

การติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE

การติดตั้งระบบโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE ทั้งนี้ขั้นตอนและวิธีการต่าง ๆ จะอธิบายภายใต้ สภาพแวดล้อมของ Windows เนื่องจากเป็นสภาพแวดล้อมที่ผู้ใช้ส่วนใหญ่คุ้นเคยเป็นอย่างดีโดยมีรายละเอียดของ แต่ละรายการดังต่อไปนี้

- 1. การติดตั้ง MySQL สำหรับการใช้งานโปรแกรม HOSxP PCU XE
- 2. การติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE
- 3. ตั้งค่าการติดต่อฐานข้อมูลสำหรับ Client
- 4. การตั้งค่าระบบก่อนการใช้งานโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE
- 5. การนำเข้าฐานข้อมูล (Restore)
- 6. การบันทึกข้อมูลวัคซีน

1. การดาวน์โหลดโปรแกรม HOSxP PCU XE

ดาวน์โหลดโปรแกรม BMS-HOSxP PCU สามารถดาวน์โหลดตัวติดตั้งได้ที่ website ของ บริษัท

บางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์ (BMS) จาก URL <u>http://www.hosxp.net หรือ</u>จากโปรแกรม

 ${\sf BMSHOSxPXE4CloudApplication} Installer$

Name	Date modified	Туре	Size
Database	30/1/2564 16:34	File folder	
BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstaller	25/11/2563 23:20	Application	23,251 KB
₽			



2. การติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE

2.1. การติดตั้ง ระบบโปรแกรม HOSxP PCU สำหรับเครื่องแม่ข่าย (server) (การติดตั้ง MySQL)

2.1.1. ดับเบิ้ลคลิกไฟล์BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstaller.exe จากนั้นเลือก DB/Tools และ เลือก Maria DB 10 เพื่อติดตั้ง

📕 🛃 🗖 🖛 BN	ASHOS	SxPXE4CloudAppli	cationInstaller										-		×
File Home	Share	View													~ ?
Pin to Quick Copy access	D Paste	X Cut ≌ Copy path Paste shortcut	Move Copy to *	Delete Rename	New folder	The New item The Second	r Pro	operties	y	Selec Selec	t all t none t selection				
Clip	oboard		Orga	anize		New		Open		Se	lect				
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$	> Th	nis PC → Data (D:)	> BMS HOSxP V4	> BMSHOSxPX	E4CloudA	ApplicationInsta	ller	~	G	2	Search B	MSHOSxPX	E4Cloud	Applicati	onln
 ✓ Quick access Desktop Downloads Documents Pictures Fwd_REVISE ดูมือ สาปงานประจำสั เอกสารนำเข้าชัน Øropbox OneDrive 	^ ★ ★ Q ii. Dijn	Name	∧ KE4CloudApplicati	Da ionInstaller 25	tte modif /11/2563	ied 23:20	Type Applic	Si	ze 23,251	KB					
1 item															

BMSHOSxPXE4Cloud	ApplicationInstallerMain	Form					- 0	×	
BMS HOSxP XE	Cloud Applicatio	on Installer 4.63.	11.27						
Application									
Application Name	BMSHOSxPStand	ard43Export.exe ~	📙 Install	۲	Install RabbitMQ 3.7.3	E DE	3 / Tools	•	
Release Number Log	107 Download 6,7 Download 11, Download 22, Download 34, Download 47, Waiting for Maria	Release History 62 377,258 256,234 904,682 815,274 DB installation	HTTP Downlo	oad	Cache MD5	Maria Oracl Posto SQL S SQL 1 PgAd PgAd MySO Pytho Bonio	a DB 10 e XE preSQL Server Server Express fools for Oracle Imin 3 Imin 3 Lts x64 QL Workbench on 2.7 pur Print Service		>
OS ENV	ทดสอบภาษาไทย	1				Instal BMS vEMF Datad	I Mobile Gatew MySQL for Cen Center	ay Applica tOS Installe	tion v1.7 er >
						Суди	vin for Windows	(with Pos	tgreSQL)
				3	,556	2,852		Close	



2.1.2. โปรแกรมจะเลือกติดตั้งลงที่ C:\Program Files (x86)\BMS คลิก Install รอจนติดตั้งเสร็จ คลิก

Close

HOSxP MariaDB Setup 10.0.	17 Setup	Ν	_		×
Choose Components		63			
Choose which features of HOS	xP MariaDB Setu	p 10.0.17 you v	want to install.		
Check the components you wa install. Click Next to continue.	nt to install and u	uncheck the cor	nponents you d	on't want t	0
Select components to install:	MariaDB 10	0.0.17	Description Position yo over a con see its des	ur mouse iponent to cription,	
Space required: 329.9MB					
Nullsoft Install System v2.46					
			Next >	Can	cel

2.1.3. กดปุ่ม Close หลังจากที่โปรแกรมขึ้นข้อความ "Setup was completed successfully"

HOSxP MariaDB Setup 10.0.17 Setup		2	_		×
Installation Complete Setup was completed successfully.					٢
Completed					
Show details					
Nullsoft Install System v2,46					
	< Back	Clos	se	Car	ncel



2.2. การติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP PCU สำหรับการใช้งาน

เนื่องจากโปรแกรม HOSxP PCU จะมีการพัฒนาโปรแกรมตลอด ดังนั้นเพื่อให้การใช้งานโปรแกรมตรง ตามความต้องการของผู้ใช้ จึงมีความจำเป็นที่ต้องมีการ Upgrade Version โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.2.1. ดับเบิ้ลคลิกไฟล์BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstaller.exe จากนั้นเลือกที่ Application

Name > HOSxPXE_PCU.exe

BMSHOSxPXE4Cloud	ApplicationInstallerMainForm — D	x נ
BMS HOSxP XE	Cloud Application Installer 4.63.11.27	
Application		
Application Name Release Number Log	Image: Construct of the system of the sy	~
OS ENV	ทดสอบภาษาไทย 1	~
	2,907 2,315	Close

2.2.2. โปรแกรมจะเลือกติดตั้งลงที่ C:\Program File\HOSxP_PCU คลิก Install รอจน ติดตั้งเสร็จ

BMSHOSxPXE4Cloud	pplicationInstallerMainForm	- 0	×
BMS HOSXP XE	Cloud Application Installer 4.63.11.27		
Application			
Application Name	HOSxPXE_PCU.exe V	Install RabbitMQ 3.7.3 BDB / Tools	•
Release Number	270 Release History ☑ HTTP Dow	nload 🛛 Cache MD5	
Log	No. File Name Size	Progress Sta	tus
	9. HOSxPXE_PCU.exe 5,693,95 106. OPDRegistryPackage.bpl 4,276,22 113. HOSxPDoctorWorkbenchPacka 3,870,20 114. WPTools_DXE_Win32.bpl 5,253,12	i2 0.0% Wai i4 0.0% Wai 18 0.0% Wai 10 0.0% Wai	iting iting iting iting
OS ENV	ทดสอบภาษาไทย 1		
	28 %	25,158,794 5,760 Z Cl	ose



2.2.3. โปรแกรมจะแสดงข้อมูล Done หลังการติดตั้งโปรแกรมเสร็จ

BMSHOSxPXE4CloudA	ApplicationInstallerMainForm				
BMS HOSxP XE	Cloud Application Installer 4.0	63.11.27			
Application					
Application Name Release Number	HOSxPXE_PCU.exe 270 Release History	✓ HTTP Download	Install RabbitMQ 3.7.3	DB / Tools	•
Log	No. File Name	Size	Progress		Status
	< พอสอบอาษาไทย 1	mshosxpxe4clo X Done. [15 Seconds.]	↓		>
OS ENV	ทตุญญามามาเทย 1				
	100 %		60,461,343 7	7,223	Close

3. ตั้งค่าการติดต่อฐานข้อมูลสำหรับ Client

3.1. หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จโปรแกรมจะทำการสร้าง Shortcut สำหรับเข้าใช้งานโปรแกรม สามารถ ดับเบิลคลิกเข้าโปรแกรมได้





3.2. คลิกปุ่ม **การเชื่อมต่อ** ในหน้าจอแรกเพื่อทำการเชื่อมต่อ Databases ของโปรแกรม

BMS-HOSxP XE Login			x
BMS-H โรงพยาบ	OSxP PCU าล ทดสอบระ	XE 🔉 ະນນ ກຽຸຸຸລາແຄ້ໃ	1 Thai
iu: 4.63.10.27	DB : MySQL	sa@127.0.0.1:h	os [3306]
ເข້າສູ່ຮະນນ			
	วหัสผู้ไข้ วหัสผ่าน		เป้าระบบตัวย บัตรประชาชน
🧿 การเชื่อมต่อ ภาษา 🔹	IP: 192.168.20.185		🥥 เข้าระบบ 🛛 🛛 ยกเลิก

3.3. กำหนดค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูลดังนี้

(ConnectionSettingForm				- = x
Database connect	ion			System 🕞
	กำหนดค่าฐาน	ໜ້ວມູລ		
	ชื่อเครื่อง	127.0.0.1		
C ST C	ชื่อฐานข้อมูล	hos		
	รหัสผู้ใช้งาน	sa	รหัสผ่าน	••
ZIAN	ช่องเชื่อมต่อ	3306 🗘]	CN Manager
ประเภทฐานข้อมูล				
ประเภทฐานข้อมูล M	ySQL] Gateway 🗖	ียกเลิกการใช้ Offlir	ne Cache	♥ CDS Offline Cache
IP Address	L10 · 49 · 4	1 99 ช่องเชื้อ	ນຕ່ອ 3306	Ť
กำหนดค่าเชื่อมต่ออัตโน	มัติ			
🔲 ใช้งานการเชื่อมต่ออัต	าโนมัติ			
ตัวเลือกผู้พัฒนา				
 เปิดใช้งาน Develo ไม่ใช้งาน Gatewa ไม่ใช้งาน BarCode 	per Package 🛛 y (หากกำหนดไว่ e Reader 🛛 🗖] Auto Update App เป็น System Setting]] Log SQL	lication)	
 Single DB Connect Auto analyze que 	ry Ribb	uto init datamodule oon Style 2007	•	
🚇 ทดสอบการเชื่อมต่อ	Set Passwor	d		🎦 บันทึก 🛛 🗙 ปิด



- 3.3.1.ชื่อเครื่อง: 127.0.0.1
- 3.3.2.Database: ใส่ชื่อ Database คือ "hos"
- 3.3.3.User: ใส่ "sa"
- 3.3.4.Password: ใส่ Password ของ Sa คือ "sa"
- 3.3.5.ประเภทฐานข้อมูลเป็น: MySQL

4. การ Upgrade Structure ของฐานข้อมูล

4.1.คลิกที่ปุ่ม ทดสอบการเชื่อมต่อ โปรแกรมจะแสดงปุ่ม Upgrade Structure ตามภาพ ให้คลิกที่ปุ่ม 1 ครั้ง

