

# ขั้นตอน การติดตั้งระบบรายงาน สำหรับ รพ.สต.

## **D506** โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ทางระบาดวิทยา แบบดิจิทัล

ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ.2558

# STEP BY STEP

### CONTENTS

- HOSxP PCU
- HOSxPXE PCU
- MOPH Account center
- D506 Portal

กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร

## 1. HOSPxP PCU

## Upgrade Structure ให้เป็นปัจจุบัน

😪 🛎 🛎 🚽 🖓 Ŧ	HOSeP : Primary Care Unit Information System 3.64.7.20 DB:10.4.11-MasiaDB –	σ	×
NOT HOSP:PCU			0
Image: Section of the sectio			
	Office Date start		
	HOS Data import		
	eCare data import		
	ก็บารตกำที่ได้ ราษสร้าสินก้า		
	System setting		
	Leb Order Design		
	SOL Overy		
	Virtual Datacenter Server		
	alexan 18/21/43/50 uAu >		
	Datacenter synchronize		
	Base data synchronize		
	ปกะพังการสำคัญส		
	Generato offine database		
	SOL Trace		
	- Series		
	Maintanence +		
	TAYSUC MEMORY		
	Upgrade Structure		
	Children and Chi		
	Report Lesigner		
	Technica		
	104.000		
UNS NUM SUL TO ENGINE US	AGENISE BOD		

🥪 Check primary key iptoprt	- 🗆 X
Upgrade structure	
Task	
Upgrade structure BExport Structure	Check / Repair Table Serial Check
Resync VN Clear invalid data	Olefault engine
Resy	her cid
ตั้งค่า MySQI กรุณารอสักครู่	reat
Status 3:201	บกำลังเตรียมข้อมูล
	NOT NULL )
NOT NULL )	_care_prant( pamatre_care_autance_care_plan_id int
CREATE TABLE dt_snoring_palpationpain	(`dt_snoring_palpationpain_id` int NOT NULL )
delete from hosxp_ddl_index delete from hosxp_ddl_field	
CREATE TABLE if not exists `hosxp_ddl_in	dex` ( `table_name` varchar(150) NOT NULL default "",
`index_name` varchar(150) NOT NULL defa varchar(150) NOT NULL default ''''_`index_	ault "", `field_number` int(11) default NULL, `field_name` unique` char(1) default NULL_`index_seg` int(11) default
	andre energy denomination index_ord interly denomination
	🔀 ปิด

## 2. HOSPxPXE PCU

2.1 Download Installer จากเว็บไซต์ hosxp.net



2.2 Double click ไฟล์ Installer



2.3 เลือกติดตั้ง Application HOSxPXE\_PCU.exe เมื่อติดตั้ง เสร็จจะมี Icon ที่หน้า Desktop

BIMSHOSXPXE4CloudA BMS HOSXP XE ( Application Application Name	Could Application Installer 4.66.7.11  Could Application	×
Log	No.     File Name     Size     Progress     Sta       124.     acQueryBuilderD15.bpl     7,143,424     0.0%     Wa       127.     HOSxPNCDRegistryPackage.bpl     1,432,064     0.0%     Wa       128.     HOSxPSystemSettingPackage.bpl     5,493,760     0.0%     Wa       129.     HOSxPSystemSettingInventory     820,224     0.0%     Wa       130.     HOSxPInventoryPackage.bpl     8,862,208     0.0%     Wa	tus iting iting iting iting
OS ENV Windows 11 Home Single Langua Multiprocessor Free	เดสอบภาษาไทย 1 ge x64 31 % 234,679,296 0 ☎ 0	ose

### 2.4 เปิดโปรแกรม HOSxPXE PCU เพื่อล็อกอินเข้าระบบ

BMS-HOSxP XE Login			×
BMS-H ลงชื่อเข้าใ connection Info	OSxP PCU XE ชังานระบบ mation		Thai
รุ่น: 4.64.11.3	DB : MySQL	root@127.0.0.1	hospxp peu [33
ເข້າສູ່ຮະນນ			
	รหัสผู้ใช้ รหัสผ่าน		เข้าระบบด้วย บัตรประชาชน
🥥 การเชื่อมต่อ 🛛 ภาษา 👻	IP : 192.168.1.91	<b>O</b> 13	ข้าระบบ 🔀 ยกเลิก

เมื่อล็อกอินเข้าโปรแกรม อาจมีการแจ้งเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัย

BMS-HOSxP XE Login		>
BM ao.	S-HOSxP PCU XI บึงสามัคคี บ้านทุ่งซ่าง	E น หมู่ที่ 05
die - area a	Hosxpxe_pcu	
ra idaenn	คำเดือนเกี่ยวกับครามปลอดกับ รหัสผ่าน ผู้โข้งานที่กำลังใช้งาน ถูกพบว่าไม่ปลอ โปรดเปลี่ยนรหัสผ่านผู้โย้งานปัจจุบันใหม่	อดกับ ! OK บัตรประชาชน
🛞 การเชื่อมต่อ 🤊 ภ	די ושר IP : 192. 168. 1.91	🖉 ເປົ້າຮະນນ 🔀 ນກເລັກ

### 2.5 หน้าหลักของโปรแกรม







## 2.6 Upgrade structure จากโปรแกรม XE อีกครั้ง

GMS	00	÷			BMS	HOSxP P	CU XE : 4.6	4.11.3 DB :	root@12	7.0.0.1:hosxp_	pcu [MySC	(L:3306] (	(สอ. ปังสามัต	ลดี บ้านหุ่งช	กน หมู่ที่ (	)5 : 14040)	1		- = x
<u> </u>	Application	n O	PD Registry	Ref	er Registi	y Nurse	e Doctor	ER I	Dispensary	Laboratory	Physic Reg	istry F	inance P	CU Bac	k Office	Tools			G
- 1		۰	۰	۰	۰	* *	* *	Dental +								1		DataCenter +	
Data Export -	System	Data	System *	OPD *	PCU *	Lab DIS	SP en	Inventory +	SQL Query	Deployment Tools	Report Designer	Online User	DB Backup	Diagram Editor	RTF Edito	Upgrade Structure	Clear Offlin Cach	Messenger +	
	System					Setting			Query	Deployment	Report	User	Backup	Editor	Edito	Structure	Of	Datacenter	
															, N	Upgrade Stru	ture		
CAPS NUM	SCRL INS	:						APIC	HAT-CDC	192.168	.1.91	0) 0	0						

