

# 1. เร่งรัดส่งข้อมูลประวัติการรักษาพยาบาลขึ้นระบบ หมอพร้อม PHR

สรุปผลการส่งข้อมูล PHR เขตสุขภาพที่ 10 รายจังหวัด ณ 29 มค 67

จังหวัด	รพ	รพ.สด.	รวม
อุบลราชธานี	9,327,181	40	9,327,221
อำนาจเจริญ	5,779,555	3,096,085	8,875,640
ยโสธร	4,936,224	2,908,802	7,845,026
ศรีสะเกษ	7,127,479	599	7,128,078
มุกดาหาร	4,239,280	9,758	4,249,038
รวม	31,409,719	6,015,284	37,425,003

## วัตถุประสงค์ในการนำเสนอ

1. เพื่อทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องของส่งข้อมูลขึ้นระบบ ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะ รพ.ขนาดใหญ่ ที่มีข้อมูลบริการ จำนวนมาก
2. โรงพยาบาลแต่งตั้ง/มอบหมาย บุคคลผู้ทำหน้าที่ กำกับติดตามการส่งข้อมูล HPR ของ โรงพยาบาล
3. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงประวัติผู้ป่วย ลงทะเบียน Provider ID / รพ. ให้ ไอที ที่แจ้งการเข้าใช้งานระบบ

รหัส	รพ	จำนวนข้อมูล PHR	เปรียบเทียบจำนวนบริการ 1 ปี			เปรียบเทียบจำนวนบริการ 5 ปี		
			ข้อมูล HDC	ส่วนต่าง	ร้อยละ	ข้อมูล HDC	ส่วนต่าง	ร้อยละ
10930	ชุมชน	1,410,013	219,012	1,191,001	643.81	1,287,894	122,119	109.48
28014	พยุห์	421,306	81,559	339,747	516.57	410,771	10,535	102.56
23125	เบญจลักษ์	516,653	98,090	418,563	526.71	516,936	- 283	99.95
10939	ศรีรัตนะ	625,042	127,646	497,396	489.67	682,794	- 57,752	91.54
10938	โนนคูณ	388,041	83,983	304,058	462.05	482,083	- 94,042	80.49
10942	ภูสิงห์	470,845	114,876	355,969	409.87	622,455	- 151,610	75.64
28016	อศิลาลาด	170,641	49,985	120,656	341.38	268,161	- 97,520	63.63
10941	น้ำเกลี้ยง	283,586	85,848	197,738	330.34	482,988	- 199,402	58.71
10936	มิ่งบุรี	161,331	47,914	113,417	336.71	282,358	- 121,027	57.14
10943	เมืองจันทร์	159,802	52,990	106,812	301.57	279,752	- 119,950	57.12
10931	ไพรบึง	285,928	110,741	175,187	258.20	599,234	- 313,306	47.72
10933	ขุนหาญ	493,825	216,628	277,197	227.96	1,268,476	- 774,651	38.93
10927	ยางชุมน้อย	181,960	95,011	86,949	191.51	496,585	- 314,625	36.64
10934	ราชไศล	255,509	173,284	82,225	147.45	952,916	- 697,407	26.81
10940	วังหิน	107,756	81,992	25,764	131.42	471,449	- 363,693	22.86
10935	อุทุมพรพิสัย	252,082	193,957	58,125	129.97	1,125,908	- 873,826	22.39
10937	ห้วยทับทัน	98,157	89,342	8,815	109.87	493,815	- 395,658	19.88
10932	ปรางค์กู	138,658	121,391	17,267	114.22	698,746	- 560,088	19.84
10928	กันทรารมย์	194,503	182,734	11,769	106.44	1,005,103	- 810,600	19.35
28015	โพธิ์ศรีสุวรรณ	48,795	51,959	- 3,164	93.91	281,167	- 232,372	17.35
10929	กันทรลักษ์	269,845	325,633	- 55,788	82.87	1,751,676	- 1,481,831	15.40
10700	เมืองศรีสะเกษ	193,201	606,428	- 413,227	31.86	3,356,763	- 3,163,562	5.76
	Grand Total	7,127,479	3,211,003	3,916,476	221.97	17,818,030	10,690,551	40.00

