

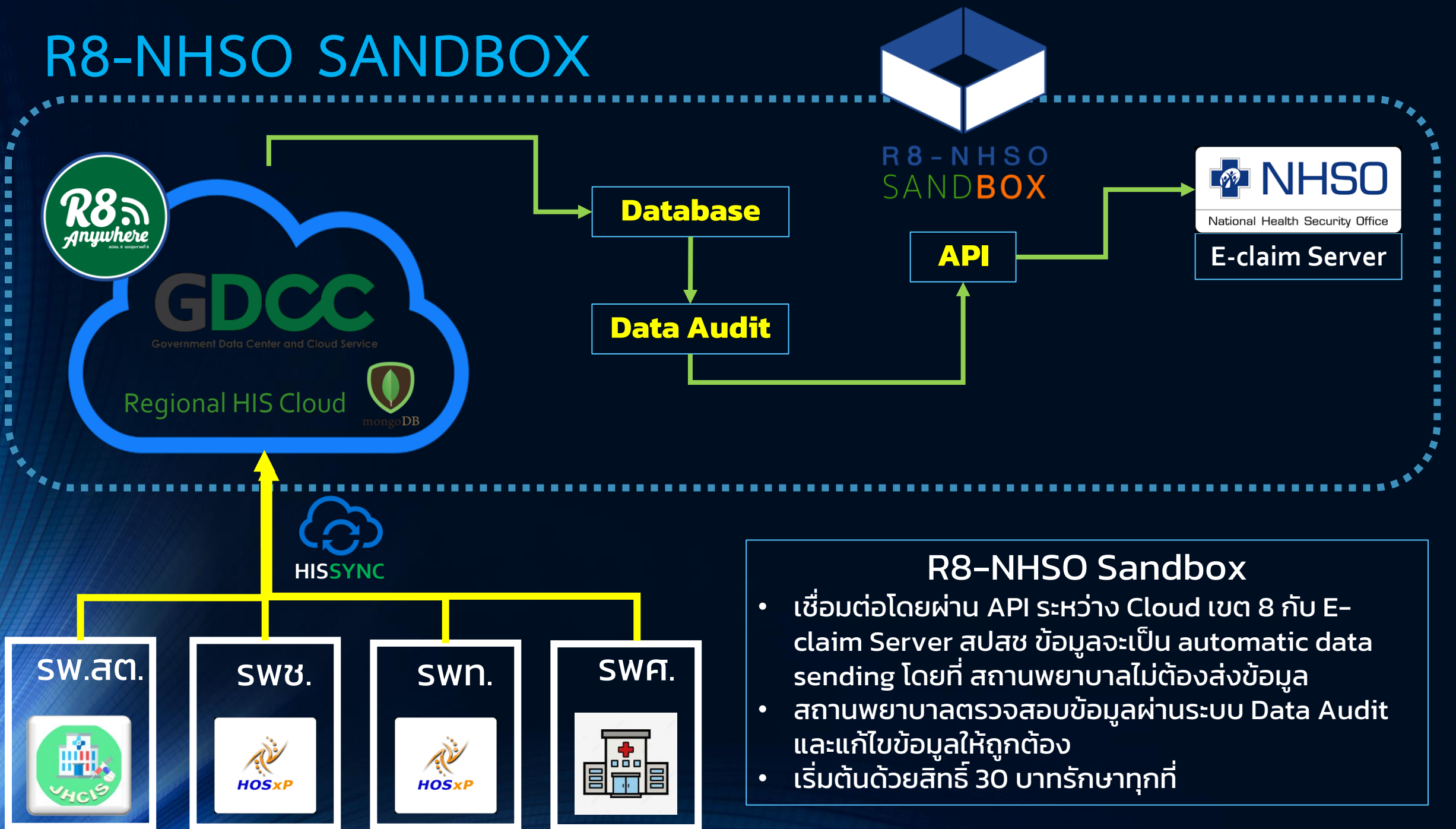


R8-NHSO

SANDBOX

นพ. กฤษฎา ศิริชัยสิทธิ์
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รพ. บึงกาฬ
CHIEF DIGITAL OFFICER เขตสุขภาพที่ 8
25 พฤษภาคม 2565

