



ประกาศนายทะเบียน
เรื่อง กำหนดประเภทข้อมูลและวิธีการให้บริษัทประกันวินาศภัยส่งข้อมูล
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบ OIC Gateway
พ.ศ. ๒๕๖๓

เพื่อให้การส่งข้อมูลกรมธรรม์เป็นรายการกรมธรรม์ประกันภัยผ่านระบบ OIC Gateway เป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งคำสั่งคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยที่ ๑๓/๒๕๖๓ เรื่อง การส่งข้อมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OIC Gateway ของบริษัทประกันวินาศภัย ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ นายทะเบียนออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศนายทะเบียน เรื่อง กำหนดประเภทข้อมูลและวิธีการให้บริษัทประกันวินาศภัยส่งข้อมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ OIC Gateway พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ประเภทข้อมูลและวิธีการนำส่งข้อมูลกรมธรรม์เมื่อมีการร้องขอข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบ OIC Gateway ให้เป็นไปตามแบบแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุทธิพล ทวีชัยการ)

เลขาธิการ

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
นายทะเบียน

ข้อมูลกิจกรรมประจำปีระกัันสุขภาพ

1. กรรมการประกันสุขภาพ

1.1 โครงสร้างข้อมูลกรรมการประกันสุขภาพ

สำหรับกรรมการประกันสุขภาพ โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่ ประเภทข้อมูล		จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกรรมการประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกรรมการประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กรรมการ)	18 ฟิลด์	5 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยรายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(1 ฟิลด์)	(1 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			22 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอาประกันภัย (A)		cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	โจคดี
		cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	มีประกัน
		cust_nat_id	เลขบัตรประชาชน ของผู้เอาประกันภัย	varchar(13)	*	1234567890123
		cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ ประกันภัย (B)		pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก	varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
		pol_type	ประเภทของกรมธรรม์	varchar(2)	*	กรณีกรมธรรม์ประกัน สุขภาพให้ส่งรหัส "AH"
		pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	OIC Insurance Plan A
		pol_id	เลขที่กรมธรรม์	varchar(30)	*	
		pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์	varchar(80)	*	สุขภาพยห้วง

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
	pol_name_oic	ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับการอนุมัติจากนายทะเบียน	varchar(80)	*		
	pol_start_date	วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*		Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date	วันเวลาหมดอายุของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*		Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 1 ของกรมธรรม์	varchar(160)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 2 ของกรมธรรม์	varchar(160)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other	ผู้รับผลประโยชน์อื่นๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount	ค่าชดเชยรายวัน (บาท)	number		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document	เอกสารอื่นๆ ประกอบการยื่นเคลม	varchar(500)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term	ประเภทการชำระเบี้ยของกรมธรรม์	varchar(50)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระเบี้ย เช่น "ครบกำหนดชำระ" DD/MM/YYYY"

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
	pol_payment_amount	จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวม ทุกอย่าง
	pol_info_url	URL สำหรับข้อมูล กรมธรรม์ฉบับเดิม	varchar(500)	*	กรณีบริษัทยังไม่มีระบบ ดูกรมธรรม์แบบ ละเอียด/ฉบับเต็ม อาจจะจัดทำ landing page ไว้ก่อน
	pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียด การเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_status_active	สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะเวลาผ่อนผัน ชำระเบี้ยปีต่ออายุ
ข้อมูลรายละเอียดกรมธรรม์ ประกันสุขภาพ (C)	pol_heal_cov_ipd_per_year	ความคุ้มครองค่า รักษายาพยาบาลผู้ป่วยใน (บาทต่อปี)	number	*	กรณีไม่คุ้มครองส่งเป็น 0 ได้
	pol_heal_cov_ipd_per_time	ความคุ้มครองค่า รักษายาพยาบาลผู้ป่วยใน (บาทต่อครั้ง)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
	pol_heal_cov_ipd_room	ความคุ้มครองค่าห้อง (บาท)	number	*	กรณีไม่คุ้มครองส่งเป็น 0 ได้
	pol_heal_cov_ipd_medicine	ความคุ้มครองค่ายา (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_heal_cov_ipd_doctor	ความคุ้มครองค่าแพทย์ (บาทต่อครั้ง)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_heal_cov_ipd_surgery_admit	ความคุ้มครองค่าผ่าตัด (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_heal_cov_ipd_surgery_non_admit	ความคุ้มครองค่าผ่าตัดใหญ่(ไม่เข้าพัก) (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_heal_cov_opd	ความคุ้มครองค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก (บาทต่อครั้ง)	number	*	กรณีไม่คุ้มครองส่งเป็น 0 ได้
	pol_heal_cov_opd_dental	ความคุ้มครองค่าทันตกรรม (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_heal_cov_opd_maternity	ความคุ้มครองค่าคลอดบุตร (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_heal_cov_opd_accident	ความคุ้มครองค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุ (ภายใน 24 ชม) (บาท)	number	*	กรณีไม่คุ้มครองส่งเป็น 0 ได้
	pol_heal_cov_opd_follow_up	ความคุ้มครองค่าเวชศาสตร์ฟื้นฟู (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
		pol_heal_cov_opd_dialysis	ความคุ้มครองค่าล้างไต (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_heal_cov_opd_radiation_cancer	ความคุ้มครองค่ามะเร็งฉาย รังสี (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_heal_cov_opd_chemotherapy	ความคุ้มครองค่ามะเร็งคีโม (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_heal_cov_opd_ambulance	ความคุ้มครองค่ารถพยาบาล (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_heal_cov_opd_minorsurgery	ความคุ้มครองค่าผ่าตัดเล็ก (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_heal_detail	สรุปสาระสำคัญ	varchar(2000)	*	ใช้ในการนัดการแสดง ข้อมูลนอกเหนือจาก ฟิลด์ข้อมูลที่มี และ สามารถจัดบรรทัดได้ ด้วย \n
ข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม ทดแทน (D)		pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่า จะชดเชย (บาท)	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดเชยค่าสินไหมทดแทน ส่งค่า "0"

1.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันสุขภาพ

```
[
  {
    "cust_first_name": "โหวดดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 5001,
        "pol_type": "AH",
        "pol_subtype": "OIC AH Plan A",
        "pol_id": 12345678,
        "pol_name": "สุขภาพอุ่นใจ",
        "pol_name_oic": "ประกันสุขภาพอุ่นใจ",
        "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
      }
    ]
  }
]
```

1.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันสุขภาพ (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "01",
  "cust_district": "01",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "AH",
      "pol_subtype": "OIC AH Plan A",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "สุขภาพอุ่นใจ",
      "pol_name_oic": "ประกันสุขภาพอุ่นใจ",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "นายสุขใจ มีประกัน",
      "pol_beneficiary2": "นางสมปอง มีประกัน",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 5000,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_heal_cov_ipd_per_year": 200000,
      "pol_heal_cov_ipd_per_time": 200000,
      "pol_heal_cov_ipd_room": 2000,
      "pol_heal_cov_ipd_medicine": "",
      "pol_heal_cov_ipd_doctor": ""
    }
  ]
}
```

```

    "pol_heal_cov_ipd_surgery_admit": "",
    "pol_heal_cov_ipd_surgery_non_admit": "",
    "pol_heal_cov_opd": 0,
    "pol_heal_cov_opd_dental": "",
    "pol_heal_cov_opd_maternity": "",
    "pol_heal_cov_opd_accident": 0,
    "pol_heal_cov_opd_follow_up": "",
    "pol_heal_cov_opd_dialysis": "",
    "pol_heal_cov_opd_radiation_cancer": "",
    "pol_heal_cov_opd_chemotherapy": "",
    "pol_heal_cov_opd_ambulance": "",
    "pol_heal_cov_opd_minor_surgery": "",
    "pol_heal_detail": "คุ้มครอง 2 แสนบาท, ค่าห้องคนละ 2,000 บาท \nต้องร่วมจ่าย
    (Co-Pay) ครั้งละ 2,000 บาท",
    "pol_claim_paid": 0
  }
]
}
]
```

1.4 ตัวอย่าง JSON Data กรณีสถานการณ์ประกันสุขภาพ (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถลดรูปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "cust_sub_district": "01",
    "cust_district": "01",
    "cust_province": "10",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "AH",
        "pol_id": 12345678,
        "pol_name": "สุขภาพอุ่นใจ",
        "pol_name_oic": "ประกันสุขภาพอุ่นใจ",
        "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
        "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
        "pol_payment_amount": 5000,
        "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
        "pol_status_active": "A",
        "pol_heal_cov_ipd_per_year": 200000,
        "pol_heal_cov_ipd_room": 2000,
        "pol_heal_cov_opd": 0,
        "pol_heal_cov_opd_accident": 0,
        "pol_heal_detail": "คุ้มครอง 2 แสนบาท, ค่าห้องคนละ 2,000 บาท \กต้องร่วมจ่าย (Co-Pay) ครั้งละ 2,000 บาท",
        "pol_claim_paid": 0
      }
    ]
  }
]
```

ข้อมูลกิจกรรมประจำปีระกัันโรครัายแรง

2. ข้อมูลกิจกรรมร่วมกันโรคร้ายแรง

2.1 โครงสร้างข้อมูลกิจกรรมร่วมกันโรคร้ายแรง

สำหรับกิจกรรมร่วมกันโรคร้ายแรง โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่	ประเภทข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กรมธรรม์)	5 ฟิลด์	1 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยร้ายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(1 ฟิลด์)	(1 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			18 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอาประกันภัย (A)	cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*		โชคดี
	cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*		มีประกัน
	cust_nat_id	เลขบัตรประชาชน ของผู้เอาประกันภัย	varchar(13)	*		1234567890123
	cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ของ ผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*		ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก
	cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ของผู้เอา ประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*		ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก
	cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*		ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ ประกันภัย (B)	pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก	varchar(4)	*		รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
	pol_type	ประเภทของกรมธรรม์	varchar(2)	*		กรณีกรมธรรม์ประกัน โรคร้ายแรงให้ส่งรหัส "CI"
	pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์	varchar(50)			OIC Insurance Plan A
	pol_id	เลขที่กรมธรรม์	varchar(30)	*		
	pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์	varchar(80)	*		

