

วิธีการค้นหารายชื่อคนไข้เบาหวาน
ที่ยังไม่เคยรับบริการทันตกรรม
ด้วยไฟล์ Excel JSON จาก Data Exchange

ทพ.พิสิฐ แสงทองศิลป์

กลุ่มงานทันตสาธารณสุข สสจ.ปทุมธานี

Log in เข้า Data Exchange ของ HDC จังหวัด ด้วย ID ที่เป็นสิทธิระดับจังหวัด
ถึงจะมีสิทธิเข้าไปดาวน์โหลดไฟล์ ทะเบียนทันตกรรม(Excel JSON) ซึ่งเป็นรายงานสะสมปี 2016 - 2022

The screenshot displays the HDC v4.0 web application interface. The top navigation bar includes a menu icon, the HDC logo, and several menu items: หน้าแรก, กลุ่มรายงานมาตรฐาน, ตัวชี้วัด, นำเข้า/ส่งออกข้อมูล (highlighted with a red box labeled '1'), ผลการตรวจสอบข้อมูล, ระบบแอดมิน, ออกจากระบบ, and สวัสดิ์ พิธี. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with the HDC logo and version information (HDC v4.0). The main content area features a 'WhitelList' section with a 'COVID-19' tab selected. Below this, there is a 'Data Exchange' section with a dropdown menu open, listing various data exchange options. The 'Data Exchange' option is highlighted with a red box labeled '2'. The dropdown menu includes options such as 'นำเข้าข้อมูล 43 แฟ้ม', 'นำเข้าข้อมูล MOPH-IC Zipfile', 'นำเข้าข้อมูล DBPOP', 'ตรวจสอบ/ปรับปรุง พิกัดสถานพยาบาล', 'ปรับปรุงรายละเอียดหน่วยบริการ', 'จัดการข้อมูล ทีมหมอครอบครัว(PCC)', 'สถานะการนำเข้าข้อมูล', 'ระบบยืนยันเพื่อการรายงานโรค', 'ระบบบันทึกข้อมูลนอกเหนือจาก 43 แฟ้ม', and 'Data Exchange' (highlighted with a red box labeled '2'). To the right of the 'Data Exchange' section, there is a 'H4U Consent' section with a 'ค้นหารายงาน' input field and a 'ตกลง' button. Below the 'Data Exchange' section, there is a 'บุคคลากรทางการแพทย์ (กลุ่ม)' section with a 'บุคคลากรทางการแพทย์ (คน)' icon and a 'บุคคลที่มีโรคประจำตัว (กลุ่ม 3) == [100,761]' section with a 'บุคคลากร' icon and a '9,348' value. The bottom of the page features a 'จำนวนผู้เยี่ยมชม' section with a '196,124' value and a 'จำนวน 1 ถึง 2557' value.

1

นำเข้าข้อมูล 43 แฟ้ม
นำเข้าข้อมูล MOPH-IC Zipfile
นำเข้าข้อมูล DBPOP
ตรวจสอบ/ปรับปรุง พิกัดสถานพยาบาล
ปรับปรุงรายละเอียดหน่วยบริการ
จัดการข้อมูล ทีมหมอครอบครัว(PCC)
สถานะการนำเข้าข้อมูล
ระบบยืนยันเพื่อการรายงานโรค
ระบบบันทึกข้อมูลนอกเหนือจาก 43 แฟ้ม
Data Exchange

2

ทะเบียนกลุ่มเป้าหมายรับวัคซีนโควิด 19
ทะเบียนทันตกรรม(Excel JSON) 3
ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขา RDU
อนามัยแม่และเด็ก
ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขาสุขภาพจิตและจิตเวช
การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
การคัดกรอง
การป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ
การให้บริการสาธารณสุข
ประชากร
ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขาโรคไม่ติดต่อ (NCD DM,HT,CVD)

HDC v4.0

Copyright © 2014 HDC. All rights reserved.

