

A man with dark hair, wearing a blue and white plaid shirt and a red and white striped sash, is looking down at a smartphone he is holding with both hands. He is standing in a grassy field with a line of trees in the background under a clear blue sky.

Way Forward for Thailand Sustainable (Green) Growth

Earn Aukrit Unahalekhaka



Ricult Data Analytics

อันดับ 1 : ด้านการให้บริการวิเคราะห์ข้อมูล และแพลตฟอร์มด้านการเกษตร

- เกษตรกรใช้งานบนระบบ **มากกว่า 800,000 ราย**
- มีประสบการณ์ให้บริการลูกค้า **โรงงานน้ำตาล โรงแปง และธุรกิจเกษตร** ในตลาดหลักทรัพย์ **มากกว่า 10 บริษัท**
- พื้นที่เพาะปลูกผ่านการวิเคราะห์จำนวนมากกว่า **10,000,000 ไร่**
- รีคัลท์ ได้รับการลงทุน **จากธนาคารและองค์กรระดับโลก**
- **ชนะรางวัลบริษัทด้านเทคโนโลยีเกษตรแห่งปี** จากนายกรัฐมนตรี และ องค์การสหประชาชาติ (UN)
- **ทีมงาน Data Scientist** ที่มีประสบการณ์ทำงานกับ **บริษัทระดับโลก** เช่น Google Facebook รวมถึง Accenture



แอปพลิเคชัน “รีคัลท์” หรือแอป “ไบโม่”
Farmer App: แอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกร



แอปพลิเคชัน “รีคัลท์” หรือแอป “ไบโม่”

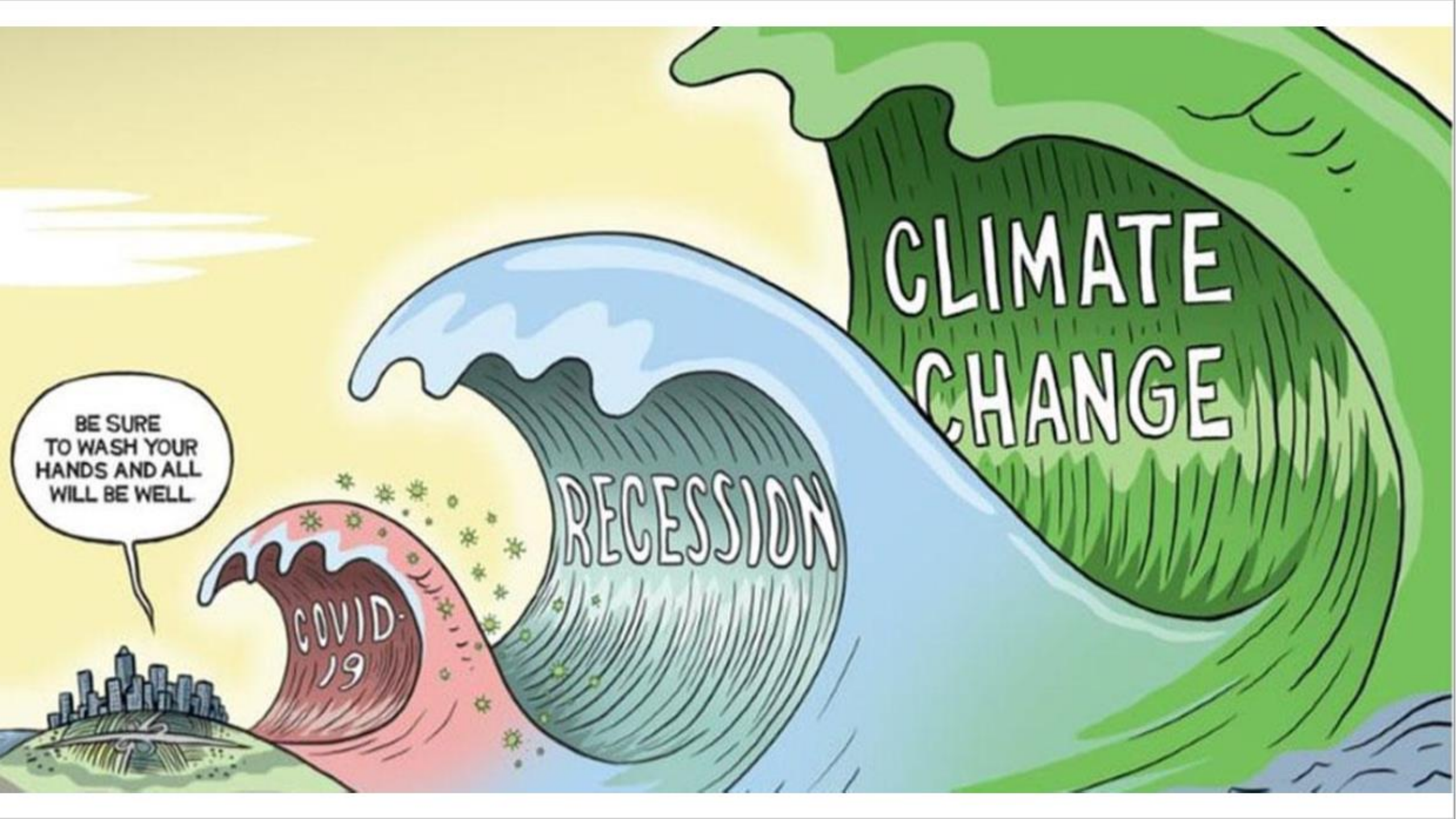
1. ดูพยากรณ์อากาศเพื่อวางแผนเพาะปลูก
2. เช็คข้อมูลสภาพแปลงจากแอปพลิเคชัน
3. แสดงข้อมูลราคาพืชผลและสถานที่รับซื้อ
4. ให้คำปรึกษาด้านการเพาะปลูกและด้านการเงิน