	0 %	
tatus		
5/10/2023 13:52:31:303	Prepare (rrip_nusxp_aci_iteta siracaire 24000/001.30	
5/10/2023 13:52:32.171	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 25000/55138	
5/10/2023 13:52:32.337	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 25500/55138	
5/10/2023 13:52:32.505	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 26000/55138	
5/10/2023 13:52:32.689	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 26500/55138	
5/10/2023 13:52:32.864	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 27000/55138	
5/10/2023 13:52:33.019	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 27500/55138	
5/10/2023 13:52:33.207	Prepare tmp_hosxp_ddl_hld structure 28000/55138	
5/10/2023 13:52:33.372	Prepare tmp_hosxp_dat_vid structure 28500/55138	
5/10/2023 13:52:33.534	Prepare tmp_hosxp_delt_eld structure 29000/55138	
5/10/2023 13:52:33.694	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 29500/55138	
5/10/2023 13:52:33.849	Prepare tmp_hosxp_dcll_field structure 30000/55138	
5/10/2023 13:52:34.007	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 30500/55138	
5/10/2023 13:52:34.170	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 31000/55138	
5/10/2023 13:52:34.380	Prepare tmp_hosxp_ddl_field structure 31500/55138	
ror		

0.	Table Name	Records	Progress	Status Note
3	emp_thaiaddress	10150	0.0%	Starting
	emp_wf_status	3	33.3%	Starting
\$	emp_work_sick_type	-	0.0%	Loading
6	emp_work_status	-	0.0%	Fetch data
)	emp_work_status_time	-	0.0%	Fetch data
	emp_work_study_type		0.0%	Fetch data
2	emp_work_time		0.0%	Fetch data

## 2.7 เข้าสู่หน้างานระบาดวิทยา

Case 0	0) ·/		MS-HOSxP I	PCU XE : 4.64.1	11.3 DB : ro	ot@127.0.0.1:	hosxp_pcu [M	/SQL:3306	5] (สอ. บึงสาม	มัคคี บ้านหุ่งช่าน	หมู่ที่ 05 : 1	4040)	- = X
Ap	plication OPD	Registry Refe	r Registry Nur	se Doctor	ER Disp	ensary Labo	ratory Physic	Registry	Finance	PCU Back Of	ffice Too	ls	0
1	20		42	6		2	2				.78		
OPD	Patient	Visit	Insurance	EPIDEM	Death	Document	Scan	Patient	MOPH-IC	MOPH	NCD		
Patient Regist	visit ry Patient Registry	List Patient Registry	Center Insurance Center	r EPIDEM Pa	Regist tient Registry	Scan Document Scan	History Document Scan	EMR	KIOSK	MOPH CLAIM	NCD		
			L.	EPIDEM	ļ								
CAPS NUM SC	RL INS :				APICHAT	r-coc	192.168.1.91	[0]	0 0				

## 2.8 อัพเดทข้อมูลพื้นฐานสำหรับงานระบาดวิทยา

HOSxPEPIDEMListForm V.1.66.19.9 - BMS-HO	xP PCU XE : 4.64.11.3 DB : root@127.0.0.1:hosxp_pcu [MySQL:3306] (โรสพยาบาลส่งเสริมสุข	มภาพดำบลบ้านท่าไม้แดง ตำบลลาน : 07157) 🛛 🗕 🗖 🗙
Application OPD Registry Refer Registry Nurse Doctor ER	Dispensary Laboratory Physic Registry Finance PCU Back Office Tools	× » ( <b>ک</b>
ข้อมูลการรายงานระบาดวิทยา		ซ้อมูลพื้นฐาน (Cloud) 🛛 💽 Log
การเตารัญล		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ช่วงวันที่ 27/09/2556 - 5a 27/10/2556 - มงกม All - เสียกที่เหนต ไม่เลือก กลุ่มโดก	Petresh 🚔 defeşa 🖬 furmføya 🗐 fogssjullva 🖸 Excel Defecent uansavnernemröfslukke EPIDEM	ายา 🎽 ต่อเข้า กองระบาท
້າທຸລ	🕷 HOSxPEPIDEMUpdateConfirmForm - 🗆 🛪	
Drag a column header here to group by that column	ระบบระมีการอัพเดดข้อมูลหลักของงานระบาดดังนี้	
Andra dan at Covid 19 Atteure online at UAT DW Sync Andra SV R507 E0	ร้องกรรง	รื่อกลุ่มโซก 506 ICD10
	- name506 - code506 - ently_code - epidem_mulcipal - epidem_covid_cluster - epidem_covid_cluster - epidem_covid_cluster - epidem_covid_cluster - pirois_code508 - pirois_code508	
Fact and the second sec	нат.cov 1992 558 5.95 Год. In In	L 10

### 2.9 Update ตารางที่เกี่ยวข้อง 3 ตารางด้วย SQL Query

#### - ตาราง sys\_var

กำหนด PRODUCTION CHECK = Y

Objects 🚽 * Untitled - Query								
🛗 Save 🛛 🕆 Query Builder 🖄 Beautify SQL ( ) Code Snippet 🔋 Text 🔹 🖓 Export Result 🌵 Create Chart								
🔯 #LOCALHOST 🗸 📄 hosxp. pcu 🗸 ▷ Rup. 🗸 🗌 Stop. 🖗 Explain								
<pre>1 select * from sys_var where lower(sys_name) like '%epidem%'</pre>								
·		'						
Message Summary Result 1 Profile Status								
sys_name	sys_value	sys_var_guid	hos_guid					
EPIDEM-SEND-506-CHECK	N	(Null)	(Null)					
▶ EPIDEM-SEND-506-PRODUCTION-CHECK	Y	(Null)	(Null)					
EPIDEM-SEND-COVID-CHECK	N	(Null)	(Null)					
MOPH_EPIDEM_API_URL	epidemcente	(Null)	(Null)					
NOTICE_LINE_EPIDEM_REPORT		(Null)	(Null)					

