เอกสาร

"คู่มือการใช้งาน web service ราชกิจจานุเบกษา "

โครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.)

การดูข้อมูล api ราชกิจจานุเบกษา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

URL :

https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/{pageSelect}/{limit}?{title}&{type}&{bookNo}&{part}&{partExtra}&{ dateBegin}&{dateEnd}&{group}

หมายเหตุ : การเรียกใช้ api ต้องแนบ Token ไปกับ Header เสมอ โดยเข้าสู่ระบบรับข้อมูลข่าวสารที่เว็บไซต์ https://www2.soc.go.th เพื่อรับข้อมูล Token

Meta Data

จำนวนข้อมูลทั้งหมด
ชุดข้อมูลประกาศราชกิจจานุเบกษา
ลำดับ
ประเภทเรื่อง
เล่ม
ตอน
วันที่ประกาศ
หน้า
path file

Parameters

pageSelect (int required) : หน้าที่ต้องการเรียกดู เช่น ถ้าต้องการดูข้อมูลหน้าแรกให้ระบุ parameter = 1

limit (int required) :	จำนวนข้อมูลที่แสดงใน 1 หน้า เช่น ถ้าต้องการแสดงข้อมูล 100 record ให้ระบุ parameter = 100
title (string) :	ชื่อเรื่อง
type (string) :	ประเภทราชกิจจานุเบกษา input ก = ประเภท ก (ฉบับกฤษฎีกา) input ข = ประเภท ข (ฉบับทะเบียนฐานันดร) input ค = ประเภท ค (ฉบับประกาศและงานทั่วไป)
bookNo (int) :	เล่ม ตัวอย่างเช่น 135
part (int) :	ตอน ตัวอย่างเช่น 162
partExtra (string) :	ตอนพิเศษ ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการค้นหารวมตอนพิเศษให้ระบุ parameter เป็นคำว่า พิเศษ
dateBegin (string) :	เดือน/วัน/ปี ประกาศ (ช่วงวันที่ "เริ่มต้น" ในการค้นหา) MM-DD-YYYY (ค.ศ.) เช่น 12-31-2018
dateEnd (string) :	เดือน/วัน/ปี ประกาศ (ช่วงวันที่ "สิ้นสุด" ในการค้นหา) MM-DD-YYYY (ค.ศ.) เช่น 12-31-2018

```
ชนิดของเรื่อง
group (string) :
                          สามารถดูข้อมูล parameter ได้จาก :
                          https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/subjectType
                          ตัวอย่างเช่น ระเบียบสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
ตัวอย่างชุดข้อมูล :
                          https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/subjectType
                          [
                                {
                                       "subjectType" : "กฎ ก.ก."
                                },
                                {
                                       "subjectType" : "กฎ ก.ค."
                                },
                                {
                                       "subjectType" : "กฎ ก.พ."
                                },
                                {
                                       "subjectType" : "ระเบียบสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล"
                                },
                                { ... }
                          1
```

ตัวอย่างการเรียกใช้ชุดข้อมูล

```
ตัวอย่างการเรียก api : https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/1/100?title=สำนักงานสลากกินแบ่ง&type=
                     ง&bookNo=135&part=162&partExtra=พิเศษ&dateBegin=07-10-2018&dateEnd=07-10-
                     2018&group=ระเบียบสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
                     {
                        "totalltem" : 1,
                        "rkjs" : [
                           {
                           "no" : 1,
                           "doctitle" : "ระเบียบสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล ว่าด้วยการกำหนด
                           ขั้นตอนการจ่ายรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาล และหรือสลากอื่น ที่สำนักงาน
                           สลากกินแบ่งรัฐบาล จัดทำขึ้นเพื่อจำหน่าย พ.ศ. 2560",
                           "bookNo" : 135.
                           "section" : "162 ง พิเศษ",
                           "publishDate" : "2018-07-10",
                           "pageNo" : 2,
                           "filePath" : "http://rkj.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/162/2.pdf"
                           ,
                           { ... }
                        ]
                     }
```

