### การปรับแต่งฐานข้อมูล Table Archive

โปรแกรม HOSxP Version 3

Flow OPD Service



1. เปิดโปรแกรม HOSxP ไปที่เมนู Tools > Tools > System Setting ดังรูป



2. ดับเบิลคลิกเมนู Table Archive ดังรูป

Setting *	Main Setting	
Main Cotting	<b>^</b>	ชื่อโรงพยาบาล
Main Setung	-	HN เริ่มต้น
📑 รทัสแผนก	System	รูปแบบการออก HN
🕵 ชื่อบุคคล	เวชระเบียน	AN เริ่มต้น
Computer - Dep.		ไม่นำเลขที่ตึกมาออก AN
Replication	หองทรวจ	นำ AN ที่ข้ามมาใช้
+00 Serial Management	ห้องจ่ายยา	ตรวจสอบรหัส ICD10 S,T (vwxy)
TI ระบบประกาศข่าว	ผู้ป่วยใน	IPD
Splash Logo	การเงิน	OPD
🔲 ข้อมอสถานีอนามัยในเขต		Injury Surveillence Hospital Code
	Lap	Doctor Fee Code
	X-Ray	Lock ตัวเลือกห้องตรวจ
Lab Link	ห้องผ่าตัด	Lock ตัวเลือกจุดส่งตรวจ
NHSO		Lock ตัวเลือก IPD Profile
ProvisDB	EPIDEM	Home URL
27 Webservices	รหัสคลินิก	ปิดการใช้งาน function GetSerialNumber (MySQL)
Admin Script	รหัสค่าใช้จ่าย	จำกัดขนาดของแฟ้มแนบในระบบจุดหมายไว้ไม่เกิน (Kb)
Table archive	Cloud Convision	บังคับ Upgrade version ใหม่
() ช่วยเหลือ	Cioud Services	RUN VN Script
× 10	Web Services	RUN AN Script
	สปสช.	ปิดการใช้งานระบบ Soundex

3. หน้านี้จะแสดงตารางทั้งหมดที่ได้ทำการบ่างเป็นตารางย่อยๆ ให้เลือก Archive tools ดังรูป



# ให้เลือกตารารางลำดับ ดังนี้

ลำดับที่ 1 ตาราง opitemrece ลำดับที่ 2 ตาราง ovstdiag ลำดับที่ 3 ตาราง opdscreen ลำดับที่ 4 ตาราง ovst ลำดับที่ 5 ตาราง vn stat ตัดข้อมูลด้วย where year(rxdate)=ปี ค.ศ. ที่เลือก ตัดข้อมูลด้วย where year(vstdate)=ปี ค.ศ. ที่เลือก

<u>หมายเหตุ</u> ปีที่ใช้ตัดจะใช้ปี ตามปฏิทิน ในตาราง opitemrace ฟิว rxdate มาทำให้เป็นปี เพื่อจะตัด

			ົ			
ช	3	থ	ข	อ	ม	ត
					91	

MS-HOSxI	P Table Archive	Tool				
elect table			0 8	2		
	· · ·			1		
Table name	opitemrece		- Selec	t		
rchive history						
urrent layout	History					
🞴 Create a	rchive table	4				
Year	Record count	-			 	
2007	1					
2008	229,476					
2009	434,869					
2010	427,126					
2011	450,889					
2012	443,913					
2013	482,613					
2014	549,493	3				
2015	594,474					
2016	651,943					
2010	665,757					
2017						
2017 2018	746,578					
2017 2018 2019	746,578 734,499					
2017 2018 2019 2020	746,578 734,499 586,039					

- 1. เลือกตารางที่ต้องการตัดแบ่งข้อมูล
- เลือก Select เพื่อให้โปรแกรมไปประมวลผลแล้วตัดบ่างข้อมูลในแต่ละปี (ปีปฏิทิน 1 มกราคม -31 ธันวาคม)
- 3. เลือกปีที่ต้องการตัดแบ่งข้อมูล
- 4. กดปุ่ม Create archive table เพื่อให้โปรแกรมสร้าง temp และตัดข้อมูลไปสร้างตารางใหม่

หลังจากกดปุ่ม Create archive table ก็จะมี popup ขึ้นว่าให้ยืนยัน ตอบ Yes ดังรูป

## Confirm



# Please confirm create archive data ?



รอจนกว่าจะเสร็จ...... หลังจากนั้น กดปุ่ม OK ดังรูป

## :: HOSxP :: 3.64.2.8 MySQL 10.0.17-MariaDB [sa@127.0.0.1/h... 🛛 🗙

### Done.



หลังจากนั้นให้ดูใน Tap History จะมีรายการที่ได้ดำเนินการก่อนหน้านี้ กดปุ่มปิด ดังรูป

💓 BMS-HO	OSxP Table Archive Tool						x
BMS-H	OSxP Table Archive	Tool					
Select tab	ole						
Table n	ame opitemrece		Select				
Archive hi	istory						
Current lay	yout History						
ລຳຕັນ	table_archive_datetime	table_archive_user	table_archive_year t	able_archive_record_count			
> 1	10/2/256417:55:47	wichian	2014		549493		
·							
2 Und	do archive						
						🍈 🛛 ปิด	

ตัวอย่าง Debug ของกระบวนการทำงาน ตาราง opitemrece



กลับไปดูหน้าหลัก Archive tools ก็จะแสดงตารางทั้งหมดที่ได้ทำการตัดแบ่งขอมูลในแต่ละปี

