

้คู่มือการตั้งค่าและวิธีการส่งข้อมูล MOPH PHR Center ซึ่งประกอบไปด้วย 3 เรื่องดังนี้

1.วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

2.วิธีการส่งข้อมูล MOPH PHR Center

3.วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard

\*\*\*สำหรับHOSxP XE เวอร์ชั่น ที่สามารถตั้งค่าตามคู่มือนี้ ต้องเป็น Release Number 4059 ขึ้นไป

BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstallerMainForm -	-	ے د	
BMS HOSxP XE Cloud Application Installer 4.65.1.12			
-Application-			
Application Name HOSxPXE4.exe	Ę	DB /	Го
OS ENV			
Windows 10 ทดสอบภาษาไทย 1 Home Single Language x64 Multiprocessor Free			
0 0		Close	]



# 1. วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

1.1. ข้อมูลเวชภัณฑ์ยา



## 1.1.1.กำหนดข้อมูลหน่วยนับ

🌸 HOSxPSystemSett	tingPharmacyDrught	emsEntryForm		- = x
ข้อมูลเวชภัณฑ์ย	n Amoxicil	llin 500 mg แคปซูล		C Log
ข้อมุล			C	
÷	ข้อมูลทั่วไป			กำหนดข้อมูลหน่วยนับ 🦾 🦳
ข้อมูลทั่วไป	รทัส	1000536 📝 เปิดใช้งาน 📝 อยู่ในบัญชียาโรงเ	พยาบาล 🔲 ไม่ต้องแสลงหน้าจอยืนยันสั่งจ่ายยาควบคุม 📩	THE PARMEN
ฉลาก	ชื่อยา	Amoxicillin		V 🖸 LS.
วิธีใช้	ความแรง	500 mg	หน่วยเงิบ แคปชุล	e (unit of presentation)
การคิดค่าบริการ	ชื่อการค้า	GPO MOX	ปริมาตร Dosage Form	sct_unit_name
ลิทธิการสั่งใช้	ชื่อสามัญ	amoxicillin	ปริมาณตัวยาสำคัญ Dose Dialog	Tablet (unit of preser
ดำแนะนำ	ชื่อพิมพ่	Amoxicillin 500 mg แลปชุล	ประเภทยาในบัญชียาหลัก ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติก	Ampule (unit of prese
การตัดจายคลังสินค้า	Packing	1 🗘 ขนาดบรรจุ	ประเภทยาควบคุมพิเศษ	Applicator (unit of pre
คาคนหา	สีตัวอักษร	Col ··· Cc - ··· 🔲 บรรจุโนชองทีบแ	สง 🔲 ไม่ตัด Sub Stock 🗹 ยาปฏิชีวนะ 🔲 แสดงรุปย	Actuation (unit of presents
สิลเรียกลิ่นก	TMT GP	amoxicillin 500 mg capsule, hard (GP)		Barrel (unit of present
รหัสมาตรธาน	TMT TP	GPO MOX (โอสกอินเทอร์ แลบบอราทอริส์) (amoxicillin 5	00 mg) capsule, hard (TP)	Blister (unit of presen 🧹
กำหนดโรคที่สั่งได้	ATC Code	e	- Sear	ch
ตรวจสอบการถั่ง	1	and and		
การแจ้งเตือน	บระมาทยา เผบญชยา	าหลกแหงชาต		
เอกสารแนบ	หมวด 1	*	ทมวด 2	-
รุปกาพ	หมวด 3		หมวด 4	*
ประวัติการสั่งใช้	🗖 ต้อ	องระบุเทตุผลเมื่อสั่ง 📋 ไม่ต้องระบุเทตุผลเมื่อสั่ง IPD	SpecPrep	
Drug Interaction	ชื่อขากาษาไทย			
Drug Information	อะมือกซี่ชิลลิน			
ana /FWF	ส้วมาส่วยังเ			
การปรับปรุงราดา	<ul> <li>สายามาคนู</li> <li>ลำสับ ด้วยาสำน</li> </ul>	คัญ	ปรีมาย (ma.)	TMT Substance
พื่มพ่	>1 AMOX	ICILLIN	500	.0000 amoxicillin
QR Code				
🗧 🐻				💾 บันทึก 🛛 🔀 ปิด

