

ห้ามใช้หรือยึดร่างนี้เป็นมาตรฐาน
มาตรฐานฉบับสมบูรณ์จะมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ร่าง

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
Digital Government Standard

ว่าด้วย
มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล
เรื่อง ข้อมูลนิติบุคคล

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

สำหรับเสนอคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์
ภายใต้พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ชั้น 17 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
หมายเลขโทรศัพท์: (+66) 0 2612 6000 โทรสาร: (+66) 0 2612 6011 (+66) 0 2612 6012

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

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูษงค์ อุทัยภาส

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองประธานกรรมการ

นายวิบูลย์ ภัทรพิบูล

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพฑูริรัตน์ ธรรมบุษดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ หนูไพโรจน์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

นายพนชิต กิตติปัญญางาม

สมาคมการค้าเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีรายใหม่

นายมารุต บุรณรัช

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

นางสาวปศิญา เชื้อดี

สำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ

นายศุภโชค จันทระประทีน

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

นางสาวพลอย เจริญสม

นางบุญยิ่ง ชั่งสังข์

สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

นายณัฐฐา พาชัยยุทธ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

นายพัชรโรตม ลิ้มปิยะเรียว

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

นางสาวพัชรีย์ ไชยเรืองกิตติ

นางสาวสุกร สุขะตุงคะ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

นางสาวชนิษฐา ทัดนาพิทักษ์

นายธีรวุฒิ ธงภักดิ์

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

นายเกษณ โกวินพัฒนา

นายทรงพล ใหม่สาละ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

นางกาญจนา ภู่มาลี

กรรมการและเลขานุการ

นางสาวอุไรชญา เกตุพรหม

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

คณะกรรมการเทคนิคด้านมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

ที่ปรึกษา

นายสุพจน์ เตียรุจติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุษงค์ อุทโยภาส
นายวิบูลย์ ภัทรพิบูล

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ประธานคณะกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐภูมิ หนูโพธิ์เงิน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รองประธานคณะกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มารอง ผดุงสิทธิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คณะกรรมการ

นายธีรภูมิ ธงภักดิ์
นายกฤษฎณ์ โกวิทพัฒนา
นางสาวนฤมล พันธุ์มาตี
นายกิตติพงษ์ จันทรสกุล
นายนิศร จินตวรรณ
ผู้แทนกรมการค้าภายใน
นางบุญยิ่ ชั่งสัจจา
นางสาวมนทิพา แข่งพิมล
นายพงศกร รียะมงคล
นายกุลเชษฐ์ ชีวะไพบูลย์
นายกำชัย จิตตานนท์
นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์
ผู้แทนสำนักงานงบประมาณ
นายณฤทธิ์ หรั่งทอง
นางสาวณัฐพร วัฒนสุทธิ
นายชาวันย์ สวัสดิ์-ชูโต
นางสาวณัฐรา ตุนสุวรรณ
นางสาวชมบุญ บุญคง
นางสมศจิ ศิกษมัต
นายอาศิร อัญญะโพธิ์

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมการค้าต่างประเทศ

กรมการปกครอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ผู้แทนกรมศุลกากร

กรมสรรพากร

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ธนาคารแห่งประเทศไทย

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

คณะกรรมการและเลขานุการ

นางสาวอรุชฎา เกตุพรหม
นายเจษฎา ขจรฤทธิ์

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

วิเคราะห์และจัดทำมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล
ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ
ด้านความหมายข้อมูล
เรื่องข้อมูลนิติบุคคล

นายเจษฎา ขจรฤทธิ์

นายปรการ ศิริมา

นายวรพงศ์ ทัศนานุกุลกิจ

นายสุเมธ สุทธิกุล

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

คำนำ

มาตรฐาน^๑ เรื่องข้อมูลนิติบุคคล เป็นมาตรฐานที่มีความจำเป็นต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลประเภทองค์กร (Organization)¹ ระหว่างหน่วยงานเพื่อให้เกิดมาตรฐานการทำงานร่วมกัน (Interoperability) อย่างเป็นรูปธรรม ข้อมูลนิติบุคคลเป็นหนึ่งในกลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data) ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีการใช้งานร่วมกับข้อมูลในโดเมนอื่น ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องพัฒนามาตรฐานข้อมูลนิติบุคคลขึ้นเพื่อนำไปใช้งานร่วมกับกลุ่มข้อมูลอื่นต่อไป

กรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นหนึ่งในหน่วยงานหลักที่กำกับดูแลในเรื่องข้อมูลนิติบุคคลอยู่หลายประเภท ดังนั้น ในเบื้องต้นการพัฒนามาตรฐานข้อมูลนิติบุคคลฉบับนี้จึงอ้างอิงกับข้อมูลนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าก่อนเพื่อให้เหมาะสมต่อการนำไปทดสอบและใช้งานในทางปฏิบัติ และจะขยายไปสู่นิติบุคคลประเภทอื่นต่อไป

¹ www.niem.gov

สารบัญ

1. ขอบข่าย	11
2. บทนิยาม.....	11
3. กฎหมายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง	12
4. มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลนิติบุคคล.....	13
4.1 ข้อมูลนิติบุคคล.....	15
4.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล.....	21
4.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล	25
4.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล	29
4.5 ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน.....	33
4.6 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล.....	39
4.7 รูปแบบข้อมูลเว็บ	48
4.8 รูปแบบข้อมูลอีเมล.....	48
บรรณานุกรม	50

สารบัญรูป

รูปที่ 1	องค์ประกอบของข้อมูลนิติบุคคล	15
รูปที่ 2	ประเภทข้อมูลนิติบุคคล	16
รูปที่ 3	สคีม่า XML ข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson).....	18
รูปที่ 4	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ XML	19
รูปที่ 5	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ JSON	20
รูปที่ 6	องค์ประกอบข้อมูลประเภทนิติบุคคล.....	21
รูปที่ 7	ประเภทข้อมูลประเภทนิติบุคคล	22
รูปที่ 8	สคีม่า XML ของข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JurisiticType).....	23
รูปที่ 9	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ XML	24
รูปที่ 10	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ JSON	24
รูปที่ 11	องค์ประกอบข้อมูลสถานะนิติบุคคล	25
รูปที่ 12	ประเภทข้อมูลสถานะนิติบุคคล.....	26
รูปที่ 13	สคีม่า XML ของข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JurisiticStatus).....	27
รูปที่ 14	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ XML	28
รูปที่ 15	ตัวอย่าง Response message ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ JSON.....	28
รูปที่ 16	องค์ประกอบข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล	29
รูปที่ 17	ประเภทข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล.....	30
รูปที่ 18	สคีม่า XML ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JurisiticObjective).....	31
รูปที่ 19	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ XML.....	32
รูปที่ 20	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ JSON.....	32
รูปที่ 21	องค์ประกอบข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน	33
รูปที่ 22	ประเภทข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน	34
รูปที่ 23	สคีม่า XML ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JurisiticPerson).....	36
รูปที่ 24	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ XML	37
รูปที่ 25	ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ JSON.....	38
รูปที่ 26	องค์ประกอบข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล	39
รูปที่ 27	ประเภทข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล	41
รูปที่ 28	สคีม่า XML ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อนิติบุคคล (td:JurisiticFinancial)	45
รูปที่ 29	ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ XML.....	46

รูปที่ 30 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลลงการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ JSON 47

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 กลุ่มข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลนิติบุคคล	13
ตารางที่ 2 พจนานุกรมข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson)	17
ตารางที่ 3 พจนานุกรมข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)	23
ตารางที่ 4 พจนานุกรมข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)	27
ตารางที่ 5 พจนานุกรมข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective)	31
ตารางที่ 6 พจนานุกรมข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)	35
ตารางที่ 7 พจนานุกรมข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)	42
ตารางที่ 8 รูปแบบข้อมูลเว็บ (WebAddress Format)	49
ตารางที่ 9 รูปแบบข้อมูลอีเมล (EmailAddress Format)	49

หน้าประกาศ

มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล

ว่าด้วย มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องมาตรฐานข้อมูลนิติบุคคล

1. 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 สำหรับข้อมูลนิติบุคคลประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้จะมีการพัฒนาออกมาเป็นมาตรฐานในอนาคตต่อไป

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

2. บทนิยาม

นิยามคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลนิติบุคคล มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person) หมายความว่า โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงนิติบุคคล โดยครอบคลุมเฉพาะข้อมูลนิติบุคคลของประเทศไทย ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลหลัก (Core Data)
- 2.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (Juristic Type) หมายความว่า โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายถึงประเภทของนิติบุคคล ข้อมูลประเภทของนิติบุคคลในมาตรฐานฉบับนี้ ประกอบด้วย ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

