

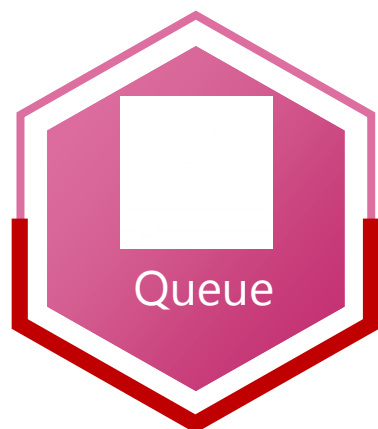
# การขับเคลื่อนประเด็น

## DIGITAL TRANSFORMATION

จังหวัดพังงา ปี 2564



Smart Hos.



Queue



BackOffice



HIE



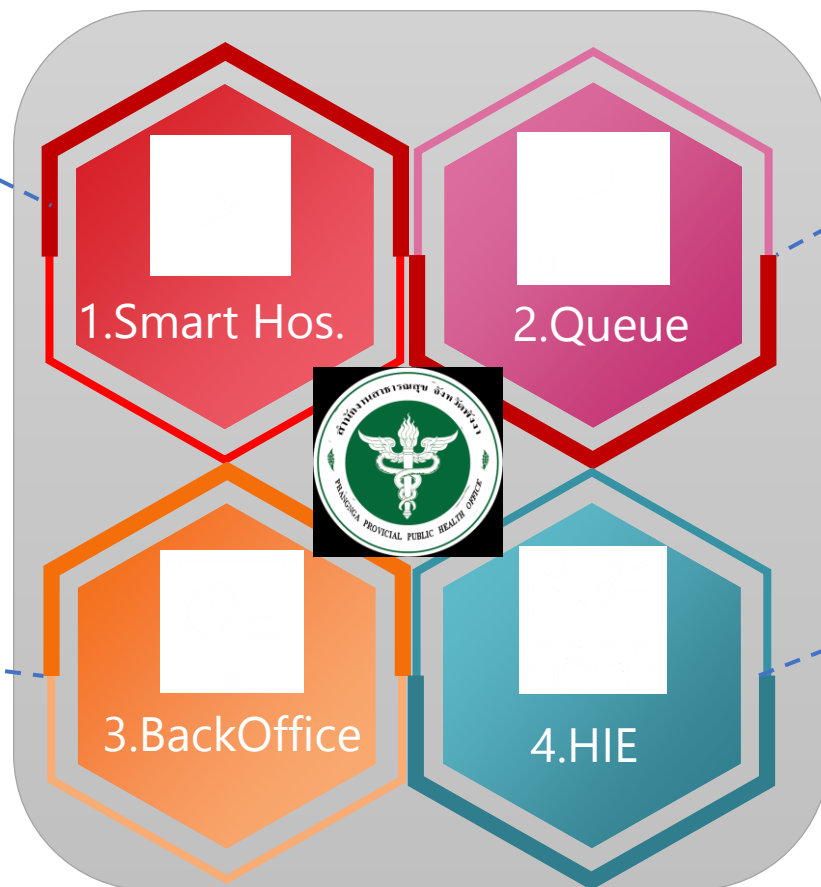
# DIGITAL TRANSFORMATION 2564

## 1. Smart Hospital

- Smart tool, Smart service, Smart outcome
- เป้าหมาย ทุก รพ. ร้อยละ 100

## 3. Back Office

- ERP : Enterprise Resource Planning เพื่อวางแผนทรัพยากร
- เป้าหมาย ติดตั้งและใช้งานระบบ (สสจ. รพช./รพท./สสอ./รพ.สต.) ร้อยละ 50
- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ



## 2. Queue Online

- ระบบจองคิวออนไลน์
- บุคลากรและประชาชนสะดวก
- เป้าหมาย : (สสจ./รพช./รพท.)

