

คู่มือการปรับตั้งค่าเริ่มต้นโปรแกรม BMS-HOSxP เมื่อขึ้นปีใหม่ ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

1. การปรับตั้งค่าหมายเลข HN	หน้า 2-3
2. การปรับตั้งค่าหมายเลข AN	หน้า 4-5
3. การปรับตั้งค่าหมายเลข DN	หน้า 6
4.การปรับตั้งค่าหมายเลข REFER	หน้า 7-9
5.การปรับตั้งค่าหมายเลข XN	หน้า 10



<u>วิธีกำหนดค่าเริ่มต้น เมื่อขึ้นปีใหม่</u>

1. <u>การกำหนดค่า HN มี 2 กรณี คือ</u>

<u>กรณีที่ 1</u> ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า HN เป็น <u>ใช้ปี พ.ศ.ตามด้วยลำดับ</u> ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติม <u>กรณีที่ 2</u> ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า HN เป็น ใช<u>้ Serial Counter</u>

วิธีที่ 1 ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้ จะต้องไปกำหนดค่าใน Serial Management ในช่องของ HN ใหม่ เพิ่มเริ่มต้นค่า โดยการใส่ค่าเลขลำดับก่อนที่ต้องการจะใช้ เช่น จะต้องการใช้ เลข 630000001 เป็น HN แรก ของปีให้ตั้งค่าเป็น เลข 630000000 เมื่อลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ค่า serial จะนับบวกเป็น 630000001

	L	Serial Manageme	nt	
0	Setting *	HN	63000000	
- 🍫	Main Setting	AN	U	Save
	รทัสแผนก	DN	0	
22	ชื่อบุคคล	ເລນກີ່ຮັບເນ້າ	0	
	Computer - Dep.	เลขที่ส่งต่อ	0	
	Replication	×N	0	
.00 +.0	Serial Management	SP Use Prefix		
TI	ระบบประกาศข่าว	SP Use Number	0	
-	Splash Logo			
	ข้อมูลสถานีอนามัยในเขต			
	Client configuration			
•	Lab Link			
	NHSO			
	ProvisDB			
P	Webservices			
	Admin Script			
	Table archive			
0	ช่วยเหลือ			
×	ปิด			
]		

รูปที่ 1 แสดงการกำหนดหมายเลข HN ใน serial management



<u>วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง</u>

Select * from serial where name like "%HN%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no และกดปุ่ม Update

GMS 🗶 🖸 🔁 🖉 🔟] 🖬 🗉 💻 🗲		. 🕒 🕒	a 🖷 🛋 🐍) - H	HOSxP SQL C)uery -
ระบบผู้ป่วยนอก ระบบห	เ้องจ่ายยา ระบบผู้บ	ป่วยใน ร	สะบบงานอื่นๆ	งานเชิงรุก	งานจิตเวช	Tools	รายง
Query Builder Open Table	•	🜔 Run	De Exec	🥑 Update	🔒 Save	👌 Open	Appe
ทำงาษกับ Master : 127.0.0.1:hos		•	Last replica	tion agent activ	4 11/	/10/2557 14:4	3:10
Query Table Process List	Script Options		2				
Select * from serial w	here name lik	ce "HN%"					
				🖌 กำหนดค	า่าตัวเลขลำ	าดับก่อน	
Drag a column header here to	group by that colu	umn		หน้าที่ต้อ	องการ ในช่	อง	
name	serial_no		nod h	serial ı	no และกด	ปุ่ม	l_e
I HN		630000	000		2	1	
hn_change_log			96	Opuale	-		
				_			

รูปที่ 2 แสดงการกำหนดค่าหมายเลข HN ในตาราง serial



2. <u>การกำหนดค่า AN</u>

<u>กรณีที่ 1</u> ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า AN เป็น <u>ใช้ปี พ.ศ.นำหน้า</u> ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติม <u>กรณีที่ 2</u> ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า AN เป็น ใช<u>้ Serial Counter</u> <u>วิธีที่ 1</u> ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้ จะต้องไปกำหนดค่าใน Serial Management ในช่องของ AN ใหม่ เพิ่มเริ่มต้น ค่า โดยการใส่ค่าเลขลำดับก่อนที่ต้องการจะใช้ เช่น จะต้องการใช้ เลข 630000001 เป็น HN แรกของปีให้ตั้ง ค่าเป็น เลข 63000000 เมื่อลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ค่า serial จะนับบวกเป็น 63000001

