



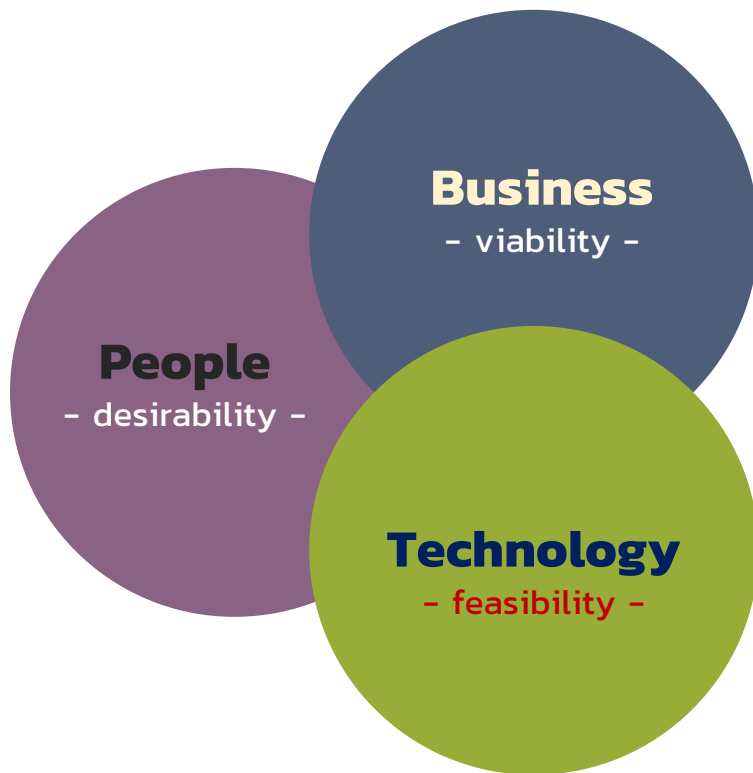
Innovation for Society

ขับเคลื่อนสังคมด้วยนวัตกรรม

ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

“นวัตกรรม” คือ “การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์”



- 1. เชิงผู้ใช้งาน (ความพึงพอใจ)**
ทำแล้วจะมีคนสนใจใช้งานมั๊ย / หรือชอบใช้งานมั๊ย ?
- 2. เชิงเทคนิค (ความเป็นไปได้)**
ทำให้เกิดขึ้นจริงได้หรือไม่
(ความรู้ / เวลา / ทรัพยากร) ?
- 3. เชิงธุรกิจ (ความอยู่รอด)**
ทำแล้วนำไปใช้ได้มั๊ย / ทำแล้วขาย
ได้มั๊ย / ทำแล้วเป็นประโยชน์มั๊ย ?

นวัตกรรมเพื่อสังคม



“

นวัตกรรมจึงมีความเกี่ยวข้องกับ “ชีวิตที่ดีขึ้น” และ “ส่งผลต่อสังคม” แต่สำหรับนวัตกรรมทางสังคมไม่ใช่สิ่งที่เพียงแค่ว่า “ส่งผลต่อสังคม” แต่เป็นการสร้าง “**สังคมที่เปลี่ยนไปในทางที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน**”

การเปรียบเทียบนวัตกรรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสังคม



	นวัตกรรมเชิงเทคโนโลยี	นวัตกรรมเพื่อสังคม
โอกาส	มุ่งเป้าที่ปัญหา	มุ่งเป้าที่การเปลี่ยนแปลงสังคมและตอบสนองต่อความต้องการของมนุษย์ เน้นความเป็นไปได้
เป้าหมาย	เงิน เทคโนโลยี องค์กรความรู้	ผลกระทบเชิงสังคม – ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง
ลักษณะ	ความใหม่	การรวมองค์ประกอบที่มีอยู่ สร้างทางเลือกใหม่ๆ
สถานที่	สร้างขึ้นในห้องปฏิบัติการหรือการควบคุมสิ่งแวดล้อม	สร้างขึ้นภายใต้บริบทความเป็นจริง
บุคคล	นักวิจัย	ผู้เชี่ยวชาญหลายสาขาวิชาและบุคคลหลายภาคส่วน
ช่วงชีวิต	อายุใช้งานจำกัด	ยั่งยืน
กระบวนการ	บนลงล่างและจากคำสั่ง	ร่วมกันทำงานโดยเฉพาะอย่างยิ่งจากผู้มีส่วนได้เสีย
ผลผลิต	ผลิตภัณฑ์หรือบริการ	ผลิตภัณฑ์หรือบริการ หรือบางครั้งจับต้องไม่ได้ เช่น ความสัมพันธ์ทางสังคม empowerment
ผลของการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงภายนอก	การเปลี่ยนแปลงภายนอกและภายใน

ที่มา: Lindi van Niekerk (<https://www.internationalhealthpolicies.org/featured-article/covid-19-an-opportunity-for-social-innovation>)

SCENARIOS OF INNOVATION ECOSYSTEM AFTER COVID-19



MACRO-ECONOMY

- Shift of Global Value Chain (GVC)
- Rebound of Physical Service
- Global Service Platform



INNOVATION PERFORMANCE

- R&D disruption
- VC Market Uplift
- Innovation Infrastructure Utilization



MARKET SOPHISTICATION

- Increase domestic market size VS Export ratio
- Digital Marketing
- New Standards