ทีมพัฒนาโปรแกรม
คู่มือการใช้งานโปรแกรม

196,124
จำนวนผู้เยี่ยมชม
ตั้งแต่ 1 ถึง 2557

9,348



📊 ทะเบียนทันตกรรม (Excel JSON)

ชื่อรายงาน

1. ทะเบียนการรับบริการทันตกรรม เด็ก 0-5 ปี
2. ทะเบียนการรับบริการทันตกรรม เด็ก 6-14 ปี
3. ทะเบียนการรับบริการทันตกรรม ฝากครรภ์
4. ทะเบียนการรับบริการทันตกรรม ผู้ป่วยเบาหวานอายุน้อยกว่า 60 ปี
5. ทะเบียนการรับบริการทันตกรรม ผู้สูงอายุ

กดตรงนี้แล้วจะ download
ไฟล์ excel รายงานออกมาได้



หากต้องการรายชื่อผู้ป่วย DM ที่อายุมากกว่า 60 ปี สามารถลองค้นหาได้ในไฟล์
ทะเบียนการรับบริการทันตกรรมผู้สูงอายุ (ข้อ 5) ในตาราง excel จะมีคอลัมน์ rs_hba1c ที่เป็น
ค่า HbA1c ล่าสุด แต่ถ้าผู้สูงอายุคนนั้นรับยาโดยไม่ได้ตรวจ HbA1c ก็จะไม่มียาค่านั้นในตาราง
ก็จะทำให้เราไม่รู้ว่าเป็นคนไข้ DM

cid	first_name	last_name	BIRTH	sex	nation	TYPEAREA	DISCHARGE	addr	vhid	age_y	rs_hba1c	g_dental	g_procedure
			1986-07-28	2	099	1	9		49	13070202	35		
			1988-03-21	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	34	4.9		
			1984-01-01	2	099	1	9	19/174	13020514	38	6.5	[{"HOSPCODE": "01097", "PID": "9829", "S	
			1984-01-28	2	099	1	9	68/31	13050305	38			
			1984-02-27	2	099	1	9	31/124	13010805	38		[{"HOSPCODE": "01077", "PID": "10776", "S	
			1984-03-04	2	099	2	9	125/278	13030503	38			
			1984-03-16	1	099	2	9	23/19	13060106	38			
			1984-03-16	1	099	2	9		13030302	38			
			1984-05-11	1	099	3	9	95/62-63	13060103	38	9.8		
			1984-05-17	2	099	3	9	99/20	13060105	38			
			1984-05-19	1	099	2	9	60/92	13060205	38			
			1984-05-25	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	38			
			1984-05-27	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	38	8.9		
			1984-06-08	2	099	3	9	5/4	13020311	38	5.6		[{"HOSPCODE": "01093", "PID": "9808", "S
			1984-07-06	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	37			
			1984-07-18	1	099	1	9	53/3	13011306	37			
			1984-08-15	1	099	1	9	84/60	13011202	37		[{"HOSPCODE": "01083", "PID": "1002", "S	
			1984-08-26	2	099	3	9	120/77	13010802	37			
			1984-08-27	2	099	1	9		13070302	37			[{"HOSPCODE": "01138", "PID": "1894", "S
			1984-08-31	1	099	1	9		13050708	37			
			1984-09-09	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	37			
			1984-09-13	1	099	2	9	101/5	13070403	37			
			1984-09-26	1	099	1	9	15/8	13011103	37	8.2	[{"HOSPCODE": "01082", "PID": "901", "S	
			1984-09-28	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	37			
			1984-11-06	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	37	13.5		

ไฟล์ DENTAL_DM ที่โหลดมา จะมีคอลัมน์ที่ใช้ประโยชน์ในการกรองข้อมูลได้ คือ

- Vhid = รหัสตำบลที่อยู่ของคนไข้ ตามรหัสที่ตั้ง (Location code) ของกรมการปกครอง
- rs_hba1c = ค่าน้ำตาลเฉลี่ยสะสมในเลือดหรือ HbA1C ของคนไข้
- g_dental = ประวัติได้รับการตรวจช่องปากและลงข้อมูลในแฟ้ม dental
- g_procedure = ประวัติการได้รับบริการทันตกรรม

