

การดำเนินงาน
คณะกรรมการ Big Data และ Gov Tech ของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เสนอต่อ



คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร 4.0

วันที่ 24 มกราคม 2565

เทคโนโลยี Metaverse กับการเกษตร

ความสามารถของ Metaverse (Metaverse capabilities)

- **Interact** การปฏิสัมพันธ์ระหว่างโลกจริง กับโลกเสมือน
- **Physical World** การเชื่อมต่อโลกทางกายภาพ เข้ากับโลกดิจิทัล (โลกเสมือน)
- **Synchronize** การนำสถานะของโลกกายภาพไปนำเสนอในโลกเสมือนได้ เช่น IOT sensor ที่จะแปลงข้อมูลในโลกจริงไปแสดงในโลกเสมือนได้
- **Model** การนำข้อมูลจากโลกกายภาพไปสร้างแบบจำลอง (Model) เช่น ระบบจำลองของสายพานการผลิตที่ได้รับข้อมูลจาก IOT ในโลกกายภาพ ไปแสดงในโลกเสมือน
- **Monitor** เป็นการติดตาม เช่น ติดตามสถานการณ์ในสายพานการผลิตจาก Model ที่ได้ว่าขณะนี้มีความร้อน ความชื้น สภาพการเจริญเติบโต ปริมาณผลผลิต ฯลฯ
- **Tract the Past, Analyze** นำมาติดตาม ศึกษา วิเคราะห์ได้
- **Predict, Simulate, Autonomous Control** เพื่อการพยากรณ์เหตุการณ์ การทำ What if analysis เพื่อดูผลกระทบที่จะเกิดจากสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การควบคุม สั่งการ



คุณโอม ศิวะดิตถ์

National Technology Officer

ไมโครซอฟต์ (ประเทศไทย)

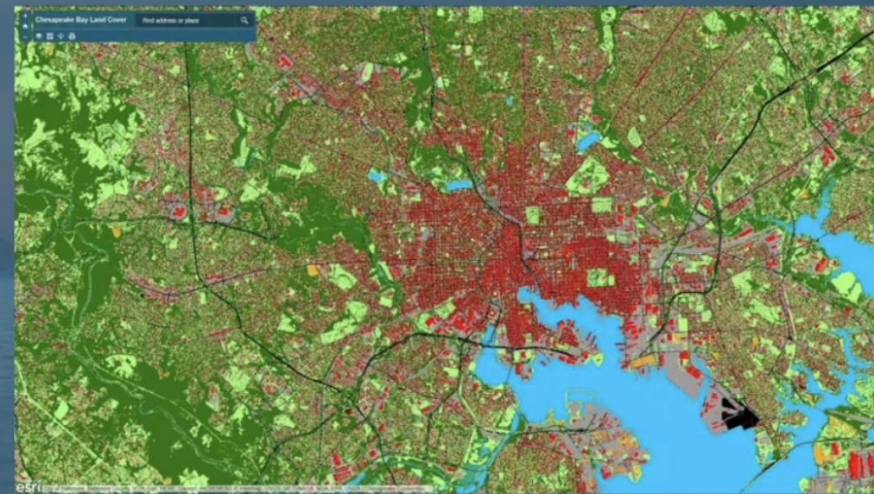
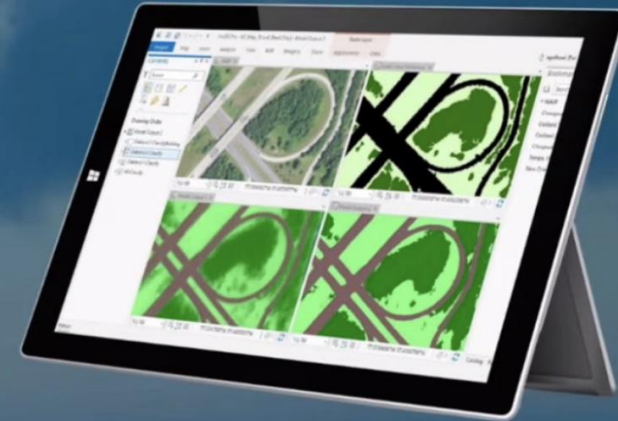
Land cover mapping

Giving organizations a faster, more effective, and lower cost land cover mapping tool to help them better analyze, monitor, and manage natural resources.

- Automate vegetation index
- Deforestation
- Sustainable practices



Example:
recognizing and marking visible evidence of practices such as the presence of filter strips and riparian buffers.

