

INNOVATION IN TIME OF CRISIS

วิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ในช่วงระยะที่ผ่านมานั้น เราคงต้องยอมรับว่ามันได้สร้างผลกระทบวงกว้างและรุนแรงเป็นอย่างมาก เนื่องด้วยการแพร่ระบาดที่เกิดขึ้นได้ง่ายและรวดเร็วทำให้เกิดความวิตกกังวลไปทั่วทุกมุมโลก เกิดผลกระทบทั้งทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงทั้งเชิงโครงสร้างและเชิงพฤติกรรม อีกทั้งวิกฤตการณ์ทางสังคมที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในประเทศไทยนั้น ก็มิได้ลดระดับความรุนแรงลง และยังคงก่อความเสียหายให้กับคนในประเทศอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน

The COVID-19 pandemic has a huge and severe effect around the global. As well as serious implications for people's health, it is significantly impacting economy, society, and environment which causes several structural and behavioral changes.

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในฐานะหน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมนวัตกรรมของประเทศ ก็มิได้นิ่งนอนใจ โดย สนช. ได้ร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรต่าง ๆ ทั้งกลุ่มสตาร์ทอัพ เอสเอ็มอี สถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เพื่อร่วมกันสร้างแพลตฟอร์ม YMID ศูนย์กลางข่าวสารสถานการณ์ การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 ที่มีความถูกต้อง ชัดเจน พร้อมทั้งยังมีกลไกการสนับสนุนด้านเงินทุนกว่า 70 ล้านบาท เพื่อส่งเสริมการนำนวัตกรรมมาช่วยแก้ปัญหา COVID-19 โดยแบ่งเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ระบบการติดตาม (Tracking system) ระบบสุขภาพทางไกล (Telehealth) การเว้นระยะห่างทางสังคม (Social distancing) และการบริหารจัดการอุปทาน (Supply chain management) ในขณะเดียวกัน สนช. ยังมีหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (SID) จำนวน 8 หน่วย กระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ โดยเป็นความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค เพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อสังคมอย่างยั่งยืน และเกิดการส่งต่อนวัตกรรมอย่างครบวงจร ตอบโจทย์การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม

วิกฤตการณ์ในช่วงเวลานี้ถือเป็นความท้าทายครั้งยิ่งใหญ่ แต่ก็ทำให้เกิดโอกาสทางธุรกิจ และการสร้างสรรคนวัตกรรมใหม่ ๆ มากมายเช่นกัน เพราะเราเชื่อว่านวัตกรรมจะเป็นกุญแจสำคัญที่ทำให้เราผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกันได้

The National Innovation Agency (Public Organization) or NIA as a leading agency to support national innovation could not ignore this situation. NIA has collaborated with various partners including startups, SMEs, medical Institute, and hospitals under the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation to jointly create a YMID platform in order to provide clear and accurate information during the pandemic. NIA also allocated more than 70 million baht to support entrepreneurs who have innovative solutions for the crisis which are divided into 4 areas including tracking system, telehealth, social distancing and supply chain management. At the same time, NIA is also working with regional universities nationwide to set up 8 Social Innovation Driving Unit-SID in order to support sustainable social innovation that will create concrete solutions to the problems.

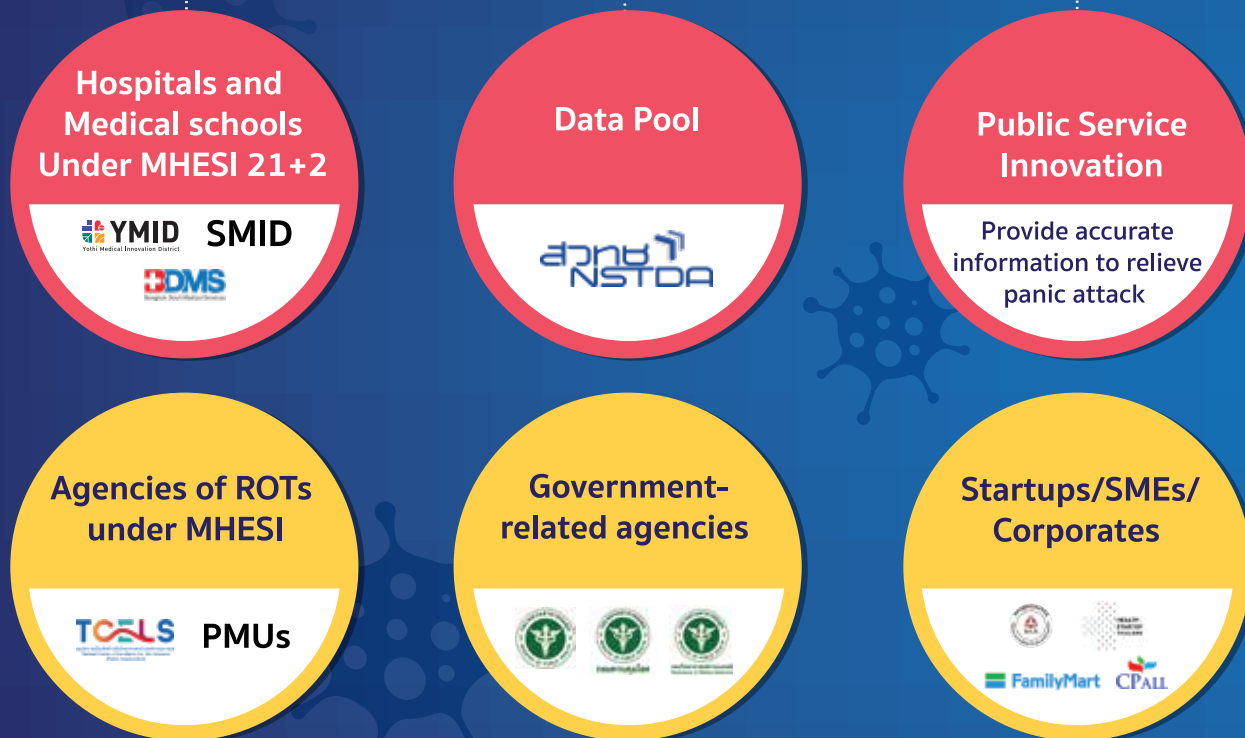
Nonetheless, the COVID-19 crisis is a big challenge we faced, a lot of business opportunities emerge during this time. It's time to find innovative solutions. As we believe that innovation is the key to help us come through this together.



STARTUP THAILAND/ MEDTECH INDUSTRY & COVID-19



The infrastructure to fight COVID-19



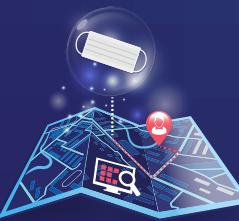
Tracking System

Keep track through the data connection from the Immigration Bureau (Capable of tracking 30,000 people in 14 days)



Thai Telehealth

- Reduce 20% hospital visit for patients with confirmed or suspected COVID-19 and NCDs patients
- Use AI to record information and tracks the symptoms of COVID-19 (Able to support 1.5 million people per day)



Social Distancing

Provide map and inventory system to identify positions of the stores like 7-11 and Family Mart including the quantity of necessary products



Supply Chain Management

Help to solve the necessary equipment shortage such as surgical mask, alcohol sanitizer and mini cleanroom chamber

AID FOR IMPACT

STARTUPS / SMEs / SEs & SOCIAL ENTERPRISE

1 Ways to increase liquidity for startup enterprises

1.1 Grant funding support measures

- NIA → 70 million baht
- NSTDA → Research Gap Fund → 10 million baht
- DEPA → Digital Startup Fund → 75 million baht

1.2 Credit and interest assistance measures

- NIA → 0% interest for 3 years
- SEED → 20 million baht loan for 2 years with 2% interest
- Knowledge Development Project → 20 million baht loan for 2 years with 2% interest

1.3 Investment support measures

- Inno Bridge Fund → 50 million baht

The Knowledge Development Project on initial investment (Angel Investor)