HUMAN CAPITAL

- New Startup
- New Regional SMEs
- Global Thai Innovator



SECTORAL INNOVATION

- Public Sector Innovation
- DeepTech Startup Sector
- MARtech

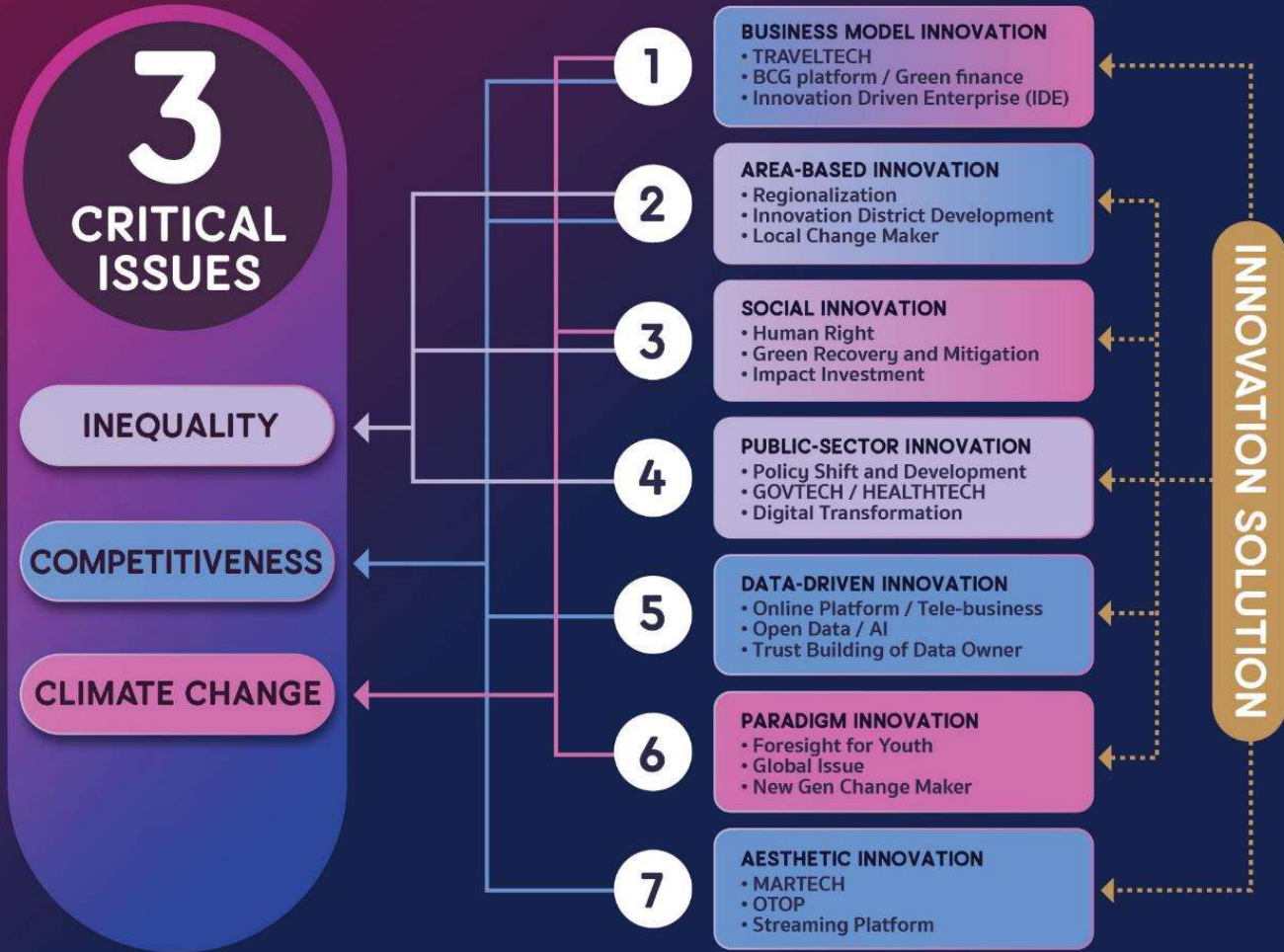


BUSINESS SOPHISTICATION

- Innovative Organization
- Social Business
- Job for the Future

INNOVATION THAILAND

CRAFTING INNOVATION IN TIME OF CRISIS



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

BUSINESS MODEL INNOVATION

- LEGISLATION OF STARTUP BUSINESS
- NEW REGIME OF INNOVATION LAWS
- INNOVATION DRIVEN ENTERPRISE (IDES)
- BCG PLATFORM
- TELEHEALTH



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

AREA-BASED INNOVATION

- OPTIMIZING LOCAL INNOVATION INFRASTRUCTURE
- REGIONAL SCIENCE PARK
- INNOVATION DISTRICT DEVELOPMENT
- INNOVATION CORRIDOR DEVELOPMENT
- EEC / SEZ



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

SOCIAL INNOVATION

- FOUNDATION OF SOCIAL ENTERPRISE
- REVISITING THE SOCIAL ENTERPRISE REGULATION
- IMPACT INVESTMENT
- SHIFTING OF TRIPLE HELIX PARADIGM



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

PUBLIC-SECTOR INNOVATION

- DIGITAL TRANSFORMATION OF GOVERNMENT
- GOVERNMENT PROCUREMENT TRANSFORMATION (GPT)
- GOVTECH AND HEALTHTECH
- EASE OF DOING INNOVATION BUSINESS



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

DATA-DRIVEN INNOVATION

- NATIONAL DATA SYSTEM
- OPEN DATA FOR ALL
- AI AS TEAM
- SMART DASHBOARD
- CITY AND CYBER MANAGEMENT



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

PARADIGM INNOVATION

- NEW ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT
- NEW GEN CHANGE MAKER
- FORESIGHT FOR YOUTH
- STEAM4INNOVATOR



