

PUI

+ ATK -> rt-PCR

Test

Trace

Inform

COVID-19

Success Story

Treat

Innovate

Isolate

Reach Care
Death Rate

Hospital, Hospitel
-> HI, CI

Product
System
Service

FAKE

Information Creator
& Media Life Cycle

Social Participation

Preparedness: Planning, Equipment, Training

Prevention: Protection
Precaution Mitigation



Response

Recovery: Restore, Rehab., Recons.

ศูนย์อำนวยการปฏิบัติการควบคุมและจัดการฉุกเฉินพิเศษ

Special COVID-19 Operation Team : SCOT





สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
National Institute for Emergency Medicine



กสอ.



กทปส.

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัย

"โครงการแอปพลิเคชันเพื่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงในสถานการณ์ COVID-19"

โดย สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ



นายธรรมนุญ วันชะเอม
นักวิจัย



นายวิเชษฐ์ สินประสิทธิ์กุล
นักวิจัย



นายชลัมพล ขาวชน
นักวิจัย



ดร.นพ.ไพโรจน์ บุญศิริคำชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานี วรภัทร์
ผู้อำนวยการหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยรังสิต



GoogleMeet

วันพุธที่ 25 สิงหาคม 2564 เวลา 9.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet



<https://meet.google.com/uiv-qsxw-pwa>
ID Passcode : uiv-qsxw-pwa



SCRUM/AGILE



VOICE
RECOGNITION



SUPERVISED
MACHINE
LEARNING



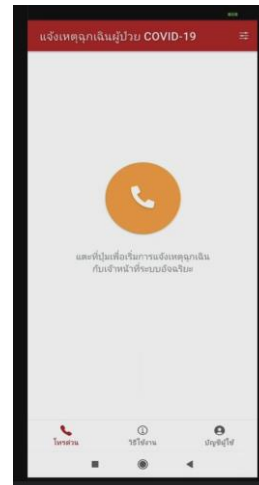
CLOUD COMPUTING



RESTFUL APIS



CROSS-PLATFORM
APP DEVELOPMENT



รูปแบบใหม่



ผู้ป่วย/ผู้ใกล้ชิด



รถพยาบาล



โทรผ่านแอป

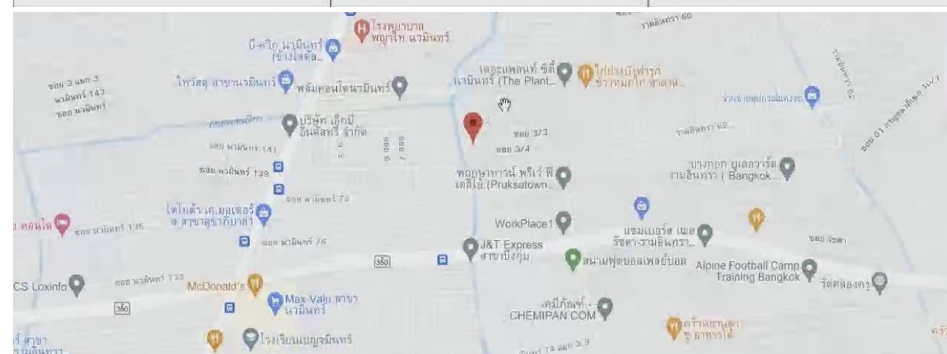
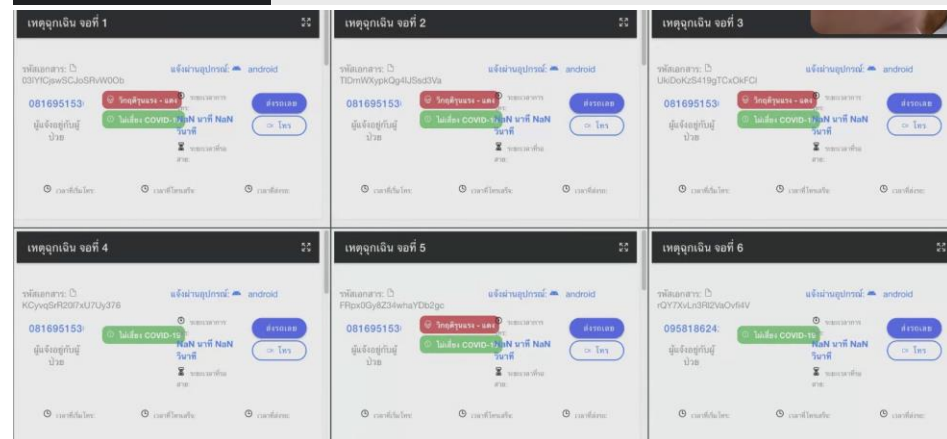