2 Methods to enhance market liquidity and new market development

2.1 Marketing support scheme

- To enhance marketing success for AGTech Startup
- To boost MARTech
- To perform as online marketplace e.g. Facebook and Twitter for Startup Thailand
- Government Procurement Transformation (GPT) provide service recommendations and ready-to-use platforms for government agencies

3 Ease of doing business

4 Ways to promote knowledge and improve new Startups

4.1 Enhance Organizational Management knowledge and skill of startups in time of crisis

- Setup seminar project that help startups adjust their business to survive in the COVID-19 pandemic by NIA Academy
- Re-skill and Upskill
- Discuss Startup Case Study

4.2 Improve efficiency in new players

- Startup Thailand League has developed new 200 startup companies
- Development and incubation to enhance startup capability in business performance

5 New methods of infrastructure

5.1 Preparing to build startup enterprise assurance as Thailand National Startup Team

6 Methods to increase efficiency of startup enterprises

6.1 EdTech

- Create online teaching and training to Re-skill and Up-skill

6.2 MAR Tech

- Generate ways to create new industry in Thailand such as Content Industry

6.3 AgTech

- Promote marketing for agricultural startups



Thai TeleHealth

FIGHTS COVID-19

An informative media center for reporting the clear and precise information about the outbreak of COVID-19 situations. It also gathers health care assistant platform, public-health service data connection and other innovative platforms like Chatbot providing convenience for working from home in order to reduce the spread of COVID-19.

SERVICES



TELEHEALTH platform

Far by distance but close by doctors

Healthcare assistant and public-health service data connection for people which allow them to do COVID-19 self-assessment, trace chronic patient treatment and reduce hospital and risk area visits during the virus pandemic situation



SOCIAL DISTANCING platform

Keep distancing for smooth life

Gather innovative platforms to provide convenience for working from home to prevent the opportunity to spread and touch the virus



CHATBOT

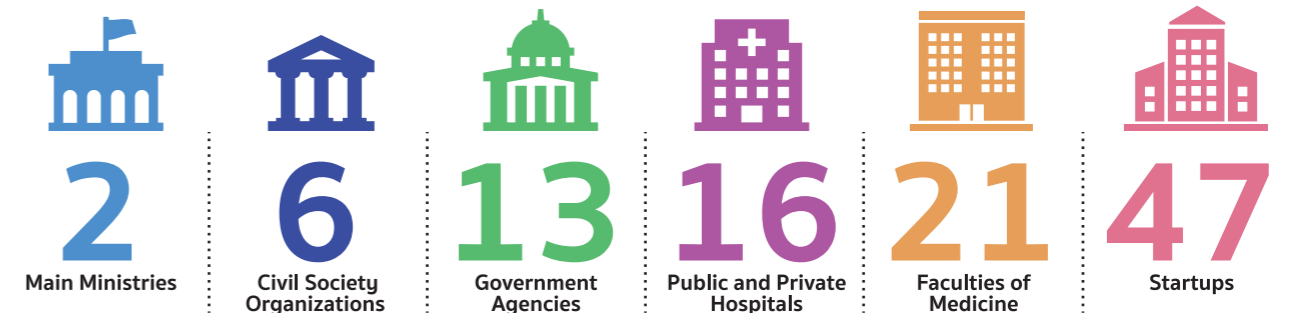
Whenever feel doubtful, ask Nong Yo

Provide information, news and self-care lists to help users aware of news, monitor symptoms and primarily evaluate themselves

Website
<https://covid19.ymid.or.th>

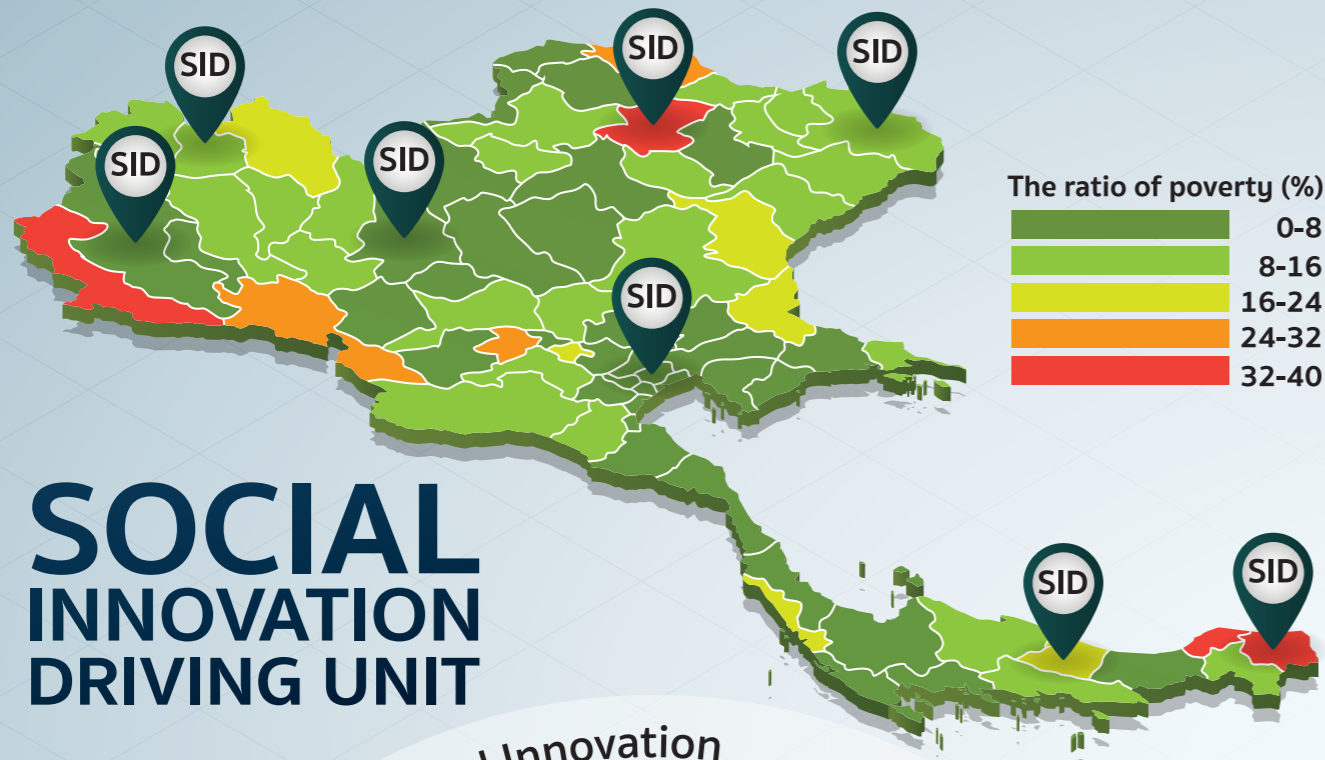


PARTNERS



Connect and integrate innovation from Startups, SMEs, voluntary and entrepreneurs to provide healthcare services for people, support hospital network innovation's performance, hospitals, faculty of Medicine and private hospital networks, and all of these respond to government policies which includes totally 105 organizations





SOCIAL INNOVATION DRIVING UNIT

Innovative driving forces for society in 2020



Area-based Innovation

Incubate and develop innovation response to social problems and local needs



Development of Social Entrepreneurship

Cultivate entrepreneurs to take the idea of social innovation into consideration with the hope to create Social Enterprises which are self reliant and sustainable



Youth Development

Educate youth to have mind at on Social Innovation and Social Enterprise into account in order to boost Social Startups