## 4. HIE

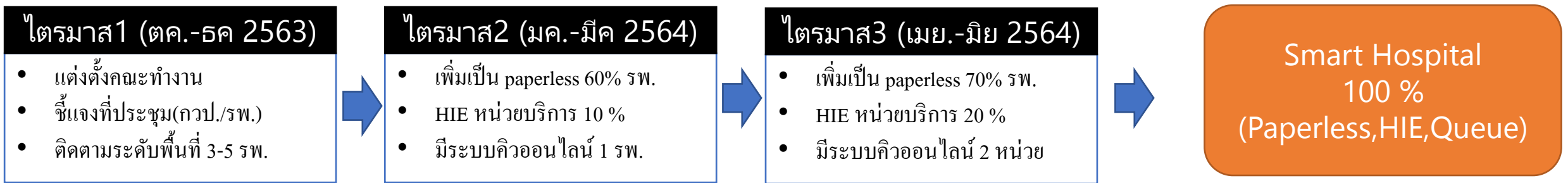
- Health Information Exchange
- แพทย์และบุคลากร ดูประวัติการรับบริการได้ทุกหน่วยบริการภายในจังหวัด
- เป้าหมาย : รพ.สต เชื่อมโยง รพช./รพท



# 1.SMART HOSPITAL 2564

เป้าหมาย : เพิ่มประสิทธิภาพโรงพยาบาลดำเนินการตามแนวทาง Smart Hospital ร้อยละ 100 (ต่อยอดจากปี 2563 คู่ SmartOutcome)

เกณฑ์ประเมิน / รพ.	พังงา	ตะกั่วป่า	เกาะยาว	กะปง	บางไทร	ตะกั่วทุ่ง	คุระบุรี	ทับปุด	ท้ายเหมือง	ประเมิน
Smart Tool										
1.คิวหน้าจุดบริการ	1	4	1	1	1	5	1	4	1	ประเมินความพึงพอใจ
2.แจ้งเตือนคิว	non	non	H4U	H4U	H4U	H4U	H4U	H4U	H4U	ผู้ให้บริการมีความพึงพอใจ
3.เครื่องมือแพทย์ To HIS	LIS/PACs	LIS/PACs	PACs	PACs	non	LIS/PACs	LIS/PACs	LIS/PACs	LIS/PACs	ใช้งานการเชื่อม HIS
Smart Service										
1.ยกเลิกเรียกรับเอกสาร	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	มีประกาศชัดเจน
2.เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์	1 clinic	2 clinic	OPD/IPD	1 clinic	1 clinic	OPD/IPD	OPD/IPD	OPD/IPD	OPD(ยกเว้น ER, ทันต)	Paperless 40% To 70%
3.ใบสั่งยาอิเล็กทรอนิกส์	1 clinic	OPD	OPD/IPD	1 clinic	1 clinic	OPD/IPD	OPD/IPD	OPD/IPD	OPD/IPD	Paperless 40% To 70%
4.แจ้งระยะเวลาารอคอย	Tool2565	Tool2565	Tool2565	Tool2565	Tool2565	Tool2565	Tool2565	Tool2565	Tool2565	มีระบบแจ้งเตือนเวลา
5.นัดเหลือ้มเวลา	1 clinic	1 clinic	1 clinic	1 clinic	1 clinic	1 clinic	1 clinic	1 clinic	1 clinic	ลดระยะเวลาารอคอย
Smart Outcome										
-HIE การเชื่อมโยงบริการ	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	2564	มีระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล



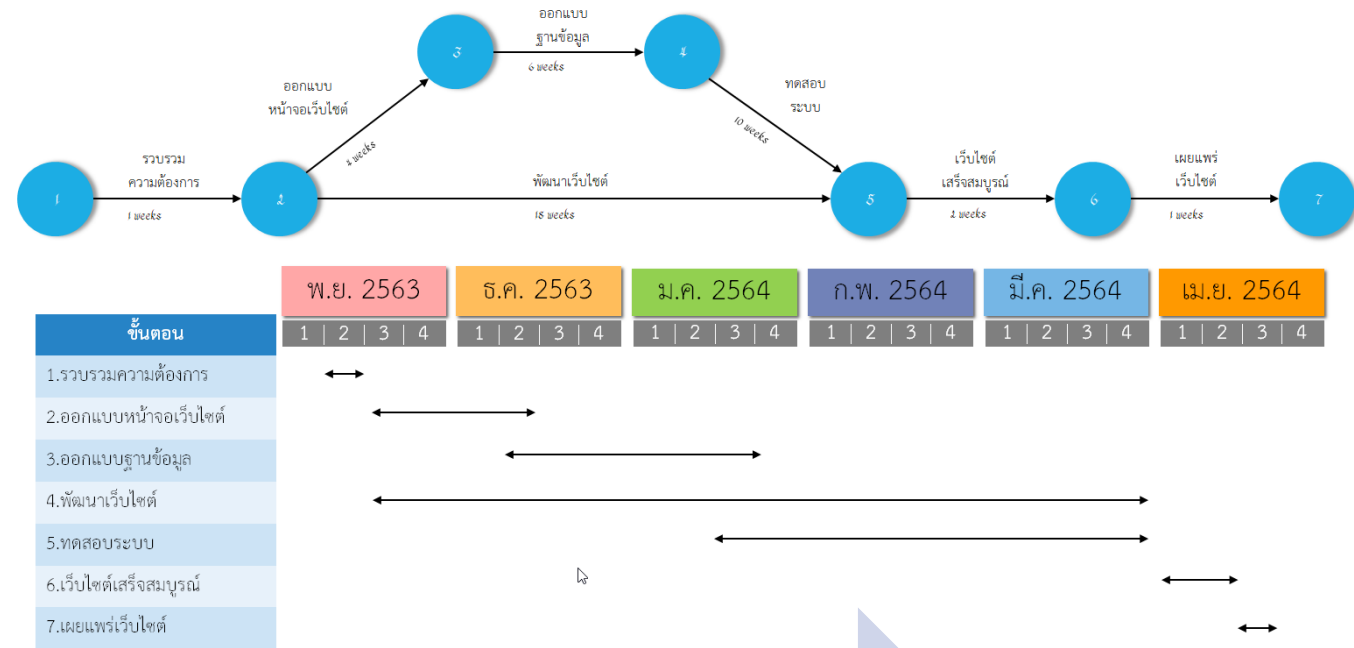
ปัจจุบัน รพ. Paperless เต็มระบบ 44.44% (ตะกั่วทุ่ง,ทับปุด,เกาะยาว,คุระบุรี) >> 2564 : ท้ายเหมือง, กะปง, บางไทร , รพท.2 แห่ง paperlese เพิ่มแผนก