#### - ตาราง report506status

#### กำหนด export code ตามภาพ

🖁 Save 🛛 🕇	Query Builde	r 🗏 Beautify SQL	() Code Snippe	t 🖹 Text 🝷 🕓 Export Res	ult り Create Chart				
💽 #LOCALHOST 🚽 🧧 hosxp_pcu 🗸 ▷ Run 🔹 🗆 Stop 🖷 Explain									
1 select * from report506status									
Message Sun	nmary Result	t 1 Profile Status							
code	name	export_code	hos_guid	hos_guid_ext					
1	หาย	1		(Null)					
2	ตาย	2		(Null)					
3	ยังรักษาอยู่	3		(Null)					
▶ 4	ไม่ทราบ	4							
	(	لم							

#### - ตาราง survel\_metropol

กำหนด export code ตามภาพ

🖁 Save	T	Query Builde	r % Beautify SQL 🌔 Code Snippet 🛛 🖹 Text 🗸 🕞 E	xport Result 帅 Create Chart
📜 #LOCA	ALHC	ST 🔻	🖌 📄 hosxp_pcu 🗸 🖒 Run 🗸 🗆 Stop 😤	Explain
1	sel	ect * fr	om surveil_metropol	
Message	Sun	nmary Result	1 Profile Status	
id		name	hos_guid	export
	1	เขตเทศบาล	{0FB9F12A-664A-11E1-8A61-E41F133F1822}	1
Þ	2	อบต.	{0FB9F468-664A-11E1-8A61-E41F133F1822}	2

## 3. กำหนดสิทธิ์การใช้งาน ใน MOPH Accout center

- 3.1 เข้าเว็บไซต์ https://cvp1.moph.go.th/accountcenter
- 3.2 ผู้มีสิทธิ์ระดับ Admin ของหน่วยบริการ หรืออำเภอ,จังหวัด กำหนดสิทธิ์ไห้ จนท.ระบาดวิทยา ดังนี้



- เพิ่ม Group = งานระบาดวิทยาประจำหน่วยบริการ

UniHosp	talUserEntryForm	= = ×
ข้อมุ	ล เจ้าหน้าที่	O Log
เจ้าหน้า	A Group Role Access Token	
0	เพิ่ม 🧶 แก้ไห	
สำตับ	កដុររ	
1	PHR IDP ระดับ สถานพยาบาล	
2	MOPH Claim ระดับสถานพยาบาล	
3	เจ้าหน้าที่ฉีดวัดซึนประจำหน่วยให้บริการ	
4	ผู้ดูแลระบบประจำหน่วยให้บริการ	
5	งานระบาดวิทยาประจำหน่วยบริการ	



- เพิ่ม Role = EPIDEM\_DOWNLOAD\_DATA

UniHospitalUs	erRoleEntryForm	
ข้อมูล F	ole	
Role	ดาวโหลดทะเมียนผู้ป่วยโรคระบาด [EPIDEM_DOWNLOAD_DATA] หน่วยให้บริการ	*
📋 ລນ		🎮 บันทึก 🛛 ปิด

- เพิ่ม Role = IMMUNIZATION\_EPIDEM

UniHospitalUs	erRoleEntryForm	- <b>-</b> ×
ข้อมูล R	tole	
Role	รายงานผลการสอบสวนโรค Covid-19 [IMMUNIZATION_EPIDEM]	~
Level	หน่วยให้บริการ	
🗵 ລນ	คิ บันทึก	🛛 🔕 ปิด

### - เพิ่ม Role = EPIDEM\_UPDATEDATA

91/10/	KOIE NAME L	evel
UniHospitalUse	rRoleEntryForm	- 🗆 🗙
ข้อมูล R	ble	
Role Level	รายงานผลการสอบสวนโรคระบาดไประบบ EPIDEM CENTER [EPIDEM_UPDATEDATA] หน่วยให้บริการ	*
🔋 ลบ		💾 บันทึก 🛛 😣 ปิด

### - เพิ่ม Role = EPIDEM\_REPORT

UniHospitalU	erRoleEntryForm	
ข้อมูล I	tole	
Role	เข้าดูรายงานในระบบ EPIDEM CENTER [EPIDEM_REPORT]	~
Level	หน่วยให้บริการ	
🧵 ລນ		💾 บันทึก 🛛 😣 ปิด



- เพิ่ม Access Level = หน่วยให้บริการ

JniHospitalUserAc	cessEntryForm	2
ข้อมูล Use	r Access	
Level	หน่วยให้บริการ	▼ 1
Code	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพดำบลบ้านท่าไม้แดง ดำบลลานดอกไม้	•
🖻 ລນ	1 บันทึก	ጰ ปิด

