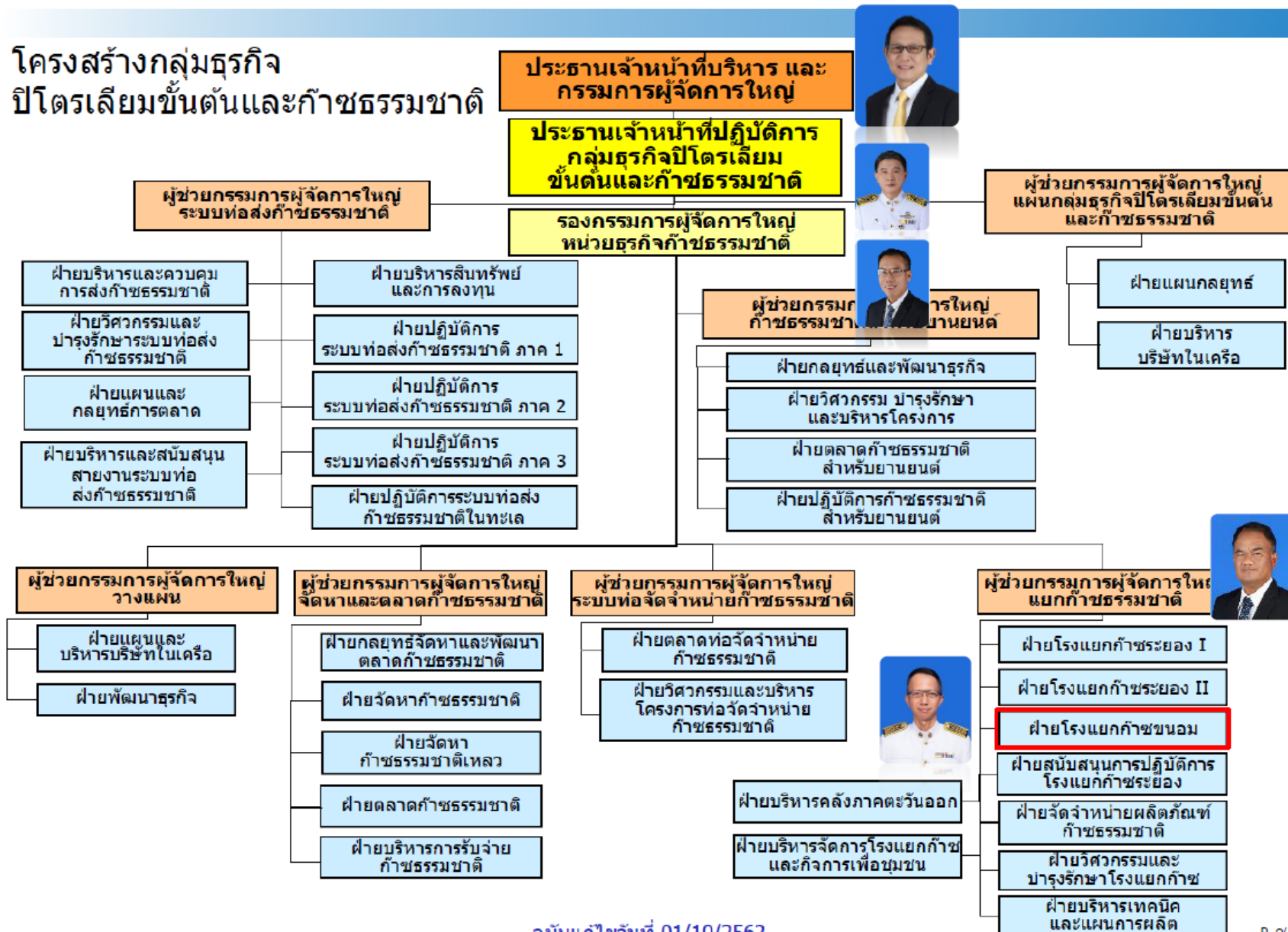