# 2.QUEUE ONLINE 2564

**สสจ.พังงา**

- แพทย์แผนไทย
- ทันตกรรม
- Web Application, Line Notifile



**รพช./รพท./รพ.สต.**

- จัดหาระบบคิว (แบบฟรี, จัดซื้อ)
- ติดตั้ง/ใช้งาน
- ศึกษาดูงานระบบอื่นๆ



**ไตรมาส 1** : ศึกษาและพัฒนาระบบคิวออนไลน์

**ไตรมาส 2** : ติดตั้งระบบคิวในโรงพยาบาล 1 แห่ง

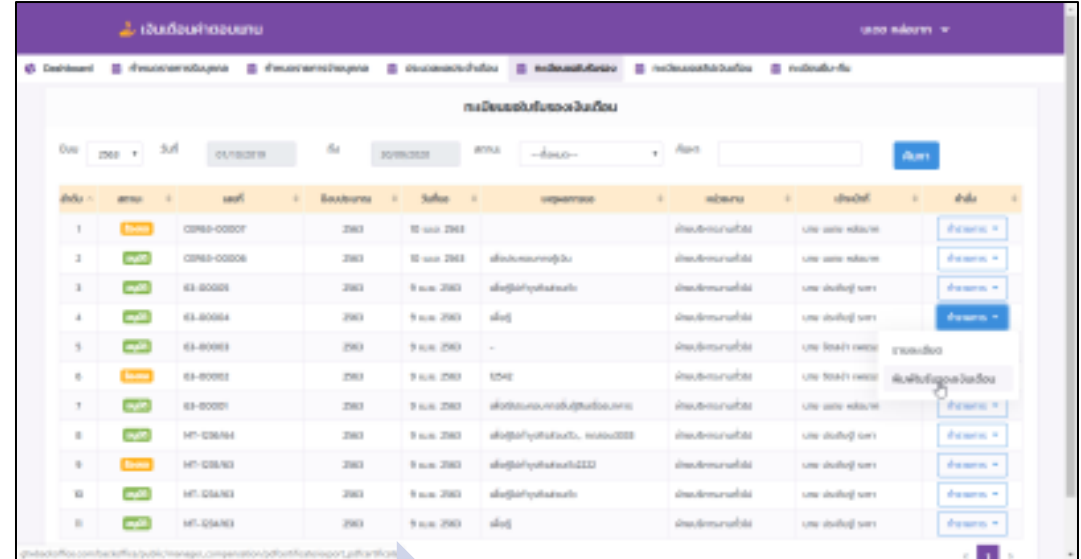
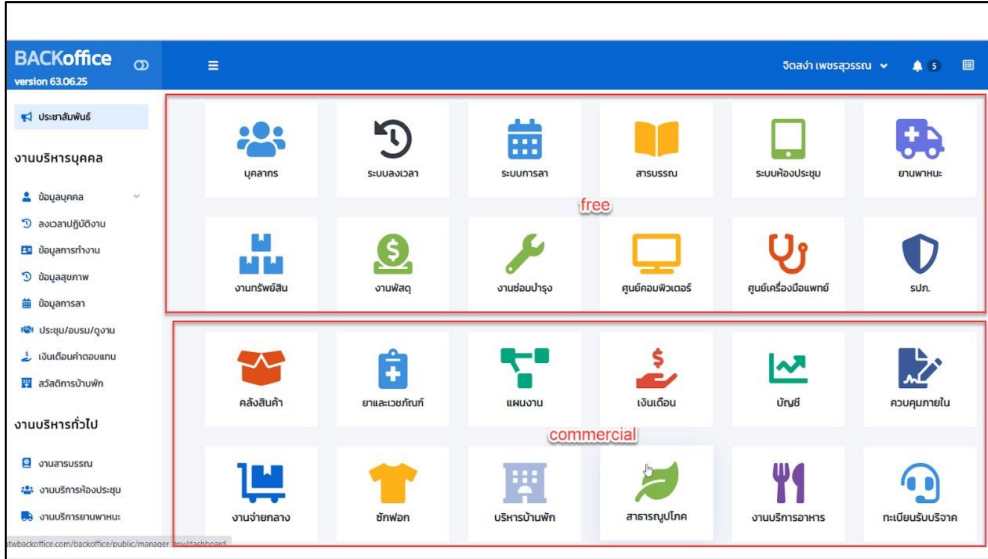
**ไตรมาส 3** : พัฒนาระบบคิวออนไลน์เพิ่มเติม

มีระบบคิวออนไลน์ อย่างน้อย 1 รพ.

ปัจจุบัน รพ.ยังไม่มีระบบคิวออนไลน์ >> 2564 : สสจ. (ทันตกรรม,แพทย์แผนไทย), รพ. ( ห้ายเหมือง, ตะกั่วทุ่ง, บางไทร)



# 3.BACKUP OFFICE 2564



**รพท./รพช./สสอ./รพ.สต.**

- เป้าหมายร้อยละ 50
- เป้าหมาย สสจ.