- 2.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (Juristic Status) หมายความว่า ข้อมูลที่ใช้ในการบ่งชี้ว่านิติบุคคลยังคงดำเนินการอยู่หรือไม่ เช่น ยังดำเนินการอยู่ เลิก เช่นชำระบัญชี พิกัดทรัพย์สินเด็ดขาด ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
- 2.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (Juristic Objective) หมายความว่า ข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐาน Thailand Standard Industrial Classification (TSIC) ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)
- 2.5 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (Juristic Financial) หมายความว่า ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data)
- 2.6 ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (Juristic Person) หมายความว่า ข้อมูลกรรมการหรือผู้เป็นหุ้นส่วนของนิติบุคคล ข้อมูลนี้อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data)

3. กฎหมายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ด้านความหมายข้อมูล เรื่องข้อมูลนิติบุคคล มีการบัญญัติไว้ในกฎหมายหรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

- 3.1 มาตรา 13 ระบุว่าเพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการแผ่นดินและการให้บริการประชาชน ให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลที่มีการจัดทำและครอบครองตามที่หน่วยงานของรัฐแห่งอื่นร้องขอ ที่จะเกิดการบูรณาการร่วมกัน
- 3.2 มาตรา 15 ระบุว่า ให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลและทะเบียนดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐในการให้บริการประชาชนผ่านระบบดิจิทัล และดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้
 - (1) กำหนดนโยบายและมาตรฐานเกี่ยวกับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้ความเห็นชอบ
 - (2) ประสานและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานของรัฐในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างกัน รวมทั้งกำกับติดตามให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปในแนวทางและมาตรฐานเดียวกันตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด
 - (3) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ และจัดเก็บบันทึกหลักฐานของการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล
 - (4) เรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลมอบหมาย
- 3.3 มาตรา 19 ระบุว่า ในวาระเริ่มแรก ให้สำนักงานดำเนินการให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางตามมาตรา 15 เป็นการชั่วคราวแต่ไม่เกินสองปี เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ให้คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลพิจารณาความจำเป็นและเหมาะสมเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐที่จะมาดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง ทั้งนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเห็นควรให้หน่วยงานของรัฐแห่งอื่นใดทำหน้าที่แทนสำนักงาน ให้เสนอแนวทางการดำเนินการ การโอนภารกิจ งบประมาณ

ทรัพย์สินและหนี้สิน ภาระผูกพัน และบุคลากรไปยังหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นนั้นต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณา

4. 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	รูปแบบข้อมูลเว็บ	-	รูปแบบข้อมูล
8	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 สภาพชั้นความลับของข้อมูลตามสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลนั้น เพื่อให้ทราบได้ว่าผู้ใช้บริการข้อมูลได้รับการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลได้หรือไม่
- (9) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง ตารางที่อธิบายรายละเอียดของส่วนประกอบข้อมูล (Data Element)² ในสคีมาข้อมูลนั้น ดังแสดงตัวอย่างในตารางที่ 1 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] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่ก็ได้ หากมีอยู่ในข้อความก็มีได้ไม่เกินหนึ่งรายการ
 - [0..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่ก็ได้ 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
 - *Description* หมายถึง รายละเอียดเพิ่มเติมของรายการข้อมูล
- (10) สคีมาเอ็กเอ็มแอล (XML Schema) หมายถึง XML Schema Definition (XSD) เป็นไฟล์ที่อธิบายโครงสร้างของ Response Message ในรูปแบบ XML ของข้อมูล
- (11) ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML (XML Responses Message) หมายถึง ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับของคำร้องขอ (Request) ในรูปแบบของ XML

² ส่วนประกอบข้อมูล (Data Element) คือแถวในพจนานุกรมข้อมูล

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

4.1 ข้อมูลนิติบุคคล

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

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

รูปที่ 1 องค์ประกอบของข้อมูลนิติบุคคล

4.1.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลหลัก (Core Data)

4.1.2 สคีมา

- ข้อมูลนิติบุคคล (Juristic Person)

4.1.3 นิยาม

- เป็นองค์ประกอบและโครงสร้างที่อธิบายถึงตัวนิติบุคคลภายใต้ขอบเขตที่มีการนิยามไว้ข้างต้น

4.1.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.1.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.1.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 22 หุ้นส่วนและบริษัท [1]

4.1.7 มาตรฐานสากล

- ไม่มีการกำหนด

4.1.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ (ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2563) [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2564) [3]

4.1.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 2

4.1.10 สคีมา XML

- แสดงในรูปที่ 3

4.1.11 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ XML

- แสดงในรูปที่ 4

4.1.12 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ JSON

- แสดงในรูปที่ 5

4.1.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลนิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล cd:OrganizationJuristicPersonType ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในรูปที่ 2

