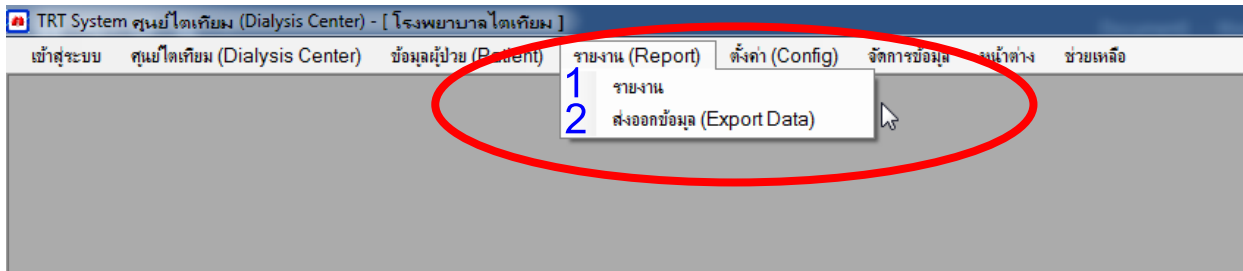


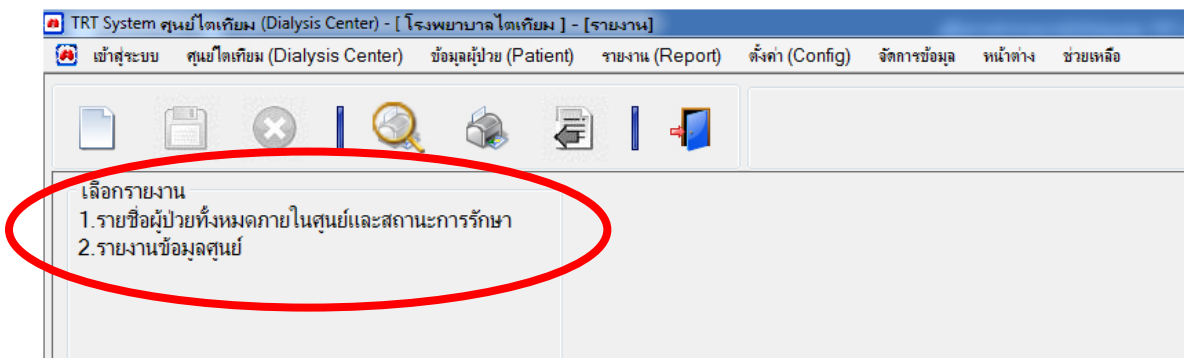
## วิธีการทำรายงานในโปรแกรม TRT version 3.3.0.0

1.ไปที่ เมนู “รายงาน(Report)” โดยเมนูรายงาน จะมีให้เลือกการทำรายงาน 2 แบบ ดังรูปด้านล่าง

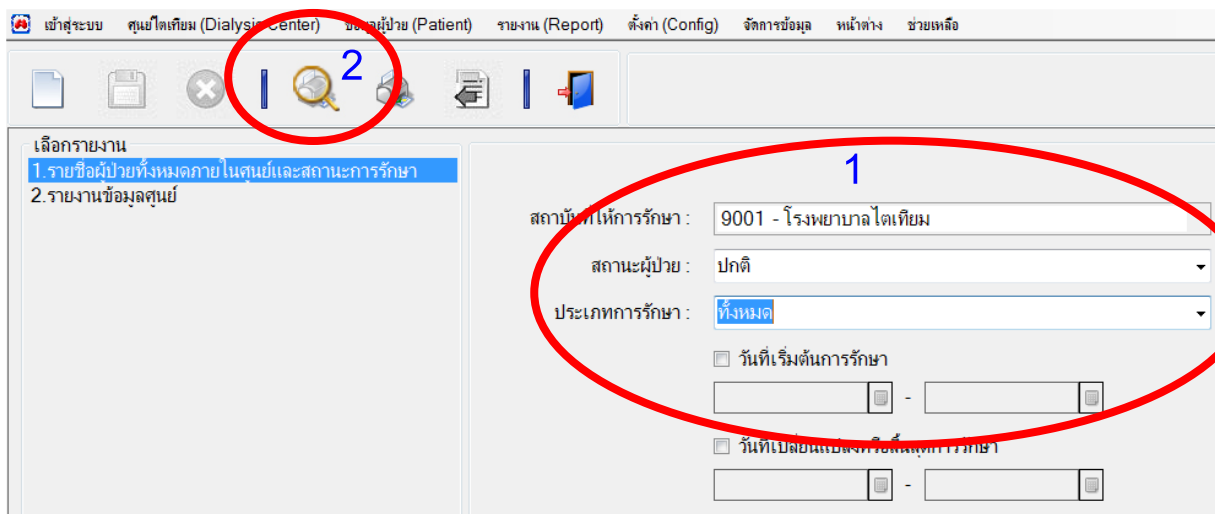


1.1 การทำรายงานแบบที่ 1 คือ การทำรายงานผ่านโปรแกรม TRT

เลือกที่เมนู “รายงาน (Report)” และ เลือกเมนูย่อย “รายงาน” (หมายเลข 1 รูปด้านบน) โดยศูนย์ไตเทียม จะต้องทำการติดตั้งโปรแกรมอ่านรายงานก่อนจึงจะสามารถอ่านรายงานผ่านโปรแกรม TRT ได้และในหน้ารายงานจะแบ่งออกเป็น 2 หัวข้อ ดังรูปด้านล่าง



