



ประเด็นที่ 4

Digital Health

จังหวัดพิจิตร

ประเด็นที่ 4

Digital Health ระบบข้อมูลสุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์

1. MOPH Policy

1. ร้อยละของประชาชนชาวไทย มี Digital ID เพื่อการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ
2. จังหวัดที่มีบริการทางการแพทย์ทางไกลตามเกณฑ์ที่กำหนด

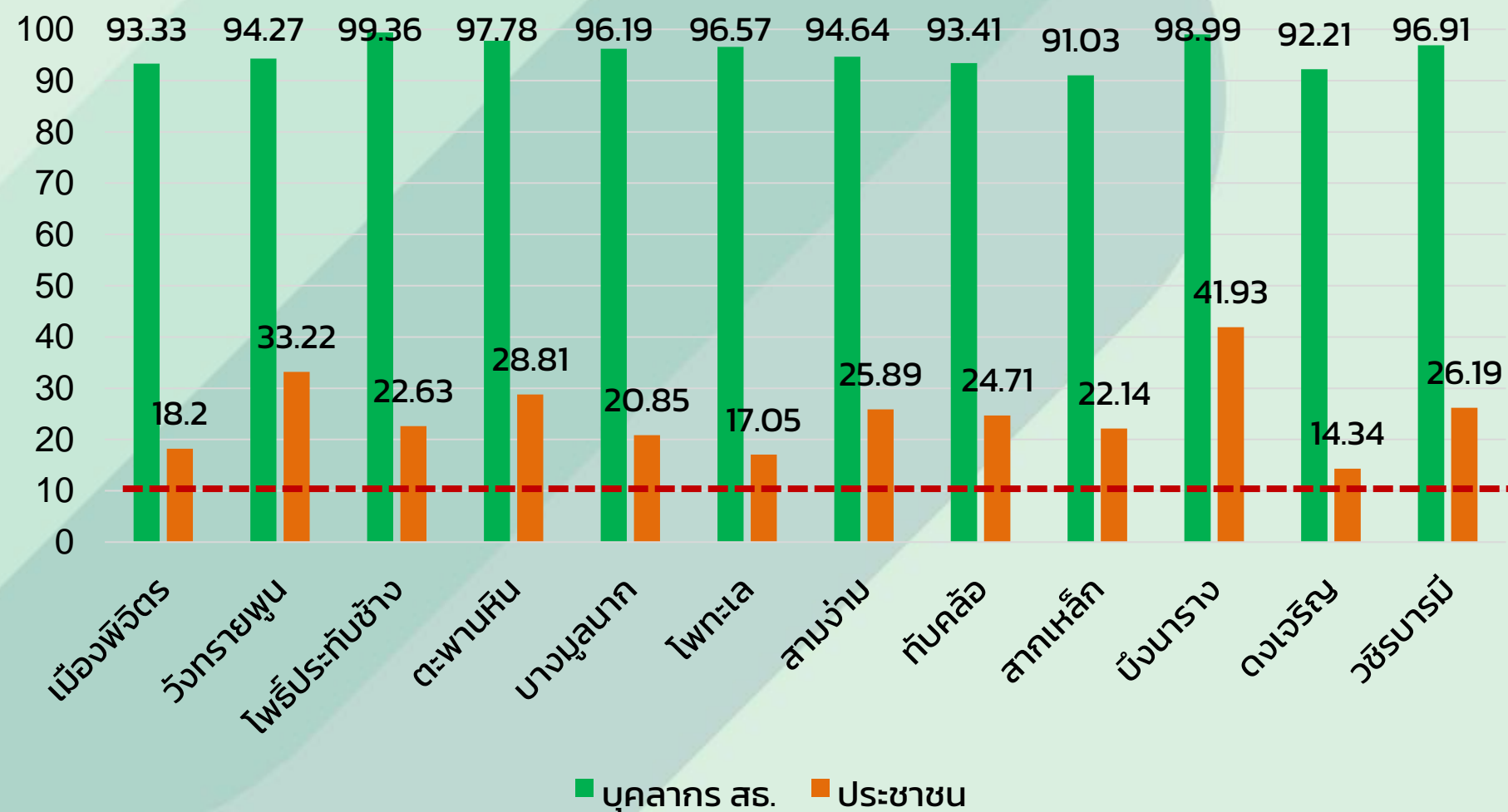
2. Regional Policy

1. ระบบ OPD / IPD Paperless
2. ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)
3. Bright Spot / Innovation