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

รูปที่ 2 ประเภทข้อมูลนิติบุคคล

ตารางที่ 2 พจนานุกรมข้อมูลนิติบุคคล (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]	Date Format: BasicDate	-	วันที่จดทะเบียนจัดตั้งของนิติบุคคล
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 ³	ที่ตั้งของสำนักงานนิติบุคคล

³ cd:AddressType ไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานฉบับนี้

```

<?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>

```

รูปที่ 3 สคีมา XML ข้อมูลนิติบุคคล (cd:OrganizationJuristicPerson)

```

<?xml version="1.0" ?>

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

```

รูปที่ 4 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ XML

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8

```
{
  "cd:OrganizationJuristicPerson": {
    "cd:OrganizationJuristicID": "01055491xxxxx",
    "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": "ข้อความที่อยู่"
  }
}
```

รูปที่ 5 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

4.2 ข้อมูลประเภทนิติบุคคล

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

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

รูปที่ 6 องค์ประกอบข้อมูลประเภทนิติบุคคล

4.2.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

4.2.2 สคีมา

- ข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)

4.2.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ ใช้เฉพาะในโดเมนข้อมูลการค้า

4.2.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ⁴

4.2.5 หน่วยงานผู้ดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.2.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ลักษณะ 22 หุ้นส่วนและบริษัท [1]

4.2.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่กำหนด

4.2.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ (ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2563) [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2564) [3]

4.2.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 3

⁴ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ https://std.moc.go.th/std/codelist_detail/266

4.2.10 สคีมา XML

- แสดงในรูปที่ 8

4.2.11 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ XML

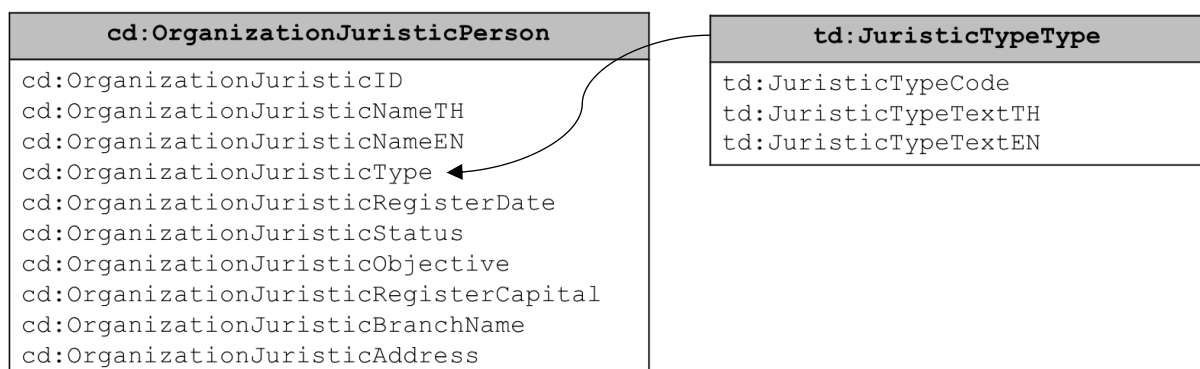
- แสดงในรูปที่ 9

4.2.12 ตัวอย่าง Response Message ในรูปแบบ JSON

- แสดงในรูปที่ 10

4.2.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

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



รูปที่ 7 ประเภทข้อมูลประเภทนิติบุคคล

ตารางที่ 3 พจนานุกรมข้อมูลประเภทนิติบุคคล (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)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="td:JuristicType">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="td:JuristicTypeCode" type="xs:int"/>
        <xs:element name="td:JuristicTypeTextTH" type="xs:string"/>
        <xs:element name="td:JuristicTypeTextEN" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

รูปที่ 8 สคีมา XML ของข้อมูลประเภทนิติบุคคล (td:JuristicType)

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

<td:JuristicType>
  <td:JuristicTypeCode>5</td:JuristicTypeCode>
  <td:JuristicTypeTextTH>บริษัทจำกัด</td:JuristicTypeTextTH>
  <td:JuristicTypeTextEN>Co.,Ltd.</td:JuristicTypeTextEN>
</td:JuristicType>
```

รูปที่ 9 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8

{
  "td:JuristicType": {
    "td:JuristicTypeCode": "5",
    "td:JuristicTypeTextTH": "บริษัทจำกัด",
    "td:JuristicTypeTextEN": "Co.,Ltd."
  }
}
```

รูปที่ 10 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลประเภทนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