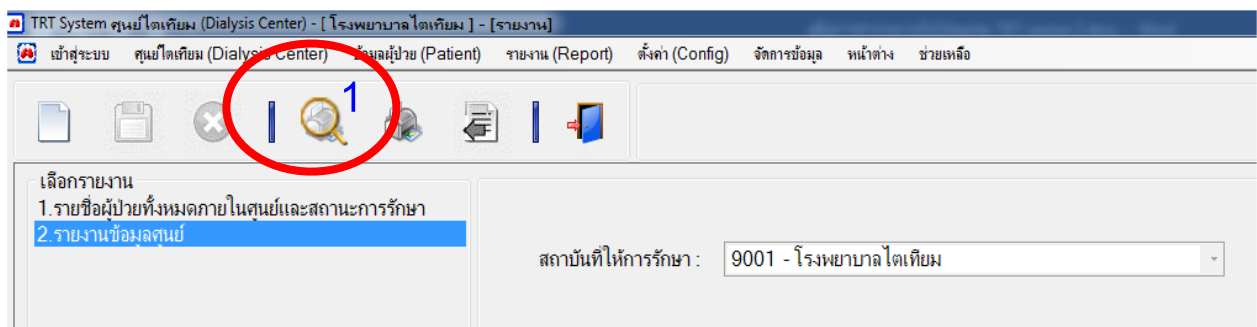
1.1.1.การทำรายงาน ข้อที่ 1 รายชื่อผู้ป่วยทั้งหมดภายในศูนย์และสถานะการรักษาโดยสามารถ เลือกสถานะผู้ป่วย หรือประเภทการรักษาได้ (หมายเลข 1)ตามความต้องการของผู้ใช้งานได้หลังจากเลือกเสร็จให้ไปที่ “แสดงผลก่อนพิมพ์”(หมายเลข 2) ตามรูปด้านล่าง



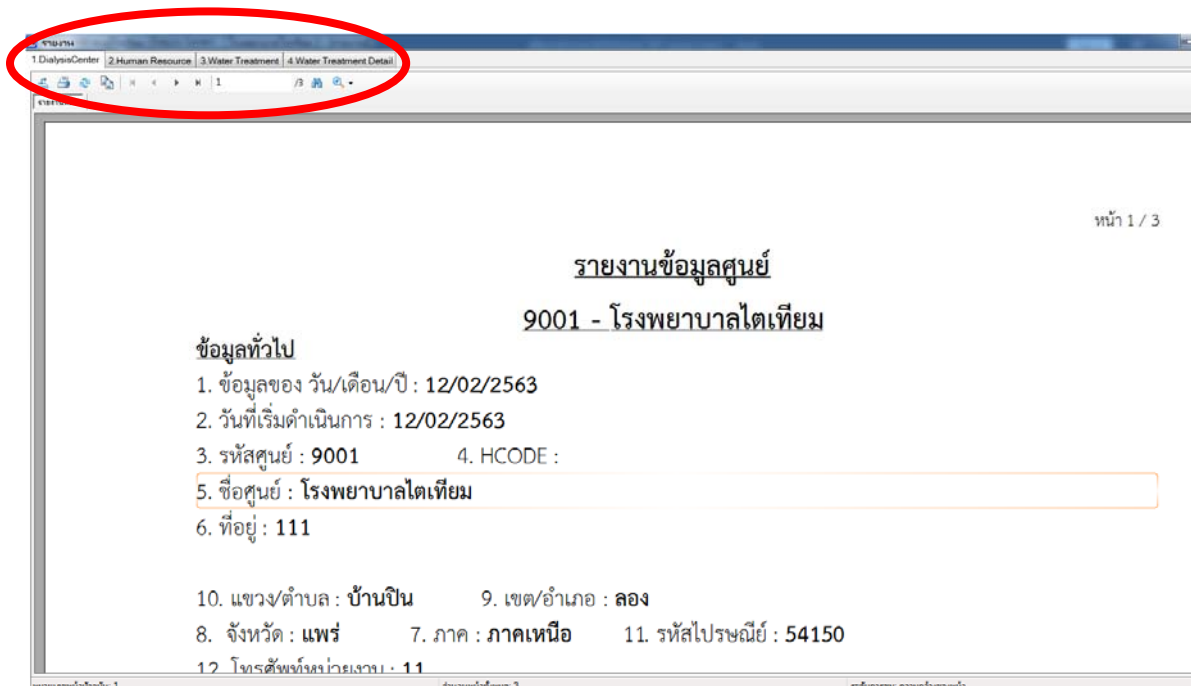
หลังจากคลิก“แสดงผลก่อนพิมพ์” จะได้ รายงานผู้ป่วยทั้งหมดที่ศูนย์ไตเทียม โดยรายงานจะแสดงเฉพาะรหัสผู้ป่วย,รายชื่อ นามสกุล (ชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วยจะแสดงเฉพาะอักษรตัวแรก),สถานการณ้รักษา,วันที่ล้างไตครั้งแรก และ outcome โดยผู้ใช้งานสามารถป้รินข้อมูลเหล่านี้ไปใช้งานได้เลย