RicultX แพลตฟอร์ม
RicultX Admin: โปรแกรมสำหรับการบริหาร



RicultX Agent App:
แอปพลิเคชันสำหรับนักส่งเสริม

RicultX ที่ใช้ในการจัดการแปลงของเกษตรกร
ประเมินผลผลิตและส่งมอบข้อมูลให้กับองค์กร บริษัท
สถาบันการเงินและผู้รับซื้อผลผลิตทางการเกษตร
เพื่อใช้ข้อมูลในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ต่างๆ



BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL

COVID-
19

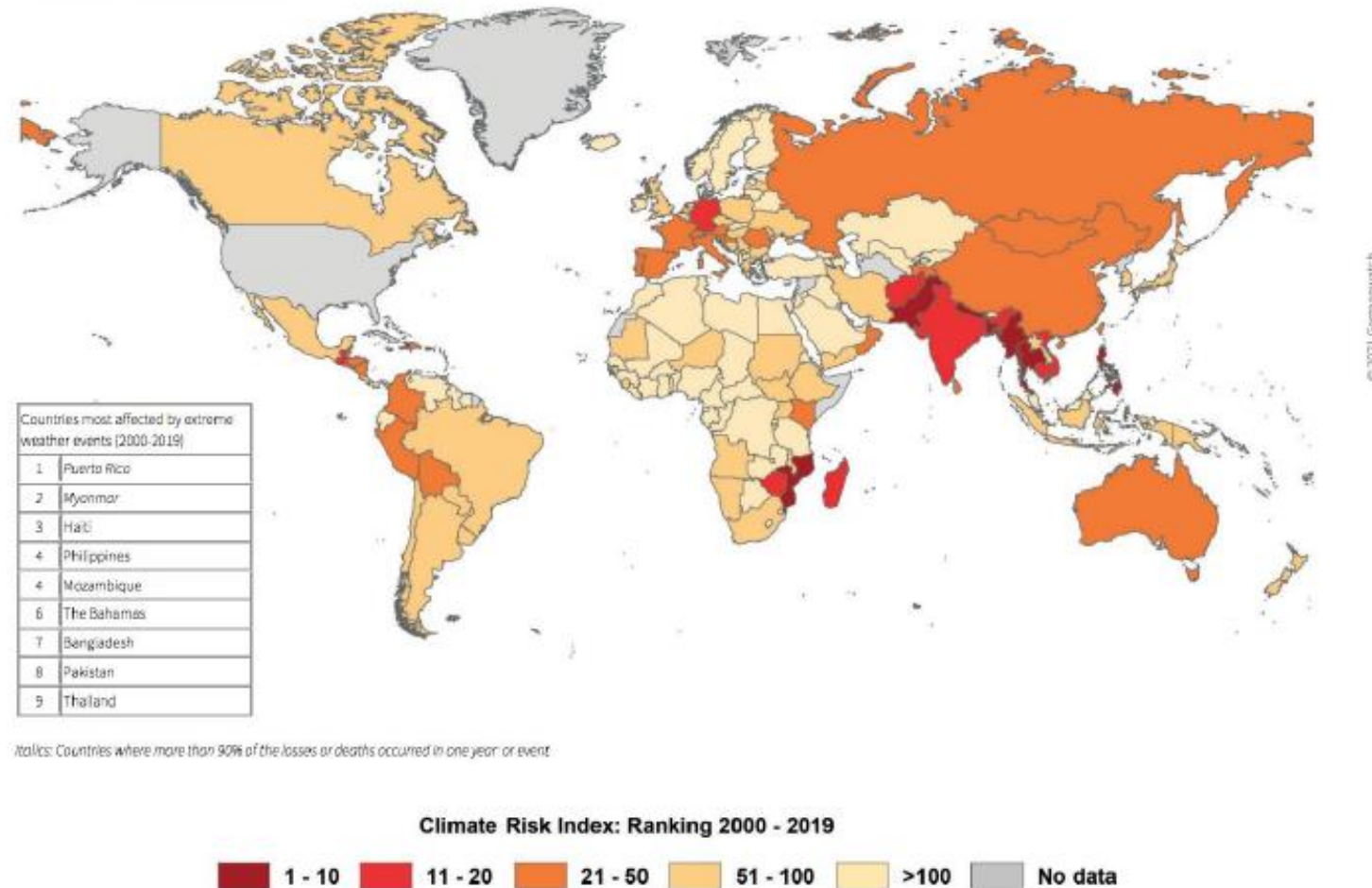
RECESSION

CLIMATE
CHANGE

According to the Global Climate Risk Index, Thailand is among the top 10 countries that suffer climate change impacts the most, both in casualties and economic loss

Figure 1: World Map of the Global Climate Risk Index 2000 – 2019

Source: Germanwatch and Munich Re NatCatSERVICE



Italics: Countries where more than 90% of the losses or deaths occurred in one year or event

Thailand's Food Export Ranking³



Source: ¹ The Federation of Thai Industries (Food Industry Club)

² UNCTAD;

³ National Food Institute

The Potential Impact of Climate change on key industries in Thailand: Agriculture, Tourism, Manufacturing



Agriculture & Food:

- **40% of Thai Populations** are Farmers. Will have big impact on their income.
- **Impact productivity** through changes in weather pattern, increases in extreme weather events, and loss of biodiversity
- **Changes in consumer preferences**, such as increased demand for plant-based diets and organic foods
- **Farmers need to adapt** to these changes by adopting climate-resilient crops production, such as drought-resistant seeds, water-efficient irrigation, and usage of technologies



Tourism:

- **Impact availability and quality of natural resources** due increases in extreme weather events and loss of biodiversity.
- **Infrastructure, buildings, and transportation can be damaged** from increased frequency and intensity of extreme weather events, such as floods and storms