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
	pol_name_oic		ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับ การอนุมัติจากนายทะเบียน	varchar(80)	*	
	pol_start_date		วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date		วันเวลาหมดอายุของ กรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1		ผู้รับผลประโยชน์คนที่ 1 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2		ผู้รับผลประโยชน์คนที่ 2 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other		ผู้รับผลประโยชน์อื่น ๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount		ค่าชดเชยรายวัน (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document		เอกสารอื่นๆ ประกอบ การยื่นเคลม	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ประเภทข้อมูล	pol_payment_term	ประเภทการชำระเบี้ย ของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระ เบี้ย เช่น ครบกำหนด ชำระ DD/MM/YYYY
	pol_payment_amount	จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวมทุกอย่าง
	pol_info_url	URL สำหรับดูข้อมูล กรมธรรม์ฉบับเดิม	varchar(500)	*	กรณีบริษัทยังไม่มี ระบบดูกรมธรรม์แบบ ละเอียด/ฉบับเดิม อาจจะจัดทำ landing page ไว้ก่อน
	pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียด การเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_status_active	สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะเวลาผ่อนผัน ชำระเบี้ยต่อไปอายุ

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลรายละเอียดกรมธรรม์ ประกันโรคร้ายแรง (C)	pol_critical_illness_cov_death	ความคุ้มครองกรณีเสียชีวิต (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_critical_illness_cov_coma	ความคุ้มครองกรณีเจ็บป่วย ระยะสุดท้าย (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_critical_illness_cov_lumpsum	ความคุ้มครองกรณี เจอ จ่าย จบ (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_critical_illness_cov_medical_expense	ความคุ้มครองค่า รักษาพยาบาล (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_critical_illness_detail	สรุปสาระสำคัญ	varchar(2000)	*	ใช้ในการนี้ต้องการ แสดงข้อมูล นอกเหนือจากฟิลด์ ข้อมูลที่มี และ สามารถตัดบรรทัดได้ ด้วย \n
ข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม ทดแทน (D)	pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่า จะจ่ายให้ (บาท)	number	*	ถ้ากรณีนี้ยังไม่เคยกลง ชดใช้ค่าสินไหม ทดแทน ส่งค่า "0"

2.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันโรคภัยแรง

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "CI",
        "pol_subtype": "OIC CI Cancer",
        "pol_id": 12345678,
        "pol_name": "OIC Cancer",
        "pol_name_oic": "ประกันโรคมะเร็ง",
        "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
      }
    ]
  }
]
```

2.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันโรคร้ายแรง (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "CI",
      "pol_subtype": "OIC CI Cancer",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "OIC Cancer",
      "pol_name_oic": "ประกันภัยโรคมะเร็ง",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "นายสุขใจ มีประกัน",
      "pol_beneficiary2": "นางสมปอง มีประกัน",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": 500,
      "pol_claim_document": "ใบเสร็จค่ารักษาพยาบาล",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 3000,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_critical_illness_cov_death": 200000,
      "pol_critical_illness_cov_coma": 100000,
      "pol_critical_illness_cov_lumpsum": "",
      "pol_critical_illness_cov_medical_expense": ""
    }
  ]
}
```

```
"pol_critical_illness_detail": "คุ้มครองโรคมะเร็ง 12 ชนิดที่พบบ่อยในคนไทย\กรณีเสียชีวิตได้รับ 2
แสนบาท หากเป็นการตรวจพบในระยะสุดท้ายได้รับทันที 1 แสนบาท",
"pol_claim_paid": 0
}
]
}
]
```

2.4 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันโรคร้ายแรง (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถลดรูปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "cust_sub_district": "08",
    "cust_district": "03",
    "cust_province": "10",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "CI",
        "pol_id": 12345678,
        "pol_name": "OIC Cancer",
        "pol_name_oic": "ประกันภัยโรคมะเร็ง",
        "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
        "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
        "pol_payment_amount": 3000,
        "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
        "pol_status_active": "A",
        "pol_critical_illness_detail": "คุ้มครองโรคมะเร็ง 12 ชนิดที่พบบ่อยในคนไทย\กรณีเสียชีวิตได้รับ 2
        ล้านบาท หากเป็นการตรวจพบในระยะสุดท้ายได้รับทันที 1 ล้านบาท",
        "pol_claim_paid": 0
      }
    ]
  }
]
```

ข้อมูลกรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สิน

3. ข้อมูลกิจกรรมประกันภัยทรัพย์สิน

3.1 โครงสร้างข้อมูลกิจกรรมประกันภัยทรัพย์สิน

สำหรับการกิจกรรมประกันภัยทรัพย์สิน โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่ ประเภทข้อมูล		จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกิจกรรมประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกิจกรรมประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กิจกรรม)	11 ฟิลด์	7 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดเชย (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยร้ายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(1 ฟิลด์)	(1 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			24 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้ประกอบการ (A)		cust_first_name	ชื่อผู้ประกอบการ	varchar(80)	*	โชคดี
		cust_last_name	นามสกุลผู้ประกอบการ	varchar(80)	*	มีประกัน
		cust_nat_id	เลขบัตรประชาชนของผู้ประกอบการ	varchar(13)	*	1234567890123
		cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ของผู้ประกอบการ 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ของผู้ประกอบการ 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ของผู้ประกอบการ 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ ประกันภัย (B)	pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก	varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
	pol_type	ประเภทของกรมธรรม์	varchar(2)	*	กรณีกรมธรรม์ประกัน ทรัพย์สิน/อาคารให้ส่ง รหัส "FI"
	pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	เช่น OIC Insurance Plan A
	pol_id	เลขที่กรมธรรม์	varchar(30)	*	
	pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์	varchar(80)	*	
	pol_name_oic	ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับ การอนุมัติจากนายทะเบียน	varchar(80)	*	
	pol_start_date	วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date	วันเวลาหมดอายุ ของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 1 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ประเภทข้อมูล	pol_beneficiary2		ผู้รับผลประโยชน์ที่ 2 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other		ผู้รับผลประโยชน์ อื่นๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount		ค่าชดเชยรายวัน (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document		เอกสารอื่นๆ ประกอบ การยื่นเคลม	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term		ประเภทการชำระเบี้ย ของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระเบี้ย เช่น "ครบกำหนดชำระ DD/MM/YYYY"
	pol_payment_amount		จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวม ทุกอย่าง
	pol_info_url		URL สำหรับดูข้อมูล กรมธรรม์ฉบับเต็ม	varchar(500)	*	กรณีบริษัทยังไม่มีระบบ ดูกรมธรรม์แบบ ละเอียด/ฉบับเต็ม อาจจะจัดทำ landing page ไว้ก่อน
	pol_claim_url		URL ที่แสดงรายละเอียด การเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลรายละเอียดกรมธรรม์ ประกันภัยทรัพย์สิน (C)	pol_status_active		สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะเวลาผ่อนผัน ชำระเบี้ยปีต่ออายุ
	pol_asst_cov_name		ชื่อทรัพย์สิน/อาคารสถานที่	varchar(100)	*	ชื่ออาคาร เช่น สำนักงาน คณะกรรมการกำกับ และส่งเสริมการ ประกอบธุรกิจ ประกันภัย
	pol_asst_cov_amount		ความคุ้มครองของทรัพย์สิน ตนเอง (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_asst_cov_third_party		ความคุ้มครองความรับผิดชอบ บุคคลภายนอก (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_asst_cov_sum_insured		ทุนประกัน (บาท)	number	*	
	pol_asst_cov_burglary		ความคุ้มครองการโจรกรรม (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_asst_cov_business_interruption		ความคุ้มครองกรณีธุรกิจ หยุดชะงัก (บาทต่อวัน)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
		pol_asst_fulladdress	ที่อยู่เต็มรูปแบบ ของที่ตั้งทรัพย์สิน	varchar(1000)	*	22/79 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทระเกษม เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
		pol_asst_sub_district	รหัสตำบล ที่ตั้งทรัพย์สิน เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		pol_asst_district	รหัสอำเภอ ที่ตั้งทรัพย์สิน เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		pol_asst_province	รหัสจังหวัด ที่ตั้งทรัพย์สิน เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		pol_asst_detail	สรุปสาระสำคัญ	varchar(2000)	*	ใช้ในการนัดต้องการแสดง ข้อมูลนอกเหนือจาก ฟิลด์ข้อมูลที่มี และ สามารถตัดบรรทัดได้ ด้วย \n
ข้อมูลการจ่ายค่าสินไหมทดแทน (D)	pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่า จะชดเชย (บาท)	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดเชยค่าสินไหมทดแทน ส่งค่า "0"	

3.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สิน

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "FI",
        "pol_subtype": "ประกันอัคคีภัยสำหรับที่อยู่อาศัย",
        "pol_id": 22115113038661,
        "pol_name": "OIC Home Care",
        "pol_name_oic": "The Fire Policy",
        "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
      }
    ]
  }
]
```

3.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สิน (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "FI",
      "pol_subtype": "ประกันอัคคีภัยสำหรับที่อยู่อาศัย",
      "pol_id": 22115113038661,
      "pol_name": "OIC Home Care",
      "pol_name_oic": "The Fire Policy",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "นายสุขใจ มีประกัน",
      "pol_beneficiary2": "นางสมปอง มีประกัน",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 95000,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_asst_cov_name": "สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย",
      "pol_asst_cov_amount": 200000000,
      "pol_asst_cov_third_party": 50000000,
      "pol_asst_cov_sum_insured": 300000000,
      "pol_asst_cov_burglary": 10000000,
    }
  ]
}
```

```
"pol_asst_cov_business_interruption": 200000,  
"pol_asst_fulladdress": "22/79 ถนนริมคลอง แขวงลำต้อยติ่ง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10900",  
"pol_asst_sub_district": "08",  
"pol_asst_district": "03",  
"pol_asst_province": "10",  
"pol_asst_detail": "คุ้มครองอาคาร, ผู้อยู่อาศัยใช้ประโยชน์, ทรัพย์สินภายใน \n รายละเอียดและช้อยกเว้น  
การคุ้มครอง สามารถดูได้จากกรมธรรม์ฉบับจริง",  
"pol_claim_paid": 0  
}  
]  
}
```

3.4 ตัวอย่าง JSON Data กรณธรรม์ประกันภัยทรัพย์สิน (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถสรุปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "FI",
      "pol_id": 22115113038661,
      "pol_name": "OIC Home Care",
      "pol_name_oic": "The Fire Policy",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_payment_amount": 95000,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_asst_cov_name": "สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย",
      "pol_asst_cov_sum_insured": 300000000,
      "pol_asst_fulladdress": "22/79 ถนนริมคลอง แขวงลำต้อยตึง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10900",
      "pol_asst_sub_district": "08",
      "pol_asst_district": "03",
      "pol_asst_province": "10",
      "pol_asst_detail": "คุ้มครองอาคาร, ผู้อยู่อาศัยใช้ประโยชน์, ทรัพย์สินภายใน \n รายละเอียดและข้อยกเว้น  
การคุ้มครอง สามารถดูได้จากกรณธรรม์ฉบับจริง",
      "pol_claim_paid": 0
    }
  ]
}]
```