1. กดที่มุมบนซ้ายของตาราง

ให้ทุกคอลัมน์และทุกแถวโดนเลือกทั้งหมด (จะเห็นแถบสีฟ้าคลุมทั้งตาราง)

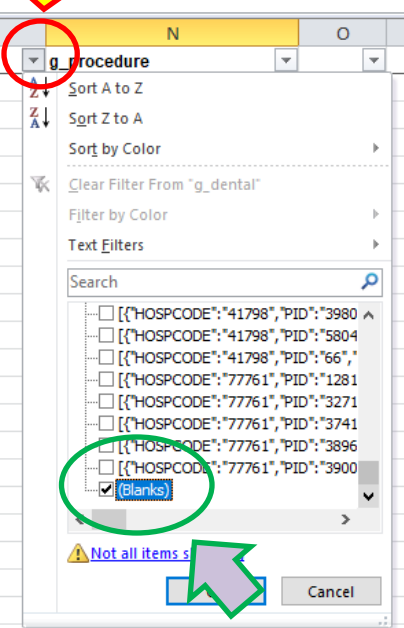
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Data'. The 'Sort & Filter' group is active, and the 'Filter' button is selected. A yellow arrow points to the top-left corner of the data table (cell A1), which is circled in red. A green arrow points to the 'Sort & Filter' button, which is also circled in green. The data table has columns: BIRTH, sex, nation, TYPEAREA, DISCHARGE, addr, vhid, age_y, rs_hba1c, g_dental, and g_proce. The first row of data is highlighted in blue.

BIRTH	sex	nation	TYPEAREA	DISCHARGE	addr	vhid	age_y	rs_hba1c	g_dental	g_proce
1986-07-28	2	099	1	9	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	49	13070202	35		
1988-03-21	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	34	4.9		
1984-01-01	2	099	1	9	19/174	13020514	38	6.5	["HOSPCODE": "01097", "PID": "9829", "	
1984-01-28	2	099	1	9	68/31	13050305	38			
1984-02-27	2	099	1	9	31/124	13010805	38		["HOSPCODE": "01077", "PID": "10776", "	
1984-03-04	2	099	2	9	125/278	13030503	38			
1984-03-16	1	099	2	9	23/19	13060106	38			

2. กดปุ่ม Sort & Filter แล้วเลือก Filter เพื่อให้สามารถกดกรองได้ทุกคอลัมน์

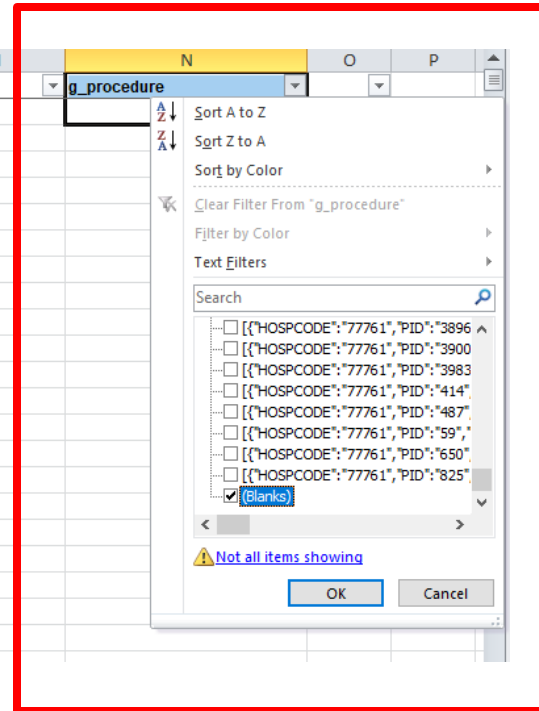
3. กดลูกศรที่มุมบนขวาของคอลัมน์ g_dental

