

ภาคผนวก

m

*Q*

*na*

*Qnr*

*✓*

โครงสร้างข้อมูลมาตรฐาน  
(ช่องทาง API)

*m* *0554* *nm* *0m* *45*



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

โครงสร้างข้อมูลมาตรฐาน

(ช่องทาง API)

PEA SMS API Reference

Version 1.0

16 กรกฎาคม 2563

๓๒ *Osar* *PAW* *Osar* *✓*



## สารบัญ

1. SMS API.....	2
1.1 SendSms (ส่งข้อความ SMS).....	2
1.2 QueryDrReport (ค้นหา dr ย้อนหลัง).....	3
1.3 DeliveryReport (รายงานผล dr).....	4

## 1. SMS API






## 1.1 SendSms (ส่งข้อความ SMS)

ส่ง

ชื่อ	ประเภท	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
telephoneNumber	string	หมายเลขผู้รับข้อความ (การส่งค่าต้องส่งแบบ plaintext ได้ โดยไม่ต้องทำการ encode/escape ใดๆ)	0881234567
senderName	string	ชื่อ Sender Name (การส่งค่าต้องส่งแบบ plaintext ได้ โดยไม่ต้องทำการ encode/escape ใดๆ)	PEA1129
message	string	ข้อความที่ต้องการส่ง (การส่งค่าต้องส่งแบบ plaintext ได้ โดยไม่ต้องทำการ encode/escape ใดๆ)	แจ้งเตือนการไฟฟ้า
servicePriorityId	string	ชื่อช่องทางเพื่อกำหนดความสำคัญ SMS (มีค่าเป็น high / medium / low หรือค่าอื่นๆที่ กฟภ. กำหนด)	high
authorization	string	รหัสผ่านในการเรียกใช้งาน API	1234567890

ตอบกลับ

ชื่อ	ประเภท	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
messageId	string	รหัสประจำข้อความ (cas-sensitive) (รหัสประจำข้อความต้องไม่ซ้ำกันแม้ค่า servicePriorityId จะต่างกัน และความยาวไม่เกิน 40 ตัวอักษร)	f4988320-0291-11e9-91a4-0732d1968c0b
statusCode	string	รหัสผลการส่ง (ให้ส่งค่า 000 หากสำเร็จ ความยาวต้องไม่เกิน 10 ตัวอักษร)	000
statusDetail	string	รายละเอียดผลการส่ง (ความยาวต้องไม่เกิน 300 ตัวอักษร หรือต้องหารีอกับทาง กฟภ. หากสถานะมีความยาวเกิน 300 ตัวอักษร)	Successful
shouldRemoveTelephone Number	boolean	กฟภ. ควรยกเลิกหมายเลขหรือไม่ (ผู้รับจ้างต้องหารีอกับ กฟภ. ว่า statusCode ไตบ้างที่ควรยกเลิก)	False



## 1.2 QueryDrReport (ค้นหา dr ย้อนหลัง)

ส่ง

ชื่อ	ประเภท	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
messageId	string	รหัสประจำข้อความ	C255D414-7E4F-48C5-A992-0000000105EC
authorization	string	รหัสผ่านในการเรียกใช้งาน API	1234567890

ตอบกลับ

ชื่อ	ประเภท	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
messageId	string	รหัสประจำข้อความ	C255D414-7E4F-48C5-A992-0000000105EC
drStatusCode	string	รหัสผลการส่ง (ให้ส่งค่า 000 หากสำเร็จ ความยาวต้องไม่เกิน 10 ตัวอักษร)	000
drStatusDetail	string	รายละเอียดผลการส่ง (ความยาวต้องไม่เกิน 300 ตัวอักษร หรือต้องหารีอกับทาง กฟภ. หากสถานะมีความยาวเกิน 300 ตัวอักษร)	Successful
shouldRemoveTelephone Number	boolean	กฟภ. ควรยกเลิกหมายเลขหรือไม่ (ผู้รับจ้างต้องหารีอกับ กฟภ. ว่า statusCode ไตบ้างที่ควรยกเลิก)	False
drTime	dateTime	เวลาที่รายงานถูกสร้างจากระบบ smsg ไม่ใช่เวลาที่ส่งข้อมูล DR ให้ กฟภ. (ค่าวัน/เวลาแบบ local ต้องถูกต้องตามเวลาประเทศไทย)	2018-10-26 09:21:58.7671166