ตัวอย่าง response กรณีระบุ parameter ไม่ถูกชนิด

}

ระบุชนิด parameter ถูก : https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/1/100 ระบุชนิด parameter ผิด : https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/pageSelect/limit

```
"limit" : [
"The value 'limit' is not valid."
],
"pageSelect" : [
"The value 'pageSelect' is not valid."
],
```

<u>การรับ Token</u>

การรับ Token เพื่อนำไปประกอบการเรียกใช้ web service สามารถเรียกรับ Token ได้จาก URL ต่อไปนี้ ตัวอย่างการรับ Token กรณีเข้าสู่ระบบทำการรับ URL Token ทำการเข้าที่ URL : https://www2.soc.go.th/

1. เลือกเมนู เข้าสู่ระบบรับข้อมูลข่าวสาร



2. แสดงหน้าเข้าสู่ระบบทำการกรอกบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านจากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ		2
	บัญชีผู้ใช้งาน	testsoc2019@hotmail.com
	รทัสผ่าน	
		เข้าสู่ระบบ
		f Login with Facebook
		ลีมรหัสผ่าน สมัครสมาชิก



3. แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานจากนั้นเลือก รับข้อมูล Token

4. คลิกที่สัญญาลักษณ์ 💦	
รับข้อมูล TOKEN 	eyJhbGciOlJIUJzI1NiisInR5cCl6lkpXVCJ9.eyJlbWFpbCl6

ให้นำ url ข้างต้นไปรันที่โปรแกรมบนเว็บบราวเซอร์ หรือโปรแกรม postman เพื่อรับ Token ตามรูปด้านล่าง

- 1. นำ url สำหรับรับ token กรอกที่ช่อง url ของโปรแกรม postman
- 2. เลือก GET
- 3. คลิ๊กปุ่ม Send
- 4. จากนั้นจะได้รับ Token สำหรับนำไปใช้กับเว็บเซอร์วิส

			- 🗆 X
📭 - 🖬 My Wo	rkspace 🔻 🗼 Invite	1 v v	🌢 🖤 Sign In
GET https://api.set vebservice/ + ••• https://api.2/vebservice/api/users/toker	n/myemail@gmail.com/somjit	No Environment	• • •
GET https://api.soc.go.th/webservice/a Params Authorization Headers Body Query Params	pi/users/token/myemail@gmail.com/somjit	Cookies Co	Save • ode Comments (0)
KEY	VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit
Кеу	Value	Description	
3ody Cookies (1) Headers (10) Test Results	Status: 200 C	OK Time: 11288 ms Size: 756 B	Download
Pretty Raw Preview JSON 🔻 🚍			Q
<pre>1 * { 2 "id": 23, 3 "name": "somjit", 4 "email": "mvemail@email.com". 5 "token": "eyJhbGciOiJULINiISInR5cCI .eyJndWlkIjoiYwYvYzAxMjAzODQ@MDIz TUWIiwiYXVKIjoiaHR0cDovLzEwLjk4Lj 6 6 7 } </pre>	4 6IkpXVCJ9 MzYyYmVjM2FmMmY1MzZhMGQiLCJleHAiOjE1NTMxNTE EzLjUyOjExNTAifQ.9USJDxTITISZzE2tf4s-G9zofD 83296+07:00	3MDMsImlzcyI6Imh0dHA6Ly8xMC VrwpavpxgX0XkI21E",	450C4xMy41MjoxM

1. ประกาศราชกิจจานุเบกษา

สามารถเรียกดูข้อมูลจาก url : https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/{pageSelect}/{limit} พารามิเตอร์ที่จำเป็นต้องระบุ ดังนี้

1. หน้าที่ต้องการแสดงข้อมูล {pageSelect} (กรณีเรียกครั้งแรกให้ระบุค่าเป็น 1)