Conceptual frameworks to drive Social Innovation



Social Innovation Driving Unit related to COVID-19 aspects





CONTENT

TRACKING SYSTEM

SAFE-T 13

THAI TELEHEALTH

QUARANTINE ROOM FROM A CONTAINERS 14
 SMART PULZ 15
 KNOCK-DOWN AIRBORNE INFECTION ISOLATION ROOM 16
 ZEEKDOC 17
 TELEHEALTH FIGHTS COVID-19 18
 CHIIWIII LIVE 19
 OOCA 20
 INSPECTRA 21
 PHARMASAFE 22
 CLICKNIC 23
 SABAIDEE 24
 DIAMATE 25
 DINSOW 26

SOCIAL DISTANCING

PEAK 27
 ONEDEE 28
 LIVELOOM 29
 INTEGREAT 30
 FIIN DELIVERY 31
 ONLINE BLENDED LEARNING PLATFORM FOR SCHOOL 32
 STUDY PLAN 33
 QUEQ 34
 AIRPORTELS 35
 HBOT 36

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

REUSABLE MASK 37
 SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PLATFORM 38
 RAPID TEST KIT FOR SCREENING COVID-19 PATIENTS 39

DIAGRAM



Granted during COVID-19 pandemic
โครงการที่ได้รับทุนในช่วงวิกฤต COVID-19

SAFE-T

A platform helps support protection and control the outbreak of COVID-19 Virus

แพลตฟอร์มช่วยสนับสนุนการป้องกัน และควบคุมการระบาดของไวรัส COVID-19 ในเชิงรุก

Tracking

Telehealth

Social Distancing

Supply Chain Management

- Providing a daily query function for a primarily risk assessment
มีฟังก์ชันแบบสอบถามประจำวัน สำหรับการประเมินความเสี่ยงตนเองในเมืองต้น
- AI system helps calculate safe places from COVID-19 in real time
ระบบ AI ช่วยการคำนวณสถานที่ปลอดภัยจากเชื้อไวรัสโควิด-19 ตามเวลาจริง
- Collect and publicize updated health news including report the COVID-19 pandemic
รวบรวมข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ อัปเดตข่าวสุขภาพ และรายงานการระบาดของไวรัสโควิด-19



Nusa Legend Siam Co., Ltd.
Charn Issara Tower 2 Building, 13th Floor (12A),
New Petchburi Road, Huai Khwang, Bangkok,
Bangkok 10310

www.safe-thailand.com
 safet.thailand@gmail.com

+(66)2-576 5555
 SafeT Thailand



QUARANTINE ROOM FROM A CONTAINERS FOR TRAVELERS WHO ARE NOT COVID-19 PATIENTS UNDER INVESTIGATION

ห้องกักตัวภาคสนามจากตู้คอนเทนเนอร์สำหรับผู้เดินทางที่ยังไม่มีอาการเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคโควิด-19



- The product a prepare ventilation system complied with the guidelines of Ministry of Health
ห้องกักกันโรคจากตู้คอนเทนเนอร์ที่มีระบบควบคุมและระบายอากาศที่เหมาะสมตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข
- The person in quarantine will be provided with tracking monitoring and telehealth systems
ติดตั้งระบบติดตาม เฝ้าระวังสุขภาพและระบบปรึกษาแพทย์ทางไกลให้กับผู้ที่ถูกกักตัว
- Rapid production process and easy installment within 1-2 weeks
ผลิตและติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ใช้เวลาน้อยเพียง 1-2 สัปดาห์



Construction Lines Co., Ltd.
55 Rarmindra 23, Anusawari, BandgKhen, Bangkok 10220

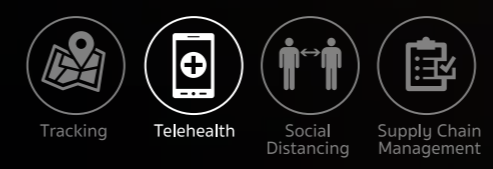
www.cl.co.th
hr@cl.co.th
voraphot@cl.co.th

+ (66) 2-521 8144
Construction Lines

SMART PULZ

A Vital Signs Monitor helps reduce COVID-19 infection for medical personnel

อุปกรณ์วัดสัญญาณชีพ ช่วยลดการติดเชื้อโควิด-19 ในบุคลากรทางการแพทย์



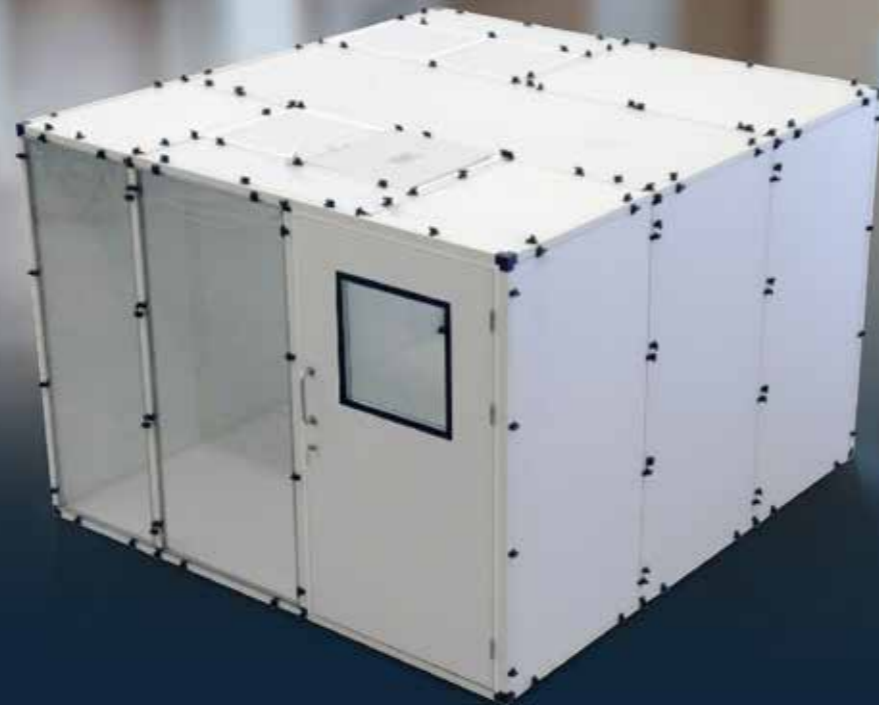
- Automatic systems reporting directly to the nurses help measure heart rate, respiratory rate and body temperature
ระบบอัตโนมัติช่วยวัดอัตราการเต้นของหัวใจ อัตราการหายใจ อุณหภูมิร่างกายและรายงานไปยังพยาบาลโดยตรง
- The technology helps to keep physical distance, prevent the virus infection and reduce risking exposure between medical personnel and patients from vital signs measurement
เทคโนโลยีช่วยรักษาระยะห่าง ลดการติดเชื้อ และการสัมผัสระหว่างบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยในการวัดสัญญาณชีพ



Mediot Limited Partnership
38/92 Phutthamonthon Sai 2 Road, Bang Chueak Nang, Taling Chan, Bangkok 10170

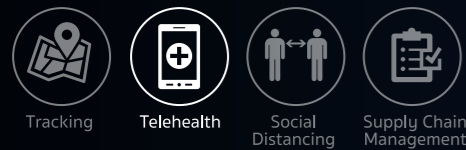
tanterdtham@gmail.com
MediotThailand

+ (66) 2-496 1531



KNOCK-DOWN AIRBORNE INFECTION ISOLATION ROOM (AIIR) FOR SEVERE COVID-19 PATIENTS

ห้องแยกผู้ป่วยที่แพร่กระจายเชื้อทางอากาศแบบถอดประกอบได้สำหรับผู้ป่วยหนักโรคโควิด-19



- **Modular structure contributes to quick installment and disassembly**
โครงสร้างห้องแบบถอดประกอบ ช่วยให้ติดตั้งและรื้อถอนได้อย่างรวดเร็ว
- **Isolation Room for patient with airborne disease, compliance to ASHRE/ANSI Standard 170-2017**
ห้องแยกผู้ป่วยที่สามารถแพร่กระจายเชื้อทางอากาศได้ ตามมาตรฐาน ASHRE/ANSI Standard 170-2017
- **Increase the capacity of healthcare system when COVID-19 patients increase**
เพิ่มศักยภาพการรองรับผู้ป่วยที่มากขึ้นในสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19



Windchill Co., Ltd.
159/16 Village No.17, Kanchanapisek Road, Sala Thammasop, Thawi Watthana, Bangkok 10170

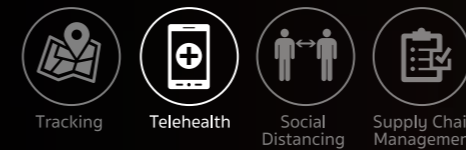
www.windchill.co.th
info@windchill.co.th
sales@windchill.co.th
vorasen@windchill.co.th

+ (66) 2-885 2995
Windchill Ltd.