# 1.2. ข้อมูลพื้นฐานวิธีใช้ยา Mode 3

GMS	1	0 0	).				BMS-HOSx	P XE 4.0 :	4.64.11.3 DB	: bms	@127.0.0	1:bsh [P	ostgreSQL	5432]	(โรงพยา	บาลบา	งกอกเมล่	ใคอลซอฟ	ต์แวร์ : 999	999)						- = x
<b>S</b>	Ap	plicatio	OPD Re	gis   Refer Re	gi   โกซนาการ   P	CU Psychiatri	Physic Reg	IPD Regist	Nurse   Doctor	Dental	ER EMS	Dispensa	Pharmacy	Financ	e Streck	her C L	aborator	Patholog	y Radiolog	y Op	peration	CheckUp	Blood Ban	Back Offic   KPI	GIS 1	Tools 🖸
0	1			1	_	-	1	*	*	*	*	*	*	*	1	*	٠	*	*	*	*	*	*	*	*	-
System	n 1	Data	Report	Data Export •	Assesment Form Design	DataCenter	Messenger	System	IPD CD	DISP	FINANCE	Lab	Inventory		viun	X-Ray	1000	คามกาพ ป่าปัด *	งานท้อง ไ ม่าตัด *	CU	HR	Queue	Form Designer *	Cloud Services *	Help	
		Syst	tem	<u> </u>	Data	Datac	enter				ามการเวชกัด	พร์มา			Setting									Cloud Services	Help	
										5	ามการค่ารักษ	กพมาบาล														
									•		ามการรงใส Tl	MT CODE	_													
									3	- 1	ามการวิธีการที่	ซ้มา Mode	3													
										5	ามการใช้การ์	สมา Mode	2 100	ารริธิการให	ช้มา Mode	:3										



# 1.2.1.แถบวิธีใช้ > Route

	ล่าทัย	Order	A	ctive	Doctor	าทัส	Route	r โซิโซ์ (โพอ)	ารีไข่ (อังกฤษ)	รัธไข้ภาษาอื่น	
	1		0	2		MT5	Gargle/mouthwash	ร้านอาและบ้านปาก	GARGLE AND MOUTHWASH		
,	2	1	0	2	2	OR1	Oral use	full	TAKE	1	
	3		0		4	OR2	Oral use		TAKE		
	4		0	V	V	DIA	Haemodialysis	กำหนด Route ของวิธีใช้	DIALYSIS		
18	5		0	V	V	D5	Nasal wash		RINSE NOSE		
	6		0	1	4	D3	Nasal drops, solution	<u>າຫອນອາໂມ</u>	DROP INTO NASAL		
	7		0	V	V	EAA	Ear drops, solution	พยลดหุข้างที่เป็น	DROP INTO AFFECTED EAR		
	8		0	2	4	EAB	Ear drops, solution	าเขอสารสองข้าง	DROP INTO BOTH EAR		
	9		0	4	4	EAL	Ear drops, solution	หยอดหูข้าย	DROP INTO LEFT EAR		
	10		0	1	1	EAR	Ear drops, solution	ורפויאפא	DROP INTO RIGHT EAR		
	11		0	¥	4	ECL	Eye drops, solution	ล้างตาทั้งสองข้าง	RINSE BOTH EYE		
	12		0	V	¥.	DP	Cutaneous patch	แปะมีวทณ์จ	DERMAL PASTE		
	13		0	V	4	MT1	Mouthwash	อมและบ้านปาก	MOUTHWASH		
	14		0	V	V	MT3	Gargle	อมกล้ำคอ	GARGLE		
	15		0		13	11.00		เวลา 11.00 น.	AT 11.00 AM		
	16		0	4	1	A00		ไข้ตามแพทย์สัง			
	17		0	2	4	A12		ทาดุแวลบริเวณที่ปวล	APPLY AT PAIN AREA		
	18		0	1	1	A13		เล็กรอบสะกิจเกิก	APPLY NAVEL		
	19		0	2	V	A15		ทารอบๆแผล	APPLY AROUND WOUND		
	20		0		4	A16		YT NILLA	APPLY WOUND		
	21		0		V	A17		ทาบางๆบริเวณที่เป็น	APPLY SLIGHTLY AT AFFECTED AREA		
	22		0	1	V	A18		ทาก่อนออกแลล 30 นาที	APPLY BEFORE EXPOSURE TO SUNLIGHT 30 MINUTES		
	23		0	2	1	A19		ทาเป็นคัน	APPLY RASH		
	24		0	2	1	A20		ประคบแผลน่อย ๆ	APPLY WOUND FREQUENTLY		
	25		0	2	4	A21		เช็กมีวาหน้าต่อแฉ็ดขา	WIPE SKIN BEFORE INJECT		
	26		0	¥	V	A22		หาเยิน	APPLY RASH		
	27		0	1	4	A23		ทารอบเลี้ย	APPLY AROUND NAIL		
1	28		0	V	4	A24		ทาบริเวณที่เป็น	APPLY AT AFFECTED AREA		
			+	. 1010		Call March					