# 2 การส่งข้อมูล Financial Data Hub (FDH)

จังหวัด	IPD	cost_IPD	OPD	cost_OPD	opd+IPD	Cost total
อุบลราชธานี	50,410	1,024,971,109.05	674,519	570,710,245.96	724,929	1,595,681,355.01
ศรีสะเกษ	19,978	291,706,600.60	340,464	247,226,434.73	360,442	538,933,035.33
อำนาจเจริญ	13,210	177,506,704.56	285,612	252,365,574.29	298,822	429,872,278.85
ยโสธร	10,811	125,386,885.82	229,293	158,070,962.67	240,104	283,457,848.49
มุกดาหาร	5,629	55,571,598.01	108,997	78,203,108.25	114,626	133,774,706.26
Grand Total	100,038	1,675,142,898.04	1,638,885	1,306,576,325.90	1,738,923	2,981,719,223.94

รพ	IPD	cost_IPD	OPD	cost_OPD	service total	cost total
โรงพยาบาลชุมชน	3,179	35,095,140.33	55,686	50,839,282.19	58,865	85,934,422.52
โรงพยาบาลศรีรัตนะ	1,280	7,911,272.01	31,372	22,554,690.68	32,652	30,465,962.69
โรงพยาบาลภูสิงห์	1,139	106,462,089.10	26,145	14,376,701.41	27,284	120,838,790.51
โรงพยาบาลไพรมิ่ง	409	1,706,717.61	20,594	11,215,657.07	21,003	12,922,374.68
โรงพยาบาลปรังค์กู	856	8,309,180.28	18,505	12,657,031.38	19,361	20,966,211.66
โรงพยาบาลโนนคูณ	923	6,018,014.34	18,024	11,320,672.25	18,947	17,338,686.59
โรงพยาบาลกันทรลักษ์	1,974	25,188,418.36	16,942	16,793,487.55	18,916	41,981,905.91
โรงพยาบาลเบญจลักษ์ เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	596	3,518,688.21	15,632	8,759,782.59	16,228	12,278,470.80
โรงพยาบาลราษีไศล	1,345	13,102,025.85	14,534	11,789,002.19	15,879	24,891,028.04
โรงพยาบาลศรีสะเกษ	1,337	37,102,464.42	14,226	19,638,821.92	15,563	56,741,286.34
โรงพยาบาลกันทรารมย์	481	3,935,656.65	14,772	10,969,606.06	15,253	14,905,262.71
โรงพยาบาลยางชุมน้อย	538	3,083,519.14	14,281	8,498,348.00	14,819	11,581,867.14
โรงพยาบาลขุนหาญ	1,302	8,201,644.00	12,995	11,195,609.15	14,297	19,397,253.15
โรงพยาบาลโพธิ์ศรีสุวรรณ	155	804,483.15	13,365	6,469,399.45	13,520	7,273,882.60
โรงพยาบาลมิ่งนурพ์	398	1,977,163.79	12,977	5,620,338.56	13,375	7,597,502.35
โรงพยาบาลพยุห์	587	5,064,729.05	10,780	7,661,276.05	11,367	12,726,005.10
โรงพยาบาลเมืองจันทร์	321	1,570,854.00	10,088	5,128,208.64	10,409	6,699,062.64
โรงพยาบาลศีลาลาด	239	1,350,042.00	9,683	5,884,627.34	9,922	7,234,669.34
โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย	1,574	12,823,048.71	5,026	3,297,405.72	6,600	16,120,454.43
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง	862	5,700,033.22	4,498	2,450,072.98	5,360	8,150,106.20
โรงพยาบาลห้วยทับทัน	311	1,886,562.50	339	106,413.55	650	1,992,976.05
โรงพยาบาลวังหิน	172	894,853.88	-	-	172	894,853.88
Grand Total	19,978	291,706,600.60	340,464	247,226,434.73	360,442	538,933,035.33

## ข้อเสนอแนะ

ขอให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบ และเร่งรัดส่งข้อมูลบริการ  
รักษา ผู้ป่วย (PHR) ให้ครบถ้วน โดยแต่งตั้ง/มอบหมาย  
บุคคลผู้ทำหน้าที่ กำกับติดตามการส่งข้อมูล **FDH**

## วัตถุประสงค์ในการนำเสนอ

เพื่อทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการส่งข้อมูล  
เข้าระบบ ให้ ครบถ้วน

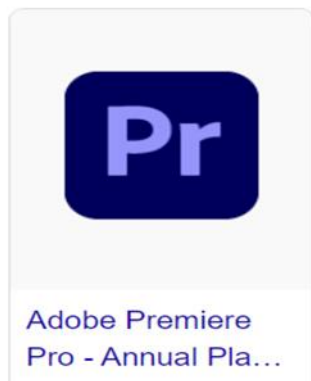


# 3 ตรวจสอบการใช้งานโปรแกรมละเมิดลิขสิทธิ์

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้รับการประสานจากบริษัท **Adobe (Thailand) Company Limited** แจ้งว่าได้ตรวจพบเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกระทรวงสาธารณสุข ละเมิดลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ของบริษัท เสี่ยงถูกฟ้องร้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ จึงขอให้ท่านแจ้งผู้รับผิดชอบระบบสารสนเทศทุกแห่ง ดำเนินการต่อไปนี้โดยเร่งด่วน

1. ตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ หากพบว่าเครื่องในหน่วยงานของท่านมีการติดตั้งให้ทำการถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ ที่มีการละเมิดออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน
2. แจ้งรายชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน เพื่อติดตามการดำเนินงาน อย่างน้อย ๑ ท่านโดยส่งรายชื่อผู้ประสานงานตาม QR Code
3. หน่วยงานส่งหนังสือรายงานผลการดำเนินงานถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มีการละเมิดลิขสิทธิ์โดยระบุชื่อเครื่อง **Computer Name** พร้อมทั้งรายการผลิตภัณฑ์และจำนวนรายการที่มีการซื้อลิขสิทธิ์ถูกต้อง ส่งกลับไปสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ เพื่อรวบรวมส่งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข รายละเอียดตามหนังสือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ ที่ ศก 0033.011/ว 428 ลงวันที่ 22 มกราคม 2567



# 4 เตรียมความพร้อม 30 บาทรักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว

Check list การขับเคลื่อนนโยบาย

## 30 บาทรักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว



กรอบการพัฒนา	Hardware	Software	ขั้นตอน
1. พัฒนาระบบบันทึกข้อมูล (HIS / หมอพร้อม Station / JHCIS / สอน.บัดดี้ / ระบบอื่น ๆ)			
2. พัฒนาระบบการยืนยันตัวตน			
2.1 Health ID	- Card Reader - Webcam	1. โปรแกรม หมอพร้อม DID 2. หมอพร้อม Application	พิสูจน์และยืนยันตัวตนผู้รับบริการเพื่อรับ Health ID
2.2 Provider ID	- Card Reader - Webcam	1. โปรแกรม หมอพร้อม DID 2. หมอพร้อม Application 3. Excel template นำเข้าข้อมูลบุคลากร 4. ลงทะเบียนใช้งานที่ <a href="https://provider.in.th">https://provider.in.th</a>	1. พิสูจน์และยืนยันตัวตนเพื่อรับ Health ID (กรณีผู้ที่ยังไม่มี Health ID) 2. นำเข้าข้อมูลบุคลากรในสังกัด ด้วย Excel Template ที่ <a href="https://phr1.moph.go.th/idpadmin">https://phr1.moph.go.th/idpadmin</a> 3. บุคลากรลงทะเบียนยืนยัน Provider ID ที่เว็บไซต์ <a href="https://provider.in.th">https://provider.in.th</a>
2.3 Digital Signature	- Computer	1. หมอพร้อม Station	1. เข้าสู่ระบบ หมอพร้อม Station <a href="https://mohpromptstation.moph.go.th/login">https://mohpromptstation.moph.go.th/login</a> 2. เลือกเมนู Digital Signature

กรอบการพัฒนา	Hardware	Software	ขั้นตอนดำเนินการ
<b>3. พัฒนาระบบบริการ</b>			
3.1 ประวัติสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์	- Card Reader - Computer	1. PHR Viewer : <a href="https://phr1.moph.go.th/phr/">https://phr1.moph.go.th/phr/</a> 2. หมอพร้อม Station	1. เข้าไปที่เว็บไซต์ <a href="https://phr1.moph.go.th/phr/">https://phr1.moph.go.th/phr/</a> 2. เสียบบัตรประชาชนผู้รับบริการ
3.2 ใบรับรองแพทย์ดิจิทัล	- Computer	1. Digital Signature 2. หมอพร้อม Station 3. HIS	1. สมัครขอใช้บริการ Digital Signature 2. ตั้งค่า Digital Signature บน HIS กรณีต้องการออกใบรับรองแพทย์ฯ ผ่านระบบ HIS
3.3 ใบสั่งยา / สั่งแล็บ	- Computer	1. Digital Signature 2. หมอพร้อม Station 3. HIS	ออกใบสั่งยา / สั่งแล็บ ผ่านระบบ HIS หรือ หมอพร้อม Station
3.4 การแพทย์ทางไกลและเภสัชกรรมทางไกล	- Computer - Webcam	1. HIS 2. หมอพร้อม Station 3. สอน.มัตติ	
3.5 การนัดหมายออนไลน์	- Computer	1. HIS 2. หมอพร้อม Station 3. MOPH Appointment : <a href="https://cvp1.moph.go.th/appointment">https://cvp1.moph.go.th/appointment</a>	1. เปิด Slot ผ่านระบบ HIS / หมอพร้อม Station / MOPH Appointment 2. นัดหมายออนไลน์ผ่านหมอพร้อม แอปพลิเคชัน / LINE OA
3.6 Health Rider / สั่งยาและเวชภัณฑ์ ไปรษณีย์	- Computer	1. HIS 2. หมอพร้อม Station	สั่งยาและเวชภัณฑ์ทางไปรษณีย์ หรือ Health Rider
3.7 เปิดจ่ายค่าบริการฯ ผ่าน FDH	- Computer	1. HIS 2. Financial Data Hub	ส่งข้อมูลการให้บริการในวันที่เข้ารับบริการผ่านระบบ FDH

