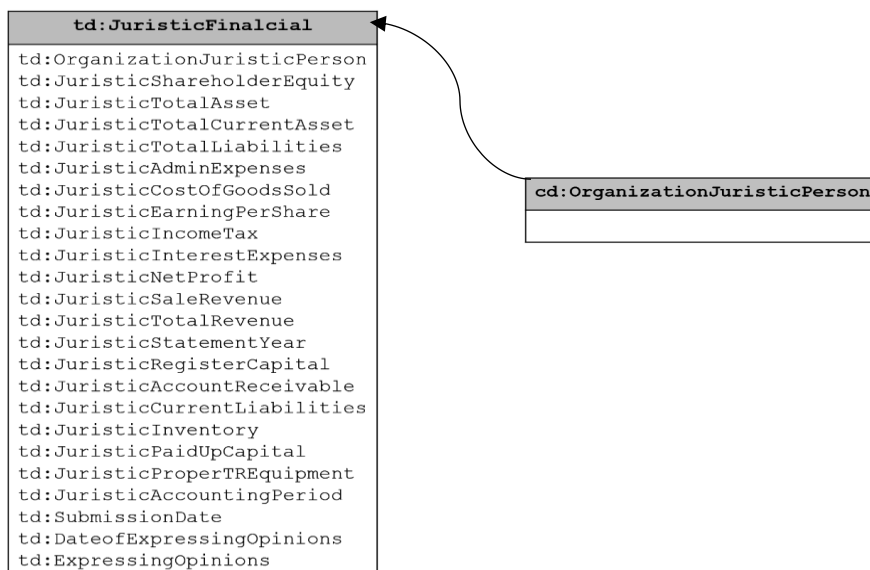
- แสดงในภาพที่ 29

## 2.6.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 30

## 2.6.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคล td:JuristicFinancial ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 27



ภาพที่ 27 ประเภทข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคล

ตารางที่ 7 พจนานุกรมข้อมูลงบการเงินของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)

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)	-	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นส่วน/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

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
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
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:SubmissionDate	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่นำส่งงบการเงิน
Juristic Objective	cd:OrganizationJuristicObjective	[0..1]	Code Set	td:JuristicObjective (td:JuristicObjectiveCode)	วัตถุประสงค์นิติบุคคลตาม TSIC

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Date of Expressing Opinions	td:DateofExpressingOpinions	[1..1]	BasicDateTH	-	วันที่แสดงความเห็น งบการเงิน
Expressing Opinions	td:ExpressingOpinions	[1..1]	ตัวอักษร (String)	-	การแสดงความเห็น ในรายงานการสอบ บัญชี

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="JuristicFinancial" type="td:JuristicFinancialType"/>
  <xs:complexType name="JuristicFinancialType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="OrganizationJuristicPerson" type="td:OrganizationJuristicPersonType"/>
      <xs:element name="JuristicShareholderEquity" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicTotalAsset" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicTotalCurrentAsset" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicTotalLiabilities" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicAdminExpenses" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicCostOfGoodsSold" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicEarningPerShare" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicIncomeTax" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicInterestExpenses" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicNetProfit" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicSaleRevenue" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicTotalRevenue" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicStatementYear" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicRegisterCapital" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicAccountReceivable" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicCurrentLiabilities" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicInventory" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicPaidUpCapital" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicProperTREquipment" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicAccountingPeriod" type="xs:string"/>
      <xs:element name="SubmissionDate" type="xs:string"/>
      <xs:element name="DateofExpressingOpinions" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ExpressingOpinions" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

