

# Cyber Security & PDPA

สำนักงานสาธารณสุข จ.สระแก้ว



(คณะกรรมการระดับจังหวัด กำหนดนโยบาย/ควบคุมกำกับ)

1. กกก.รรมมาภิบาลข้อมูล

กำหนดนโยบาย/ควบคุมกำกับ/ให้คำปรึกษา  
ในส่วนของคุณข้อมูลสุขภาพ และการดำเนินงานให้ถูกต้องตาม  
พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

2. กกก.ดิจิทัลการแพทย์

กำหนดนโยบาย/ควบคุมกำกับ/ให้คำปรึกษา  
ในส่วนของคุณระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการดำเนินงานให้ถูก  
ต้องตาม พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562

Feedback

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

3. กกก.ความมั่นคงปลอดภัย  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทบาทหน้าที่

จัดการอุปกรณ์สารสนเทศ

- เพียงพอ
- พร้อมใช้
- ปลอดภัย
- มีประสิทธิภาพ

พัฒนาบุคลากร

- รู้เท่าทันภัยไซเบอร์
- มีทักษะการใช้ระบบสารสนเทศ

จัดการข้อมูล

- รักษาความลับ
- ครบถ้วน
- พร้อมใช้

4. กกก.ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร  
ของทางราชการ

บทบาทหน้าที่

- จัดทำศูนย์ข้อมูลข่าวสาร
- เผยแพร่เอกสารตาม พรบ.
- พิจารณาการขอข้อมูลที่อาจขัดต่อ พรบ.

หน่วยงานในสังกัด

มี กกก./คก. ต่างๆ ของ Cup  
หรือหน่วยงานตนเอง

การควบคุมกำกับดูแลด้าน  
ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน  
ในสังกัด

สสจ.ถ่ายทอดนโยบาย/ความรู้ เป็นพี่เลี้ยง

หน่วยงานในสังกัดดำเนินการตามแนวทาง  
และเกณฑ์ประเมินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

สสจ.ลงประเมิน ทุปี (Audit)

คณะกรรมการด้าน  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดสระแก้ว



ประกาศสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว  
เรื่อง นโยบายและแนวทางปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว เป็นไปอย่างราบรื่นเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัยและสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งยังป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานในระบบสารสนเทศและการสื่อสารในลักษณะที่ไม่ถูกต้องและป้องกันการถูกคุกคามจากภัยต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้วและหน่วยงานภายในสังกัด และเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมรวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้วจึงเห็นสมควรกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๖ และมาตรา ๗ แห่งพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและมีความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งานด้านระบบสารสนเทศของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว ทำให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
๒. เพื่อเผยแพร่ให้เจ้าหน้าที่ทุกระดับในหน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้วได้รับทราบและถือปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด
๓. เพื่อกำหนดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติและวิธีการปฏิบัติให้ผู้บริหาร ผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบและบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการรักษาความปลอดภัยในการใช้งานด้านสารสนเทศในการดำเนินงานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