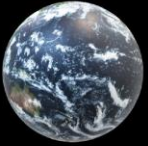


▶ ภาพตัวอย่าง การใช้ AI มาช่วยในการวิเคราะห์การใช้ที่ดิน

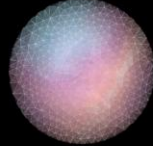
Mixed Reality is a

blending of the physical and digital worlds in which users may interact with 3D digital objects while maintaining presence in the physical world

PHYSICAL WORLD



DIGITAL WORLD



AUGMENTED REALITY

VIRTUAL REALITY

Mixed Reality

■ TOGETHER WE CAN BUILD

Design & Prototyping



Training & Development



Geospatial Planning



MIXED REALITY



Sales Assistance



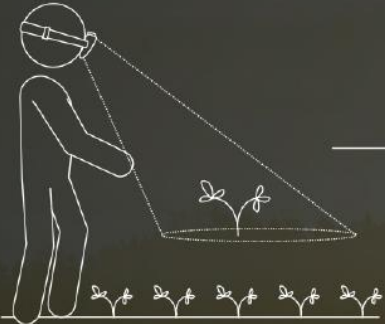
Field Service



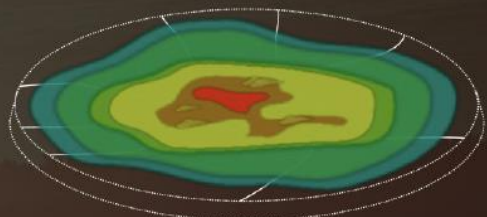
Productivity & Collaboration



Pre-season planning



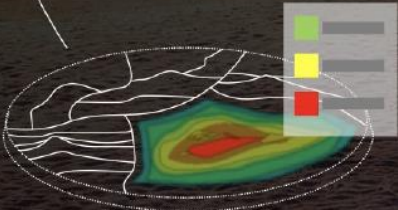
AGGREGATED INSIGHT
Creating a mixed reality view of your farm with the ability to visualize pH and soil types



SIMULATION AND PREDICTION
Leveraging predictive insights and simulation data to inform planning decisions

REMOTE SUPPORT
Collaborating with an agronomist to monitor growth stages, identify crop threats, and deliver recommendations

Crop Status Report: Field 7	
Growth Stage(s)	R4-R5
Crop Vigor	Excellent
Crop Threats	Insect, Disease



YIELD ANALYSIS
Leveraging agronomist recommendations to influence future farming seasons



การดำเนินงานด้าน Big Data

การดำเนินงานด้าน Big Data ของ AIC มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



ดร.ชนิทร์นาถ วิเชียรประดิษฐ์



ดร.จุฑามาศ ทะแกลัวพันธ์

การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิจัยและพัฒนาเกลือทะเลไทยเชิงบูรณาการ ปี 2562-2564

ตารางที่ 1: ประโยชน์ของการพัฒนาระบบข้อมูลในแต่ละระดับจำแนกตามผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

	เกษตรกรและภาคเอกชน	ภาครัฐ	สถาบันการเงินและธุรกิจประกันภัย
Stage 1 : Aggregate level ข้อมูลเพื่อการประเมินสถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มด้านการตลาดและการผลิตของสินค้าเกษตรหลักได้อย่างแม่นยำ	การเลือกผลิตสินค้าและวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด	การบริหารจัดการปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรหลักตามความต้องการตลาด ไม่ให้ล้นตลาด	การบริหารพอร์ตสินเชื่อและคำนวณอัตราดอกเบี้ยให้สอดคล้องกับสภาวะธุรกิจ
Stage 2 : GIS-based ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่สามารถระบุตำแหน่งและพิกัดได้ ทำให้เห็น Insight เชิงลึกในระดับพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ทราบทางเลือกในการผลิตที่สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ของตน และพิจารณาวางแผนบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการผลิตในพื้นที่ของตน การเลือกที่ตั้งที่เหมาะสมสำหรับการเกษตรและการผลิตประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการค้นหาแหล่งวัตถุดิบและแหล่งรับซื้อผลผลิตสำหรับสาธารณชน 	การเตือนภัยให้สาธารณชนทราบและเตรียมการรับมือสถานการณ์ เช่น ภัยธรรมชาติ โรคระบาด หรือศัตรูพืช ในพื้นที่ข้างเคียง	การคำนวณอัตราดอกเบี้ยและเบี้ยประกันภัยพืชผลที่สะท้อนความเหมาะสมระหว่างชนิดพืชกับลักษณะพื้นที่ และความเสี่ยงของพื้นที่อย่างเป็นธรรม
Stage 3 : Crowdsourcing Technology ข้อมูลที่ทันสมัย (Real time) จากความร่วมมือของผู้เล่นในตลาดจากสถานที่หลายแห่งพร้อมกัน ผ่านการใช้ Mobile app หรือ Sensor ตรวจวัด	<ul style="list-style-type: none"> ทราบราคาซื้อขายจริงและเปรียบเทียบราคาได้ สามารถติดตามผลผลิตของสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น ภัยธรรมชาติ โรคระบาด เพื่อเตรียมรับมือ 	<ul style="list-style-type: none"> สามารถกำกับตรวจสอบการกำหนดราคาของผู้มีอำนาจเหนือตลาด สามารถติดตามผลผลิตของสถานการณ์เพื่อเตือนภัยและเตรียมรับมือ 	การตรวจสอบความเสียหายเพื่อจ่ายเงินชดเชย
Stage 4 : Household level ข้อมูลเชิงลึกระดับครัวเรือนจากการแจ้งจดทะเบียนของเกษตรกร	ได้รับการสนับสนุนปรับโครงสร้างการผลิตที่ตรงจุด	<ul style="list-style-type: none"> สามารถออกแบบ package นโยบายทั้งด้านการผลิตและการเงินที่สนับสนุนการปรับโครงสร้างครัวเรือนเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน สามารถดูแลและแก้ปัญหาให้ครัวเรือนเกษตรกรที่ประสบปัญหาได้อย่างตรงจุด 	



กรอบแนวคิดในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงบูรณาการ ปี 2561 - 2569

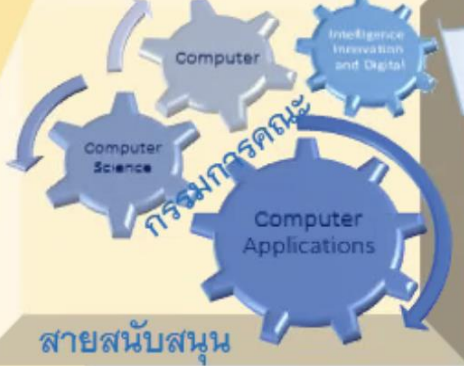
ศาสตราจารย์ ดร. รัชชานนท์ และ พระราโชบาย

Smart Community

Smart City

Smart Region

กรรมการบริหารคณะ



Digital Innovation

Intelligence OA/DSS/ES
Web App/Mobile App
Data Mining/Data Science
AI/IoT/Robot
Social Network
PB Tech Startup

Web App
Mobile App
Intelligence System
AIoT/Robot
New Trend

ศูนย์ข้อมูลภาคตะวันตก
(West Region Data Center)

ศูนย์ข้อมูลจังหวัดเพชรบุรี
(PB Data Center)

ฐานองค์ความรู้
(Body of Knowledge Base)

Multimedia/Infographic
Network/Algorithm
OA System/MIS
Web App/Mobile App
Drone/Printer 3D

ฐานข้อมูล
(Database)

เพชรบุรี
ราชบุรี
สมุทรสงคราม
สมุทรสาคร
ประจวบคีรีขันธ์

ฐานข้อมูล
ขนาดใหญ่
(Big Data)
เพื่อการวิจัย
และพัฒนาประเทศ

Future Innovation

Paradigm



Value Added

Smart Farm

ข้าว ตาล เกลือ

กลไกกรรม/ประมง/ปศุสัตว์/อื่น ๆ

Smart Commerce

สินค้า/บริการอื่น ๆ

Smart Tourism

การท่องเที่ยว

Smart Edutainment

การศึกษาเชิงทรรษา

Smart Art&Culture

ศิลปวัฒนธรรม

Smart Conservation

อนุรักษ์

Smart Healthcare

การดูแลสุขภาพ

Smart Risky

ภัยอันตราย



การวิจัยและพัฒนาต้นแบบด้าน IT ของมรภ.เพชรบุรี เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านเกษตรกรรม

**การวิจัยและพัฒนา
ฐานข้อมูลเกลือทะเลไทย**

รายงาน Innovation Catalog ต่อกระทรวงฯ

- PB60-01-เว็บปชส.เส้นทางท่องเที่ยวสายเกลือทะเลไทย
- PB61-01-ฐานข้อมูลผู้ประกอบการเกลือทะเลไทย
- PB62-01-ฐานข้อมูลการผลิตเกลือทะเลไทย
- PB64-01-แพลตฟอร์มการคำนวณต้นทุนการทำนาเกลือ

**การวิจัยและพัฒนา
อื่น ๆ**

งานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

- IT61-01-เส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรจ.เพชรบุรี
- IT62-01-แนวทางพัฒนาฐานข้อมูลเกลือทะเลไทยกับ GISTDA
- IT64-01-แนวทางเชื่อมโยงระบบสารสนเทศของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ จ.เพชรบุรี เพื่อพัฒนาความร่วมมือในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างมีความรับผิดชอบ

แผนงานวิจัยและพัฒนา



ฐานข้อมูลพืช

ฐานข้อมูลสัตว์

หมู่บ้านดอกเกลือ

นาเกลือสู่มรดกโลก

เกณฑ์มาตรฐานยกระดับเกลือทะเลไทย

นวัตกรรมช่วยเหลือเกษตรกร

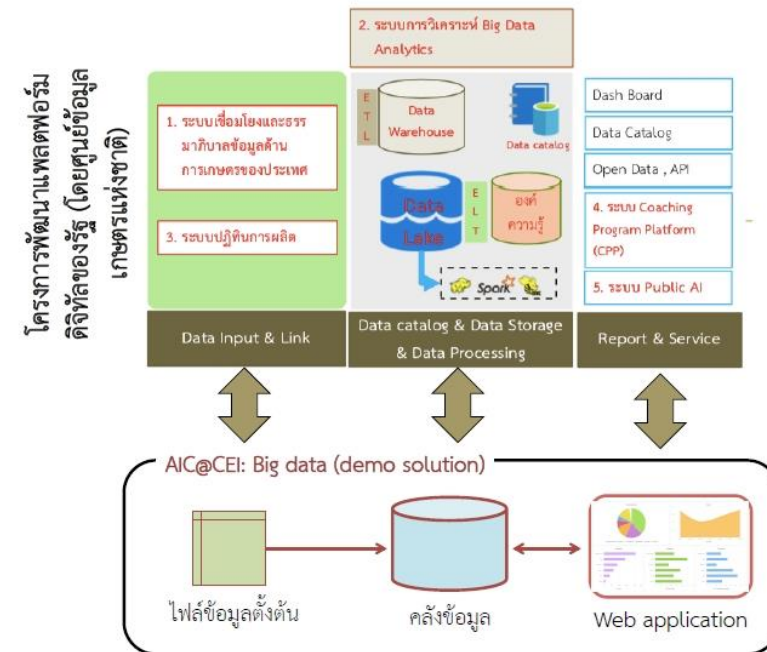
การดำเนินงานด้าน Big Data ของ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