ภาพที่ 28 สคีมา XML ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<td:JuristicFinancial
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#">
  <td:OrganizationJuristicPerson>
    <cd:OrganizationJuristicPerson>
      <cd:OrganizationJuristicID>01055491xxxx</cd:OrganizationJuristicID>
      <cd:OrganizationJuristicNameTH>ทดลอง</cd:OrganizationJuristicNameTH>
      <td:JuristicObjective>
        <td:JuristicObjectiveCode>63111</td:JuristicObjectiveCode>
        <td:JuristicObjectiveTextTH>ที่ปรึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</td:JuristicObjectiveTextTH>
        <td:JuristicObjectiveTextEN>Information Technolgo System Consultant</td:JuristicObjectiveTextEN>
      </td:JuristicObjective>
      <td:JuristicType>
        <td:JuristicTypeCode>5</td:JuristicTypeCode>
        <td:JuristicTypeTextTH>บริษัท จำกัด</td:JuristicTypeTextTH>
      </td:JuristicType>
    </cd:OrganizationJuristicPerson>
  </td:OrganizationJuristicPerson>
  <td:JuristicShareholderEquity>1849525.68</td:JuristicShareholderEquity>
  <td:JuristicTotalAsset>3658432.35</td:JuristicTotalAsset>
  <td:JuristicTotalCurrentAsset>2358504.82</td:JuristicTotalCurrentAsset>
  <td:JuristicTotalLiabilities>1808906.67</td:JuristicTotalLiabilities>
  <td:JuristicAdminExpenses>2278018.72</td:JuristicAdminExpenses>
  <td:JuristicCostOfGoodsSold>7053862.58</td:JuristicCostOfGoodsSold>
  <td:JuristicEarningPerShare>14.26</td:JuristicEarningPerShare>
  <td:JuristicIncomeTax>7053862.50</td:JuristicIncomeTax>
  <td:JuristicInterestExpenses>100984.87</td:JuristicInterestExpenses>
  <td:JuristicNetProfit>142562.96</td:JuristicNetProfit>
  <td:JuristicSaleRevenue>9550028.05</td:JuristicSaleRevenue>
  <td:JuristicTotalRevenue>9575429.13</td:JuristicTotalRevenue>
  <td:JuristicStatementYear>2556</td:JuristicStatementYear>
  <td:JuristicRegisterCapital>1000000</td:JuristicRegisterCapital>
  <td:JuristicAccountReceivable>534221.5</td:JuristicAccountReceivable>
  <td:JuristicCurrentLiabilities>1808906.67</td:JuristicCurrentLiabilities>
  <td:JuristicInventory>12345</td:JuristicInventory>

```

```
<td:JuristicPaidUpCapital>1000000</td:JuristicPaidUpCapital>  
<td:JuristicProperTREquipment>697927.53</td:JuristicProperTREquipment>  
<td:JuristicAccountingPeriod>12</td:JuristicAccountingPeriod>  
<td:SubmissionDate>19001225</td:SubmissionDate>  
<td:DateofExpressingOpinions>19001225</td:DateofExpressingOpinions>  
<td:ExpressingOpinions>xxxxxx</td:ExpressingOpinions>  
</td:JuristicFinancial>
```

ภาพที่ 29 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```

{
"@context": {
  "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#",
  "cd": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
},
"td:JuristicFinancial": {
  "td:OrganizationJuristicPerson": {
    "cd:OrganizationJuristicPerson": {
      "cd:OrganizationJuristicID": "01055491xxxx",
      "cd:OrganizationJuristicNameTH": "ทดลอง",
      "td:JuristicObjective": {
        "td:JuristicObjectiveCode": "63111",
        "td:JuristicObjectiveTextTH": "ที่ปรึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ",
        "td:JuristicObjectiveTextEN": "Information Technology System Consultant"
      },
      "td:JuristicType": {
        "td:JuristicTypeCode": "5",
        "td:JuristicTypeTextTH": "บริษัท จำกัด"
      }
    }
  },
  "td:JuristicShareholderEquity": 1849525.68,
  "td:JuristicTotalAsset": 3658432.35,
  "td:JuristicTotalCurrentAsset": 2358504.82,
  "td:JuristicTotalLiabilities": 1808906.67,
  "td:JuristicAdminExpenses": 2278018.72,
  "td:JuristicCostOfGoodsSold": 7053862.58,
  "td:JuristicEarningPerShare": 14.26,
  "td:JuristicIncomeTax": 7053862.5,
  "td:JuristicInterestExpenses": 100984.87,
  "td:JuristicNetProfit": 142562.96,
  "td:JuristicSaleRevenue": 9550028.05,
  "td:JuristicTotalRevenue": 9575429.13,
  "td:JuristicStatementYear": "2556",
  "td:JuristicRegisterCapital": 1000000,
  "td:JuristicAccountReceivable": 534221.5,

```

```
"td:JuristicCurrentLiabilities": 1808906.67,  
"td:JuristicInventory": 12345,  
"td:JuristicPaidUpCapital": 1000000,  
"td:JuristicProperTREquipment": 697927.53,  
"td:JuristicAccountingPeriod": "12",  
"td:SubmissionDate": "19001225",  
"td:DateofExpressingOpinions": "19001225",  
"td:ExpressingOpinions": "xxxxx"  
}  
}
```