**กำหนดประเด็นสำคัญ**

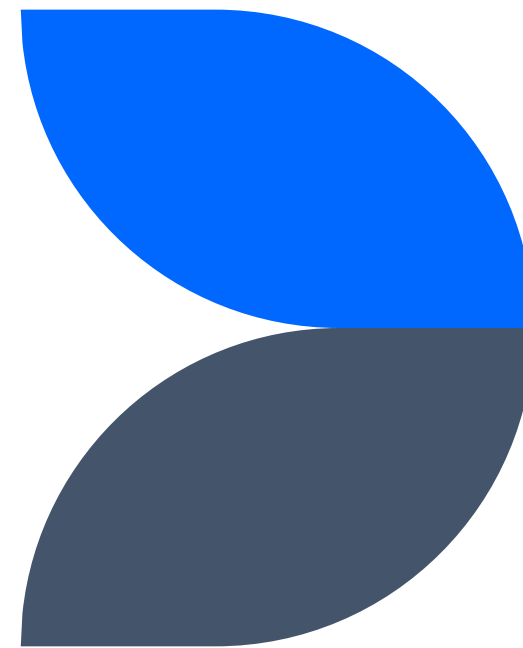
๑. การควบคุมการเข้าถึงและการใช้งานระบบสารสนเทศ
  - ๑.๑ การเข้าถึงระบบสารสนเทศ ต้องควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและอุปกรณ์ในการประมวลผลข้อมูล โดยคำนึงถึงการใช้งานและความปลอดภัยในระบบสารสนเทศกำหนดกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตให้เข้าถึง กำหนดสิทธิ์ เพื่อให้ผู้ใช้งานในทุกระดับได้รับรู้ เข้าใจ และสามารถปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
  - ๑.๒ การบริหารจัดการการเข้าถึงของผู้ใช้งาน เพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศและป้องกันการเข้าถึงจากผู้ซึ่งไม่ได้รับอนุญาต ต้องกำหนดให้มีการลงทะเบียนผู้ใช้งานตรวจสอบบัญชีผู้ใช้งาน อนุมัติ และกำหนดรหัสผ่านการลงทะเบียนผู้ใช้งาน

# ประกาศสำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด สระแก้ว

## เรื่อง นโยบายและแนวทาง ปฏิบัติในการรักษาความ ปลอดภัยด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ

# การดำเนินงาน PDPA

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว



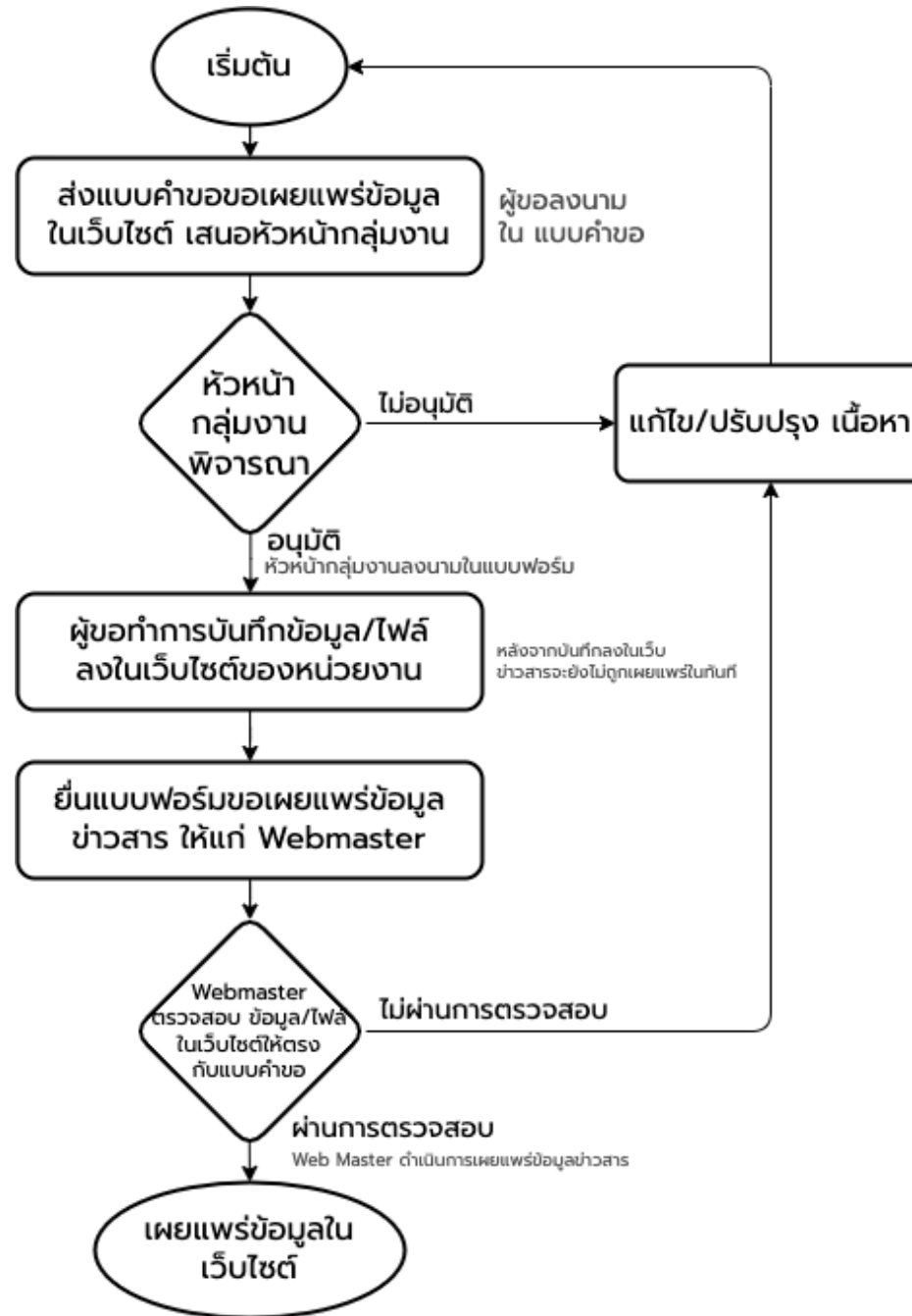
# การดำเนินงาน

- แต่งตั้ง กกก.รรรมาภิบาลข้อมูลและเทคโนโลยีสุขภาพ (PDPA)
- จัดประชุม กกก.รรรมาภิบาลข้อมูลและเทคโนโลยีสุขภาพ
- ประกาศ นโยบายและแนวทางปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- อบรม Cyber Security & PDPA ให้เจ้าหน้าที่ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