# 1.2.2.แถบหน่วย > ชื่อมาตรฐาน และ หน่วยของปริมาตร

	ล่าสับ	Active	Doctor	รพัสหน่วย	ชื่อมาตรฐาน	ซือหน่วย (ไทย)	ชื่อหน่วย (อังกฤษ)	ชื่อหน่วย (ภาษาอื่น)	ค่าแวน Dose แขกอัตโนมัติ	ปรีมาตรสอทแวย	หน่วยขอ-เปริ่มาตร	<ul> <li>คำอธิบายหน่วย</li> </ul>	ล่ายยา IPD ทุก	
Þ	1			cc	Bottle (unit of presentation)	ชีชี	CC			1	mL	<ul> <li>milliliter</li> </ul>	0	
	2	V	1	ml	Capsule (unit of presentation	มืออีอิตร	ML			1	mL	milliliter	0	
	3	V.	V	amp		แอมป์	AMP			0	1		0	
	4			bar		(ຍກເລັກ)ເລັ່ນ	BAR			0			0	
1	5			blade		(ยกเลิก)ไบ	BLADE			0			0	
	6		•	blister			ER						0	
	7	×.	1	bot	กำหนดชื่อมาต	เรฐาน ของหน่วย	LE			ก้าหน	จหน่วยของปรีม	เาตร	0	
	8			box							-		0	
-	9	S.	V	br		ตลับ	BEARINGS			0			0	
	10			bucket		(ບກເລັກ)ນີ້ນ	BUCKET			0			0	
	11			can		(ยกเล็ก)กระป๋อง	CAN			0			0	
	12	V	2	cap		แคปชุล	CAPSULE			0			0	
	13	B		су		(ยกเล็ก)กระบอก	cylinder		6	0			0	
1	14			dose		(ยกเล็ก)โคส	DOSE		0	0			0	
	15		E	dozen		(ยกเล็ก)โหล	DOZEN			0			0	
	16	V	V	drop		รายก	DROP			0			0	
	17			gallon		(ขกเล็ก)แกลลอล	GALLON		6	0			0	
	18	2	V	gm		กรัม	GM			0			0	
	19	4	V	iu		ไอยุ	IU		13	0			0	
1	20			iu/1.5ml		(ขกเลิก)ไอย/1.5มัลลิลิตร	iu/1.5ml			0			0	
1	21			iu/2.5ml		(ยกเล็ก)ไอย/2.5มีลลีลิดา	iu/2.5ml		1	0			0	
-	22		2	iu/2ml		(ບກເລັກ) ໂອຍ/2ນີລລິລິສາ	iu/2ml			0			0	
	23			iu/ml		(ยกเล็ก) ไอยู/มีลลิลิตร	iu/ml			0			0	
1	24			jar		(ยกเล็ก)กระปุก	JAR			0			0	
1	25			kilogram		(ยกเล็ก)กิโลกรัม	KILOGRAM			0			0	
1	26			lid		(ยกเล็ก)ฝา	LID		0	0			0	
1	27			liter		(ยกเล็ก)ลัดร	LITER			1000			0	
1	28	4	4	mcg		ไมโดรกรัม	MCG		15	0			0	

Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



1.3. ข้อมูลพื้นฐานVaccine

เข้าที่เมนู Tools > OPD > ประเภท Vaccine



- 1.3.1.กดปุ่ม เพิ่ม
- 1.3.2.ลงข้อมูล Vaccine
- ระบุ รหัส(รหัสห้ามซ้ำกัน)
- ระบุ กลุ่ม
- ติ๊ก Active
- ระบุ ชื่อvaccine (ให้ระบุชื่อบริษัท ต่อท้ายชื่อ Vaccine)
- ระบุ วิธีให้
- ระบุ รหัสส่งออก (ให้ระบุเป็น C19 สำหรับทดสอบ)
- ระบุ ชื่อบริษัทผู้ผลิต (ข้อมูลผู้ผลิตจะมาจากระบบ Immunization Center
- ระบุ แบบฟอร์มใบนัด (แบบฟอร์มที่แสดงจะต้องอยู่ใน module ที่ชื่อ "VACCINE-APPOINTMENT")
- กำหนดการคิดค่าบริการ (ถ้ามีการคิดค่าบริการ)
- กำหนดรหัส ICD10
- กำหนดปริมาณ และหน่วย
- ติ๊ก Update MOPH Registry และติ๊ก ต้องระบุแผน
- 1.3.3.กดปุ่ม บันทึก