ข้อมูลกรรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์

ภาคบังคับ

4. ข้อมูลกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ
- 4.1 โครงสร้างข้อมูลกรมธรรม์ประกันรถยนต์ภาคบังคับ
 - สำหรับกรมธรรม์ประกันรถยนต์ภาคบังคับ โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่	ประเภทข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กรมธรรม์)	4 ฟิลด์	3 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยรายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(3 ฟิลด์)	(3 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			22 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอา ประกันภัย (A)	cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	โจคดี
	cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	มีประกัน
	cust_nat_id	เลขบัตรประชาชนของผู้เอาประกันภัย	varchar(13)	*	1234567890123
	cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
	cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
	cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไปของ กรมธรรม์ ประกันภัย (B)	pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก	varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
	pol_type	ประเภทของกรมธรรม์	varchar(2)	*	กรณีกรมธรรม์ประกันภัย รถยนต์ภาคบังคับให้สิ่ง รหัส "MC"
	pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	เช่น OIC Plan A
	pol_id	เลขที่กรมธรรม์	varchar(30)	*	
	pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์	varchar(80)	*	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ประเภทข้อมูล	pol_name_oic		ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับการอนุมัติ จากนายทะเบียน	varchar(80)	*	
	pol_start_date		วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date		วันเวลาหมดอายุของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1		ผู้รับผลประโยชน์ที่ 1 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2		ผู้รับผลประโยชน์ที่ 2 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other		ผู้รับผลประโยชน์ อื่นๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount		ค่าเฉลี่ยรายวัน (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document		เอกสารอื่นๆ ประกอบการยื่นเคลม	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term		ประเภทการชำระเบี้ยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระเบี้ย เช่น "ครบกำหนดชำระ DD/MM/YYYY"
	pol_payment_amount		จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวม ทุกอย่าง

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลรายละเอียด กรมธรรม์ ประกันภัยรถยนต์ ภาคบังคับ (C)		pol_info_url	URL สำหรับข้อมูลกรมธรรม์ฉบับเดิม	varchar(500)	*	การรับประกันที่ยังไม่มีระบบ ดูกรมธรรม์แบบละเอียด/ ฉบับเดิม อาจจะจัดทำ landing page ไว้ก่อน
		pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียดการเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบปรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_status_active	สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะเวลาผ่อนผัน ชำระเบี้ยปีต่อไปอายุ 99999999
		pol_compulsory_plateno	ทะเบียนรถ	varchar(10)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		pol_compulsory_province	รหัสจังหวัดตามทะเบียนรถ 2 หลัก	varchar(2)	*	ประเภทรถเช่น รถยนต์ ส่วนบุคคลไม่เกิน 7 ที่นั่ง รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล รถรับจ้างโดยสารไม่เกิน 7 ที่นั่ง รถจักรยานยนต์ เป็นต้น
		pol_compulsory_type	ประเภทรถ	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_compulsory_chassisno	เลขตัวถัง	varchar(30)	*	

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลการจ่ายค่า สินไหมทดแทน (D)	pol_claim_death	ค่าสินไหมทดแทนกรณีเสียชีวิตที่ตกลงว่าจะชดใช้	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดใช้ค่าสินไหมทดแทน ส่ง "0"
	pol_claim_medical_expense	ค่ารักษาพยาบาลที่ตกลงว่าจะชดใช้	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดใช้ค่าสินไหมทดแทน ส่ง "0"
	pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดใช้ค่าสินไหมทดแทน ส่ง "0"

4.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "MC",
        "pol_subtype": "",
        "pol_id": 22115113038661,
        "pol_name":
          "กรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ",
        "pol_name_oic":
          "กรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ",
        "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
      }
    ]
  }
]
```

4.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "MC",
      "pol_subtype": "",
      "pol_id": 22115113038661,
      "pol_name": "กรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ",
      "pol_name_oic": "กรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "",
      "pol_beneficiary2": "",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 645,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_compulsory_plateno": "99ฮฮ9999",
      "pol_compulsory_province": "10",
      "pol_compulsory_type": "รถยนต์ส่วนบุคคลไม่เกิน 7 ที่นั่ง",
      "pol_chassisno": "MNBAXXMAWAF999999",
      "pol_claim_death": 0,
    }
  ]
}
```

```
"pol_claim_medical_expense": 0,  
"pol_claim_paid": 0  
}  
]  
}  
]
```

4.4 ตัวอย่าง JSON Data ธรรมเนียมประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถสรุปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "MC",
      "pol_id": 22115113038661,
      "pol_name": "กรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ",
      "pol_name_oic": "กรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_payment_amount": 645,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_compulsory_plateno": "99ฮฮ9999",
      "pol_compulsory_province": "10",
      "pol_chassisno": "MNBAXXMAWAF999999",
      "pol_claim_death": 0,
      "pol_claim_medical_expense": 0,
      "pol_claim_paid": 0
    }
  ]
}
]
```

ข้อมูลกรรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์

ภาคสมัครใจ

5. ข้อมูลกิจกรรมประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

5.1 โครงสร้างข้อมูลกิจกรรมประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

สำหรับกิจกรรมประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่ ประเภทข้อมูล		จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กรมธรรม์)	12 ฟิลด์	4 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยรายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(4 ฟิลด์)	(4 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			24 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอาประกันภัย (A)	cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย		varchar(80)	*	โชคดี
	cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย		varchar(80)	*	มีประกัน
	cust_nat_id	เลขบัตรประชาชนของผู้เอาประกันภัย		varchar(13)	*	1234567890123
	cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก		varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก
	cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก		varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก
	cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก		varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไป ของกรมธรรม์ ประกันภัย (B)	pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก		varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
	pol_type	ประเภทของกรมธรรม์		varchar(2)	*	กรณีกรมธรรม์ ประกันภัยรถยนต์ ภาคสมัครใจ ให้ส่ง รหัส "MV"
	pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์		varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	เช่น OIC Insurance Plan A
	pol_id	เลขที่กรมธรรม์		varchar(30)	*	
	pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์		varchar(80)	*	
	pol_name_oic	ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับจาก นายทะเบียน		varchar(80)	*	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description		Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
	pol_start_date		วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)		datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date		วันเวลาหมดอายุของกรมธรรม์ (ระบบไทย)		datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1		ผู้รับผลประโยชน์ที่ 1 ของกรมธรรม์		varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2		ผู้รับผลประโยชน์ที่ 2 ของกรมธรรม์		varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other		ผู้รับผลประโยชน์อื่นๆ ของกรมธรรม์		varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount		ค่าชดเชยรายวัน (บาท)		number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document		เอกสารอื่นๆ ประกอบการยื่นเคลม		varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term		ประเภทการชำระเบี้ยของกรมธรรม์		varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระ เบี้ยเช่น "ครบ

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
						กำหนดชำระ DD/MM/YYYY"
		pol_payment_amount	จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวมทุกอย่าง
		pol_info_url	URL สำหรับดูข้อมูลกรมธรรม์ฉบับเต็ม	varchar(500)	*	กรณีบริษัทยังไม่มี ระบบดูกรมธรรม์ แบบละเอียด/ฉบับ เต็ม อาจจะทำ landing page ไว้ ก่อน
		pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียดการเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_status_active	สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะผ่อน ผันชำระเบี้ยปีต่ออายุ
		pol_voluntary_plateno	ทะเบียนรถ	varchar(10)	*	99๙๙9999
		pol_voluntary_province	รหัสจังหวัดที่จดทะเบียนของรถ 2 หลัก	varchar(2)	*	ดูตารางรหัสที่ ภาคผนวก

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลรายละเอียด กรมธรรม์ประกันภัย รถยนต์ภาคสมัครใจ (C)	pol_voluntary_type	ประเภทรถ		varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	ประเภทรถเช่น รถยนต์ส่วนบุคคลไม่ เกิน 7 ที่นั่ง รถยนต์ บรรทุกส่วนบุคคล รถจักรยานยนต์ เป็น ต้น
	pol_voluntary_chassisno	เลขตัวถัง		varchar(30)	*	
	pol_voluntary_driver1	ระบุชื่อผู้ขับขี่ 1		varchar(80)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_driver2	ระบุชื่อผู้ขับขี่ 2		varchar(80)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_cov_property_damage	ความคุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สิน (บาท)		number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_cov_personal_accident	ความคุ้มครองค่าสินไหมทดแทนกรณี เสียชีวิต (บาท)		number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_cov_medical_expenses	ความคุ้มครองค่ารักษาพยาบาล (บาทต่อ คน)		number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_cov_third_person	ความคุ้มครองความเสียหายต่อ บุคคลภายนอก (บาทต่อคน)		number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_cov_bail_bond	ความคุ้มครองค่าประกันตัวผู้ขับขี่ (บาท)		number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_voluntary_detail	สรุปสาระสำคัญ		varchar(2000)	*	ใช้ในกรณีต้องการ แสดงข้อมูล

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลการจ่าย ค่าสินไหมทดแทน (D)	pol_claim_death	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดเชยกรณีเสียชีวิต(บาท)	number	*	นอกเหนือจากฟิลด์ ข้อมูลที่มี และ สามารถตัดบรรทัดได้ ด้วย \n ถ้ากรณียังไม่เคยตก ลง ชดเชยค่าสินไหม ทดแทนส่ง "0"
	pol_claim_medical_expense	ค่ารักษาพยาบาลที่ตกลงว่าจะชดเชย	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตก ลง ชดเชยค่าสินไหม ทดแทนส่ง "0"
	pol_claim_personal_accident	ค่าสินไหมทดแทน (PA) ที่ตกลงว่าจะชดเชย	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตก ลง ชดเชยค่าสินไหม ทดแทนส่ง "0"
	pol_claim_property	ค่าเสียหายทรัพย์สิน ที่ตกลงว่าจะชดเชย	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตก ลง ชดเชยค่าสินไหม ทดแทนส่ง "0"

5.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชนดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": "1234567890123",
    "OTHERFIELDS_By_TechProposal": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "MV",
        "pol_subtype": "ประเภท 1",
        "pol_id": "123456478",
        "pol_name": "ประกันรถยนต์อื่นใจ",
        "pol_name_oic": "ประกันรถยนต์ประเภท 1",
        "OTHERFIELDS_By_TechProposal": "...",
      }
    ]
  }
]
```