## 4. การรายงานผู้ป่วยผ่าน API

### 4.1 โปรแกรม HOSxPXE PCU เปิดหน้างานระบาดวิทยา และค้นหาข้อมูล

$\sim$	<b>0</b> 0 =	HOSxF	PEPIDEMList	Form V.1.	.66.19.9	- BMS-H	HOSXP PCU XE	: 4.64.11.3 DI	8 : root@127.0	.0.1:hosxp	pcu îMvSQ	L:33061 (โรง	พยาบาล	ส่งเสริมสขภาพต่าบลบ้านห่าไม้แดง ต่าบลลาน	: 07157)	- = ;
AWS.	Application	OPD Registry	Refer Registry	/ Nurse	Doct	or ER	Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU	Back Office	Tools		(	0 - • •
<b>ข้อมูล</b> เ	กรรายงานระ	ะบาดวิทยา													ข้อมูลพื้นฐาน (Cloud)	) 🖸 Log
การแสดง	ข้อมูล															
											1	L				
334	wn 27/09/25	66 - ãa	27/10/2566	; •	warwn A	4I	* 📀 Re	tresh 🗧 🗄	PIDEM	า้นพาขัญลูล	อี ชังนุลาลัม	a 🛛 🖾 E	xcel	Datacenter		
	เสือการิงหมด	ไม่มีอา เฟุลเโรค	1				* 📘 แสคงเฉ	หาะรายการที่ยังไม่เ	N EPIDEM		J					
ข้อมูล								- 1								
Dreg a	column heada	er here to group by														
สำคัญ	wan da Cavi	d 19 ส่งระยาส onlin	e 🔬 UAT	DV ลำศัก SV	/ R507	E0 E	1 Rc วันที่	HN	ศักร์ก		รื่อ		ที่เ	ai a	ซึ่งหล่มโรค 506	ICD10
> 1		×		1446		35 13	3 🔲 29/09	/2560 00083	61 หย					คลาไม้ ย.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร	โรคตามคง (Hemorrhagic con	junctiv H109
2			×	1447		36 14	4 🛛 🗖 02/10	/256 00132	83 <b>พ.ศ</b> .					มคอกไม้ อเมืองร่ามพงเพชร จ.กำแพงเพช	ร โรกสามคง (Hemorrhagic con	junctis H109
3		×	×	1448		37 3	C6/10	/25 6 00050	27 NH				- 6	อกไม้ อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร	ฐสวัต[77]	B02
4		×	×	1449		38 2	10/10	/2 66 00020	56 <b>พ.</b> พ.		-		•	💦 💦 เหตุลาไม้ อ.เมืองร่าแพงเพชร จ.กำแพงเพช	ร พยาธีช่องคลอดโลนที่อวัยวะเพศพูด	ข้าวสุพิ่ 8373
5		<b>X</b>	×	1450		39 15	5 🔲 17/10	566 00028	97 ww				•	สามพอกไม้ องมืองร่ามพงเพชร จงร่ามพงเพช	ง โรกสามคง (Hemorrhagic con	junctiv H109
6		8	×	1451		40 16	6 🔲 20/1/	2566 00075	38 <b>v</b> ne		•		-	ามคอกไม้ องมืองร่ามพระพชร จงร่ามพระพชร	โรกสามคง (Hemorrhagic con	junctis H109
7		×	×	1452		41 17	7 🗖 25/1	/2566 00059	97 หาย		· · · · · ·		-	คลามคอกไม้ อ.เมืองร่าแพงเพชร จ.กำแพงเพช	ร โรกคามคง (Hemorrhagic con	junctis H109
			้แ	JŲ	ส่ง	งข้อ วัง	มูล I โหวด	EPID	EM ໃ	ช้สำ ๛	เหร้เ	มส่ง วาม	פפ היר	กรายงาน		
		l		LV	עסו	500	נחמנ	ποπ		DC	aa	ν. tr	าม			
				_					-				_			
<b>1</b> u	สกงรัตมูล															× 3n

## เลือกช่วงเวลาที่ต้องการค้นหา



## 4.2 ตรวจสอบข้อมูลและบันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

🍘 HOSxP	HOSxPEPIDEMReportEntryForm - 🗆 🛪																				
ข้อมูลรา	อมูลรายงานผลระบาดวิทยา 🔂 🚺 Log																				
ข้อมูลผู้ป่วย	ວມຸສຍູ້ປ່າຍ																				
คำนำหน้า	นาง	-	ชื่อ	•			นามสกุล				เพศ หล่	ja -	3				<mark>0</mark> ã	งกัด			
วันเกิด	18/05/	2505 -	อายุ	61 ปี 5 เดีย	น 9 วัน		หมู่เสือด	ไม่ทราบหมู่	เลือ บัตร ปช	B. 🧰							2				
แพ้ยา			PMł	H โรคประจำ	ด้ว				โรคเรื้อรั	a						Finge	r:0 งหน้า				
HN	000502	7	ໂກ	รศัพท์			มือถือ				สีผิว			1000							
บ้านเลขที่	•	หมู่ที่		ถนน			ทำบล	ต.ลานคอกไ	ม้อ.เมืองกำแ	W#WD	ร จ.กำแพงเข	482	ສັດງຮາທີ	ไทย							
ວັນທີ່ມາ	06/10/	2566 -	เวลา	10:04	สิทธิ	3					ส่งท่อท้อง	ห้องครว	เจโรค 1							ความเร่ง	่วน
แสามา	อายุรกรร	ม		การม	ามาเอ	ง (ท้องบัตร)					น้ำหนัก	50	ส่วนสูง	140	BMI	25.51	Temp	o. 37	BP	126 /	76 PR
ข้อมูลรายงา	นโรค																				
รายละเอีย	ดโรค																^ V	ระวัติการ	รายงาน		
m	ารวินิจฉัย	B02		าสุ่มโร	m 506	งสวัด[77]										•	1	ล้ำต้บ วัน	ฑ่	PD)	กลุ่มโรค
วัน	ที่เริ่มเป็น	06/10/	2566	- วันที่เรื่	มรักษา	06/10/25	66 - J	ระเภทผู้ป่วย	OPD		- วัน	ที่รายงาน	06/10	/2566		-					
ঝ্য	าาหตู้ป่วย	ยังรักษาย	ຢູ່				*	วันที่เสียชีวิต			•	ทันเวลา	🗖 aka E	PIDEN	/ แล้ว						
ขนี	คของเชื้อ						- ज	เทตุเสียชีวิต				รทัสสถาน	เมริการ (	620107	01		-	<	No da	a to disp	lay>
Comp	lication															•					
ประเภท	Cluster			-			+	Cluster								•	164	44 4	- bb bb	+	~ × ? 1
สถานที่เกิด	Cluster			)								3			ต้าแหน่	13		x			
แพรย์ผู้ร	บสตชอบ						- 1		รักษาทั	วที่สถ	าานีอนามัย				• จำร	'n					÷
214.3	วี่จักษาตัว	ลส่งเสริม	สนภาษ	เด้าบลบ้านท่า	ไม้แตง	ด้านลลานตอ	กไม้ -	ų.	เหวัดที่รับจัก	ษาถ้า	แพรเพชร										
·		🔽 ส่งข้อ	เมลกอง	ເຈະນາຄ onlin	ne	🔲 ส่งข้อเส	ลาองระบาด	UAT -						โล่เครื่อง	เช่วยหาย	utv-					÷.
สื่อส่างอากา	lou					· ·											F	ΡE			_
TIDE DUACS	0.40	-				ן d'י	א כ	ๆ บอ	งระเ	חח						_					
i	บ้านเลขที			หมู่ที									0	ข้อมูลเว	ชระเบีย	น					
	จังหวัด	กำแพงเพ	82	•	อำเภอ	เมืองกำแห	เสษฐร	*	ด้าบล ลาเ	เดอกไม้			•				-				Υ.
🐻 ລນ		พิมพ์เอกส	15																🗎 บัน	ฑ์ก	🗙 ปิด

