

**คู่มือการเชื่อมโยง Web Service ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม**  
**ข้อมูลเลขทะเบียนเครื่องจักร / รายละเอียดเครื่องจักร**

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID และ IP Address ของเครื่อง Client โดย Client ต้องแจ้ง IP Address กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการ Authentication

วิธีการ	URL (wsdl)
SOAP	http://mac-service.diw.go.th:8080/d_mac/Mac?wsdl

**Service** ชุดข้อมูลรายละเอียดการจดทะเบียน

ClientID = SP@#R62Mac ต้องเป็น IP Address 164.115.9.152,164.115.17.22,164.115.17.23

รับค่า

ReturnStatus=false; //-ผลการเรียกใช้งาน IsSuccess มีค่า T/F

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
1	clientID	IP Address ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าที่เข้าใช้งาน
2	BookNo	เล่ม ร.2/1 ตัวอย่าง ("601061")
3	macno	เลขทะเบียนเครื่องจักร
	year	ปี ตัวอย่าง ("60")
	prov	รหัสจังหวัด ตัวอย่าง ("311")
	class	ประเภทอุตสาหกรรม ตัวอย่าง ("306")
	st_no	หมายเลขแรก ตัวอย่าง ("0088")
	end_no	หมายเลขสุดท้ายของเครื่องจักร ตัวอย่าง ("0106")
4	Ownership	ผู้ถือกรรมสิทธิ์
5	Mortgagee	ผู้รับจดทะเบียน
6	Obligation	ภาระผูกพัน
7	MortgageDate	วันที่จดทะเบียน