ConnectionSettingForm					- = x
Database connect	ion		😑 Ta	sk 🔹 Syst	em 🔻
	กำหนดค่าฐาน	ข้อมูล			
	ชื่อเครื่อง	127.0.0.1			
C ST C	ชื่อฐานข้อมูล	hos			
	รหัสผู้ใช้งาน	sa	รหัสผ่าน	••	
ZIAS	ช่องเชื่อมต่อ	3306 🗘		💦 🐻 CN Mana	ager
ประเภทฐานข้อมูล					
ประเภทฐานข้อมูล M	/SQL	*			
ใช้งาน XE Mobile Hosxpxe_pc IP Ad Connection กำหนดค่าะ	Gateway 🕅 u n test OK	ยกเล็กการใช้ Offlin Ҫ	e Cache	CDS Offline	Cache
🔲 ใช้งานกา			OK		
ด้วเลือกผู้พัฒนา				2	
 □ เปิดใช้งาน Develop ✓ ไม่ใช้งาน Gateway □ ไม่ใช้งาน BarCode 	oer Package 🔲 / (หากกำหนดไว้ e Reader 🛛 🔲] Auto Update Appl ใน System Setting) Log SQL	ication	🔆 Upgrade Str 🍣 Clear St	ucture tat
Single DB Connect	tion 🗆 Au ry Ribb	uto init datamodule on Style 2007	•	Update Applica	ation
🚇 ทดสอบการเชื่อมต่อ	Set Password	d		🖹 บันทึก 🛛	🗙 ปิด

4.2. โปรแกรมจะเริ่มทำการสร้างฐานข้อมูลสำหรับการใช้งาน



ApplicationDBStructureUpgrad	deStatusForm – 🗖 🗙
Structure Upgrade	cm_dm_cmbty_stroke_screen
	56 %
Status	
30/1/2021 15:21:10.050	ALTER TABLE CM_am_CMpty_toot_screen ADD amnt_toot_scr_tootsnape_i_text varcr
30/1/2021 15:21:10.096	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_foot_screen` ADD `dmht_foot_scr_footshape_r_text` varch
30/1/2021 15:21:10.133	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_foot_screen` ADD `abi_left_text` varchar(100) NULL
30/1/2021 15:21:10.156	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_foot_screen` ADD `abi_right_text` varchar(100) NULL
30/1/2021 15:21:10.226	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `kidney_gfr_ckd_value` varchar(20) NULL
30/1/2021 15:21:10.257	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `kidney_gfr_epi_value` varchar(20) NULL
30/1/2021 15:21:10.297	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `at_hospital` char(1) NULL
30/1/2021 15:21:10.320	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `bw` double(15,3) NULL
30/1/2021 15:21:10.364	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `height` double(15,3) NULL
30/1/2021 15:21:10.394	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `waist` double(15,3) NULL
30/1/2021 15:21:10.431	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `bps` int NULL
30/1/2021 15:21:10.459	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `bpd` int NULL
30/1/2021 15:21:10.501	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `doctor_code` varchar(20) NULL
30/1/2021 15:21:10.526	ALTER TABLE `cm_dm_cmbty_screen` ADD `screen_hospcode` varchar(5) NULL 🛛 🗸
<	>
Error	
L	

4.3. หลังจากโปรแกรมทำการ Upgrade Structure เสร็จจะแสดงข้อความตามภาพ

BMS-HOSxP XE Log	in		X
В Бл ти: 4	MS-HOSxP PCU งพยาบาล ทดสอบระ 63.111.27 DB : MySQL	XE ะบบ กรุณาแก้ไข sa@127.0.0.1:hos [3306	Thai
ເຫັງສູ່ຈະນນ	Hosxpxe_pcu Upgrade structure done.	OK	(ข้าระบบตัวย บัตรประชาชน
🧐 การเชื่อมต่อ	וצרת IP : 192.168.20.185	🥝 ເຫຼັງຮະນາ	ม 🛛 🗙 ยกเลิก



4.4.ให้ทำการติดตั้ง Stored Procedure สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE โดยการไปที่แถบ

System Stored Procedure กดที่ปุ่ม Re create system stored procedure ตามภาพ

a intentorystoreal roccaalemanagen of		
Inventory stored procedure		
check_stock_deliver_detail	Recreate system stored procedure	
check_stock_draw_list		
check_stock_draw_list_tx		
check_stock_department_item_qty		
check_stock_item_drugitems_stat		
Trigger		
check_stock_item_balance_history		
check_stock_item_unit_trx		
get_stock_item_usage_unit_qty		
Inventory Function		
get_cheque_po_list		
System Stored Procedure		
Pttype Price Function		
Auto setup Drop Function	9n	



- การ Restore ฐานข้อมูล (กรณีไม่ได้ลงทะเบียนเป็นสมาชิกของบริษัทบางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด)
 - 5.1.พิมพ์คำสั่ง cmd เพื่อเปิด Command Prompt ตามภาพ



5.2.พิมพ์คำสั่ง > cd\ ตามภาพ



5.3. จากนั้นเข้าไปที่ MySQL โดยการพิมพ์ > cd "Program Files (x86)"/BMS/MySQL/bin



Command Prompt	_	×
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.746] (c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.		^
C:\Users\DC-NUNTHACHAI-MSI>cd\		
C:\>cd "Program Files (x86)"/BMS/MySQL/bin		
C:\Program Files (x86)\BMS\MySQL\bin>_		
		~

5.4. พิมพ์คำสั่ง mysql -u root



5.5. ทำการสร้าง Database สำหรับการใช้งาน โดยการใช้ทำสั่ง create database hosxp_pcu;





5.6.ทำการ Restore ข้อมูลจาก Database โดยการใช้คำสั่ง mysql -u root hosxp_pcu <

hos.sql



หลังจากทำการ Restore ข้อมูลเสร็จแล้วให้ทำการตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูลตามข้อ 3.3

5.7. การตั้งค่ารหัสสถานพยาบาล

สำหรับหน่วยบริการที่ต้องการใช้งานโปรแกรม BMS-HOSxP PCU XE ต้องตั้งค่าสถานพยาบาลเป็นรหัสที่ ถูกต้อง

- เข้าใช้งานโปรแกรมโดย User : bms และ Password : bms

BMS-HOSxP XE Login BMS-H โรงพยาบ	OSxP PCU XE กล ทดสอบระบบ กรุณาแก้ไข	x Thai
tu: 4.63.10.27	DB : MySQL sa@127.0.0.1:hos	[3306]
ເข້າສູ່ຈະນນ	รหัสผู้ใช้	
	bms	
	รหัสผ่าน	เข้าระบบด้วย
	•••	บตรบระชาชน
🧿 การเชื่อมต่อ ภาษา	IP: 192.168.20.101	เข้าระบบ 🔀 ยกเล็ก



- เข้าที่เมนู Tools > System > System Setting

GMS	0 0	÷									BMS-H	IOSxP PCU X	E : 4.63.10	.27 DB : s	a@127.0.0.1	1:hos [My	(SQL:3306]	(โรงพยาบาล ท	ดสอบระบบ กร	ณาแก้ไข : 00	0000)
<u> </u>	Applicatio	on Of	PD Registry	Ref	er Registi	ry	Nurse	Docto	r Disper	nsary l	Laboratory	hysic Registry	Finance	PCU	Back Office	Tools					
			۲	۰	۰	۰	۰	۰													
Data Export •	System	Data *	System	OPD	PCU *	Lab	DISP	41 *	Inventory *	SQL Query	Deployment Tools	Report Designer	Online User	DB Backup	Diagram Editor	RTF Editor	Upgrade Structure	Clear Offline Cache	DataCenter *	Messenger	
	System		สาร	n		tin	g			Query	Deployment	Report	User	Backup	Editor	Editor	Structure	Offline	Datad	enter	
			ห้อ	ເທຮາລ																	
			Sys	tem Set	ting																
			Clo	oud Tab	s System Si	etting															
			Us	er Group																	
			Us	er																	
						_															

- เลือกที่เมนู เวชระเบียน > รหัสหน่วยบริการ(สนย.) และทำการเลือกรหัสสถานพยาบาล

BMS	00	-										: 4.63.10.27 D		127.0.0.1:hos [MySQL:3306] (โรงพยาบาล หดสอบระบบ กรุณาแก้ไข : 0000	
	Application	OPD Regi	istry	Refer Registry	Nurse	Doctor	Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU	Back Office	Tools		
HOS	xPSystemSetting	MainForm 🗵													
¢	BM	S-HO	DS	SxP Sy	/ste	em S	Settir	ıg							
	Main S	Setting	Mair	Setting											
	Sotting	Darkana	Mod	fule				กำหนดส่า							
	lo: io	denage .	ล่าตั	น ชื่อ				ลำตับ ชื่อ				ต่าที่ถ้าพ	10	ที่อานัส	
	Stored P	rocedure	> 1	เวพระเมียน				1 Line T	ัดken สำหรังแจ้งเพื่อ	าแมื่อมีการสั่งย่	าตัดใหม่				
	Anne	ounce	2	ສັດປະເວັສີ				2 sissan	นอกสาร scan ใบส่งตั	h					
	Applicat	tion Icon	3	ห้องตรวจ				3 Extern	al Viewer ระบบเลก	ans Scan		2			
	Image	Server	4	นัดหมาย			>	4 รทัสทา	เวยให้บริการ (สนย.)				0000	โรงพยาบาล โรงพยาบาลทศสอบระบบ	
	DB Store	a Lindata	5	ทันตกรรม				5 ชื่อหน่ว	ยให้บริการ	A 40	Cu DCurto	en Settine Codel o	akun\/akun	EntreEntre	-
	-	e opuale	6	X-Ray				6 จำนวนร	หลักของ HN	W HC	oxe syste	msettingcodeco	okupvaluei	EntryForm	
	Emerger	ncy Mode	7	พ้องผ่าทัด				7 จำนวนเ	หลักของ AN	ก้าห	นดค่ารห้	র্শন			
	Sequ	Jence	8	ห้องจ่ายยา				8 รพัส H	N ที่ต้องการใช้ใน Ani	onym zour					
	Mainte	enance	9	System				9 สถานะก	าารมาผู้ป่วยส่งครวจส่ว	งหน้า					
			10	Inventory				10 สถานะเ	ผู้ป่วยส่งครวจล่วงหน้า	51	์สหน่วย '	ให้บริการ (สน	a.)		
			11	ผู้ป่วยใน				11 ถ้าหมด	แผนกทามท้องที่ส่งครว	เจลู้ปัว					
			12	พ้องตรวจทางป	ฏิบัติการ			12 คิดค่าช	รรมเนียมผู้ป่วยรายใหม่	รทั	สมาครฐาน	สนย. ของสถานบริก	กรแห่งนี้		1
			13	ห้องการเงิน				13 รทัสค่า	ธรรมเนียมผู้ป่วยรายให	ม ่					
			14	คลินิกพิเศษ				14 ครวจสะ	อบผลวินิจฉัย S ต้องมี '	VWX					
			15	Lab Patho				15 รพัสเริ่ม	เต้นสัญชาติ						
			16	E-Claim บริษัท	ทกลาง			16 รพัฒริ่ม	เค้นเชื้อชา ทิ						
			17	BMS Kiosk				17 รทัสสิท	ซิซำระเงิน			_			
			18	ระบบเรียกคิว				18 รหัสเริ่ม	เด้นศาสนา		ามการเราัส	ž			
			19	Datacenter				19 ไม่ต้อง:	ระบุเทตุผลการขึ้มแฟ้มเ	28.858	DITISSING				
			20	ระบบสำรองข้อมู	มูล			20 ห้ามส่ง	ครวจผู้ป่วยหากมีเลขที่ร่	บัตรปะ	ค้นหา 1	1999		🗖 คัน	
			21	ຈະນນ Single (Queue			21 เลขที่ F	lefer ไปสถานพยาบาล	เอ็นออ			<i>d</i>		
			22	Cloud Servic	ces			22 Lock:	ช่องคำนำหน้าห้ามพิมพ์	น้อง ล่า	111	จทศ 11000	28518	สาเจ แรงการกับนในการเลือกการโมเสอร์	
								23 แสดงสิ	ทธิพิตพัวผู้ป่วยที่ Infor	matic		11999	1224	D. IT. 19755 (CONTRACTOR D PEAK 0.4	
								24 ใช้ระบา	บครวจสอบสิทธิ สปสช.	. V2					
								25 ระยะเว	ลาที่ Lock Visit เลาไ	วั (นาร์					
									+ - • • × •					🗎 มันกัก	🗙 ปิด
							5	หัสมาตรฐาน	สนย. ของสถาน	บริการแห่ง	đ				