5.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "MV",
      "pol_subtype": "ประเภท 1",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "ประกันรถยนต์อุ่นใจ",
      "pol_name_oic": "ประกันภัยรถยนต์ประเภท 1",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "นายโชคดี มีประกัน",
      "pol_beneficiary2": "",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 12900,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_voluntary_plateno": "99ฮฮ9999",
      "pol_voluntary_province": "10",
      "pol_voluntary_type": "รถยนต์ส่วนบุคคลไม่เกิน 7 ที่นั่ง",
      "pol_voluntary_chassisno": "MNBAXXMAWAF999999",
      "pol_voluntary_driver1": "นายโชคดี มีประกัน",
```

```

    "pol_voluntary_driver2": "นายสุขใจ มีประกัน",
    "pol_voluntary_cov_property_damage": 1000000,
    "pol_voluntary_cov_personal_accident": 100000,
    "pol_voluntary_cov_medical_expense": 100000,
    "pol_voluntary_cov_third_person": 100000,
    "pol_voluntary_cov_bail_bond": 300000,
    "pol_voluntary_detail": "ประกันชั้น 1 ทุนประกัน 1 ล้านบาท\γκคุ้มครองบุคคลภายนอก 1 แสนบาท
และ\γκคุ้มครองค่าประกันตัวคนขับ 3 แสนบาท",
    "pol_claim_death": 0
    "pol_claim_medical_expense": 0
    "pol_claim_personal_accident": 0
    "pol_claim_property ": 0

}
]
}
]
```

5.4 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถลดรูปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "MV",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "ประกันรถยนต์อุ่นใจ",
      "pol_name_oic": "ประกันภัยรถยนต์ประเภท 1",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 20000,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_voluntary_plateno": "99ฮฮ9999",
      "pol_voluntary_province": "10",
      "pol_voluntary_chassisno": " MNBAXXMAWAF999999",
      "pol_voluntary_detail": "ประกันชั้น 1 ทุนประกัน 1 ล้านบาท\รถคุ้มครองบุคคลภายนอก 1 แสนบาท  
และ\รถคุ้มครองค่าประกันตัวคนขับ 3 แสนบาท",
      "pol_claim_death": 0
      "pol_claim_medical_expens": 0
      "pol_claim_personal_accident": 0
    }
  ]
}
```

```
"pol_claim_property ": 0
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
]
```

ข้อมูลกิจกรรมประจำปีระกัันอุบัถเหตุ

6. ข้อมูลกิจกรรมร่วมกันอุบัติเหตุ

6.1 โครงสร้างข้อมูลกิจกรรมร่วมกันอุบัติเหตุ

สำหรับกิจกรรมร่วมกันอุบัติเหตุ โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่	ประเภทข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกิจกรรมร่วมกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกิจกรรมร่วมกันภัย (ขึ้นกับประเภท กิจกรรม)	5 ฟิลด์	2 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยร้ายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(1 ฟิลด์)	(1 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			19 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอาประกันภัย (A)		cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	โชคดี
		cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	มีประกัน
		cust_nat_id	เลขบัตรประชาชน ของผู้เอาประกันภัย	varchar(13)	*	1234567890123
		cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ของ ผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ของ ผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ของ ผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไปของ กรมธรรม์ประกันภัย (B)		pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก	varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
		pol_type	ประเภทของกรมธรรม์	varchar(2)	*	กรณีกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ ให้ส่งรหัส "PA"
		pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	เช่น OIC Insurance Plan A
		pol_id	เลขที่กรมธรรม์	varchar(30)	*	
		pol_name	ชื่อทางการค้าของ กรมธรรม์	varchar(80)	*	

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
ประเภทข้อมูล	pol_name_oic	ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับ การอนุมัติจากทะเบียน	varchar(80)	*	
	pol_start_date	วันเวลาเริ่มต้นของ กรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date	วันเวลาหมดอายุของ กรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 1 ของ กรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 2 ของ กรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other	ผู้รับผลประโยชน์อื่นๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount	ค่าเฉลี่ยรายวัน (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document	เอกสารอื่นๆ ประกอบ การยื่นเคลม	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term	ประเภทการชำระเบี้ย ของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระเบี้ย เช่น "ครบกำหนดชำระ DD/MM/YYYY"
	pol_payment_amount	จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวมทุกอย่าง

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
	pol_info_url	URL สำหรับข้อมูล กรรมกรฉบับเต็ม	varchar(500)	*	กรณีบริษัทยังไม่มีระบบดู กรรมกรแบบละเอียด/ฉบับเต็ม อาจจะจัดทำ landing page ไว้ ก่อน
	pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียด การเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีต้องส่งค่า	
	pol_status_active	สถานะของกรรมกร	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะผ่อนผันชำระเบี้ยปี ต่ออายุ
ข้อมูลรายละเอียด กรรมกรประกัน อุบัติเหตุ (C)	pol_acc_cov_medical_expense	ความคุ้มครองค่า รักษาพยาบาล (บาท)	number	ถ้าไม่มีต้องส่งค่า	
	pol_acc_cov_death	ความคุ้มครอง กรณีเสียชีวิต	number	*	
	pol_acc_cov_dismemberment	ความคุ้มครอง กรณีสูญเสียอวัยวะ	number	ถ้าไม่มีต้องส่งค่า	
	pol_acc_cov_permanent_disability	ความคุ้มครองกรณีทุพพล ภาพถาวรสิ้นเชิง	number	ถ้าไม่มีต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล	Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
	pol_acc_detail	สรุปสาระสำคัญ	varchar(2000)	*	ใช้ในการนัดต้องการแสดงข้อมูลนอกเหนือจากฟิลด์ข้อมูลที่มี และสามารถตัดบรรทัดได้ด้วย \n
ข้อมูล การจ่ายค่าสินไหม ทดแทน (D)	pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะใช้ได้ (บาท)	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลงค่าใช้จ่ายสินไหมทดแทน ส่งค่า "0"

6.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": "1234567890123",
    "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "PA",
        "pol_subtype": "",
        "pol_id": "123456478",
        "pol_name": "อุบัติเหตุฉุกเฉิน",
        "pol_name_oic": "การประกันภัยอุบัติเหตุส่วนบุคคล",
        "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
      }
    ]
  }
]
```

6.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "PA",
      "pol_subtype": "",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "อุบัติเหตุอุ้มใจ",
      "pol_name_oic": "ประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล",
      "pol_start_date": " 15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "",
      "pol_beneficiary2": "",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 2000,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_acc_cov_medical_expense": 50000,
      "pol_acc_cov_death": 200000,
      "pol_acc_cov_dismemberment": "",
      "pol_acc_cov_permanent_disability": ""
    }
  ]
}
```

```
"pol_acc_detail": "คุ้มครองอุบัติเหตุ รักษาพยาบาลครั้งละ 50,000 บาท\ngพร้อมบริการช่วยเหลือฉุกเฉิน  
ทางการแพทย์ ยามเดินทาง ทั่วโลก\ngบริการช่วยเหลือฉุกเฉินด้านรถยนต์",  
"pol_claim_paid": 0  
}  
]  
}  
]
```

6.4 ตัวอย่าง JSON Data กรณธรรม์ประกันอุบัติเหตุ (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถลดรูปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "cust_sub_district": "08",
    "cust_district": "03",
    "cust_province": "10",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "PA",
        "pol_id": 12345678,
        "pol_name": "อุบัติเหตุอุ่นใจ",
        "pol_name_oic": "ประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล",
        "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
        "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
        "pol_payment_amount": 2000,
        "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
        "pol_status_active": "A",
        "pol_acc_cov_death": 200000,
        "pol_acc_detail": "คุ้มครองอุบัติเหตุ รักษาพยาบาลครั้งละ 50,000 บาท\nพร้อมบริการช่วยเหลือฉุกเฉิน  
ทางการแพทย์ ยามเดินทาง ทั่วโลก\nบริการช่วยเหลือฉุกเฉินด้านรถยนต์",
        "pol_claim_paid": 0
      }
    ]
  }
]
```

ข้อมูลกิจกรรมประจำปีระกัันการเดินทาง

7. ข้อมูลกรมธรรม์ประกันการเดินทาง
- 7.1 โครงสร้างข้อมูลกรมธรรม์ประกันการเดินทาง
สำหรับกรมธรรม์ประกันการเดินทาง โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่ ประเภทข้อมูล		จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กรมธรรม์)	8 ฟิลด์	3 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยรายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(1 ฟิลด์)	(1 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			20 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอาประกันภัย (A)	cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย		varchar(80)	*	โชคดี
	cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย		varchar(80)	*	มีประกัน
	cust_nat_id	เลขบัตรประชาชน ของผู้เอาประกันภัย		varchar(13)	*	1234567890123
	cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก		varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
	cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก		varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
	cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก		varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ ประกันภัย (B)	pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก		varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
	pol_type	ประเภทของกรมธรรม์		varchar(2)	*	กรณีกรมธรรม์ประกัน การเดินทางให้ส่งรหัส "TA"
	pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์		varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	เช่น OIC Insurance Plan A
	pol_id	เลขที่กรมธรรม์		varchar(30)	*	
	pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์		varchar(80)	*	
	pol_name_oic	ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับ การอนุมัติจากนายทะเบียน		varchar(80)	*	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ประเภทข้อมูล	pol_start_date	วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*		Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date	วันเวลาหมดอายุของ กรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*		Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 1 ของกรมธรรม์	varchar(160)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2	ผู้รับผลประโยชน์ที่ 2 ของกรมธรรม์	varchar(160)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other	ผู้รับผลประโยชน์อื่นๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount	ค่าชดเชยรายวัน (บาท)	number		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document	เอกสารอื่นๆ ประกอบ การยื่นเคลม	varchar(500)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term	ประเภทการชำระเบี้ย ของกรมธรรม์	varchar(50)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระเบี้ย เช่น “ ครบกำหนดชำระ DD/MM/YYYY”
	pol_payment_amount	จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*		รวมอากร รรณภาษี รวม ทุกอย่าง

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลรายละเอียดกรมธรรม์ ประกันการเดินทาง (C)	pol_info_url	URL สำหรับข้อมูล กรมธรรม์ฉบับเต็ม	varchar(500)	*		กรณีบริษัทยังไม่มีระบบ ดูกรมธรรม์แบบ ละเอียด/ฉบับเต็ม อาจจะจัดทำ landing page ไว้ก่อน
	pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียด การเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_status_active	สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*		A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะผ่อนผัน ชำระเบี้ยปีต่ออายุ
	pol_trav_cov_personal_accident	ความคุ้มครองกรณีเสียชีวิต / สูญเสียอวัยวะ / ทุพพลภาพ ถาวรสิ้นเชิง (สูงสุด) (บาท)	number	*		
	pol_trav_cov_medical_expense	ความคุ้มครองค่า รักษาพยาบาล (บาท)	number	*		
	pol_trav_cov_property	ความคุ้มครองทรัพย์สิน (บาท)	number		ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ ตัวอย่างข้อมูล
		pol_trav_cov_flight_delay	ความคุ้มครองเที่ยวบินล่าช้า (บาท ต่อ 6 ชั่วโมง)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_trav_cov_flight_cancel	ความคุ้มครองกรณี ยกเลิกเที่ยวบิน	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_trav_cov_baggage_delay	ความคุ้มครองกรณี กระเป๋าเดินทางล่าช้า (บาท ต่อ 6 ชั่วโมง)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_trav_cov_evacuation	ความคุ้มครองทุนการ เคลื่อนย้ายฉุกเฉิน (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_trav_detail	สรุปสาระสำคัญ	varchar(2000)	*	ใช้ในกรณีต้องการแสดง ข้อมูลนอกเหนือจาก ฟิลด์ข้อมูลที่มี และ สามารถตัดบรรทัดได้ ด้วย \n
ข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม ทดแทน (D)		pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่า จะชดเชย (บาท)	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดเชยค่าสินไหมทดแทน ส่ง "0"

7.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันการเดินทาง

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "OTHERFIELDS_By_TechProposal": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "TA",
        "pol_subtype": "",
        "pol_id": 123456478,
        "pol_name": "ประกันเดินทางอุ่นใจ",
        "pol_name_oic": "ประกันเดินทางสำหรับนักท่องเที่ยว",
        "OTHERFIELDS_By_TechProposal": "...",
      }
    ]
  }
]
```