- **Changes in consumer preferences** such as increased demand for sustainable and responsible tourism



Manufacturing:

- **Changes in the availability and cost of raw materials** (Commodity, Energy, etc.) due to change in weather pattern
- **Trade Barrier**, the EU is planning to put a levy on carbon-intensive imports to encourage cleaner industrial production (CBAM)
- **Changes in consumer preferences** such as increased demand for sustainable and responsible products. Eg. EV car
- **Adopting sustainable manufacturing practices**, such as reducing energy use, minimizing waste, and investing in clean technologies & low-carbon products

CBAM

สิ่งที่ผู้ส่งออกไทยควรรู้

รู้จักกับ CBAM

- CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) คือ มาตรการปรับราคาคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดนของสหภาพยุโรป (EU)
- กำหนดราคาสินค้านำเข้าบางประเภทเพื่อป้องกันการนำเข้าสินค้าที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเข้ามาในกลุ่มประเทศสมาชิก EU
- เริ่มบังคับใช้ พ.ศ. 2566 ในสินค้าบางกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงต่อการรั่วไหลของคาร์บอนสูง



เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ในอนาคตต่อผู้ส่งออกไทย

- ✓ ให้ความสำคัญในการควบคุมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ✓ ติดตามและปฏิบัติตามมาตรฐาน EU ด้านสิ่งแวดล้อมและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

สินค้านำเข้า EU ที่ต้องปฏิบัติตาม CBAM



เหล็กและเหล็กกล้า



ซีเมนต์



กระแสไฟฟ้า



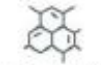
ปุ๋ย



อลูมิเนียม



ผลิตภัณฑ์จากการถลุงเหล็ก



สารเคมีอินทรีย์พื้นฐาน



ไฮโดรเจน



แอมโมเนีย



โพลีเอทิลีน

รัฐสภายุโรปได้ปรับปรุงมาตรการ CBAM โดยการขยายสินค้าเป้าหมายเพิ่มเติม*

ที่มา: SET Note ฉบับที่ 4/2565 "ทำความเข้าใจ CBAM Carbon Border Adjustment Mechanism"