ZEEKDOC

Software or Application to search for medical specialists near patients and make online appointment
ระบบค้นหาแพทย์เฉพาะทางใกล้บ้าน และนัดหมายออนไลน์



- **Online medical appointment application**
แอปพลิเคชันสำหรับการนัดหมายด้านการแพทย์ในรูปแบบออนไลน์
- **Reliable and certified health databases**
ระบบฐานข้อมูลทางด้านสุขภาพผ่านการรับรองและมีความน่าเชื่อถือ
- **Follow up patient symptoms after treatment through online chat and video conference**
ติดตามอาการภายหลังการรักษาระหว่างคนไข้ และแพทย์ผ่านช่องทางระบบการติดต่อทางไกล แชท และวิดีโอคอล
- **Help search for doctors, hospitals and various symptom-related articles**
ช่วยค้นหาแพทย์หรือสถานพยาบาล และบทความต่างๆ จากอาการ



Zeekdoc Co., Ltd.
23/298 Sermmit Village, Nawamin68 Road, Klongkum, Buengkum, Bangkok 10240

www.zeekdoc.com
zeekdoc@yahoo.com

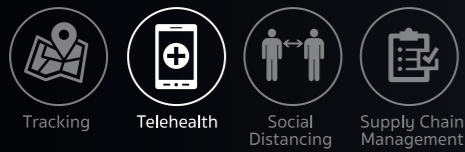
+ (66) 92-462 6633
ZeekDoc



TELEHEALTH FIGHTS COVID-19

A remote healthcare platform to overcome COVID-19

แพลตฟอร์มระบบดูแลสุขภาพทางไกลสู้ภัยโควิด-19



- Artificial Intelligence helps to collect patient data who meets with the criteria of COVID-19 investigation
ระบบ AI ช่วยเก็บข้อมูลผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์สอบสวนโรคโควิด-19
- Medical Consultation System for screening COVID-19 disease and mental health problems
ระบบปรึกษาแพทย์เพื่อส่งคัดกรองโรคโควิด-19 และปัญหาสุขภาพจิต
- Provide a medicine tracking system to give advice and remind patient at home
มีระบบแนะนำและติดตามการใช้ยาที่บ้านสำหรับผู้ป่วย



Thai Health Tech Trade Association
346/461 Soi Ratchada Phisek, Chun Ka Sam,
Chatuchak, Bangkok 10900

+ (66) 89-500 3770

jjjuukk@gmail.com

Health Tech Startup Thailand

CHIWIILIVE

Telemedicine technology for patients with chronic diseases

ระบบแพทย์ทางไกลสำหรับผู้ป่วยในกลุ่มโรคเรื้อรัง



- Video conferencing helps patients save time for traveling to see doctors
เทคโนโลยีวิดีโอคอลลดระยะเวลาผู้ป่วยในการเดินทางเพื่อพบแพทย์
- The system provides a delivery service for medicines
ระบบมีบริการจัดส่งยาให้กับผู้ป่วยถึงบ้าน
- The system stores patient and treatment data for physicians
ระบบช่วยจัดเก็บข้อมูลคนไข้ และข้อมูลการตรวจรักษาต่างๆ ให้กับแพทย์ผู้รักษา



Chiwiborirak Co., Ltd.
888/271 Krungthonburi Road, Khlong Ton Sai,
Khlong San, Bangkok 10600

www.chiwiilive.com

contact@chiwiilive.com

+ (66) 64-585 0232

Chiwiidoctor



OOCA

Tele-psychology for organisation
ระบบปรึกษาจิตวิทยาออนไลน์สำหรับองค์กร



- Provide mental health counseling services through online applications directly with psychologists or psychiatrists
บริการระบบปรึกษาสุขภาพจิตแบบออนไลน์ผ่านเว็บแอปพลิเคชันโดยตรงกับนักจิตวิทยาหรือจิตแพทย์
- The service can be used through computer and smart phone
สามารถใช้งานได้ที่ทั้งบนคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ
- The system guarantees high security and privacy
ระบบมีความปลอดภัยสูง และมีการป้องกันความเป็นส่วนตัว



📍 **Telemedica Co., Ltd.**
18-20 Phuchong Road, Mahanak,
Pomprab, Bangkok 10100

🌐 www.ooca.co

✉ support@ooca.co

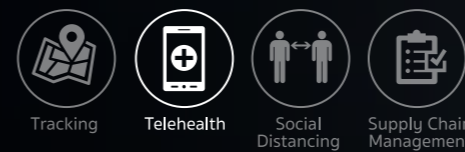
☎ + (66)90-004 0006

📘 ooca



INSPECTRA

Artificial Intelligence in medication
ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแพทย์



- AI helps screen patients with lung conditions from chest X-rays
เทคโนโลยี AI ช่วยคัดกรองผู้ป่วยที่มีอาการเกี่ยวข้องกับปอดจากภาพถ่ายเอกซเรย์ทรวงอก
- The system provides a specific focus to detect abnormalities in the chest area
มีระบบโฟกัสเฉพาะจุด บ่งชี้ตำแหน่งความผิดปกติบริเวณทรวงอก



📍 **Perceptra Co., Ltd.**
98/6 Bangna-Trad Road, Bangkaew, Bangpli,
Samutprakarn 10540

🌐 www.perceptra.tech

✉ info@perceptra.co.th

☎ + (66)82-007 3411

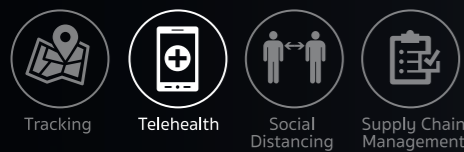
📘 Perceptra



PHARMASAFE

Medication Alert System for outpatients

ระบบแจ้งเตือนการใช้ยาสำหรับผู้ป่วยนอก



Tracking Telehealth Social Distancing Supply Chain Management

- Medication data collection helps control and correct patient's medication administration
ระบบเก็บข้อมูลการทานยา ช่วยควบคุมการทานยาของผู้ป่วยให้ถูกต้อง
- Medication data makes medical treatment more convenient
ข้อมูลการทานยาช่วยให้การรักษาของแพทย์สะดวกยิ่งขึ้น
- The system automatically provides medication data and recommendations for patients via online applications
ระบบมีการจัดส่งข้อมูลยา และคำแนะนำการใช้ยาให้ผู้ป่วยอัตโนมัติผ่านแอปพลิเคชัน



Whying Co., Ltd.
89/86 Sukhaphiban 1, Bangsrimuang,
Muang, Nonthaburi 11000

www.Pharmasafe.mobi
safe@pharmasafe.mobi

+ (66) 94-324 0990
PharmaSafeTH



CLICKNIC

One Stop Service for health, consultation and advisory through applications

บริการครบวงจรด้านสุขภาพ ปรีक्षा และนำการใช้ยาผ่านแอปพลิเคชัน



Tracking Telehealth Social Distancing Supply Chain Management

- Provide One Stop Service for consultation and medication guidance
มีบริการด้านสุขภาพแบบ One stop service การได้รับคำปรึกษา และการแนะนำแนวทางการใช้ยา
- The connecting system provides patient information to pharmacies, which helps pharmacists correctly prescribe medicine consistent with patient's symptom.
ระบบเชื่อมต่อส่งข้อมูลถึงร้านขายยา โดยมีเภสัชกรเลือกจ่ายยาตามอาการ
- Offer a medication reminder system for patients
มีระบบการแจ้งเตือนการรับประทานยาสำหรับผู้ป่วย
- Standard drug database system
ระบบฐานข้อมูลยาได้มาตรฐาน