1. ร้อยละของประชาชนชาวไทย มี Digital ID เพื่อการเข้าถึงระบบบริการ สุขภาพแบบไร้รอยต่อ

	เป้าหมาย (ร้อยละ)	จำนวนทั้งหมด (คน)	ดำเนินการ (คน)	ร้อยละ
บุคลากร	100	3,279	3,114	94.97
ประชาชน	10	414,732	95,753	23.0



จังหวัด	ประชาชน (ร้อยละ)	เจ้าหน้าที่ (ร้อยละ)	อันดับ ประเทศ
ชัยนาท	50.19	95.87	1
อุทัยธานี	37.59	97.24	4
พิจิตร	23.05	94.97	13
กำแพงเพชร	19.89	96.41	15
นครสวรรค์	10.06	84.94	25

บทสรุป

1. ประชาชนมีความกังวลในเรื่องความปลอดภัยข้อมูล
2. บุคลากรย้ายสถานที่ปฏิบัติงาน

แนวทางแก้ไข

1. ประชาสัมพันธ์ สื่อสารให้ความมั่นใจแก่ประชาชน
2. ติดตามการลงทะเบียนในสถานที่ปฏิบัติงานปัจจุบัน

จุดเด่น

- ภาครัฐเครือข่ายเจ้าหน้าที่สาธารณสุขออกให้บริการลงทะเบียนดิจิทัลไอดีดีเชิงรุก
- ผู้บริหารให้ความสำคัญและสนับสนุนการดำเนินงาน

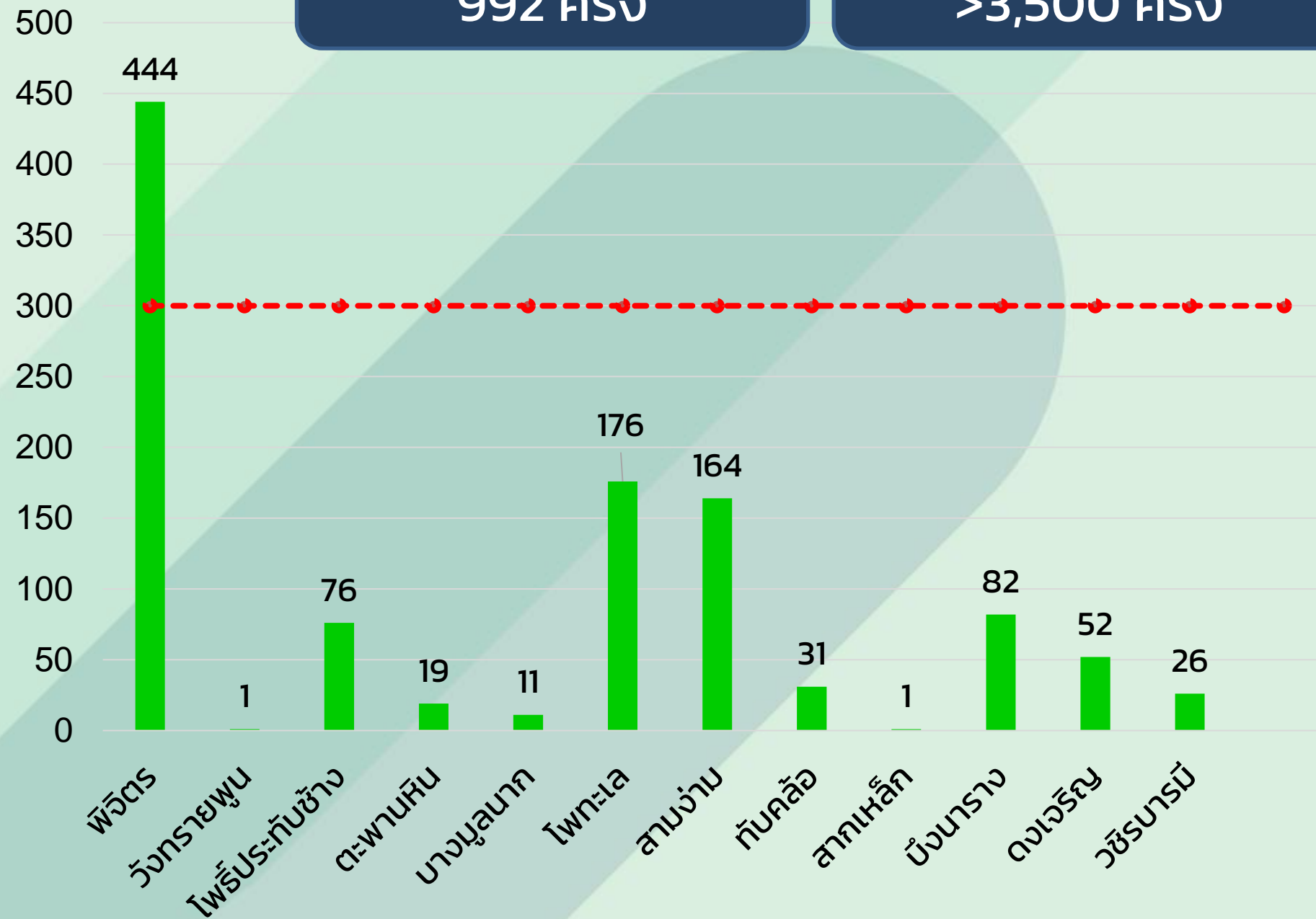
2. จังหวัดที่มีบริการการแพทย์ทางไกลตามเกณฑ์ที่กำหนด