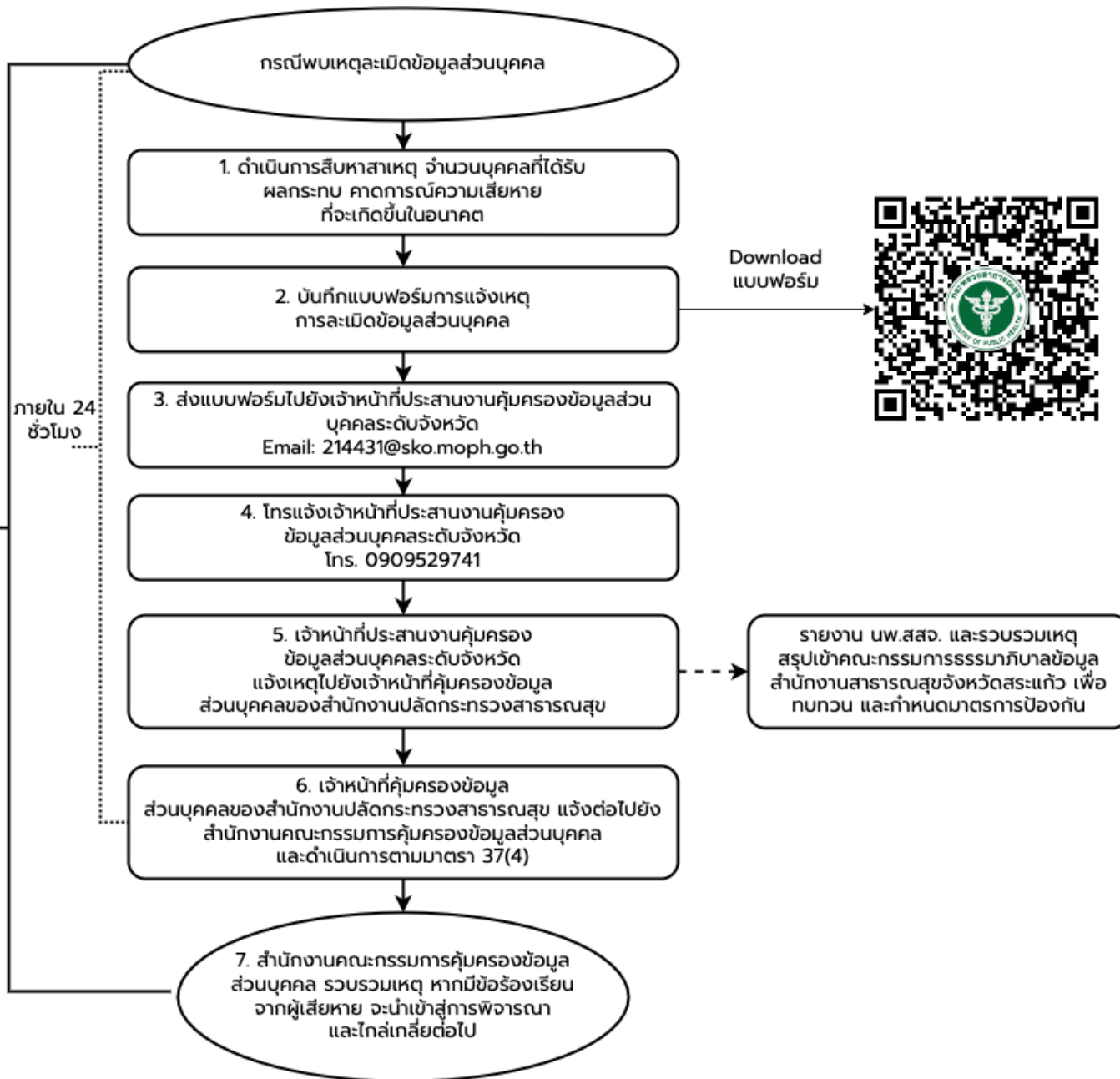


# Flow ขั้นตอน การขอเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสาร

บนเว็บไซต์ของ  
สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดสระแก้ว



ภายใน 72 ชั่วโมง



Download  
แบบฟอร์ม



# Flowchart การแจ้งเหตุละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

## สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว



# ปัญหาอุปสรรค

- การทำความเข้าใจแก่บุคลากรทั้งหน่วยงาน ให้ทราบถึงข้อกำหนด ข้อห้าม ตาม พสบ.





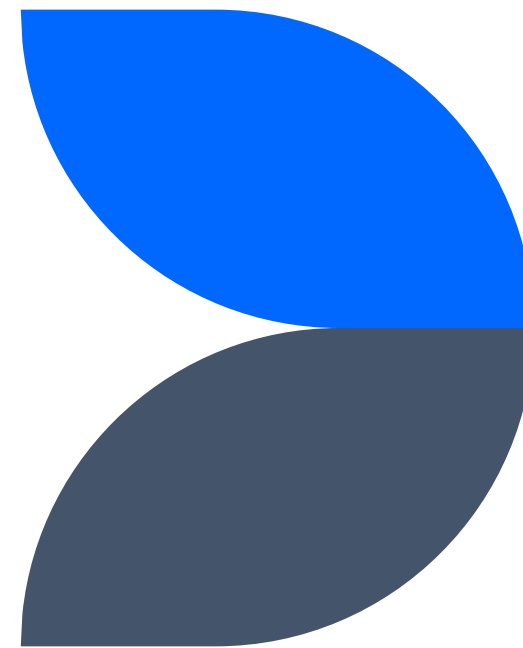
# แนวทางแก้ปัญหา

- สุ่มประเมินความรู้ความเข้าใจใน พรบ.
- จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากร
- กลับกรองข้อมูลก่อนการเผยแพร่ลงในเว็บไซต์หน่วยงาน