7.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันการเดินทาง (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "TA",
      "pol_subtype": "ประกันเดินทางอุ่นใจ Plan 399",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "ประกันเดินทางอุ่นใจ",
      "pol_name_oic": "ประกันเดินทางสำหรับนักท่องเที่ยว",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "",
      "pol_beneficiary2": "",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "",
      "pol_payment_amount": 399,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_trav_cov_personal_accident": 1500000,
      "pol_trav_cov_medical_expense": 1500000,
      "pol_trav_cov_property": 50000,
      "pol_trav_cov_flight_delay": 2000,
      "pol_trav_cov_flight_cancel": 10000,
    }
  ]
}
```

```
"pol_trav_cov_baggage_delay": 2000,  
"pol_trav_cov_evacuation": 1500000,  
"pol_trav_detail": "เดินทางอุ่นใจ คุ่มครองทั้งกรณีอุบัติเหตุ\ngเสียชีวิต ค่ารักษา\ngทรัพย์สินสูญหาย\ng  
เที่ยวบินเลื่อน ช้า ยกเลิก สุดคุ้มเพียง 399 บาท",  
"pol_claim_paid": 0  
}  
]  
}  
]
```

7.4 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันการเดินทาง (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถลดรูปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "TA",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "ประกันเดินทางอุ่นใจ",
      "pol_name_oic": "ประกันเดินทางสำหรับนักท่องเที่ยว",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_payment_amount": 399,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_trav_cov_personal_accident": 1500000,
      "pol_trav_cov_medical_expense": 1500000,
      "pol_trav_detail": "เดินทางอุ่นใจ คุ้มครองทั้งกรณีอุบัติเหตุ\กเสียชีวิต ค่ารักษา\กทรัพย์สินสูญหาย\ก  
เที่ยวบินเลื่อน ข้ายกเลิก สุดคุ้มเพียง 399 บาท",
      "pol_claim_paid": 0
    }
  ]
}
```

ข้อมูลกรรมธรรม์ประกันภัย ประเภทอื่นๆ

8. ข้อมูลกิจกรรมประกันภัยประเภทอื่นๆ

8.1 โครงสร้างข้อมูลกิจกรรมประกันภัยประเภทอื่นๆ

สำหรับกิจกรรมประกันภัยประเภทอื่นๆ โครงสร้างข้อมูลในภาพรวมจะเป็นดังนี้

ส่วนที่ ประเภทข้อมูล		จำนวนฟิลด์ข้อมูล	จำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ
A	ข้อมูลผู้เอาประกันภัย	6 ฟิลด์	6 ฟิลด์
B	ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ประกันภัย	18 ฟิลด์	10 ฟิลด์
C	ข้อมูลรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัย (ขึ้นกับประเภท กรมธรรม์)	1 ฟิลด์	1 ฟิลด์
(D)	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (เฉพาะการสืบค้นข้อมูลภัยร้ายใหญ่ ภัยพิบัติ และภัยที่ประชาชนสนใจ)	(1 ฟิลด์)	(1 ฟิลด์)
รวมจำนวนฟิลด์ข้อมูลบังคับ			18 ฟิลด์

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
ข้อมูลผู้เอาประกันภัย (A)		cust_first_name	ชื่อผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	โศคี
		cust_last_name	นามสกุลผู้เอาประกันภัย	varchar(80)	*	มีประกัน
		cust_nat_id	เลขบัตรประชาชนของผู้เอาประกันภัย	varchar(13)	*	1234567890123
		cust_sub_district	รหัสตำบล ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_district	รหัสอำเภอ ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
		cust_province	รหัสจังหวัด ที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย 2 หลัก	varchar (2)	*	ดูตารางรหัสที่ภาคผนวก
ข้อมูลทั่วไปของกรมธรรม์ ประกันภัย (B)		pol_comp_id	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก	varchar(4)	*	รหัสบริษัทประกันภัย 4 หลัก / ภาคผนวก
		pol_type	ประเภทของกรมธรรม์	varchar(2)	*	กรมธรรม์ประเภทอื่นๆ ให้ส่งรหัส "MI"
		pol_subtype	ประเภทย่อยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	เช่น OIC Insurance Plan A
		pol_id	เลขที่กรมธรรม์	varchar(30)	*	
		pol_name	ชื่อทางการค้าของกรมธรรม์	varchar(80)	*	

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
	pol_name_oic		ชื่อแบบกรมธรรม์ที่ได้รับการอนุมัติจากนายทะเบียน	varchar(80)	*	
	pol_start_date		วันเวลาเริ่มต้นของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS 15/02/2563 00:00:00
	pol_end_date		วันเวลาหมดอายุของกรมธรรม์ (ระบบไทย)	datetime	*	Format เป็น DD/MM/YYYY HH24:MM:SS เช่น 14/02/2564 23:59:59
	pol_beneficiary1		ผู้รับผลประโยชน์คนที่ 1 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary2		ผู้รับผลประโยชน์คนที่ 2 ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_beneficiary_other		ผู้รับผลประโยชน์อื่นๆ ของกรมธรรม์	varchar(160)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_daily_amount		ค่าชดเชยรายวัน (บาท)	number	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_claim_document		เอกสารอื่นๆ ประกอบการยื่นเคลม	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
	pol_payment_term		ประเภทการชำระเบี้ยของกรมธรรม์	varchar(50)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	คำอธิบายการชำระเบี้ย เช่น "ครบกำหนดชำระ DD/MM/YYYY"
	pol_payment_amount		จำนวนเบี้ยต้องชำระต่อปี (บาท)	number	*	รวมอากร รวมภาษี รวม ทุกอย่าง

ประเภทข้อมูล		Field Name	Field Description	Data Type	Mandatory	List of Value/ตัวอย่างข้อมูล
		pol_info_url	URL สำหรับข้อมูลกรมธรรม์ฉบับเดิม	varchar(500)	*	กรณีบริษัทยังไม่มีระบบดูกรมธรรม์แบบละเอียด/ฉบับเต็ม อาจจะทำ landing page ไว้ก่อน
		pol_claim_url	URL ที่แสดงรายละเอียดการเคลมเพิ่มเติม หรือ ระบบรับเรื่องเคลม e-claim	varchar(500)	ถ้าไม่มีไม่ต้องส่งค่า	
		pol_status_active	สถานะของกรมธรรม์	varchar(1)	*	A : Active (Default 'A') C: Cancel E: Expire G: อยู่ในระยะผ่อนผัน ชำระเบี้ยปีต่ออายุ
		pol_other_detail	สรุปสาระสำคัญ	varchar(2000)	*	ใช้ในการนัดต้องการแสดง ข้อมูลนอกเหนือจากฟิลด์ ข้อมูลที่มี และสามารถตัด บรรทัดได้ด้วย \n
ข้อมูลรายละเอียดกรมธรรม์ ประกันภัย (C)						
ข้อมูลการจ่ายค่าสินไหมทดแทน (D)		pol_claim_paid	ค่าสินไหมทดแทนที่ตกลงว่าจะชดใช้ (บาท)	number	*	ถ้ากรณียังไม่เคยตกลง ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนส่ง ค่า "0"

8.2 ภาพโครงสร้าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยประเภทอื่นๆ

```
[
  {
    "cust_first_name": "โชคดี",
    "cust_last_name": "มีประกัน",
    "cust_nat_id": 1234567890123,
    "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
    "policy": [
      {
        "pol_comp_id": 1001,
        "pol_type": "MI",
        "pol_subtype": "",
        "pol_id": 123456478,
        "pol_name": "ประกันภัยผู้โดยสารเรือ",
        "pol_name_oic":
          "ประกันภัยสำหรับผู้โดยสารเรือโดยสารรับจ้าง",
        "OTHERFIELDS_By_TECHPROPOSAL": "...",
      }
    ]
  }
]
```

8.3 ตัวอย่าง JSON Data กรมธรรม์ประกันภัยประเภทอื่นๆ (แบบเต็ม)