โปรแกรมที่ใช้

DMS, Line Official, Zoom,
NT i-BUZZ

จังหวัดพิจิตร
992 ครั้ง

เป้าหมาย
>3,500 ครั้ง



ข้อมูล HDC ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

จังหวัด	ผลงาน(ครั้ง)
กำแพงเพชร	9,641
นครสวรรค์	5,677
อุทัยธานี	3,562
พิจิตร	1,083
ชัยนาท	365

ปัญหา

1. ผู้รับบริการไม่มี Smart Phone
2. ระบบเครือข่ายไม่เสถียร
3. ความคลาดเคลื่อนในการดูแลรักษาจากข้อมูลที่ไม่ครบถ้วน

ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มการให้บริการใน รพ.ชุมชนทุกแห่ง เช่น กลุ่ม NCD, กลุ่ม เยี่ยมบ้าน, มะเร็ง, ผู้สูงอายุ, โควิด
2. ขับเคลื่อนผ่านกลไก 3 หมอ
3. ขยายบริการไปยัง รพ.สต.

ระดับความสำเร็จการดำเนินงานระบบ IPD Paperless / OPD Paperless จังหวัดพิจิตร

โรงพยาบาล 12 แห่ง มีโปรแกรม OPD/IPD Paperless ครบทุกแห่ง ร้อยละ 100

หน่วยบริการ	IPD Paperless	OPD Paperless
รพ.พิจิตร	KPHIS	HOSxP
รพ.วังทรายพูน	NEO	HOSxP
รพ.โพธิ์ประทับช้าง	KPHIS	HOSxP
รพ.ตะพานหิน	NEO	HOSxP
รพ.บางมูลนาก	NEO	HOSxP
รพ.โพทะเล	NEO	HOSxP
รพ.สามง่าม	NEO	HOSxP
รพ.ทับคล้อ	NEO	HOSxP
รพ.สากเหล็ก	NEO	HOSxP
รพ.บึงนาราง	KPHIS	HOSxP
รพ.ดงเจริญ	NEO	HOSxP
รพ.วชิรบำรุง	KPHIS	HOSxP

ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)

โรงพยาบาลมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย Next-Generation Firewall ทุกแห่ง