(Agritech and Innovation Center: AIC) จังหวัดเชียงราย

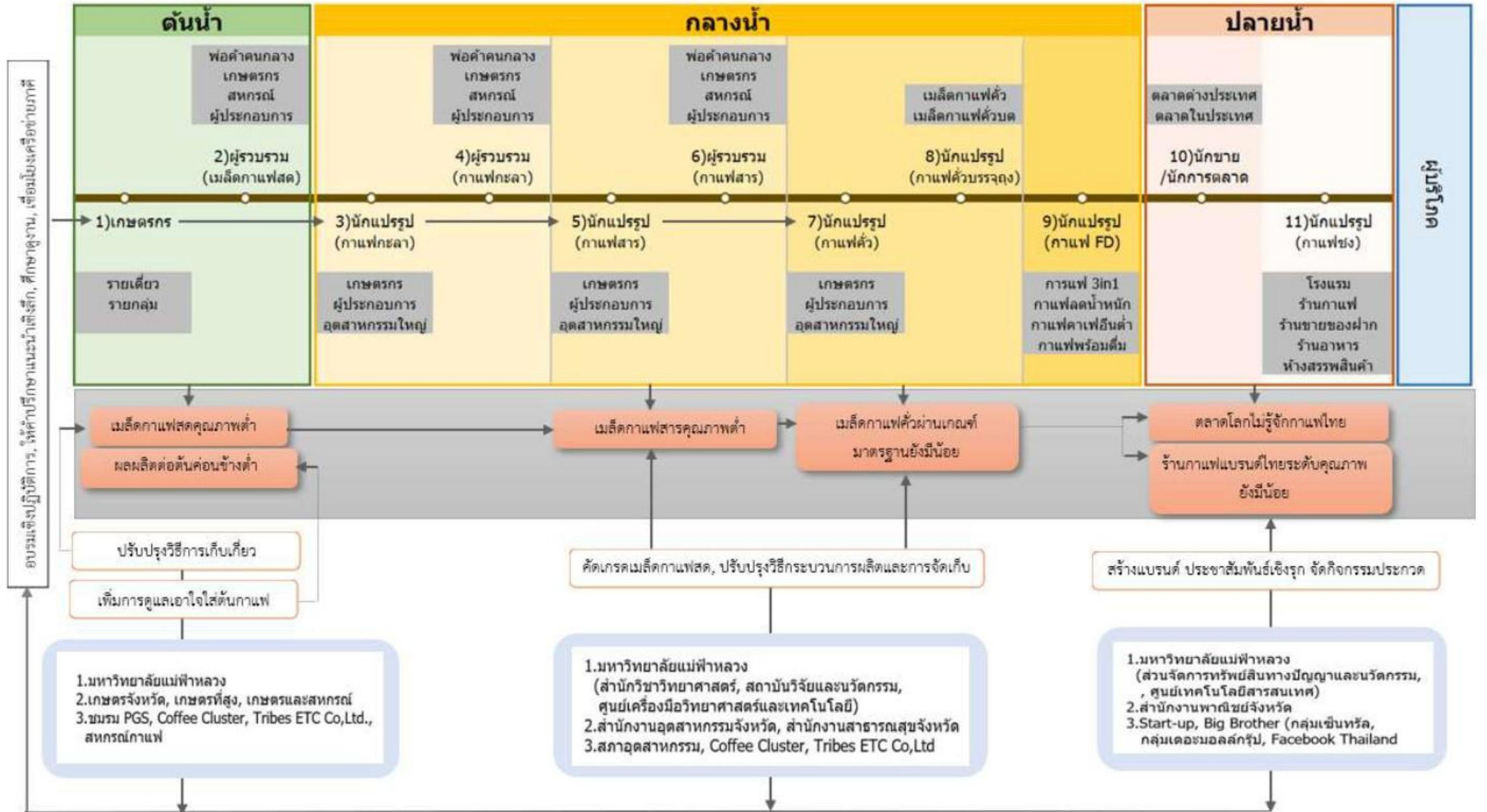


ดร.ชลิตา ธนินกุลภรณ์

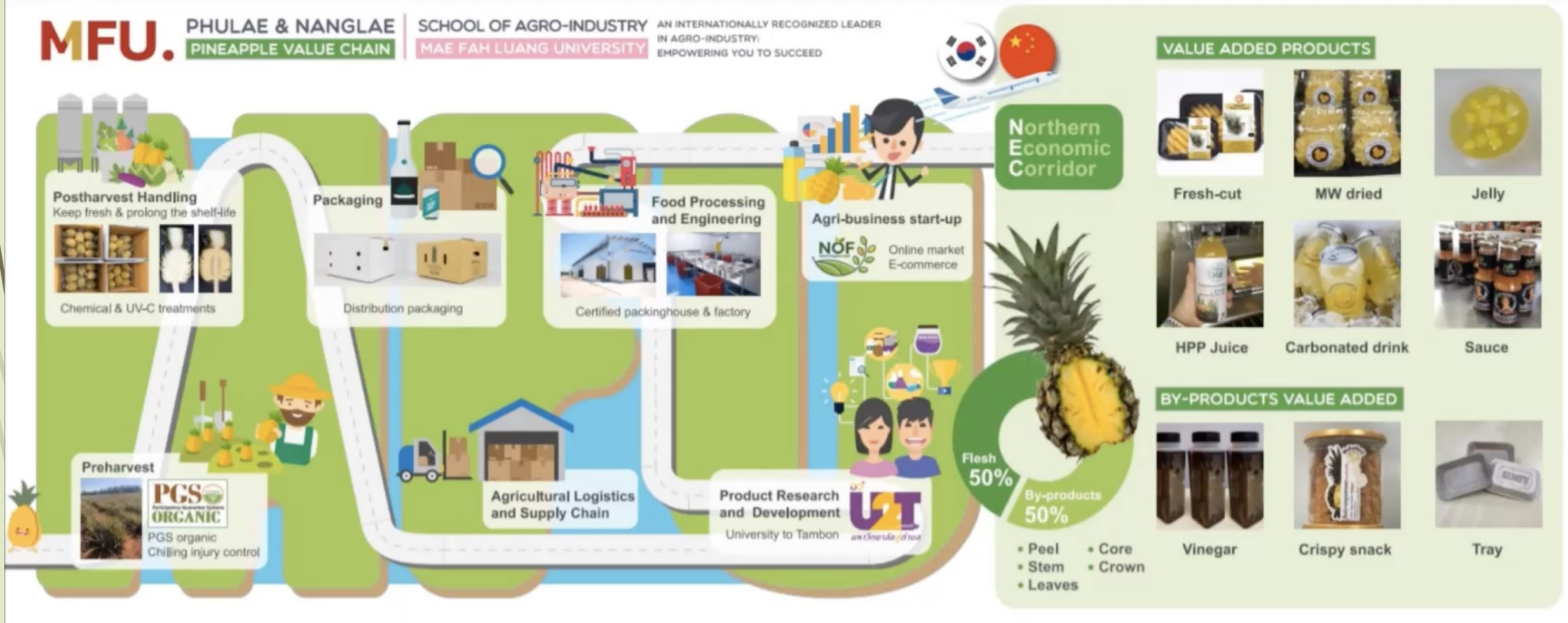
- อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชัน เพื่อจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องในจังหวัดเชียงราย โดยมีความต้องการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการดังกล่าว
- ดำเนินการโครงการ Flagship ร่วมกับ กษ. จังหวัดเชียงราย เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมกาแฟอาราบิกา ในจังหวัดเชียงราย



โครงการ Flagship ร่วมกับ กษ.จังหวัดเชียงราย เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมกาแฟอาราบิกา ในจังหวัดเชียงราย



การดำเนินการในสินค้าอื่น เช่น สับปะรดกล้วย นางแล



การดำเนินงานความร่วมมือ Big Data ด้านการเกษตรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหน่วยงาน ๑๐ หน่วยงาน

- ▶ สอบถามถึงโจทย์และความต้องการข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการของหน่วยงานใน MOU และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับโจทย์จาก 53 หน่วยงาน เช่น

1) กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

การใช้ประโยชน์/โจทย์/ปัญหา