AI



ศูนย์ 1669

ประสานงาน

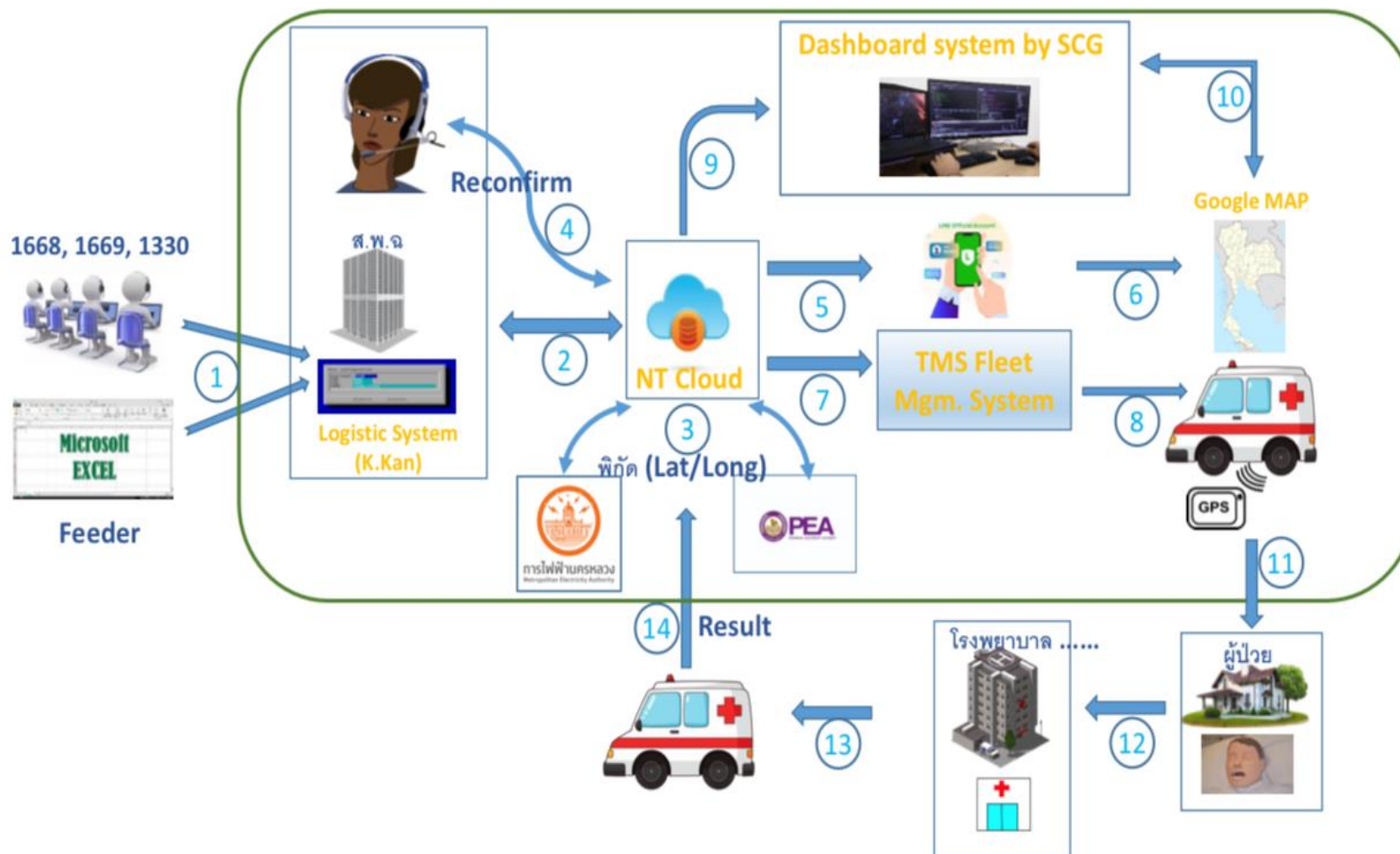


Search by name

Members 29

-  Pairoj
-  Aj.Pump
-  AlexPook
Digital Mindset
-  Arnon S.™
-  Babyblack Bas
อาการหนัก
-  Chai
chaicharearn
-  Chalatw
A smooth sea never made a
-  Danu.S
จะสุข จะทุกข์ อยู่ที่คนจะเลือก
-  force
คนกล้าขึ้นถึง ทองผาภูมิ กาญ
-  LukMuTTM
Cats bite, I fight!, I cry~(๕)
-  Mai
-  Monai advws.com
www.advws.com
-  Mr.Dhong
-  Nat ABS ต่วนกรุณาโ
อ่านช้าหน่อยนะครับต่วนกรุณาโ
-  Ott Pattara
-  Rin Tanrat