โรงพยาบาล	นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยสารสนเทศ	ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data center/Server	Firewall	Backup	ระบบ Log เก็บข้อมูลติดต่อภายนอก
พิจิตร	มี	มี	มี	มี	มี
วังทรายพูน	มี	มี	มี	มี	มี
โพธิ์ประทับช้าง	มี	มี	มี	มี	มี
ตะพานหิน	มี	มี	มี	มี	มี
บางมูลนาก	มี	มี	มี	มี	มี
โพทะเล	มี	มี	มี	มี	มี
สามง่าม	มี	มี	มี	มี	มี
ทับคล้อ	มี	มี	มี	มี	มี
สากเหล็ก	มี	มี	มี	มี	มี
บึงนาราง	มี	มี	มี	มี	มี
ดงเจริญ	มี	มี	มี	มี	มี
วชิรบำรุง	มี	มี	มี	มี	มี

ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)

20-21 ก.พ. 66 จัดอบรมพัฒนาบุคลากรด้านความมั่นคง
ปลอดภัยทางไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)



การดำเนินงาน

- เน้นย้ำหน่วยงานทุกแห่ง ดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างเคร่งครัด
- จัดทำแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน IT Contingency Plan
- จัดอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน IT ทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

แนวทางการพัฒนา

- พัฒนาผู้ดูแลระบบ เพิ่มความเชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- สร้างความตระหนักถึงความเสี่ยงให้แก่บุคลากรด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์



ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)

แผนการดำเนินงานด้านไซเบอร์ จังหวัดพิจิตร

โครงการ
พัฒนาศักยภาพ
บุคลากรหลักสูตร
การเปลี่ยนผ่านระบบ
บริการสุขภาพดิจิทัล
ของกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2566

1. แผนพัฒนาเจ้าหน้าที่ IT :

- อบรมเรื่อง PDPA ที่ จ.เชียงใหม่ เมื่อ พฤศจิกายน 2565
- อบรม cybersecurity ร่วมกับสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร กุมภาพันธ์ 2566

2. แผนลงทุนอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคาม :

- ติดตั้ง Next Generation Firewall (NGFW) มีนาคม 2565
- เข้าร่วมโครงการติดตั้งอุปกรณ์เฝ้าระวังเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ของหน่วยงานภาครัฐ ของสกมช.(National CyberSecurity Agency – NCSA) พฤศจิกายน 2565

3. แผนการพัฒนาบุคลากร :

- ส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ
 - พัฒนาศักยภาพบุคลากรหลักสูตรการเปลี่ยนผ่านระบบบริการสุขภาพดิจิทัล ของกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2566
"นายแพทย์นิรท ศรีสุข"

ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)