- จัดทำข้อมูลสถิติการค้า ประกอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
- แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล
- วิเคราะห์จากมูลค่าการใช้สิทธินำเข้าส่งออก เทียบกับมูลค่าการนำเข้ารวม พร้อมทั้งอัตราภาษี MFN ของประเทศคู่เจรจา

ข้อมูลที่ต้องใช้ในการวิเคราะห์

- ข้อมูลการนำเข้าโดยใช้สิทธิจาก FTA, ข้อมูลการนำเข้า/ส่งออกโดยภาพรวม, ข้อมูลการส่งออกโดยใช้สิทธิจาก FTA, ข้อมูลการขอใช้สิทธิส่งออก, ข้อมูลอัตราภาษี ภายใต้อัตราภาษี MFN ของไทย, ข้อมูลพิกัดศุลกากร

แหล่งข้อมูล

- กรมศุลกากร
- กรมการค้าต่างประเทศ

2) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

การใช้ประโยชน์/โจทย์/ปัญหา

- จัดทำฐานข้อมูลเพื่อประเมินศักยภาพ ของสหกรณ์การเกษตร สหกรณ์นอกภาคการเกษตร และกลุ่มเกษตรกร เพื่อใช้ประกอบการให้สินเชื่อของธนาคาร

ข้อมูลที่ต้องใช้ในการวิเคราะห์

- รายงานฐานะทางการเงินของสหกรณ์การเกษตร สหกรณ์นอกภาคการเกษตร และกลุ่มเกษตรกร
- รายงานผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร สหกรณ์นอกภาคการเกษตร และกลุ่มเกษตรกร
- รายงานปริมาณธุรกิจของสหกรณ์การเกษตร สหกรณ์นอกภาคการเกษตร และกลุ่มเกษตรกร
- รายงานจำนวนสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