4.3 ข้อมูลสถานะนิติบุคคล

ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data) สำหรับกำหนดสถานะของนิติบุคคล เช่น ยังดำเนินการอยู่ ล้มละลาย มีองค์ประกอบย่อยดังแสดงในรูปที่ 11 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:JuristicStatusCode ในการจำแนกอินสแตนซ์ (Instance) ของข้อมูล

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

รูปที่ 11 องค์ประกอบข้อมูลสถานะนิติบุคคล

4.3.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

4.3.2 สคีมา

- ข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)

4.3.3 นิยาม

- ข้อมูลเพื่อบ่งชี้ว่านิติบุคคลมีสถานะเป็นอย่างไร เช่น ยังดำเนินการอยู่ ล้มละลาย

4.3.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์⁵

4.3.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.3.6 มาตรฐานภายในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- กฎกระทรวงจัดตั้งสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทแต่งตั้งนายทะเบียนและกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด พ.ศ. 2549 [4]

4.3.7 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

- ไม่ได้กำหนด

4.3.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ (ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2563) [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2564) [3]

⁵ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ https://std.moc.go.th/std/codelist_detail/265

4.3.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 4

4.3.10 สคีมา XML

- แสดงในรูปที่ 13

4.3.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

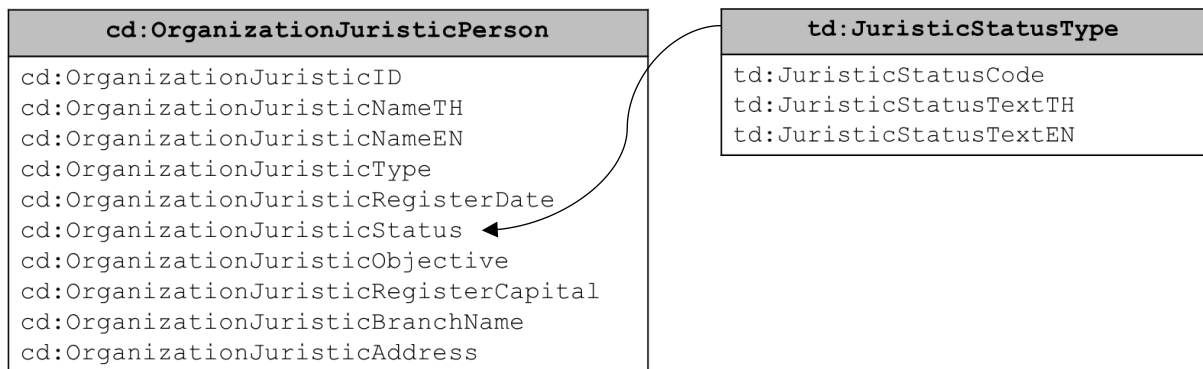
- แสดงในรูปที่ 14

4.3.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในรูปที่ 15

4.2.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลสถานะของนิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล `td:JuristicStatusType` ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในรูปที่ 14



รูปที่ 12 ประเภทข้อมูลสถานะนิติบุคคล

ตารางที่ 4 พจนานุกรมข้อมูลสถานะนิติบุคคล (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)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="td:JuristicStatus">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="td:JuristicStatusCode" type="xs:int"/>
        <xs:element name="td:JuristicStatusTextTH" type="xs:string"/>
        <xs:element name="td:JuristicStatusTextEN" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

รูปที่ 13 สคีมา XML ของข้อมูลสถานะนิติบุคคล (td:JuristicStatus)

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

<td:JuristicStatus>
  <td:JuristicStatusCode>1</td:JuristicStatusCode>
  <td:JuristicStatusTextTH>ยังดำเนินการ</td:JuristicStatusTextTH>
  <td:JuristicStatusTextEN>Operated</td:JuristicStatusTextEN>
</td:JuristicStatus>
```

รูปที่ 14 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8

{
  "td:JuristicStatus": {
    "td:JuristicStatusCode": "1",
    "td:JuristicStatusTextTH": "ยังดำเนินการ",
    "td:JuristicStatusTextEN": "Operated"
  }
}
```

รูปที่ 15 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลสถานะนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

4.4 ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล

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

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

รูปที่ 16 องค์ประกอบข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล

4.4.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ (Domain Reference Data)

4.4.2 สคีมา

- ข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (cd:JuristicObjective)

4.4.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลเพื่อบ่งบอกถึงวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลตามรหัส TSIC

4.4.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์⁶

4.4.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.4.6 มาตรฐานภายในประเทศ

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

4.4.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่กำหนด

4.4.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ (ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2563) [2]

