

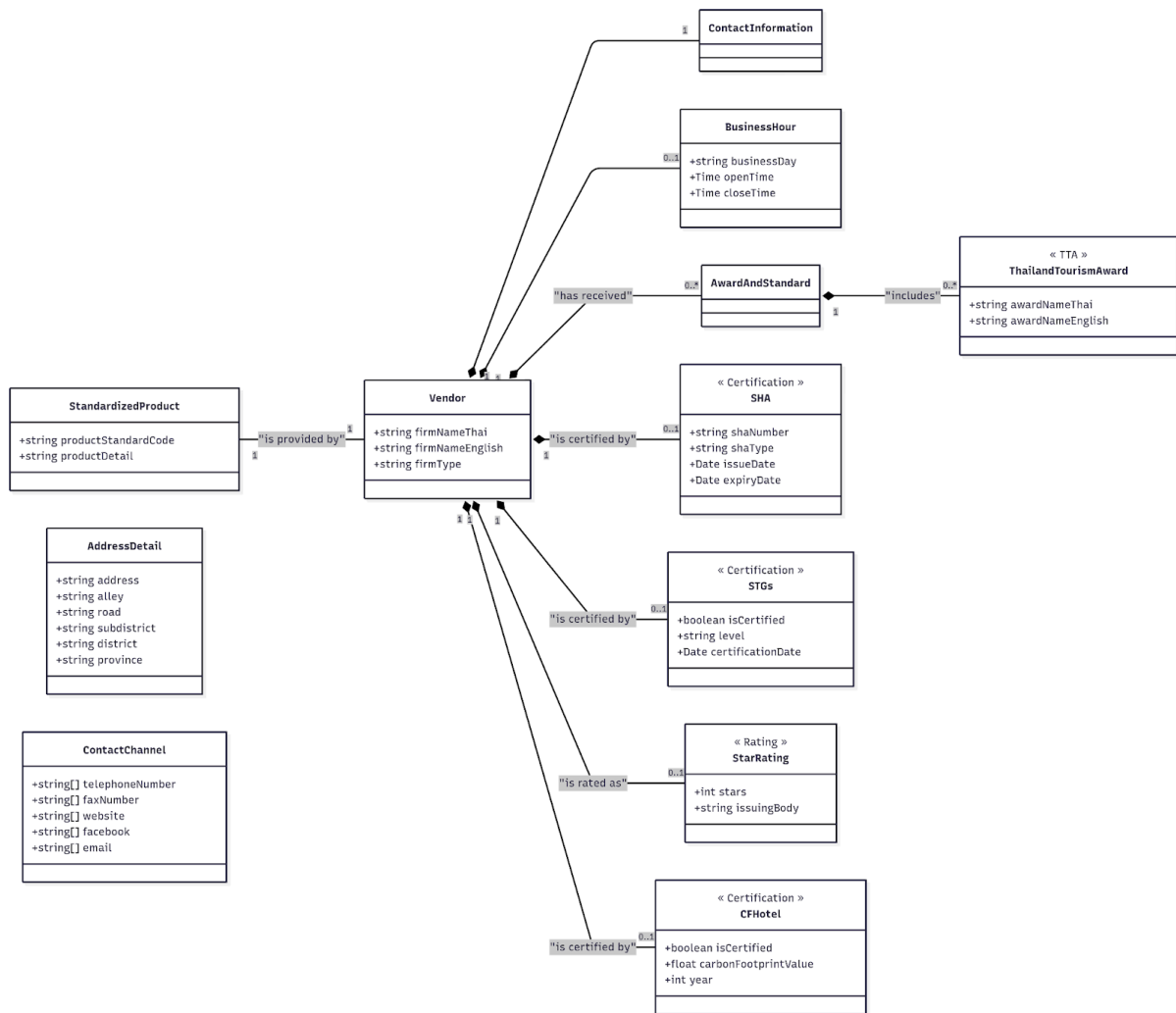
ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า