Logistic Covid-19 (Version 1.2)



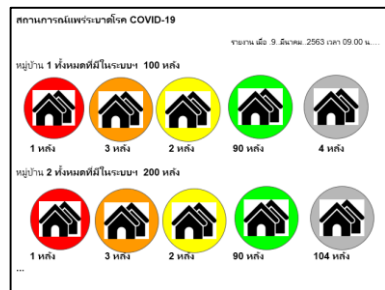
Search by name

Members 29

-  Runglawan
เบอร์ติดต่อ 0959294256 เท่านั้น นะคะ
-  Rungsun 63
-  Sak Segkhoonthod
-  sekson
คิดดี พูดดี ทำดี
-  TAO
รับออกแบบและผลิตชุดยูนิฟอร์ม เสื้อบ...
-  TukTa PEAGIS
Kallaya Srimoung
-  Tum #soranut
ก้าวต่อไปเพื่อครอบครัว
-  xpea
-  คุณ ต้น
A wise man turns chance into good...
-  คุณเปรม
หยุดแสวงหา สิ่งที่แสนดี แล้วทำสิ่งที่มี ไ...
-  ต่อ Emit
-  ปรเมศวร์
ถ้ามีอะไรด่วนโทรมาได้เลยนะครับ
-  khem อนุฯ
-  Let's fall in love. Why shouldn't w...

ขอขอบคุณคณะวิจัยจิตอาสา นำโดย อ.ไชยเจริญ คุณต้น คุณกานต์ และอีกหลายท่านที่ได้ร่วมกัน
ออกแบบและสร้างสรรค์ระบบ และขอบคุณ บริษัท NT การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง





นายกเทศบาล/อบต. ติดตามผู้สงสัย/ติดเชื้อผ่านโปรแกรม NIEM-Care

ข้อมูลผู้สงสัย/ติดเชื้อ
เข้าพื้นที่ผ่านโปรแกรม
DDC-Care ได้

แจ้ง 1669



หน่วยปฏิบัติการอำนวยการระดับที่ปรึกษา

ปรึกษา

ปรึกษา และ
ประสานการ
รักษา

หน่วยปฏิบัติการแพทย์เฉพาะทาง COVID-19

ALS/SCOT



ปรึกษาและประสาน



อำนวยการทางการแพทย์ MIS



รพ.เฉพาะ

ติดตาม

ติดตาม

อสม ประสานการใช้
โปรแกรม NIEM-Care

รพสต



ตรวจสอบ
และติดตาม



ผู้ใหญ่บ้าน
หรือผู้แทน



ประชาชน

1669

กรณีที่
ต้องการ
เคลื่อนย้ายผู้
สงสัย/ติดเชื้อ

ผู้แทนครัวเรือนรายงานผ่าน
โปรแกรม NIEM-Care

ผู้สงสัย/ผู้ติดเชื้อ/
ผู้ป่วยไม่หนัก
กักกัน



ผู้สงสัย/ผู้ติดเชื้อ/
ผู้ป่วยไม่หนัก



ระบบสื่อสารสารสนเทศทางการแพทย์ ICT

ผู้สงสัย/ผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วย ที่ต้องนำส่งไป รพ.