HOSXPI	EPIDEMR	eportEnti	yForm																		-	
ข้อมูลรา	เยงานผ	ลระบาง	ดวิทยา																			🕶 Log
ข้อมูลผู้ป่วย	J																					
ต่ำนำหน้า	นาง	*	ชื่อ 🗲			2	มามสกุล				เพศ	ญิง 👻	3	-		•	0	สังกัด				
วันเกิด	18/05/3	2505 👻	eną 6	1 ปี 5 เคือง	เ9วัน	۱	หมู่เลือด	ไม่ทราบหลุ	มู่เลือ บัครปช	B. 🧲					4		-					
แพ้ยา			PMH 1	โรคประจำตั	2				โรคเรื้อรั	a						Finge	er:0					
HN	000502	7	โทรศั	พท์			มือถือ			٥	สีผิว					3499415	NIME	1				
บ้านเลขที่	-	หมู่ที่		ถมน			ต่ำบล	ฑ.ลานตอกไ	ไม้ อ.เมืองกำน	H-11H1	รรจ.กำแพงเ	MB5	สัญชาติ	ไทย								
วันที่มา	06/10/3	2566 -	เวลา 1	0:04 🛟	ลิทธิ						ส่งต่อท้อง	ห้องทรวจ	เโรค 1						•	🔲 ควา	มเร่งต่วน	
แสนก	อายุรกรร	N		การมา	มาเอง (ท้อ	งบัตร)					น้ำหนัก	50	ส่วนสูง	140	BMI	25.51	Te	emp. 🕄	7 E	3P 12	6 / 7	6 PR
ข้อมูลรายงา	นโรค	_				~							_					يا <u>مېڭى</u> د		2021		
ที่อยู่ขณะร่	ป่วย																	Solo m	ารรายง	4116	PDv	อล่มโรล
	้ำนเลขที่ (			แม่ที่	_	องบ							-6	ข้อมสเว	พระเพ็ด	1		wirit.	3 1611		1 50	1.00010-011
	K carker	£	<b>4</b>		อ้านออ เมือ	Anna		-	Anua 200		r											
ير الا									1	MOTTA	N								<no< th=""><th>data to</th><th>display</th><th>, I</th></no<>	data to	display	, I
Nan	งและบวย	อบท.					-	สญชาต	เทย			•										
	ชินเรียน			ไรงเรียน																		
L	atitude					Longit	tude					🕈 ตำแหน่ง						101 -01 -0		• ₩ +		Xat
ข้อมูลชักป	ระวัติ																	CC				
อาการสำคั	N PE																					1
[	_															~						
																	-					~
																		PE				_
																÷				5		
🐻 ສນ		นิมพ์เอกสา	s																C	) ขันทึก		ปิด

### 4.3 ส่ง API โดยบันทึก User/Password ของ MOPH IC

HOSAPEP	DEMR	portEnti	yForm										- 2 		- 5 X
ข้อมูลราย	เงานผ	ลระบาเ	ดวิทยา	)											C Log
ບ້ອນູລສູ້ນີວຍ							8								
ด้าน้ำหน้า น	na	-	Ba			หาม				เหต	หญิง -		Shr.	1	สังกัด
วันเกิด 1	8/05/2	505 -	อายุ 6	61 ปี 5 เพื่อ	อน 9 วัน	หมู่	เลือก	ไม่ทราบหมู่เลือ ร่	มัคร ประช					A#	
แพ้ยา			PMH	โรพประจำ	ตัว			ĩ	รพเรือรัง					Finger : 0	i n
HN 0	000502	7	โทรศั	ัพท์		ŝ	มือถือ		0	สีมิว				HIM AS PO	
บ้านเลยที่		หมู่รั	3	ถนน			กามล	ค.ลานคอกไม้ อ.เ	มืองกำแพงเข	เซร จ.กำม	พงเพชร	สัญชาติ ไ	ne	1	1
วันที่มา 0	06/10/2	566 -	เวลา 1	10:04	TophAccount	CenterLog	inFor	73.:	_	_	_		_	X	- 🗊 ความเร่งด่วน
แสมมา อ	កម្មនាទន	i -		n M	IOPH Ac	counte	r Ce	enter				MOPH	IC Dashb	oard	emp. 37 BP 126 / 76 PR
ข้อมลรายงานโ	โรค				เข้าระบบกร	ะทรวงสา	าธาร	ณสข							
								(							ประวัติการรายงาน
วันที่ม่	เริ่มเป็น	06/10/2	2566 -	วัน	030	ลาธาะ		Login							จับวันที่ PDx กลุ่มโรด
ສຸກາຈ	พผู้ป่วย	ยังจักษาอ	ą		6:910	1000	6	Daccia	ord						
ชนิดช	ของเชื้อ						-	Fassw	oru					-	-
Complic	ation					¢,	E	กรุณาต	ดิตอเจ้า	หน้าที่ส	<i>โ</i> ดูแลระดับ	เจ้งหวัด ห	รือ สวนก	เล่าง	<no data="" display="" to=""></no>
ประเภท Cl	luster				AISTAL	T	3	เพื่อด่า	เนินการส	เร้างรหั	สใช้งาน				
สถานที่เกิด Cl	luster				OF	PUBLIC			17	เข้าระ	บบด้วย หม	<b>เอพร้อม</b>	OTP		
แพทย์ตัวับดี	ผิดขอบ			·											M 40 4 > M M + - + V X * 4
รษที่รับ	ักษาตัว	งส่งเสริมเ	สขภาพด้า	11801	] จำคำ							🧿 ตกลง	2 8	ກເລິກ	CC
		<ul> <li>1</li> <li>1</li></ul>	มลกองชา	ane onli	ne 🗔	งรักและการจ	etenin.	LIAT				<b>E</b> 14	ครื่องช่วยหา	หใจ	
4.1	10														
THENDERED A	9	-			-									-	PF
บ้าง	แลชที่			หมู่ที่	0	ถพน						0 6	เมลเวชระเบีย	4	
4	้งหวัด	กำแหงเพ	88	*	อำเภอ เมือ	ะกำแพงเพชร	r	- คำ	บล ลานคอก	ងៃ		*			
พื้นที่ขอ	นะปวย	อบค.					•	สัญชาติ ไทย				*			
2	-		577	18 a			-							hd	
📴 ລນ		ไม่พ้เอกสา	5												🗋 บันทึก 🔀 ปีค