คำอธิบาย

ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า เป็นชุดข้อมูลที่ทำโดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ซึ่งแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ สถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน การรับรอง หรือ รางวัลการท่องเที่ยว อาทิ Thailand Tourism Awards (TTA), STGs STAR, CF Hotels, SHA และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. มาตรฐานชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า ระดับ Core Component

- 1.1. ระดับ Core Component ของชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า คือการจำแนกองค์ประกอบข้อมูลหลักออกเป็นกลุ่มย่อยที่มีความสัมพันธ์กัน เพื่ออธิบายโครงสร้างพื้นฐานของข้อมูลให้ชัดเจน ประกอบด้วย 1) ข้อมูลสินค้า ที่มีรายละเอียดและรหัสเฉพาะของสินค้าหรือบริการมาตรฐาน 2) ข้อมูลผู้ประกอบการ อันมีชื่อและประเภทของผู้ให้บริการ 3) ข้อมูลการติดต่อและการดำเนินงาน มีองค์ประกอบย่อยคือ ที่อยู่ ช่องทางการติดต่อ และเวลาทำการ 4) ข้อมูลมาตรฐานและการรับรอง เช่น SHA, STGs STAR, StarRating, และ CF Hotels และ 5) รางวัลที่ได้รับ เช่น รางวัลอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทย (TTA) องค์ประกอบเหล่านี้แสดงในรูปแบบของแผนผังคลาส ดังรูปที่ 1 และแผนผังความคิดได้ดังรูปที่ 2



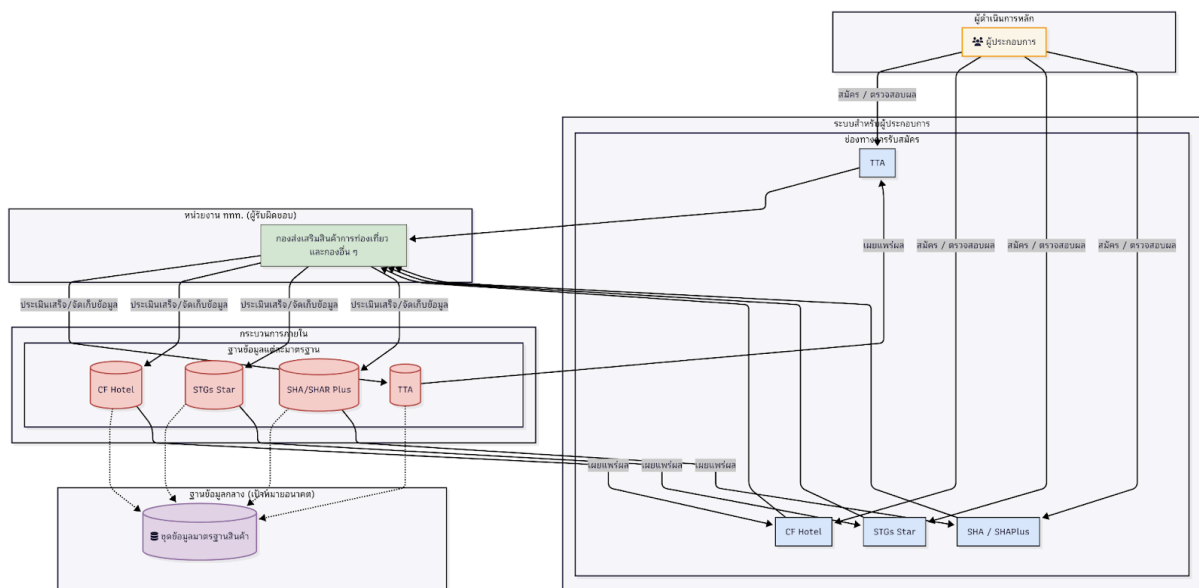
รูปที่ 1 แผนผังคลาส



รูปที่ 2 แผนผังความคิด

2. มาตรฐานชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า ระดับ Business Information Entities (BIE)