7 DIMENSIONS OF INNOVATION OPPORTUNITY

AESTHETIC INNOVATION

- MARTECH
- STREAMING PLATFORM
- INNOVATIVE AND CREATIVE CONTENT
- TRAVELTECH

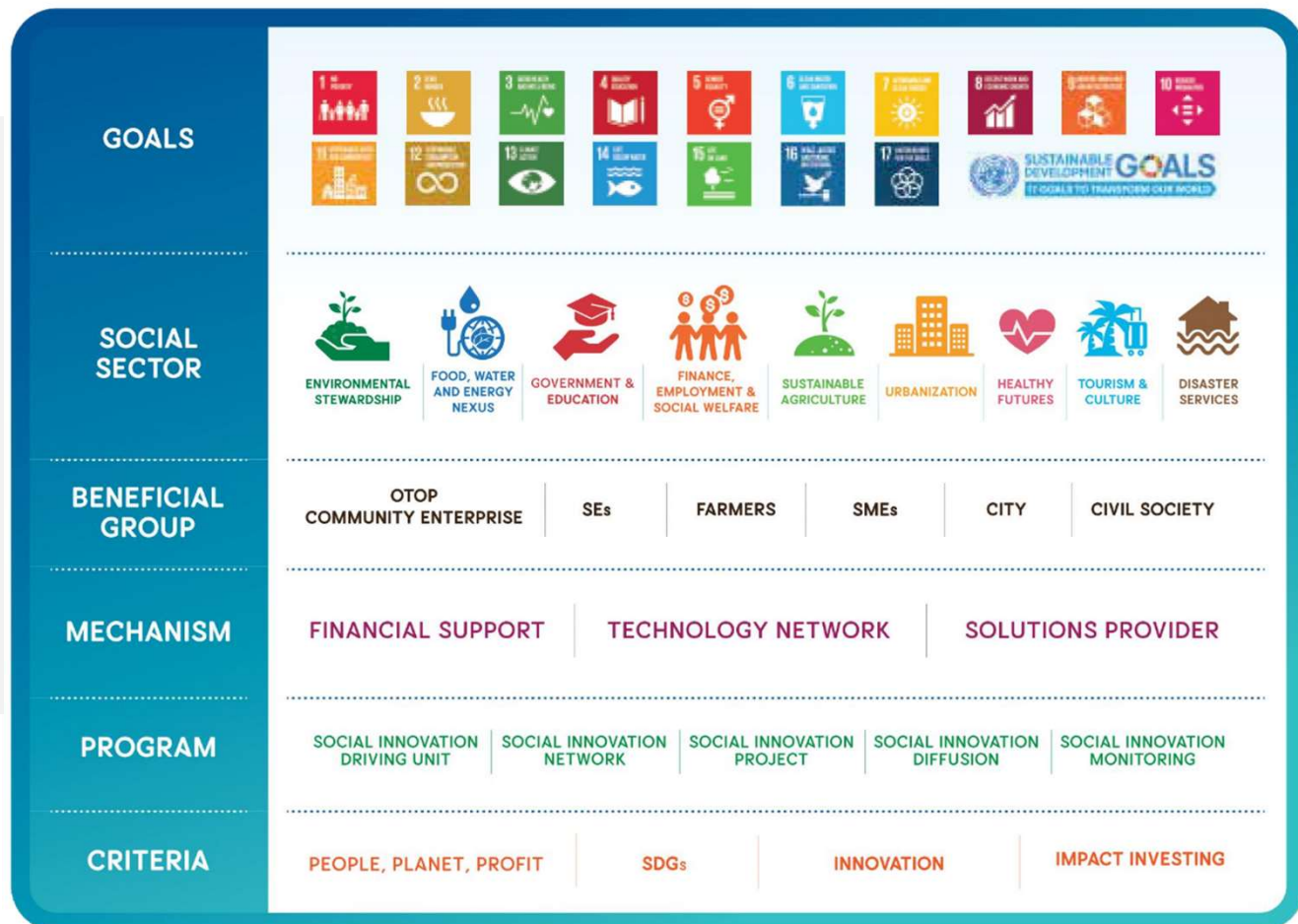


NIA กับการขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม

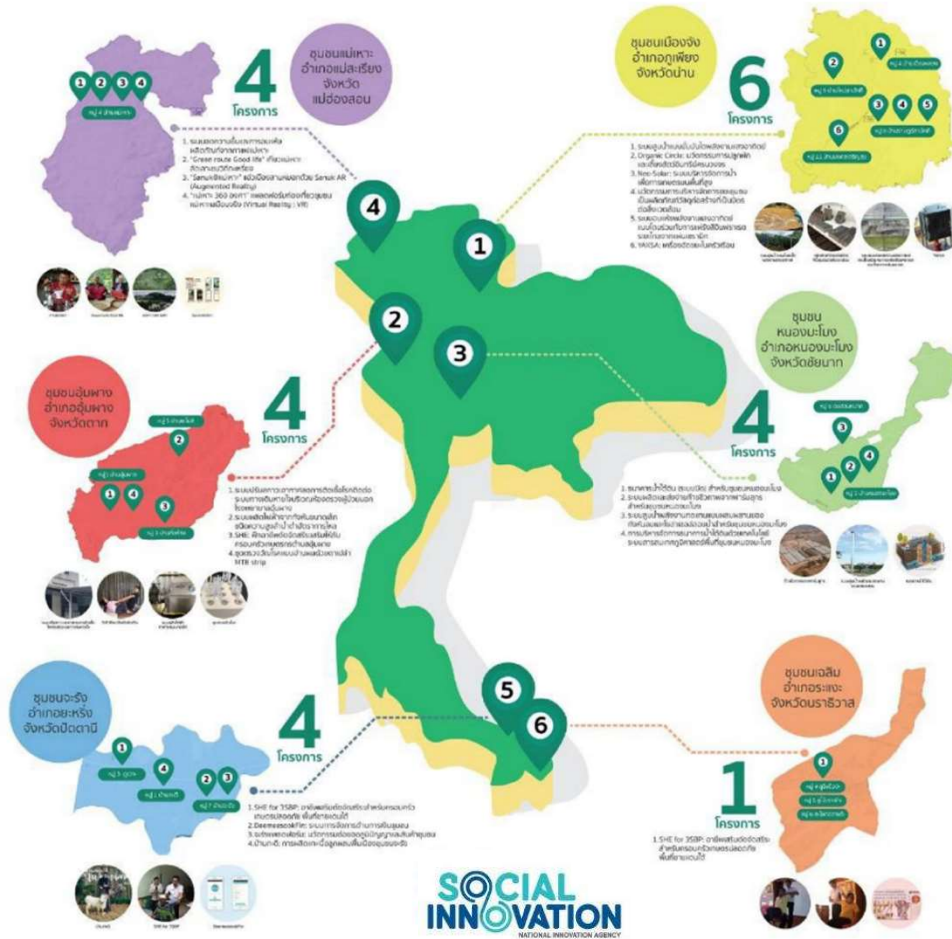
SOCIAL INNOVATION

is the process of applying **new ideas or new knowledge** to improve the quality of **life, community** and **environment**.