# เปรียบเทียบฟังก์ชันตามกรอบการพัฒนาระบบ บัตรประชาชนใบเดียว รักษาทุกที่



ฟังก์ชัน	สอน.บดี	หมอพร้อม Station	EHP	A-MED
<b>1. ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตน</b>				
1.1. การยืนยันตัวตนผู้รับบริการ (Health ID, ThaiID)	✓	✓	✓	
1.2. การยืนยันการเข้ารับบริการ สปสช. (Authentication Code)	✓	✓		
1.3. การยืนยันตัวตนผู้ให้บริการ (Provider ID)	✓	✓	✓	
1.4. ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature)	✓	✓		
1.5. การยืนยันตัวตนผู้รับบริการต่างดาว (Bio ID)	✓	✓		
<b>2. ระบบบริการ</b>				
2.1. ประวัติสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์และสมุดสุขภาพฯ (PHR & Health Wallet)	✓	✓	✓	
2.2. ใบรับรองแพทย์ดิจิทัล	✓	✓	✓	
2.3. ใบสั่งยา / สั่งแล็บ	✓	✓	✓	
2.4. การแพทย์ทางไกล (Telemedicine)	✓	✓	✓	✓
2.5. การให้แพทย์ปรึกษาระหว่างแพทย์ด้วยกัน (Teleconsulting)	✓	✓	✓	
2.6. การนัดหมายออนไลน์ (Appointment)	✓	✓	✓	✓
2.7. การแจ้งเตือน (Alerting)	✓	✓	✓	
2.8. รับ-ส่งยาทางไปรษณีย์	✓	✓		
2.9. รับ-ส่งยาด้วย อสม. (Health Rider)	✓	✓		
2.10. เจาะเลือดใกล้บ้าน	✓	✓	✓	
2.11. ดูแลผู้ป่วยที่บ้าน (Home Service)	✓		✓	✓

# เปรียบเทียบฟังก์ชันตามกรอบการพัฒนาระบบ บัตรประชาชนใบเดียว รักษาทุกที่



ฟังก์ชัน	สอน.บัตรดี	หมอพร้อม Station	EHP	A-MED
<b>2. ระบบบริการ (ต่อ)</b>				
2.12.เบิกจ่าย 3 กองทุน				
2.12.1 กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (UC)			✓	✓
2.12.2 กองทุนสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ (กรมบัญชีกลาง)			✓	
2.12.3 กองทุนประกันสังคม (สำนักงานประกันสังคม)			✓	
2.13.การเบิกจ่ายกองทุนผู้มีปัญหาสถานะและสิทธิ และแรงงานต่างด้าว (Stateless)	✓	✓		
2.14. การเบิกจ่ายกับประกันเอกชน		✓	✓	
2.15. การจ่ายเงินออนไลน์ (e-Payment)		✓		
2.16. การส่งต่อการรักษา (Refer)	✓		✓	
<b>3. ระบบการเชื่อมต่อประชาชน</b>				
3.1 หมอพร้อม LINE OA	✓	✓	✓	
3.2 หมอพร้อม Application	✓	✓	✓	

การดำเนินการเตรียมความพร้อม **30** บาทรักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว

## 1. ตรวจสอบกิจกรรมตาม **Check List** และให้รายงานใน **Google Sheet**

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oWgsuMcJEIki5qs6zU9Wt9\\_Ju0zqANnMHmznEdLBUY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oWgsuMcJEIki5qs6zU9Wt9_Ju0zqANnMHmznEdLBUY/edit?usp=sharing)



## 2. กรณีต้องการพัฒนา **API** เชื่อม **HIS** กับ **software**

เช่นระบบ นัดหมาย **online** ,**PHR**, ระบบ **health rider**

ให้ประสาน **vender** ผู้พัฒนา **HIS**