ข้อมูลเริ่มต้นจากผู้ประกอบการที่ส่งข้อมูลสินค้า/บริการเข้ามาเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐาน จากนั้นฝ่ายสินค้าการท่องเที่ยวของ ททท. จะทำหน้าที่ประเมินและอนุมัติข้อมูลนั้น เมื่อข้อมูลผ่านการรับรองแล้ว กองพัฒนาระบบหรือหน่วยงานที่ดูแลระบบจะบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลกลาง ข้อมูลสินค้าที่ได้มาตรฐานจะถูกส่งต่อไปให้ฝ่ายสารสนเทศการตลาดนำไปใช้สร้างเนื้อหา และสุดท้ายจะถูกเผยแพร่ผ่านช่องทางต่าง ๆ ของ ททท. เช่น เว็บไซต์และแอปพลิเคชัน เพื่อให้นักท่องเที่ยวและผู้ประกอบการนำเที่ยวสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป แผนผังการไหลของข้อมูลชุดนี้แสดงในรูปที่ 3



รูปที่ 3 แผนผังการไหลของข้อมูล

3. มาตรฐานชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า ระดับ XML Schema

โครงสร้าง XML Schema (XSD)

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

targetNamespace="https://www.tat.or.th/standards/StandardizedProduct"
  xmlns:tat="https://www.tat.or.th/standards/StandardizedProduct"
  elementFormDefault="qualified">

  <xsd:element name="StandardizedProductData">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence

                                <xsd:element name="Product"
type="tat:StandardizedProductType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="StandardizedProductType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="productStandardCode" type="xsd:string"
minOccurs="0" />
      <xsd:element name="productDetail" type="xsd:string"
minOccurs="0" />
      <xsd:element name="provider" type="tat:VendorType" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="VendorType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="firmNameThai" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="firmNameEnglish" type="xsd:string"
minOccurs="0" />
      <xsd:element name="firmType" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="contactInformation"
type="tat:ContactInformationType" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="businessHour" type="tat:BusinessHourType"
minOccurs="0" />
      <xsd:element name="certifications" type="tat:CertificationsType"
minOccurs="0" />
      <xsd:element name="awards" type="tat:AwardsType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="CertificationsType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="sha" type="tat:SHAType" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```

        <xsd:element name="stgs" type="tat:STGsType" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="starRating" type="tat:StarRatingType"
minOccurs="0" />
        <xsd:element name="cfHotel" type="tat:CFHotelType"
minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="AwardsType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="ttaAward" type="tat:ThailandTourismAwardType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SHAType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="shaNumber" type="xsd:string" />
        <xsd:element name="shaType" type="xsd:string" />
        <xsd:element name="issueDate" type="xsd:date" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="STGsType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="isCertified" type="xsd:boolean" />
        <xsd:element name="level" type="xsd:string" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="certificationDate" type="xsd:date"
minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="StarRatingType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="stars" type="xsd:int" />
        <xsd:element name="issuingBody" type="xsd:string"
minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="CFHotelType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="isCertified" type="xsd:boolean" />
        <xsd:element name="carbonFootprintValue" type="xsd:float"
minOccurs="0" />
        <xsd:element name="year" type="xsd:gYear" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ThailandTourismAwardType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="awardNameThai" type="xsd:string" />
        <xsd:element name="awardNameEnglish" type="xsd:string"
minOccurs="0" />

```

```

        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="ContactInformationType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="addressDetail" type="tat:AddressDetailType"/>
            <xsd:element name="contactChannel"
type="tat:ContactChannelType"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="AddressDetailType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="address" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="alley" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="road" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="subdistrict" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="district" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="province" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="ContactChannelType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="telephoneNumber" type="xsd:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element name="faxNumber" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element name="website" type="xsd:anyURI" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element name="facebook" type="xsd:anyURI" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element name="email" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="BusinessHourType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="businessDay" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="openTime" type="xsd:time"/>
            <xsd:element name="closeTime" type="xsd:time"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