This will lead to a sustainably positive impact on society and reduce inequality in a concrete way.

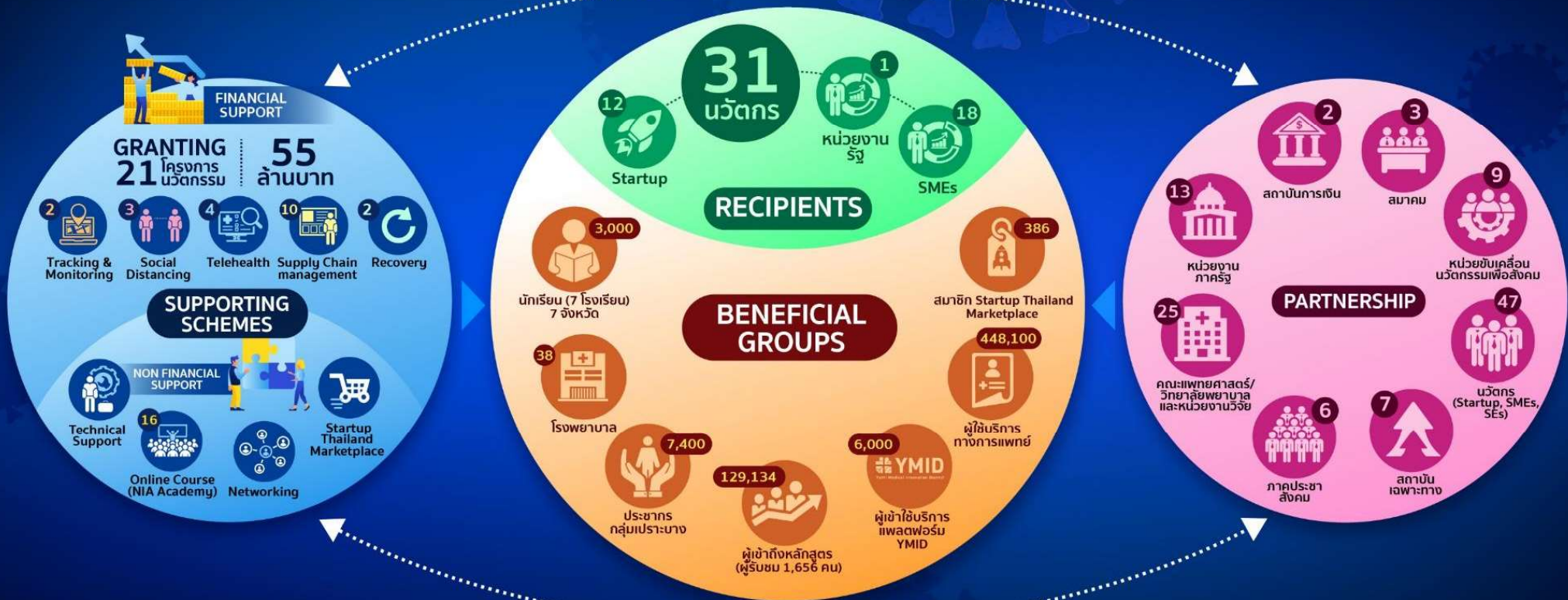


Local Collaboration



- NIA works with Social Innovation Driving (SID) Units, basically they are **technology-licensing units** of Universities in local areas.
- SIDs have a crucial role to provide **contextualized solutions** and **technical-knowledge transfer** to local stakeholders and communities.
- **Proven solutions** will be listed, promoted and diffused to other areas that having similar problems.
- Good practices and enabling conditions will be explored and developed as **a policy recommendation**.

นวัตกรรมหลังยุคโควิด-19



STARTUP THAILAND/ MEDTECH INDUSTRY & COVID-19

โครงสร้างพื้นฐาน

โรงพยาบาล
และโรงเรียนแพทย์
ในสังกัด อว. 21+2

YMID SMID
BDMS

Data Pool

สภานิติศาสตร์
NSTDA

Public service
innovation

ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง
ลดการตื่นตระหนก

หน่วยงาน
RTOs
ในสังกัด อว.

TCOLS PMUs

หน่วยงาน
ราชการ
ที่เกี่ยวข้อง

กรมสุขภาพจิต
กรมการแพทย์
กรมการแพทย์แผนก
และการท่องเที่ยว

Stratups/
SMEs/
Corporates

TTSA
FamilyMart



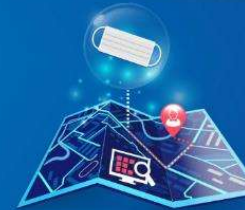
S-BU Tracking

ติดตามตั้งแต่เข้าประเทศ ผ่านการเชื่อมต่อ
ข้อมูลจากสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง
(รองรับ 30,000 คน เป็นเวลา 14 วัน)



ระบบสุขภาพทางไกล

- ลดการมาโรงพยาบาลลง 20%
- บัวยหรือส่งสียงด้วย covid-19
- ผู้ป่วยโรค NCDs
- AI ช่วยโทรศัพท์เก็บประวัติและติดตามอาการ
รองรับ 1.5 ล้านคนต่อวัน