Clicknic Co., Ltd.
495/224 Star View Rama 3, Rama 3 Road,
Bang Khlo, Bang Kho Laem, Bangkok 10120

www.clicknic.co
info@clicknic.co

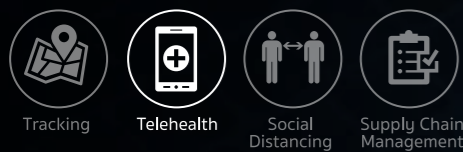
Clicknic



SABAIDEE

Healthcare platform during the outbreak of COVID-19

แพลตฟอร์มดูแลสุขภาพระหว่างการระบาดของโควิด-19



- The system helps evaluate, communicate and monitor the results of the detection of COVID-19
ระบบช่วยประเมิน สื่อสาร และติดตามผลการตรวจหาเชื้อโควิด-19
- The system gathers individual health information and recommendations
ระบบรวบรวมเนื้อหาคำแนะนำด้านสุขภาพแบบรายบุคคล
- The system associates information from various applications in order to exchange extensive health information
ระบบเชื่อมโยงข้อมูลจากแอปพลิเคชันต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านสุขภาพให้ครอบคลุม



Opendream Co., Ltd.
65/32 2nd Floor, Chamnan Phenjati
Business Centre, Rama 9 Road, Huai Khwang,
Bangkok 10310

www.opendream.co.th
info@opendream.co.th
patipat@opendream.co.th

+((66)90-559 8288



DIAMATE

Diabetes monitoring application

แอปพลิเคชันดูแลผู้ป่วยเบาหวานที่บ้านร่วมกับ
การรักษาที่โรงพยาบาล



- The system helps estimate blood sugar level for outpatients
ระบบช่วยประมวลผลการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยนอก
- The system enables to evaluate medical and nutritional risks for diabetic patients
ระบบช่วยประเมินความเสี่ยงทางการแพทย์และโภชนาการผู้ป่วยโรคเบาหวาน
- The system has a function to recommend personal food consumption.
ระบบมีฟังก์ชันแนะนำการบริโภคอาหารแบบเฉพาะรายบุคคล



Smart HealthCare Global Co., Ltd.
88 A.P.Nakarintr Building, Soi Lasalle 58,
Sri-nakarin Road, Bangna Tai, Bangna,
Bangkok 10260

www.diamate.co
info@diamate.co

+((66)81-318 6700

Diamate



DINSOW

Dinsow Mini Robot for elderly and patients' care
 หุ่นยนต์ดีนสอมินิ เพื่อดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วย

- Tracking
- Telehealth
- Social Distancing
- Supply Chain Management



PEAK

Online accounting program
 โปรแกรมบัญชีออนไลน์

- Tracking
- Telehealth
- Social Distancing
- Supply Chain Management

- **The robotic nurse that helps diminish the risks of accidents to replace of nurses and carers**
 นวัตกรรมหุ่นยนต์เฝ้าไข้ ช่วยลดความเสี่ยง ในการเกิดอุบัติเหตุ แทนการมีพยาบาลและผู้ดูแล
- **The system has connection with vital signs monitoring device to help doctors diagnose and evaluate primary treatment**
 ระบบรองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณชีพ เพื่อให้แพทย์สามารถวินิจฉัยและประเมินการรักษาเบื้องต้น



- **One-stop accounting system helps manage bookkeeping**
 ระบบบัญชีครบวงจร ตอบโจทย์การบริหารจัดการข้อมูลสำหรับการทำบัญชี
- **Use Big Data and OCR technology to cover all usage of reading, storing, composing and processing all kinds of accounting documents**
 เทคโนโลยี Big Data และ OCR ครอบคลุมการใช้งานทั้งอ่าน จัดเก็บ เรียบเรียง และประมวลผลเอกสารบัญชีต่างๆ
- **The system helps manipulate information to be more effective and precise.**
 ระบบช่วยจัดการข้อมูล ทำให้ข้อมูลมีประสิทธิภาพ และมีความถูกต้องแม่นยำมากยิ่งขึ้น



CT Asia Robotics Co., Ltd.
 1635-1637 Pattanakarn Road,
 Suan Luang, Bangkok 10250

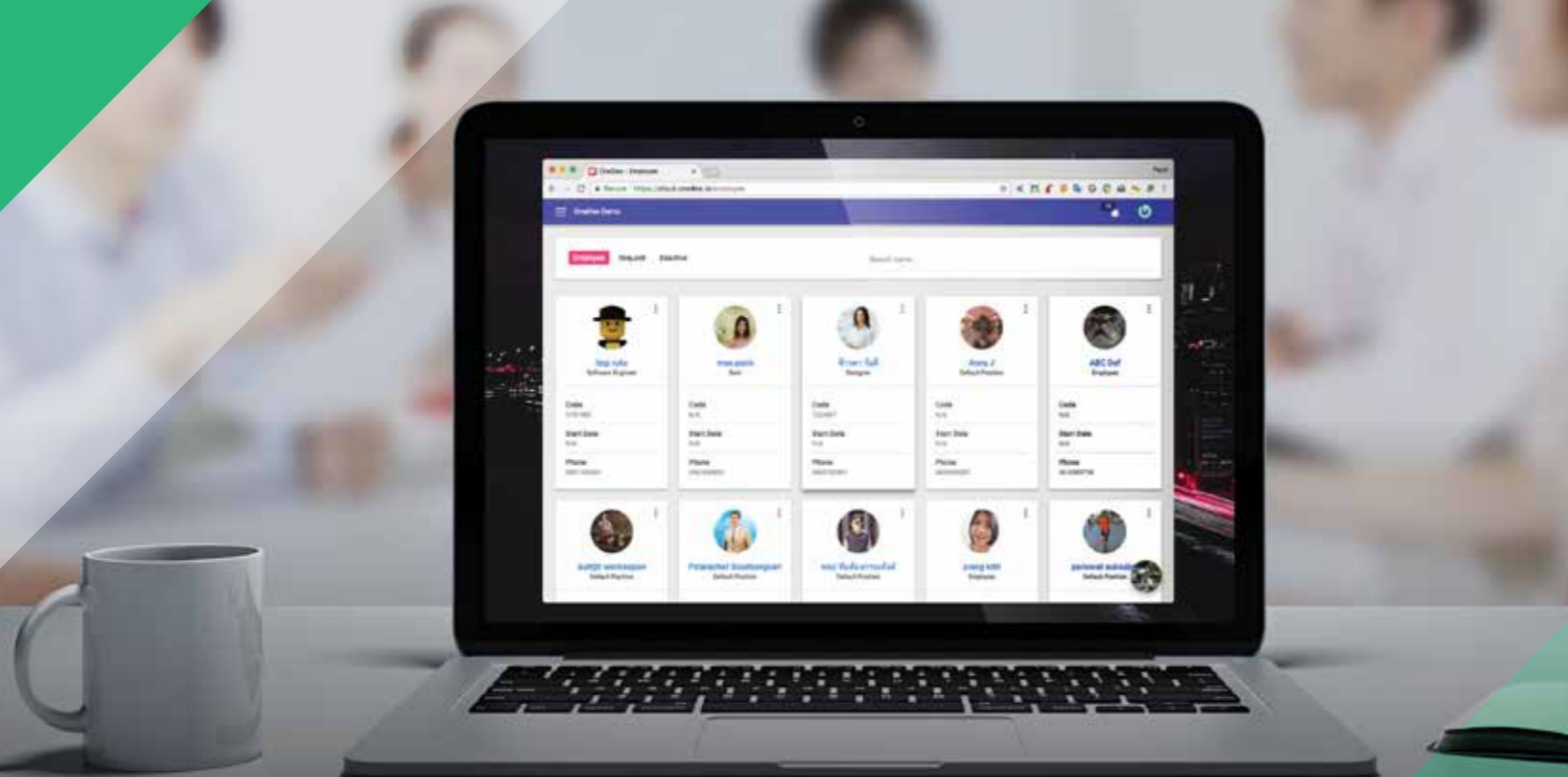
www.dinsow.com
service@dinsow.com

+(66)2-026 3311
 Dinsow Thailand

PUUN Intelligent Co., Ltd.
 145/161 Soi Khubon 27/7, Khubon Road,
 Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10220