**ไตรมาส 1 :**

- เตรียมความพร้อม Server+Database
- ศึกษาและติดตั้งระบบ โปรแกรม

**ไตรมาส 2 :**

- อบรม admin ,user
- เริ่มใช้งาน รพ. 30%

**ไตรมาส 3 :**

- ใช้งาน BackOffice รพ. 50%



มีการใช้งาน BackOffice ร้อยละ 50

ปัจจุบัน รพช.7แห่ง ติดตั้ง 100% >> 2564 : ติดตั้งใช้งาน สสจ. , สสอ./รพ.สต. ร้อยละ 50, รพท.กำหนดกรอบเวลาที่ชัดเจน



# 4. Health Information Exchange: HIE 2564

สืบค้นประวัติผู้รับบริการ - โปรแกรมสืบค้นประวัติผู้รับบริการ

สืบค้นประวัติ  ปิด

สืบค้นประวัติผู้รับบริการ

รายละเอียดข้อมูลผู้รับบริการ

ค้นหา : **1820800095XXX** << กด Space bar เพื่อแสดงหน้าต่างช่วยในการค้นหา

การรับบริการ	การได้รับวัคซีน	การฝากครรภ์	ตรวจสอบ Person	รายละเอียดการรับบริการ	ภาพถ่าย X-ray	BTEMP	PR	RR	SBP	DBP	AN	service_type	zone	referin	referout
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	27/10/2020	063063760	ANC ต่อเนื่อง	37	82	22	121	64		O			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	29/9/2020	063058469	, ANC ต่อเนื่อง	0	0	0	0	0		O			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	1/9/2020	063053585	ANC ต่อเนื่อง	37	92	22	134	72		O			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	21/7/2020	063045041	ANC รายใหม่	36	108	20	127	75		O			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	17/7/2020	063044296	ปวดท้องน้อยข้างซ้าย เป็นมา 7 วันก่อนมาโรงพยาบาล	0	0	0	0	0		O			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	28/2/2020	063017256	คัดกรองBMI	36	78	18	130	78		O			
10739	รพ. พังงา	332075	13/1/2020	3320750015		0	0	0	0	0		O			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	11/1/2020	163000032	5 hr PTA (04.00 น.) เริ่มตรวจ มี MR เบื้องหน้ากลุ่ม , NL เวลา 11.59 น. ( วันที่ 9/1/63 )	0	0	0	0	0	163000032	I			
11354	รพ. ร้อยเอ็ด	003565	9/1/2020	163000032	5 hr PTA (04.00 น.) เริ่มตรวจ มี MR เบื้องหน้ากลุ่ม , NL เวลา 11.59 น. ( วันที่ 9/1/63 )	0	0	0	0	0		O			
10739	รพ. พังงา	332075	6/1/2020	3320750014		0	85	0	108	63		O			

HIE: IT-PHANGNGA ร่วมพัฒนาต่อยอด

ทีมพัฒนา [เชียงใหม่]

**รพช./รพท./รพ.สต.**

- ติดตั้งระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล
- มีการใช้งานระบบแลกเปลี่ยน