Social Distancing

แผนก และระบบ Inventory กลางเพื่อแสดง
ตำแหน่ง หรือปริมาณของสิ่งจำเป็นแก่ประชาชน
กระจายสิ่งจำเป็นผ่านทาง Retail & Wholesale
เช่น 7-11, Family Mart



Supply Chain management

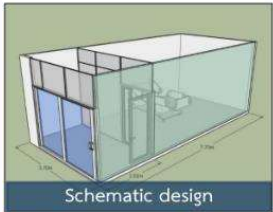
แก้ปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์ที่จำเป็น
เป็นหน้ากาก, แอลกอฮอล์เจล,
Mini Cleanroom Chamber



ห้องแยกผู้ป่วยที่แพร่กระจายเชื้อทางอากาศแบบถอดประกอบได้สำหรับผู้ป่วยหนักโรคโควิด-19 บริษัท วินด์ชิลล์ จำกัด



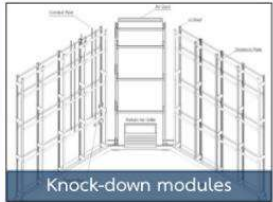
ภาพรวมโครงการ



Schematic design



Structure



Knock-down modules



Finishing

ห้องแยกผู้ป่วยที่แพร่กระจายเชื้อทางอากาศแบบถอดประกอบได้สำหรับผู้ป่วยหนักโรคโควิด-19 โดยออกตามมาตรฐาน ASHRE/ANSI Standard 170-2017 ผ่านเทคโนโลยีการสร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling, BIM) และพัฒนากระบวนการผลิตให้เป็นแบบถอดประกอบได้ (knock-down) ทำให้สามารถผลิตได้ในปริมาณมาก ใช้เวลาในการผลิตเพียง 2-4 สัปดาห์ สามารถถอดประกอบเพื่อติดตั้ง และรื้อถอนได้อย่างรวดเร็ว ช่วยเพิ่มปริมาณการรองรับผู้ป่วยหนักโรคโควิด-19 ให้กับระบบสาธารณสุขไทยในสภาวะวิกฤตได้เป็นอย่างดี

ผลการดำเนินงาน

- ประกอบและติดตั้งต้นแบบห้องแยกผู้ป่วยฯ ณ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า โรงพยาบาลรามารินทร์ และสถาบันจักษุรัตนอุทิศน์ รวมทั้งสิ้น 30 ห้อง เรียบร้อยแล้ว
- ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพ และการใช้งาน ณ สถานพยาบาลดังกล่าว ข้างต้น



พื้นที่ดำเนินงาน/เครือข่ายความร่วมมือ/เป้าหมาย

พื้นที่ดำเนินงาน

- โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า
- โรงพยาบาลรามารินทร์
- สถาบันจักษุรัตนอุทิศน์

เครือข่ายความร่วมมือ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



หน้ากากอนามัยแบบใช้ซ้ำ บริษัท เลเซอร์พรีมา จำกัด

ภาพรวมโครงการ



ผลิตภัณฑ์หน้ากากอนามัยชนิดซ้ำได้สำหรับใช้ป้องกันฝุ่น PM 2.5 และ coronavirus (COVID-19) โดยอาศัยเทคโนโลยีการออกแบบทางด้านวิศวกรรมในการผลิตต้นแบบหน้ากากที่มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน สะดวกต่อการหายใจ และสามารถใช้งานได้

พื้นที่ดำเนินงาน/เครือข่ายความร่วมมือ/เป้าหมาย

พื้นที่ดำเนินงาน

- สถานพยาบาลในย่านนวัตกรรมโยธี และ ย่านนวัตกรรมสวนดอก

เครือข่ายความร่วมมือ



ผลการดำเนินงาน

- ได้ต้นแบบแล้วอยู่ระหว่างการทดสอบตามมาตรฐาน CE เครื่องมือทางการแพทย์
- เมื่อทำการทดสอบเสร็จสิ้นแล้ว จะนำไปให้บุคคลากรทางการแพทย์ใช้ในสถานพยาบาลในย่านนวัตกรรมโยธี ย่านนวัตกรรมสวนดอก



ห้องคัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ภาคสนามเบื้องต้น หจก.พีเอ็มไอเซ็น ซิสเต็ม

ภาพรวม

ระบบการทำงานของห้องคัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ภาคสนามเบื้องต้น ใช้กล้องเทอร์โมสแกน ร่วมกับระบบ AI และบันทึกข้อมูลเข้าไปที่คอมพิวเตอร์ รวมถึง สั่งปรับสติ๊กเกอร์สีแดงและเขียวเพื่อแยกผู้ป่วยออกจากกันแบบอัตโนมัติ พร้อมเสียงเตือนให้ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ด้วยชุดเครื่องกดเจลแอลกอฮอล์แบบอัตโนมัติเมื่อเสร็จการตรวจ

ผลการดำเนินงาน

- สร้างห้องคัดกรองต้นแบบผู้ป่วยโควิด-19 สำหรับภาคสนามเบื้องต้น มอบให้โรงพยาบาลแม่สอด จังหวัดตาก
- จำนวนเชื้อแบคทีเรียบริเวณในห้องคัดกรองโควิด ภายหลังการทำงานของระบบเครื่องคัดกรองโควิด ลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} = 0.05$)