🚸 HOS>	PPerson	Vaccine 🗵									
ทะเบียง	Vac	cine									
ค้นหา										_	
					🚸 HOSxPPerson	VaccineEntryForm			- 🗆 X		
≴e ∨a	ccine		💽 Re	efresh	ข้อมอ Vaccir	)e					
ล้าต้าเ	สถายะ	ংগ্যাঁর	Re Vaccine	ઉક્ષીનું	Marcine	10			Log	2010	ยา/ด่างเรียวร
1		Coll9	AstraZeneca1	ฉีตเข้ากล้า	Vaccine					0010	Difficulty
2	ŏ	Co05	Coronavirus AstraZeneca	ฉีดใต้ยิวห							
3	ø	Co04	Coronavirus moderna	ฉัดใต้ผิวห	รหัส	Coronavirus	กลุ่ม Coronavirus	Active			Vaccine Covid 19 0.5 ml/dose Via
4	0	Co03	Coronavirus Pfizer	ฉีดใต้มีวห	se ∨accine	Coronavirus sinovac cap					
> 5		Coronaviru	: Coronavirus sinovac cr	จัดใต้มิวห		รืดใต้สีวะเพิ่ม (Subcutencou	-)				Vaccine Covid 19 0.5 ml/dose Via
6	•	Co07	Coronavirus sinovac	ดใต้มิวห	วธเห	WANNA AND COOPCILIEOUS	>)				
7	•	Co06	Coronavirus sinovacเขม	ฉีดใต้ผิวห	รหัสส่งออก	C19	ผู้ผลิต Sinovac Life Scienc	es 🔹			
8	•	Co02	Covid Pfizer องข้อมอไ	accine	แบบฟอร์มใบนัด	XE-FORM-Covid-TAG-HA	ALF.				
9	•	Co01	Covid sinove	accine	4	Managina Caulid 10.0 E wild	de e e Mart				
10	•	Covid19	Covid19 Sinovac	ฉีดใต้มีวห	พาษรการ	vaccine covid 19 0.5 mi/	dose viai		Q คนหา		Vaccine Covid 19 0.5 ml/dose Via
11	0	Co10	COVOVAX	ฉีดเข้ากล้า	ICD10	U119 🖸 - Nee	d for immunization against C(	DVID-19,			Vaccine Covid 19 0.5 ml/dose Via
12	0	DTP4	DTP กระตุ้น เซ็มที่ 1			unspe	cified				
13	0	DTP5	DTP กระตุ้น เข็มที่ 2								
14	0	JE1	JE เข็มที่ 1								
15	0	JE2	JE เซ็มที่ 2		ประมาณ	1 🛟 หน่วย mg	- 1				
16	0	JE3	JE เซ็มที่ 3								
17	~	OPV4	UPV กระดุนครงท 1	· · · ·		🔲 เป็น Vaccine รวม 🛛 🔽	ต้องระบุแผน				
18		OPV5	OPV กระดุนคระ	ส้งวาม							
19		OPVs1	OPV 95391 (1) 017171136	บงาน	🔽 ใช้แผนอัตโน	มัติ Coronavirus sinovac c	ap	-		-	
20		OPVs2	OPV #15011 2 (9.1)			🗹 Update MOPH-IC P	legistry 🛛 แสดง Lot.No. จาก	MOPH-IC			
20		OPVC	OPV minuti J (J.2)							-	
23	ě	Coll8	Sinovec1	อีตเข้ากล้า						-	
	ř		ฉีดวัดชีนบาดทะยักเซ็มที่ 1	SAVIED II MI	🗧 🖥 ສນ			🗎 บันทึก	🗙 ปิด		
	กเ	ดปุ่มเพิ่ม	Satothunanitatint?			TT 101				J	
	-							📕 กดปุ่ม	บันทึก 🗕		
- <b>-</b> (	สิ่ม	, แก้ไข							_		

1.4. กำหนดUser และ Password MOPH-IC สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ ที่ System Setting (มีผลกับการใช้ งาน BMSHOSxPPHRTransferAgent)

- 1.4.1.Tools
- 1.4.2.System
- 1.4.3.System Setting
- 1.4.4.Main Setting





1.4.5. กำหนด MOPH-IC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ และ MOPH-IC Account

Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ

Main Setting	Main Setting		
Setting Package	Module	ก้างแสดำ	
Stored Broadway	ลำสับ ชื่อ	📓 ต่ำสับ ชื่อ	
Stored Procedure	5 ทันตกรรม	91 INET Hospital Certificate Service Secret	
Announce	6 X-Ray	92 ความหว้างของ Item ห้องหรวจหน้าออ Login	
Application Icon	7 ห้องเม่าตัด	93 จำนวน Table Cache Update ที่ตอนให้ Client ทำการ Update ได้ร	
Image Server	8 ท้องส่วยยา	94 เปิดใช้งานระบบราธงานผล Lab Covid ไปที่กระทรวงสาธารณสบ 😑	
DB Store Lindate	9 System	95 MOPH-IC Account Password สำหรับได้สรวจสอบประวัติ 1E5BCA7FA99D2A29715A	
	10 Inventory	96/MOPH-IC Account User ล่างทับโอ้ตรวจสอบประวัติ	
Emergency Mode	11 ผู้ป่วยใน	97 ารัส Token Line Notify แจ้งเดือน สาวขอ UC Token สปสม	
Sequence	12 ห้องสรวจทางปฏิบัติการ	98 ninunni PACs niuuu IP-AET-PORT-LOCALAET-LOCA	
Maintenance	13 ห้องการเงิน	99 การอุดอนตอนแนนและแล้งเกิดแลงหวังงานของระบบ Replicatio	
	14 คลินิกทีเศษ		
	15 Lab Patho	กาหนด MOPH-IC Account User สำหรับโชตรวจสอบประวัติ และ	
	16 E-Claim บริษัทกลาง	MORH-IC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ	
	17 BMS Kiosk	MOTTHE ACCOUNT Password & MADEWARKED Date AN	
	18 ระบบเรียกคิว	104 รามบัตมุล Thai Refer	
	19 Datacenter	105 รหัสประเภทการมาร์บบริการเมื่อขึ้นอันรับราก Thai Refer	
	20 ระบบสำรองข้อมูล	HH4459HH+	•
	21 nzuu Single Queue	MOPH-IC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ	
	22 Cloud Services		
	M + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		
	Task		_



#### 2. วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- 2.1. Upload แบบรายบุคคล
  - 2.1.1. เข้าที่เมนู OPD Registry
  - 2.1.2. เลือกเมนูPatient EMR
  - 2.1.3. ค้นหาผู้ป่วย

(mg 0 0 ·		BMS-HOS	5xP XE 4.0 : 4.64	11.3 DB : ro	ot@192.168.6	5.28:hosxp_te	st [PostgreSQI	:5432] (โรงพย	าบาลBMS หดสอเ	J : 99999	)				
Application OPD Registry Refer Re	gistry Towarns P	CU   Psychiatric	Physic Registr   IPD	Registry Nurse	e Doctor Denta	ER EMS Disp	pensary Pharma	ty Finance Lab	oratory Pathology	Radiolog	y Operation	CheckUp	Blood Bank	Back Off	fice KPI
OPD Card Patient Registry Patient Registry Patient Registry	OPD II File File IPD	D Insurance Center File Insurance C	e Death Registry Patient Regis	EPIDEM	Immigration	Document Scan Document Sca	Scan History Document Sca	PreVisit Queue PreVisit Queu	PreVisit Queue Caller PreVisit Queue	Kiosk	Kiosk IS	Queue	Patient Info Query *	EMR A	ccident
	The stient Search F	orm								×			0		
	ค้นหาผู้ป่ เชื่อเหตุ เ	วย 249.315 Re	ronde					-	ADMIN, BMS	S			-	Patient EMR EMR	
	Front Office » ค้นหา	122/5" 3 * A	ค้นหาผู้ป่ว	1									Pati	ent EN	4R
	ด่าด้นหา 99	9999992			🖉 ค้นหา	🦲 ค้นหาด้วย	SmartCard (	บัตรประชาชุษ	mit 100 :						
	ผลการค้นหา									-					
	ลำดับ สถา	ue Admit H	N ชื่อ	าผู้ปวย		บ้านเลขที่	หมู่	ถนน	วันเกิด อ	อา					
	>1	9	99999992 u.	ส.ทดสอบ ห	าดสอบเวอร์ขั้น	4	10	ทดสอบ	31/10/253 2	28					
		+ - * * X	× + '+ ¥	•	11					•					
	🗖 ค้นหาเฉพา	ะผู้ถูกส่งตรวจใ	นวันนี้ 🔲 ด้นหาเ	ด้วย Sounde	ex 🔽 ค้นหาอั	ดโนมัติ 🔲 เ	ค้นหาด้วย Pas	sport Wonna	ง 🛛 ปิด						