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "MI",
      "pol_subtype": "",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "ประกันภัยผู้โดยสารโดยเรือ",
      "pol_name_oic": "ประกันภัยสำหรับผู้โดยสารเรือโดยสารรับจ้าง",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_beneficiary1": "",
      "pol_beneficiary2": "",
      "pol_beneficiary_other": "",
      "pol_daily_amount": "",
      "pol_claim_document": "",
      "pol_payment_term": "กำหนดการชำระเบี้ยครั้งถัดไป วันที่ 14/02/2564",
      "pol_payment_amount": 6550,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_claim_url": "https://www.oic.or.th/claim",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_other_detail": "คุ้มครอง 100,000 บาท/คน ในกรณีที่เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ สายตา หรือทุพพลภาพ  
ถาวรสิ้นเชิง \nคุ้มครองค่ารักษาพยาบาล 15,000 บาทต่อคน\รวมไม่เกิน 40 คน",
      "pol_claim_paid": 0
    }
  ]
}]
```

8.4 ตัวอย่าง JSON Data กรณีธรรม์ประกันภัยประเภทอื่นๆ (แบบย่อ) ในกรณีที่ Non-Mandatory field ไม่มีข้อมูลสามารถสรุปข้อมูลได้ดังนี้

```
[
{
  "cust_first_name": "โชคดี",
  "cust_last_name": "มีประกัน",
  "cust_nat_id": 1234567890123,
  "cust_sub_district": "08",
  "cust_district": "03",
  "cust_province": "10",
  "policy": [
    {
      "pol_comp_id": 1001,
      "pol_type": "MI",
      "pol_id": 12345678,
      "pol_name": "ประกันภัยผู้โดยสารโดยเรือ",
      "pol_name_oic": "ประกันภัยสำหรับผู้โดยสารเรือโดยสารรับจ้าง",
      "pol_start_date": "15/02/2563 00:00:00",
      "pol_end_date": "14/02/2564 23:59:59",
      "pol_payment_amount": 6550,
      "pol_info_url": "https://www.oic.or.th/viewpolicy?policy=12345678",
      "pol_status_active": "A",
      "pol_other_detail": "คุ้มครอง 100,000 บาท/คน ในกรณีที่เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ สายตา หรือทุพพลภาพ  
ถาวรสิ้นเชิง \nคุ้มครองค่ารักษาพยาบาล 15,000 บาทต่อคน\รวมไม่เกิน 40 คน",
      "pol_claim_paid": 0
    }
  ]
}
```

ภาคผนวก

9. ภาคผนวก รหัสมาตรฐานสำหรับบริษัทประกันวินาศภัย

ตารางที่ 1 รหัสบริษัทประกันวินาศภัย

รหัสบริษัท (Company Code)	ชื่อบริษัทประกันภัย
2001	บริษัท ไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2002	บริษัท ประกันคุ้มภัย จำกัด (มหาชน)
2003	บริษัท ไทยเศรษฐกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2005	บริษัท สหนิรภัยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2006	บริษัท สยามชีวิตประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2007	บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2008	บริษัท ไซน่าอินชัวร์นส์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)
2009	บริษัท จรัญประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2010	บริษัท ไอโออี กรุงเทพ ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2012	บริษัท มิตรชัย สุมิโตโม อินชัวร์นซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย
2013	บริษัท นิวอินเดีย แอสชัวร์นซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย
2014	บริษัท เอไอจี ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2016	บริษัท มิตรแท้ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2017	บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2018	บริษัท ไทยไฟบูลย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2019	บริษัท กรุงไทยพานิชประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2020	บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2022	บริษัท สัจจะประกันภัย จำกัด(มหาชน)
2023	บริษัท ประกันภัยไทยวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน)
2024	บริษัท ฟอลคอนประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2025	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2026	บริษัท โตเกียวมารีนประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2028	บริษัท แอลเอ็มจี ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2029	บริษัท ไทยศรีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2032	บริษัท แปซิฟิค ครอส ประกันสุขภาพ จำกัด (มหาชน)
2033	บริษัท ไทยประกันสุขภาพ จำกัด (มหาชน)
2034	บริษัท นิวแอมพ์เชอร์อินชัวร์นซ์ สาขาประเทศไทย

รหัสบริษัท (Company Code)	ชื่อบริษัทประกันภัย
2037	บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2040	บริษัท สินทรัพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2042	บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2045	บริษัท เอ็ม เอส ไอ จี ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2046	บริษัท เอร่าวันประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2047	บริษัท ซัมปสามัคคีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2049	บริษัท เอเชียประกันภัย 1950 จำกัด (มหาชน)
2050	บริษัท นวกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2051	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2052	บริษัท แอกราประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2053	บริษัท เอฟพีจี ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2054	บริษัท เอ็ทน่า ประกันสุขภาพ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2055	บริษัท ไทยพัฒนาประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2056	บริษัท สหมงคลประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2059	บริษัท คิง ไว ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2060	บริษัท กรุงเทพประกันสุขภาพ จำกัด (มหาชน)
2061	บริษัท สินมั่นคงประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2062	บริษัท ชมโปะ ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2063	บริษัท อลิอันซ์ ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2064	บริษัท ซิกน่า ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2065	บริษัท เจนเนอราลี่ ประกันภัย (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
2066	บริษัท เจพี ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2067	บริษัท ธนชาติประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2069	บริษัท ทุนประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2071	บริษัท พุทธธรรมประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2074	บริษัท เคเอสเค ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2077	บริษัท อินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2079	บริษัท อาคเนย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2080	บริษัท เอไอเอ จำกัด (ประกันวินาศภัย) สาขาประเทศไทย
2081	บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด

รหัสบริษัท (Company Code)	ชื่อบริษัทประกันภัย
2778	บริษัท เอช ไอเอ็นเอ โอเวอร์ซีส์ อินชัวร์นซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย
2779	บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2780	บริษัท คุ่มภัยโตเกียวมารีนประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
5001	บริษัท ไทยรับประกันภัยต่อ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ตัวอย่าง) รหัสจังหวัด,อำเภอ,ตำบล

ให้ Download รหัสทั้งหมดได้ที่ https://www.oic.or.th/ibs/Non_life/index.html

หัวข้อ ตาราง Master Data “ตารางรหัสจังหวัด, อำเภอ, ตำบล”

รหัส	ชื่อจังหวัด	ชื่ออำเภอ	ชื่อตำบล
100000	กรุงเทพมหานคร		
100100	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	
100101	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	พระบรมมหาราชวัง
100102	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วังบูรพาภิรมย์
100103	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดราชบพิธ
100104	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	สำราญราษฎร์
100105	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ศาลเจ้าพ่อเสือ
100106	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	เสาชิงช้า
100107	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บวรนิเวศ
100108	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ตลาดยอด
100109	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ชนะสงคราม
100110	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บ้านพานถม
100111	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บางขุนพรหม
100112	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดสามพระยา
100200	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	
100201	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	ดุสิต
100202	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	วชิรพยาบาล
100203	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	สวนจิตรลดา
100204	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	สี่แยกมหานาค
100205	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	บางซื่อ
100206	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	ถนนนครไชยศรี
100299	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	สามเสนใน
100300	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	
100301	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	กระทุ่มราย
100302	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	หนองจอก
100303	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	คลองสิบ
100304	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	คลองสิบสอง
100305	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	โคกแฝด
100306	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	คูฝ้งเหนือ
100307	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	ลำผักชี
100308	กรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	ลำต้อยติ่ง
.....			

หมายเหตุ : รหัส 2 หลักแรกจากซ้ายมือเป็นรหัสจังหวัด 2 หลักถัดมาเป็นรหัสเขต/อำเภอ

และ 2 หลักสุดท้ายเป็นรหัส แขวง/ตำบล ทั้งนี้ กรณี ทะเบียนรถ ป้ายเบตง ให้ส่งรหัส จังหวัดเป็น 04

10. ภาคผนวก API Endpoints & Response Codes Specification

ข้อกำหนดรายละเอียดจุดเชื่อมต่อ (API Endpoint) และรหัสตอบกลับ (Response Code)

10.1 General Security Setting

10.1.1 การเชื่อมต่อระหว่าง OIC Gateway กับ บริษัทประกันภัย ใช้ HTTPS เท่านั้น

10.1.2 การร้องขอข้อมูลจากบริษัทประกันภัย จะใช้ HTTP Verb POST เท่านั้น

10.2 OIC IP address สำหรับเปิด Firewall Allowed-List IP

บริษัทประกันภัย ควรทำการกำหนดค่าเพื่อให้ สำนักงาน คปภ. เข้าถึง API ทั้งสอง (ตามข้อ 4 - endpoint Name ชื่อ /mypolicy และ /oiccheckpolicy) จาก Public IP Address ที่แจ้งไว้ด้านล่างนี้เท่านั้น เพื่อเพิ่มระดับการป้องกันการถูกเรียกใช้ api endpoints ทั้งสอง จากเครื่องที่ไม่ได้รับอนุญาต

10.2.1 เครื่อง Server ของ สำนักงาน คปภ. มีหมายเลข Public IP คือ 122.154.9.125

10.3 Authentication Specification