</xsd:schema>

```


4. Metadata ของชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า

4.1. Business Metadata

ประกอบด้วย Mandatory Metadata 14 รายการ และ Optional Metadata สำหรับข้อมูลประเภททะเบียน 9 รายการ

ตารางที่ 1 Business Metadata: ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า

ลำดับ	ชื่อรายการ (ตาม ตาราง 8-1 และ 8-2 "รายงาน ฉบับสมบูรณ์")	ชื่อทางเทคนิค (อ้างอิง)	รายละเอียดสำหรับ "ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า"
1	ประเภทข้อมูล	data_type	1= ข้อมูลทะเบียน
2	ชื่อชุดข้อมูล	title	ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า
3	องค์กร	owner_org	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
4	ชื่อผู้ติดต่อ	maintainer	กองส่งเสริมสินค้าการท่องเที่ยว
5	อีเมลผู้ติดต่อ	maintainer_email	ttakinnari15@gmail.com , TATStar.green@gmail.com
6	คำสำคัญ	tag_string	มาตรฐานสินค้าบริการท่องเที่ยว, สถานประกอบการมาตรฐาน, StandardizedEstablishment, productStandardCode, firmName, firmType, SHA Standard, STAR Standard, Other Awards and Standards, ที่พัก, ร้านอาหาร, แหล่งท่องเที่ยว, การท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย, ททท.

ลำดับ	ชื่อรายการ (ตาม ตาราง 8-1 และ 8-2 "รายงาน ฉบับสมบูรณ์")	ชื่อทางเทคนิค (อ้างอิง)	รายละเอียดสำหรับ "ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า"
7	รายละเอียด	notes	ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า เป็นชุด ข้อมูลที่ทำโดยการท่องเที่ยวแห่ง ประเทศไทย ซึ่งแสดงรายละเอียด เกี่ยวกับ สถานประกอบการที่ได้รับ มาตรฐาน การรับรอง หรือ รางวัลการ ท่องเที่ยว อาทิ Thailand Tourism Awards (TTA), STGs STAR (Sustainable Tourism Acceleration Rating) , CF Hotels, SHA และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
8	วัตถุประสงค์	objective	11 = พันธกิจหน่วยงาน
9	ความถี่ของการ ปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_unit	Q = ไตรมาส
10	ขอบเขตเชิง ภูมิศาสตร์หรือ เชิงพื้นที่	geo_coverage	04 = ประเทศไทย
11	แหล่งที่มา	data_source	สถานประกอบการ (สำหรับข้อมูล ทั่วไป, ข้อมูลติดต่อ, รูปภาพ, รางวัล อื่น ๆ), การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) (สำหรับ productStandardCode, ข้อมูล มาตรฐาน SHA, โครงการ STGs STAR), หน่วยงานที่มอบรางวัลและ

ลำดับ	ชื่อรายการ (ตาม ตาราง 8-1 และ 8-2 "รายงาน ฉบับสมบูรณ์")	ชื่อทางเทคนิค (อ้างอิง)	รายละเอียดสำหรับ "ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า"
			มาตรฐานอื่น ๆ (สำหรับข้อมูลใน otherAwardsAndStandards)
12	รูปแบบในการ เก็บข้อมูล	data_format	02 = CSV 10 = XLS
13	หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมชาติของข้อมูล ภาครัฐ	data_category	1 = ข้อมูลสาธารณะ 2 = ข้อมูลส่วนบุคคล(มีบางฟิลด์)
14	สัญญาอนุญาต ให้ใช้ข้อมูล	license_id	1 = DGA open government license
15	เงื่อนไขในการเข้าถึง ข้อมูล	access_condition	ภายในขอบเขตความร่วมมือ (MOU) เช่น ข้อมูลละเอียดอ่อน ข้อมูลส่วน บุคคล