- 2.1.4. กดปุ่ม Task
- 2.1.5. เมนู HIE
- 2.1.6. MOPH-PHR v1.0

Patient EMR			-	ΞX
Select visit num	ber		แท้มหารขระเมียน รูปภาพ แต่สาร Scan ซ้อมลภายแลต Lab Online งานสัตเวช เรษสาสตร์ที่แง่ Doctor Note RTF	
ลำดับ ช่วงเวลา	วันที่	เวลา 🔶	4 Task	
120	16/9/2562	17:33	HN 99999992 🔎 ชื่อ แ.ส.ทหลอบ ทหลอบกอร์ชิน อายุ 28 ปี 3 เดียน 9 หิน	
2 2 1	5/3/2562	11:02	ที่อยู่ 4 หมู่ 10 อ.ทศลอบ ค.ในเมือง อ.เมืองสุรินทร์ อ.สุรินทร์ CID 0106681557120 Datacenter EMR Task 🗸	
3 2 1	2/3/2562	18:39	โทรสัมท์ 545343433 มือถือ 0994445566 🔲 แตกง HPI แขกงามบุ้กราวจ PE Entry	
431	20/9/2561	15:51		ອ້າຫ້າ(R)
5410	29/1/2561	10:50	Остенно из защитатити видетаствии из лошии водатити за за уческу вод за	a series
641	25/12/2560	09:07	รับที่มา 16 กับภาพ 2562 เวลา 17:33.41 เวล ในเวลา เมื่อสาวอ กับวาราม (BMS) Smart Health ID	
740	24/12/2560	09:56	สินธิการกัน 11 ช่วยเน็มอง มหลี มีการกับ ออร์มโอวมตรอบ นี้ชวิย แสดง RTF เป็น Tab แ	รก(T)
840	3/12/2560	10:21	Nitan'i Mul of STEPRAWY MUL AVAILABLE STEPRAWY MULTING OF THE SEC.	
949	23/11/2560	13:26	INTERNATIVE INTERNATIONAL INTERN	_
10 4 9	6/11/2560	11:48	MOPH-PHR v1.0 HIE	>
12.4.5	3/11/2560	17:09		
12 4 9	1/11/2560	09:01	นำหนัก 70 ตุณหภูมิ 37 ซีพรร 80 ตัดราหายใจ 10 นักดักไป O MOPH-PHR VI.0 5	. <b>C</b>
14 4 1	27/10/2560	09:55	ความพัน 100/100 ต่วนดุง 160 FBS BMI 27.344 ายบดว DTX / PE Window	
15 4 1	20/10/2560	09:39	PE CC Innau CC	
16 4 1	16/10/2560	15:32	HPI	
17 4 1	9/10/2560	14:26	PHH	
18 4 9	7/10/2560	09:15		
19 4 1	6/10/2560	08:31		
20 4 1	4/10/2560	17:56	ลำดับเรื่อรายการ รีซีใช้ จำนวน ราคารวม ประเภรการข่างๆ ผู้ดัง	
21 4 9	2/10/2560	08:31		
22 4 ปี	30/9/2560	09:23		
23 4 1	29/9/2560	08:36		
24.4.1	28/9/2560	13-53	<no data="" display="" to=""></no>	
กรองการมาตาม				
IIIIII				
		*	m m + + 0 of 0 > >> m +	
🔲 ห้องตรวจ			OPD Med IPD Med Home Med	
🔲 ผ่านการบันทึกโดย	🤃 เจ้าหน้าที่ BMS		หรืมสุรภาพ Clinical Document Med History EMR Web Document DCH Summary Chart IPD • External Viev • 🖬	ปิก



### แสดงข้อมูล JSON เตรียมส่ง

🌸 на	OSxPPatientEMRHIEDataViewForm	- = x
HIE	E Data Viewer	Task
1	4	^
2	"managingOrganization": {	
3	"type": "Organization",	
4	"identifier": {	
5	"use": "official",	
6	"system": "https://bps.moph.go.th/hcode/5",	
7	"value": "99999"	
8	},	
9	"display": "โรงพยายาสBMS พดสอบ"	
10	},	
11	"Patient": {	
12	"identifier":	
13	C	
14	{	
15	"use": "official",	
16	"system": "https://www.dopa.go.th",	
17	"type": "CID",	
18	"value": "0106681557120",	
19	"period": {	
20	"start": "1993-10-31"	
21	}	
22	},	~
<		>
		I flo