ภาพที่ 30 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

## 2.7 ข้อมูลผู้ถือหุ้น

ข้อมูลผู้ถือหุ้น (td:JuristicShareholder) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) เก็บข้อมูลผู้ถือหุ้นของนิติบุคคล ซึ่งเป็นข้อมูลล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน มีองค์ประกอบย่อยดังภาพที่ 31 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicID ในการจำแนกอินสแตน (Instance) ของข้อมูล

td:JuristicShareholder
td:OrganizationJuristicPerson
td:JuristicShareholderParValue
td:JuristicShareholderReceiveDate
td:JuristicShareholderMeetingDate
td:JuristicShareholderSumOfHold
td:JuristicPersonSequence
td:PersonShareholder
td:PersonShareholderOccupation
td:SharesHeld

ภาพที่ 31 องค์ประกอบข้อมูลผู้ถือหุ้น

### 2.7.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)

### 2.7.2 สคีมา

- ข้อมูลผู้ถือหุ้น (td:JuristicShareholder)

### 2.7.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลข้อมูลผู้ถือหุ้น ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

### 2.7.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์<sup>10</sup>

### 2.7.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### 2.7.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าหลักเกณฑ์ วิธีการ แนวทางปฏิบัติในการยื่นงบการเงิน และหลักเกณฑ์อื่น ๆ [8]

### 2.7.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่มีการกำหนด

<sup>10</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://gdx.dga.or.th/DataCatalog/Dictionary>

### 2.7.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง ระเบียบนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล [3]

### 2.7.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 8

### 2.7.10 สคีมา XML

- แสดงในภาพที่ 32

### 2.7.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

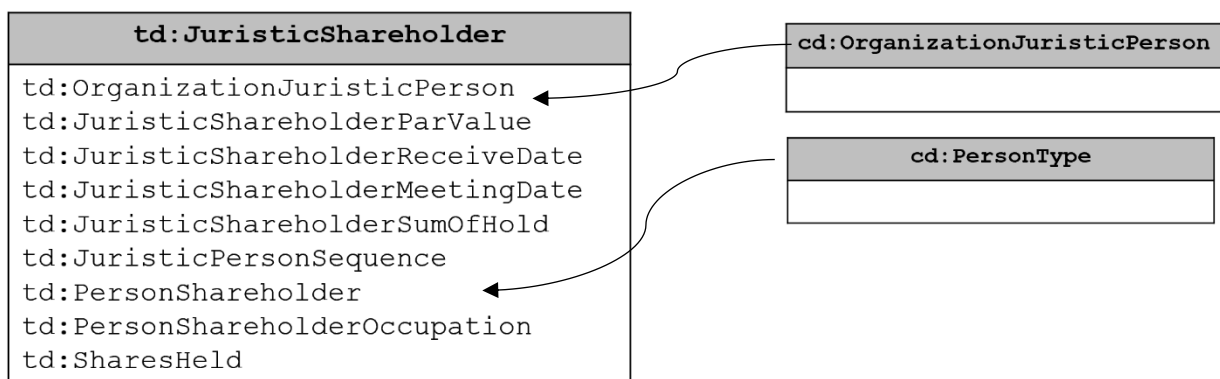
- แสดงในภาพที่ 34

### 2.7.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในภาพที่ 35

### 2.7.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลผู้ถือหุ้น (Juristic Shareholder) ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในภาพที่ 32



ภาพที่ 32 ประเภทข้อมูลผู้ถือหุ้น

ตารางที่ 8 พจนานุกรมข้อมูลผู้ถือหุ้น (td:JuristicShareholder)

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)	-	แถวที่แสดง รายละเอียดผู้ถือหุ้น
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

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  xmlns:cr="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/1.0/#"
  targetNamespace="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="JuristicShareholder" type="td:JuristicShareholderType"/>
  <xs:complexType name="JuristicShareholderType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="OrganizationJuristicPerson" type="td:OrganizationJuristicPersonType"/>
      <xs:element name="JuristicShareholderParValue" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicShareholderReceiveDate" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicShareholderMeetingDate" type="xs:string"/>
      <xs:element name="JuristicShareholderSumOfHold" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="JuristicPersonSequence" type="xs:string"/>
      <xs:element name="PersonShareholder" type="td:PersonWrapperType"/>
      <xs:element name="PersonShareholderOccupation" type="xs:string"/>
      <xs:element name="SharesHeld" type="xs:nonNegativeInteger"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