## 1.3 DeliveryReport (รายงานผล dr)

รับ

ชื่อ	ประเภท	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
providerName	string	ค่าคงที่เพื่อระบุผู้ส่งข้อมูล โดย กฟภ. จะเป็น ผู้กำหนดให้	AWN2020
messageId	string	รหัสประจำข้อความ (case-sensitive) (รหัสประจำข้อความ ต้องไม่ซ้ำกันแม้ค่า servicePriorityId ต่างกัน ความยาวต้องไม่เกิน 40 ตัวอักษร)	f4988320-0291-11e9-91a4-0732d1968c0b
statusCode	string	รหัสผลการส่ง (ให้ส่งค่า 000 หากสำเร็จ ความยาวต้องไม่เกิน 10 ตัวอักษร)	000
statusDetail	string	รายละเอียดผลการส่ง (ความยาว ต้องไม่เกิน 300 ตัวอักษร หรือ ต้องหารีอกับทาง กฟภ. หากมี บางสถานะมีความยาวเกิน 300 ตัวอักษร)	Successful
shouldRemoveTelephone Number	boolean	กฟภ. ควรยกเลิกหมายเลข หรือไม่ (ผู้รับจ้างต้องหารีอกับ กฟภ. ว่า statusCode ใดบ้างที่ ควรยกเลิก)	False
drTime	dateTime	เวลาที่รายงานถูกสร้างจากระบบ smsg ไม่ใช่เวลาที่ส่งข้อมูล DR ให้ กฟภ. (ค่าวัน/เวลาแบบ local ต้องถูกต้องตามเวลา ประเทศไทย)	2020-10-26 09:21:58.7671166
authorization	string	รหัสผ่านในการเรียกใช้งาน API	f4988320-0291-11e9-91a4-0732d1968c0b

for Ossd      Ndu      อสม      L



แบบสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ  
(Non-Disclosure Agreement)  
และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคง  
ปลอดภัยสารสนเทศ

son Ossn son Ossn 





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement)  
และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

สัญญาฉบับนี้ ทำขึ้นที่ สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ เมื่อวันที่.....  
ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย..... ซึ่งต่อไปนี้  
เรียกว่า “ผู้ให้ข้อมูล” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....  
โดย.....  
ซึ่งมีนิติสัมพันธ์กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตาม.....  
(ระบุรายละเอียดของสัญญา/ข้อตกลง/โครงการ/การวิจัย/)

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับข้อมูล” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งคู่สัญญาได้ตกลงกัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายความว่า บรรดาข้อความ เอกสาร ข้อมูล ตลอดจนรายละเอียดทั้งปวงที่เป็นของผู้ให้ข้อมูล รวมถึงที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของผู้ให้ข้อมูล และไม่เป็นที่รับรู้ของสาธารณชนโดยทั่วไป ไม่ว่าจะในรูปแบบที่จับต้องได้หรือไม่ หรือสื่อแบบใด ไม่ว่าจะถูกดัดแปลงแก้ไขโดยผู้รับข้อมูลหรือไม่ และไม่เปิดเผยเมื่อใดและอย่างไร ให้ถือว่าเป็นความลับ

ข้อ ๒. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๒.๑ ผู้รับข้อมูลต้องรับผิดชอบรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ และเก็บข้อมูลความลับไว้โดยครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด ผู้รับข้อมูลจะต้องไม่เปิดเผย ทำสำเนา หรือทำการอื่นใดทำนองเดียวกันแก่บุคคลอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล

๒.๒ ผู้รับข้อมูลต้องใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูล โดยผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้ผู้ให้ข้อมูลทราบโดยทันทีที่พบการใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการละเมิดหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้ อีกทั้งผู้รับข้อมูลจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ให้ข้อมูลอย่างเต็มที่ในการเรียกคืนซึ่งการครอบครองข้อมูลที่เป็นความลับ การป้องกันการใช้อข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต และการระงับยับยั้งการเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นความลับออกสู่สาธารณะ

๒.๓ ผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลที่เป็นความลับถูกนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาตหรือถูกเปิดเผยแก่บุคคลอื่น โดยผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในระดับเดียวกันกับที่ผู้รับข้อมูลใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าการดูแลที่สมควร

๒.๔ ...

.....