พื้นที่ดำเนินงาน

โรงพยาบาลแม่สอด



Alarm Status	By Alarm	By Report
Total	8	2
Pass	5	2
Not pass	3	0





วิสาหกิจเริ่มต้นด้านดนตรี ศิลปะ นันทนาการ MAR-Tech Startup

Investors

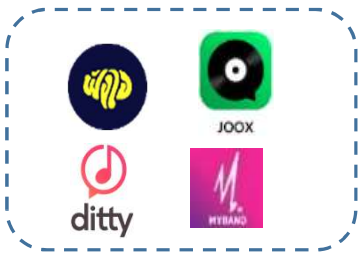


Funding Agency



Financing

Music



Art



Recreation



Entrepreneurs

Governments



Corporates



Associates



Universities



ECOSYSTEM

ตัวอย่าง MAR Tech Startup



Music platform startup

แพลตฟอร์มการจอนักดนตรีที่สนุกและเร็วที่สุด สำหรับอ้เว้นท์ต่างๆ ในสหราชอาณาจักร ช่วยให้ผู้ใช้จ้างวงดนตรี นักดนตรี นักร้องและดีเจ สำหรับงานแต่งงาน กิจกรรมองค์กร และกิจกรรมส่วนตัว



Media platform startup

influencer Marketing Automation Platform ที่เชื่อมต่อนักการตลาดเข้ากับเหล่า Influencer และบล็อกเกอร์บนโซเชียลมีเดีย โดยใช้เทคโนโลยี AI/ML (Artificial Intelligence/Machine Learning) เป็นเครื่องมือช่วยแนะนำ Influencer ที่มีความถนัดแต่ละด้านให้ตรงตามความต้องการของนักการตลาด และการคาดการณ์ผลลัพธ์แคมเปญล่วงหน้า เพื่อถ่ายทอดความตั้งใจของนักการตลาดไปยังกลุ่มเป้าหมายที่แท้จริง



Recreation Tech startup (Game)

สตูดิโอเสมือนจริงแห่งแรกในประเทศไทย มีการให้บริการดังนี้
การพัฒนาเกม VR (PCและมือถือ)
การพัฒนาเกมปกติ (PCและมือถือ)
การผลิตวิดีโอ 360
ความเป็นจริงเสมือนสำหรับการจัดนิทรรศการ
การสร้างบูธ 4D

โครงการพัฒนาการจัดซื้อจัดจ้างของตลาดภาครัฐ สำหรับวิสาหกิจเริ่มต้น

GPT – Government Procurement Transformation for Startup

- AgTech**
จำนวน 2 โครงการ
- HealthTech**
จำนวน 5 โครงการ
- IndustryTech**
จำนวน 2 โครงการ
- PropertyTech**
จำนวน 1 โครงการ
- Lifestyle & Entertain**
จำนวน 3 โครงการ
- TravelTech**
จำนวน 1 โครงการ
- BizService**
จำนวน 3 โครงการ
- EdTech**
จำนวน 3 โครงการ

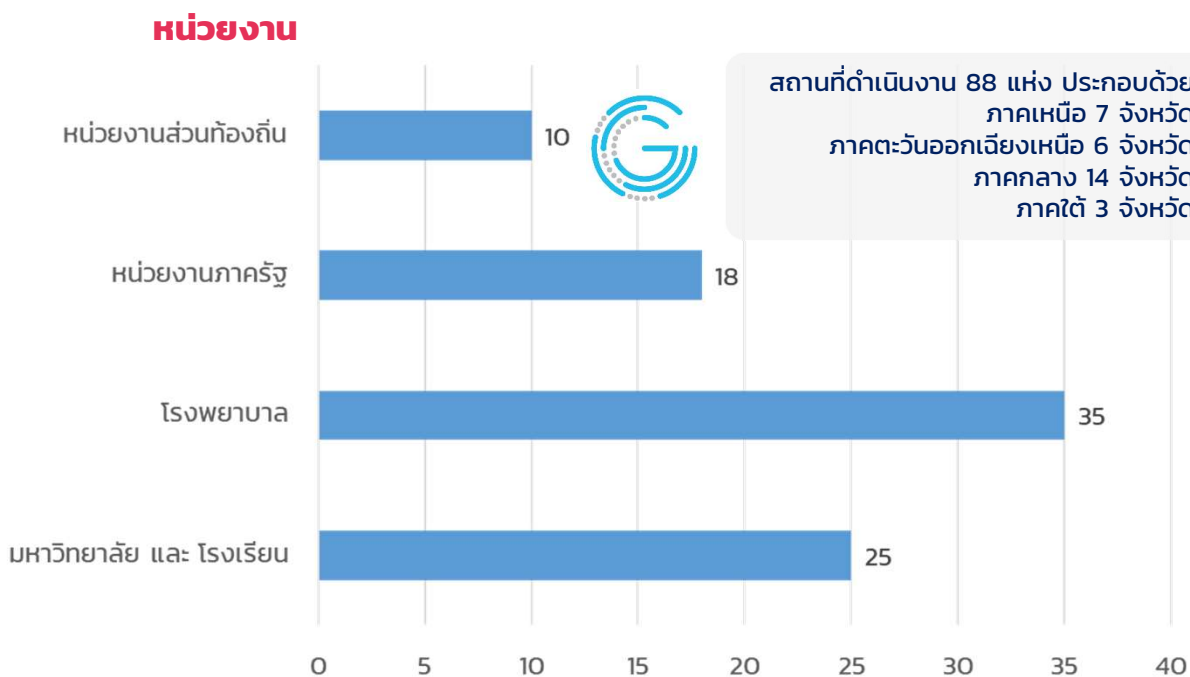
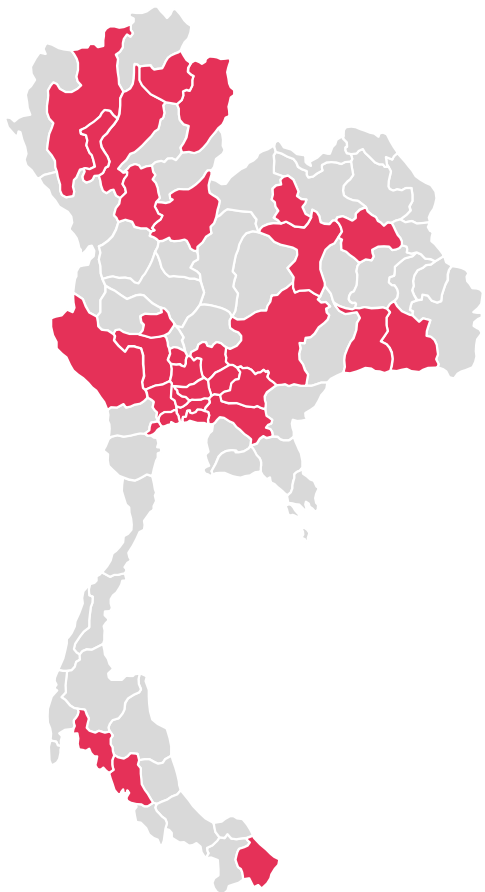