www.peakaccount.com
www.peakengine.com
info@peakengine.com

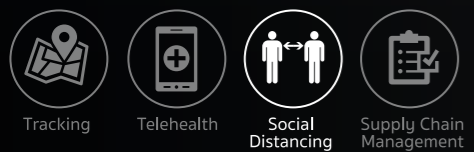
+(66)86-362 1919
 PEAK-โปรแกรมบัญชีออนไลน์



ONEDEE

Cloud-base HR management for SMEs

ระบบบริหารทรัพยากรบุคคลบนกลุ่มเมฆ สำหรับธุรกิจขนาดย่อม



Tracking Telehealth Social Distancing Supply Chain Management

- Employees can manage their time attendance through mobile application.
พนักงานสามารถบริหารจัดการเวลาเข้างานผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ
- The technology that can automatically calculate work hours and export report immediately
เทคโนโลยีช่วยคำนวณชั่วโมงทำงานอัตโนมัติ และสามารถออกรายงานสำเร็จรูปได้ทันที
- The system can check and report employee information from mobile phone.
สามารถตรวจสอบข้อมูลพนักงานได้จากโทรศัพท์มือถือ และรายงานผลแบบออนไลน์



OneDee Solution Co., Ltd.
34/12 Village No.5, Suthep,
Mueang Chiang Mai, Chiang Mai 50200

www.onedee.ai
everyday@onedee.ai

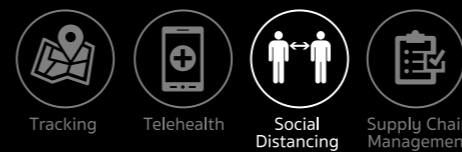
+ (66) 64-627 5768
OneDee.ai



LIVELOOM

LiveLoom, Online Video Market

ไลฟ์ลูม ตลาดวิดีโอ



Tracking Telehealth Social Distancing Supply Chain Management

- Gather various types of video with high quality, clear and smooth
รวบรวมวิดีโอไว้อย่างหลากหลาย คุณภาพสูง คมชัด ไม่สะดุด
- AI chooses the right and appropriate video contents for viewers of all ages
ระบบ AI ช่วยเลือกเนื้อหาวิดีโอที่เหมาะสมให้กับผู้รับชมทุกเพศ ทุกวัย
- Provide both live broadcasting and back-up video
รองรับวิดีโอทั้งแบบรับชมแบบถ่ายทอดสด และแบบย้อนหลัง



Dootv Media Co., Ltd.
4/4 Village No.11, Ratchaphruek Road,
Bang Phrom, Taling Chan, Bangkok 10170

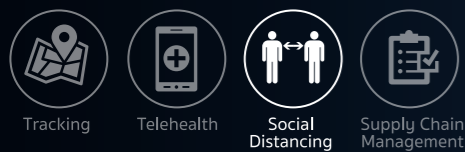
www.dootvmedia.com
info@dootvmedia.com

+ (66) 2-412 8880
LiveLoom

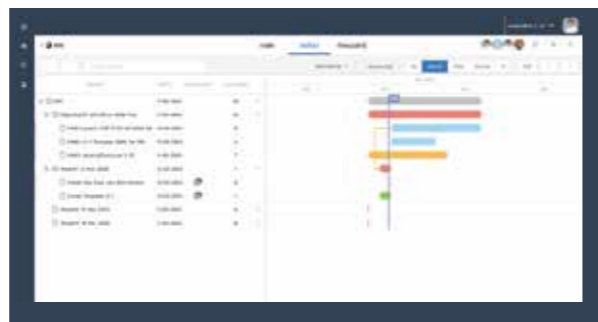
INTEGRAT


A comprehensive Technopreneurship
Data Management System

ระบบบริหารจัดการข้อมูลธุรกิจเทคโนโลยีครบวงจร





- The technology assesses and analyses activities of each project.
เทคโนโลยีช่วยประเมินและวิเคราะห์การดำเนินงานกิจกรรมของแต่ละโครงการ
- The system monitors and examines projects suitably.
ระบบมีการติดตามและตรวจสอบโครงการอย่างเหมาะสม
- Activity data collection helps recognise operational issues within departments
การเก็บข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรม ช่วยให้เห็นถึงปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน



 LFFintech Co., Ltd.
181/276 Village No.3 Photharam Road,
Chang Phueak, Muang, Chiang Mai 50300

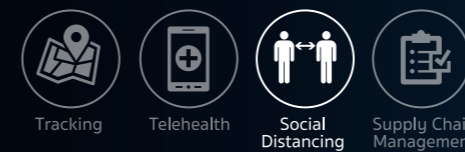
 www.integreat.in.th
 info@integreat.in.th

 +(66)52-005 402
 LFFintech

FIINDELIVERY


Buying-selling platform for goods
and raw materials

แพลตฟอร์มระบบซื้อ-ขายสินค้าและวัตถุดิบ





- Provide buying-selling delivery service for goods and raw materials in the Three Southern Border Provinces
บริการการซื้อ-ขาย จัดส่งสินค้าและวัตถุดิบในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้
- Order goods and raw materials from fresh market by using mobile applications
ระบบสามารถสั่งซื้อสินค้าและวัตถุดิบจากร้านค้าในตลาดสด ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ
- Users can analyse and estimate raw materials in advance properly and worthily
ผู้ใช้งานสามารถวิเคราะห์และประเมินวัตถุดิบที่ใช้ล่วงหน้าได้อย่างเหมาะสมและคุ้มค่า



 Chaba StartUp Group Co., Ltd.
181/4 Ya Rang Road, Chabangtiko,
Muang, Pattani 94000

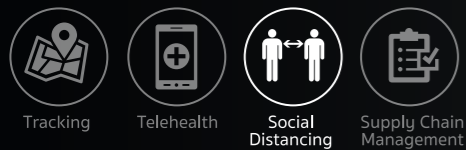
 www.fiindeliver.com
 fiindeliver@gmail.com

 +(66)93-770 1129
 Fiin Delivery



ONLINE BLENDED LEARNING PLATFORM FOR SCHOOL

นวัตกรรมการเรียนแบบผสมผสานออนไลน์สำหรับโรงเรียน



- **Video-on-demand technology contributes to students for learning from anywhere and any time**
เทคโนโลยี Video-on-demand สำหรับนักเรียนให้สามารถเรียนรู้ได้จากทุกที่ และทุกเวลา
- **Online Quiz can be used for student's assessment**
"Online Quiz" ใช้ประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียน
- **Teacher Portal allows teachers to track student's learning individually.**
"Teacher Portal" ให้ครูผู้สอนสามารถติดตามการเรียนของนักเรียนแต่ละคนได้
- **Virtual Classroom allows teachers to do both group and individual teaching**
"Virtual Classroom" ให้ครูสามารถสอนนักเรียนได้ทั้งแบบกลุ่ม และแบบตัวต่อตัว