สำนักงาน คปภ. เข้าใจถึงระบบรักษาความปลอดภัยของแต่ละบริษัทประกันภัยที่ไม่เหมือนกัน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ข้อมูลที่รับส่งระหว่างกัน ระบบ OIC Gateway รองรับการเลือกใช้รูปแบบการยืนยัน (authentication) ก่อนการรับส่งข้อมูลระหว่างกัน ได้ 3 รูปแบบดังนี้

10.3.1 OAuth2.0 (แนะนำให้ใช้วิธีการนี้)

10.3.1.1 grant_type = client_credentials

10.3.1.2 token_type = Bearer

10.3.1.3 แจ้ง client_id, client_secret และ tokenUrl กลับมาให้ สำนักงาน คปภ.

10.3.1.4 อ้างอิง <https://swagger.io/docs/specification/authentication/oauth2/>

10.3.2 API Key

10.3.2.1 แจ้ง api-key-header-name และ api-key-value กลับมาให้ สำนักงาน คปภ.

10.3.2.2 อ้างอิง <https://swagger.io/docs/specification/authentication/api-keys/>

10.3.3 Basic Authentication

10.3.3.1 header = Authorization

10.3.3.2 แจ้ง username และ password กลับมาให้ สำนักงาน คปภ.

10.3.3.3 อ้างอิง <https://swagger.io/docs/specification/authentication/basic-authentication/>

10.4 Endpoint Specification

โครงการ OIC Gateway มีข้อกำหนด Endpoint ที่ทางบริษัทประกันภัยต้องดำเนินการพัฒนาเป็นดังนี้

10.4.1 กรณี ประชาชน ใช้บริการ LINE @OICConnect เพื่อดูกรมธรรม์ของฉัฉน “/mypolicy” เท่านั้น

URL	ตัวอย่างเช่น
https://{INSURER-IP}/{API_Path}/mypolicy	https://100.10.10.100/oicgwapiservice/mypolicy
Method	POST

Input Parameters	ตัวอย่างข้อมูล	การนำไปใช้งาน
thaiid	1234567890123	เลขบัตรประชาชน 13 หลัก จะผ่านการตรวจสอบกับกรมการปกครองมาแล้ว จึงสามารถนำไปใช้งานได้โดยตรง
thfirstname	รักประกัน	ชื่อไทย ไม่มีคำนำหน้านาม (optional) หากต้องการ บริษัทฯ สามารถนำไปใช้ตรวจสอบความสอดคล้องกันกับ ชื่อไทย ที่บันทึกในฐานข้อมูลของบริษัทฯ ได้อีกชั้นหนึ่ง หากไม่ตรงกัน และจะไม่ตอบข้อมูลกรมธรรม์ให้ OIC Gateway จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = 436 กลับมาให้ด้วย
thlastname	สุภาพดี	นามสกุล ภาษาไทย (optional) หากต้องการ บริษัทฯ สามารถนำไปใช้ตรวจสอบความสอดคล้องกันกับ นามสกุลภาษาไทย ที่บันทึกในฐานข้อมูลของบริษัทฯ ได้อีกชั้นหนึ่ง หากไม่ตรงกัน และจะไม่ตอบข้อมูลกรมธรรม์ให้ OIC Gateway จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = 436 กลับมาให้ด้วย
enfirstname	rakprakun	ชื่อภาษาอังกฤษ ไม่มีคำนำหน้านาม (optional) หากต้องการ บริษัทฯ สามารถนำไปใช้ตรวจสอบความสอดคล้องกันกับ ชื่อภาษาอังกฤษ ที่บันทึกในฐานข้อมูลของบริษัทฯ ได้อีกชั้นหนึ่ง หากไม่

Input Parameters	ตัวอย่างข้อมูล	การนำไปใช้งาน
		ตรงกัน <u>และจะไม่ตอบข้อมูลกรมธรรม์ให้</u> OIC Gateway จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = 436 กลับมาให้ด้วย
enlastname	sukkapabdee	นามสกุลภาษาอังกฤษ (optional) หากต้องการ บริษัทฯ สามารถนำไปใช้ตรวจสอบความสอดคล้องกันกับ นามสกุลภาษาอังกฤษที่บันทึกในฐานข้อมูลของบริษัทฯ ได้อีกชั้นหนึ่ง หากไม่ตรงกัน <u>และจะไม่ตอบข้อมูลกรมธรรม์ให้</u> OIC Gateway จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = 436 กลับมาให้ด้วย
mobilelast4digit	9999	เลข 4 หลักสุดท้ายของเบอร์โทรศัพท์มือถือของประชาชน ผู้ลงทะเบียนเลขบัตรประชาชนนี้กับ OIC Gateway (optional) หากต้องการ บริษัทฯ สามารถนำไปใช้ตรวจสอบความสอดคล้องกันกับ เบอร์โทรศัพท์มือถือที่บันทึกในฐานข้อมูลของบริษัทฯ ได้อีกชั้นหนึ่ง หากไม่ตรงกัน <u>และจะไม่ตอบข้อมูลกรมธรรม์ให้</u> OIC Gateway จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = 437 กลับมาให้ด้วย

10.4.2 กรณี เจ้าหน้าที่สำนักงาน คปภ. ใช้ OIC Gateway เพื่อตรวจสอบ กรมธรรม์ให้ผู้มีส่วนได้เสีย หรือ บริการข้อมูลภัยรายใหญ่ หรือ ตามภาระกิจของหน่วยงาน คปภ. เท่านั้น “/oiccheckpolicy”

URL	ตัวอย่างเช่น
https://{INSURER-IP}/{API_Path}/oiccheckpolicy	https://100.10.10.100/oicgwapiservice/oiccheckpolicy
Method	POST

10.4.2.1 ขอสืบค้นตามเลขบัตรประชาชน

Input Parameters	ตัวอย่างข้อมูล	การนำไปใช้งาน
thaiid	1234567890123	เลขบัตรประชาชน 13 หลัก ของประชาชน

Input Parameters	ตัวอย่างข้อมูล	การนำไปใช้งาน
		หากไม่พบข้อมูลที่บันทึกในฐานข้อมูลของบริษัทฯ และจะไม่มีคำตอบข้อมูลกรณีให้ OIC Gateway จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = <u>434</u> กลับมาให้ได้
หากไม่พบข้อมูลตาม เลขบัตรฯ ที่สอบถามไป จะต้องตอบ HTTP Error Code = <u>434</u> หรือ <u>435</u> กลับมาให้ได้		
occurrencestart (optional)	24/7/2563	ช่วงวันที่เกิดเหตุ เริ่มจากวันที่ 24/7/2563 เวลา 00:00:00
occurrenceend (optional)	3/8/2593	ช่วงวันที่เกิดเหตุ จนถึงวันที่ 3/8/2563 เวลา 23:59:59 โดยช่วงวัน start->end ส่งไปเพื่อขอทราบ ยอด ชดใช้ค่าสินไหมทดแทน ที่ตกลงกันแล้ว ว่าจะ บริษัทจะจ่ายให้ ของแต่ละกรณี สำหรับเหตุที่ เกิดในช่วงวัน/เวลา ดังกล่าว (วันที่เวลา ใช้เป็นระบบไทยทั้งหมด)

10.4.2.2 ขอสืบค้นตามชื่อสกุล ภาษาไทย

(ใช้กรณีไม่ทราบเลขบัตรประชาชนของผู้ประสบภัย)

Input Parameters	ตัวอย่าง ข้อมูล	การนำไปใช้งาน
thfirstname	รักประกัน	ชื่อไทย ไม่มีคำนำหน้านาม
thlastname	สุภาพดี	นามสกุล ภาษาไทย
หากไม่พบกรณีตาม ชื่อ/สกุล ที่สอบถามไป จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = <u>438</u> กลับมาให้ได้		
occurrencestart (optional)	24/7/2563	ช่วงวันที่เกิดเหตุ เริ่มจากวันที่ 24/7/2563 เวลา 00:00:00
occurrenceend (optional)	3/8/2593	ช่วงวันที่เกิดเหตุ จนถึงวันที่ 3/8/2563 เวลา 23:59:59 โดยช่วงวัน start->end ส่งไปเพื่อขอทราบ ยอดชดใช้ ค่าสินไหมทดแทน ที่ตกลงกันแล้ว ว่าจะบริษัทจะจ่าย ให้ ของแต่ละกรณี สำหรับเหตุที่เกิดในช่วงวัน/

Input Parameters	ตัวอย่าง ข้อมูล	การนำไปใช้งาน
		เวลา ดังกล่าว (วันที่เวลา ใช้เป็นระบบไทยทั้งหมด)

10.4.2.3 ขอสืบค้นตามเลขทะเบียนรถ

(สำหรับบริษัทที่มีขายประกันรถยนต์ภาคสมัครใจและภาคบังคับ Type=MV/MC เท่านั้น)

Input Parameters	ตัวอย่าง ข้อมูล	การนำไปใช้งาน
plateno	9กข9999	เลขทะเบียนรถ รวมหมวดอักษร ไม่มีขีด ไม่มีเว้นวรรค
province	10	รหัสจังหวัด ที่จดทะเบียนของรถ 2 หลัก (ตย. 10 = กรุงเทพฯ)
หากไม่พบข้อมูลตาม เลขทะเบียน+จังหวัดที่สอบถามไป จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = <u>439</u> กลับมาให้อย่าง		
occurrencestart (optional)	24/7/2563	ช่วงวันที่เกิดเหตุ เริ่มจากวันที่ 24/7/2563 เวลา 00:00:00
occurrenceend (optional)	3/8/2593	ช่วงวันที่เกิดเหตุ จนถึงวันที่ 3/8/2563 เวลา 23:59:59 โดยช่วงวัน start->end ส่งไปเพื่อขอทราบ ยอดค่าใช้จ่าย ค่าสินไหมทดแทน ที่ตกลงกันแล้ว ว่าบริษัทจะจ่าย ให้ ของแต่ละกรมธรรม์ สำหรับเหตุที่เกิดในช่วงวัน/ เวลา ดังกล่าว (วันที่เวลา ใช้เป็นระบบไทยทั้งหมด)

10.4.2.4 ขอสืบค้นตามชื่ออาคาร/สถานที่

(สำหรับกรณีประเภทประกันภัยทรัพย์สิน Type=FI เท่านั้น)

Input Parameters	ตัวอย่าง ข้อมูล	การนำไปใช้งาน
assetname	ห้างแคนาดา สรรพสินค้า	ชื่อทรัพย์สิน/อาคารสถานที่
หากไม่พบข้อมูลตาม ชื่อทรัพย์สิน/อาคาร ที่สอบถามไป จะต้องแจ้ง HTTP Error Code = <u>440</u> กลับมาให้ด้วย		
occurrencedatestart (optional)	24/7/2563	ช่วงวันที่เกิดเหตุ เริ่มจากวันที่ 24/7/2563 เวลา 00:00:00
occurrencedateend (optional)	3/8/2593	ช่วงวันที่เกิดเหตุ จนถึงวันที่ 3/8/2563 เวลา 23:59:59 โดยช่วงวัน start->end ส่งไปเพื่อขอทราบ ยอดชดใช้ ค่าสินไหมทดแทน ที่ตกลงกันแล้ว ว่าบริษัทจะจ่าย ให้ ของแต่ละกรณีธรรม สำหรับเหตุที่เกิดขึ้นในช่วงวัน/ เวลา ดังกล่าว (วันที่เวลา ใช้เป็นระบบไทยทั้งหมด)

ทั้งนี้ occurrencedatestart และ occurrencedateend เป็น optional parameters ไม่ว่าจะส่งค่าดังกล่าวไปหรือไม่ ขอให้ทางบริษัทประกันภัย ตอบกลับด้วยชุดข้อมูลกรณีธรรมในลักษณะเดียวกับที่ประชาชนดึงข้อมูลกรณีธรรมของตนเองจากฟังก์ชัน “mypolicy” กลับมาทุกครั้ง

10.5 HTTP Response & Error Code Specification

ในการเรียกข้อมูลจาก API ของแต่ละบริษัทสำหรับ Endpoint ในโครงการ OIC Gateway ทาง OIC ขอให้บริษัทประกันภัย ตอบกลับเนื้อข้อมูล (Body message) พร้อมกับ HTTP response code ตามมาตรฐาน ดังตารางด้านล่างนี้

Code	จำเป็นต้องพัฒนา?	รายละเอียด
200 OK	จำเป็น	รับส่งข้อมูลสำเร็จเรียบร้อย ในเนื้อ body ให้เป็นข้อมูล JSON Data ตาม Data Dictionary ที่กำหนดให้

Code	จำเป็นต้องพัฒนา?		รายละเอียด
400	Bad Request		ข้อมูลที่ request เข้ามา ผิดปกติ เช่น ไม่ได้ส่ง เลขบัตรประชาชนมาให้ หรือ ข้อมูลขาดไม่ครบถ้วน หรือ มี routing information ที่ไม่ถูกต้อง
401	Unauthorized	จำเป็น	ไม่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงเช่น API-KEY ไม่ถูกต้อง ClientID/ClientSecret ไม่ถูกต้อง
404	Not Found	จำเป็น	URL/URI ไม่ถูกต้อง หรือไม่มี endpoint name ที่ขอข้อมูลมา
405	Method Not Allowed		ส่ง request method ไม่ถูกต้องมา เช่น ใน endpoint ที่รับ แต่ POST แต่ส่งข้อมูลเข้ามาแบบ GET
414	URI Too Long		ข้อมูลที่ request เข้ามา ยาวเกินข้อกำหนด เช่น มีการส่ง GET Request เข้ามาขนาด เกิน 2000 bytes
429	Too many requests	จำเป็น	จำนวนครั้งการเรียกเข้ามาในช่วงเวลาหนึ่งๆ เกินเงื่อนไขที่กำหนด (เรียกถี่เกิน rate limit ที่ตกลงกันไว้)
500	Internal Server Error	จำเป็น	เมื่อพบปัญหาที่ Server เช่น ดึงข้อมูลไม่ได้, ฐานข้อมูลมีปัญหา, ฯลฯ
503	Service Unavailable	จำเป็น	เครื่อง server ไม่สามารถให้บริการได้ หรือ งดให้บริการอยู่ (เช่น อยู่ระหว่างการ maintenance) หรือ ปิดระบบให้บริการในช่วงวันหยุดยาว

10.6 OIC Gateway - Specific HTTP Status Code

Code	จำเป็นต้องพัฒนา?		รายละเอียด
433	Invalid ThaiID	จำเป็น	เลขบัตรประชาชนผิดปกติ เช่น ไม่ครบ 13 หลัก, checkdigit ไม่ถูกต้อง เป็นต้น
434	ThaiID not found	จำเป็น	ไม่พบเลขบัตรประชาชนนี้ในฐานข้อมูล
435	ThaiID found but no active policy	จำเป็น	พบลูกค้าที่ใช้เลขบัตรประชาชนดังกล่าว แต่ไม่มีกรรมธรรม์ที่ active อยู่ หรือ กรรมธรรม์ถูกยกเลิก/หมดอายุ ไปเกิน 1 ปี แล้วทั้งหมด
436	NameOrLastName not match		พบเลขบัตรประชาชนนี้ในฐานข้อมูลแต่ ชื่อ/สกุล ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ ไม่ตรงกัน (สำหรับกรณีบริษัทฯ ต้องการตรวจสอบเชิงลึก)

437	Mobile4digit not match		พบเลขบัตรประชาชนนี้ในฐานข้อมูลแต่เลข 4 หลักสุดท้ายของเบอร์โทรศัพท์มือถือที่แจ้งไว้ไม่ตรงกัน (สำหรับกรณีที่บริษัทฯ ต้องการตรวจสอบเชิงลึก)
438	NameOrLastName not found	จำเป็น	ใช้ในการสืบค้นจากเจ้าหน้าที่ จากคปภ. กรณีบริการทายาทผู้จากไป หรือ ภัยรายใหญ่ หรือ ภาวะวิกฤตคปภ. เท่านั้น กรณี ชื่อ หรือ สกุล ที่ส่งไปไม่พบกรรมธรรมในฐานข้อมูลของบริษัท ให้ตอบกลับด้วย Code นี้
439	LicensePlate OrProvince not found	จำเป็น	ใช้ในการสืบค้นจากเจ้าหน้าที่ จากคปภ. กรณีบริการทายาทผู้จากไป หรือ ภัยรายใหญ่ หรือ ภาวะวิกฤตคปภ. เท่านั้น กรณี เลขทะเบียนรถ + รหัสจังหวัด ที่ส่งไปไม่พบกรรมธรรมในฐานข้อมูลของบริษัท ให้ตอบกลับด้วย Code นี้
440	AssetName not found	จำเป็น	ใช้ในการสืบค้นจากเจ้าหน้าที่ จากคปภ. กรณีบริการทายาทผู้จากไป หรือ ภัยรายใหญ่ หรือ ภาวะวิกฤตคปภ. เท่านั้น กรณี ชื่อทรัพย์สิน หรือ อาคาร ที่ส่งไปไม่พบกรรมธรรมในฐานข้อมูลของบริษัท ให้ตอบกลับด้วย Code นี้
450	OtherError		กรณีอื่นๆ ที่ทางบริษัทอยากแสดงข้อความแจ้งผู้ใช้งานด้วยตัวเอง ซึ่งระบบ OICGateway จะนำข้อความคำอธิบาย error ที่ตอบกลับมาไปแสดงให้ ผู้ใช้งานทราบโดยตรง เช่น { "error" : "ข้อความอธิบาย error ที่ต้องการแจ้งผู้ใช้งานโดยตรง" }

ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับ กรณีที่ Response Code เป็น 200 (ok) เป็นดังนี้