- 2.1.7. กดปุ่ม Task
- 2.1.8. เลือก Upload
- 2.1.9. เลือก MOPH PHR Endpoint

HOSxPPatientEMRHIEDataViewF	orm	Task	- = x
HIE Data Viewer			Task -
1 {		Local PHR Endpoint	Upload 💛 >
2 "managingOrg	anization": {	MOPH PHR Endpoint	MOPH-ACLA Unload
3 "type":	"Organization",		opioda
4 "identif	ier": {		Show raw json
5 "use	e": "official", 9	MOPH PHR Endpo	int w MOPH-PHR (ison)
6 "sys	tem": "https://bps.moph.go.th/hcode/5",		
7 "val	ue": "99999"		
8 },			
9 "display	": "โรงหมาบาลBMS พดสอบ"		
10 },			
11 "Patient": (			
12 "identif	ier":		
13 [			
14 {	n di kun an anger tartara n		
15	"use": "official",		
16	"system": "nttps://www.dopa.go.th",		
17	"type": "CID",		
18	"period": (		สรงรายแผน โราย 🛛 🗖
19	period . {		าระ ผู้สั่ง
20	Start . 1993-10-51		
22			
22 1/			
24	"use": "official"		
25	"system": "https://sil-th.org/hn/".		
26	"type": "HN".		
27	"value": "999999992",		
28	"period": (		
29	"start": "2017-06-17"		×
<			<u> </u>
			N flo



## แสดงผลการส่งข้อมูล

HHE Data Viewer        Image: The state of the	🌚 HOSxP	iPatientEMRHIEDataViewForm	
<pre>1 { 2</pre>	HIE D	ata Viewer	Task
	1 { 1 { 2 3 3 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 }	<pre>"result": {     }, "MessageCode": 200, "Message": "OK", "RequestTime": "2022-02-11T10:11:14.8442", "EndpointPort": 15001, "processing_warning": [     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":     "Encounter.Observation no valueQuantity {\"status\":\"final\",\"issued\":     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"iss</pre>	\"1899- ":\"20: ":\"20: \"1899- \"1899-

- 2.2. Upload แบบหลายคน
  - 2.2.1. เข้าที่เมนู OPD Registry
  - 2.2.2. เลือกเมนูPatient EMR
  - 2.2.3. เลือกTask
  - 2.2.4. Upload MOPH-PHR

BMS*	-	_	PatientOF	PDVisitListForm - BMS	-HOSxP XE 4	0 : 4.64.11.3 DB : root@	192.168.65.28:hosxp_tes	t [PostgreSQL:5432]	(โรงพยามาลBMS ทดสอบ : 999	999) - a x
	Apr OPD Regi	istry Refer Registry	Indunna PC	U Psychiatric Physic Reg	isti IPD Registry	Nurse Doctor Dental E	R EMS Dispensary Pharmac	y Finance Laboratory	Pathology Radiology Operation	n   CheckUp   Blood Bank   Back Office   KPI   GIS   Tools   🥹
OPD Care Patient Re	OPD Registry Patient Visit gistry Patient R	Visit List Patient Registry	OPD IPC File File	D Insurance e Center File Insurance Center Pati	Death E Registry E ent Registry E	PIDEM Immigration D	Document Scan Document Scan Document Scan	PreVisit Queue Queue PreVisit Queue PreVisit Queue	PreVisit eue Caller isit Queue	Queue Patient Info EMR Accident Queue NCD
😸 Patier	PatentoRVisitsForm									
รวมชื่อเ	ໃນໄວແທື່ນເວລັນແຮັດວ	sluuruno OPD	_							52 211 DEvent Fink of Class
110 0 01		Tunnan OF D							6	Prover UNI
บ้อมุลวันเ	1 2/2/2565 -	ด้งวันที่ 2/2/25	65 - 101	intern	- HN	(II) 484	ทา 🦂 เปิล Visit ใหม่ 🕓	Refresh 🛛 Auto Re	fresh 🔝 Quick Mode	Resync VIN
	1		-	6383	- 101			สตะพัฒนต้อนหลัง 3	ซ่าโหง 🗂 View BarCode	Clear Grid View
16 h O	•		100		104		- 1 HJ -			Previsit Queue Caller
Visit Qu	eue	5-1812	อตวน	Wait calc 0						Regenerate Doctor Scan Document
Visit Lis	t									
Drag a	column header here	to group by that c								
ລຳຫັນ	สาขาที่ส่งตรวจ	วันที่	เวลา C	Queue CID	HN	ชื่อผู้ป่วย	เวลาทำกาข	RC การสรวจสอบสิทธิ	แฟิม ดำแหน่-แเป็มล่าสุด	Upload MOPH-PHR
> 1			-							
3				in contractor	_	and the second s				
4	and the second s		-			and the second	in the second se	-		
5	and the set		10.00		-	and the second s	lane.	·	·	
6	maker!				-	and the set	Termina Contraction of Contraction o	· manuali		
7	realities?		10.00		-	authority and	See.	·		
8	and the second s		-			comprisedant	Sec.		* mage (191)	
9	and the second s		-	-					a subscription	
10	and the second s		-	the summer sector		contraction in the			·	
12	and the state	-	-	in communer	-	and the second second	100	-	· Andrews	
13	and the second s		1000		_	and the state of t	lane -			
14	in the local division of the local divisiono		100.000		rdañouo	and college	lane .			
15	maller.		100	แสดงสถานธกา	วสงขอมูล	Property Revealed	See.		* make (20)	
31	1 of 2842 > > > H	+			0					
6		_		-		_				
Eliago	Asis [E1] EMD			1.5/						