ภาพที่ 33 สคีมา XML ข้อมูลผู้ถือหุ้น (td:JuristicShareholder)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<td:JuristicShareholder
  xmlns:td="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#"
  xmlns:cd="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#"
  xmlns:cr="http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/1.0/#">
  <td:OrganizationJuristicPerson>
    <cd:OrganizationJuristicPerson>
      <cd:OrganizationJuristicID>01055491xxxx</cd:OrganizationJuristicID>
      <cd:OrganizationJuristicNameTH>ทดลอง</cd:OrganizationJuristicNameTH>
    </cd:OrganizationJuristicPerson>
  </td:OrganizationJuristicPerson>
  <td:JuristicShareholderParValue>25</td:JuristicShareholderParValue>
  <td:JuristicShareholderReceiveDate>19001025</td:JuristicShareholderReceiveDate>
  <td:JuristicShareholderMeetingDate>19001225</td:JuristicShareholderMeetingDate>
  <td:JuristicShareholderSumOfHold>1000000</td:JuristicShareholderSumOfHold>
  <td:JuristicPersonSequence>3</td:JuristicPersonSequence>
  <td:PersonShareholder>
    <cd:Person>
      <cd:PersonID>1234567891220</cd:PersonID>
      <cd:PersonNationality>
        <cr:NationalityTextTH>ไทย</cr:NationalityTextTH>
      </cd:PersonNationality>
      <cd:PersonNameTitleTextTH>
        <cr:PersonNameTitleTextTH>นาย</cr:PersonNameTitleTextTH>
      </cd:PersonNameTitleTextTH>
      <cd:PersonNameTH>
        <cd:PersonFirstNameTH>ทดสอบ</cd:PersonFirstNameTH>
        <cd:PersonMiddleNameTH>-</cd:PersonMiddleNameTH>
        <cd:PersonLastNameTH>การส่งข้อมูล</cd:PersonLastNameTH>
      </cd:PersonNameTH>
    </cd:Person>
  </td:PersonShareholder>
  <td:PersonShareholderOccupation>อาชีพทดสอบ</td:PersonShareholderOccupation>
  <td:SharesHeld>10000</td:SharesHeld>
</td:JuristicShareholder>

```

ภาพที่ 34 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลผู้ถือหุ้นในรูปแบบ XML