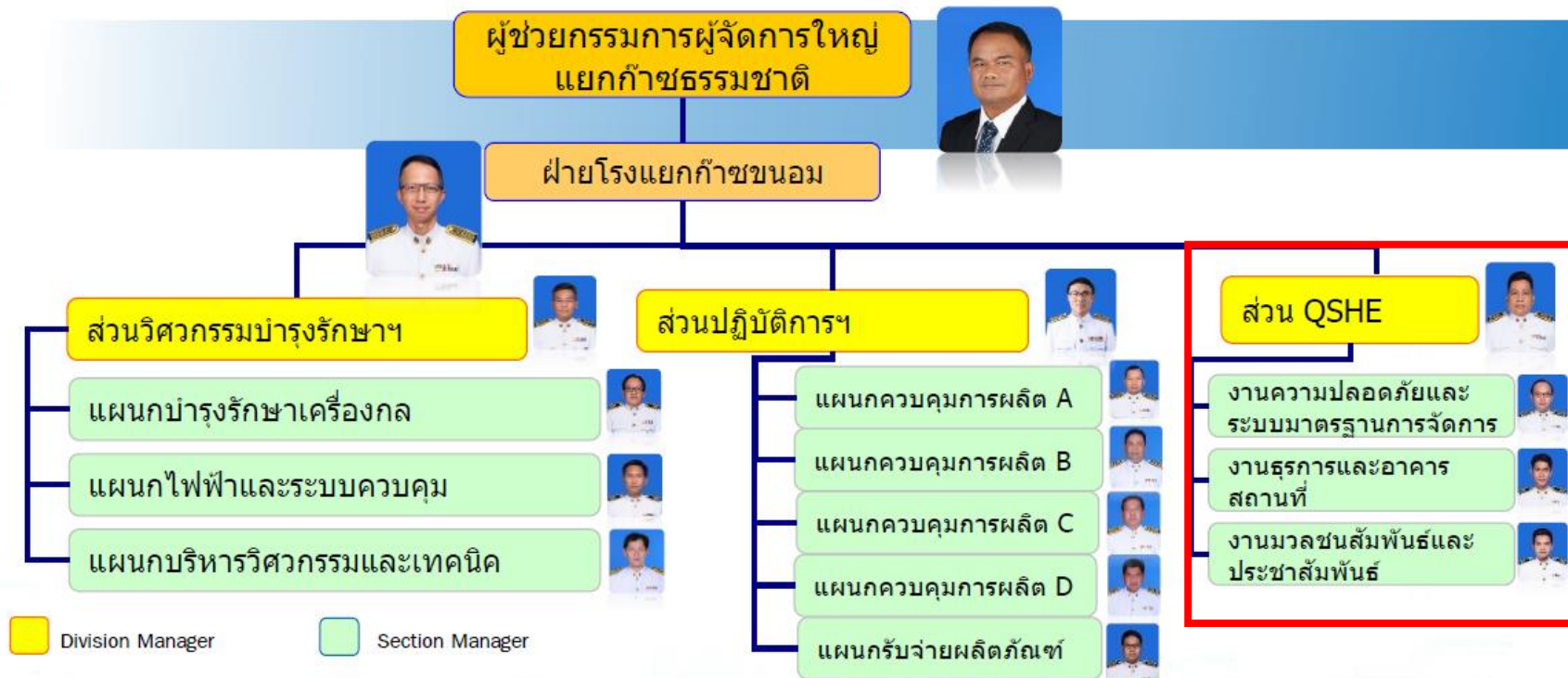