# 2.3 การส่งข้อมูลแบบอัตโนมัติ

- ติดตั้ง BMS-MOPH-PHR Transfer Agent จากโปรแกรม BMS HOSxP XE Cloud Application

#### Installer ตามภาพ

BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstallerMainForm	- 🗆 ×
BMS HOSxP XE Cloud Application Installer 4.65.2.26	
-Application	0
Application Name 🔽 🖌 Install 📙 Install RabbitMQ 3.7.3	DB / Tools
Release Number In the American Amer	Maria DB 10 Oracle XE PostgreSQL Server > SQL Server Express SQL Tools for Oracle PgAdmin 3 PgAdmin 3 Lts x64 MySQL Workbench Python 2.7
OS ENV OS ENV 3 BMS MOPH-PHR Transfer Agent	Bonjour Print Service Install Mobile Gateway Application v1.7 BMS MySQL for CentOS Installer vEMR Datacenter PHR Cygwin for Windows (with PostgreSQL)

- หลังจากติดตั้งโปรแกรมให้เข้าไป ส่งข้อมูลโดยการใช้ StartBMSMOPHPHRTransfer ตามภาพ

PHRTransfer		– 🗆 X
⊕ New × 👗 🔲 🗈 🗐 🖻 û ↑	🕹 Sort ~ 🗮 View ~	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\stackrel{\bullet}{=}$ $\ll$ Roaming $\Rightarrow$ BMS $\Rightarrow$ BMS $\Rightarrow$ PHRTransfer	• ~ C	O Search PHRTransfer
Name	Date modified	Туре
CxGrid	22/2/2565 10:34	File folder
BMSHOSxPPHRTransferAgent	22/2/2565 13:00	Application
libeay32.dll	2/3/2562 16:16	Application exten
🗟 madExcept32.dll	29/11/2561 18:58	Application exten
ssleay32.dll	2/3/2562 16:16	Application exten
StartBMSMOPHPHRTransfer	22/2/2565 14:59	Windows Comma



- โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลรหัสสถานพยาบาล และรหัส Login เพื่อทำการส่งข้อมูล





### 3. วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard

การตรวจสอบข้อมูลที่ส่งไปจะเข้าใช้งานที่ <u>https://phr1.moph.go.th/dashboard</u> โดยจะต้องมีสิทธิ ใช้งาน ระบบ MOPH-PHR Dashboard การเพิ่มสิทธิจะเป็นไปตามกระบวนการขอสิทธิจากระบบ MOPH Account

#### Center

<ul> <li>♂ MOPH PHR Dashboard x</li> <li>← → C △ a phr1.moph.go</li> </ul>	+ การตรวจสอบข้อมูลที่ส่งไปจะเข้าใช้งานที่ go.th/dashboard# https://phr1.moph.go.th/dashboard	<ul> <li>✓ - □ ×</li> <li></li></ul>
Navigator	6 Welcome รายการข้อมูล Encounters ถึดีหล่ามาจากหน่วยไม่บริการ 🕷	
•	รายการข้อมูล Encounters ที่ส่งเข้ามาจากหน่วยให้บริการ ข้อมูลข่วงวันที่ 14/02/2565 🖳 ถึงวันที่ 14/02/2565 🛄 ค้นหาด้วยเลข 13 หลัก 😡 Refresh	
<ul> <li>พลสอบส่งข้อมูล@99999</li> <li>bms ทดสอบ</li> <li>Access Level : 3</li> <li>Jome</li> <li>Welcome</li> <li>Organization</li> <li>Synthmatic Encounters ที่ส่ง</li> <li>System</li> </ul>	สำคับ รหัสหน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน เอช 13 หลัก ชื่อบุคคล เวลาเข้ารับบริการ เวลาสินสุดรับบริการ Class ชื่อ Cla	is Priority Type
	4 [4 4   Page 0   of 0   ≥ P    @	•