๒.๔ ผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของผู้รับข้อมูล และ/หรือ บุคคลภายนอกที่ต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นทราบถึงความเป็นความลับและข้อจำกัดสิทธิในการใช้และการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และผู้รับข้อมูลต้องดำเนินการให้บุคคลดังกล่าวต้องผูกพันด้วยสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับหรือไม่น้อยกว่า ข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ด้วย

๒.๕ ข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อตกลงฉบับนี้ ไม่รวมไปถึงข้อมูลดังต่อไปนี้

- (๑) ข้อมูลที่ ผู้ให้ข้อมูล เปิดเผยแก่สาธารณะ
- (๒) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบอยู่ก่อนที่ ผู้ให้ข้อมูล จะเปิดเผยข้อมูลนั้น
- (๓) ข้อมูลที่มาจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้รับข้อมูลเอง
- (๔) ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ผู้รับข้อมูลต้องมีหนังสือแจ้งให้ ผู้ให้ข้อมูล ได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวพร้อมทั้งหมายศาล และ/หรือ หมายค้นอย่างเป็นทางการยื่นต่อผู้ให้ข้อมูล ก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย
- (๕) เป็นการเปิดเผยข้อมูลโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ข้อมูล เป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนที่ผู้รับข้อมูลจะเปิดเผยข้อมูลนั้น

#### ข้อ ๓. ทรัพย์สินทางปัญญา

สัญญาฉบับนี้ไม่มีผลบังคับใช้เป็นการโอนสิทธิหรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (ไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อม) ให้แก่ผู้รับข้อมูลที่ได้รับ ความลับซึ่ง สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ การออกแบบ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ รูปประดิษฐ์อื่นใด ชื่อทางการค้า ความลับทางการค้า ไม่ว่าจะจดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม หรือ สิทธิอื่นๆ ของผู้ให้ข้อมูล ซึ่งอาจมีอยู่ใน ปรากฎอยู่ หรือนำมาทำซ้ำไว้ในเอกสารข้อมูลที่เป็นความลับ ทั้งนี้ ผู้รับข้อมูลหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้รับข้อมูล และเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว จะไม่ยื่นขอรับสิทธิและหรือขอจดทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ตลอดจนไม่นำไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาต เป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล เกี่ยวกับรายละเอียดข้อมูลที่เป็นความลับหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายละเอียดดังกล่าว

#### ข้อ ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมาย เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ บรรดาซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งที่จะมีการประกาศใช้ในอนาคตด้วย

ในกรณีผู้รับข้อมูลมีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศของผู้ให้ข้อมูล นอกจาก จะต้องการดำเนินการตามวรรคแรกแล้ว ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามสรุปรายละเอียดนโยบายด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศสำหรับผู้ให้บริการภายนอก และต้องดำเนินการให้ถูกต้องสอดคล้องตามนโยบาย การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย

ข้อ ๕. ...

son De as Ora ✓



**ข้อ ๕. การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลที่เป็นความลับ**

เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูลเสร็จสิ้นลง ผู้รับข้อมูลจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับข้อมูลได้รับไว้คืนให้แก่ผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลทันที และผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลตลอดไป แม้ว่าการดำเนินงานเสร็จสิ้นลงแล้วก็ตาม

**ข้อ ๖. การชดใช้ค่าเสียหาย**

ในกรณีที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลที่ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับตามสัญญาฯ นี้ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของผู้รับข้อมูล ผ่าฝืนข้อกำหนดตามข้อตกลงนี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ข้อมูล ผู้รับข้อมูลจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ข้อมูลภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งค่าเสียหาย

**ข้อ ๗. การบังคับใช้**

๗.๑ ในกรณีที่ปรากฏในภายหลังว่าส่วนใดส่วนหนึ่งในสัญญานี้เป็นโมฆะ ให้ถือว่าข้อกำหนดส่วนที่เป็นโมฆะไม่มีผลบังคับในสัญญานี้ และข้อกำหนดที่เหลืออยู่ในสัญญานี้ ยังคงใช้บังคับ และมีผลอยู่อย่างสมบูรณ์

๗.๒ สัญญานี้มีอยู่ภายใต้การบังคับใช้และตีความตามกฎหมายไทย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล  
( ..... )

ลงชื่อ ..... ผู้รับข้อมูล  
( ..... )

ลงชื่อ ..... พยาน  
( ..... )

ลงชื่อ ..... พยาน  
( ..... )

.....