```

{
  "@context": {
    "td": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/juristic/1.0/#",
    "cd": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/core-data/1.0/#",
    "cr": "http://standard.dga.or.th/tgix/semantic/common-reference/1.0/#"
  },
  "td:JuristicShareholder": {
    "td:OrganizationJuristicPerson": {
      "cd:OrganizationJuristicPerson": {
        "cd:OrganizationJuristicID": "01055491xxxx",
        "cd:OrganizationJuristicNameTH": "ทดลอง"
      }
    },
    "td:JuristicShareholderParValue": "25",
    "td:JuristicShareholderReceiveDate": "19001025",
    "td:JuristicShareholderMeetingDate": "19001225",
    "td:JuristicShareholderSumOfHold": "1000000",
    "td:JuristicPersonSequence": "3",
    "td:PersonShareholder": {
      "cd:Person": {
        "cd:PersonID": "1234567891220",
        "cd:PersonNationality": {
          "cr:NationalityTextTH": "ไทย"
        },
        "cd:PersonNameTitleTextTH": {
          "cr:PersonNameTitleTextTH": "นาย"
        },
        "cd:PersonNameTH": {
          "cd:PersonFirstNameTH": "ทดสอบ",
          "cd:PersonMiddleNameTH": "-",
          "cd:PersonLastNameTH": "การส่งข้อมูล"
        }
      }
    },
    "td:PersonShareholderOccupation": "อาชีพทดสอบ",
    "td:SharesHeld": "10000"
  }
}

```

ภาพที่ 35 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลผู้ถือหุ้นในรูปแบบ JSON

## ภาคผนวก

### 1. รูปแบบข้อมูลอีเมล

รูปแบบข้อมูลอีเมล (emailAddress Format) เป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูลอีเมลทั่วไป

#### 1.1 มาตรฐานในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- ยังไม่ได้กำหนด

#### 1.2 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

- ITU-T Recommendation E.123 [9] ของ ITU (International Telecommunication Union) <sup>11</sup>

#### 1.3 รายละเอียดรูปแบบวันที่

- แสดงในตารางที่ 9

### 2. รูปแบบข้อมูลเว็บ

รูปแบบข้อมูลเว็บ (webAddress Format) เป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูลเว็บไซต์

#### 2.1 มาตรฐานในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- ยังไม่ได้กำหนด

#### 2.2 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

- ITU-T Recommendation E.123 [9] ของ ITU (International Telecommunication Union) <sup>12</sup>

#### 2.3 รายละเอียดรูปแบบวันที่

- แสดงในตารางที่ 9

### 3. รูปแบบข้อมูล API

รูปแบบข้อมูล API (API Format) เป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูล API ทั่วไป

#### 3.1 มาตรฐานในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- ยังไม่ได้กำหนด

#### 3.2 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

- -

#### 3.3 รายละเอียดรูปแบบวันที่

- แสดงในตารางที่ 10

---

<sup>11</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.itu.int/rec/T-REC-E.123-200102-I/en>

<sup>12</sup> สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.itu.int/rec/T-REC-E.123-200102-I/en>

ตารางที่ 99 รูปแบบข้อมูลเว็บ (webAddress Format)

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 ฯลฯ) หรือ webmail (เช่น gmail ฯลฯ) [ (dot) ] แทนสัญลักษณ์มหัพภาค “.” [ .dn ] แทน Domain Name เช่น .com	example@example.com	อีเมล

ตารางที่ 1010 รูปแบบข้อมูลเว็บ (emailAddress 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

ตารางที่ 11 รูปแบบ API (API Format)

Business Name	Format Name	Format	Definition	Example	Description
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 ขึ้นอยู่กับฐานข้อมูล) DD แทนวันที่ TZHTZM แทนเขตเวลาระบุชั่วโมงและนาทีและสัญลักษณ์ + หรือ -	31-DEC-2025 16:35:12 -0700	
Reference	Ref	RefNo.; RefURL; RefQR:	RefNo หมายถึง เลขอ้างอิง RefURL หมายถึง URL อ้างอิง RefQR หมายถึง ข้อมูล QR Code อ้างอิง	RefNo: S20240802124234.587, RefURL: https://bdex.dbd.go.th/ validateexample/ RefQR": "JVBE==...	หากเชื่อมต่อกับ หน่วยงานรัฐ ไม่ต้องใช้

## บรรณานุกรม

- [1] ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์, Retrieve at <http://web.krisdika.go.th/data/law/law4/%BB03/%BB03-20-9999-update.pdf>
- [2] นโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า, Retrieve at [https://www.dbd.go.th/download/PDF\\_law/dbd\\_law\\_ann\\_usedatadbdbd\\_jur\\_balance\\_orthher\\_630422.pdf](https://www.dbd.go.th/download/PDF_law/dbd_law_ann_usedatadbdbd_jur_balance_orthher_630422.pdf)
- [3] นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า, Retrieve at [https://www.dbd.go.th/download/article/article\\_20210611120057.pdf](https://www.dbd.go.th/download/article/article_20210611120057.pdf)
- [4] กฎกระทรวงจัดตั้งสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท แต่งตั้งนายทะเบียน และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด พ.ศ. 2549, Retrieve at [https://www.dbd.go.th/download/PDF\\_law/law\\_MOCregist\\_600511.PDF](https://www.dbd.go.th/download/PDF_law/law_MOCregist_600511.PDF)
- [5] คู่มือการจัดประเภทของนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า, Retrieve at [https://www.dbd.go.th/download/pdf/guidbook\\_03\\_01\\_14.pdf](https://www.dbd.go.th/download/pdf/guidbook_03_01_14.pdf)
- [6] หลักการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 กระทรวงแรงงาน, Retrieve at <http://relation.labour.go.th/attachments/category/85/coo.pdf>
- [7] คำชี้แจงกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน, Retrieve at [https://www.dbd.go.th/download/PDF\\_law/Explain.pdf](https://www.dbd.go.th/download/PDF_law/Explain.pdf)
- [8] ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าหลักเกณฑ์ วิธีการ แนวทางปฏิบัติในการยื่นงบการเงิน และหลักเกณฑ์อื่น ๆ, Retrieve at [https://www.dbd.go.th/download/document\\_file/balance/DBD\\_annouce\\_rules\\_balance\\_sheet62.pdf](https://www.dbd.go.th/download/document_file/balance/DBD_annouce_rules_balance_sheet62.pdf)
- [9] “E.123 : Notation for national and international telephone numbers, e-mail addresses and web addresses,” ITU (International Telecommunication Union), Retrieve at <https://www.itu.int/rec/T-REC-E.123-200102-I/en>. [วันที่เข้าถึง 22 มกราคม 2021].