⁶ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://tsic.dbd.go.th/index>

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2564) [3]

4.4.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 5

4.4.10 สคีมาเอ็กเอ็มแอล

- แสดงในรูปที่ 18

4.4.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

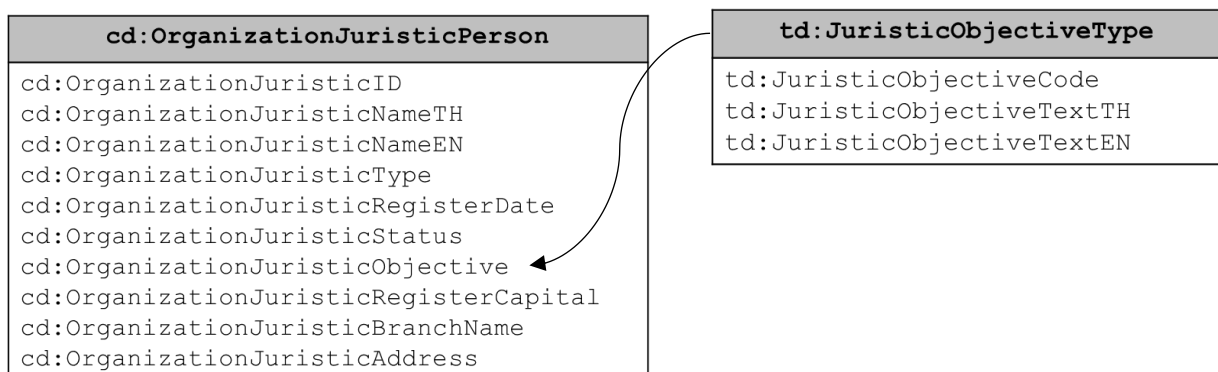
- แสดงในรูปที่ 19

4.4.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในรูปที่ 20

4.4.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลวัตถุประสงคฺ์นิติบุคคลนี้อ้างอิงประเภทข้อมูล td:JuristicObjectiveType ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในรูปที่ 17



รูปที่ 17 ประเภทข้อมูลวัตถุประสงคฺ์นิติบุคคล

ตารางที่ 5 พจนานุกรมข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="td:JuristicObjective">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="td:JuristicObjectiveCode" type="xs:int"/>
        <xs:element name="td:JuristicObjectiveTextTH" type="xs:string"/>
        <xs:element name="td:JuristicObjectiveTextEN" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

รูปที่ 18 สคีมา XML ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคล (td:JuristicObjective)

```
<?xml version="1.0" ?>
<td:JuristicObjective>
  <td:JuristicObjectiveCode>01100</td:JuristicObjectiveCode>
  <td:JuristicObjectiveTextTH>การปลูกพืชล้มลุก</td:JuristicObjectiveTextTH>
  <td:JuristicObjectiveTextEN>Biennial planting</td:JuristicObjectiveTextEN>
</td:JuristicObjective >
```