Learn Education Co., Ltd.
MBK Tower 14R Floor, 444 Phayathai Road,
Wangmai, Pathumwan, Bangkok 10330

www.learneducation.co.th
info@learn.co.th

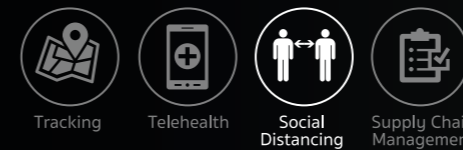
+ (66) 2-251 4569
Learn Education



STUDY PLAN

Exam preparation system

ระบบวางแผนเตรียมสอบ



- **Provide analytical service and exam preparation plan suitable for each student**
บริการวิเคราะห์และวางแผนเตรียมสอบให้เหมาะสมกับนักเรียนแต่ละรายบุคคล
- **Demonstrate analytical results of individual students competencies through "Correlation" statistical principles**
แสดงผลการวิเคราะห์ความสามารถของนักเรียนแต่ละรายบุคคลผ่านหลักการทางสถิติ "Correlation"



Ontrack Education Co., Ltd.
35/5 Krung Thon Buri Road, Klongtongnai,
Klongsarn, Bangkok 10600

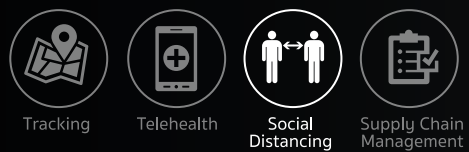
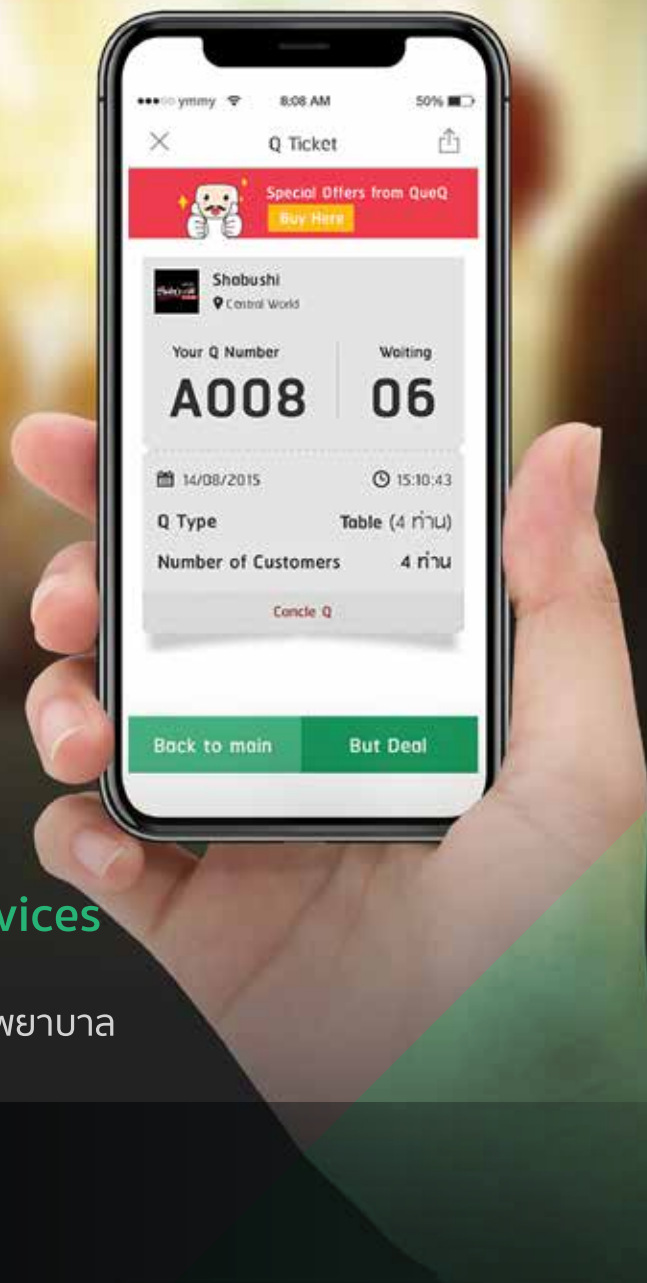
www.studyplan.co
info@studyplan.co

Studyplanapp

QUEQ

QueQ for Government Services & Hospitals

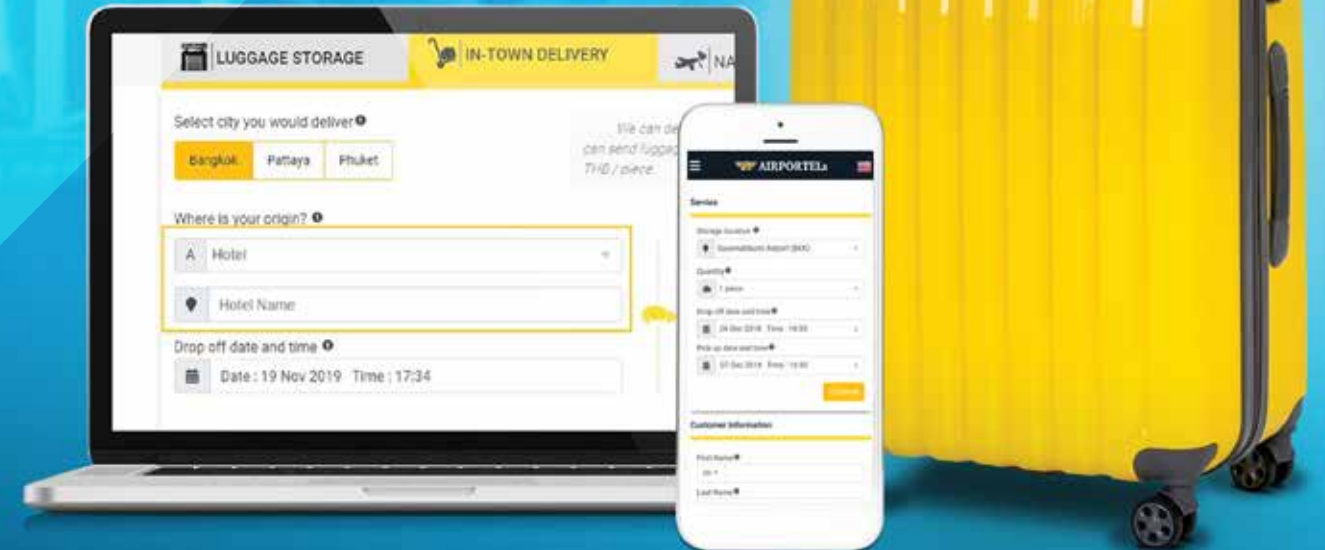
QueQ สำหรับการบริการภาครัฐและโรงพยาบาล



AIRPORTELS

Air Freight Service for document and luggage

บริการขนส่งเอกสาร กระเป๋าเดินทาง และสัมภาระทางอากาศ



- The queue can be booked in advance within a kilometre radius from the service locations. สามารถจองคิวล่วงหน้าเพื่อใช้บริการได้ในรัศมี 1 กิโลเมตรจากสถานที่ให้บริการ
- Booking in advance can solve overcrowding in service places การจองคิวล่วงหน้าสามารถแก้ไขปัญหาความแออัดในสถานที่ให้บริการได้
- The system can check the number of previous queues and calculate the waiting time. ระบบสามารถตรวจสอบจำนวนคิวก่อนหน้า และคำนวณเวลาที่ต้องรอได้



- Available via a mobile application which is easy to approach and use เทคโนโลยี Mobile Application ง่ายต่อการเข้าถึงและใช้งาน
- Users can plan to transport their luggages to the places they want conveniently, quickly and appropriately. ผู้ใช้งานสามารถวางแผนการขนส่งสัมภาระไปยังที่ต่างๆ ได้สะดวก รวดเร็ว และเหมาะสม