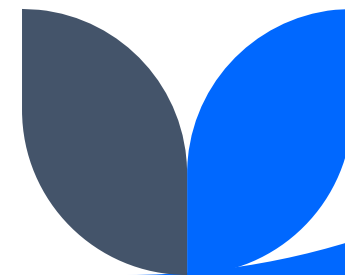
# การดำเนินงาน Cyber Security

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว



# การดำเนินงาน

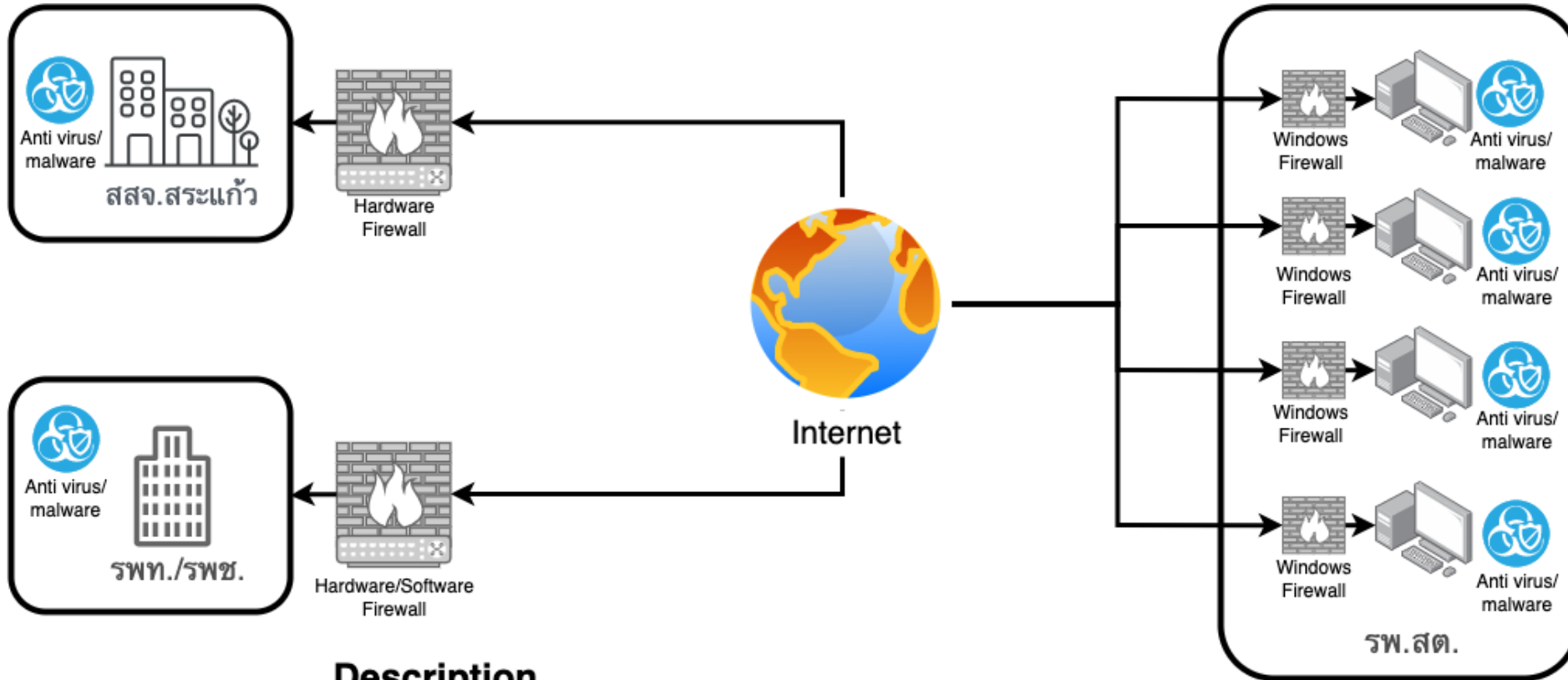
- แต่งตั้ง คกก.ดิจิทัลการแพทย์ จังหวัดสระแก้ว
- แต่งตั้ง คกก.ความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว
- ประกาศ นโยบายและแนวทางปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง
- อบรม Cyber Security & PDPA ให้เจ้าหน้าที่ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว





# แผนบริหารความเสี่ยง สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสระแก้ว

# การป้องกันการบุกรุกทาง Cyber



## Description

สสจ.สระแก้ว ใช้ Hardware Firewall ในการป้องกันการบุกรุกทาง Cyber, รพ. บางแห่งใช้ Hardware และบางแห่งใช้ Software Firewall. ส่วน รพ.สต. ทุกแห่ง ใช้ Software Firewall ที่มากับระบบปฏิบัติการ Windows. และทุกหน่วยงานติดตั้ง Anti virus/Malware เพื่อป้องกัน ในคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง

# การใช้ Firewall ในปัจจุบัน

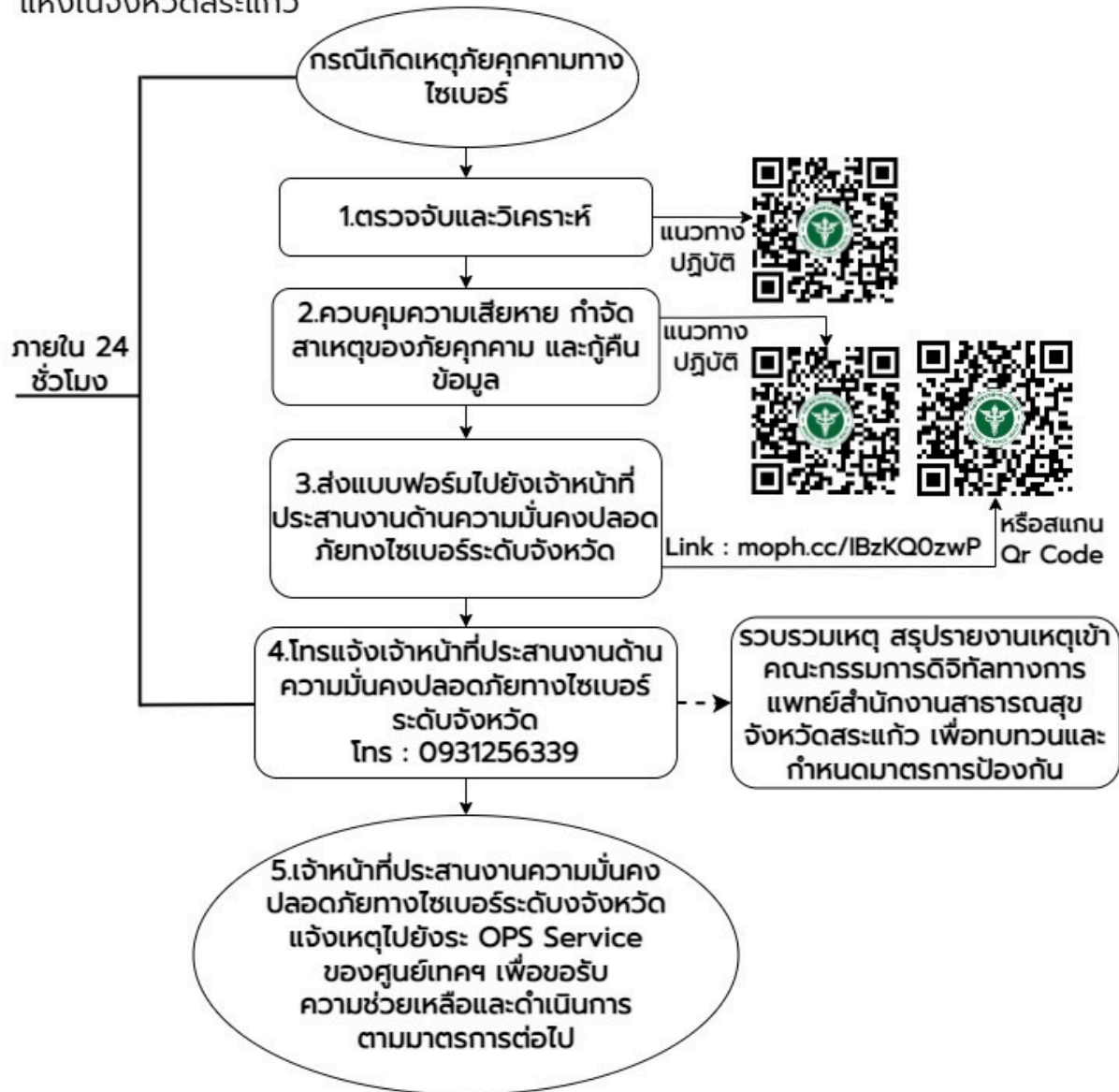
Hardware Firewall ของ FortiGate	Software Firewall ของ WinRoute	Software Firewall ของระบบปฏิบัติการ Windows
<ul style="list-style-type: none"><li>• สสง.สระแก้ว</li><li>• สพร.สระแก้ว</li><li>• sw.โคกสูง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sw.วัฒนา</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sw.เขาจรรัจ</li><li>• sw.วังน้ำเย็น</li><li>• sw.วังสมบูรณ์</li><li>• sw.คลองหาด</li><li>• sw.อรัญประเทศ</li><li>• sw.ตาพระยา</li><li>• sw.สต. ทุกแห่ง</li></ul>