เลข ร.2/1

601061

BookNo

เลขทะเบียน

60

- 311

- 306

- 0088

ถึง

0106

year

prov

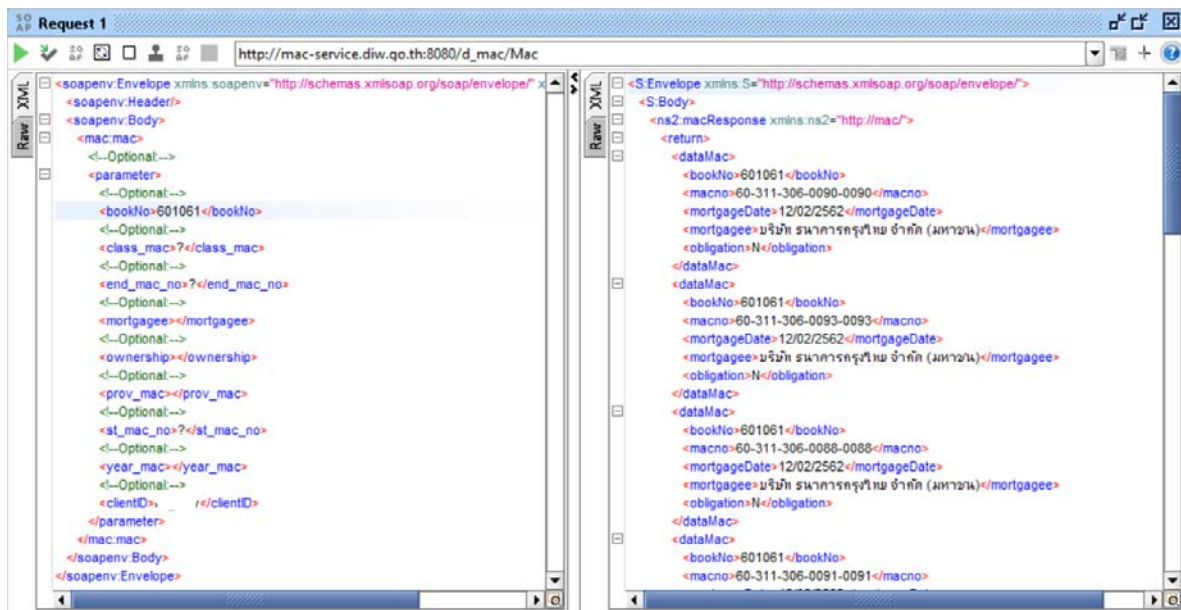
class

st\_no

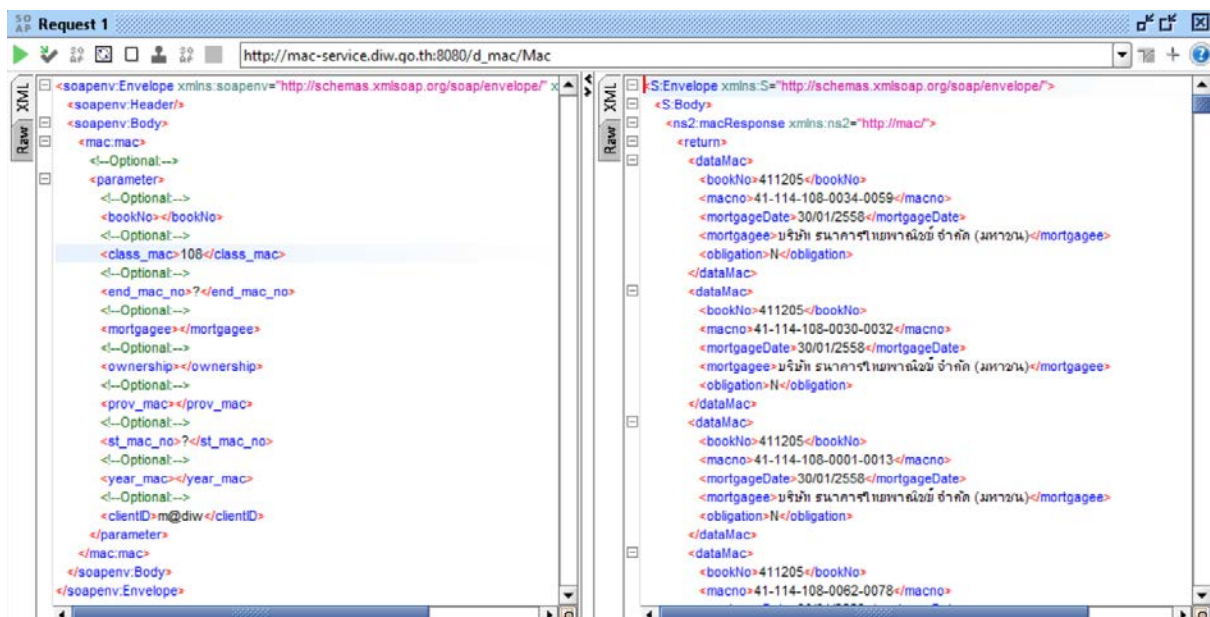
end\_no

## 2. ตัวอย่างการเรียกใช้ Web Service

- ใส่ข้อมูล bookNo และ clientID



- ใส่ข้อมูล class\_mac



## 3. กรณีที่ Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความ ดังนี้

Code id  
000 = success  
001 = username or password no IP Address  
not found  
999 = unknow error  
006 = Book No not found

## รหัสจังหวัด

ลำดับ	รหัสจังหวัดที่ตั้งเครื่องจักร	ชื่อจังหวัด(ภาษาไทย)
1	101	เชียงใหม่
2	102	แม่ฮ่องสอน
3	103	ลำพูน
4	104	ลำปาง
5	105	เชียงราย
6	106	น่าน
7	107	อุตรดิตถ์
8	108	แพร่
9	109	พิษณุโลก
10	110	สุโขทัย
11	111	นครสวรรค์
12	112	ตาก
13	113	พิจิตร
14	114	เพชรบูรณ์
15	115	กำแพงเพชร
16	116	พะเยา
17	201	อุดรธานี
18	202	หนองคาย
19	203	เลย
20	204	อุบลราชธานี
21	205	ยโสธร
22	206	นครพนม
23	207	สุรินทร์
24	208	ศรีสะเกษ
25	209	สกลนคร
26	210	ขอนแก่น
27	211	กาฬสินธุ์
28	212	ร้อยเอ็ด
29	213	มหาสารคาม
30	214	นครราชสีมา
31	215	ชัยภูมิ
32	216	บุรีรัมย์
33	217	มุกดาหาร
34	218	หนองบัวลำภู
35	219	อำนาจเจริญ
36	220	บึงกาฬ
37	301	ลพบุรี
38	302	อุทัยธานี