ลำดับ	รายชื่อศูนย์	รหัสผู้ป่วย	ชื่อ - นามสกุล	Course Number	การรักษา	วันที่เริ่มต้นรักษา	สถานะการรักษา	วันที่สิ้นสุดรักษา
1	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010062	แ	90016000006	HD	27/12/2560	ปกติ	
2	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010065	ส ผ	90016100005	HD	10/01/2561	ปกติ	
3	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010066	ป แ	90016000008	HD	18/01/2559	ปกติ	
4	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010067	บ ก	90016000010	HD	29/12/2560	ปกติ	
5	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010098	น พ	90016100010	HD	23/12/2552	ปกติ	
6	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010130	เส	90016000009	HD	29/12/2560	ปกติ	
7	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010174	ธ เ	90016100008	HD	24/12/2552	ปกติ	
8	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010176	ร ร	90016000007	HD	27/12/2560	ปกติ	
9	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010178	ส ก	90016000004	HD	26/12/2560	ปกติ	
10	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010251	ส อ	90016100034	PD	25/02/2558	ปกติ	
11	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010255	ย เ	90016100036	PD	04/09/2558	ปกติ	
12	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010272	ส ข	90016100032	PD	24/11/2558	ปกติ	
13	โรงพยาบาลไตเทียม	6090010306	บ จ	90016000001	PD	08/05/2560	ปกติ	

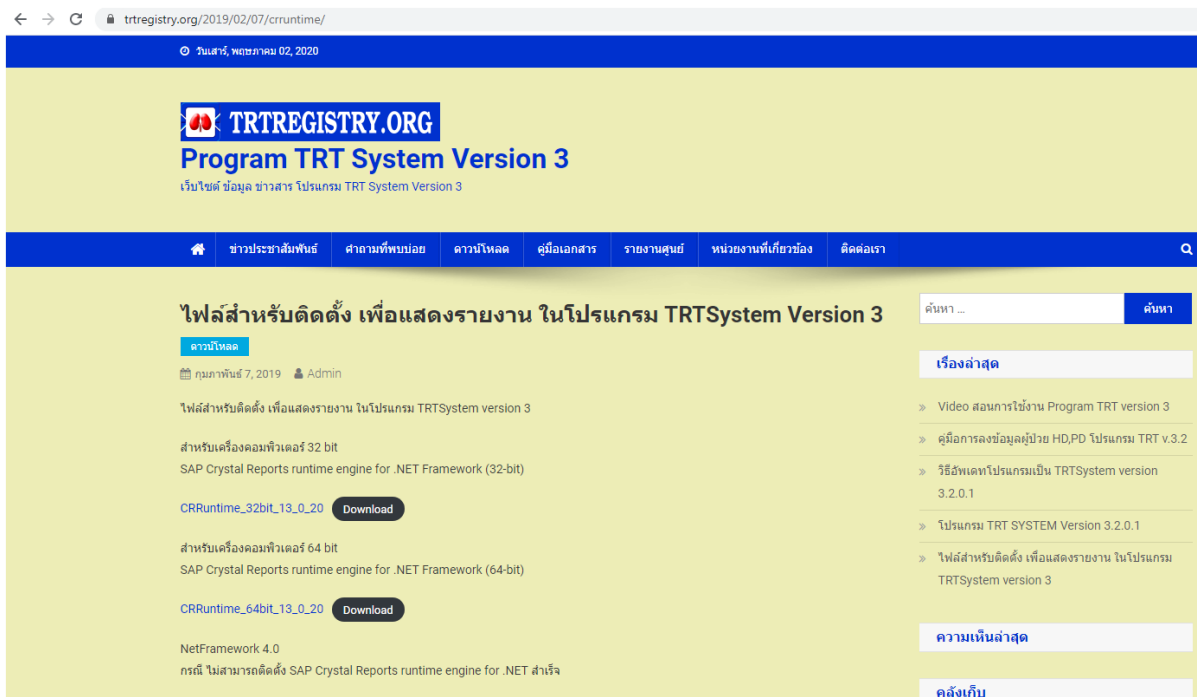
1.1.2. การทำรายงาน **ข้อที่ 2** รายงานข้อมูลศูนย์ หลังจากคลิกเลือกที่หัวข้อนี้แล้ว ให้ไปที่“แสดงผลก่อนพิมพ์” หมายเลข 1 (ตามรูปด้านล่าง)



หลังจากทำการคลิกแสดงผลก่อนพิมพ์ จะได้ รายงานศูนย์ไตเทียม โดยจะมี เมนู ทั้งหมด 4 เมนูเพื่อเรียกดู รายงานหัวข้อต่างๆในศูนย์ไต (ดังรูปด้านล่าง) โดยผู้ใช้งานสามารถปรับข้อมูลเหล่านี้นำไปใช้งานได้เลย