Car	00):	HOS	x PEPIDEMLis	stForm V.1.	66.19.9 - E	BMS-HO	SxP PCU XE : 4	1.64.11.3 DB	: root@127.0.	0.1:hosxp_p	icu [MySQL:	3306] ( <b>İ</b> sıv	แบบกลล่งเสริมสุขภาพต่ายลบ้านเก่าไม้แดง ต่าย	ลลาน : 07157)	- a x
SC.	Application	OPD Registry	Refer Registr	ry Nurse	Dector	ER	Dispensary	Laboratory	Physic Registry	Finance	PCU B	ack Office	Tools		0 - 🕫 x
ข้อมูลก	กรรายงานระ	ะบาดวิทยา												ข้อมูลพื้นฐาน (Cloud	d) 🚺 Log
muan	newen days														
tion?	1939#5 - 5s 27/10/2556 - 4m Al - 🔿 Refeat 🖨 Strategy														
	เสียกทั้งหละ	ไม่เรือก กล่อมี	ine .				- Little Advice	en EF		rw.uzofe	B rofesien		Detacenter		
Kenn									C C C C C C C C C C C C C C C C C C C						
redia															
Dreg e	column heads	arhere to group	by thet column												
ลำพับ	เลือก ฟง Covi	id 19 ទំរនេហាក on	line 🕸 UAT	D\ ลำสับ S\ 1.448	P507 E0	95 E1	Re 5mi	HN SE 000836	ด้าน่า 1 เกม		ŝı	_	neg	Banja Tre 506	ICD10
2				1445	8	36	14 02/10/25	66 001328	3 1.8				อาหารอาไม้ อ.เมืองกันพอเพราะ กำห	waxaya Taemaea (Hemorrhadic co	miunctis H109
3		0		1.448	0	37	3 06/10/29	66 000502	7 who		-	-	💶 าเสลาไม้ อะเมืองกำลพลพบรร จ.กำแพ	มพยร ฐสรีต[77]	B02
4		0	8	1449		38	2 10/10/25	66 000205	6 14.18.		-		แล้งสามหลาไม้ อ.เมืองกำแหลเหยรจะกำเ	เพลเพชร พยาซิช่องคลอดโลนที่ยวัยวะเพศษ	ดข้าวสุรี่เ B373
5		<u> </u> ∎_	- B	1.450		39	15 🖪 17/10/25	66 000289	7 who				🗾 ค.ลานคลกไม้ อ.เมืองกำแหลมขระเภ่า	нымая Тямпыла (Hemorrhagic co	injunctiv H109
6				1451		40	16 20/10/25	66 000753	8 www				ามคลาไม้ อ.เมืองกำสางสหบรร จ.กำสาง	แหน่ง โรคคามคง (Hemorrhagic co	injunctiv H109
			H,	ากส	่ง	AF ژ	ข สำ นคอ	າເรົຈ ລັນເ	) จะเ ว์ ส่ง	ปราก ระบ	กฏเ มาด	ครื่ส Or	วงหมายสีเขีย Iline	כו	
	ตารอิญภ														2 9a
	-								le e						

### NOTE

โรคที่ไม่ต้องรายงาน ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง(O2) โรคตาแดง(14) และโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ(18)

### 4.4 การยกเลิกรายงาน

หากต้องการยกเลิกรายงาน เช่น กรณีเปลี่ยน Dx สามารถยกเลิกได้ โดยกดปุ่ม **ลบ** ซึ่งระบบจะลบข้อมูลทางฝั่งกองระบาดวิทยา