*ระบุภาพอย่างเป็นทางการ





Bioeconomy

Involves the production of renewable biological resources and the conversion of these resources into value added products



Circular economy

Aims at reusing and recycling resources



Green economy

Determines to keep economy, society and the environment in balance, leading to sustainable development



Biodiversity and Cultural diversity



Food and Agriculture



Medical and Wellness



Energy, Material and Biochemical



Tourism and Creative Economy



Circular Economy



Aukrit Unahalekhaka
CEO (Thailand) - Ricult
095-904-8397
Email: aukrit@ricult.com



**AI-enabled Supply Chain Management
Platform for Enterprises**

ยกระดับการจัดการการค้าสู่อนาคตด้วย AI และ Automation

May 2023



หัวใจของ**ความสำเร็จ**
คือการให้ความสำคัญกับการจัดการ
ข้อมูล supply chain และใช้ AI
เอาชนะทั้งตัวเองและคู่แข่ง

ViaLink เป็นผู้นำในการยกระดับการทำงานทั้ง supply chain ด้วย Big Data & AI

End-to-end operations platform with 5 Core Modules

-
1. Network Planning
 2. Supply & Production Optimization
 3. Smart Fulfillment
 4. Digital Logistics
 5. Payment Orchestration



20,000
ล้านบาท

มูลค่าสินค้าที่ถูกจัดการผ่าน ViaLink
ต่อปี

250
ล้านบาท

กำไรที่ ViaLink เพิ่มขึ้นให้กับ
ลูกค้าต่อปี

10-20x

ขยายขีดจำกัดของ operations และ
เพิ่มความสามารถในการแข่งขันใหม่



Module 1

Strategic Network Optimization

เพิ่มศักยภาพด้านการขยายเครือข่ายธุรกิจเพื่อ
ยอดขายและการกระจายสินค้าที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

Network Planning



Branch Location Selection

เลือกตำแหน่งของร้านที่มีการทำนายยอดขาย
ที่ดีที่สุด ด้วยโมเดล machine learning ที่
เรียนรู้ตามศักยภาพและลักษณะของพื้นที่



Key Features

- Dashboard พร้อม Geo-data เพื่อต่อยอดด้านธุรกิจ
- Report สรุปวิเคราะห์พื้นที่
- Retrain โมเดลทำนายให้ดีขึ้นเรื่อยๆ

เพิ่มโอกาส
ในยอดขายที่มากขึ้น

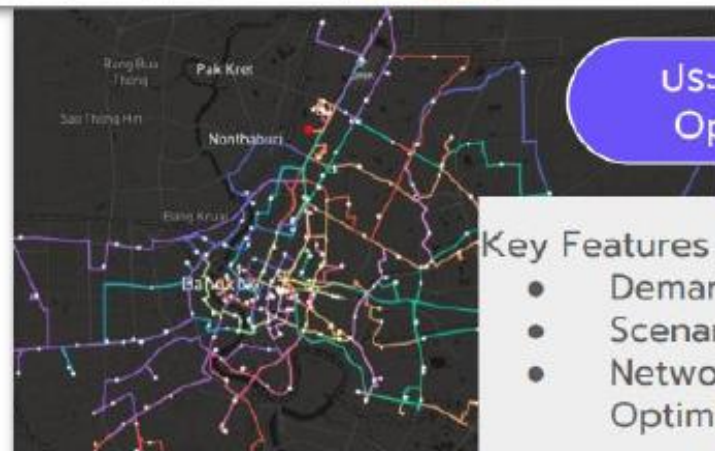
Smart Fulfillment

Digital Logistics



DC/Hub Location Selection

วางแผนเครือข่ายตำแหน่งของศูนย์กระจาย DC/Hub ที่ส่งผลให้ต้นทุนการขนส่งทั้งระบบต่ำที่สุด โดยใช้โมเดล operation research ที่ฉลาด ช่วยเพิ่ม margin ผลกำไรในระยะยาว



ประหยัดต้นทุน
Operation

Key Features

- Demand Planning
- Scenario Analysis
- Network Optimization

Payment

Supply & Production Optimization

คำนวณและบริหาร supply สินค้าตั้งแต่เริ่มผลิต
จัดเก็บ และวางแผนการจำหน่าย เพื่อผลกำไรสูงสุด