GSP#4 Emergency contact

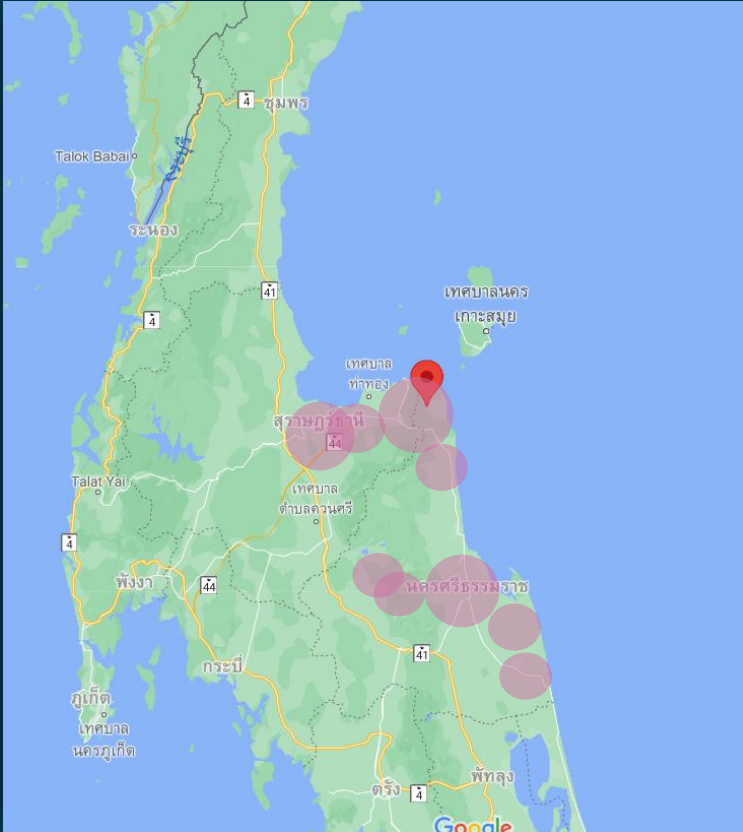
โครงสร้างกลุ่มธุรกิจ ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ





หน่วยงาน	งานบริหาร	พนักงานตามโครงสร้าง	รวม
ฝ่ายโรงแยกก๊าซนอม (ยชก.)	1	0	1
ส่วนวิศวกรรมฯ (วบ.ยชก.)	4	20	24
ส่วนปฏิบัติการฯ (ปช.ยชก.)	6	16	22
ส่วน QSHE (ปน.ยชก.)	1	6	7
รวม	12	42	54
พนักงานผู้ช่วย (BSA)			31
แม่บ้านและคนสวน			13
รปภ.			16

ลักษณะภูมิสำเนาของพนักงานโรงแยกกำชธรรมชาติขนอม



ที่พักอาศัย				จำนวน				
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ปดท.	BSA	รปภ.	แม่บ้าน	คนสวน
นครศรีธรรมราช	ขนอม	ขนอม	1	5	1			
			2	4	3			
			3	22	2	1	2	
			4		2	1	1	
			5					1
			6		1	1		
			7		2	2		
			8	1	1			
			9	1	2	2		
			10	2	1		1	
			11	2	1	3		
			12	1	1	2		
			13		2			
			14	1				
	ควนทอง	ควนทอง	1		1			
			3	1				
			4			1		
			6		1	1		
	ท้องเนียน	ท้องเนียน	7		2			
			1		1			4
			6	1				
			7		2			
	เมือง	ท่าซึก	8	1	4		2	3
			4	2				
			พรหมศรี	ทอนหงส์	1			
			ปากพั่น	คลองกะป้อ	1			
			ลานสกา	ป่าระกำ	2	1		
			ลิขิต	กำโลน	1			
สุราษฎร์ธานี	เมือง	ท่าทอง	ลิขิต	ทุ่งปริง	1			
			ตลาด		1			
			มะขามเตี้ย		2			
			บางกุ้ง	1	2			
	กาญจนดิษฐ์	ท่าทองใหม่	บางกุ้ง		1			
			กะแตะ	8	1			

พนักงาน ลูกจ้าง ผู้รับเหมา นักศึกษาฝึกงาน ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงแยกกำชธรรมชาติขนอม ส่วนหนึ่งไม่ใช่คนอำเภอขนอม ครอบครัว ญาติพี่น้อง คนใกล้ชิด ไม่ได้อาศัยอยู่ในอำเภอขนอม