- มหาวิทยาลัย และ โรงเรียน
จำนวน 25 แห่ง
- โรงพยาบาล
จำนวน 35 แห่ง
- หน่วยงานภาครัฐ
จำนวน 18 แห่ง
- หน่วยงานส่วนท้องถิ่น
จำนวน 10 แห่ง

โครงการที่ได้รับการสนับสนุน	จำนวน	20 โครงการ
เงินสนับสนุน	จำนวน	31,439,361 บาท
มูลค่าโครงการ	จำนวน	42,830,155 บาท

โครงการที่ได้รับการสนับสนุน GPT

หน่วยงานที่นำโครงการ GPT ไปใช้ประโยชน์



หุ่นยนต์ดินสอมินิ เพื่อดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วย

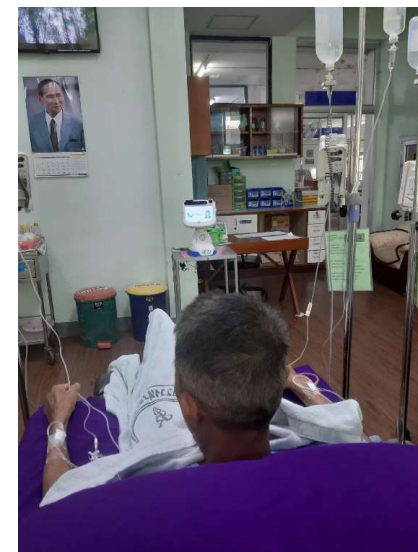
HealthTech

การดูแลและรักษาผู้ป่วยในปัจจุบัน เป็นแบบตัวต่อตัว (Face to Face) ทำให้ในวันการทำงานของแพทย์ พยาบาล ไม่เพียงพอต่อการดูแล และรักษาผู้ป่วยที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ อีกทั้งสภาพการจราจรที่แออัดในปัจจุบัน ทำให้แพทย์ และพยาบาลต้องเสียเวลามากในการเดินทาง ซึ่งก่อให้เกิดความไม่สะดวกทั้งแพทย์ พยาบาล ผู้ป่วย หรือญาติผู้ดูแล เกิดข้อจำกัดและความเหลื่อมล้ำด้านการรักษาผู้ป่วยในพื้นที่ห่างไกล

นวัตกรรมหุ่นยนต์ดินสอมินิจึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวัง (Monitoring) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วย ช่วยเก็บบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพผ่านหุ่นยนต์เพื่อให้แพทย์สามารถวินิจฉัย ตรวจสอบรักษาเบื้องต้นผ่านแอปพลิเคชัน(Telemedicine) มีข้อมูลการดูแลสุขภาพเฉพาะโรคนั้นๆ ด้วยเหตุนี้หุ่นยนต์ดินสอ จึงช่วยลดภาระงานของแพทย์ พยาบาล ผู้ดูแล และยังช่วยลดปัญหาการเดินทางเพื่อตรวจรักษา ช่วยให้แพทย์สามารถดูแลผู้ป่วยได้แม้ในพื้นที่ห่างไกล

สถานที่ที่นำโครงการไปใช้ประโยชน์ จำนวน 5 แห่ง

- ศูนย์ฝึกสมอง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
- คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- โรงพยาบาลอุ้งทอง จ.สุพรรณบุรี
- โรงพยาบาลศรีสังวรณ์ จ.สุโขทัย
- เทศบาลห้วยงู จ.ชัยนาท



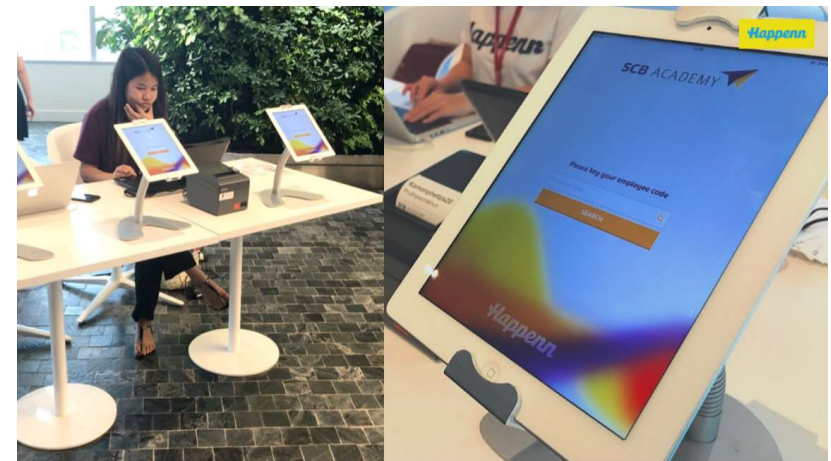
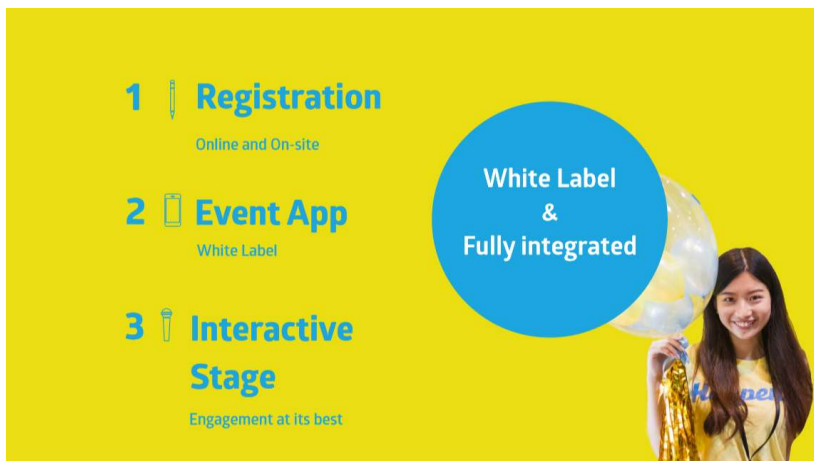
Happen: แพลตฟอร์มบริหารจัดการอีเวนต์