NIEMS - Care

NIEMS-Care

วัตถุประสงค์

เฝ้าระวังการระบาดของ COVID-19 ในระดับ
ชุมชนเพื่อการตอบสนองอย่างรวดเร็ว

กลุ่มเป้าหมาย

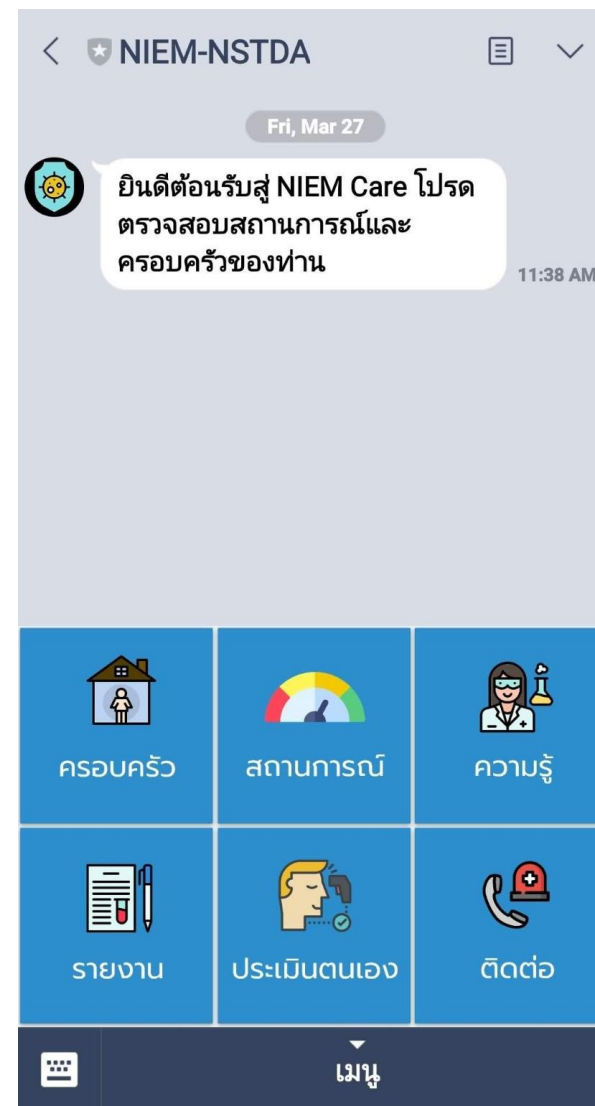
ประชาชนในการดูแลของ อบต. หรือเทศบาล

การใช้งานหลัก

- ประชาชนรายงานสถานะสุขภาพของ
สมาชิกในครัวเรือนแบบรายวัน เพื่อ
ประเมินความเสี่ยง
- ผู้ดูแลที่เป็นผู้ใหญ่บ้าน อบต. /เทศบาล
จะได้รับข้อมูลสรุปความเสี่ยง และ
ตอบสนองต่อสถานการณ์อย่างทันก่วงที่



การโหลด App
โดยกด ลิงค์ ผ่านไลน์



สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
ทีมวิจัยนวัตกรรมและข้อมูลเพื่อสุขภาพ (HII),
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED)

โครงการพัฒนาศูนย์รับเรื่องและรายงานฉุกเฉินการแพทย์ให้เป็นระบบดิจิทัล

ระบบแจ้งเหตุ (CIS)

จำนวน ๑๕ จังหวัด

ระบบแจ้งเหตุ (CIS)

ระบบประชุมสาย/โอนสาย/Extension

ระบบ Total Conversation/ระบบพิกัด AML

ระบบประสาน/รายงาน (OIS)

ระบบโทรเลขเมตติคัลไคเรคชั่น

ระบบติดตามรถพยาบาล

ระบบจัดการหน้าจอ/ระบุเลขที่/เวลา/พิกัด

ระบบบันทึก/ประมวล/แสดงผล

ระบบอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ (MIS)

ระบบประชุมห้อง

ระบบอำนวยความสะดวกทั่วไป/ตรง/ทำคำสั่งแพทย์

ระบบโครงสร้างพื้นฐาน

ระบบสื่อสารและการเชื่อมต่อ/ระบบจัดการข้อมูลและการเชื่อมต่อ

ระบบความปลอดภัย/คุ้มครองข้อมูลบุคคล

ระบบสำรอง

มาตรฐานข้อมูล/มาตรฐานการเชื่อมต่อข้อมูล

จอติดผนัง ๓ จอ

รเชื่อมต่อ

Call Taker 1

Call Taker 2

Coordinator 1

Non Emergency

จอสื่อสารภาพเคลื่อนไหว

จอจัดการข้อมูล

จอแผนที่ดิจิทัล

Dispatcher 1

แท็บเล็ต ศูนย์สำรอง

Supervisor

วิดีโอโฟน ๕ เครื่อง

กรมการปกครอง/ศูนย์เทคโนโลยีฯ/สปสข

สพฉ

แพทยสภา

กรมสนับสนุนบริการฯ