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเจ็บป่วยต่าง ๆ และผู้ป่วยไม่สามารถให้ข้อมูลต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง อาทิ โรคประจำตัว ยาที่แพ้ สิทธิการรักษา เป็นต้น หรือกรณีที่ต้องติดต่อญาติพี่น้อง คนใกล้ชิดในกรณีเร่งด่วน

การจัดเก็บข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉินของโรงพยาบาลราชธรรมชาตินวม



พนักงานทุกคน
ปตท. BSA แม่บ้าน
คนสวน รปภ.
นักศึกษาฝึกงาน



ข้อมูลติดต่อฉุกเฉิน

การดำเนินการที่ผ่านมา

❑ ขั้นตอนการเก็บ Record ข้อมูล



พนักงานกรอกข้อมูลในรูปแบบเอกสาร

เก็บบันทึกข้อมูลใน File Excel

จัดเก็บเอกสารไว้ในแฟ้ม

ข้อจำกัด : การเก็บเอกสารจำนวนมาก พนักงานปตท. และลูกจ้าง 110 คน นักศึกษาฝึกงานปีละประมาณ 60 คน และผู้รับเหมาปีละประมาณ 500 คน

วิธีการเปิดใช้ข้อมูลกรณีต้องการข้อมูลกรณีฉุกเฉิน



ใช้ Notebook/PC
ในการเปิดไฟล์
เข้าถึงข้อมูล



















เปิดเข้าถึงข้อมูล
โดยผ่าน VPN



เปิดไฟล์ข้อมูล






ข้อจำกัด : การต้องใช้เฉพาะ Notebook/PC ในการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งใช้เวลาในการเปิดดูข้อมูล 10 นาที

โอกาสในการปรับปรุง เปรียบเทียบเทียบกับการใช้งานเข้าดูข้อมูลในรูปแบบต่างๆ

	User friendly	Data Security	Update data	Score
 MS Excel				6
 Web site				6
 Application				8
 Google Sheet				7

Remark  = 1  = 2  = 3

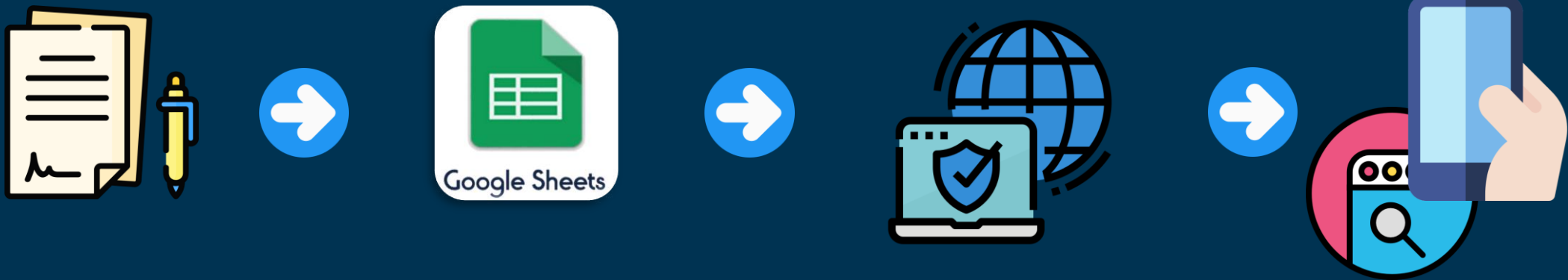
โอกาสในการปรับปรุง เพิ่มมุมมอง ด้านการทดลองใช้งานและต้นทุน

	User friendly	Data Security	Update data	Trial & Cost	Score
 MS Excel					9
 Web site					8
 Application					9
 Google Sheet					10