## \*\*หมายเหตุ

1. Software Firewall ที่ติดมากับระบบปฏิบัติการ Windows จะมีประสิทธิภาพต่ำกว่า Hardware Firewall มาก
2. Hardware Firewall มีราคาสูง (240,000 - 1,400,000 บาท ตามราคากลาง) และมีค่า MA รายปี (โดยประมาณ 20,000 บาท/ปี)



ผู้ที่มีหน้าที่แจ้งเหตุคือผู้ประสานงานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ของ sw./สสจ.ทุกแห่งในจังหวัดสระแก้ว



# Flowchart การแจ้งเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

# ประชุมรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และ ความเป็นส่วนบุคคลของข้อมูลประชาชน



สำนักงานสาธารณสุข จ.สระแก้ว



# ปัญหาอุปสรรค

- การทำความเข้าใจแก่บุคลากรทั้งหน่วยงาน ให้ทราบถึง ข้อกำหนด ข้อห้าม ตาม พสบ.
- อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกทาง Cyber มีราคาสูง (240,000 - 1,400,000 บาท ตามราคากลาง) และมีค่า MA รายปี (โดยประมาณ 20,000 บาท/ปี)



# แนวทางแก้ปัญหา

- สุ่มประเมินความรู้ความเข้าใจใน พรบ.
- จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากร
- นำเข้า คกก.ดิจิทัล จังหวัด เพื่อพิจารณา



# ร้อยละของจังหวัดที่ประชาชนไทย มี ดิจิทัลไอดี เพื่อการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ

จังหวัด	ประชาชน	ประชาชนมี ดิจิทัลไอดี	%	บุคลากรสาธารณสุข	บุคลากรสาธารณสุขมี ดิจิทัลไอดี	%
สระแก้ว	537,792	26,932	5.01	3,346	2,935	87.72

## การดำเนินงาน

- มีหน่วยบริการกรมอพร้อม DID ทุกแห่งในจังหวัด

## ปัญหา/อุปสรรค

- ระบบจัดการข้อมูลระบบพิสูจน์ตัวตน (MOPH eKYC) ไม่สามารถ export เพื่อข้อมูลบริหารจัดการ
- ประชาชนให้ความสนใจน้อย



**Thank you**