System Setting			
	Serial Managemen	t	
Setting 🌣		-	
Anin Setting	HN	0	📑 Save
🔤 รู่หัสแผนก	AN	63000000	
🔍 ชื่อมดดอ	DN	U 0	
Computer - Den	เลมที่ส่งต่อ	0	
Replication	XN	0	
00 Serial Management	SP Use Prefix		
	SP Use Number	0	
Splash Long			
🖬 ข้อมอสถามือมานัยในเขต			
Client configuration			
ProvisDB			
Webservices			
★ 1-			
A 10			





<u>วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง</u>

Select * from serial where name like "AN%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no และกดปุ่ม Update

ระบบผู้ป่วยนอก ระบบท	Mองจ่ายยา ระบบผู้ปัง	🗄 🕒 💮 🍙 🖟 🐖 🛋 🐍 🔻 🕒 ระบบงานอื่นๆ งานเชิงรุก 👍 เวนจิตเวช
Query Builder Open Table	- 💽 F	Run 📝 Exec 🎯 Update 🔚 Save
ทำงานกับ Master : 127.0.0.1:hos	•	Last replication agent active 11,
Query Table Process List	Script Options	
Select * from serial w	where name like "A	n≈" 2
Drag a column header here to	group by that column	กำหนดค่าตัวเลขลำดับ
name	serial_no 💽 e_i	, മപ്മ ര 3_
I AN	63000000	กอนหนาทตองการ ใน
anc_number	2	ช่อง serial no และกด
anes_id	2	
anes_invent_id	4	ปุ่ม Update

รูปที่ 4 แสดงการกำหนดค่าหมายเลข AN ในตาราง serial



<u>การกำหนดค่า DN</u>

สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial

โดยเพิ่มค่า serial สำหรับที่จะใช้ขึ้นมาใหม่ และกำหนดค่าตัวเลขที่จะเป็นหมายเลขลำดับแรกที่จะใช้ของปี โดยใช้คำสั่ง

insert into serial (name,serial_no) values ('dn-2563',6300000) จากนั้น กดปุ่ม Exec

Carlo 2* 🛛 🗋 3/ 🖉 🖃 🖬 🔳 💻 🗲	2 📑 🕻	2 🕒 🏠 📓	🧧 🛋 🤱)∓ ŀ	HOSxP SQL C)uery -
ระบบผู้ป่วยนอก ระบบห้องจ่ายยา ระบบผู้ป่		ระบบงานอื่นๆ	งานเชิงรุก	งานจิตเวช	Tools	รายง
Query Builder Open Table 🗸 🗸	🜔 Run	De Exec	🧿 Update	🔒 Save	👌 Open	Арре
ทำงาพกับ Master : 127.0.0.1:hos	•	Last replication	n agent active	e 11.	/10/2557 14:4	3:10
Query Table Process List Script Options						
<pre>insert into serial (name,serial_no)</pre>	values	('dn-2563	',630000			
				-0		

รูปที่ 5 แสดงการเพิ่มค่า serial หมายเลข DN ในการใช้ขึ้นปีใหม่

🟫 🗶 🗋 🖏 🖉 🗃) 🖬 🗉 🗉	1 💋	2 =		🕒 🏠	R 9	i 🛋 🐍
ระบบผู้ป่วยนอก ระบบ	ห้องจ่ายยา ร	ะบบผู้ว	ป่วยใน	5	ะบบงานอื่น	1 0	านเชิงรุก
Query Builder Open Table		•	🚺 R	un	Drec 😥	0	Update
ทำงานกับ Master : 127.0.0.1:hos			•		Last replic	cation a	gent active
Query Table Process List	Script Optic	ons					
Select * from serial	where name	lik	ce "I)N	1%"			
Deep a selver has deep to set		t and		_		_	
Drag a column header here to) group by the	ıt colu	ımn				
Drag a column header here to	group by the serial_no	t colu nodi	umn hos_g	uid			ho:
Drag a column header here to name > DN) group by tha serial_no 1	t colu nodi	umn hos_g	uid			ho:
Drag a column header here to name > DN dn-2557	group by tha serial_no 1 5700268	t colu nodi	ımn hos_g	uid			ho:
Drag a column header here to name > DN dn-2557 dn-2558	o group by tha serial_no 1 5700268 5800700	ıt colu nodı	umn hos_g	uid			ho:
Drag a column header here to name > DN dn-2557 dn-2558 dn-2560	group by the serial_no 5700268 5800700 6000004	nodi	ımn hos_g	uid			ho:
Drag a column header here to name > DN dn-2557 dn-2558 dn-2560 dn-2562	o group by the serial_no 1 5700268 5800700 6000004 6200004	nodi	umn hos_g	uid			ho:

รูปที่ 6 แสดงการกำหนดหมายเลข DN ใน ตาราง serial



3. <u>การกำหนดค่า Refer In</u>

2**ิอีที่ 1** ตั้งค่าเริ่มต้น โดยกำหนดค่าได้ที่ Serial Management โดยใส่หมายเลขที่รับเข้า ลำดับก่อนหน้าที่ ต้องการใช้ เช่น ใส่ 6300000 เมื่อต้องการให้ เลข Refer เข้า แรกของปี เป็น 6300001

CRIMS	2* 🚺 🖺 🍫 🜌 🖬) 🗖 🗉 🔳 🗲 🖊 🧮	🕒 🕒 🏫 院 🍯 😩)∓ s	ystem Setti	ng - :: HOS	xP::3
	ระ <mark>ลงทะเบียนการส่งตรวจรัก</mark>	าษา (Ctrl+F2) _{บผู้ป่วยใน}	ระบบงานอื่นๆ งานเชิงรุก	งานจิตเวช	Tools	รายงาน	Sys
		Serial Managemen	t				
0	Setting *		•				
	Main Setting	HN	U		6	🖹 Save	
	รทัสแผนก	AN	U				
	ชื่อขอดอ	บพ	630000				
	Computer - Dep	เลขที่ส่งต่อ	030000				
	Peolication	XN	о П				
.00	Corial Management	SP Use Prefix					
+.0		SP Use Number	0	÷			
	School Less		-				
	Spiasn Logo						
	ขอมูลสถานอนามยโนเขต						
	Client configuration						
-	Lab Link						
•	NHSO						
	ProvisDB						
2	Webservices						
	Admin Script						
-	Table archive						
0	ช่วยเหลือ						
×	ปิด						
]					

รูปที่ 7 แสดงการกำหนดหมายเลข Refer In ใน ใน Serial Management

<u>วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง</u>

Select * from serial where name like "%refer%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no ที่ชื่อ serial : i_refer_number และกดปุ่ม Update



🧭 HOSxP SQL Query						
Query Builder Open Table		•	🜔 Run	📝 Exec	🎯 Update	🔒 Save 🧯
ทำงานกับ Master : 127.0.0.1:hos			•	Last replic	ation agent acti	ive 11/10
Query Table Process List	Script Optio	ons				
Select * from serial	here name	lik	æ "%ref	er%"		
Drag a column header here to	group by the	ıt colu	ımn			
name	serial_no	nod	hos_guid		h	os_guid_ext
> o_refer_number	0					
i_refer_number	6300000					
referout_id	6753					
refer_reply_id	3					

รูปที่ 8 แสดงการกำหนดหมายเลข refer in ใน ตาราง serial

4. <u>การกำหนดค่า Refer Out</u>

2ิธีที่ 1 ตั้งค่าเริ่มต้น โดยกำหนดค่าได้ที่ Serial Management โดยใส่หมายเลขที่ส่งต่อ ลำดับก่อนหน้าที่ ต้องการใช้ เช่น ใส่ 6300000 เมื่อต้องการให้ เลขที่ส่งต่อ แรกของปี เป็น 6300001

	E	Serial Managemen	t		
0	Setting *	HN	0		
-	Main Setting	AN	0		Save
	รทัสแผนก	DN	0		
28	ชื่อบุคคล	ເລນກີ່ຮັບເv້າ	0		
	Computer - Dep.	เลขที่ส่งต่อ	6300000		
	Replication	XN	0		
.00 +.0	Serial Management	SP Use Prefix	1		
TĬ	ระบบประกาศข่าว	SP Use Number	0	÷	
-	Splash Logo				
	ข้อมูลสถานีอนามัยในเขต				
	Client configuration				
•	Lab Link				
•	NHSO				
	ProvisDB				
2	Webservices				
	Admin Script				
	Table archive				
0	ช่วยเหลือ				