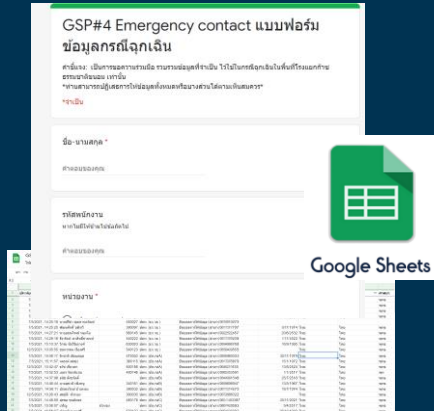
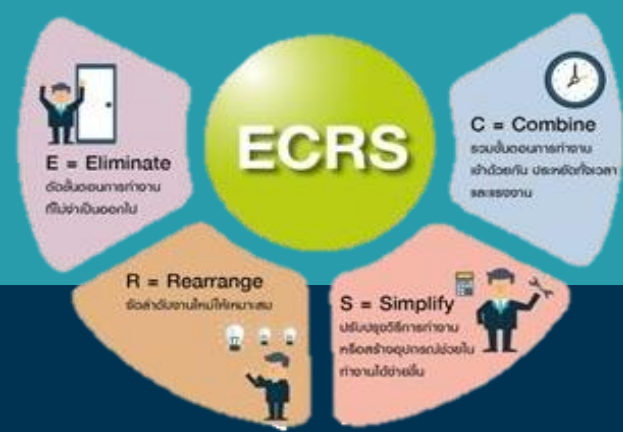
Remark  = 1  = 2  = 3

แนวคิดการปรับปรุง

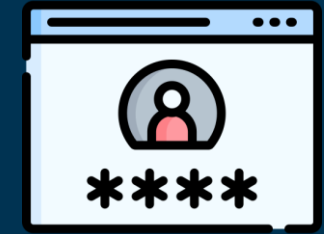
- จัดเก็บข้อมูลในระบบ **Online** ผ่าน **Website** หรือ **Application** ซึ่งสามารถเปิดจากมือถือได้ทันที และสามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลได้



การปรับปรุงแก้ไข



ชื่อคน	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	อีเมล	ข้อมูลอื่น
นายสมชาย	สมชาย	สมชาย	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	09-1234-5678	smc@domain.com	
นายสมชาย	สมชาย	สมชาย	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	09-1234-5678	smc@domain.com	
นายสมชาย	สมชาย	สมชาย	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	09-1234-5678	smc@domain.com	
นายสมชาย	สมชาย	สมชาย	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	09-1234-5678	smc@domain.com	



สร้างแบบฟอร์ม Google form เพื่อ
จัดเก็บข้อมูล

แปลงค่าข้อมูลจาก
แบบฟอร์ม ลงใน
Google sheet

ออกแบบ Display ให้
ง่ายสำหรับการใช้
การดูข้อมูล

การใช้งานผ่าน
โทรศัพท์มือถือ

กำหนดสิทธิในการเข้าดู
ข้อมูล เฉพาะพนักงาน
บริหารความปลอดภัย
และ Admin(พนักงาน
สังกัดส่วน ปน.)