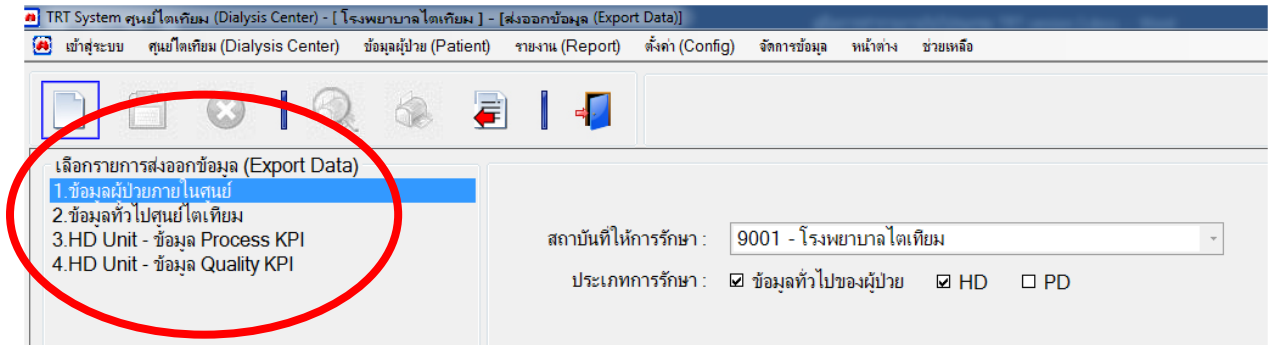


**หมายเหตุ :** วิธีการติดตั้งโปรแกรมอ่านรายงาน ให้ไปที่เว็บไซต์ [www.trtregistry.org](http://www.trtregistry.org) และดาวน์โหลดโปรแกรม “ไฟล์สำหรับติดตั้ง เพื่อแสดงรายงานในโปรแกรม TRTSystem Version 3” จากนั้นดาวน์โหลดตามคำอธิบายบนหน้าเว็บไซต์ เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ ให้ Restart คอมพิวเตอร์ จึงจะสามารถใช้โปรแกรมอ่านรายงานได้

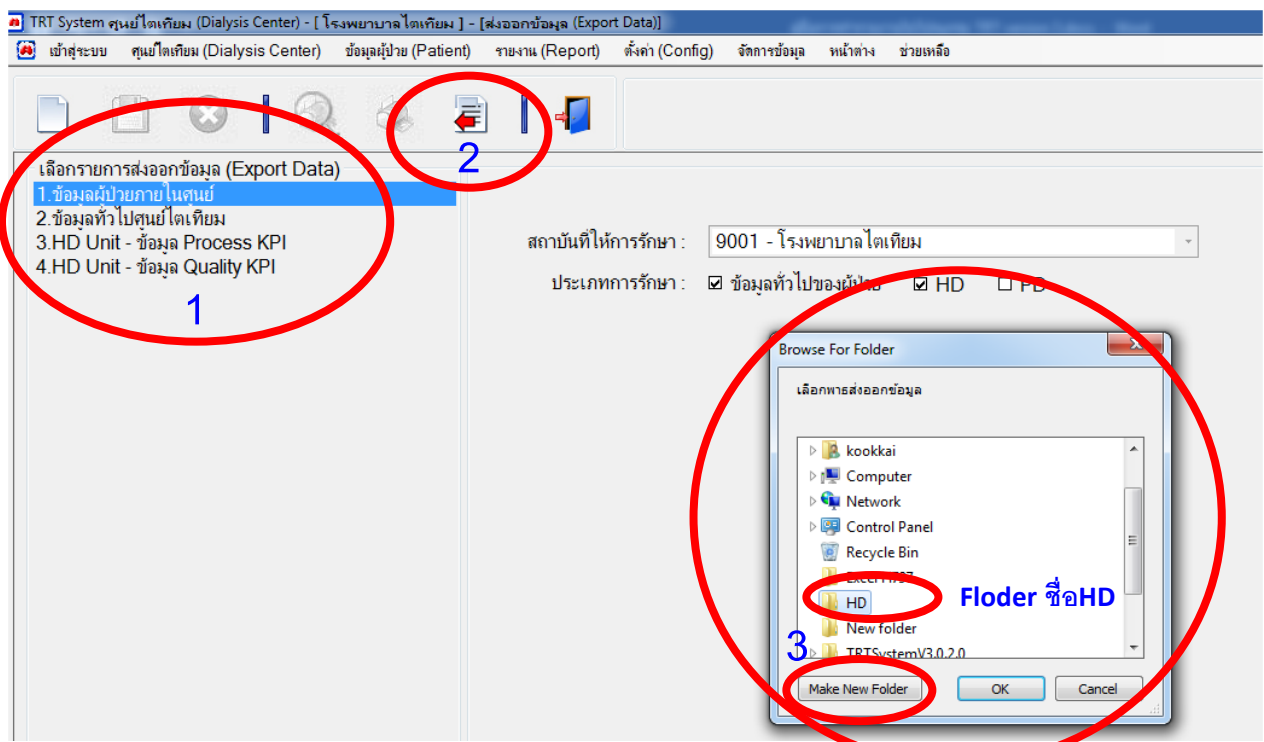


## 1.2 การทำรายงานแบบที่ 2 คือ การนำออกข้อมูล ไปทำรายงาน ตามความต้องการของศูนย์

เลือกที่เมนู “รายงาน (Report)” และ เลือกเมนูย่อย “ส่งออกข้อมูล (Export Data)” (หมายเลข 2 รูปด้านบน ข้อ 1) จะเป็นการนำออกข้อมูล .csv ไฟล์ เพื่อนำไปทำรายงานในรูปแบบ Excel file โดยในหน้ารายงานจะมี หัวข้อให้เลือกทั้งหมด 4 หัวข้อ (ตามรูป) หากต้องการทำรายงานหัวข้อไหนให้เลือกหัวข้อนั้น และทำตาม ขั้นตอนดังนี้