R8-NHSO SANDBOX



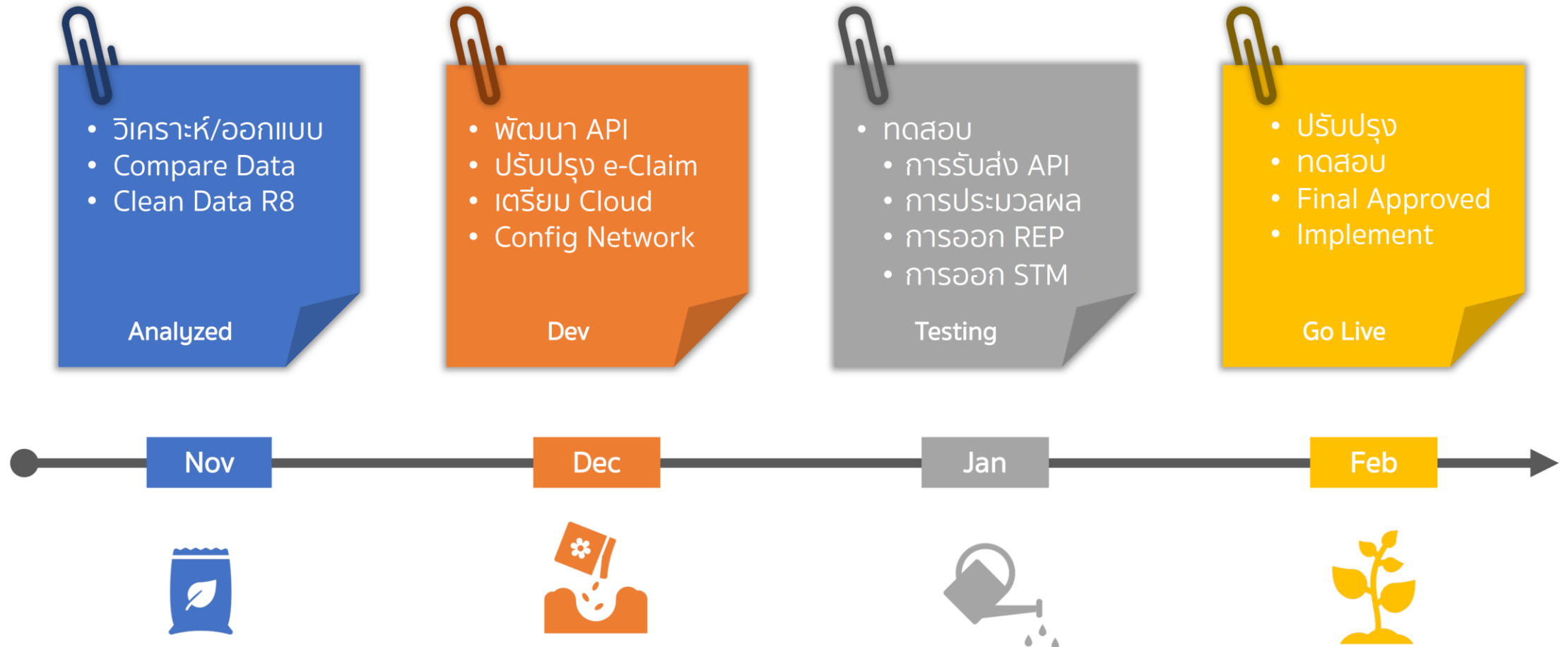
R8-NHSO Sandbox

- เชื่อมต่อโดยผ่าน API ระหว่าง Cloud เขต 8 กับ E-claim Server สปสช ข้อมูลจะเป็น automatic data sending โดยที่ สถานพยาบาลไม่ต้องส่งข้อมูล
- สถานพยาบาลตรวจสอบข้อมูลผ่านระบบ Data Audit และแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง
- เริ่มต้นด้วยสิทธิ์ 30 บาทรักษาทุกที่

Timeline Sandbox NHSO-R8 Connected

Scope : OP walk in (R8-anywhere)

08|11|2021 – 08|02|2022




สิ่งที่ SW. จะได้จาก R8 NHSO SANDBOX

- การส่งข้อมูล Claim ได้เร็วขึ้นทำให้แปลงเป็นลูกหนี้เป็น Cash เร็วขึ้น
- ผู้บริหารสามารถติดตามการส่งเคลมได้แม่นยำขึ้น
- เคลมได้ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น
- ลดภาระในการส่งเคลม

ข้อมูลที่ส่งผ่าน API
























-  ผู้ป่วยนอก >
-  ผู้ป่วยใน >
-  ทะเบียนผู้มีสิทธิ >
-  บริการ >
-  ช่วยเหลือ >
-  แจ้งกรณียุติ >

ผู้ป่วยนอก / ค้นหาผู้ป่วยนอก

> ค้นหา

ดำเนินการ

1-20 จากทั้งหมด 109319 รายการ

+ สร้าง	EClaim No	สิทธิ์ ประโยชน์	หมายเลขบัตร	ชื่อผู้ป่วย	เลขบัตรประจำตัวผู้ป่วย(HN)	วันที่เข้ารับบริการ	สถานะข้อมูล	ชื่อผู้มีสิทธิ
	11446000000359783	SSS			000091069	23/02/2565	4=ผ่านการตรวจสอบจากสปสช.(A)	ศภาพรณ ส่วนว
 	11446000000417554	UCS			000179811	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417553	UCS			000116369	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417552	OFC			000286117	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417551	UCS			000248635	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417550	UCS			000318046	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417548	UCS			000119108	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417549	OFC			000304568	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417547	UCS			000197582	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417546	UCS			000146840	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	
 	11446000000417545	UCS			000311760	30/03/2565	0=ผ่านการตรวจสอบขั้นต้น รอสง	

R8 –API Interface

สปสช. R8

R8-Sandbox For NHSO-Claim

ภาพรวมข้อมูล

Pre-Audit

Import 16 File

E-Claim

รายงานการส่งข้อมูลบริการผู้ป่วยนอกกรณี ERROR ผ่าน API-SANDBOX แยกรายหน่วยบริการ

ลำดับ	HCODE	ชื่อหน่วยบริการ	จำนวนข้อมูล	WALKIN	HI	Error (Pre-audit)	ส่ง Eclaim	เวลาที่ส่งล่าสุด	Preaudit	ส่ง WALKIN	ส่ง HI
1	11446	รพ.บ้านดุง	536	421	115	191	0				
2	10671	รพ.อุดรธานี	586	188	398	281	0				
3	11024	รพ.น้ำโสม	11	9	2	11	0				
4	21323	รพ.พระอาจารย์เมธีธรรม รพ.ภักดี	20	20	0	20	0				
5	11040	รพ.เมืองกาฬ	95	42	53	54	0				
6	10711	รพ.นครพนม	4935	4843	92	2018	0				

รายการข้อมูลบริการผู้ป่วยนอกกรณี WALKIN หน่วยบริการ: 21323

ลำดับ	HCODE	HN	DATEOPD	SEQ	Diagnosis	ค่าใช้จ่ายรวม	สถานะ	รายละเอียด Error
1	21323		20220105	650105235926	K528,Z115			C105,C301,CR04,
2	21323		20220106	650106060012				C105,C301,CR04,
3	21323		20220106	650106060021	I10,E119			C105,C301,CR04,
4	21323		20220106	650106060027				C105,C301,CR04,
5	21323		20220106	650106060032				C105,C301,CR04,
6	21323		20220106	650106060034				C105,C301,CR04,
7	21323		20220106	650106060038	E119			C105,C301,CR04,



ประเภทความผิดพลาดของข้อมูล

ERRCODE	DESCRIPTION	NUM
R04	ผู้รับบริการเป็นประชากรในเครือข่ายเดียวกัน	2,927
301	ไม่มีค่าใช้จ่ายในการรักษา หรือ ค่ารักษาพยาบาลเป็นลบ	2,243
R01	รหัสสถานพยาบาลหลักไม่มี หรือไม่พบในทะเบียนหน่วยบริการ	1,137
191	ข้อมูลนำเข้าในเมนูเหตุการณ์และค่าบริการ หมวด 11,12 หน้าค่ารักษาพยาบาล ไม่มีในรายการที่กำหนด	424
R02	เป็นอุบัติเหตุฉุกเฉิน ให้เปิดเป็น OPAE	175
315	รหัสโรค หรือรหัสโครงการพิเศษไม่สอดคล้องกับการเปิดรหัสรายการที่เกี่ยวข้องกับ COVID19	133
105	HN ไม่มี หรือใช้ไม่ได้	63
104	เลขบัตรประชาชนของผู้ป่วย ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี	14