รูปที่ 19 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8

{
  "td:JuristicObjective": {
    "td:JuristicObjectiveCode": "01100",
    "td:JuristicObjectiveTextTH": "การปลูกพืชล้มลุก",
    "td:JuristicObjectiveTextEN": "Biennial planting"
  }
}
```

รูปที่ 20 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลวัตถุประสงค์นิติบุคคลในรูปแบบ JSON

4.5 ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน

ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson) เป็นข้อมูลที่อยู่ในหมวดข้อมูลขยาย (Extend Data) สำหรับเก็บข้อมูลบุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรมการปกครอง มีองค์ประกอบย่อยดังรูปที่ 21 มีคีย์หลัก (Primary Key) เป็น td:PersonID = cd:PersonID เป็นเลขบัตรประจำตัว 13 หลักของกรมการปกครอง

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

รูปที่ 21 องค์ประกอบข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน

4.5.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)

4.5.2 สถิติ

- ข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)

4.5.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลบุคคลของกรรมการ (ผู้ถือหุ้น) ของนิติบุคคล ซึ่งมีข้อมูลที่ระบุเพิ่มเติมจากข้อมูลบุคคล (cd:Person) ของกรมการปกครอง

4.5.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ⁷

4.5.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.5.6 มาตรฐานภายในประเทศ

- ยังไม่ได้กำหนด

4.5.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่ได้กำหนด

4.5.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

⁷ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://std.moc.go.th/std/category/2>

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ (ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2563) [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2564) [3]

4.5.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 6

4.5.10 สคีมาเอ็กเอ็มแอล

- แสดงในรูปที่ 23

4.5.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

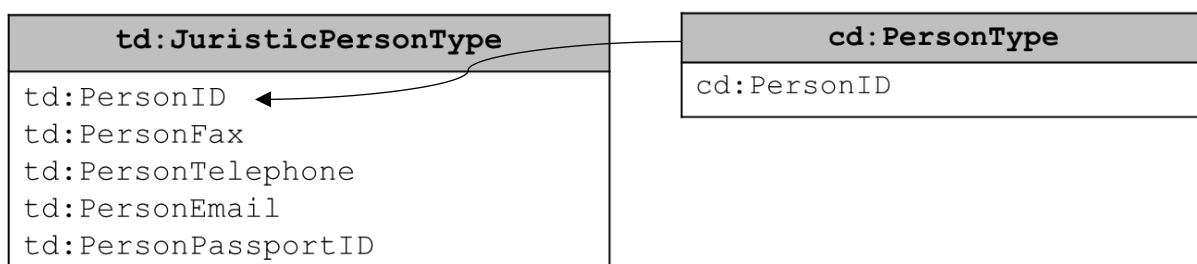
- แสดงในรูปที่ 24

4.5.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในรูปที่ 25

4.5.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

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



รูปที่ 22 ประเภทข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน

ตารางที่ 6 พจนานุกรมข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน (td:JuristicPerson)

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Citizen ID	td:PersonID	[1..1]	Code Set	cd:Person (cd:PersonID)	หมายเลขบัตรประจำตัว ประชาชน 13 หลัก กำหนดโดย กรมการปกครอง
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) ⁸	เลขที่หนังสือเดินทาง กำหนด โดยกรมการกงสุล

⁸ มาตรฐาน Passport (PassportID) ไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานฉบับนี้

```

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

```

รูปที่ 23 สคีมา XML ของข้อมูลกรรมการ / 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>
```

รูปที่ 24 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ XML

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
{
  "td:JuristicPerson": {
    "td:PersonID": {
      "cd:Person": {
        "cd:PersonID": "00000000000013"
      }
    },
    "td:PersonFax": "0 25000 8001",
    "td:PersonTelephone": "0 2500 8000",
    "td:PersonEmail": "contact@test.co.th",
    "td:PersonPassportID": "ABCXXXX"
  }
}
```

รูปที่ 25 ตัวอย่าง Response Message ของข้อมูลกรรมการ / ผู้เป็นหุ้นส่วน ในรูปแบบ JSON

4.6 ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล

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

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

รูปที่ 26 องค์ประกอบข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล

4.6.1 โดเมน

- กลุ่มข้อมูลขยาย (Extend Data)

4.6.2 สคีมา

- ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)

4.6.3 นิยาม

- เป็นข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล

4.6.4 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์⁹

4.6.5 หน่วยงานดูแลข้อมูล

- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.6.6 มาตรฐานภายในประเทศ

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

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

4.6.7 มาตรฐานสากล

- ยังไม่มีการกำหนด

4.6.8 ลำดับชั้นความลับของข้อมูล

- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการเปิดเผยและนำข้อมูลไปใช้ (ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน 2563) [2]
- ให้ถือตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2564) [3]

4.6.9 พจนานุกรมข้อมูล

- แสดงในตารางที่ 7

4.6.10 สคีมา XML

- แสดงในรูปที่ 28

4.6.11 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ XML

- แสดงในรูปที่ 29

4.6.12 ตัวอย่างเมสเสจตอบกลับในรูปแบบ JSON

- แสดงในรูปที่ 30

4.6.13 ประเภทข้อมูลที่อ้างอิง

- ข้อมูลงบการเงินย่อของนิติบุคคล td:JuristicFinancial ซึ่งเป็นประเภท Complex Type ดังแสดงในรูปที่ 27

td:JuristicFinancialType
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

รูปที่ 27 ประเภทข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคล

ตารางที่ 7 พจนานุกรมข้อมูลงบการเงินของนิติบุคคล (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)	-	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นส่วน/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
Cost Of Goods Sold	td:JuristicCostOfGoodsSold	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ต้นทุนขาย
Earning Per Share	td:JuristicEarningPerShare	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	กำไรต่อหุ้น
Income Tax	td:JuristicIncomeTax	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็นตัวเลข (0-9)	-	ภาษีเงินได้

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
Interest Expenses	td:JuristicInterestExpenses	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	ดอกเบี้ยจ่าย
Net Profit	td:JuristicNetProfit	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	กำไร (ขาดทุนสุทธิ)
Sale Revenue	td:JuristicSaleRevenue	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	รายได้หลัก
Total Revenue	td:JuristicTotalRevenue	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	รวมรายได้
Statement Year	td:JuristicStatementYear	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	ปีงบการเงิน (พ.ศ.)
Register Capital	td:JuristicRegisterCapital	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	ทุนจดทะเบียน
Account Receivable	td:JuristicAccountReceivable	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	ลูกหนี้การค้าและตัว เงินรับสุทธิ
Current Liabilities	td:JuristicCurrentLiabilities	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	รวมหนี้สินหมุนเวียน
Inventory	td:JuristicInventory	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	สินค้าคงเหลือ
Paid Up Capital	td:JuristicPaidUpCapital	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	ทุนเรียกชำระแล้ว

Business Name	Message Name	Mult.	Format	Reference Type	Description
ProperTREquipment	td:JuristicProperTREquipment	[0..1]	ตัวอักษรที่มีรูปแบบเป็น ตัวเลข (0-9)	-	ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์สุทธิ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="td:JuristicFinancial">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="td:JuristicID">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="cd:OrganizationJuristicPerson">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="cd:OrganizationJuristicID" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="td:JuristicShareholderEquity" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicTotalAsset" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicTotalCurrentAsset" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicTotalLiabilities" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicAdminExpenses" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicCostOfGoodsSold" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicEarningPerShare" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicIncomeTax" type="xs:string"/>
        <xs:element name="td:JuristicInterestExpenses" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicNetProfit" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicSaleRevenue" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicTotalRevenue" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicStatementYear" type="xs:int"/>
        <xs:element name="td:JuristicRegisterCapital" type="xs:int"/>
        <xs:element name="td:JuristicAccountReceivable" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicCurrentLiabilities" type="xs:double"/>
        <xs:element name="td:JuristicInventory" type="xs:string"/>
        <xs:element name="td:JuristicPaidUpCapital" type="xs:int"/>
        <xs:element name="td:JuristicProperTREquipment" type="xs:double"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

รูปที่ 28 สคีมา XML ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อนิติบุคคล (td:JuristicFinancial)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<td:JuristicFinancial>
  <td:JuristicID>
    <cd:OrganizationJuristicPerson>
      <cd:OrganizationJuristicID>01055491xxxxx</cd:OrganizationJuristicID>
    </cd:OrganizationJuristicPerson>
  </td:JuristicID>
  <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>ข้อความ</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:JuristicFinancial>