16	วันที่เริ่มต้นสร้าง	created_date	ปี พ.ศ. 2566
17	วันที่ปรับปรุงข้อมูล ล่าสุด	last_updated_date	ปี พ.ศ. 2568
18	URL	url	https://www.tatstar.org/ https://tourismawards.tourismthailand.org/
19	ผู้สนับสนุนหรือ	data_support	ไม่มี

ลำดับ	ชื่อรายการ (ตาม ตาราง 8-1 และ 8-2 "รายงาน ฉบับสมบูรณ์")	ชื่อทางเทคนิค (อ้างอิง)	รายละเอียดสำหรับ "ชุดข้อมูลมาตรฐานสินค้า"
	ผู้ร่วมดำเนินการ		
20	หน่วยที่ย่อยที่สุดของ การจัดเก็บข้อมูล	data_collect	สถานประกอบการ (เป็นหน่วยข้อมูล หลักที่ถูกจัดเก็บ)
21	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาไทย (มีบางฟิลด์เป็นภาษา อังกฤษ)
22	ชุดข้อมูลที่มี คุณค่าสูง	high_value_dataset	รอกการพิจารณาและประกาศโดย ททท . (ขึ้นอยู่กับนโยบายการจัดลำดับความ สำคัญของข้อมูล)
23	ข้อมูลอ้างอิง	reference_data	Code List ต่าง ๆ ที่ใช้ในชุดข้อมูล (เช่น firmType, businessSize, prefixName, subdistrictCode, districtCode, provinceCodeTH, shaLevel, starRatingMOTS, starApproveStatus, starRegistrationStatus)

4.2. Technical Metadata (Data Dictionary)

Technical Metadata จะอธิบายรายละเอียดโครงสร้างของ "ชุดมาตรฐานสินค้า" ในระดับเทคนิค

ตารางที่ 2 StandardizedProduct (ข้อมูลหลักของสินค้า/บริการที่ได้มาตรฐาน)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	ข้อมูลสินค้า	standardizedProduct	ข้อมูลหลักของสินค้า/ บริการที่ได้มาตรฐาน	0..n	Object		
2	ข้อมูล ผู้ประกอบการ	vendor	ข้อมูลผู้ประกอบการ (Vendor) ที่ให้บริการ สินค้านี้	1..1	Object		
3	ข้อมูลการติดต่อ	contactInformation	กลุ่มข้อมูลสำหรับติดต่อ ผู้ประกอบการ	0..1	Object		
4	เวลาทำการ	businessHour	ข้อมูลเวลาทำการของ ผู้ประกอบการ	0..1	Object		

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
5	การรับรอง มาตรฐาน	certifications	กลุ่มข้อมูลการรับรอง มาตรฐานต่างๆ ของผู้ ประกอบการ	0..1	Object		
6	รางวัลที่ได้รับ	awards	กลุ่มข้อมูลรางวัลที่ได้รับ	0..1	Object		

ตารางที่ 3 StandardizedProduct (ข้อมูลสินค้า)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	รหัสมาตรฐาน สินค้า	productStandardCode	รหัสเฉพาะที่ ททท. กำหนดสำหรับสินค้า/ บริการที่ผ่านการรับรอง มาตรฐาน	0..1	String	50	"TAT-TOUR-001"

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
2	รายละเอียด สินค้า	productDetail	คำอธิบายรายละเอียดของ สินค้าหรือบริการนั้น ๆ	0..1	String	255	"แพ็คเกจทัวร์ชุมชน 3 วัน 2 คืน"

ตารางที่ 4 Vendor (ข้อมูลผู้ประกอบการ)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	ชื่อสถาน ประกอบการ ภาษาไทย	firmNameThai	ชื่อสถานประกอบการเป็น ภาษาไทย	1..1	String	255	ระบุชื่อเต็มของ สถานประกอบการ เป็นภาษาไทย "บริษัท ทวีรยั่งยืน จำกัด"
2	ชื่อสถาน ประกอบการ ภาษาอังกฤษ	firmNameEnglish	ชื่อสถานประกอบการเป็น ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)	0..1	String	255	ระบุชื่อเต็มของ สถานประกอบการ

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
							เป็นภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) "Sustainable Tours Co., Ltd."