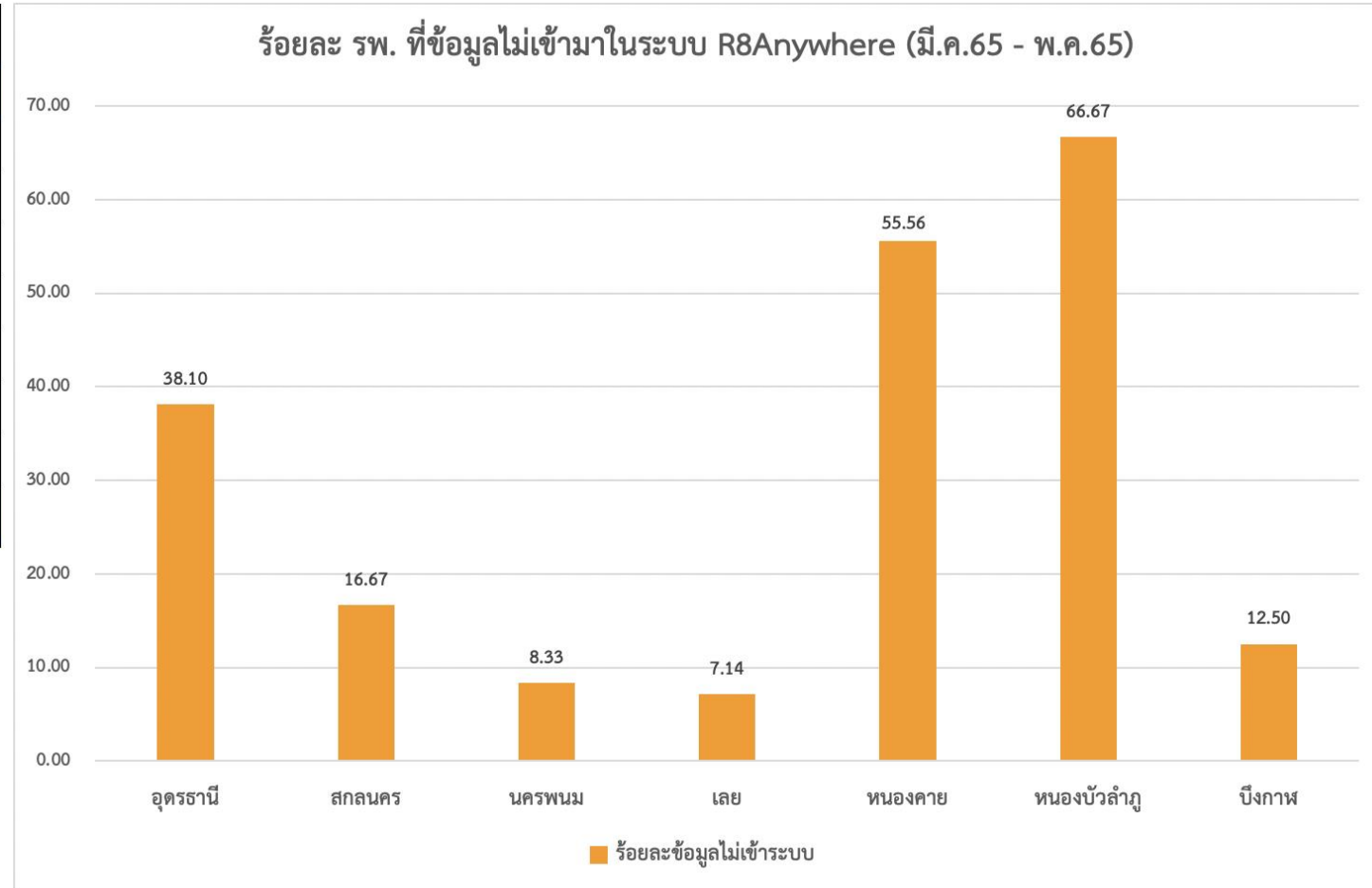


สถานะการส่งข้อมูลในระบบ R8Anywhere (มี.ค.65 - พ.ค.65)

จังหวัด	จำนวนโรงพยาบาล (แห่ง)			
	ทั้งหมด	ข้อมูลเข้าระบบ	ข้อมูลไม่เข้าระบบ	ร้อยละข้อมูลไม่เข้าระบบ
อุดรธานี	21	13	8	38.10
สกลนคร	18	15	3	16.67
นครพนม	12	11	1	8.33
เลย	14	13	1	7.14
หนองคาย	9	4	5	55.56
หนองบัวลำภู	6	2	4	66.67
บึงกาฬ	8	7	1	12.50
เขตสุขภาพที่ 8	88	65	23	26.14