รูปแบบเมื่อเปิดผ่านคอมพิวเตอร์

	A	B	K	N	O	P	Q	R	T	V	W	Y	Z
1		ชื่อ-นามสกุล	ศาสนา	กรุ๊ปเลือด	โรคประจำตัว	ยาที่ใช้ต่อเนื่อง	ประวัติการแพ้ยา	ประวัติการผ่าตัด	ข้อมูลทางการแพทย์อื่นๆ ที่ต้องการแจ้ง	เกี่ยวข้องเป็น	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	เกี่ยวข้องเป็น	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
17	ฟ.ด.บ.			O	ภูมิแพ้	-	Pennissilin ,Sulfa ,Accroxia	-	-				
18			พุทธ	AB	-	-	-	-	-				
19			พุทธ	B	-	-	-	-	-				
20	ป.ช. ก.บ.			B	-	-	-	ใส่เลื่อนขาหนีบซ้าย	-				
21			พุทธ	B	-	-	-	-	-				
22			พุทธ	O	-	-	G6PD	ใส่ดิ่ง และ ผ่าตัดต่อมทอนซิลอักเสบ	-				
23	ป.ช. ก.บ.			O	-	-	-	ผ่าตัดทอนซิล	-				
24			พุทธ	O	-	-	-	ผ่าตัดทอนซิล	-				
25			พุทธ	A	-	-	-	ตัดทอนซิล	-				
26	ป.ช. ก.บ.			O	เบาหวาน ภูมิแพ้อากาศ	ยาเบาหวาน ยาลดไขมัน	-	-	-				
27			พุทธ	O	เบาหวาน ภูมิแพ้อากาศ	ยาเบาหวาน ยาลดไขมัน	-	-	-				
28			พุทธ	A	โรคภูมิแพ้	Certricin , Bio C 1000	Cravit	ผ่าตัดใส่เอ็นเทียม ไนปลาร้าด้านขวา และไนล่อนด้านขวา	ดอลม , สายตาขาว				
29	ป.ช. ก.บ.			O	-	-	-	Ibuprofen	-				
30			พุทธ	O	-	-	-	-	-				
31			พุทธ	A	ความดัน ไชมัน	ยาลดไขมันและความดัน	-	ใส่ดิ่ง	-				
32	ป.ช. ก.บ.			O	-	-	-	-	-				
33			พุทธ	O	-	-	-	-	-				
34			พุทธ	O	-	-	-	-	-				

รูปแบบการใช้งานผ่านมือถือ

13:18 37%

✓ A+ +

	A	B	N	O	P	Q
1	ชื่อ-นามสกุล	กรุ๊ปเลือด	โรคประจำตัว	ยาที่ใช้ต่อเนื่อง	ประวัติการแพ้ยา	
13	นางสาว...	B	-	-	-	
14						
16		B	-	-	-	
17		O	ภูมิแพ้	-	Penicillin	
18		AB	-	-	-	
19		B	-	-	-	
20						
21		B	-	-	-	
22		B	-	-	-	
23		O	-	-	G6PD	
24		O	-	-	-	
26		A	-	-	-	
27		O	เบาหวาน ภูมิแพ้	ยาเบาหวาน ยา	-	
28		A	โรคภูมิแพ้	Cetiricin, Blo	Cravit	
29		O	-	-	-	
31		A	ความดัน ไชมัน	ยาลดไขมันและ	-	
32		O	-	-	-	
33		AB	-	-	-	
34		O	-	-	-	
35		B	-	-	-	
37		O	ความดันโลหิตสูง	ยาลดความดัน	-	
38		O	เก๊าท์	-	-	
39		O	-	-	-	
40		O	-	-	-	
42		B	-	-	-	
44		O	ความดัน ไชมัน	ยาลดความดัน ไชมัน	cetirio	
45		B	-	-	-	
46		B	Migrant	-	-	

ชื่อ-นามสกุล

ดูอย่างเดียว

✓ A+ +

	A	B	N	O	P	Q	R	T	U
1	ชื่อ-นามสกุล	วันเกิด	ศาสนา	กรุ๊ปเลือด	โรคประจำตัว	ยาที่ใช้ต่อเนื่อง	ประวัติการแพ้ยา	ประวัติการผ่าตัด	ข้อมูลทางการแพทย์อื่นๆ ที่ต้องการแจ้ง
23	นางสาว...	1/1/2517	พุทธ	O	-	-	G6PD	ทอนซิลอักเสบ	
24	นางสาว...	13/8/2524	พุทธ	O	-	-	-	ผื่นแพ้ผิวหนัง	
26	นางสาว...	13/5/1967	พุทธ	A	-	-	-	ดีดทอนซิล	
27	นางสาว...	18/7/1974	พุทธ	O	เบาหวาน ภูมิแพ้	ยาเบาหวาน ยา	-	-	
28	นางสาว...	25/7/2516	พุทธ	A	โรคภูมิแพ้	Cetiricin, Blo	Cravit	ผ่าตัดไส้เลื่อน	
29	นางสาว...		พุทธ	O	-	-	-	ไอบูโพรเฟน	
31	นางสาว...	4/11/1971	พุทธ	A	ความดัน ไชมัน	ยาลดไขมันและ	-	ไส้ติ่ง	
32	นางสาว...	25/11/2021	พุทธ	O	-	-	-	-	
33	นางสาว...	26/12/1993	พุทธ	AB	-	-	-	-	
34	นางสาว...	9/4/2517	พุทธ	O	-	-	-	-	
35	นางสาว...	29/10/1968	พุทธ	B	-	-	-	-	