🍘 HOSxPI	EPIDEMR	eportEnt	ryForm	n																>
ข้อมูลรา	ายงานผ	ลระบา	ດວີກເ	n																C Log
ข้อมูลผู้ป่วย	U																			
คำนำหน้า	นาง	-	ชื่อ				นามส	ņa 🦲 🔛		LWP	หญิง				•	0	สังกัด			
วันเกิด	18/05/	2505 🝷	อายุ	61 ปี 5 เดีย	อน 9 วัน		หมู่เสี	อด ไม่ทราบห	มู่เลือ บัตร ปชช	and in the			Contraction of the second			2				
แพ้ยา			PMł	่⊣ โรคประจำ	eña				โรคเรื้อรัง				6	21	Finger	:0				
HN	000502	7	โทร	สทัพท์			มือ	ถือ		0 âê:					BULL S	111161				
บ้านเลขที่	•	หมู่ที่		ถนน			ทำ	บล ค.ลานคอก	าไม้ อ.เมืองกำแพ	เหพชร จ.กำ	*******	ຳລັດງ	ซาติ ไทย							
ວັນກິ່ມາ	06/10/	2566 👻	เวลา	10:04	: สิทธิ	B				ส่งต่	ห้อง ห้องห	ารวจโรค	1					-	ความเร่งต่	าน
แสนก	อายุรกรร	ม		การม	ท มาเอ	৩ (পঁতওযঁলাং)				น้	หนัก 50	) ส่วน	เซูง 140	BMI	25.51	Ter	mp. 37	BP	126 /	76 PR
ข้อมูลรายงา	านโรค																			
รายละเอีย	ตโรค															1	ประวัติการ	รายงาน		
m	ารวินิจฉัย	B02		กลุ่มโ	m 506	งูสวัค[77]									•		ล้ำตับ วั	นที่	PDx	กลุ่มโรค
วัน	เพิ่เริ่มเป็น	06/10/3	2566	<ul> <li>วันที่เรื่</li> </ul>	มรักษา	06/10/25	566 -	ประเภทผู้ป่ว	8 OPD	-	วันที่รายงา	าน 06	/10/2566			L				
สภ	กาหผู้ป่วย	ยังรักษาอ	ų				-	วันที่เสียชีวิ	71	-	🔲 ทันเวล	n 🗖 al	IN EPIDEN	r uấo		L				
ชนิ	เดของเชื้อ							สาเทตุเสียชีวิ	<b>n</b>		รทัสส	ลานบริกา	\$ 620107	01				No da	ta to displ	ay>
Comp	lication															L				
ประเภท	Cluster							Cluste	er								144 44 4		× + - +	
สถานที่เกิด	Cluster													ด้าแหน่ง	,		CC 30		n T — -	×
แพทศ์ยัรั	ถ้าเผิดหอาเ							👩 ຄັ້ນຫາວ	รักษาตัวร่	วี่ สถานีคน	ามัต			* อำต่						-
รมร์	ที่จักษาตัว	ลส่งเสริม	สขอาพ	เด้าแลง้านท่า	ปมันตง	ด้านสลานตล	กไข้ -	- TRAIL	) จังหวัดที่จับจักษ	ก กำแหลง	18.5									
• • • •	11 41 25 191 3	มแนเหลม 🔽 ส่งข้อ	1200.1	sone onli	ne	แม้งข้อน	200.1521	nallaT	43 PL 49 11 8 2 4 1 2	IT IN IT IS			🗖 ให่เครื่อง	เช่วยหาย่	1-					
		W100	6m 10-3	as b in only			10.10.11.001						L 10011701	10101110	-		PE			_
ที่อยู่ขณะร	บวย											_								
i	บ้านเลขที่			หมู่ที่	0	6	านน						🥥 ข้อมูลเวเ	ชระเบียน	1					
	จงหรัด	กำแพงเพ	88	*	อำเภอ	เมืองกำแจ	1984132	•	ค้าบล ลานค	เอกไม้		•				-				~
📕 🐻 ລນ		พิมพ์เอกสา	5															🗎 Ŭ	นทึก	🗙 ปิด

## 5. D506 Portal

เพื่อตรวจสอบผลการส่งรายงาน และแก้ไขข้อมูล ( กรณีระบบตรวจสอบแล้ว พบข้อมูล ไม่ครบถ้วน/ถูกต้อง )

5.1 เข้าเว็บไซต์ https://d506portal.ddc.moph.go.th/



ล็อกอินด้วย User/Password เดียวกับ MOPH IC

หากข้อมูลไม่ถูกต้อง จะแสดงสถานะ = รอแก้ไข หากข้อมูลถูกต้อง จะแสดงสถานะ = รออนุมัติ ซึ่งระบบจะอนุมัติภายในเวลาไม่กี่นาที

กรมความรุ่มเรค ไรเคราะกายอ่องกันสุขภาพก่า	อำเภอ/เขต เมืองกันสระเทชร รทัส/ชื่อหน่วยงาก	*		*		ใม่มี ICD-10 / รหัสกลุ่มโรด 0		วรัส ICD-10 ไม่ถูกต้อง 1	ข้อมูลไม่ วันที่เวิ่มใ 0	ควบ โกษา
รายงานการส่งข้อมูล	07157 / Torment	มาแส่งเสริมสุขภาพด้านสน้านทำไ	มันคง ด่วยออานตอกไม้							
รายงาม D506										
86n91052UU	คัมหาขึ้อผู้รับบริการ/C คับภา ชื่อผู้รับบริ จำนวนระเบียนตา	30 โการ / CID มศัวกรอง (2) 🛛 🟹 สัวกรอ	êq.					🔽 เพิ่มข้อมูร	DOWN	LOAD EXCEL หน้าซี่: !
	4		×5.	- Mer				1	R	< >
	วันที่รายงาน	<b>ชื่อผู้วับบ</b> ริการ	CID	กลุ่มไรค	ICD10	1999	อายุปี	อายุเคีย	Status	Actions
	20/09/2023			79	B009	সাটুন	45	9	soufile 🖍	0/1
	20/09/2023			<b>n</b>	B084	หน้ะ4	2	6	รออนุมัติ 🍳	0/1
	4									

### 5.2 การแก้ไขข้อมูลผ่าน D506 portal

- 1. Click ปุ่ม รอแก้ไข ระบบจะแจ้ง Alert ข้อผิดพลาด
- 2 Click รูปปากกา เพื่อเข้าสาหน้าต่างแก้ไขข้อมูล



จากตัวอย่าง รหัส ICD10 ไม่ถูกต้องตรงกับกลุ่มโรค หมายถึง รหัส ICD10 B009 ไม่ใช่รหัส ICD10 ของโรคเริ่มอวัยวะเพศ(79) ต้องแก้ไข เป็น A006