			144 44	4 b bb bb + -		a + + 1									



การตั้งค่าและบันทึกข้อมูล Vaccine HOSxP PCU XE

1. <u>การตั้งค่าข้อมูลพื้นฐานวัคซีน , Lot Vaccine และแผนการรักษา</u>

1.1. วิธีการเพิ่มข้อมูลVaccine

เข้าที่เมนู Tools > OPD > ประเภท Vaccine



- 1.1.1. กดปุ่มเพิ่ม <u>(การเพิ่มข้อมูลVaccineไม่ต้องเพิ่มข้อมูลแยกตามเข็ม ให้เพิ่มข้อมูลแยกตาม</u> <u>บริษัทผู้ผลิต</u>)
- 1.1.2. ลงข้อมูล Vaccine
 - ระบุ รหัส(รหัสห้ามซ้ำกัน)
 - ระบุ กลุ่ม
 - ติ๊ก Active
 - ระบุ ชื่อvaccine (ให้ระบุชื่อบริษัท ต่อท้ายชื่อ Vaccine)
 - ระบุ วิธีใช้
 - ระบุ รหัสส่งออก (ให้ระบุเป็น C19)
 - ระบุ ชื่อบริษัทผู้ผลิต (ข้อมูลผู้ผลิตจะมาจากระบบ Immunization Center
 - ระบุ แบบฟอร์มใบนัด (แบบฟอร์มที่แสดงจะต้องอยู่ใน module ที่ชื่อ "VACCINE-APPOINTMENT")
 - กำหนดการคิดค่าบริการ (ถ้ามีการคิดค่าบริการ โดยเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายที่ข้อมูลเวชภัณฑ์ยา)
 - ติ๊ก Update MOPH Registry และติ๊ก ต้องระบุแผน
- 1.1.3. กดปุ่มบันทึก



🍪 HOSxP	PersonVaccine										- =	x
ทะเบียน	Vaccine									Vaccine Lot.	C Log	g
ด้แหา											-	
ชื่อ Vac	cine	O F	lefresh									
ลำดับ	รหัส 🔻	ชื่อ Vaccine	กลุ่ม รหัเ	เส่งออก Vaccine รวม	ส่งข้อมลเข้า MOPH ต้อ	งระบแผน วิธีให้		1	สถานะ ยา/ด่าบริการ	ព័រ	រតិច	
1	TT5/dT5	ฉิดวัคชินบาดทะยักเข็มที่ 5	😔 HOSxPPerson	VaccineEntryForm			- 🗆 X		0			Π
2	TT4/dT4	ฉิดวัคชินบาดทะยักเข็มที่ 4	ด้อนอ Моссіи						0			
3	TT3/dT3	ฉีดวัคชินบาดทะยักเข็มที่ 3	มอมูล vacci	le			C Log		0			
4	TT2/dT2	ฉิดวัคชินบาดทะยักเข้มที่ 2	Vaccine						0			
5	TT1/dT1	ฉิดวัคชินบาดทะยักเข็มที่ 1							0			
6	TT/dT	บาดทะยัก	รหัส	Coronavirus	กลุ่ม Coronavirus	Active		ılar)	0			
7	Rabies Vaccine	วัคชั้นพิษสุนัขบ้า เช่ม 5	Na Vaccine	Coronavirus AstraZeneca				us)	0			
8	Rabies Vaccine	วัคชั้นพิษสุนัขบ้า เช็ม 4 🧡	be vaccine	Coronavirus Astrazeneca				us)	0			
9	Rabies Vaccine	วัคชั้น องตัวบอ Vaccine	วิธีให้	ฉีดใต้ผิวหนัง (Subcutaneous))	•		us)	0			
10	Rabies Vaccine	วัลซึ่น ถึง มียี่มูล Vaccine	รทัสส่งออก	C19	ผู้ผลิต AstraZeneca	÷		us)	0			
11	Rabies Vaccine	วัคชั่นพิษสุนัขบ้า เข้ม 1						us)	0			
12	Rabies Vaccine	พิษสุนัขบำ	แบบพอรมเบนด	XE-FORM-Covid-TAG-A5		•		us)	0			
13	OPVs3	OPV ครั้งที่ 3 (ป.2)	ด่าบริกาช	Vaccine Covid 19 0.5 ml/de	ose Vial		🝳 กันหา		0			
14	OPVs2	OPV ครั้งที่2 (ป.1)	<u> </u>			_			0			
15	OPVs1	OPV ครั้งที่ 1 (21)		🔲 เป็น Vaccine รวม	🔽 Update MOPH Regi	stry			0			
16	OPVC	OPV รณรงค (ติราราาวไซปงา	14 5	🔽 ต้องระบแผน					0			
1/	OPV5	OPV กระตุณ กรุงท 2	-	- not to zinne					0			
10	001/2	UP V แระตุณ ครุงท I ให้สะสะ ODV ครั้งสี่ 2										
20	OPV3	เทลทอน OF V ทรีงที่ 3 ให้รักคือ OPV คลั้งสี่ 2	🛛 🐻 ลม			🖪 บันทึก	× 10		0			
20	OPV2	เทลเซน OPV ตรงที่2 ให้รัดพื้น OPV ตรั้งที่ 1										
21	MMD2	รักพื้นนัด อาเซน นัดและนั้น	MMD 07			ດດປະນາໂນ	พื		0			
22	MMR1	ให้วัดพื้น MMR	MMR 072			มีปนุ่มพา	VIFI		0			
24	MEAS	ใน้วัดพื้น Measle	MEAS 06						0			
	ຄດາໃນເໜັ່ນ	IF เข้มคั่ 3	IE 05									-
A A	INDARNA	✓ X ^ * * ₹									•	
- -	ม่ม 👌 🧷 แก้ไข										🗙 ปิด	

1.2. วิธีการ เพิ่ม ข้อมูล Lot. Vaccine

1.2.1.กดปุ่มVaccine Lot. > กดปุ่ม Vaccine Covid-19

😸 HOS:	PPersonVaccine	×												
ทะเบีย	I Vaccine												Vaccir	e Lot. 🛛 💽 Log
ด้แทา														
												_	•	
ชื่อ Va	ccine		🚸 но:	SxPDoctorWorkbenchVaccineList	orm							ĸ		
ล่าดับ	รรัส 🔺	*a Vaccine	ข้อมูล	a Vaccine						Vaccine	COVID-19		ບັບລັກ	แบบปลรับบัต
> 1	BCG	ให้ BCG ต่ำกว่า 1 มี								Tucomo			- the second sec	
2	Co01	Covid sinovac (Vacc	cine Group		Vaccine lot			2					XE-FORM-Covid-1
3	Co02	Covid Pfizer (0,1	ລຳກັນ	ม ชื่อ Vaccine Group		ลำดับ วันที่รับ	Lot No.	วันหมดอายุ	จำนวณระบ	จำนวนคงเหลือ	ย้งมีใช้อ			XE-FORM-Covid-1
4	Co03	Coronavirus Pfiz	> 1	Coronavirus									AstraZeneca	XE-FORM-Covid-1
5	Co04	Coronavirus mo	2	Flu								Vial	AstraZeneca	XE-FORM-Covid-1
6	Co05	Coronavirus Ast	t 3	OPV									AstraZeneca	XE-FORM-Covid-1
7	Co06	Coronavirus sine	4	BCG										XE-FORM-Covid-1
8	Co07	Coronavirus sine	5	JE										XE-FORM-Covid-1
9	Coronavirus	Coronavirus sine	6	MEAS								Vial		XE-FORM-Covid-1
10	Covid19	Covid19 Sinova		MMR								Vial	Novavax	XE-FORM-Covid-1
11	dTANC 1	วัคชิแบาลทะยัก หญิ	8	Rables Vaccine										
12	dTANC 2	วัคชิแบาลทะยัก หญิ	9	11										
13	dTANC 3	วัดชิ้นบาดทะยัก หญิ	10											
14	dTANC 4	วัคชินบาดทะยัก หญิ	12	DTR		1		<no data="" display="" to=""></no>						
15	dTANC 5	วัคชิแบาลทะยัก หญิ	12	DIP										
16	DTP1	ให้วัดชิ้น DTP เช็มท่	•											
17	DTP2	ให้วักชิ่น DTP เช้มท่	4											
18	DTP3	ให้วัดขึ้น DTP เข้มท่	1											
19	DTP4	DTP กระดุ้น เช่มที												
20	DTP5	DTP กระคุ้น เข้มที												
21	dTs1	วัคชิน dT เข้มที่ 1 (ร	1											
22	dTs2	วัคชิน dT เช้มที่ 2 (เ	1											
23	dTs3	วัคชิน dT เช็มที่ 3 (เ	1											
24	dTs4	วัคชั่น dT เข้มที่ 4 (เ	1											
25	Flu	วัลขึ้นไข้หวัดใหญ่		< > > > + + + → → × ~ = +	- Tel. W		- • • × • • •	¥ (_
		~ ~ ^ 4 * *	-											
-	พิ่ม 📃 🧷 แก้	ไข								📑 บันร	ที่ก 🔀 ปีก			🔀 ปิด
			-											