ดูอย่างเดียว

การปรับปรุง ต่อยอดในรูปแบบ Application

- ศึกษาความเป็นไปการปรับเป็นรูปแบบ Application ให้สามารถ ใช้งานได้ง่ายมากขึ้น
- เพิ่มข้อมูลเบอร์โทรฉุกเฉินกับหน่วยงานราชการ เอกชน บุคคลสำคัญต่างๆ ในพื้นที่ อ.ชนอม



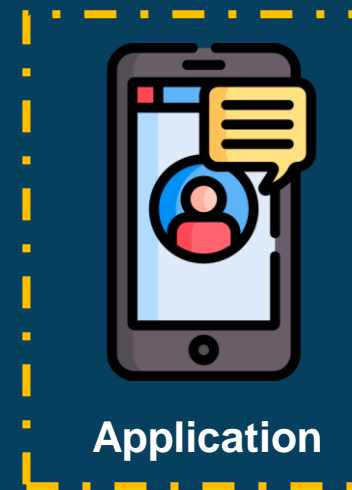
ข้อมูลเอกสาร



MS Excel



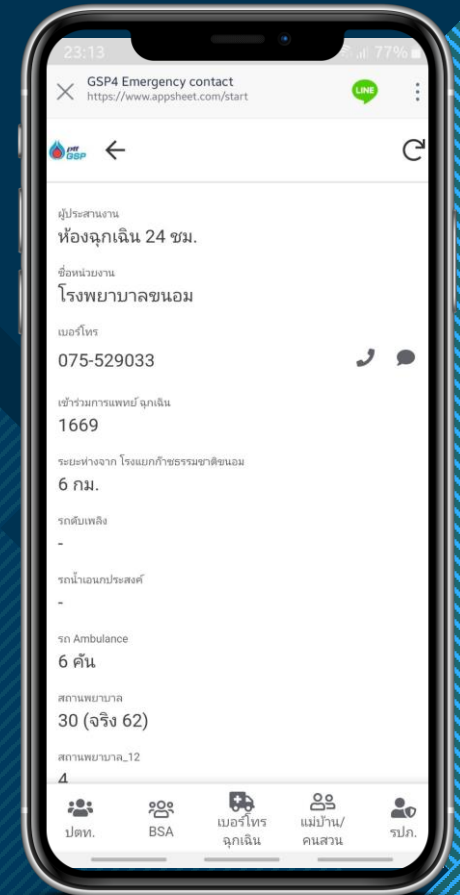
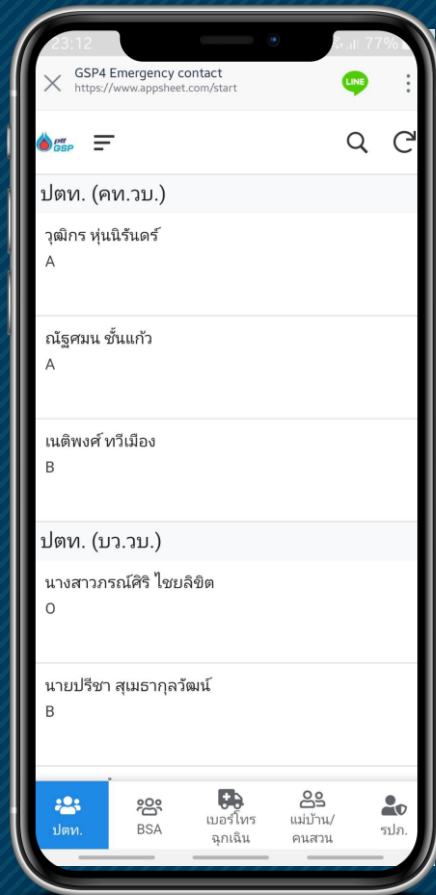
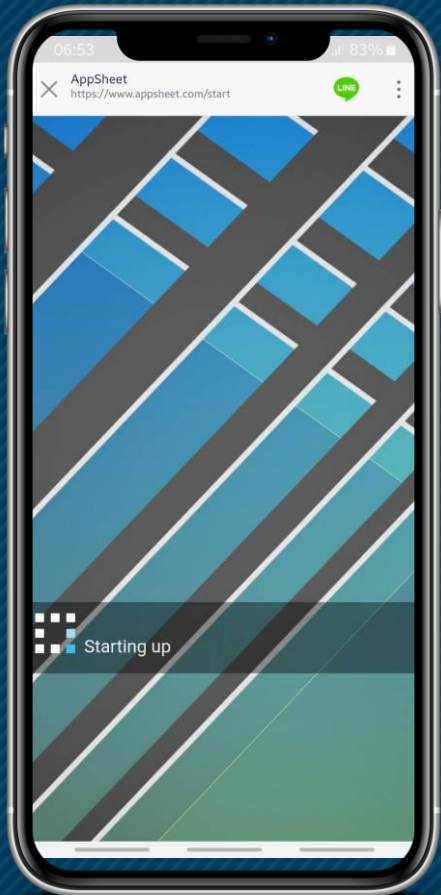
Google sheet
online