```

รูปที่ 29 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลทางการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ XML

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
{
  "td:JuristicFinancial": {
    "td:JuristicID": {
      "cd:OrganizationJuristicPerson": {
        "cd:OrganizationJuristicID": "01055491xxxxx"
      }
    },
    "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": "12345",
    "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"
  }
}
```

รูปที่ 30 ตัวอย่าง Response Message ข้อมูลงบการเงินอย่างย่อของนิติบุคคลในรูปแบบ JSON

4.7 รูปแบบข้อมูลเว็บ

รูปแบบข้อมูลเว็บ (webAddress Format) เป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูลเว็บไชด์สำหรับนิติบุคคล (cd:JuristicPerson)

4.7.1 มาตรฐานในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- ยังไม่ได้กำหนด

4.7.2 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

- ITU-T Recommendation E.123 [9] ของ ITU (International Telecommunication Union) ¹⁰

4.7.3 รายละเอียดรูปแบบวันที่

- แสดงในตารางที่ 8

4.8 รูปแบบข้อมูลอีเมล

รูปแบบข้อมูลอีเมล (emailAddress Format) เป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูลอีเมลทั่วไป

4.8.1 มาตรฐานในประเทศที่เกี่ยวข้อง

- ยังไม่ได้กำหนด

4.8.2 มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

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

4.8.3 รายละเอียดรูปแบบวันที่

- แสดงในตารางที่ 9

¹⁰ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.itu.int/rec/T-REC-E.123-200102-I/en>

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

ตารางที่ 8 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

ตารางที่ 9 รูปแบบข้อมูลอีเมล (emailAddress 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

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_usedatadb_djur_balance_orther_630422.pdf
- [3] นโยบายและแนวปฏิบัติด้านธรรมาภิบาลข้อมูล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า, Retrieve at 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
- [5] คู่มือการจัดประเภทของนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า, Retrieve at 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
- [8] ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าหลักเกณฑ์ วิธีการ แนวทางปฏิบัติในการยื่นงบการเงิน และหลักเกณฑ์อื่น ๆ, Retrieve at 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].