1.2.1 ต้องการส่งออกข้อมูลสำหรับนำไปเปิดใน Excel หัวข้อไหนก็เลือกหัวข้อนั้น (หมายเลข 1) จากนั้นเมนู ส่งออก (หมายเลข 2) และเลือก Make New folder เลือกว่าจะ save folder ที่ไหนจากนั้นเปลี่ยนชื่อ folder (ตั้งชื่อไฟล์) ในตัวอย่างจะตั้งชื่อ folder ว่า “HD” save ไว้ที่หน้า desktop (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก OK ระบบจะ Export ข้อมูลให้ ในรูปแบบ .csv ไฟล์

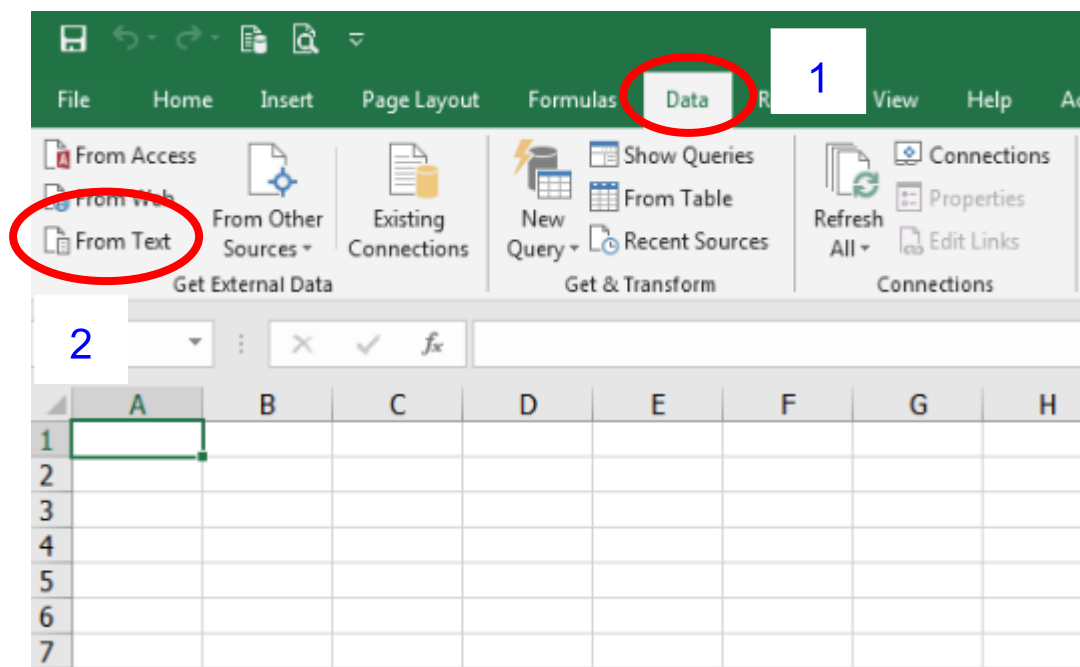


1.2.2 หลังจากระบบ Export ข้อมูล เรียบร้อย ให้ไปเปิด folder ที่ตั้งชื่อไว้ (ข้อมูล Folder อยู่ในข้อ 1.2.1) โดยระบบจะส่งออกเป็นข้อมูลในรูปแบบ .csv ซึ่งผู้ใช้งาน ต้องทำการแปลงไฟล์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Excel จึงสามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้ ขั้นตอนการแปลงไฟล์ทำดังนี้