แหล่งข้อมูล

- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
- กรมส่งเสริมสหกรณ์

การขับเคลื่อน

คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร 4.0

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech

คณะทำงานขับเคลื่อนความร่วมมือการพัฒนา
ฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

รองเลขาธิการ สศก. (ประธาน)
ผอ.ศกช. (ฝ่ายเลขา)

- มีองค์ประกอบคณะทำงาน เป็นผู้แทนหน่วยงานใน MOU ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูล และผู้เกี่ยวข้องด้านเทคนิค
- มีอำนาจหน้าที่ ขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลให้สามารถตอบโจทย์ที่กำหนด รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tec ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และเชิญผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล ความเห็น และข้อเสนอแนะ

แบบสำรวจเรื่องการใช้งานระบบ CKAN เพื่อจัดทำ Data Catalog

	NAME	มีระบบ CKAN ใช้ งานอยู่แล้ว		URL CKAN ของหน่วยงาน	หมายเหตุ	ต้องการขอใช้บริการจาก สพร.
		มี	ไม่มี			
1	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	มี		https://datacatalog.moac.go.th/		-
2	เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	มี		https://catalog.acfs.data.go.th/		-
3	กรมการข้าว	มี		http://catalog.ricethailand.go.th		-
4	กรมประมง	มี		http://opendata.fisheries.go.th/		-
5	กรมปศุสัตว์		ไม่มี	ใช้ช่องทางการจัดทำ Data Catalog ผ่าน http://dataset.nabc.go.th/		
6	กรมวิชาการเกษตร		ไม่มี	อยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาขอใช้งาน CKAN จากสมง. สกตติแห่งชาติ		
7	กรมหม่อนไหม	มี		http://catalog.qsds.go.th/en/		-
8	กรมชลประทาน	-	-	-		-
9	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	มี		http://catalog.royalrain.go.th/		-
10	กรมพัฒนาที่ดิน	มี		https://lddcatalog.idd.go.th/		-
11	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม		ไม่มี	-		ต้องการ
12	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	มี		https://cadckan.cad.go.th/		-
13	กรมส่งเสริมการเกษตร		ไม่มี	หน่วยงานมีการพัฒนาระบบเพื่อใช้งานเอง ผ่าน https://opendata.doae.go.th/site/login		
14	กรมส่งเสริมสหกรณ์	มี		https://catalog.cpd.data.go.th/		-
15	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	มี		https://oae.gdcatalog.go.th/		-
16	องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร		ไม่มี			ต้องการ
17	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย		ไม่มี			ต้องการ
18	องค์การสะพานปลา		ไม่มี			ต้องการ
19	การยางแห่งประเทศไทย	มี		อยู่ระหว่างดำเนินการเรื่อง sub domain		
20	การสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	มี		https://catalog-arda.data.go.th/		ต้องการ
21	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	มี		https://hrdi.gdcatalog.go.th/		-
22	การสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	มี		https://wisdomking.gdcatalog.go.th		-

การใช้งานระบบ CKAN เพื่อจัดทำ Data Catalog

- มีการจัดทำ Data Catalog เพื่อให้บริการข้อมูลโดยผ่าน CKAN Platform ทั้งสิ้น 15 หน่วยงาน และ มีการจัดทำ Data Catalog โดยพัฒนา ระบบมาใช้เอง 2 หน่วยงาน (สป.กษ และ กสก.)
- หน่วยงานที่เหลืออยู่ระหว่าง ขั้นตอนการเตรียมการ และการติดตั้งระบบ