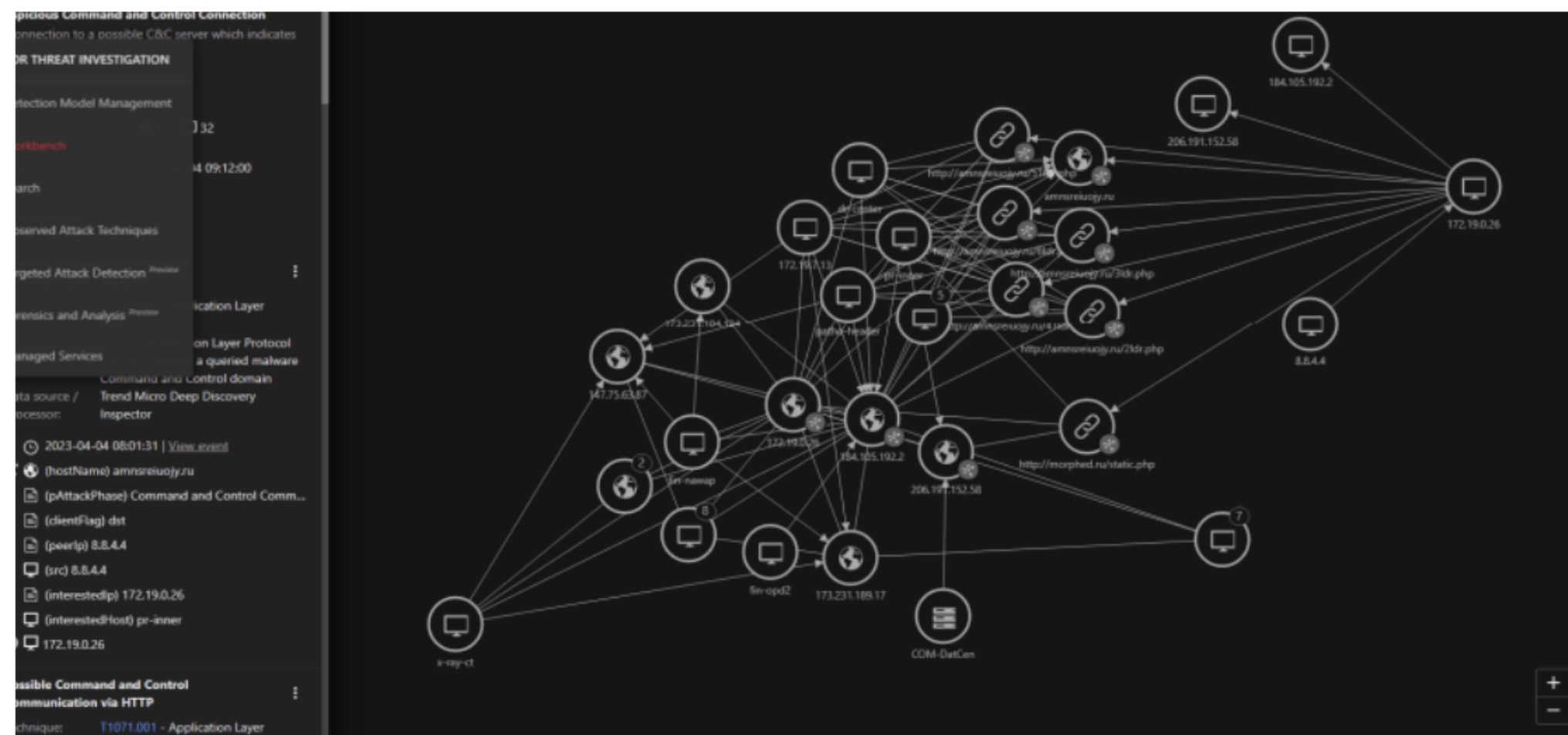
โครงการเข้าใช้อุปกรณ์เฝ้าระวังเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์
ของหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ

รายงานสรุปความเสี่ยงและแนวทางในการแก้ไขปัญหา พฤศจิกายน 2565 - เมษายน 2566

แนวทางการแก้ไข ที่ดำเนินการแล้ว

- ติดตั้ง anti-virus 100 เครื่อง
- update window / patch 30 เครื่อง
- changeเครื่อง PC : 54 เครื่อง
- block website ผ่านการตั้ง DNS

แนวโน้มการถูกโจมตีลดลง 20 %



Workbench จาก Vision one



ต่อยอดโปรแกรมความปลอดภัยเรื่องการให้เลือด จากงานประชุมวิชาการนวัตกรรมและ
ความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เขตสุขภาพที่ 3 วันที่ 21 ธค.2565
พัฒนาร่วมกับโปรแกรม SPR blood transfusion safety โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์
เป็น CHABLAPET project นำเสนอในงานตรวจราชการสัณจร จ. เลข 13 มิถุนายน 2566

ผ่านการประเมิน HA IT TMI level1

ตุลาคม 2564



ข่าวประชาสัมพันธ์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข



ประชุมคณะทำงานพัฒนาโปรแกรมและระบบงานสนับสนุน
(MIS และ website) ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ครั้งที่ 2

📍 วันอังคารที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 8.30 - 16.30 น. กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดประชุมคณะทำงานพัฒนาโปรแกรมและระบบงานสนับสนุน (MIS และ website) ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ครั้งที่ 2 เพื่อติดตามการพัฒนา Dashboard KPI ในระบบ MIS และ website, การดำเนินงานตามมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และแนวทางการพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาลตาม Thai Medical Informatics - TMI Hospital IT Maturity Model โดยมี รศ.(พิเศษ) พญ.บุษกร รักสวย, อ.พญ.กุลดา อิทวงศ์ และทีมบุคลากรจากโรงพยาบาลพิจิตรเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล (HAIT) จังหวัดพิจิตร

▶▶▶▶▶ **ประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 3**
นวัตกรรมและความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ณ ห้องประชุมสวรรค์ประชารักษ์
โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ (เขาสาย) **วันพุธ ที่ 21 ธันวาคม 2565**
เวลา 08.00-17.00 น.