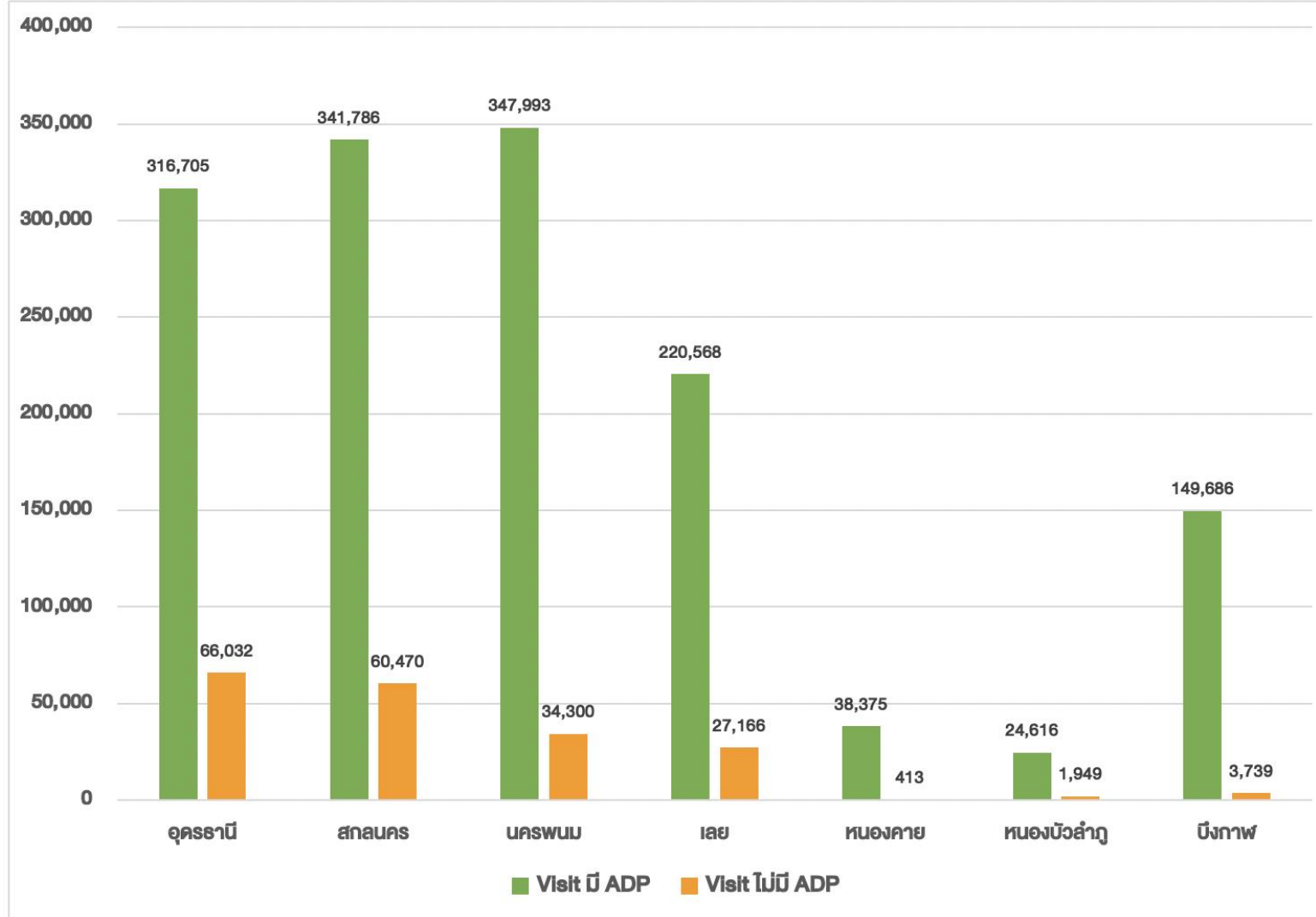
HISync





สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65)

จังหวัด	OPD Visit	Visit มี ADP	Visit ไม่มี ADP	ร้อยละไม่มี ADP
อุดรธานี	382,737	316,705	66,032	17.25
สกลนคร	402,256	341,786	60,470	15.03
นครพนม	382,293	347,993	34,300	8.97
เลย	247,734	220,568	27,166	10.97
หนองคาย	38,788	38,375	413	1.06
หนองบัวลำภู	26,565	24,616	1,949	7.34
บึงกาฬ	153,425	149,686	3,739	2.44
เขตสุขภาพที่ 8	1,633,798	1,439,729	194,069	11.88