ลำดับ	รหัสจังหวัดที่ตั้งเครื่องจักร	ชื่อจังหวัด(ภาษาไทย)
39	303	อ่างทอง
40	304	สิงห์บุรี
41	305	ชัยนาท
42	306	สระบุรี
43	307	นครนายก
44	308	พระนครศรีอยุธยา
45	309	ฉะเชิงเทรา
46	310	ปราจีนบุรี
47	311	ชลบุรี
48	312	จันทบุรี
49	313	ตราด
50	314	ระยอง
51	315	เพชรบุรี
52	316	ประจวบคีรีขันธ์
53	317	สมุทรสงคราม
54	318	สมุทรสาคร
55	319	ราชบุรี
56	320	นครปฐม
57	321	กาญจนบุรี
58	322	สุพรรณบุรี
59	323	กรุงเทพมหานคร
60	324	ปทุมธานี
61	325	นนทบุรี
62	326	สมุทรปราการ
63	327	สระแก้ว
64	401	สุราษฎร์ธานี
65	402	ชุมพร
66	403	ระนอง
67	404	นครศรีธรรมราช
68	405	พัทลุง
69	406	ตรัง
70	407	สงขลา
71	408	สตูล
72	409	ยะลา
73	410	ปัตตานี
74	411	นราธิวาส
75	412	ภูเก็ต
76	413	พังงา
77	414	กระบี่

ประเภทอุตสาหกรรม

ลำดับ	รหัสอุตสาหกรรม	ชื่ออุตสาหกรรม
1	000	ทดลอง
2	001	เครื่องจักรจ่ายพลังงานซึ่งไม่ใช่พลังงานไฟฟ้า
3	002	เครื่องจ่ายพลังงานไฟฟ้ารวมทั้งเครื่องยนต์ไฟฟ้า
4	003	เครื่องจักรนำพาหรือยกระดับของแข็งหรือของอื่นที่เป็นกลุ่มก้อน
5	004	เครื่องจักรขึง/ผสมส่วน ของแข็ง/ของเหลว
6	005	เครื่องจักรขั้บตันหรือยกระดับของเหลว
7	006	เครื่องจักรขั้บตันก๊าซ
8	007	เครื่องจักรทำความเย็น ปรับอากาศ หรือปรับสภาวะก๊าซ
9	008	เครื่องจักรหล่อหลอม/แปรรูป โลหะ/วัตถุดิบพื้นฐาน
10	009	เครื่องจักรแบกฝุ่นละออง/เศษ ของแข็งจากก๊าซ
11	010	เครื่องจักรแยกของแข็งจากของเหลว
12	012	เครื่องจักรผสม/นวด/คลุกเคล้าของแข็ง/ของเหลวที่มีความหนืดสูง
13	013	เครื่องจักรย่อย/บด ของแข็ง
14	014	เครื่องจักรแยก/คัดขนาด ของแข็ง/ของเหลว
15	015	เครื่องจักรทำสารละลายให้เข้มข้นโดยการระเหย
16	016	เครื่องจักรทำสารละลายร้อนให้ตกผลึก
17	017	เครื่องจักรทำผลิตภัณฑ์ให้แห้ง
18	018	เครื่องจักรกลั่นหรือกลั่นลำดับส่วนจากของแข็ง/ของเหลวผสม
19	019	เครื่องจักรทำสุญญากาศ
20	020	เครื่องจักร ต้ม เคี้ยว นึ่ง อบ หรือเผาของแข็ง/ของเหลว
21	021	เครื่องจักรถ่ายเทความร้อน
22	031	เครื่องกรองน้ำ
23	101	ฆ่าฆ่าและถนอมเนื้อสัตว์,ห้องเย็น
24	102	ผลิตภัณฑ์นม
25	103	ถนอมผลไม้/ผัก
26	104	ถนอมปรุงรสตัวน้ำ,ห้องเย็น
27	105	น้ำมันพืช/ไขสัตว์
28	106	การขัด การสี การม่หรือการปั่นเมล็ดหรือหัวพืช เผาถ่านจากกะลา/บดถ่าน
29	107	อาหารจากแป้ง
30	108	น้ำตาล
31	109	ลูกกวาด ไอศกรีม ขนมอื่น
32	110	น้ำแข็ง
33	111	อาหารอื่นสำหรับคน,บด/ปั่นเกลือ,ทำให้บริสุทธิ์
34	112	อาหารสัตว์
35	113	สุรา/เบียร์
36	114	เครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์
37	115	ยาสูบ
38	116	อบพืชเมล็ดพืช อัดปอใบยาสูบ เก็บไซโลโกดังคลังสินค้า คัดขนาดคุณภาพ ถนอมโดย