- 1.2.2. กดปุ่ม เพิ่ม
- ระบุ ข้อมูลชื่อVaccine , ผู้ผลิต (วันที่รับและเวลาที่รับจะขึ้นเป็นเวลาปัจจุบัน สามารถแก้ไขได้)
- ระบุ ข้อมูล ช่องLot. No., Serialization, วันหมดอายุ และจำนวน Dose ด้วยเครื่องอ่าน Barcode
- ยิ่ง ที่ข้างกล่อง Vaccine
- ติ๊ก พิมพ์ label เพื่อพิมพ์ Sticker เมื่อบันทึกข้อมูล

1.2.3. กดปุ่ม บันทึก ระบบจะGen กล่องที่ของLot Vaccine และ Dose มาให้ตามที่ระบุไว้ ซึ่งสามารถ ออกแบบแบบฟอร์ม Sticker มาแปะติดกับกล่องวัคซีนที่ฉีดให้กับผู้ป่วย และติดที่ใบนำทางของผู้ป่วยได้





1.3. วิธีการสร้างแผนการรักษา OPD

1.3.1. เข้าที่เมนู Tools > OPD > แผนการรักษา OPD



- 1.3.2. เพิ่มข้อมูลแผนการรักษา และแผนการนัดมารักษา
- 1.3.3. แผนการรักษา
 - กำหนดชื่อแผน
 - กำหนดประเภทแผน เลือกเป็น การให้ Vaccine
 - เลือกรหัสอ้างอิง เลือกเป็นชื่อ Vaccine ที่เพิ่มข้อมูลไว้
 - ระบุข้อมูล คลินิก แผนก ห้อง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการนัดหมายในครั้งถัดไป
- 1.3.4. แผนการนัดมารักษา
 - กดปุ่มเพิ่มแผนการนัดมารักษา
 - ระบุครั้งที่ต้องฉีด วันที่ระยะห่างของแต่ละครั้ง
 - ระบุการให้บริการ
 - ระบุหมายเหตุ (ถ้ามี)
 - กดปุ่มบันทึก แผนการนัดมารักษา
- 1.3.5. กดปุ่มบันทึก



😵 HOSxPTreatmentPlanType 🗵		
แผนการรักษา OPD	😸 HOSxPTreatmentPlanTypeEntryForm	- a x C Log
ลำดับ ชื่อแผน	ข้อมูลแผนการรักษา	C Log
	แหนการรักษา	
	ชื่อแสน ฉีกวัคชิน Covid sinovac (0,28)	
	ประเภท กรรไห้ Vaccine - รรัสดังอง Covid sinovac (0,28) -	
	คลินิก อายุรกรรมรั่วไป - แผนก อายุรกรรม -	
	า้เอง ท้องสาวจBMS(สำหรับทุกสอบระบบ) *	
	แสนการน์สินารับมา	
	📫 เก่น 🔮 แก้น 🤤 เห็นขอมูลการรกษา	
	W HOSxPTreatmentPlanTypeScheduleEntryForm - 🗆 🗙	
	ข้อมูลแผนการนัดมารักษา 🧧 Log	
	แสนการน์ดิมารักษา	
	ตรั้งที่ 1 ≎ วันที่ 0 ≎	
	การให้บริการ มีลภัคอิน Covid sinovac ครั้งที่ 1	
	ทุพมชนพ	
👤 กดปุ่มเพิ่ม	พมายเทตุ: ครั้งแรก (1) วันที่จะต้องเป็น 0	
📲 เพิ่ม แก้ไข	🛛 🖸 20 🖸 🖸 20 🔤 🛃	กดปุ่มบันทึก 🛛 🔊
	3 au	🗙 ปิด



2. <u>การตรวจสอบกลุ่มเป้าหมายก่อนการให้ Vaccine</u>

2.1. กรณีประสงค์รับวัคซีน

🍲 DoctorWo	orkBenchVaccineEntryForm		X
ข้อมูลการใ	n Vaccine		Lot.List 🤇 Cog
การให้ Vacc	ine		ตารางแผนการให้ Vaccine
			ครั้งที่ สถานะ วันที่นัด วันที่มารับบริการ การให้บริการ
เจ้าหน้าที่	- 🗊 คันหา	กลุ่มเป้าทมาย : บุคลากรทางการแพทย์ : บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณ	
Vaccine	ChAdOx1nCoV-19 (AstraZeneca) - 🔹 ประวัติ	Vaccine นี้มี ซึ่งที่ 1 🗘 ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (Intramuscular)	
แผน			
Lot.No.	- วันหมดอายุ -	แสดงข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย	
Serial No.	•	เม่น กระ งพบารแทน กายอนระบรรม สาย กระ งพบารแทน กายอนระบรรม เม่น กระ งพบารแทน กระ งพบารแทน กระ งพบารเขา เม่น กระ งทางทางทางทางทางทางทางทางทางทางทางทางทาง	<no data="" display="" to=""></no>
หมายเหตุ		🔲 ไม่เคย แพ้วัคซีนไข้หวัดไหญ่ หรือ สารประกอบในวัคซีนอย่างรุนแรง	
		🔲 ไม่มี ไข้ หรืออาการเจ็บปวดอย่างเฉียบหลัน	
		📃 ไม่อยู่ในสถานะที่หายจากการเจ็บป่วยเฉียบพลันไม่เกิน 7 วัน	
	🔲 ผู้รับบริการ ได้ติดตั้ง [Line หมอพร้อม] แล้ว	🔲 ไม่ได้นอนรักษาตัวและออกจากโรงพยาบาลในระยะเวลา 14 วัน	
	🔲 พิตทามอาการหลังฉีดเรียบร้อยแล้ว <- การบันทึกจะสมบูรณ์ต้อง Check ช่องนี้ด้วย	🔲 ไม่มี โรคประจำตัวที่ยังมีอาการกำเริบ เช่น ใจสั่น เจ็บแน่นหน้าอก หอบ เหนื่อย	
			msum Vaccine (shi MOPH immunization Center)
อาการผิดปกติ หลังฉัด	ล้าดับ ความรุนแรง อาการ	อันๆ	
		d a new tow	
	<no data="" td="" to<=""><td>display></td><td></td></no>	display>	
🛛 🐻 ລນ	🗖 พิมพ์ใบมัด Snagit 2021	*	🕒 บันถึก 🛛 🔀 ปีค

2.2. กรณีที่ไม่ประสงค์รับวัคซีน

S Doctorwo						X
ข้อมูลการใ	ให้ Vaccine					Lot.List 🔀 Log
การให้ Vaco	cine		ตาราง	แผนการให	ă Vaccine	
			ครั้งที่	สถานะ ?	วันที่นัด	วันที่มารับบริการ การให้บริการ
เจ้าหน้าที่		ทา ใม้ประสงค์รับวัคซิน (บุคลากรทางการแพทย์ : บุคลากรทางการแพทย์และสา	H 1		1/2/2564	ChAdOx1nCoV-19 (AstraZenec
Vaccine	ChAdOx1nCoV-19 (AstraZeneca)	วัติ Vaccine นี้เป็นอรั้งที่ 1 🛟 ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (Intramuscular)	2	0	1/3/2564	ChAdOx1nCoV-19 (AstraZenec
แตน	ChAdOx1nCoV-19 (AstraZeneca) : ChAdOx1nCoV-19 (AstraZ	neca)				
Lot.No.	- วันหมดอายุ	🗉 🔽 แสดงข้อความไม่ประสงค์รับวัคชีนและแสดงข้อมูลก	າຄູ່ມເປ້ <i>r</i>	าหมาย		
Serial No.		T U	4			
หมายเหตุ		🔲 ไม่เคย แพ้วัคชินไข้หวัดไหญ่ หรือ สารประกอบในวัคชินอย่างรุนแรง				
		🔲 ไม่มี ไข้ หรืออาการเจ็บปวดอย่างเฉียบพลัน				
		📃 ไม่อยู่ในสถานะที่หายจากการเจ็บป่วยเฉียบพลันไม่เกิน 7 วัน				
	🥅 ผู้รับบริการ ได้ติดตั้ง [] ing บบอฟร้อบ] แล้ว	🥅 ไม่ได้นอนรักษาตัวและออกจากโรงพยาบาลในระยะเวลา 14 วัน				
	 ดิตตามอาการหลังฉีดเรียบร้อยแล้ว <-การบันทึกจะสมบรณ์ต้อง Check ช่อ 	นี้ด้วย 🖂 ไม่มี โดรงไดะกำลักที่มีเมืองการต่ำเริ่มแห่น ใกลั่นเริ่มแม่นหนังการ นอน แม่ถือแ	141 -44	< > >>	₩ +	
			การแ	N Vaccir	ne (ann MOPH	Immunization Center)
อาการผิดปกติ	ล้ำดับ ความรุนแรง อาการ	อื่นๆ				·
หลงฉต	* Click her	to add a new row				
	<no c<="" th=""><th>ta to display></th><th></th><th></th><th></th><th></th></no>	ta to display>				
	₩ « (+ > ») » + - + ~ × x * * ?					-
🐻 ລນ	🗖 พิมพ์ใบนัด Snagit 2021	*				🗎 บันทึก 🛛 ปีด



3. <u>วิธีการบันทึกการให้ Vaccine</u>

3.1. การลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่

เข้าจากเมนู OPD Registry > OPD Card

GMS 0	() =					BMS	S-HOSxP PCU X	(E : 4.63.10	0.27 DB : s	a@127.0.0.1:h	.1:hos [MySQL:3306] (โรงพยาบาล หดสอบระบบ กรุณาแก้ไข : 00000)
Appl	ication OPD F	Registry Refer	Registry Nurse	Docto	r Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU	Back Office	te Tools
	10		43	5		>	2		38		
OP Card	Patient Visit	Visit List	Insurance Center	EPIDEM	Death Registry	Document Scan	Scan History	Patient EMR	NCD Registry		
Patient Registry	Patient Registry	Patient Registry	Insurance Center	EPIDEM	Patient Registry	Document Scan	Document Scan	EMR	NCD		
OPD Card											
	•										

กรอกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย ที่ข้อมูลทั่วไปตามภาพ หรือหากมีเครื่องอ่านบัตรประชาชนสามารถ นำเข้าข้อมูลจากบัตรประชาชนได้จากปุ่ม SmartCard Reader