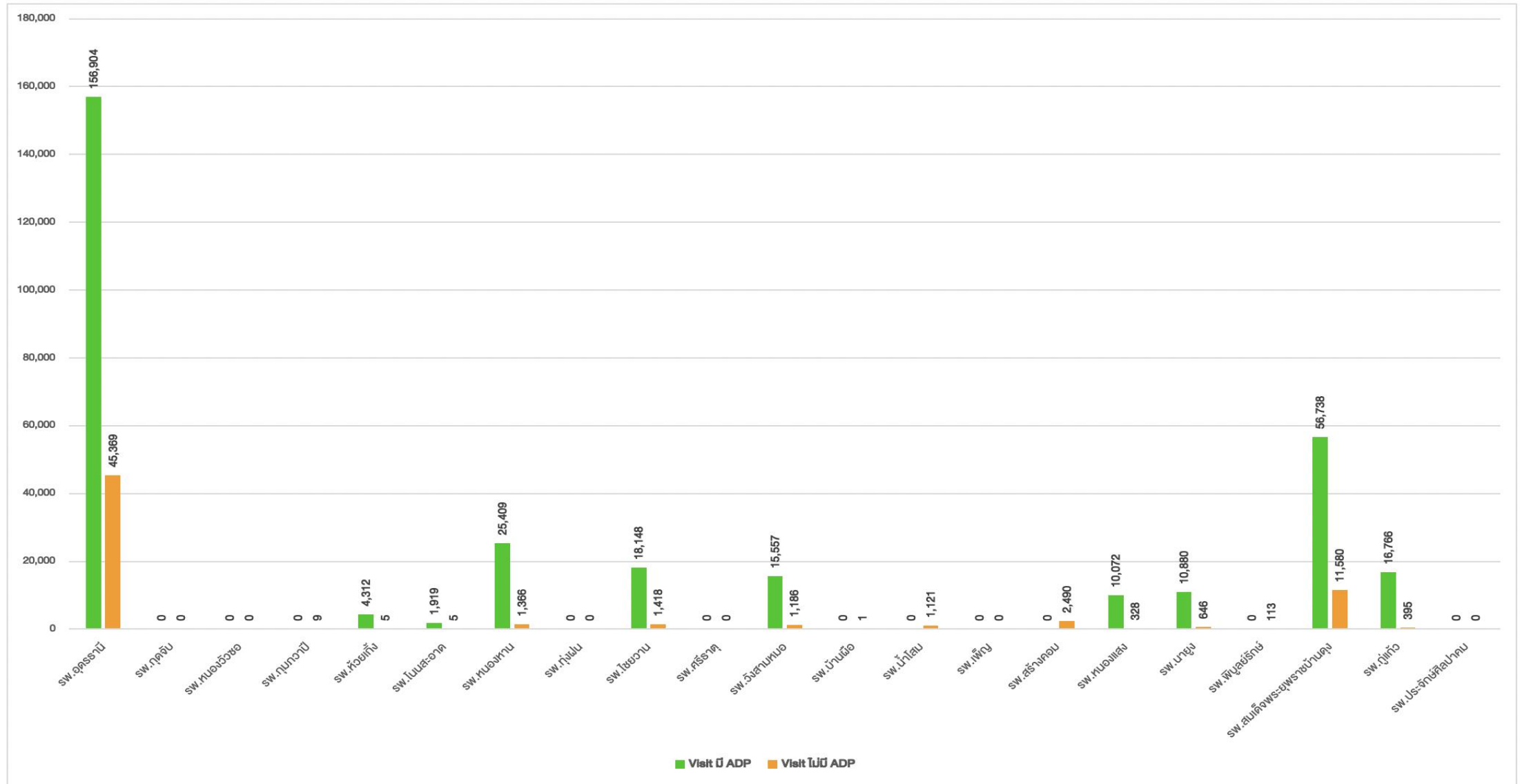




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.อุดรธานี



HISync

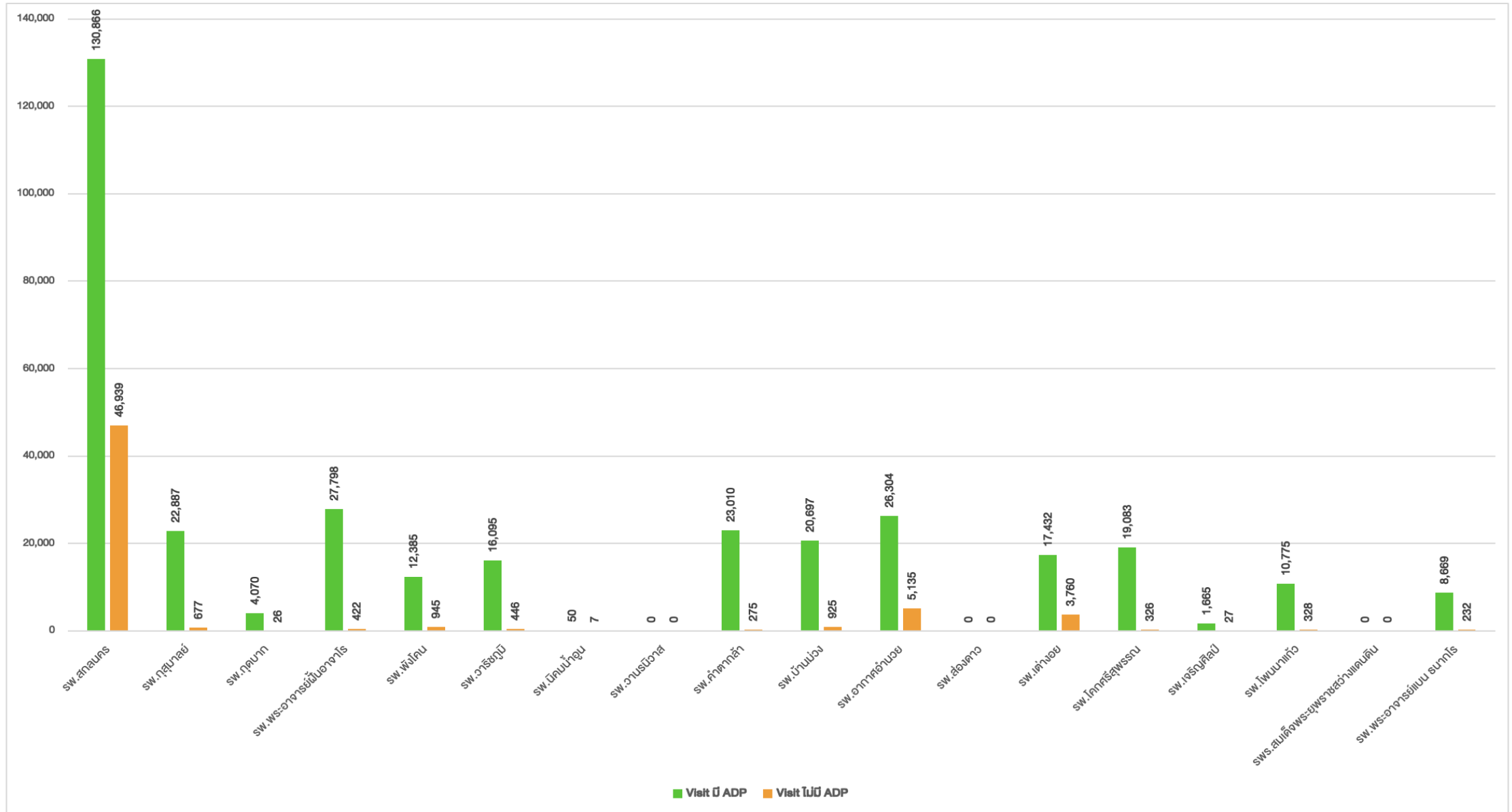




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.สกลนคร



HISync

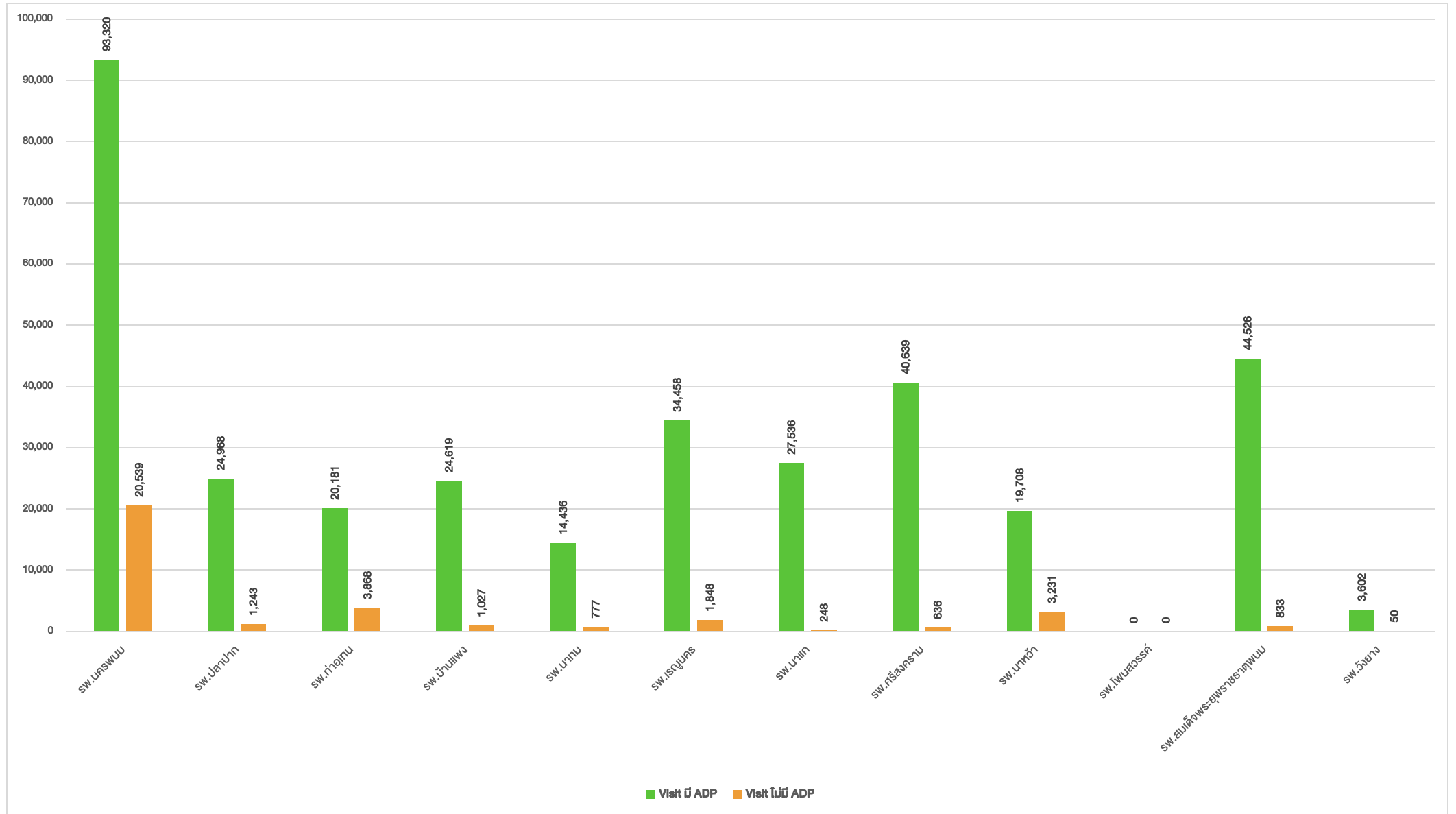




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.นครพนม



HISync