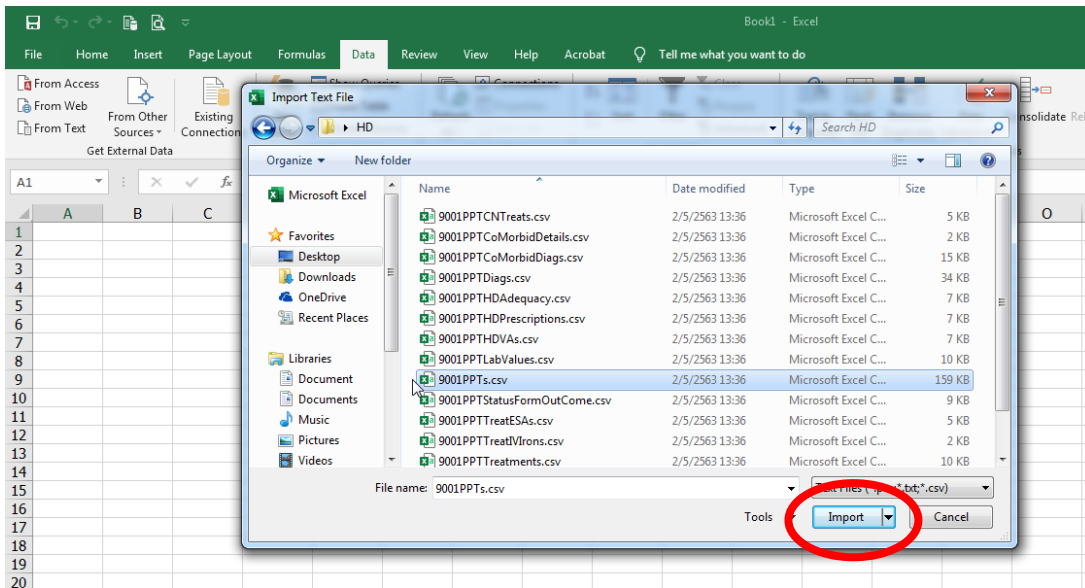
Name	Date modified	Type	Size
9001PPTCNTreats.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	5 KB
9001PPTCoMorbidityDetails.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	2 KB
9001PPTCoMorbidityDiags.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	15 KB
9001PPTDiags.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	34 KB
9001PPTHDAdequacy.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	7 KB
9001PPTHDPrescriptions.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	7 KB
9001PPTHDVAs.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	7 KB
9001PPTLabValues.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	10 KB
9001PPTs.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	159 KB
9001PPTStatusFormOutCome.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	9 KB
9001PPTTreatESAs.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	5 KB
9001PPTTreatIVIrons.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	2 KB
9001PPTTreatments.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	10 KB
9001PPTTreatVaccines.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	3 KB
9001PPTTreatVitDs.csv	2/5/2563 13:36	Microsoft Excel C...	6 KB

### ขั้นตอนการแปลงไฟล์ csv ด้วยโปรแกรม Excel

- เปิดโปรแกรม Excel ไปที่เมนู “Data (ข้อมูล)” (หมายเลข 1) และเลือก “From Text” (หมายเลข 2)



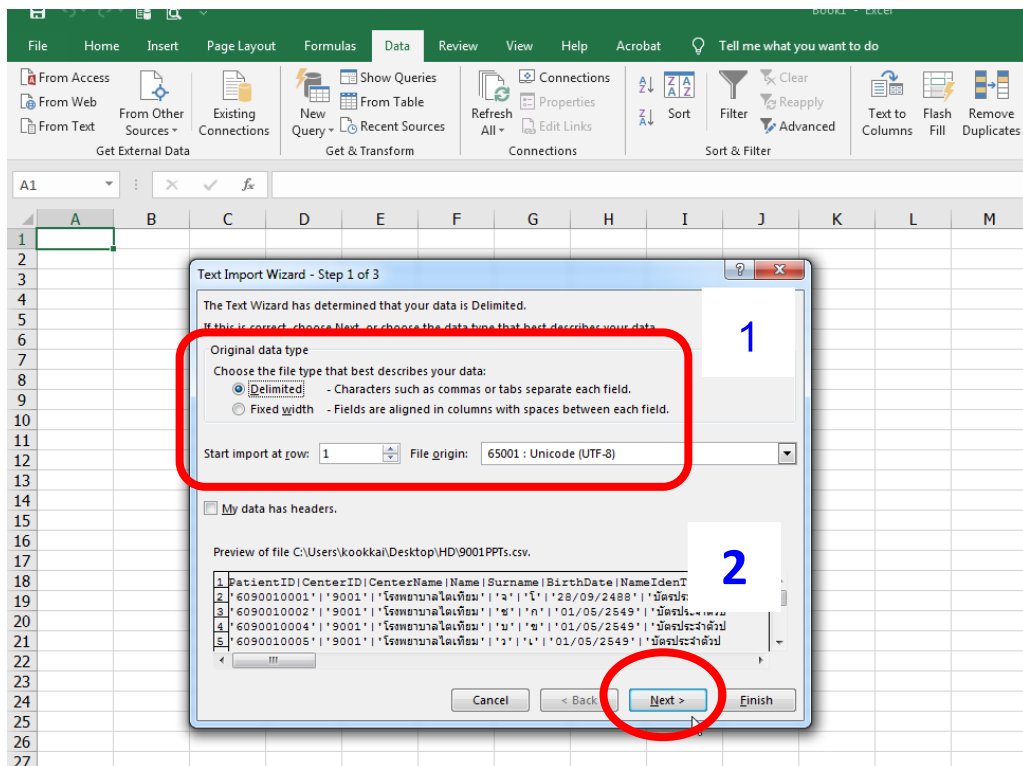
- เลือกไฟล์ใน Folder ที่ได้ save ไว้ (ในตัวอย่างจะ save ไว้ที่หน้า desktop ตั้งชื่อ Folder ว่า “HD”) จากนั้นเลือกไฟล์ที่ต้องการแล้วคลิก Import