GMS 0 0			TPatientOPDCardForn	n:000000002 - BN	IS-HOSxP PCU X	E : 4.63.10.27 DB	: sa@127.0.0.1:hos [MySQL:3306] (โรงพยาบา
Application	OPD Registry Refer Registry	Nurse Doctor Di	spensary Laboratory	Physic Registry	Finance PCU	Back Office T	ools
TPatientOPDCardForm	n:000000002 🗵						
ข้อมูลเวชระ	เบียน нง <mark>000</mark>	000002					
Front Office » (1925	ะเบียน » OPDCard						
📃 🔩 ลงทะเบียนไหม [F	1] 🔲 คนหา [F2] Finger Id	entify [F3] 🛛 🕒 สงตรวจ [F4	4] Admit [F5]) พิมพ์เอกสาร [F7]	🧐 เครื่องมือ 🔻		
ข้อมูลผู้ป่วย ประวัติการ	มารับบริการ การ Admit แฟ้มเวชร	ระเบียน ข้อมูลพนักงาน ค่าธร	รมเนียม การปกปิด Visit				
🛅 ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลทั่วไป					รูปผู้ป่วย	ลายนิ้วมือ
🚮 สิทธิการรักษา	คำนำหน้า นาย 🔹 ชื่อ	ว ทดสอบ	นามสกุล วัคซีเ	L .			
🖌 โรคประจำตัว	บัตร ปชช. 00000095608	00 G วันเกิด 31/01/25	544 🗆 ไม่แน่ใจ 🦳 💡	ำหนด 20 ปี			
💽 การแพ้ยา	เวลาเกิด 🔅 เพศ	ชาย อาชีพ			-		
Noto	เชื้อชาติ ไทย	- สัญชาติ ไทย	- ศาสนา	าพทธ รี่จำเ	เวนพี่น้อง 0 1		
🖉 การนัดหมาย	หม่เลือด - RH	- การแพ้ยา		การแพ้ยา	นตรคนที่ 0 *		
Audit	สถานะถาพ 🔹 🗹	Filter ស័យភ្ល័ង	ที่อย่	ดาามสัมพันธ์			
💿 ข้อมูลการเสียชีวิต			nag	FI FI FARMALTING			
🤌 EMR	ทอยูบจจุบน						💡 Edit < > เก็บ ลบ
📮 พิมพ์เอกสาร	บ้านเลขที่ 2 หมู่	ถนน		ซอย		Tools	
📵 ข้อมูลปกปิด	จังหวัด 10 กรุงเทท	∗มหานคร - อำเภอ 24	เขตราษฎร์บูรณะ -	ดำบล 01 ราษะ	ງຈັນູຈຸຄເະ 🔹	SmartCar	d Reader
🤨 ประวัติ	รหัสไปรษณีย์	ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	ตำแหน่งแฟ้ม BMS		•	ส้วมออื่าย	
PCU	ประเทศ	*	🔲 แฟ้มถูกทำลาย วั	นที่	*	ขยมูดยนๆ	ในเขตรับผิดชอบ 🗆 ผู้ป่วยคดีความ
🕛 การเดือนการสังยา	ข้อมูลญาติ ข้อมูลทางสังค	ม ประเภทบุคคล บุคคล	ต่างด้าว ข้อมลการเกิ	ด การเสียชีวิต ร	ไอมูลอื่นๆ	า้าน	ขือคือ I
🥪 สถานะพเศษ	ข้อมลณาติ/ผัติดต่อ					เบอร์โทรที่ทำ	1010
Face remplate	ชื่อนี้คว	นวนสุดอ	ที่อย่างจะเพื่อโครงไรเร	к	เวชระเบียน	E-Mail	E-Mail
	ส้อมอรดอ	1011400 1011400	น้อย่างอเพียงอย่าง		เวชระเบียน	Lang Daccoo	rt
	4	น เมตร์เต	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		under Gen	CM IN POSSPO	đe.
	ขอคูสมรส	นามสกุล	พอยู่ เลขทบดรบช:		LIR2STREA	มาษาหลุก	(M1)
	ชอผูตดตอ	นามสกุล	^{ทอยู} ความสัมพันธ์		•	เลขทอางอง	
						ชอเลน	
						ที่ทำงาน	

3.2. การส่งตรวจผู้ป่วย

เข้าจากเมนู Doctor > One Stop Service ตามภาพ



GMS	9 (1) =					BM	S-HOSxP PCU X	E : 4.63.10.2	27 DB : s	a@127.0.0.1:h	nos [MySQL:3306] (โรงพยาบาล หดสอบระบบ กรุณาแก้ไข : 00000)
× ,	opplication OPI	D Registry Refer R	egistry Ni	urse Doctor	Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU	Back Office	Tools
2 1 /2	2010	20 D									
Doctor	Dental	Doctor	One Stop	Datient							
Workbong	h Workhonch	Workbonch Mini	Sonicos	List							
workbenc	ii workbench	workbench with	JEIVICE	LISU							
Doctor	Doctor	Doctor	Doctor	Doctor							
-		•	ſ								
			One Stop Se	ervice							
			· · ·								

ทำการค้นหาชื่อผู้ป่วย และเลือกที่เมนูส่งตรวจ เลือก ส่งตรวจตอนนี้

GMS	6 🛈 🕫					HOSxPDoc	torOnstopSer	viceEntryForm -	BMS-HOS	P PCU	XE : 4.63.10.2	7 DB : sa@12	7.0.0.1:hos [MyS	QL:3306]
	Application	OPD Registry	Refer Registry	Nurse	Doctor	Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU	Back Office	Tools		
🔮 HOS>	<pre>kPDoctorOnstopSet</pre>	erviceEntryForm ×												
Docto	or OneStop	Service												
ตรวจรักษ	ชา Visit List													
ນ້ວນູລຜູ້	รับบริการ													
HN	00000002	🞴 ชื่อ	นายทดสอบ วัคชื	iu		อายุ 20	ปี 0 เดือน 0 วัน	ส่งตรวจ	▼ Task	• [🗋 บันทึก	No Resync VI	1	
								สงตรา	เจตอนนิ(Y) เจย้อนหลัง(Z)	63				

เลือกที่เมนู การคัดกรอง บันทึกข้อมูล น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิ และความดันโลหิต

Doctor One	Stop Servic	e		
ดรวจรักษา Visit	List			
ข้อมูลผู้รับบริการ	r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
HN 0000000	02	ชื่อ นายทดสอบ วัคชั่น	อายุ 20 ปี 0 เดือน 0 วัน ส่งตรวจ 🗸 Task 🗸 🎦 บันนัก 🔲 No Resync VN	
การส่งเ	สัญญาณชีพ [Ctrl-	F1] ປະເວັກີ [Ctrl+F2] Vital Sign Che	nart ช่วยเหลือขึ้นๆ ดัดกระงถาวยชัมเศร้า การตัดกระบชื่นๆ งานมีองกับโรค งานสินสวนสุขภาพ ARV Clinic โรงเสียรัง การแห้ตาหาร Vaccine Focus Charling Assessment	
การคัดกรอง	ข้อมูล			
การตรวจร่างกาย	น้ำหนัก	65 ส่วนสูง 167	อุณหภูมิ 37 รอบเอว เส้มรอบศรีษะ Cm. FEV1/FEVC	
การสั่ง Lab	อัตราเต้นชีพจร	อัตราเด้นหัวใจ	rea RR O2Sat ประจำเทียน FEV1%	
การสั่ง X-Ray	ความคันโลหิต	120 / 80 🔷 msta	- BMI 23.31 BSA 1.74 🔲 ตั้งกระภ์ 📑 ได้หมงยุตร 🗈 G6PD 📄 AMBU 📑 รับยากี่บ้าน	
หัดถการทั่วไป	G	0 ; P 0 ; A 0 ;	อาชุบุทศหนสุคท้าย 0 ≎ 10 0 ≎ เดือน 0 ≎ วัน LMP - FP - CDS	
อุบัติเหตุ	การแพ้ยา	- การสูบบุหรี่	 การซึมสูรา สภาพ ความเร็งด้วน ปกติ 	
ทันดกรรม	ลำตับ วันที่	เวลา มีวัด	Temperatu Systolic Diastolic druwskie BB Pulse 02 Sat serie	
การวินิจฉัย		1	Allo data ta disele A	
การสั่งยา			No data to display?	
การช่าระเงิน		W + − × ✓ X ∩ * '* ₽		
การนัดหมาย	อาการสำคัญ			
การให้ค่าแนะนำ	cc		Transian 0 *	
การส่งตัว				
Note	ลาดบ อาการ	สาคญ	חרוגער ואגי/ דוגי (ירואוירפי) שבעוא ענוארואביצפצד	

3.3. การบันทึกการให้ Vaccine

เลือกที่เมนู การคัดกรอง > Vaccine เพื่อทำการบันทึกข้อมูลวัคซีน โดยการกดปุ่ม **เพิ่ม**



Gins 0 (•			1	HOSxPDocto	orOnstopSer	viceEntryForm	- BMS-HOS	kP PCU X	(E: 4.63.10.2)	7 DB : sa@	€127.0.0.1:	nos [MySQL:33	06] (โรงพยาบา	าล พดสอบระบบ กร	ณาแก้ไข : 00000)
Applic	ation OPD Registr	ry Refer Registry	Nurse	Doctor	Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU	Back Office	Tools					
HOSxPDoctor	OnstopServiceEntryForm															
Doctor One	Stop Service															
ตรวจรักษา Visit	t List															
ข้อมูลผู้รับบริกา	5															
HN 000000	002	ชื่อ นายทดสอบ วัค	ซีน		อายุ 20 ปี	0 เดือน 0 วัน	ส่งตรวจ	▼ Task	• 6	ปันทึก	No Resy	nc VN	2			
การส่งตรวจ	สัญญาณชีพ [Ctrl+F1]] ประวัติ [Ctrl+F2] V	/ital Sign Cha	art ช่วยเหลืออื	ในๆ ศัตกรองการ	เะชิมเศร้า การคั	เดกรองอื่นๆ งานป้อง	เก้นโรล งานจิตเ	าช งานส่งเ	.สริมสุขภาพ AF	RV Clinic	รคเรื้อรัง การ	เห้อาหาร Vaccin	Focus Char	ting Assessment	
การคัดกรอง	🗣 เพิ่ม	🔎 แก้ไข														
การตรวจร่างก	รับสัญ อาสมัสอสาม	ดิตสามอากา กับเพื่	Sand	(n.d)	đ	Vaccino		L ot No		Sama Sama		orial No	นะแอวอวสน ได้มีหม	ลึก	หมดีสมติก	
การสั่ง Lab					2	o vacenic		LOUND			0.0	enerrie.	100 1110 804			
การสัง X-Ray			2													
ง พัตถการทั่วไป 																
ວຸນັຕິເหຕຸ 																
ทนดกรรม																
การสังยา																
การช่าระเงิน																
การนัดหมาย								No data to di	splay >							
การให้ดำแนะนำ																
การส่งตัว																
Note																
	1															

ทำการคัดกรองก่อนการให้ วัคซีน และ ทำการเลือก Vaccine [3] กดปุ่มแผน[4]