ทีมวิทยากร

พญ.วิพรรณ สังกะพงศ์
ผู้ตรวจราชการเขตสุขภาพที่ 3

รศ.(พิเศษ) พญ.บุษกร รักสวย
พญ.กุลดา อินทวงศ์
พว.ภูษิต ศักดิ์บุรณาเพชร
อ.นุสร สุริยนต์

สมหมาย ศรีธนา
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
นันทกาญจน์ บุญเพ็ญ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นริชชา สุขอยู่
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

หัวข้อ...

- นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาระบบสาธารณสุข
- ตัวอย่างมั่นใจใจให้ถึง HA IT
- เคล็ดลับความสำเร็จ หมวด 1-7: กลเม็ดรับการประเมิน
- สรุปแนวคิดพิชิต HA IT

เป็นทีมวิทยากรในการขยายการเข้ารับการประเมินHAIT ในจังหวัด และในเขตสุขภาพที่ 3
มีแผนเข้ารับการประเมิน HAIT TMI level 2 ปี 2567

การพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล (HAIT)

รพ.	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566	เป้าหมาย		
		ปีงบประมาณ 2567	ปีงบประมาณ 2568	ปีงบประมาณ 2569
พิจิตร	ผ่านระดับ 1	ประเมิน ระดับ 2	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 3	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 3
ตะพานหิน	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 1	ประเมิน ระดับ 1	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 2	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 2
รพช. อื่น	ประเมินตนเอง	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 1	ประเมิน ระดับ 1	เตรียมความพร้อม รับประเมิน ระดับ 2

การดำเนินงาน จังหวัดพิจิตร

รพ.พิจิตร

ประเมินผ่านระดับ 1
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 (รับรอง 2 ปี)



รพร.ตะพานหิน

- เข้าอบรม HAIT โดยทีม TMI เป้าหมาย คือ รพ.สมเด็จพระยุพราช จำนวน 21 แห่ง
- ศึกษาดูงาน HAIT รพ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์

ปีงบประมาณ 2566 ประชุมวางแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล (HAIT) ในจังหวัดพิจิตร



การดำเนินงานด้านไซเบอร์ จังหวัดพิจิตร

การใช้โปรแกรมจัดระบบบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ(IT Activity)

- เป็น Module ที่ 4 ของ HAIT ในเรื่องข้อตกลงระดับบริการ (Service Level Agreement:SLA)
- เก็บข้อมูลกิจกรรม การทำงานเจ้าหน้าที่ อุบัติการณ์ ช่วงเวลา

โปรแกรมคำนวณ CrCl อัตโนมัติเพื่อการสั่งยาและปรับยา Warfarin

โปรแกรม Back office

- ศูนย์จัดเก็บรายได้ : HSOFT
- พัสดุ คลัง การเงิน บัญชี : EXPRESS

การดำเนินงานด้านไซเบอร์ เขตสุขภาพที่ 3

- 1.การสนับสนุนด้าน Cyber Security จากสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)
- 2.ระบบ DG-Link เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งข้อมูล จากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
- 3.การสนับสนุนหรือ Reward ผลการดำเนินงานด้าน Paperless

A scenic sunset over a lake. On the left, a large fountain sprays water into the air, illuminated by the golden light of the setting sun. In the center-right, a traditional wooden pavilion with a tiled roof stands on stilts over the water. Two people are silhouetted on the pavilion's deck, looking towards the sun. The sky is filled with soft, golden clouds, and the sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow across the entire scene. The water in the foreground is calm, reflecting the light from the sun and the fountain.

THANK YOU

จังหวัดพิจิตร