**ไตรมาส 1 :** ศึกษาและติดตั้งระบบ Server Webservice, API Server

**ไตรมาส 2 :** ทดสอบระบบและใช้งานร้อยละ 10 หน่วยบริการ

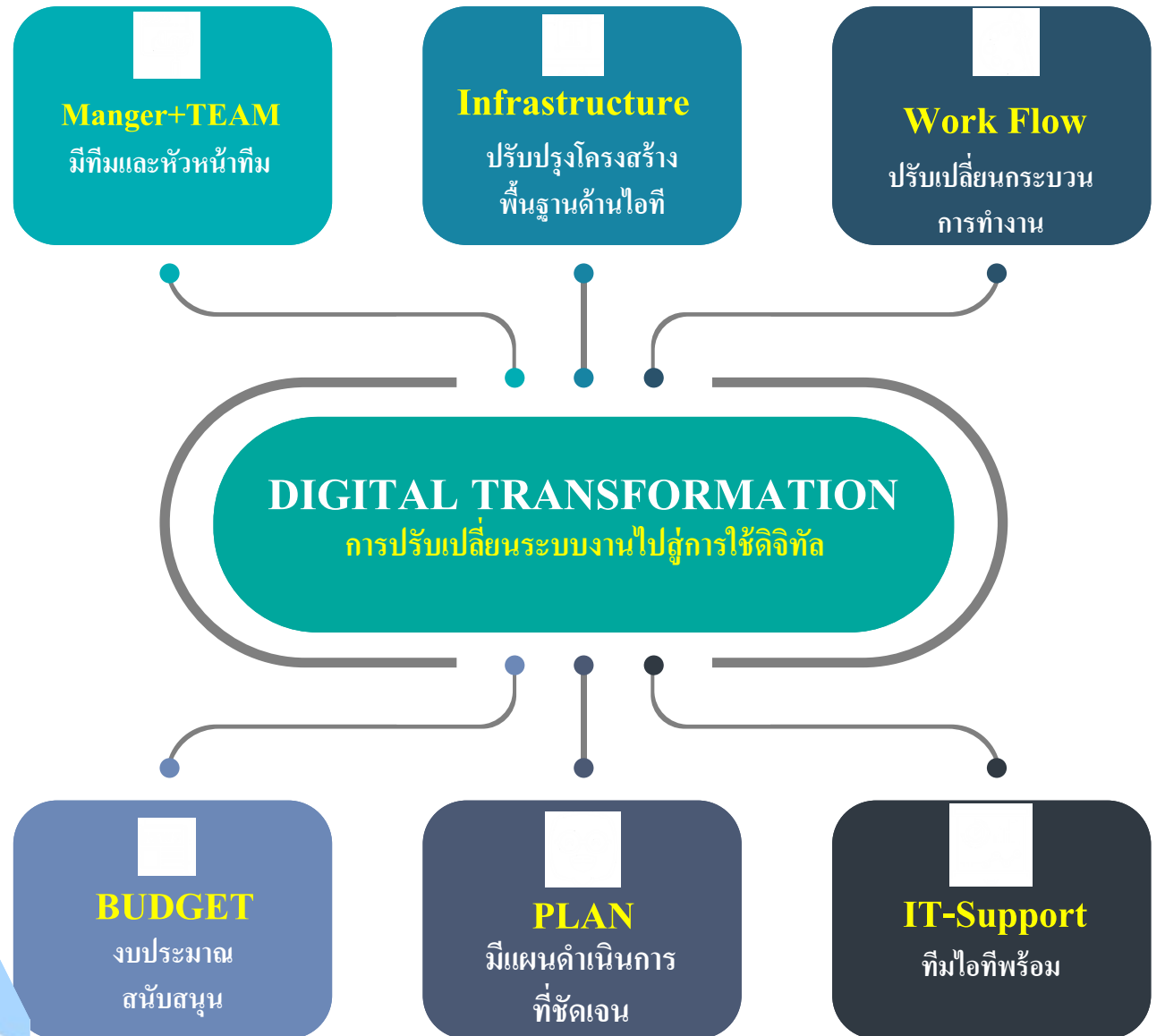
**ไตรมาส 3 :** ใช้งานระบบและใช้งาน ร้อยละ 10 หน่วยบริการ

มีระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลร้อยละ 20 หน่วยบริการ

ปัจจุบัน รพช. 7 แห่ง ติดตั้ง 100% >> 2564 : ติดตั้งใช้งาน สสจ. , สสอ./รพ.สต. ร้อยละ 50 (เมือง, ตะกั่วป่า, ห้ายเหมือง, ตะกั่วทุ่ง) , รพท. 1 แห่ง (ตะกั่วป่า)



# Key Success : ปัจจัยแห่งความสำเร็จ



# ผู้บริหารนำ+ทีมบริการร่วมมือ+IT-Team support = [สำเร็จ]