3	ประเภท ผู้ประกอบการ	firmType	ประเภทของ ผู้ประกอบการ	0..1	String	100	"ผู้ประกอบการ นำเที่ยว"

ตารางที่ 5 ContactInformation (ข้อมูลการติดต่อ)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	รายละเอียด ที่อยู่	addressDetail	ข้อมูลที่อยู่ของ ผู้ประกอบการ	1..1	Object		
2	ช่องทางการติดต่อ	contactChannel	ช่องทางการติดต่อสื่อสาร	1..1	Object		

ตารางที่ 6 AddressDetail (รายละเอียดที่อยู่)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	ที่อยู่	address	เลขที่ตั้งและชื่ออาคาร	1..1	String	255	ระบุรายละเอียด ที่อยู่ "123 ถนนนิมมาน เหมินท์"

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
2	ซอย	alley	ซอย (ถ้ามี)	0..1	String	50	ระบุชื่อซอย "17"
3	ถนน	road	ถนน	0..1	String	100	ระบุชื่อถนน "ถนนนิมมาน เหมินท์"
4	ตำบล/แขวง	subdistrict	ตำบล/แขวง	1..1	String	100	ระบุรหัสตำบล ตามมาตรฐาน กรมการปกครอง ดู Code List 'subdistrictCode'
5	อำเภอ/เขต	district	อำเภอ/เขต	1..1	String	100	ระบุรหัสอำเภอ ตามมาตรฐานกรม การปกครอง ดู Code List 'districtCode'

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
6	จังหวัด	province	จังหวัด	1..1	String	100	ระบุรหัสจังหวัด ตามมาตรฐาน ISO 3166-2:TH ดู Code List 'provinceCodeT H'

ตารางที่ 7 ContactChannel (ช่องทางการติดต่อ)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	หมายเลข โทรศัพท์	telephoneNumber	หมายเลขโทรศัพท์ (สามารถ มีได้หลายหมายเลข)	0..n	String	50	รูปแบบ: 0XXXXXXXXX หรือ 0X XXX XXXX

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
2	หมายเลข โทรสาร	faxNumber	หมายเลขโทรสาร (ถ้ามี)	0..n	String	50	รูปแบบ: XXXXXXXXXX หรือ 0X XXX XXXX
3	เว็บไซต์	website	ที่อยู่เว็บไซต์	0..n	String	2048	(XSD type: xs:anyURI) รูปแบบ URL เช่น http://www.example.com หรือ https://www.example.com
4	เฟซบุ๊ก	facebook	ที่อยู่หน้าเพจ Facebook	0..n	String	2048	(XSD type: xs:anyURI) รูปแบบ URL เช่น https://www.facebook.com

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
							ebook.com/example
5	อีเมล	email	อีเมลสำหรับติดต่อ	0..n	String	255	รูปแบบอีเมล มาตรฐาน เช่น user@example. com

ตารางที่ 8 BusinessHourType (เวลาทำการ)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	วันที่เปิด ทำการ	businessDay	วันที่เปิดให้บริการ	0..1	String	100	เช่น "จันทร์ - ศุกร์", "ทุกวัน" หรือระบุเฉพาะ วันที่เปิด
2	เวลาเปิด	openTime	เวลาเปิดทำการ	0..1	Time	8	รูปแบบ HH:MM:SS (อ้างอิง ISO 8601)
3	เวลาปิด	closeTime	เวลาปิดทำการ	0..1	Time	8	รูปแบบ HH:MM:SS (อ้างอิง ISO 8601)

ตารางที่ 9 Certifications (การรับรองมาตรฐาน)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ (Dictionary Name)	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	SHA	sha	ข้อมูลการรับรองมาตรฐาน SHA	0..1	Object		
2	STGs	stgs	ข้อมูลการรับรอง Sustainable Tourism Goals	0..1	Object		
3	ระดับดาว	starRating	รายละเอียดมาตรฐานจาก โครงการ Sustainable Tourism Acceleration Rating (STAR) ของ ททท.	0..1	Object		