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	first_name	last_name	BIRTH	sex	natic	TYPEARE	DISCHARC	addr	vhid	age_y	rs_hba1	g_dental	g_procedure	
2			1983-01-01	1	099	4	9	บ้านนอกเขต	13030200	39				
3			1974-10-25	1	099	4	9	บ้านนอกเขต	13030200	47				
4			1973-04-07	2	099	4	9	48/40	13060205	49				
5			1974-04-01	1	099	4	9	บ้านนอกเขต	13030200	48				
6			1984-05-01	2	099	4	9	187	13050104	38				
7			1967-11-07	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	54				
8			1980-01-01	2	099	4	9	81/35	13050103	42				
9			1962-04-01	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	60				
10			1964-02-17	2	099	4	9	35/10	13070500	58				
11			1972-07-01	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	49	9.2			
12			1969-01-17	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	53				
13			1972-10-02	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	49				
14			1962-04-25	1	099	4	9	131/21/4	13010108	60				
15			2004-12-06	2	099	4	9	35/72ช. หมู่บ้านราชดฤกษณ์	10050203	17				
16			1962-07-01	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	59				
17			1986-03-12	2	099	4	9	14/8	13070204	36				
18			1965-03-30	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	57				
19			1967-08-23	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	54				
20			1984-03-13	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	38				
21			1964-08-09	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	57				



4. กดติ๊กให้ขึ้นเครื่องหมายถูกที่ช่อง Blank ช่องเดียวเท่านั้น
เพื่อกรองให้เหลือเฉพาะคนไข้ที่ไม่เคยมีประวัติได้รับการตรวจฟันมาก่อน

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	first_name	last_name	BIRTH	sex	natid	TYPEARE	DISCHARC	addr	vhid	age_y	rs_hba1	g_dental	g_procedure		
2			1983-01-01	1	099	4	9	บ้านนอกเขต	13030200	39					
3			1974-10-25	1	099	4	9	บ้านนอกเขต	13030200	47					
4			1973-04-07	2	099	4	9	48/40	13060205	49					
5			1974-04-01	1	099	4	9	บ้านนอกเขต	13030200	48					
6			1984-05-01	2	099	4	9	187	13050104	38					
7			1967-11-07	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	54					
8			1980-01-01	2	099	4	9	81/35	13050103	42					
9			1962-04-01	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	60					
10			1964-02-17	2	099	4	9	35/10	13070500	58					
11			1972-07-01	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	49	9.2				
12			1969-01-17	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	53					
13			1972-10-02	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	49					
14			1962-04-25	1	099	4	9	131/21/4	13010108	60					
15			2004-12-06	2	099	4	9	35/72ช.หมู่บ้านราชดถุณมัย	10050203	17					
16			1962-07-01	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	59					
17			1986-03-12	2	099	4	9	14/8	13070204	36					
18			1965-03-30	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	57					
19			1967-08-23	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	54					
20			1984-03-13	1	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	38					
21			1964-08-09	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	57					
22			1969-01-01	2	099	4	9	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	53					



5. จากนั้นกดกรองแบบเดียวกันในคอลัมน์ g_procedure เพื่อเลือกให้เหลือคนไข้ที่ไม่เคยได้รับการมาก่อน

cid	first_name	last_name	BIRTH	sex	nation	TYPEAREA	DISCHARGE	addr	vhid	age_y	rs_hba1c	g_dental	g_procedure
			1983-01-01	1	099		4	9 บ้านนอกเขต	13030200	39			
			1974-10-25	1	099		4	9 บ้านนอกเขต	13030200	47			
			1973-04-07	2	099		4	9 48/40	13060205	49			
			1974-04-01	1	099		4	9 บ้านนอกเขต	13030200	48			
			1984-05-01	2	099		4	9 187	13050104	38			
			1967-11-07	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	54			
			1980-01-01	2	099		4	9 81/35	13050103	42			
			1962-04-01	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	60			
			1964-02-17	2	099		4	9 35/10	13070500	58			
			1972-07-01	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	49	5.2		
			1969-01-17	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	53			
			1972-10-02	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	49			
			1962-04-25	1	099		4	9 131/21/4	13010108	60			
			2004-12-06	2	099		4	9 35/72ช. หมู่บ้านราชตฤณมัย	10050203	17			
			1962-07-01	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	59			
			1986-03-12	2	099		4	9 14/8	13070204	36			
			1965-03-30	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	57			
			1967-08-23	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	54			
			1984-03-13	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	38			
			1964-08-09	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	57			
			1969-01-01	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	53			
			1974-02-09	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	48			
			1971-03-05	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	51			
			1972-04-09	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105	50			