Sys	tem Setting						_ = ×
0	Setting 🌣	Table	archive list				Archive tools
	Setting           หล่า Setting           รหัสแสนก           ชื่อบุคคล           Computer - Dep.           Replication           Serial Management           ระบบประกาศข่าว           Splash Logo           ข้อมูลสลานิอนหมัยในเขต           Client configuration           Lab Link           NHSO           ProvisDB	1 able ສຳສັນ > 1 2 3	archive list ชื่อทาราง opdscreen vn_stat opitemrece	วันที่ทำรายการ 10/2/256417:20:54 10/2/256417:25:15 10/2/256417:55:47	้ผู้ทำรายการ wichian wichian wichian	ข้อมูลของปี (ค.ศ.) 2014 2014 2014	Archive tools ร่านวนรายการ 99,052 99,086 549,493
	Webservices Admin Script Table archive ช่วยเหลือ ปีด						

ตรวจสอบ ด้วยคำสั่ง select \* from table\_archive

0	Juery Table	Process List	Script	Optio	ons				
s	select * from table_archive								
	Drag a column header here to group by that column								
	table_archiv	table_archive_	name		table_archive_date_field				
>	1	opitemrece			rxdate				
	2	opdscreen			vstdate				
	3	o∨st			vstdate				
	4	∨n_stat			vstdate				
	5	o∨stdiag			vstdate				

ตรวจสอบ ด้วยคำสั่ง select \* from opitemrece\_arc\_2014 limit 1000

HOSxP SQL Query												- 1	<b>- x</b>
Query Builder Open Table term	rece_arc_2014	🔹 🚺 Run	💕 Exec	🧿 Update	e 🔒 Save	👌 Ор	en App	oend TH EN	VL	🗌 Disable H	ighlight	ช่วยเหลือ	
ทำงานกับ Master : 127.0.0.1:hos		Ŧ	Last replicati	on agent ad	tive 2	24/11/2563	14:02:19						
Query Table Process List	Script Options												
select * from opitemred	ce_arc_2014	lim	it 1000										<u>^</u>
							_		_				~
Drag a column header here to	group by that c												
hos quid	vn	hn	an	icode	at∨	drugusə	idr			iperdav	iperdose	recetime	
> {00004E44-38A4-4D72-A3EC	570704082407	000027318		3001004	1		N/A			0	0.00		
{00004FAB-03D5-48EA-AB10	571028135439	000079409		3000976	1		N/A			0	0.00		
{000057F4-8F54-47CE-9984-6	570718090218	000012872		1540013	1	0302	N/A			0	0.00		
{00007D6F-1F92-449A-B5EF	570917111353	000027259		1000042	20	0247	N/A			0	0.00		
{000083BC-D474-410A-B31B		000069288	570001649	3000976	1		N/A			0	0.00		
{0000E6FB-2F23-456E-9E2F-	570507092312	000079407		1000134	10	0247	N/A			0	0.00		
{0000EC15-95D2-4043-8F91-	571023110125	000072467		1000762	2	0067	N/A			0	0.00		
{0001054D-52D7-413A-940D-	571206072728	000074638		1000393	20	0247	N/A			0	0.00		-
+ + + + + + + - <b>→</b> √ ×	∿ * * ₽	<											
Filter Index													
	🗌 🕼 Filter	Search	Field		Value								

รูปแบบของตารางที่ทำการตัดข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะได้รูปแบบดังนี้ (ชื่อตาราง\_arc\_2014)

 หลังจากทำการตัดแบ่งเรียบร้อยแล้วให้ทำการ Drop Trigger ไปที่ Tools > Miscellaneous > Check DB ดังรูป

งานจิตเวช <mark>Tools</mark> รายงาน System		
หมู่ป่วยใน หมู่ป่วยใน พูลีส่งข้อมูลออกข้อมูล PCU สปสช. พูลีส่งข้อมูลผู้ป่วยเคลมเงิน สกส. พูลีส่งข้อมูลออก NHSO DBF พูลีส่งข้อมูลไป SSN Data ส่งขอกข้อมูล	Lools System Setting	
<b>4</b> 02012233	System Setting         Switch menu         User Script         UE Designer         Document Scan         3rd Party         Document Print Server         Data dictionary         Options         My Script         Imiterizayaaisuais         Application Development         Virtual Datacenter Server         SQL Query         Ctrl+F8         SQL         Big Time         Bonjour Browser         Screen Capture         Quick Resync AN         Wiscellaneous         Quick Resync AN         Miscellaneous         Imoort & Export Data	3 ck DB

## คลิกปุ่ม Drop Tigger ดังรูป

😻 ตรวจสอบระบบฐานข้อมูล				x
Database check				
Upgrade Structure		Check and Repair Table	Clear replication log	Advance Serial check
Check Charset Create get_serialnumber/ get_	Update Soundex _newhn/get_newan function	Check pt note Resiz Check inv.d. Resize 0	e ER Image Resiz	ze Image Field
Drop Trigger				

รอจนกว่าโปรแกรมทำงานแล้วเสร็จ....

🌌 ตรวจสอบระบบฐานข้อมูล			x
Database check			
Upgrade Structure	Check and Repair Table	Clear replication log	Advance Serial check
Check Charset Update Soundex	Check pt note Resiz	e ER Image Resiz	e Image Field
Create get_serialnumber/ get_newhn/get_newan function	Check inv.d. Resize 0	PDScan Image	
Drop Trigger			