Queue Q (thailand) Co.,Ltd.
30/1 Sirichai Building, Ladprao road,
Chankasem, Jatujak, Bangkok 10900

www.queq.me
info@queq.me

+((66)2-938 3515
QueQ

Airportels Co., Ltd.
29/217 PruksaVille 64, Saimai Road,
Saimai, Bangkok 10110

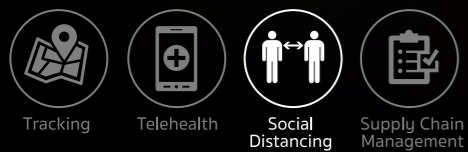
www.airportels.asia
center@airportels.asia

+((66)63-216 6699
AIRPORTELS Luggage Delivery

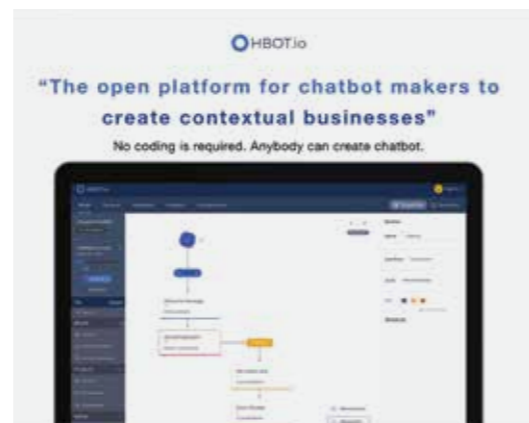
HBOT

Chatbot Platform

แพลตฟอร์มสำหรับการสร้างแชทบอท



- The chatbot system helps to enhance business efficiency in providing information, making transaction and communicating with customers
ระบบแชทบอทช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับธุรกิจ ในการให้ข้อมูลการซื้อขาย รวมถึงการสื่อสารกับกลุ่มลูกค้า
- Machine Learning and AI helps the system able to provide evaluate accurate answers
เทคโนโลยี Machine Learning และ AI ช่วยให้ระบบสามารถประมวลผลเพื่อตอบรับคำถาม และให้คำตอบได้อย่างแม่นยำ
- The chatbot system supports Thai language which is suitable for all kinds of business
ระบบแชทบอทรองรับการใช้ภาษาไทย เหมาะกับการนำไปใช้กับทุกกลุ่มธุรกิจ



Hedbot Co., Ltd.
374/19 Soi Ladprao 71, Khlong Chaokhun Sing,
Wang Thonglang, Bangkok 10310

www.hbot.io

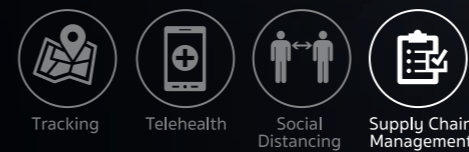
contact@hbot.io

+((66)98-286 6330

Hbot

REUSABLE ZERO WASTE SURGICAL MASK

หน้ากากอนามัยชนิดใช้ซ้ำได้



- Reusable masks solve the shortages of surgical masks
หน้ากากอนามัยชนิดใช้ซ้ำ ทดแทนปัญหาหน้ากากอนามัยแบบใช้แล้วทิ้งขาดตลาด
- High-quality mask material can prevent and capture PM 2.5 dust including COVID-19 virus
วัสดุหน้ากากคุณภาพสูงสามารถใช้ป้องกันฝุ่น PM 2.5 และไวรัสโควิด-19 ได้
- Appropriate design to wear and adjust the air flow rate automatically and also easy to breathe
การออกแบบเหมาะสมกับการสวมใส่ และสามารถปรับอัตราการไหลของอากาศอัตโนมัติ สะดวกต่อการหายใจ



Prima Laser Therapy Co., Ltd.
350 Somdet Chao Phraya Road,
Somdet Chao Phraya, Khlong San,
Bangkok 10600

www.primalasertherapy.com

Sales@primalasertherapy.com

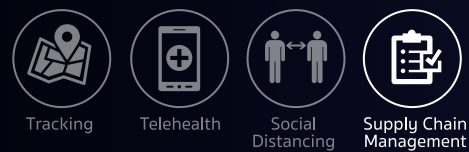
+((66)2-439 1417

Prima Laser Therapy

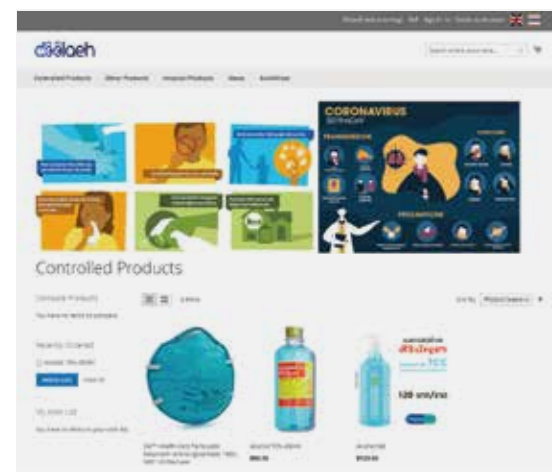


SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PLATFORM: ANTI COVID-19

ระบบการบริหารห่วงโซ่อุปสงค์-อุปทานเพื่อรับมือการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



- This platform can be used in any pandemics of various infectious diseases or natural disasters
แพลตฟอร์มสามารถใช้ได้ในกรณีที่เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อต่างๆ หรือกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- Artificial Intelligence can analyse and predict the situation of product shortage
AI สามารถวิเคราะห์และคาดการณ์ถึงภาวะการณที่อาจเกิดการขาดแคลนสินค้าได้
- The technology can suitably manage product distribution to users in regard to necessity, risk, and urgency in various areas
เทคโนโลยีสามารถบริหารจัดการการกระจายสินค้าให้ไปสู่กลุ่มผู้ใช้ได้อย่างเหมาะสมและทั่วถึง โดยคำนึงถึง ความจำเป็น ความเสี่ยง และความเร่งด่วนในพื้นที่ต่างๆ



Cloud Data Corporation Co., Ltd.
71 Soi Putthabucha, Bang Mot Phatthana Road,
Bang Mot, Chom Thong, Bangkok 10150

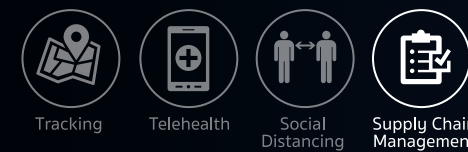
✉ arthit@tms.co.th

☎ +(66)2-428 3495



LATERAL FLOW IMMUNOASSAY-BASED RAPID TEST KIT FOR SCREENING COVID-19 PATIENTS

ชุดตรวจคัดกรองผู้ป่วยโรคโควิด-19 แบบรวดเร็ว ประเภท lateral flow Immunoassay



- This COVID-19 rapid test kit can show the result within 15 minutes.
ชุดตรวจคัดกรองผู้ป่วยโรคโควิด-19 สามารถแสดงผลอย่างรวดเร็วภายใน 15 นาที
- Use plant leaves to produce SARS-CoV-2 antigen protein which is used to develop into rapid test kit for screening purpose
ใช้เทคโนโลยีการผลิตโปรตีน แอนติเจนของไวรัส SARS-CoV-2 ด้วยพืช เพื่อนำมาพัฒนาเป็นชุดตรวจคัดกรองแบบรวดเร็ว
- The product allows anyone to do self-check without relying on experts or special laboratory equipments
ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยให้สามารถตรวจสอบอาการด้วยตนเอง ไม่จำเป็นต้องพึ่งพาลaboratory ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษในห้องปฏิบัติการ



Baiya Phytopharm Co., Ltd.
6/5 Onnut 74/1, Onnut Road (Sukhumvit 77),
Prewet, Bangkok 10250

🌐 www.baiyaphytopharm.com

☎ +(66)98-745 0529

✉ baiyaphytopharm@gmail.com

📺 Baiya Phytopharm

CRISIS INNOVATION ECOSYSTEM



INNOVATION IN TIME OF
CRiSiS



 www.nia.or.th  info@nia.or.th  02-017 5555

 NIA : National Innovation Agency    : @niathailand  : NIA Channel