Lifestyle&Enter

Happen เป็นระบบจัดการงานอีเวนต์ที่ใช้เทคโนโลยีในการทำ **Dynamic Web Application** เข้ามาช่วยทำให้ทุกระบบที่อยู่ในแพลตฟอร์มของเรานั้นสามารถอัปเดตข้อมูลได้จาก Admin เดียว ไม่ว่าจะเป็นระบบการลงทะเบียน การสร้างแอปพลิเคชัน และการทำ Live polling โดยทุกอย่างไม่ได้เกิดจากการสร้างจากศูนย์ แต่เป็นการสร้างจากเทมเพลตที่มีอยู่ก่อนแล้ว ใส่เนื้อหา และกราฟฟิคที่เกี่ยวข้องแต่ละงานลงไปใหม่ ทำให้ประหยัดเวลาและสามารถสร้างซ้ำๆ ได้เรื่อยๆ ประหยัดต้นทุนทั้งผู้ซื้อและผู้ขาย เหมาะกับธรรมชาติงานอีเวนต์ที่เน้นความรวดเร็วแต่ใช้งานได้ดีและสวยงาม

สถานที่ที่นำโครงการไปใช้ประโยชน์ จำนวน 2 แห่ง

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)



QueQ: ระบบบริหารจัดการคิวเพื่อการปลดล็อคข้อจำกัดพัฒนาสตาร์ทอัพสู่ตลาดภาครัฐ

BizService

QueQ พัฒนาแพลตฟอร์มระบบบริหารจัดการคิวเพื่อการปลดล็อคข้อจำกัดพัฒนาสตาร์ทอัพสู่ตลาดภาครัฐ เพื่อแก้ปัญหาให้กับทางภาครัฐและโรงพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชน เป็นความตั้งใจในการแก้ปัญหาความหนาแน่นของผู้ใช้บริการในพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนที่มาใช้บริการได้รับความสะดวกและไม่ต้องเสียเวลาในการรออย่างไร้ประโยชน์ โดยภาพรวมของการแก้ปัญหาไม่ใช่แค่เรื่องระบบคิวแต่จำเป็นต้องปรับปรุงขั้นตอนและกระบวนการให้บริการบางอย่างที่ไม่ตอบสนองต่อการให้บริการแบบที่ควรจะเป็น และสะสมเป็นปัญหามาเป็นเวลายาวนาน ให้มีประสิทธิภาพและเกิดความสะดวกกับภาคประชาชนมากที่สุด



สถานที่ที่นำโครงการไปใช้ประโยชน์ จำนวน 9 แห่ง

- โรงพยาบาลราชวิถี จังหวัดกรุงเทพมหานคร สังกัดกรมการแพทย์
- โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลนาดี จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข
- โรงพยาบาลรามารินทร์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

“School Bright” แอปพลิเคชันบริหารจัดการภาระงานในสถานศึกษา

EdTech

บริษัท จีบจ่าย คอร์ปอเรชั่น จำกัด พัฒนาแอปพลิเคชันชื่อ “School Bright” เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการภาระงานต่างๆ ภายในสถานศึกษา และช่วยเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารต่างๆ เข้าด้วยกันผ่านมือถือ แบบ Real time

การใช้งานแอปพลิเคชันง่าย สะดวก รวดเร็ว แสดงภาพกราฟฟิคสวยงาม อ่านง่าย สบายตา เหมาะกับผู้บริหาร คุณครูทุกวัยและทุกระดับชั้น ช่วยเชื่อมโยงการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้บริหาร ครู นักเรียนและผู้ปกครองเข้าหากัน ลดภาระงานของครู สร้างความอุ่นใจให้กับผู้ปกครองในการทราบความเคลื่อนไหวของบุตรหลานขณะที่อยู่โรงเรียนตลอดเวลา ระบบ “School Bright” มีการเก็บข้อมูลและดึงข้อมูลมาใช้งานแบบ Cloud Base มีความปลอดภัยสูง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก Microsoft Azure สามารถติดตั้งใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทุนอุปกรณ์ใหม่ ลดการใช้ทรัพยากรถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าและทรงประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่โรงเรียนในการส่งเสริมนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้สังคมของโรงเรียน นักเรียนและผู้ปกครองใกล้ชิดและดูแล

สถานที่ที่นำโครงการไปใช้ประโยชน์ จำนวน 7 แห่ง

- โรงเรียนประถมศึกษารรรมศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- โรงเรียนราชวินิต สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- โรงเรียนเสนาไห้ (วิมลวิทยานุกูล) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- โรงเรียนหนองแคสรกิจพิทยา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- โรงเรียนอนุบาลสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- โรงเรียนอนุบาลเสนาไห้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ





จบการนำเสนอ

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