4	CF Hotel	cfHotel	ข้อมูลการรับรอง Carbon Footprint Hotel	0..1	Object		

ตารางที่ 10 SHA (SHA)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	หมายเลข SHA	shaNumber	หมายเลขรับรอง SHA	1..1	String	50	ระบุหมายเลข SHA ที่ได้รับ
2	ประเภท SHA	shaType	ประเภทของ SHA	1..1	String	50	เลือกตาม Code List 'shaLevel' (เช่น SHA, SHA Plus, SHA Extra Plus)
3	วันที่ออกบัตร	issueDate	วันที่ออกใบรับรอง (รูปแบบ YYYY-MM-DD)	0..1	Date	10	รูปแบบ YYYY-MM-DD (อ้างอิง ISO 8601)
4	วันที่หมดอายุ	expiryDate	วันที่หมดอายุ (รูปแบบ YYYY-MM-DD)	0..1	Date	10	รูปแบบ YYYY-MM-DD

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
							(อ้างอิง ISO 8601)

ตารางที่ 11 STGs (STGs - Sustainable Tourism Goals)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Filed Size	Guideline
1	สถานะการ รับรอง	isCertified	สถานะการรับรอง (true/false)	1..1	Boolean	1	"TRUE"
2	ระดับ	level	ระดับที่ได้รับการรับรอง (ถ้า มี)	0..1	String	50	"Gold"
3	วันที่รับรอง	certificationDate	วันที่ได้รับการรับรอง (รูป แบบ YYYY-MM-DD)	0..1	Date	10	รูปแบบ YYYY-MM-DD

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Filed Size	Guideline
							(อ้างอิง ISO 8601)

ตารางที่ 12 StarRating (ระดับดาว - STAR)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	จำนวนดาว	stars	จำนวนดาวที่ได้รับ	1..1	Integer	4	"5"
2	หน่วยงานที่ รับรอง	issuingBody	หน่วยงานที่ให้การรับรอง ดาว	0..1	String	255	ระบุชื่อ หน่วยงาน "สมาคมโรงแรม ไทย"

ตารางที่ 13 CFHotel (CF Hotel - Carbon Footprint Hotel)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	สถานะ การรับรอง	isCertified	สถานะการรับรอง (true/false)	1..1	Boolean	1	"TRUE"
2	ค่าคาร์บอน ฟุตพริ้นท์	carbonFootprintValue	ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่วัดได้	0..1	Float	4	"125.5"
3	ปีที่รับรอง	year	ปีที่ได้รับการรับรอง	0..1	Integer	4	"2024"

ตารางที่ 14 Award (รางวัลที่ได้รับ)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	รางวัลท่องเที่ยว ไทย	ttaAward	ข้อมูลรางวัลท่องเที่ยวไทย (TTA)	0..n	Object		

ตารางที่ 15 TTAAward (รางวัลท่องเที่ยวไทย)

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
1	รางวัล ชื่อผลงาน ภาษาไทย	awardNameThai	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล (ภาษาไทย)	1..1	String	255	ระบุชื่อเต็มของ รางวัลหรือ มาตรฐานเป็น ภาษาไทย "รางวัลยอดเยี่ยม ประเภทรายการ นำเที่ยว"
2	รางวัล ชื่อผลงาน ภาษาอังกฤษ	awardNameEnglish	ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล (ภาษาอังกฤษ)	0..1	String	255	ระบุชื่อเต็มของ รางวัลหรือ มาตรฐานเป็น ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) "Excellence Award, Tour

ลำดับ	ชื่อข้อมูล ภาษาไทย	ชื่อข้อมูล ภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย	Multiplicity	Data Type	Field Size	Guideline
							Program Category"