ข้อมูลการไ	ă Vaccine	Lot.List 🛛 🖸 Log
การให้ Vaco	ne	ตารางแผนการให้ Vaccine
		ดรั้งที่ สถานะ วันที่นัด วันที่มารับบริการ การให้บริการ
เจ้าหน้าที่	ส้มโอ ทดสอบ 🥣 🔲 ค้แหา กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนทั่งไป :	
Vaccine	Coronavirus AstraZeneca 🚽 🔹 ประวัติ Vaccine นี้เป็นครั้งที่ 1 🛟 ฉีดได้มีวหนัง (Suboutaneous)	
	เรืออ Vaccino - 🔲 💷 กดปุ่มแ	ผน
3	เสยที่Vaccine	
Serial No.	🗸 📝 ไม่มี ประวัติการแห้ไขไก่อย่างรุนแรง	<no data="" display="" to=""></no>
หมายเหต	🔤 📝 ไม่เคย แท้วักซินไข้ทวัดไหญ่ หรือ สารประกอบในวักซินอย่างรนแรง	
	🛛 ไม่มีไข้ หรื 👍 🔟 ตัดกรองก่อนให้ Vaccine	
	🔽 🔽 ไม่อยในสถานะที่หายจากการเจียปรยเฉียยหลันไม่เห็น 7 วัน	
	🤍 ม้รับบริการ ได้ติดตั้ง [] เก่ค หมดหร้อม] แล้ว 🤍 🔽 ไม่ได้แอนรัทยาตัวและออกจากโรงหยาบาลในระยะเวลา 14 วัน	
	🤄 ติดตามอาการพลังฉีดเรียบร้อยแล้ว < การบันทีกจะสมบูรณ์ต้อง Check ช่องนี้ด้วย 🕡 ไม่มี โรดประจำตัวที่ยังมือาการกำเริบ เช่น ใจสัน เจ็บแน่นหน้าอก หอบ เหนื่อย	
		การแห่ Vaccine (จาก MOPH Immunization Center)
อาการผิดปกติ หลังฉิด	ลำดับ ความรุนแรง อาการ เอ็นๆ	
	Click here to add a new row	
	<no data="" display="" to=""></no>	
	W # / L N N I = L / Y & I'' P	
🛛 🔂 ลบ	🖸 พิมพใบมัก Snagit 2019 -	🗎 บันทึก 🛛 🛛 ปิด

- กดปุ่มเพิ่ม จะแสดงข้อมูลแผนการรักษา ที่กำหนดไว้
- ระบุชื่อแผน และหมายเหตุ(ถ้ามี)
- กดปุ่มในช่องการนัดหมาย



ขทบ	ระจาตวผู้เ	สยภาษ	0105548:	152334

แผนการรักษา		🖸 🖸 🖓 🖸 🖓 🖸 🖓 🖸 🖓
ลำดับ ชื่อแผน	วันที่เริ่ม วันที่สิ้นสุด ดำยนิแการเสร็จแล้ว ผู้กำหนด	
	W HOSXPVaccine IreatmentPlanEntryForm	- B X
	ข้อมูลแผนการรักษา	n de la companya de l
	แมนการรักษา	
	ประเภทแผน ฉึกVaccine Covid19 AstraZeneca	
	ชื่อแผน ฉีกVaccine Covid19 AstraZeneca	ตั้งชื่อแผน
	หมายเทตุ	
	ตารางเม็ดการมารับบริการ	
	ดรั้งที่ วันที่นัด วันที่มารับบริการ การให้บริการ	Note สถานะ การนัดหมาย
	1 1/2/2564 1/2/2564 ฉีด Vaccine AstraZeneca ครั้งที่ 1	
	2 21/3/2564 มีก Vaccine AstraZeneca ครั้งที่ 2	กดปุ่มการนัดหมาย
	M 4 4 > 10 10 + - A 4 X 70 + 10 V	
	8 au	🕒 tiurin 🛛 Da
6 โกดปุ่มเพิ่ม	/ × • + * • • (
📲 เพิ่ม 🌛 แก้ไข		🔀 Da

แสดงหน้าจอนัดหมาย ระบุประเภท กดปุ่มจอง Slot วัคซีนMOPH IC _

HOSxP/	😓 HOSxPAppointmentEntryForm – 🗖 🗙													
ข้อมูลกา	ารนัดหมาย												🖨 ທີມທີໃນ	uĩa 💽 Log
ข้อมุลผู้รับเ	ปริการ													
ดำนำหน้า	นาย	• ชื่อ	เลม่อน		นามสกุล	ทดสอบ		เพศ	ชาย -			🧕 🙆 สังกัง	ท พนง.ไม่ระบุ	ฝ่าย
วันเกิด	27/3/2539	• อายุ	24 ปี 11 เดื	อน 16 วัน	หมู่เลือง		บัตรปชช	0119797	352055					
แพ้ยา		PM	H โรคประจำต่	กั			โรคเรื่อรัง					นัดครั้งหน้า		
HN	6102928	โท	รศัพท์		มือที่ส			🖸 ลีผิว						
บ้านเลขที่	36 หมู่ที่ ถนน ตำบล ต.วัดพระยาไกร อ.เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมห								รุงเทพมหานค	รลัญชาติไทย				
วันที่มา	12/3/2564	• เวลา	08:49 🛟	สิทธิ <mark>ช่า</mark>	ระเงินเอง			ส่งต่อ	ห้อง 007 จุด	ชักประวัติอายุรก	รรม		- 🔲 คว	ามเร่งด่วน ปกติ
แผนก	อายุรกรรม		การมา	มาเอง (ห้อง	บัตร)			น้ำ	หนัก 55	ส่วนสุง 177	BMI	17.556 Temp.	37 BP	120 / 80 F
การนักหมาย 26 มีนาคม 2564:สุกร์ [14 วัน] เรื่องความกระวาศัก แสด เชื่อแนะหน่างที่ได้เกิดมานได้														
วันที่นัด	เมือกลามลารางเม็ด แสลงชื่อแหาย่อามคำแหน่งที่นักหมายได้ วันที่เลด 26/03/2564 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10 10 10 10 0 0 ดี 4 10:30 0 เด็ดเกเวลา นิติโว้แล้ว 0													
แพทย่	New Classic (เจ้าหน้าที่ BMS) + แผนก BMS + @ เดิดแน้ก													
คลินิก	อายุรกรรมทั่วไป			*	ห้องตรวจ	ห้องตรวจBM	S(สำหรับทล	สอบระบบ)			10	ถดปับวอง S	lot าัดซีเ	
เหตุที่นัด	นัดฉีดยา					•	(in the second se	4		1		TINDIA 404 DI		
ทมายเหตุ					เพื	ม ลบ		ระเ	ุประเภท			•	รอง Slot	วัดซึน MOPH IC
						<u>^</u>	ประเ	กท Covi	d 19			•	5 100 0100	inga norma
						~	เลขที่ Re	efer				- O		
รายการอื่นเ	ı													
📑 การปฏิ	บัติตัว 🗆 กรณ์	สงสัยเ	เพ้ยา ให้รีบ	มาพบแพทย	ย์ทันที	🔲 กรุณา	านำบัตรรพ	เ. และ ใบ	รับรองสิทธิ(เ	ถ้ามี) มาด้วย	🛛 กรุณ	เานำยาโรคประจำ	ตัวมาด้วย	
🚺 La	_{ib} 🗆 กรุณ	ากรอก วงโมยา	เประวัติทุกร เพิ่มหลือบว	รายการไห้ค ในวันนัดครั้	รบและนำมา ไหล่อไป	ใน 🗖 กรุณา	านำไบนัดม หาำใบหัดง	งาด้วย มาด้วยทอง	าร้า	1	กรุณ	เามาเจาะเลือดตา เวมาตร เตานเวลา	มนัด พัฒ	
🔂 X-F	^{lay} 🗖 กรุณ	านำญ	าติมาด้วย	14 7449111 7		🔲 กรุณา	านำใบส่งตั	ัว (ถ้ามี) ม	าด้วย	[🗏 การเ	แต่งกายด้วยเสื้อผ้	ำหลวมๆ	
นัดหล	ายวัน 🔲 กรุณ	านำบัต	าร รพ.,บัตร	รับรองสิทธิ,	ู่ใบส่งตัว(ถ้า	រី)រ 🗖 កទុណ	านำยาที่เห	ลือทั้งหมด	เมาด้วยในวั	ันนัด [🛛 กินย	าตามแพทย์สั่ง		und die Brite Ker
Set	ม่าตัด <mark>■ ทวุม</mark> ∢	านาบจ	าวนดและบง	ายายายา	เหาดวยทุกค	אוּגרו 🗆 רכ	านายาพนเ	เละยาบระ	อาตว ทเหล	อมอุทุภุษพุษาเ	่ เกบ	เสมหระชาวนนตต	รวจแลวนา	มาสงทรเลนการม >
6403120	84953		🗆 1 1	ช้เวลานัดอัตโนเ	มัติ เริ่มเวลา 0(:00 🗘 १२२४	มะเวลา 0	0 เมาที				🗖 I.S. 🔽 Popup	ว วันหยุด	จำค่า ไม่จำค่า
8	ยกเลิกนัด	🗌 พึง	เฟโบนัด					*				ส่ง SMS แจ้งนัด	🗎 บันทึก	🗙 ปีด



- แสดงหน้าจอระบบจอง Slot นัดฉีดวัคซีนเข็ม 2
 - การจอง Slot นัดกรณีที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย
 - กดปุ่มตรวจสอบ Slot ว่าง
 - เลือกเวลาตาม Slot ที่ว่าง
 - กดปุ่มยืนยันการจอง

🚸 HOSxP	AppointmentMOP	HICReque	stConfirmForm						-	= x
ระบบจล	อง Slot นัดฉีด	จวัคชีนเ	ข็ม 2							
ข้อมูลใ	นระบบ HOSxP	,								
คำนำ	นาย	ชื่อ	เลม่อน		นามสกุล	ทดสอบ	วันเกิด	27/3/2539 🔹		
ข้อมูลก	ลุ่มเป้าหมาย M	IOPH Im	munization Cent	er						
คำนำ	นาย หน่วยให้บริการ	ชื่อ รหลัก	เลม่อน 99999	bms ทดสอบ	นามสกุล	ทดสอบ	วันเกิด 🔲 ได้รับ	27/3/2539 - มสิทธิฉีดวัคชีน		
	ประเภท		บุคลากรทางการแ	พทย์	บุคลากรท	เงการแพทย์และสาธารณสุขภาครัฐ				
	ยกเลิกการจอง	1				วันที่ทำการจอง 26/3/2564 ตารางเวลาที่มี Slot ว่าง 08:00 ว่าง : 5 09:00 ว่าง : 5 10:00 ว่าง : 5 11:00 ว่าง : 5 12:00 ว่าง : 5		ตรวจสอบ Slot 1 () ยื่า () ยื่า () ยื่า	ว่าง เข้นการจอง	
									🛛 ปีด	