หลังจากกรองเสร็จแล้ว จะเห็นว่ารายชื่อคนไข้ที่เหลืออยู่นั้น
 ทุกคนจะมีช่อง g_dental กับ g_procedure ที่ว่างเปล่าอยู่ ไม่มีข้อมูลอะไรเลย
 คนไข้เหล่านี้ก็คือเป้าหมายที่เราจะติดตามมารับบริการทันตกรรม

cid	first_name	last_name	BIRTH	sex	nation	TYPEAREA	DISCHARGE	addr	vhid	ge_y	rs_hba1c	g_dental
			1983-01-01	1	099		4	9 บ้านนอกเขต	130302			
			1974-10-25	1	099		4	9 บ้านนอกเขต	130302			
			1973-04-07	2	099		4	9 48/40	130602			
			1974-04-01	1	099		4	9 บ้านนอกเขต	130302			
			1984-05-01	2	099		4	9 187	130501			
			1967-11-07	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1980-01-01	2	099		4	9 81/35	130501			
			1962-04-01	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1964-02-17	2	099		4	9 35/10	130705			
			1972-07-01	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1969-01-17	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1972-10-02	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1962-04-25	1	099		4	9 131/21/4	130101			
			2004-12-06	2	099		4	9 35/72ช. หมู่บ้านราชตฤณมัย	100502			
			1962-07-01	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1986-03-12	2	099		4	9 14/8	130702			
			1965-03-30	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1967-08-23	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1984-03-13	1	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	130101			
			1964-08-09	2	099		4	9 7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว	13010105			

วิธีการกรองข้อมูลว่าคนไข้ที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของหน่วยบริการของเรามีใครบ้าง

1. กด filter ที่คอลัมน์ vhid
 2. กดกรองเลือกรหัสที่อยู่ของตำบลที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของเรา เป็นเลข 8 หลัก
- หมายเหตุ : รหัสที่ตั้ง (Location code) เป็นตามของกรมการปกครอง

ตัวอย่างข้อมูลที่อยู่ในไฟล์ Location_Code กรมการปกครอง

สามารถหาดาวน์โหลดไฟล์นี้ได้โดยค้นใน Google

(แต่คิดว่าแต่ละหน่วยบริการก็น่าจะทราบรหัสของตำบลในเขตรับผิดชอบของตัวเองอยู่แล้ว)

กรมการปกครอง (Department of Provincial Administration)							update: 22/04/2565	
รหัสจังหวัด	รหัสอำเภอ	รหัสตำบล	Location Code	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	V_Province	V_Amphul
13	00	00	130000	ปทุมธานี			X	
	01	00	130100	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี			X
		01	130101	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางปรอก		
		02	130102	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บ้านใหม่		
		03	130103	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บ้านกลาง		
		04	130104	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บ้านฉาง		
		05	130105	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บ้านกระแชง		
		06	130106	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางชะแยง		
		07	130107	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางคูวัด		
		08	130108	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางหลวง		
		09	130109	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางเดื่อ		
		10	130110	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางพูด		
		11	130111	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางพูน		
		12	130112	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	บางกะดี		
		13	130113	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	สวนพริกไทย		
		14	130114	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	หลักหก		
	02	00	130200	ปทุมธานี	คลองหลวง			X

THANK YOU