

FOOD PRODUCT TRACEABILITY,
DATA PLATFORMS AND E-COMMERCE :
STATUS OF DEVELOPMENT READINESS,
INCLUSIVE ACCESS. INTEROPERABILITY,
AND STANDARDS

Wipada Saengkham - Computer Technical Officer

National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards (1 December 2020)

Innovation for standardization

- ① DGT Farm website
- ① QR Trace on Cloud

DGTFarm Background

- In accordance with Thailand 4.0 Policy and demand driven
- DGTFarm website has been developed in 2017 and fully implemented since 2018 until now.

What is DGT Farm?

- ① It is an online market website.
- ① Three main features on the website are
 - i) the system for business matching between producers and buyers
 - ii) the system for management of virtual shop and
 - iii) the system for monitoring progress of trade contracts.

Types of market in DGT Farm



Organic Market
is where organic certified products can be found.



GAP Market
is where produces and products from GAP Certified farms.



QR Trace Product Market
is the market to find farm products with product traceability using QR code.



Farmers



Consumers



Register

Benefits of DGT Farm

- It will add more trade opportunity without additional cost, time wasted or time and place restriction, for farm producers who produce safe products with certified quality.
- Consumers have more options for shopping of safe farm products with certified quality of their choice directly from producers.



QR Trace on cloud

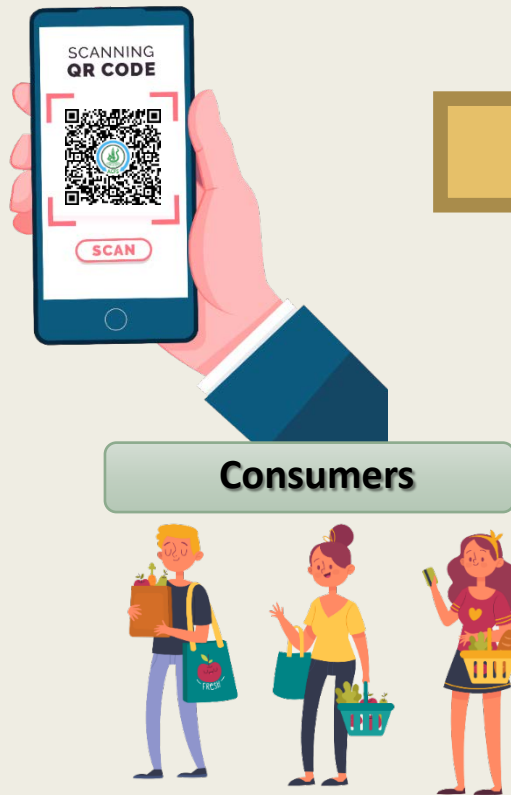
What is QR Trace ?

- It is a product traceability using cloud computing technology for SME producers/farmers.
- Scope of products : fruits, vegetables, rice, eggs, livestock products, fisheries products, primary processed and food products.

How QR Trace works.



What Information show on the website



ข้อมูลผลิตภัณฑ์/Product Information

ชื่อสินค้า/Product Name:
ทุเรียนสวนลุงห้วย 0876052283

ผลิตภัณฑ์/Brand:
สวนลุงห้วย 0876052283
[คลิกเพื่อดูรูป](#)

ชื่อสินค้า/Product Lot:
FG630519PRN01

โรงคั้นบรรจุ/Manufacturer:
กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนอำเภอน้ำคำย
[คลิกเพื่อดูรูป](#)

ที่อยู่/Address:
สำนักงานเกษตรอำเภอน้ำคำย เลขที่ 15 หมู่ที่ 2 บางบุตร บ้านคำย
ระยอง 21120

มาตรฐานที่ได้รับรับรอง/Certified Standard:
GAP

คุณสมบัติ/Product Features:
ทุเรียนหน่อทอง เหลือกลาง หอมหวาน กรอบ รสอร่อย

แหล่งผลิต/Farm

ข้อมูลแหล่งผลิต/Farm Information:
สวนลุงห้วย
[คลิกเพื่อดูรูป](#)

เกษตรกร/Grower
นายกันห้วย แพทย์รักษา
[คลิกเพื่อดูรูป](#)

ที่อยู่/Address:
2 หมู่ 1 ตำบลน้ำคอก ระยอง 21180

ชื่อวัสดุ/Material Lot
630519D1N01

Thank You