```
1
2 < HTTP/1.1 200 OK
3 < Date: Wed, 31 May 2017 19:01:41 GMT
4 < Server: Apache/2.4.25 (Ubuntu)
5 < Connection: close
6 < Transfer-Encoding: chunked
7 < Content-Type: application/json
8 { "CUSTOMER POLICY RIDER DATA ตาม DATA DICTIONARY" }
9
```

ตัวอย่าง(บางส่วน)ข้อมูลที่ตอบกลับ กรณีที่ Response Code เป็นค่าอื่นๆ (กรณี error)

กรุณาส่งข้อความอธิบาย error กลับมาให้ใน Body ในลักษณะ { "error" : "ข้อความอธิบาย error ในครั้งนั้น" } ให้ระบบ OIC Gateway ดังนี้

400 Bad Request

```
1
2 < HTTP/1.1 400 Bad Request
3 < Date: Wed, 31 May 2017 19:01:41 GMT
4 < Server: Apache/2.4.25 (Ubuntu)
5 < Connection: close
6 < Transfer-Encoding: chunked
7 < Content-Type: application/json
8 { "error" : "Bad Request - ข้อมูล parameter ที่ส่งเข้ามาไม่ครบ, กรุณาตรวจสอบแล้วส่งใหม่" }
9
```

404 Not Found

```
1
2 < HTTP/1.1 404 Not Found
3 < Date: Wed, 31 May 2017 19:01:41 GMT
4 < Server: Apache/2.4.25 (Ubuntu)
5 < Connection: close
6 < Transfer-Encoding: chunked
7 < Content-Type: application/json
8 { "error" : "Not Found - ไม่พบ URI ที่ระบุใน request ที่เรียกเข้ามา" }
9
```

434 ThaiID not found

```
1
2 < HTTP/1.1 434 ThaiID not found
3 < Date: Wed, 31 May 2017 19:01:41 GMT
4 < Server: Apache/2.4.25 (Ubuntu)
5 < Connection: close
6 < Transfer-Encoding: chunked
7 < Content-Type: application/json
8 { "error" : "ไม่พบลูกค้าที่มีเลขบัตรประชาชนที่แจ้งเข้ามา" }
9
```

429 Too Many Requests

```
1
2 < HTTP/1.1 429 Too Many Requests
3 < Date: Wed, 31 May 2017 19:01:41 GMT
4 < Server: Apache/2.4.25 (Ubuntu)
5 < Connection: close
6 < Transfer-Encoding: chunked
7 < Content-Type: application/json
8 { "error" : "Too Many Requests - Rate limit reached (100 transaction per second)" }
9
```

500 Internal Server Error

```
1
2 < HTTP/1.1 500 Internal Server Error
3 < Date: Wed, 31 May 2017 19:01:41 GMT
4 < Server: Apache/2.4.25 (Ubuntu)
5 < Connection: close
6 < Transfer-Encoding: chunked
7 < Content-Type: application/json
8 { "error" : "Internal Server Error - พบความผิดพลาด ไม่ระบุสาเหตุ กรุณาลองใหม่อีกครั้งนึง" }
9
```

11. ภาคผนวก ประเภทและวิธีการส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ CSV File

11.1 General Setting

การเชื่อมต่อ เพื่อส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ CSV File กับสำหรับบริษัทที่นายทะเบียนอนุมัติให้ขยายระยะเวลาการส่งข้อมูลผ่านระบบ OIC Gateway ให้ใช้ FTPS ที่ <https://fileupload.oicgw.oic.or.th/> เท่านั้น

11.2 ประเภทและวิธีการ

บริษัทประกันภัย จะต้องเชื่อมต่อเข้ามาทาง FTPS เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่ OIC Gateway ร้องขอ และจะต้องตอบกลับโดยการส่งข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ CSV Files ในรูปแบบที่ JumpStartVM สามารถนำไปใช้งานได้

ทั้งนี้ การตรวจสอบและตอบกลับข้อมูลจะต้องกระทำด้วย Username และ Password ของแต่ละบริษัท และอยู่ภายใต้ Folder ย่อย ของการร้องขอข้อมูลในแต่ละวันเท่านั้น (ตัวอย่างชื่อ Folder เป็นปีเดือนวัน yyymmdd ในระบบไทย เช่น \$FTP\company\25631229\)

(อ้างอิงคู่มือ JumpStartVM <https://url.oic.or.th/oicgw/jumpvm09j-usage>)