Ð	Digital 506 v2.3 กรมควบคุมโรค	u =	จังหวัด •ถ้าแหงเพชร	🔒 ปรับปรุงข้อมูล
گور ا	โรงพยามาดส่งเสริม รายงานการส่งข้อมูล	ອຸນຄາກໜ້າ 8	Ut Epidem-Report	
ç	דאטרע D506		กลุ่มไรคทางระบาดวิทยา * ไรคเริ่มของอวัยวะสืบพันธุ์และทวารหนัก (79) 🔹 เขตพื้นที่รักษาตัว(เทศบาล) * อบค.	•
Ð	ออกจากระบบ		โรงพยาบาลที่กำลังวักษา * 🛛 07157 : โรงพยาบาลด์แสวิมสุขภาพค่ายลบ้านอ่าไม้แดง ต่ายลลาม 👻 วังเที่เริ่งเมื่อาการ(ค.ศ.) 20/09/2023	Ċ.
			วันที่เริ่มวักษา(ค.ศ.) * [วารจองประ 20/09/2023	
			Diagnosis ICD-10*         B009         List Diagnosis ICD 10*         'B009';'U7079'	
			ชนิศของเชื้อ(Organism) ซนิศของเชื้อ(Organism) 👻 ภาวยแทรกข้อน(Complication) กาวยแทรกข้อน(Complication)	*
			อาการแสดง 🔹 ไส่เหรื่องช่วยหายใจ * ไม่ใช้	•
			ประเภทผู้ป่วย * ตกาหผู้ป่วย * ยังกษาตัวอยู่	-
			วันที่เสียชีวิต(ค.ศ.) 🕞	
			+	
		Diagnosis I(	ICD-10 • List Diagnosis ICD 10 • A600	



เนื่องจากรหัส ICD10 ส่งออกจากโปรแกรม HOSxp PCU ไม่ถูกต้อง แก้ไขโดย การปรับปรุงตาราง code506 ให้ถูกต้องตามคู่มือกองระบาดวิทยา ฉบับปรับปรุง 21 ก.ย. 66 ตามลิงค์

https://drive.google.com/file/d/1fazlxDYllrKhGlfs8ejAppGjQSjp1VDI/ view?usp=drive\_link

ซึ่งเมื่ออัพเกรดข้อมูลพื้นฐานงานระบาดวิทยา (ตามข้อ 2.8) ระบบได้ทำการปรับ รหัส ICD10 และตัดโรคที่ไม่ต้องรายงาน (รหัส 02, 14, 18) เรียบร้อยแล้ว

_										
	Objects 🗧	code50	6 @hosxp_pc	u (#LOCA	ALHOST)					
	Begin Trans	action	🖹 Text 🝷 🏹	7 Filter	J≣ Sort	🖽 Ca	olumns	🕞 Import	🕓 Export	🜆 Data
	code	min		max			code506	;	hos_guid	
	58	T620		T620			58		(Null)	
	66	A90		A909			66		(Null)	
	66	A979		A979			66		(Null)	
	69	B170		B170			69		(Null)	
	70	B172		B172			70		(Null)	
	71	B084		B085			71		(Null)	
	72	A241		A244			72		(Null)	
	75	B660		B660			75		(Null)	
	79	A600		A601			79		(Null)	
	79	A609		A609			79		(Null)	
	80	A630		A630			80		(Null)	
	80	A638		A638			80		(Null)	
	82	A408		A408			82		(Null)	
	83	A230		A230			83		(Null)	
	► 83	A231		A233			83		(Null)	
	83	A238		A239			83		(Null)	
	84	A920		A920			84		(Null)	

### 5.3 การอนุมัติรายงาน (Approve)

### เมื่อแก้ไขข้อมูลแล้ว ข้อมูลจะมีสถานะ รออนุมัติ ซึ่งระบบจะอนุมัติ ภายในไม่กี่นาที

Digital 506 v2.11     maxrungular     ismerunaturaturaturaturaturaturaturaturaturatur	03 * กันรายงาว ช้านกล/บด เมื่องกันเทยการ <b>วมัดร์ออกน่วยงาม</b> 07157 : โรสขามาแขต์สมสันสุขภาพด้านต่าไม้แดะ ด้านตอาเลยกไม้ 07157 - โรสขามาแขต์สมสันสุขภาพด้านต่าไม้แดะ ด้านตอาเลยกไม้ 07157 - ประการ 07157 - ประการ พัณฑ ชื่อผู้วัฒนัตร / CID		ไม่มี ICD-10 / ราไทกลุ่มไรค O	รพัส ICD-10 ไม่ถูกคือ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	รับส์รายงาน ชื่อผู้มีบนริการ CID กลุ่ 28/09/2023	ม <b>โรค ICD10</b> 71 8084	เทศ อาซุปี หญิง 2	enquêr Statun Actions
	20/09/2023	79 A600	អញ្ចិរ 45	30 → → ● / Aŭyate → →
Dignal 506 v2.3.1           กรมควบคุมโรค	<ul> <li>วัทยิ/ขอหนวยงาน</li> <li>07157 : โรงพยาบาลส่งเสริมสูงภาพทำบลบ้านทำไม้แดง ตำบลง</li> </ul>	•		
<ul> <li>โรงพยาบาลส่งเกริมสุขภาพ.</li> <li>รายงานการส่งข้อมูล</li> </ul>	<ul> <li>คันทารื่อผู้รับบริหาร / CID</li> <li>คันหารร้อผู้รับบริหาร / CID</li> <li>ผู้ฉายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสา</li></ul>			พื่มข้อมูล 🛛 🔀 DOWNLOAD EXCEL
了 รายงาน D506	4 14 14 16 100 HM 141 11 10 4 (2)			หน้าที่:1  < < >
🖻 ออกจากระบบ	< วันที่รายงาน ชื่อผู้รับบริการ	CID កត្តរ	มโรค ICD10	Status Actions
	20/09/2023		71 B084	อบุมัติแล้ว 🤷 💿 🖍 📱
	20/09/2023	-	79 A600	โ< < >