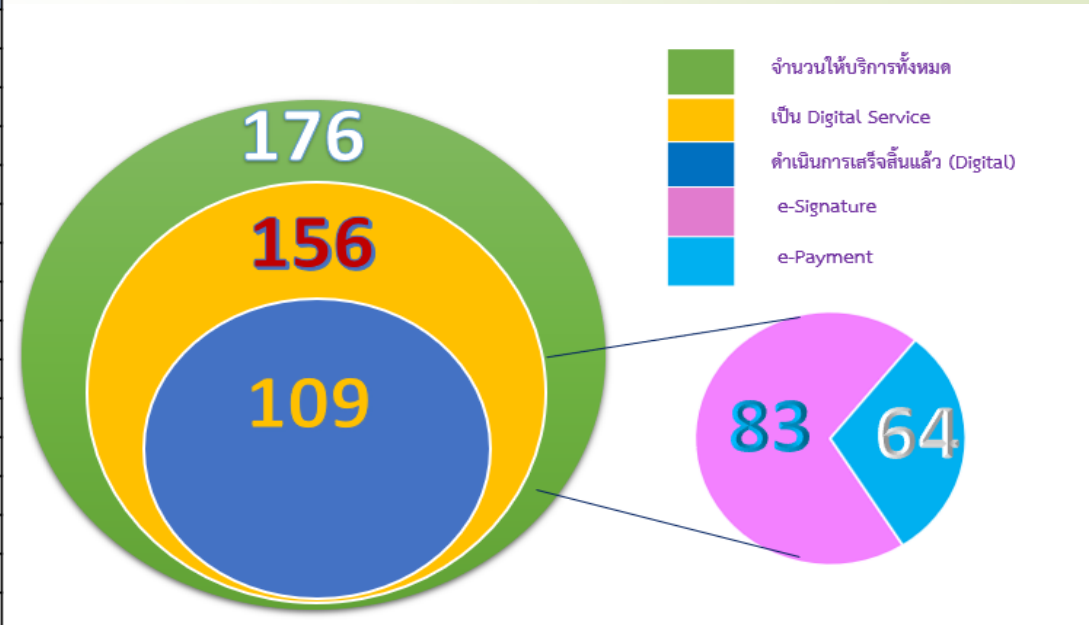
การดำเนินงานด้าน Gov Tech

ระบบบริการภาครัฐ – กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

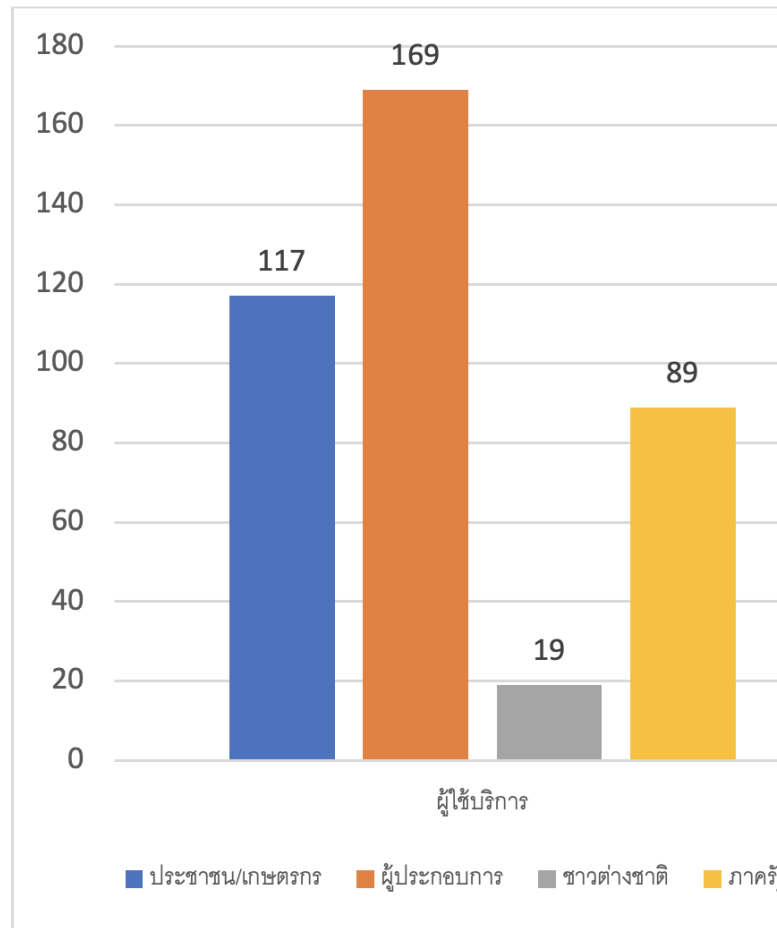
<http://mis.oae.go.th/rservice>

สรุปจำนวนบริการภาครัฐ

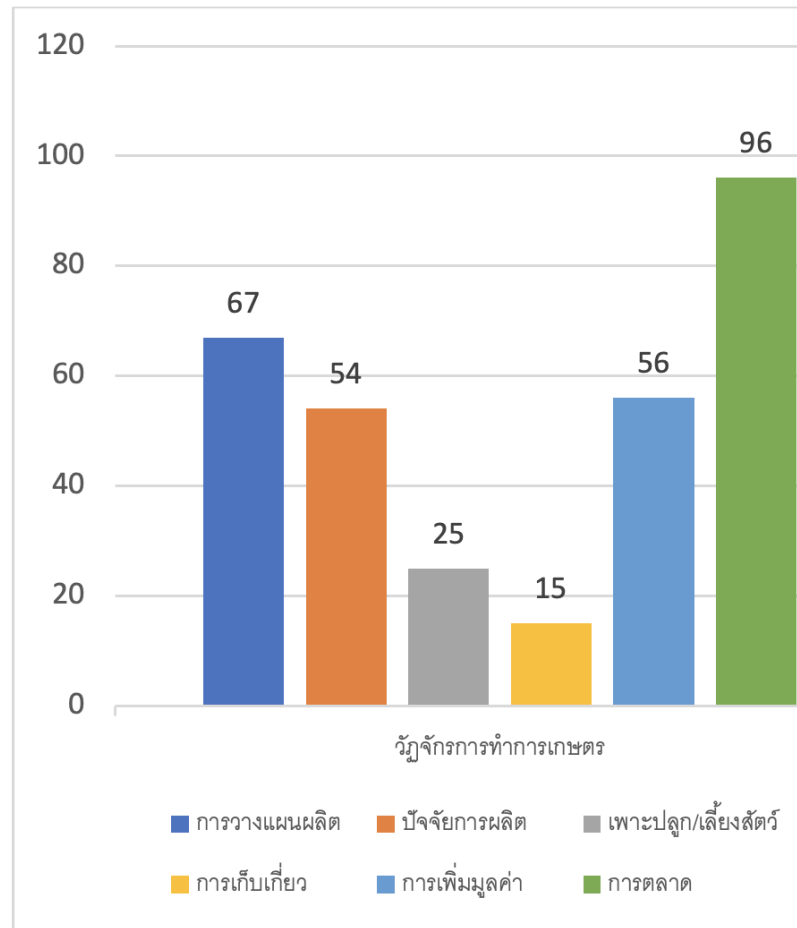
หน่วยงาน	จำนวนให้บริการ	เป็น Digital Service	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว (Digital)	อยู่ระหว่างการพัฒนา/ปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (Digital+None Digital)	ยังไม่เป็น Digital Service	เชื่อม NSW	e-Signature	e-Payment
กปม.	78	61	39	22	17	31	44	30
กปศ.	35	34	18	16	1	8	17	17
กวก.	11	11	11	0	0	0	11	0
พต.	5	5	5	0	0	0	0	0
มกอช.	5	5	5	0	0	1	5	2
มม.	5	4	4	0	1	0	1	0
สศค.	5	4	4	0	1	0	0	0
กตส.	4	4	2	2	0	0	0	0
สวท.	4	4	0	4	0	0	1	1
สวพส.	4	4	4	0	0	0	0	0
กยท.	3	3	3	0	0	3	3	3
กช.	2	2	0	2	0	0	1	0
กสก.	2	2	2	0	0	11	0	11
กสส.	2	2	2	0	0	0	0	0
สป.กษ.	2	2	2	0	0	0	0	0
สปก.	2	2	2	0	0	0	0	0
อสป.	2	2	2	0	0	0	0	0
ขป.	1	1	0	1	0	0	0	0
ฝล.	1	1	1	0	0	0	0	0
พทฉ.	1	1	1	0	0	0	0	0
อ.ต.ก.	1	1	1	0	0	0	0	0
อ.ส.ค.	1	1	1	0	0	0	0	0
ผลรวมทั้งหมด	176	156	109	47	20	54	83	64