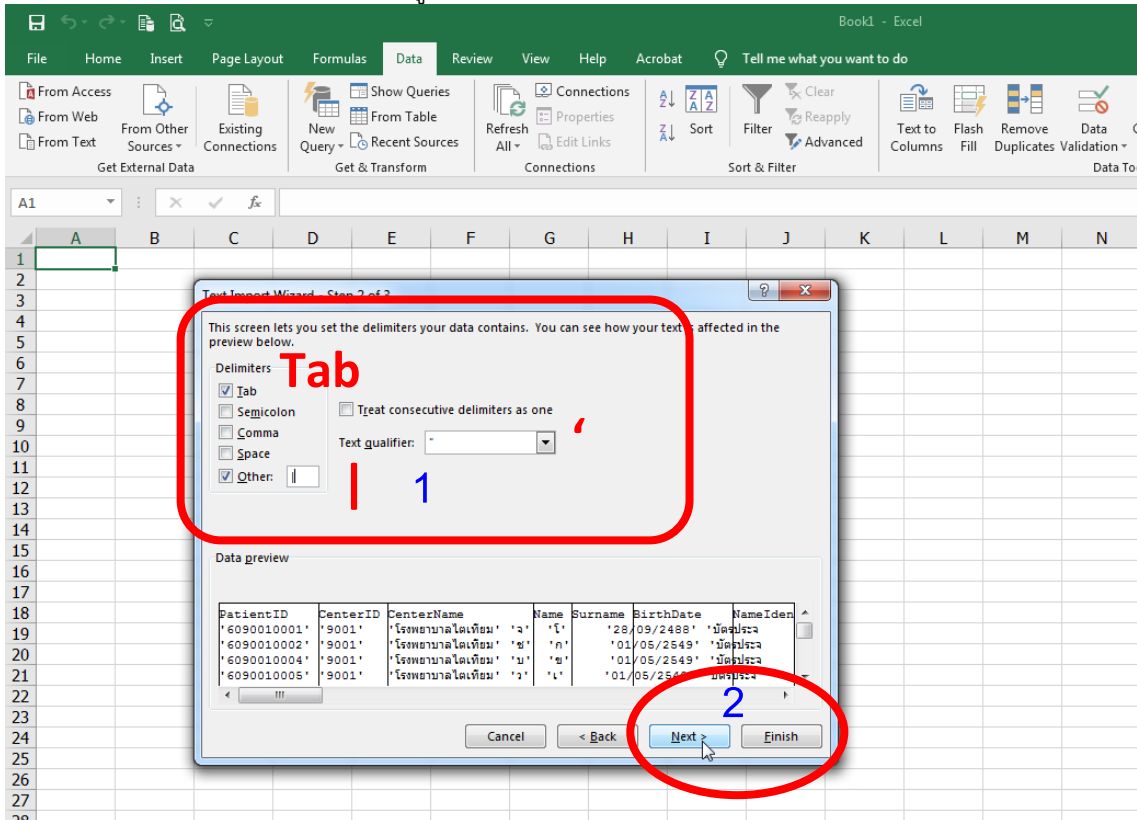
- หลังจากคลิก Import จะมาสู่หน้าต่างตั้งค่า ให้ เมนูต่างๆ ตั้งค่าอยู่ในรูปแบบนี้ (หมายเลข 1) ดังนี้

- เลือก Delimited
- เลือก start import at row ใส่หมายเลข 1
- File origin ใส่ 65001: Unicode (UTF-8)

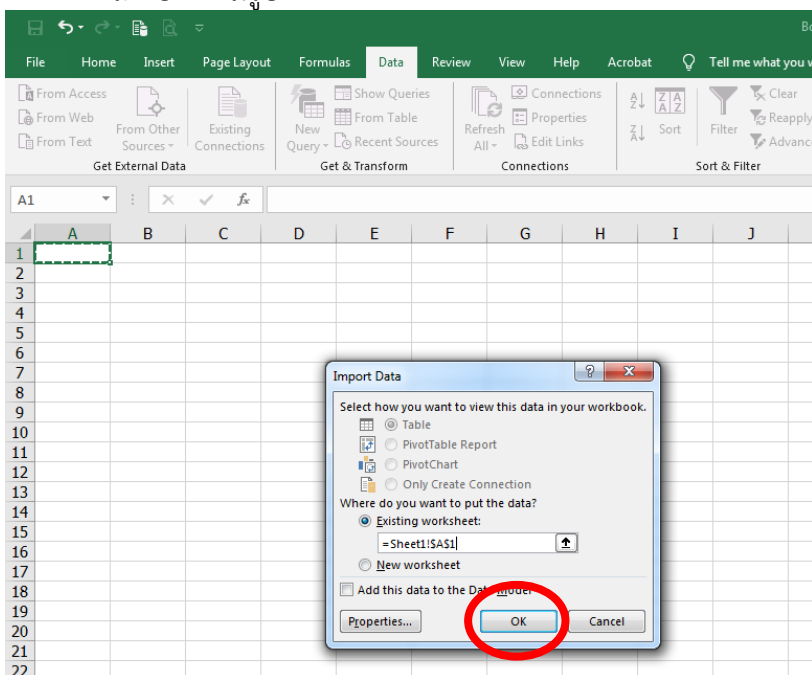
จากนั้นคลิก “Next” (หมายเลข 2) ดังรูปด้านล่าง



- หลังจาก คลิก Next จะมาสู่หน้าต่างค่าอีกหน้า ไปหัวข้อ Delimiters และคลิกเลือกหัวข้อต่างๆ ดังนี้
  - คลิกเครื่องหมายหน้าช่อง “Tab”
  - คลิกเครื่องหมายหน้าช่อง “Other” ให้พิมพ์เครื่องหมาย “|” (เรียกว่า Pipe สัญลักษณ์ อยู่ตรง ค,ข ในคีย์บอร์ด)
  - ช่อง Text qualifier : ให้เลือกเครื่องหมาย “ ’ ” (เรียก ฟันหนูขีดเดียว) จากนั้นให้คลิก Next หรือ Finish (หมายเลข 2) ตามรูปด้านล่าง