รูปที่ 9 แสดงการกำหนดหมายเลข Refer Out ใน Serial Management



<u>วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง</u>

Select * from serial where name like "%refer%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no ที่ชื่อ serial o_refer_number และกดปุ่ม Update

🧭 HOSxP SQL Query						
Query Builder Open Table		-	🜔 Run	D Exec	🥑 Updat	e 🔒 Save 👔
ทำงานกับ Master : 127.0.0.1:hos			Ŧ	Last replica	ation agent a	ctive 11/10
Query Table Process List	Script Optio	ons				
Select * from serial	here name	lik	e "%ref	er%"	•	
Drag a column header here to	group by tha	t colu	mn			
name	serial_no	nodı	hos_guid		٩	hos_guid_ext
I o_refer_number	6300000					
i refer number	000000					
	6300000					
referout_id	6753					
referout_id refer_reply_id	6753 3					
referout_id refer_reply_id patient_data_preferences_id	6300000 6753 3 4					

รูปที่ 10 แสดงการกำหนดหมายเลข Refer Out ใน ตาราง serial



5. <u>การกำหนดหมายเลข XN</u>

<u>สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial</u>

<u>โดยเพิ่มค่า serial สำหรับที่จะใช้ขึ้นมาใหม่ และกำหนดค่าตัวเลขที่จะเป็นหมายเลขลำดับแรกที่จะใช้ของ</u> ปีโดยใช้คำสั่ง

insert into serial (name,serial_no) values ('xn-2563',6300000) จากนั้น กดปุ่ม Exec

🎯 HOSxP SQL Query								
Query Builder Open Ta	ble	Ŧ	🜔 Run	📝 Exec	🎯 Update	🔒 Save	👌 Open	Append
ทำงานกับ Master : 127	0.0.1:hos		Ŧ	Last replic	2 agent activ	re 11	/10/2557 14:4	13:10
Query Table Proce	ss List Script Optio	ns				_		
insert into seri	al (name,serial_n	10)	values	('xn-25	63',630000	10)		

รูปที่ 11 แสดงการเพิ่มค่าหมายเลข XN ใน ตาราง serial

ตรวจสอบ การกำหนดค่าหมายเลข XN ที่เพิ่มเข้าไป

HOSxP SQL Query							
Query Builder Open Table		•	🜔 Run	D Exec	🎯 Update	e	🔒 Save
ทำงานกับ Master : 127.0.0.1:hos			•	Last replic	ation agent a	ctive	11
Query Table Process List Script Options							
select * from serial v	where name	lik	œ "%xn <mark></mark> %				
Drag a column header here to	group by the	t colu	ımn				
Drag a column header here to name	group by the serial_no	it colu nodu	ımn hos_guid			hos_	_guid_ext
Drag a column header here to name > xray_xn	group by tha serial_no 495	t colu nodi	ımn hos_guid			hos_	guid_ex
Drag a column header here to name xray_xn XN	group by the serial_no 495 0	nodı	ımn hos_guid			hos_	.guid_ext
Drag a column header here to name xray_xn XN xn-2558	group by the serial_no 495 0 263	nodı	ımn hos_guid			hos_	.guid_ext
Drag a column header here to name xray_xn XN xn-2558 xn-2557	serial_no 495 0 263 5700023	nodı	ımn hos_guid			hos_	guid_ex
Drag a column header here to name xray_xn XN xn-2558 xn-2557 xn-2560	group by the serial_no 495 0 263 5700023 3	nodi	umn hos_guid			hos_	guid_ext
Drag a column header here to name xray_xn XN xn-2558 xn-2557 xn-2560 xn-2561	group by the serial_no 495 0 263 5700023 3 6100001	nodi	ımn hos_guid			hos_	.guid_ext
Drag a column header here to name xray_xn XN xn-2558 xn-2557 xn-2560 xn-2561 xn-2562	group by the serial_no 495 0 263 5700023 3 6100001 1	nodi	umn hos_guid			hos_	.guid_ext

รูปที่ 12 แสดงค่าหมายเลข XN ที่เพิ่มใน ตาราง serial