 2. จำนวนข้อมูลที่จะให้แสดง {limit} (ตัวอย่าง ถ้าระบุ 100 ข้อมูลที่จะแสดง จะมี 100 ข้อมูล) พารามิเตอร์อื่นๆ ที่สามารถระบุเพิ่มเติม

1. ชื่อเรื่อง {title}

สามารถพิมพ์เป็นข้อมความที่ต้องการค้นหา เช่น ประกาศ

2. ประเภทราชกิจจานุเบกษา {type}

ก = ประเภท ก (ฉบับกฤษฎีกา)

ข = ประเภท ข (ฉบับทะเบียนฐานั้นดร)

ค = ประเภท ค (ฉบับทะเบียนการค้า)

ง = ประเภท ง (ฉบับประกาศและงานทั่วไป)

3. เล่ม {bookNo}

สามารถกำหนดเป็นตัวเลข เช่น 135

4. ตอน {part}

สามารถกำหนดเป็นตัวเลข เช่น 181

5. รวมตอนพิเศษ {partExtra}

ให้ระบุเป็นคำว่า พิเศษ

6. ช่วง วัน/เดือน/ปี ที่ประกาศ

วันเริ่มต้น {dateBegin} เช่น 2017-05-01

วันสิ้นสุด {dateEnd} เช่น 2019-03-21

รูปแบบเรียกเว็บเซอร์วิส (แบบระบุเฉพาะ หน้าที่แสดง และจำนวนข้อมูลที่แสดง)

https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/{pageSelect}/{limit}

ตัวอย่างเช่น

https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/1/100

รูปแบบเรียกเว็บเซอร์วิส (แบบระบุพารามิเตอร์เพิ่มเติม)

https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/{pageSelect}/{limit} ?title={title} &type={type} &bookNo ={bookNo} &part ={part} &partExtra ={partExtra} &dateBegin ={dateBegin} &dateEnd ={dateEnd}

ตัวอย่างเช่น

```
https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/1/100?title=ประกาศ&type=
```

```
ง&bookNo=135&part=181&partExtra=พิเศษ&dateBegin=2017-05-01&dateEnd=2019-03-21
```

ให้นำ url ข้างต้นไปรันที่โปรแกรม postman เพื่อรับข้อมูล

- 1. นำ url กรอกที่ช่อง url ของโปรแกรม postman
- 2. เลือก GET
- 3. เลือกที่ Tab : Authorization
- 4. เลือก TYPE เป็น Bearer Token
- 5. คัดลอก Token มาวางตามภาพ
- 6. คลิ๊กปุ่ม Send

			1			6	
2	GET v https://api.soc.go.th/	vebservice/api/rkjs	/1/100?title=ประกาศ&ty	pe=3&bookNo=135	5∂=181&p S	Send Sa	ave 🔻
	Params Authorization 3 TYPE Bearer Token 4 The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about	Token	Pre-request Script	Tests eyJhbGciOiJIUzI1Ni	c ilsInR5cCl6lkpXVCJ9.eyJn	dWIkljoiMWQxMGF	its (0)
	Preview Request						

7. หลังจากกด Send จะได้รับข้อมูลตามรูปด้านล่าง

GET	★ https://api.soc.go.th/webservice/api/rkjs/1/100?title=ประกาศ&type=ง&bookNo=135∂=181&p Send	ave	*
Pretty	aw Preview JSON - =		α
1 • { 2 3 • 4 • 5 6 7 8 9 10 11 12 13 • 14 15	<pre>totalItem": 29, rkjs": [</pre>		8
16 17 18	"bookNo": 135, "section": "181 ง พิเศษ", "publishDate": "2018-07-31",		
19 20 21 22 •	<pre>"pageNo": 4, "filePath": "http://10.21.3.65/DATA/PDF/2561/E/181/t4.pdf" }, </pre>		