แผนภูมิคอลัมน์แสดงจำนวนบริการภาครัฐจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้บริการ



แผนภูมิคอลัมน์แสดงจำนวนบริการภาครัฐจำแนกตามวัฏจักรการทำการเกษตร



จำนวนบริการภาครัฐ ได้มีการจัดทำเพื่อให้บริการในผู้ประกอบการมีจำนวนมากที่สุดคือ 169 ระบบ เพื่อเกษตรกร 117 ระบบ เพื่อภาครัฐ 89 ระบบ และ 19 ระบบเพื่อชาวต่างชาติ ทั้งนี้ เมื่อจำแนกจำนวนบริการภาครัฐตามวัฏจักรการทำการเกษตร จะเห็นได้ว่ามีเป้าหมายเพื่อใช้ในการส่งเสริม พัฒนา สนับสนุนและแก้ปัญหาในด้านการตลาดสูงที่สุดจำนวน 96 ระบบ

หน่วยงานเสนอ Quick Win

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อบริการ	URL2Application	กำหนดเสร็จ
1	พด.	ระบบ E-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ	ระบบ E-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ	คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ปี 2565
2	มกอช.	1. การขออนุญาตเป็นผู้ผลิต ผู้ส่งออก หรือผู้นำเข้า สินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ	https://tas.acfs.go.th	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ปี 2564
		2. การแจ้งส่งออก และนำเข้าสินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ	https://tas.acfs.go.th	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ปี 2564
3	กตส.	ระบบบริหารข้อมูล สารสนเทศทางการเงินของ สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (Web Service)	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (cad.go.th)	ดำเนินการ เสร็จ เรียบร้อย และออก ใช้งานแล้ว ปี 2564
4	มม.	ระบบให้บริการข้อมูลร้านค้าจำหน่ายผ้าไหมและร้านตัดเย็บผ้าไหม	อยู่ระหว่างการพัฒนา	คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ปี 2565
5	กปม.	ระบบซื้อขายพันธุ์สัตว์น้ำออนไลน์	อยู่ระหว่างการพัฒนา	คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ปี 2565
6	สศก.	Application Thai-Ag-MIS	อยู่ระหว่างการพัฒนา	คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม ปี 2565
7	สวพส.	ระบบการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศบนพื้นที่สูง (Mehigh e-service)	https://mehigh.hrdi.or.th/	คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 2 ปี 2565
8	อ.ส.ค.	เซียนแดรี่ฟาร์ม	dairy.zyanwoa.com	คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน กันยายน ปี 2565

แนวทางการพัฒนาการเชื่อมโยง Application ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เนื่องจากการพัฒนา Application ของกระทรวงเกษตรให้เป็น Application รวมเป็นหนึ่งเดียวกัน มีข้อจำกัดในการพัฒนา ซึ่งแต่ละหน่วยงานได้มีการพัฒนาไปก่อนแล้ว และหากจะพัฒนาให้เป็นระบบเดียวที่รวมทุกอย่างจะทำให้ Application มีขนาดใหญ่และเกินความจำเป็นของผู้ใช้งาน ในการนี้เพื่อให้การพัฒนา Application ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระยะต่อไปสามารถบูรณาการการทำงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกันได้ คณะอนุกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นชอบในแนวทางดังกล่าว และขอให้นำไปหารือกับผู้แทนกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อกำหนดกรอบและรายละเอียดการดำเนินงานต่อไป



จบการนำเสนอ