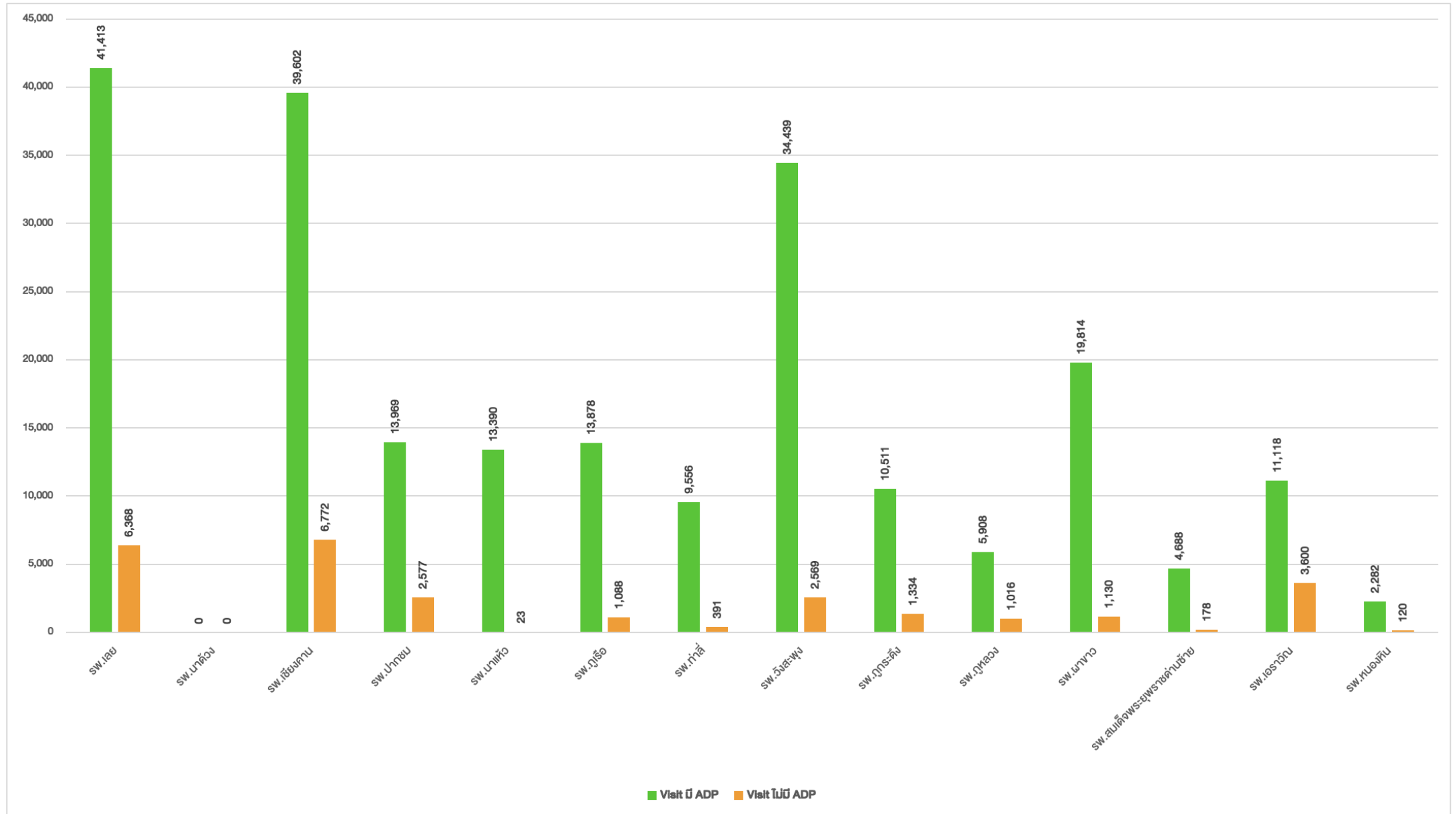




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.เลย



HISync

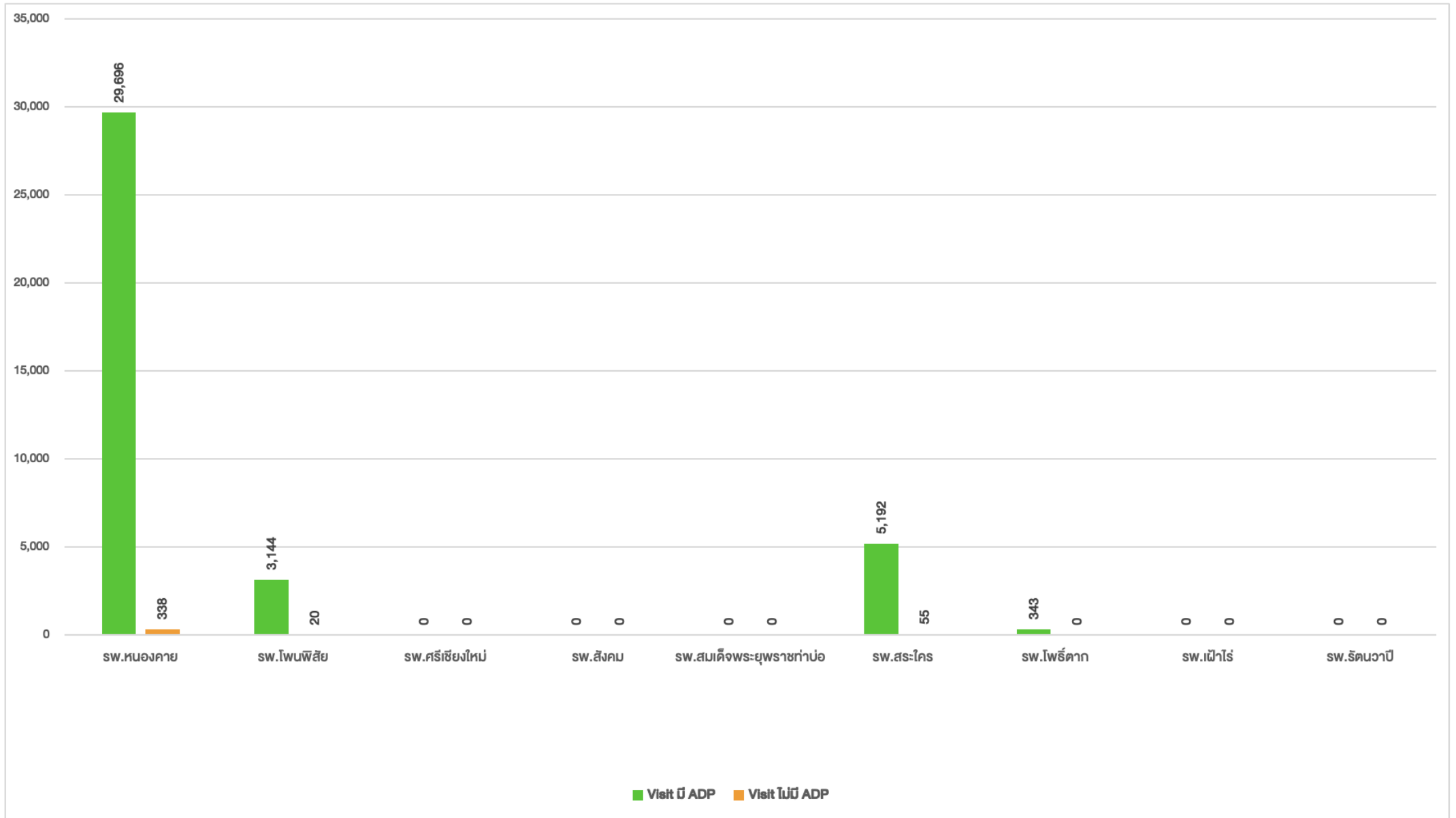




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.หนองคาย



HISync

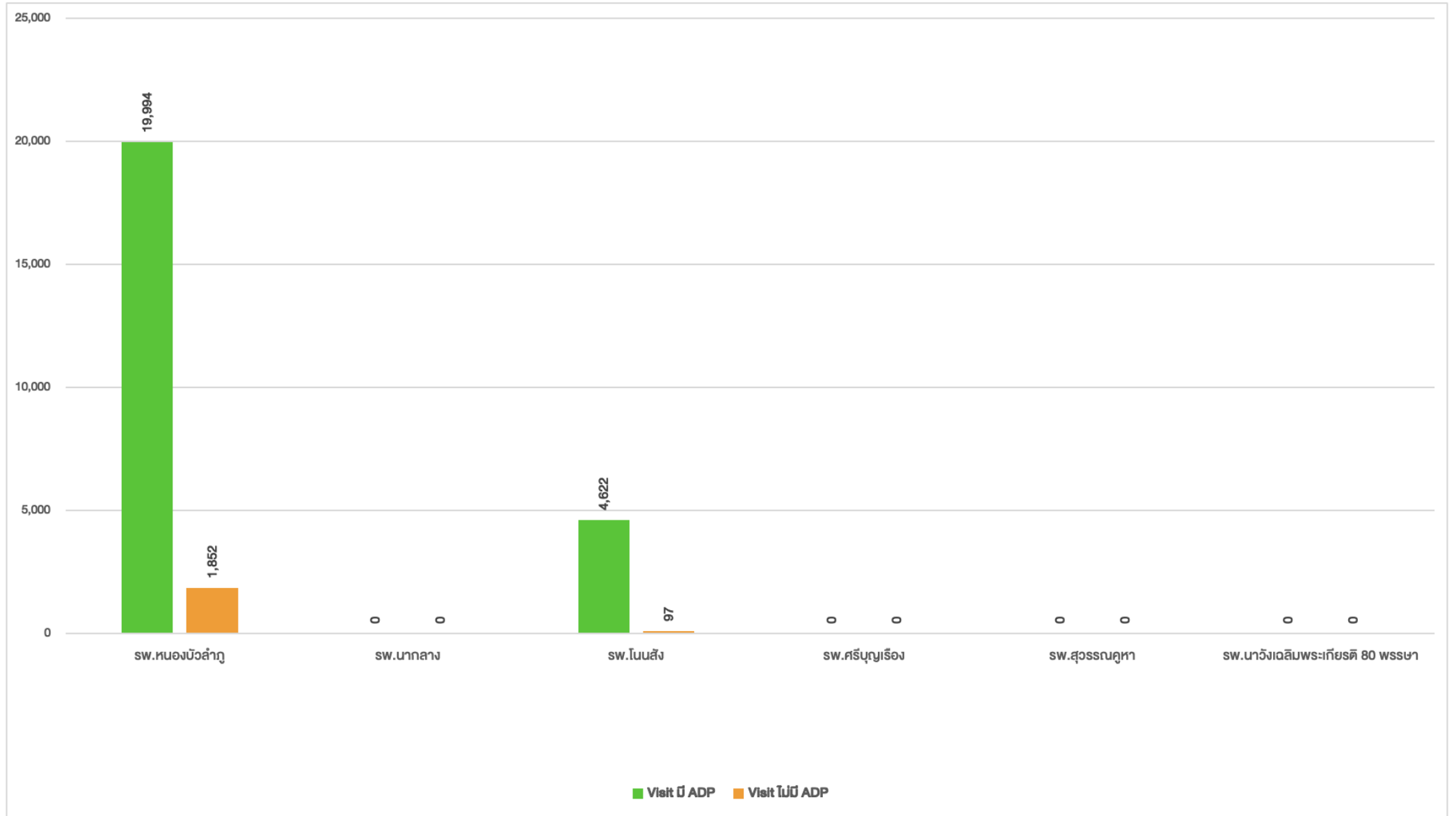




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.หนองบัวลำภู



HISync

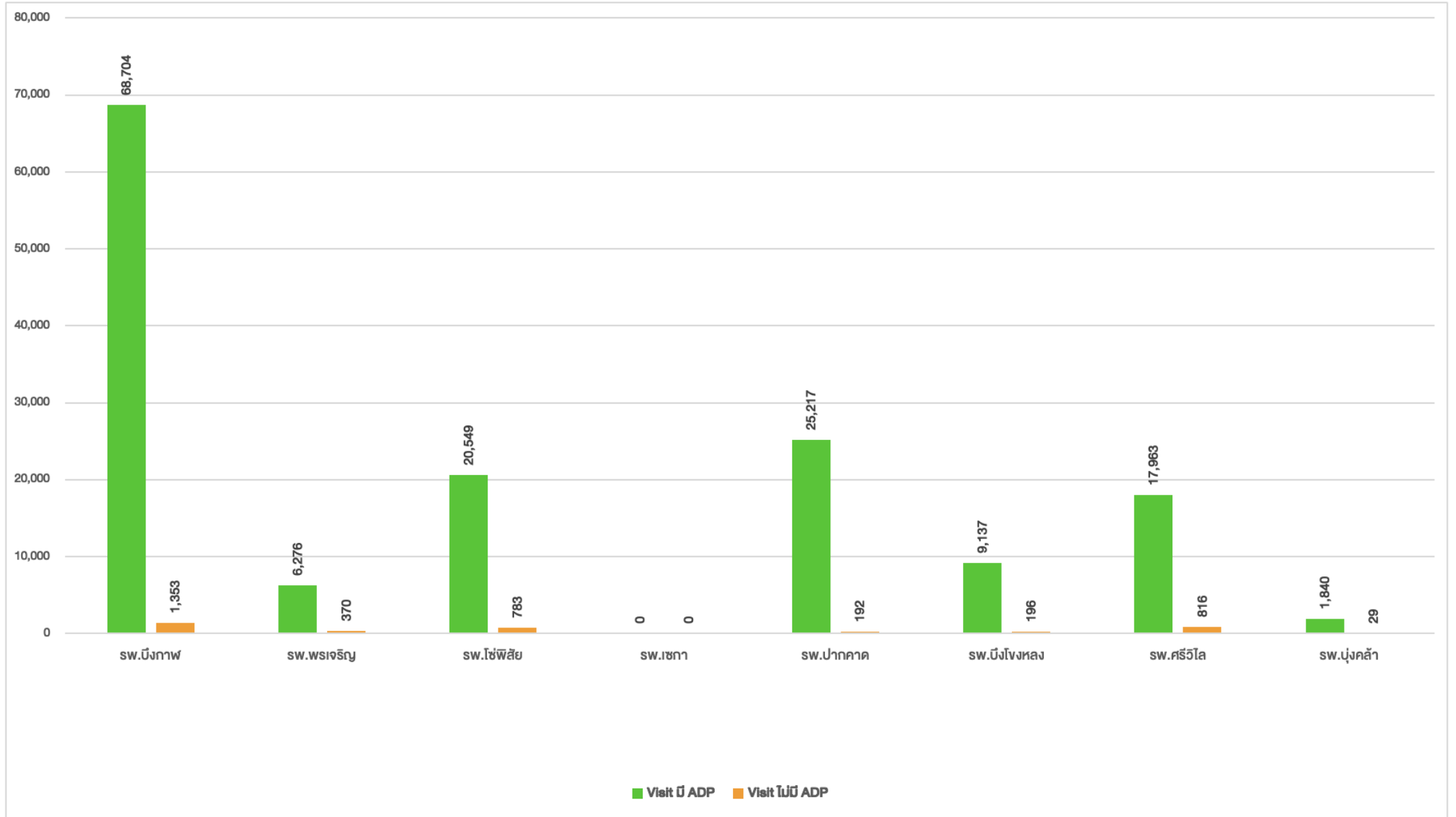




สถานะการส่งข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย (ADP) (มี.ค.65 - พ.ค.65) จ.บึงกาฬ



HISync



สิ่งที่จะต้องดำเนินการเพิ่มเติม

- Realtime HISSYNC ใน sw. ที่ไม่ครบถ้วน
- ปรับปรุง data ให้ถูกต้อง ครบถ้วน
 - TMT
 - ADP
 - TMLT
 - ราคาในแต่ละรายการ

ปัจจุบันมีรูปแบบการส่งข้อมูลในการเชื่อมต่อตรงหลายรูปแบบ

- R8-NHSO Sandbox
- การส่งข้อมูลผ่าน API ตรงจาก SW.
- การผ่าน HIS (HOSXP)

มติที่ประชุม 5x5 25 พค. 2565

1. มีมติเลือกรูปแบบการส่งข้อมูลผ่าน R8-NHSO Sandbox
2. มีมติ **kick off** การส่งข้อมูล Claim ผ่าน NHSO Sandbox ในสิทธิ์ OP walk in, OPSI, HI (1 กค 2565)
3. มีมติในการจัดการปรับปรุงข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องในรายจังหวัด และให้
เขตสุขภาพ โดย CIO/CFO ติดตามนำเสนอผู้บริหาร