ลำดับ	รหัสอุตสาหกรรม	ชื่ออุตสาหกรรม
		นายรังสี
39	117	กระทาะเมล็ด/เปลือก
40	118	ฟักไซโดยใช้ท่อบ/เลี้ยงสัตว์
41	119	เพาะเชื้อเห็ด ถังอก เพาะปลุก
42	121	หม้ออุ่นน้ำอ้อย
43	201	ปั่นด้าย ทอ ย้อม พิมพ์ผ้า หีบ/ปั่นด้าย/นุ่น
44	202	ถักผ้า
45	203	เครื่องนุ่งห่ม เครื่องแต่งกาย
46	204	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ไม่ใช่เครื่องนุ่งห่ม
47	205	สิ่งทออื่น เช่น พรหมน้ำมัน ผ้าลูกไม้
48	206	พรหมทอสานถักให้เป็นปูย
49	207	เชือก แห อวน
50	208	กระดาษ
51	209	บรรจุภัณฑ์จากกระดาษ
52	210	ผลิตภัณฑ์อื่นจากกระดาษ/เยื่อ
53	211	เคมีพื้นฐาน
54	212	ปุ๋ย
55	213	ยาฆ่าแมลง
56	214	เรซิน พลาสติกใยสังเคราะห์
57	215	สี น้ำมันขัดเงา แชลเล็ก
58	216	ยา
59	217	เครื่องสำอาง สบู่ ยาสีฟัน
60	218	ผลิตภัณฑ์เคมีอื่น
61	219	กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
62	220	ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม/ถ่านหิน
63	222	เครื่องกวาน
64	241	หม้อแปลงไฟฟ้า
65	301	เหล็กหรือเหล็กกล้าขั้นพื้นฐาน
66	302	โลหะอื่นขั้นพื้นฐาน
67	303	เครื่องมือเครื่องใช้ทำด้วยโลหะ
68	304	เครื่องเรือนจากโลหะ
69	305	ผลิตภัณฑ์จากโลหะที่ใช้ทำโครงสร้าง
70	306	ผลิตภัณฑ์อื่นที่ทำจากโลหะ
71	307	เครื่องยนต์ต้นกำลัง
72	308	เครื่องจักรการเกษตร
73	309	เครื่องจักรงานโลหะ/ไม้
74	310	เครื่องจักรในอุตสาหกรรมเฉพาะอย่าง
75	311	เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ไฟฟ้า
76	313	เครื่องลำเลียงน้ำตาล
77	315	สะพานลำเลียงอ้อย

ลำดับ	รหัสอุตสาหกรรม	ชื่ออุตสาหกรรม
78	316	เครื่องลำเสียงกากโคลน
79	317	เครื่องลำเสียงขึ้นอ้อย
80	319	เครื่องคู้ยอ้อย
81	331	-
82	401	เครื่องจักรต้นกำลังไฟฟ้า/ตู้ควบคุม
83	402	เครื่องจักรอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
84	403	เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน
85	404	เครื่องไฟฟ้าอื่น
86	405	เครื่องจักรสำนักงาน
87	406	เครื่องมืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์
88	407	ผลิตภัณฑ์การถ่ายภาพ วัสดุสายตา
89	408	นาฬิกา
90	411	เครื่องชั่ง
91	421	เครื่องบรรจุกระสอบ
92	501	ต่อเรือ ซ่อม แปรสภาพ
93	502	รถยนต์ ซ่อมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์
94	503	จักรยาน จักรยานยนต์ ซ่อมรถจักรยาน รถพ่วง
95	504	ยานพาหนะที่ใช้ราง
96	505	อากาศยาน โฮเวอร์คราฟท์
97	506	ยานพาหนะอื่น
98	511	ถังเก็บน้ำเหลือง
99	512	-
100	601	พอกหนัง
101	602	ผลิตภัณฑ์จากหนัง/หนังเทียม, เว้นเครื่องแต่งกาย
102	603	เครื่องแต่งกายจากหนัง/หนังเทียม
103	604	ยางนอก ยางใน
104	605	ผลิตภัณฑ์จากยาง
105	606	ผลิตภัณฑ์จากพลาสติก
106	607	เลื่อย ไซ ทำวัสดุก่อสร้างจากไม้
107	608	ภาชนะบรรจุจากไม้ ไม้ไผ่ หวาย
108	609	เครื่องเรือนจากไม้
109	610	ผลิตภัณฑ์ไม้อื่น
110	611	การพิมพ์
111	612	เครื่องปั้นดินเผา
112	613	วัสดุก่อสร้างจากดิน
113	614	แก้วและผลิตภัณฑ์จากแก้ว
114	615	ซีเมนต์ ปูนขาว
115	616	ผลิตภัณฑ์จากโลหะอื่น
116	617	อัญมณี
117	618	เครื่องดนตรี