- คลิก OK ตามรูป



- หลังจากคลิก OK ก็จะได้ไฟล์ข้อมูลรูปแบบ Excel ให้ทำการ save ไฟล์ใหม่ เป็นอันเสร็จสิ้นการ Export และแปลงข้อมูล เป็น Excel ไฟล์ สามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
313	6190010006	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	อ	เ	30/4/2480	บัตรประจำตัวประชาชน	18250	ภาคกลาง	หนองแค	โคกขุม				หญิง	
314	6190010007	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ส	ป	6/8/2538	บัตรประจำตัวประชาชน	15000	ภาคกลาง	เมืองกาญบุรี	ตะลุง		-		ชาย	
315	6190010008	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ส	แ	1/8/2513	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	สายไหม	คลองถนน		-		หญิง	
316	6190010009	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	เ	ส	1/1/2481	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	สายไหม	สายไหม		-		หญิง	
317	6190010010	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	น	ค	1/1/2482	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	บางเขน	ท่าช้าง		-		หญิง	
318	6190010011	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ร	เ	13/2/2519	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	บางเขน	บางเขน		-		ชาย	
319	6190010012	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	น	ว	10/11/2518	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	สายไหม	คลองถนน		-		หญิง	
320	6190010013	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ส	น	5/1/2492	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	บางเขน	อนุสาวรีย์		-		หญิง	
321	6190010014	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ว	ว	1/5/2512	บัตรประจำตัวประชาชน	10210	ภาคกลาง	หลักสี่	ตลาดบางเขน		-		ชาย	
322	6190010015	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	พ	ว	5/8/2495	บัตรประจำตัวประชาชน	60140	ภาคกลาง	หลักสี่	ตลาด		-		หญิง	
323	6190010016	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ส	ห	16/5/2469	บัตรประจำตัวประชาชน	12130	ภาคกลาง	สายสุภาว	ตลาด		-		หญิง	
324	6190010017	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ป	จ	24/8/2509	บัตรประจำตัวประชาชน	10210	ภาคกลาง	คลองเมือง	สีกัน		-		หญิง	
325	6190010018	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ม	ล	1/1/2490	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	บางเขน	บางเขน		-		ชาย	
326	6190010019	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	อ	พ	1/1/2464	บัตรประจำตัวประชาชน	10260	ภาคกลาง	พระโขนง	บางจาก		-		ชาย	
327	6190010020	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ป	แ	15/2/2488	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	สายไหม	สายไหม		-		หญิง	
328	6190010021	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ช	ร	14/5/2500	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	บางเขน	อนุสาวรีย์		-		หญิง	
329	6190010022	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	จ	เ	2/6/2513	บัตรประจำตัวประชาชน	10220	ภาคกลาง	สายไหม	คลองถนน		-		ชาย	
330	6190010023	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ช	พ	21/4/2480	บัตรประจำตัวประชาชน	10210	ภาคกลาง	คลองเมือง	สีกัน		-		หญิง	
331	6190010024	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ไ	ไ	1/7/2491	บัตรประจำตัวประชาชน	12130	ภาคกลาง	ชัยบุรี	รังสิต		-		ชาย	
332	6290010001	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ต	ด	1/1/2510	บัตรประจำตัวประชาชน	50220	ภาคเหนือ	คลองสะแก	สันเปุ๋ย			123	ชาย	
333	6290010002	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	ต	ด	1/6/2537	บัตรประจำตัวประชาชน	50000	ภาคเหนือ	เมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ			sadas	ชาย	
334	6290010003	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	1	1	1/6/2537	บัตรประจำตัวประชาชน	50000	ภาคเหนือ	เมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ			sadas	ชาย	
335	6290010004	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	p	p	1/6/2540	บัตรประจำตัวประชาชน	50000	ภาคเหนือ	เมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ				2	ชาย
336	6290010005	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	a	d	1/6/2540	บัตรประจำตัวประชาชน	10200	ภาคกลาง	พระนคร	พระบรมมหาราชวัง			asas	ชาย	
337	6290010006	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	a	d	30/6/2530	บัตรประจำตัวประชาชน	50000	ภาคเหนือ	เมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ				231	ชาย
338	6290010007	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	0	0	30/6/2530	บัตรประจำตัวประชาชน	50000	ภาคเหนือ	เมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ				231	ชาย
339	6290010008	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	0	0	1/1/2520	บัตรประจำตัวประชาชน	11130	ภาคกลาง	บางกอก	วัดกลอง				111	อื่นๆ
340	6290010009	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	1	1	1/2/2520	บัตรประจำตัวประชาชน	30000	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เมืองนครราชสีมา	ในเมือง					ไปตระบุญ
341	6290010010	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	1	1	1/1/2520	บัตรประจำตัวประชาชน			ไปตระบุญ	ไปตระบุญ					ไปตระบุญ
342	6290010011	9001	โรงพยาบาลโตเขียม	1	1	30/6/2520	บัตรประจำตัวประชาชน	50000	ภาคเหนือ	ไปตระบุญ	เมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ				ชาย