จอง Slot นัด กรณีที่ไม่อยู่ในกลุ่มเป้าหมาย

- เลือกประเภท
- เลือกกลุ่ม
- กดปุ่มลงทะเบียนกลุ่มเป้าหมาย(White List)
- กดปุ่มตรวจสอบ Slot ว่าง
- เลือกเวลาตาม Slot ที่ว่าง
- กดปุ่มยืนยันการจอง



HOSxPAppointmentMOPHICRequestConfirmForm	- = x
ระบบจอง Slot นัดฉีดวัคชื่นเซ็ม 2	
ข้อมูลในระบบ HOSxP	
ดำนำ นาย ชื่อ เลม่อน นามสกุล ทดสอบ วันเกิด 27/3/2539 ∗	
ลงทะเบียนกลุ่มเป้าหมาย	
ประเภท บุคลากรทางการแพทย์ กลุ่ม บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขภาครัฐ 2	
	ปิด

🚸 HOSxP	AppointmentMOP	PHICReque	stConfirmForm							x
ระบบจล	าง Slot นัดฉี	ดวัคชึนเ	ข็ม 2							
ข้อมูลใ	นระบบ HOSxP)								
คำนำ	นาย	ชื่อ	เลม่อน		นามสกุล	ทดสอบ	วันเกิด	27/3/2539 -		
ข้อมูลก	ลุ่มเป้าหมาย M	10PH In	munization Cent	ter						
คำนำ	นาย หน่วยให้บริการ	ชื่อ รหลัก	เลม่อน 99999	bms ทดสอบ	นามสกุล	ทดสอบ	วันเกิด 🔲 ได้รั	27/3/2539 - บสิทธิฉีดวัคซีน		
	ประเภท		บุคลากรทางการเ	เพทย์	บุคลากรท	างการแพทย์และสาธารณสุขภาครัฐ				
	ยกเฉิกการจอง	0				วันที่ทำการจอง 26/3/2564 ตารางเวลาที่มี Slot ว่าง 08:00 ว่าง : 5 09:00 ว่าง : 5 11:00 ว่าง : 5 12:00 ว่าง : 5		ດรวจสอบ Slot ว่าง ເມື່ອ ເມື่อ ເມື່ອ ເມື่อ เป็อ เป้อ เป็อ เป้อ เป็อ เป้อ เป็อ เป้อ เป็อ เป้อ เป็อ เป้อ เ	เการจอง	
									🛛 ปีด	



แสดงหน้าจอนัดหมาย ระบุประเภท กดปุ่มบันทึก

🚸 HOSxP	AppointmentEntryForm														х
ข้อมูลก	ข้อมูลการนัดหมาย 🦉 พิมพใบบัด 🔀 Log														
ข้อมูลผู้รับเ	ข้อมูลผู้รับบริการ														
คำนำหน้า	นาย - ชื่อ	เลม่อน		นามสกุล	ทดสอบ		કમન	ชาย 👻			9	🌖 ลังกัด หน	ง. ไม่ระบุฝ่าเ	J	
วันเกิด	27/3/2539 🔹 อายุ	24 ปี 11 เดือน 1	6 วัน	หมู่เลือด		บัตร ปชช.	0119797	352055				2			
แพ้ยา	PMH	ป โรคประจำตัว				โรกเรื่อรัง					นัดครั้งห	เล้า			
HN	6102928 โท	รศัพท์		มือกือ			🖸 ลีผิว								
บ้านเลขที่	36 หมุ่ที่	กแน		ຕຳນລ	ต.วัดพระยาไก	กรอ.เขตบาง	คอแหลม จ.ก	รุงเทพมหานค	สัญชาติ	ไทย					
วันที่มา	วันที่มา 12/3/2564 - เวลา 08:49 💲 ลิทธิ <mark>ข่าระพิณตง</mark> ต่งส่อห้อง 007 จุลรักประวัติอายุรกรรม - 🗊 ความเร่งด่วน ปกลี														
แผนก	อายุรกรรม	การมา มา	แอง (ห้องบัตร)				น้ำ	หนัก 55	ส่วนสุง	177 BMI	17.556 1	Temp. 37	BP 1	20 / 80	P
การนัดหมา วันที่นัด	การนักหมาย 26 มีนาคม 2564:ถูกร์ [14 รับ] มีอกสามการางนัก วันที่นัก 26/03/2564 0 0 0 0 0 0 W 0 0 M 🕐 ปฏิทีน – ช่วงเรลา 10:00 0 ติ คัง 10:30 0 0 เอ็ตโอเกรลา นักโร้แล้ว 0														
แพทย่	แททย์ New Classic(เจ้าหน้าที่ BMS) - แผนก BMS - 😳 เมื่อแน้ก														
คลินึก	คลินิก อายุขกรรมทั่วไป - ท้องสรวจ ท้องสรวจBMS(สำหรับทุลสอบระบบ) - 🎑 เมือก 🗈 All 🕑 Auto Show Slot														
เหตุที่นัด	นัดฉีดยา				*	ติดต่	อที่					- Docto	or Smart S	earch	
หมายเหตุ				เพิ่ม	ลบ	ผู้บัน	เท็ก ส้มโอ เ	าดสอบ				•	a Slot že	เซ็น MOPH	ю
					1	ประม	nn Covid	119				•			
					~	เลขที่ Re	fer					- 0			
รายการอื่น	n														
 และเป็นระบบสายสายแห้ยา ให้รับมาพบแพทย์ทันที ถรุญาน่าบัตรรพ. และ ใบรับรองสิทธิ(ถ้ามี) มาด้วย กรุญาน่ายาโรคประจำด้วมาด้วย เป็นปฏิบัติกั กรุญานบอาร์ เด็พกรายการให้ควบและนำมาใน กรุญาน่าใบนิตมาด้วย กรุญานบอาที่เหลือมา ในวันนัดครั้งต่อไป กรุญาน่าใบนิตมาด้วย กรุญานาายารเลือดความนัด รรุญานบอาที่เหลือมา ในวันนัดครั้งต่อไป กรุญาน่าใบนิตมาด้วย กรุญานบอาที่เหลือมา ในวันนัดครั้งต่อไป กรุญาน่าใบนิตมาด้วย กรุญานบอาที่เหลือมา ในวันนัดครั้งต่อไป กรุญาน่าใบนิตมาด้วย กรุญานบอาที่เหลือมา ในวันนัดครั้งต่อไป กรุญาน่าใบนิตมาด้วยทุกครั้ง กรุญานบอรรง กรุญานบอรง กรุญานบอรง กรุญานบอรรง กรุญานบอรง กรุม กรุญานบอรง กรุญานบอรง<!--</td-->															
6403120)84953 	🗋 ใช้เวล	านัดอัตโนมัติ เริ่มเ	วลา 00:	00 🗘 จะยะ	ะเวลา 0	(ิ แาที			_	🗆 I.S. 🔽	199 กด 11	ปุ่มบันที	กไม่จำค	'n
	ยกเลิกนัด 🔲 พีม	พไบนัด					-			- 🖻	ni SMS		บันทึก	🔀 ปิด	

กดปุ่มบันทึกข้อมูลแผนการรักษา

🚸 HOSxPVaccineTreatmen	tPlan								
แผนการรักษา									
ลำดับ ชื่อแผน	วันที่เริ่ม	วันที่สิ้นสุด	ดำเนินการน	สร็จแล้ว ผู้กำหนด					
	HOSxPVac	cineTreatmentP	lanEntryForm						- = x
	ข้อมูลแผน	การรักษา							C Log
	แผนการรักษา								
	ประเภทแผ	น ฉีดVaccine	Covid19 AstraZ	eneca	Info				
	ชื่อแผ	แ ฉิดVaccine	Covid19 AstraZ	eneca					
	หมายเห	ą			1				
	ตารางนัง	การมารับบริการ							
	ครังที่ 1	วันที่นัด 1/2/2564	วันทีมารับบริการ 1/2/2564	Note		สถานะ	การนัดหมาย		
	2	21/3/2564	1/2/2304	นิด Vaccine AstraZeneca หรืง	ñ2				
		→	• V X 7 * 3	- - -			4	กดป่	มบันทึก
	8 au						0		ันทึก 🛛 🕅 ปิด
	✓ × ལ ∗ '*	¥: 4							
💠 เพิ่ม 🧷 แก้ไร	J								



ได้ข้อมูลแผนการรักษา กดปุ่มปิดหน้าจอ ข้อมูลจะแสดงที่ช่องแผน ให้อัตโนมัติ

🍲 но	SxPVaccineTreatmentPla	n					- = x
แผน	การรักษา						C Log
ลำดับ	ชื่อแผน	วันที่เริ่ม	วันที่ลิ้นสุด	ดำแนินการเสร็จแล้ว	ผ้กำหนด		
<mark>></mark> 1	ุ่ฉิดVaccine Covid19	1/2/2564	21/3/2564	8	ล้มโอ ทดสอบ		
144 44	< > > > + < <	X 3 * '* T	4			กด	าปุ่มปิด 🗖
-	🛚 เพิ่ม 📃 🧷 แก้ไข					13 L	🗙 ปิด

- หลังจากฉีดวัคซีนแล้ว > ต้องระบุ LotNo. Serial No. และวันหมดอายุ ให้เรียบร้อย และหมายเหตุ(ถ้ามี)

- **หลังจากนั่งพัก 30 นาที หลังจากฉีดVaccine** ถ้ามีอาการผิดปกติ ให้ลงข้อมูลที่อาการผิดปกติหลังฉีด

- **ติ๊ก** ติดตามอาการหลังฉีดเรียบร้อยแล้ว และ ติ๊ก ผู้รับบริการ ได้ติดตั้ง [Line หมอพร้อม] แล้ว กรณีที่ ลงทะเบียนผ่าน Application Line หมอพร้อม

- ติ๊ก พิมพ์ใบนัด(เป็นบัตรยืนยันการฉีดวัคซีนและบัตรนัด) และ เลือกเครื่องพิมพ์

- กดปุ่ม บันทึก หน้าจอ จะปรากฎหน้าจอสำหรับยืนยันตัวตนเพื่อส่งข้อมูลขึ้นระบบ IMMUNIZATION CENTER