Network Planning



Automated Profit Optimization

มั่นใจต่อผลกำไรที่สูงสุด
ด้วยระบบสั่งการอัตโนมัติ



Demand Forecasting

ทำนายยอดขายล่วงหน้าด้วย AI
เพื่อการคาดการณ์ได้อย่างแม่นยำ

Supply Optimization

ระบบ optimization จำนวน แผนการผลิตเพื่อกำไรสูงสุด

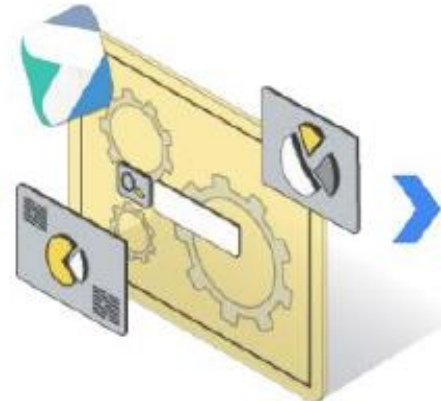
เพิ่มกำไร 8-9 หลักต่อปี
ด้วยการบริหารทรัพยากรที่ดีขึ้น

Input

Demand ราคา และ forecast

Cost ค่าขนส่ง ค่าจัดเก็บ
ค่าผลิต ต้นทุน raw mat

Capacity ในการผลิต ในการจัดเก็บ



Output

- ปริมาณการผลิตที่จุดต่างๆ
- ปริมาณสินค้าที่ต้องส่งลูกค้าแต่ละเจ้า
- ส่งของมาจากที่ไหน
- ส่งผลิตที่ไหนบ้าง

Smart Fulfillment

Digital Logistics

Payment

Network Planning

Supply Optimization

Smart Fulfillment

Digital Logistics

Payment



Digital Logistics Platform

ระบบจัดการที่ช่วยลดข้อผิดพลาด ตอบ
โจทย์ในการใช้งาน ส่งช่วยให้ส่งของได้
เร็วขึ้น



Vendor Management & Bidding

บริหารงานผู้ให้บริการ เทียบราคา
หรือประมูลราคาได้อย่างง่ายดาย



Cost Engine Optimization

ควบคุมราคาด้วยระบบคำนวณอัตโนมัติ
เลือกใช้บริการที่ใช้ต้นทุนรวมต่ำที่สุด ใน
ทุกๆวัน



ลดต้นทุน
ได้มากถึง
15%



รับงาน
ได้มากถึง
3 เท่า



250+ features | **100%** Visibility
สินค้ามูลค่า **>2 พันล้านบาท** วิ่งผ่านทุกเดือน
ใช้งานโดย**บริษัทชั้นนำ**ในประเทศ
Real-time data connection

Modules:
Digital Logistics
+
Payment



The Problem

- ไม่มีระบบจัดการการขนส่ง ทำให้ควบคุมต้นทุน และส่งสินค้าได้ช้ากว่าที่ควรเป็น
- จัดการปัญหาที่พนักงานไม่ได้ จะคืนของ ปรับรายการสินค้า หรือคืนเงิน ก็ยากไปหมด เสียเวลาติดต่อประสานงาน จนเกิดปัญหาสินค้าหายเป็นประจำ
- จ่ายเงินพนักงานแล้วเงินไปถึงมือผู้ขายไม่ครบ ตรวจสอบไม่ได้ จัดการบัญชีในยาก หรือ จ่ายเงินได้แค่เงินสด ไม่มีช่องทางชำระเงินอื่น ไม่สามารถชำระด้วยเครดิตได้

The Solution

ระบบจัดการงานขนส่งแบบ End-to-end พร้อม Mobile App คนขับ ที่ช่วยตอบโต้การทำงาน อาทิ

- ส่ง 4 hour / Same Day และ Next day ด้วยต้นทุนที่คุ้มค่าที่สุด ทำให้สินค้าถึงมือลูกค้า
- จบปัญหาพนักงานได้ทันที ไม่ต้องติดต่อผ่านคนกลางด้วยระบบแก้ปัญหผ่าน Application พนักงาน
- ช่องทางชำระหลากหลาย รองรับ COD เห็นข้อมูลทุกการชำระ และ ออกบิลหรือใบเสร็จได้ทันที

The Results

ลดค่าใช้จ่าย
20%

รับงานได้เพิ่ม
10x

Visibility
100%

ทะยานธุรกิจคุณ สู่โลกอนาคต กับ ViaLink



 18 ซอยประชาสันต์ ถนนประชาชื่น แขวงจวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กทม 10800

 +(66)091 812 4236, +(66)099 335 7101

 info@via.link

 www.via.link

ติดต่อเรา