Application

ทดลองการปรับปรุงเพื่อปรับใช้รูปแบบ **Digital platform**

- ทดลองสร้าง Free Application ผ่าน โปรแกรม AppSheet by Google



การสร้างมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้งานข้อมูล



- กำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูล เฉพาะ พนักงานบริหารความปลอดภัย และ Admin(พนักงานส่วนปณ. 1 คน) เท่านั้น โดยต้อง Log in เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล

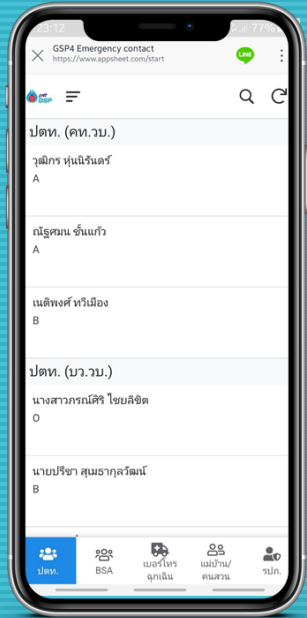


- ไฟล์จะถูกทำการ lock ข้อมูลไม่ให้เกิดการแก้ไขได้ สามารถดูได้อย่างเดียว (Read only)



- ทางปณ.ยชก. จะเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการอัปเดตฐานข้อมูลเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง หรืออัปเดตทุกๆ 1 ปี

ผลลัพธ์จากการนำไปใช้งาน



ลดระยะเวลาในการเปิดไฟล์ได้ภายในเวลา
3 นาทีลดเวลาลง 70%



สามารถเปิดไฟล์ดูข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินได้ทันถ่วงที



ลดการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบเอกสาร เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การนำไปต่อยอด

การบันทึกข้อมูลการเข้ามาติดต่อของบุคคลภายนอก เช่น ผู้รับเหมา
ภายนอก นักศึกษาฝึกงาน ผู้เยี่ยมชม บุคคลติดต่ออื่นๆ เพื่อลดการเก็บข้อมูล
ผ่านเอกสาร และลดการสัมผัส



Thank You

Q&A