🍲 DoctorWo	rkBenchVaccineEntryForm					- = x						
ข้อมูลการไ	й Vaccine					Lot.List 🚺 Log						
การให้ Vaco	ine	ตาราง	แผนการ	ให้ Vaccine								
		ครั้งที่	สถานะ	วันที่นัด	วันที่มารับบริการ	การให้บริการ						
เจ้าหน้าที่	ล้มโอ ทดสอบ - 🗊 ค้แทา กลุ่มเป้าทบาย : ประชาชนทั่งไป :	1	0	1/2/2564	1/2/2564	ฉีก Vaccine AstraZeneca ครั้งที่ 1						
Vaccine	Coronavirus AstraZeneca 🗸 💽 ประวัติ Vaccine นี้เป็นครั้งที่ 1 🛟 ฉีดได้มีวหมัง (Subcutaneous)	Vaccine นี้เป็นครั้งที่ 1 🗘 ฉีดได้นิวหนัง (Subcutaneous) 2										
	ลึกVaccine Covid19 AstraZeneca . ลึกVaccine Covid19 AstraZeneca 🔹 📑 แผน											
LotNo.	ABV5839 - วันหมดอน 30/6/2564 - การศักกรองก่อนให้ Vaccine											
Serial No.	05645212049119 - 111 มีกละบ่างชุมแรง											
หมายเหตุ	unor 22 12 04 5 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
	👽 ไม่มี ไข้ หรืออาการเจ็บปวดอย่างเฉียบพลัน											
	🗹 👽 ไม่อยู่ในสถานะที่พายจากการเจ็บป่วยเฉียบพลันไม่เทิน 7 วัน											
	👽 ผู้รับบริการ ได้ลิตคั้ง [Line หมอพร้อม] แล้ว 👽 ติดตามอาการหลังฉิดเรียบร้อยแล้ว < การบันทึกจะสมบุรณ์ก้อง Check ข้องนี้ด้วย น้ำดาประวำด้าที่ยังมือการทำเรีย เช่น ใจสัน เรียนแน่นหน้าอก หอบ เหนือย 🔐 🤐 🔶 💌 🔹											
อาการผิดปกติ	ลำดับ ดวามรุนแรง อาการ อื่นๆ	การแ	พ์ Vacc	ine (ຈາຄ MOPH	Immunization C	enter)						
หลังฉัด	* Click here to add a new row	15				÷						
	> 1 อาการแห้ปานกลาง (Anaphylactoid reaction) กิน (rash)	\smile										
	₩ « ‹ · » » » + • • • • • • • • • • • • • • • •					18						
🛛 🐻 ລນ	💟 พิมพ์ไมนัก Snagit2019					🗋 บันทึก 🛛 🗶 ปิด						

- กรอกรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ได้รับจากกระทรวง >> กดปุ่มตกลง

MophAccountCenterLoginForm		X
MOPH Accounter Cen	ter	
เข้าระบบกระทรวงสาธารณ	เสข 19 กรอกรหัสผู้ใช้งานที่ได้รับจากกระทรวง	J
63887575	Login	
No. of the second secon	Password	
THE PUBLE HERE	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระดับจังหวัด หรือ กยผ. เพื่อดำเนินการสร้างรหัสใช้งาน	
	กดปุ่มตกลง	
	💜 💿 ตกลง 🛛 🛛 ยกเลิก	



4. <u>วิธีการเปิดใช้งานระบบรายงานผล Lab Covid ไปที่กระทรวงสาธารณสุข</u>

4.1. ตั้งค่าเปิดให้ระบบรายงานผล Lab Covid ไปที่กระทรวงสาธารณสุข

4.1.1.เข้าที่เมนู Tools > เลือก System > เลือก System Setting > เลือก Main Setting

Application OPD Regist Refer Regist Inswamm PCU Psychiatric Physic Re	gi IPD Registry Nurse Doctor D	ental ER EMS Dispensary Pharmacy Finance	Laboratory Pathology Radiology Op	peration CheckUp Blood B	Bank Back Office KPI GIS HHC Tools 😨
System Data Report Data Export Data	System IPD OPD DISP	FINANCE Lab Inventory whum X-Ray	🗰 🌞 🌞 🗰 🗰	Queue Form • Designer •	Cloud Services -
System Data Datacenter	System Setting	Setting			Cloud Services Help
BMS-HOSxP System Setting	Hospital Code Single Queue Setting User Group User				
Main Setting Registry	ท้องตราจ	Tools	Laundry	upp	Physic
Main Setting	ซัอมูลหารรับคลิทย Hardware Information	Data simulator ulifus, HN	Laundry	upp	PhysicChronic PhysicDchSt.
User Mar 4 เลือก Main Setting					PhysicGroup PhysicItems

4.1.2.เลือก Module System > เลือกรายการ เปิดใช้งานระบบรายงานผล Lab Covid ไปที่ กระทรวงสาธารณสุข > ติ๊กถูก ใช่ >> กดปุ่ม บันทึก >> กดปุ่ม Save

Dino-H	USXP System S	etting (Main Setting	User Manager	AutoApprove	Doctor	XrayContras
Main Setting	Main Setting						
Setting Package	Module	กำหนดค่า					
Stored Procedure	ลำดับ ชื่อ	🔷 ลำดับ ชื่อ			ด่าที่กำหนด	ชื่องหัส	
A	5 ทันตกรรม	84 บังคับ	i Clear offline cache ทุกครั้งที่เข้าไร	ปาแกาม			
Announce	6 X-Ray	85 บังคั	i Update offline cache ทันทีที่มีกา	าแก้ไข Lookup table			
Application Icon	7 ห้องเม่าพัก	6	เลือกชื่อ เปิดใช้งานระเ	มบรายงานผล Lab Covi	d ไปที่กระทรวง		
Image Server	8 ห้องจ่ายยา	0	a Table Cache Opdate heavin	Client mmit Opdate Invitavnu			
DB Store Update	> 9 System	มี 88 เมิดไ	รังานระบบรายงานผล Lab Covid ไปร่	กระทรวงสาธารณสุข			
Emergency Mode	10 10	89 6156	aan PACs siluus IP AFT PORT	LOCALAET LOCALPORT			
Emergency would	101 เลือกModule System	HOSxPSyster	nSettingCheckValueEntryForm			×	
Sequence	12 November 12 12	กำหนดด่าตัว	เลือก				
Maintenance	13 ห้องการเงิน						
	14 คลินักพิเศษ	บ่อมูล				_	
	15 Lab Patho	เปิดใช้งาน	serus serus Lab Covi	d ไปที่กระทรวงสวรวรณสา			
	16 E-Claim บริษัทกลาง	CDVICD-4 IL		C (DHILTSHITTAN)			
	17 BMS Kiosk	เปิดใช้งานระบ	มรายงาแผล Lab Covid ไปที่กระทรว	สาธารณสุข			
	18 ระบบเรียกตัว						
	19 Datacenter						
	20 ระบบสำรองข้อมูล						
	21 nzuu Single Queue						
	22 Cloud Services						
	H ++ + + H ++ - + - + - + - + - + - + -	🧧 🖊 ติกถูก	ไซ่				
	The save	120 100					



4.2. ตั้งค่ารายการ Lab ที่ต้องการรายงานไปกระทรวง

4.2.1.เข้าที่เมนู Tools >> Lab >> รายการ Lab Tests

egi IPD	Registry	Nurse	Doctor	Dental ER	EMS	Dispensary	Pharmacy	Finance	e Labor	atory Pa	thology	Radiolog	y Ope	ration Cl	neckUp Blood	d Bank Back Off	ice KPI	GIS HHC	Tools
٠	*	*	٠	-		*	Ď	۰	۰	۰	٠	٠	۰	٠	*	*	٠	1	
System	IPD	OPD	DISP	FINA	Lab	Inventory	ทันต	X-Ray	ຈື່ຫເວຍ	กายภาพ บำบัด ▼	งานห้อง ผ่าตัด *	PCU	HR	Queue	Form Designer +	Cloud Services *	Help		
_						ก่ำหนดสิทธิเจ้า	หน้าที่ห้อง La	ab								Cloud Services	Help		
				3		รายการ Lab Te	ests		-										
				-		รายการ Lab Pr	rofile												
						ออกแบบใบสั่ง L	.ab												
						รายการใบสั่ง La	ib Patho												
						รายการ Lab Pr ออกแบบเ็บสั่ง L รายการเ็บสั่ง La	rofile .ab ib Patho												

4.2.2.กำหนดข้อมูล TMLT

😓 HOSxPSystemSettingL	abltemsEntryForm	- = x										
ข้อมูล Lab Tests		☑ Active Cog										
ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูล Lab Tests	9										
การพรวจลอบลุทธ การจำกัดการสั่งตาม Form	ชื่อ SARS : coronavirus 2, qualitative RT-PCR กลุ่ม Molecular											
	หน่วย ครั้ง ค่าปกติ not detected	ค่ามาตรฐาน										
	ทำช่วยเหลือ SARS : coronavirus 2, qualitative RT-PCR	ลำดับแสดงผล 0 🗘 ใช้เวลา 0 🗘 ชั่วโมง										
	Specimen Specimen for OutLab + ECode i2596	ข้อความช่วยเหลือ										
	การแจ้งเตือนเมื่อสั่ง											
	Loinc Code คั้นทา											
	ค่ามริการ 3029894 ค้นทา SARS : coronavirus 2, qualitative RT	-PCR										
	รพัส La	·										
		เวลารอเฉลีย 0 🗘 นาที										
	IML1 350501 SARS coronavirus 2 RNA [+/-] in Respiratory specimen by NAA with probe detection +											
	การรายงานผล											
	ประเภทของผล Lab											
	Lookup List 🧧 ตรวจสอบประวทการลง Lab ขอนหลง U 🗘 วัน	_ เพื่อนเมื่อมีค่ามีตปกติไม่รายงานผลไนวินที่สัง										
		✓ Out Lab										
		🗌 ตรวจสอบผล Lab ตามอายุ ก้ำหนดผล										
		แล้งเดือนประวัติผลผิดปกติ										
	ыя 											
🧧 ລນ	2596	📑 บันทึก 🛛 🔀 ปิด										



- 5. <u>วิธีการดูและเพิ่มvid ข้อมูล เครื่องอ่านbarcode</u> (กรณีที่มีปัญหาใช้งานเครื่องอ่านbarcodeไม่ได้)
 - 5.1. เข้าที่เมนู Tools > เลือก System > เลือก Hardware Information > ดูที่ USB ของเครื่องยิง

barcode



5.2. นำรหัส 4 ตัวหน้าเครื่องหมาย (:) เพิ่มข้อมูลที่ตาราง barcode_reader_device

SQL SQL Editor											
<pre>select * from barcode_reader_device</pre>											
<											
Result Query Designer Pivo	t Grid RAW	Object Ir	nfo (Cloud Data	Other SQL	RtcXML	Cloud Mongo				
Drag a column header here to	Drag a column header here to group by that column										
barcode_reader_device_id	barcode_vid		com	ment							
1	0C2E										
2	05E0		1								
3	0581		_								
		-									

<u>ข้อควรระวัง</u> ให้ตรวจ USB ที่มีอยู่ก่อนเสียบเครื่องอ่านbarcode ว่ามี port ไหนบ้างและเมื่อเสียบเข้าไปใหม่เป็น อันไหน เนื่องจากถ้าใส่ผิดจะทำให้ อุปกรณ์อื่น เช่น Keyboard ไม่สามารถใช้งานได้