ลำดับ	รหัสอุตสาหกรรม	ชื่ออุตสาหกรรม
118	619	เครื่องกีฬา
119	621	เครื่องอัดลม
120	701	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
121	702	ผลิตและจำหน่ายก๊าซทางท่อส่ง
122	703	ผลิตและจำหน่ายน้ำ
123	704	ผลิตและจำหน่ายไอน้ำ
124	705	อุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการสื่อสารโทรคมนาคม
125	706	อุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการขนส่งทางท่อ
126	707	อุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการขนถ่ายและคลังสินค้า
127	708	อุตสาหกรรมบริการขนส่งที่ขับเคลื่อนบนรางหรือเคเบิล
128	801	บรรจุสินค้าโดยไม่มีการผลิต
129	802	โรงแรม
130	803	สวนสนุก
131	804	โรงพยาบาล
132	805	ศูนย์เอกซเรย์
133	806	บริหารร่างกาย
134	807	การศึกษาและกีฬา
135	808	ร้านถ่ายรูป/บันทึกเสียง
136	809	ปรับคุณภาพของเสียง
137	810	อุตสาหกรรมซักรีด ซักฟอก รีดอัดย้อมผ้า
138	811	ซ่อมรองเท้า/เครื่องหนัง ซ่อมเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ฟันสีกันสนิมรถยนต์ ล้างอัดฉีด ซ่อมนาฬิกา อัญมณี ซ่อมหม้อน้ำ หม้อต้ม ภาชนะทนแรงดัน ซ่อมอื่น ๆ
139	812	วิเคราะห์วิจัยทางวิทยาศาสตร์
140	813	อุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการบริการของนิคมอุตสาหกรรมของเอกชน
141	814	ผู้จำหน่ายเครื่องจักร
142	815	ตรวจสอบวิเคราะห์วิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อม
143	816	ตรวจสอบวิเคราะห์วิจัยด้านเกษตรและอุตสาหกรรม
144	817	ตรวจสอบวิเคราะห์วิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้า
145	833	เครื่องไส
146	834	เครื่องกลึง
147	835	เครื่องเจาะ
148	851	เตาเผากำมะถัน
149	853	ถังฟอกสีครั้งที่สอง
150	861	ยังเก็บน้ำตาล
151	862	เครื่องทำน้ำตาลให้เย็น
152	901	เหมืองถ่านหิน
153	902	น้ำมันดิบ/ก๊าซธรรมชาติ
154	903	เหมืองตกแต่งเหล็ก
155	904	เหมืองตกแต่งโลหะ
156	905	การทำทราย/ดิน,เหมืองตกแต่งหินดินทราย



ลำดับ	รหัสอุตสาหกรรม	ชื่ออุตสาหกรรม
157	906	เหมืองตกแต่งฟอสเฟตในเตรด
158	907	เกลือ/ทำเกลือสินเธาว์/สูบ,นำน้ำเกลือขึ้นมาจากดิน
159	908	ทำเหมืองตกแต่ง แร่อื่นที่มีได้ระบุไว้
160	909	อุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการให้บริการชุมชนเชิงพาณิชย์
161	921	เครื่องสูบลมสุญญากาศ
162		ชิ้นส่วน ยานยนต์
163		รถยนต์