



Food System
Provincial Platform



uttaradit foodchain.com

ระบบข้อมูลห่วงโซ่อาหาร จังหวัดอุดรธานี
Integrated Food System for Healthy Communities



ต้นน้ำ
การผลิต



กลางน้ำ
การแปรรูป/กระจาย



ปลายน้ำ
การบริโภค



สุขภาพ
ผลลัพธ์สุขภาพ



ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
เชิงนโยบาย



เชื่อมโยงข้อมูลตลอดห่วงโซ่อาหาร



สู่สุขภาพที่ดีของคนอุดรธานี



ร่วมกันขับเคลื่อนนโยบาย



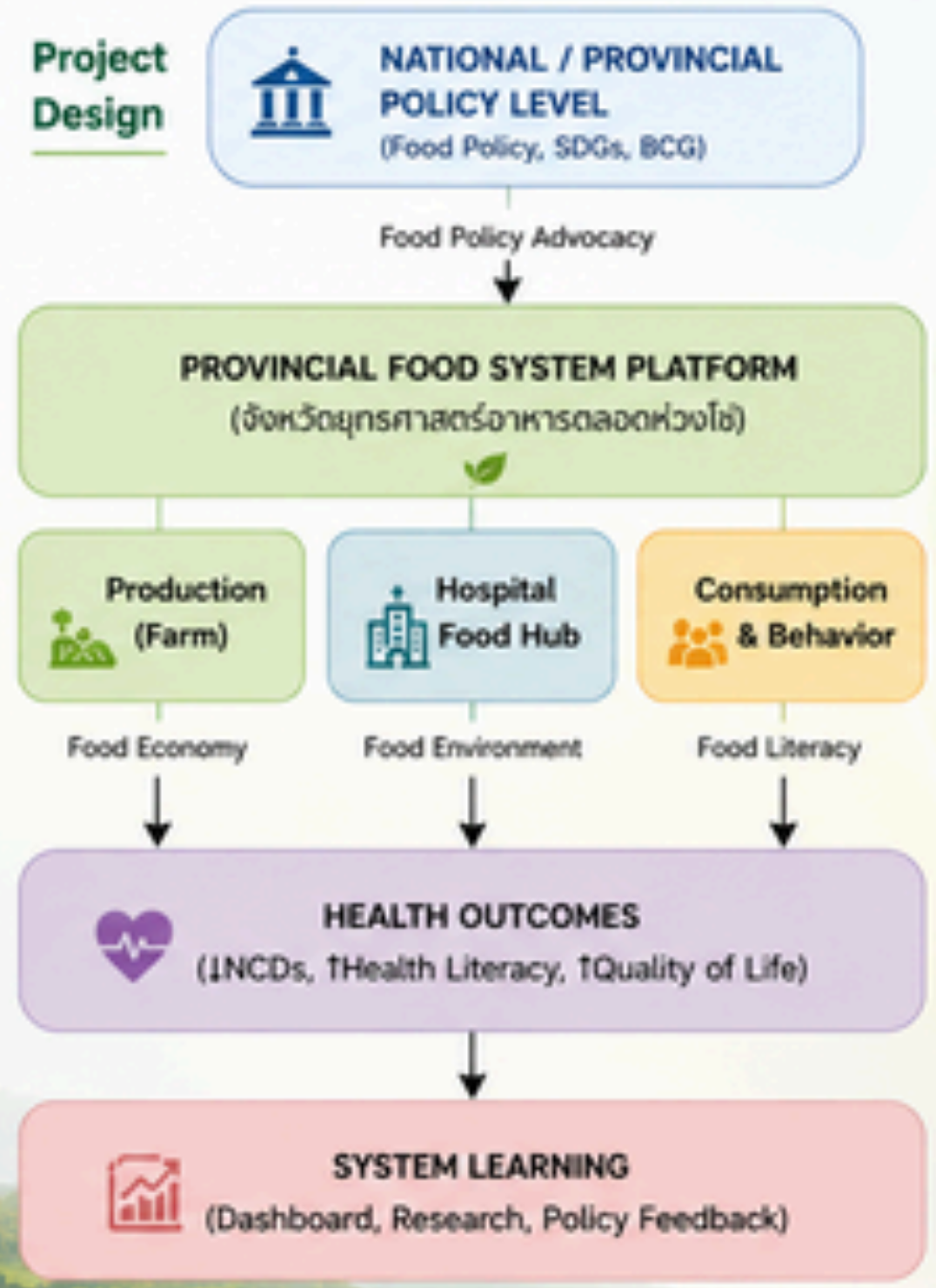
ด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง กทันเวลา



Uttaradit foodchain.com

ระบบข้อมูลห่วงโซ่อาหาร จังหวัดอุตรดิตถ์
Integrated Food System for Healthy Communities

- ต้นน้ำ การผลิต
- กลางน้ำ การแปรรูป/กระจาย
- ปลายน้ำ การบริโภค
- สุขภาพ พลัสสุขภาพ
- ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย



Food Chain

- ขับเคลื่อนนโยบาย ด้วยหลักฐานเชิงประจักษ์
- บูรณาการทุกภาคส่วน เพื่อระบบอาหารที่ยั่งยืน
- อุตรดิตถ์ เมืองอาหารปลอดภัย สุขภาพดี คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- เชื่อมโยงข้อมูล ตลอดห่วงโซ่อาหาร



ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ

จังหวัดยุทธศาสตร์อาหารสุภาพะตลอดห่วงโซ่

เชื่อมโยงข้อมูล ขับเคลื่อนนโยบาย เสริมสร้างสุภาพะ สู่ชุมชนที่ยั่งยืน



1 ภาพรวมการทำงานของระบบ



2 การจัดการข้อมูลแบบรายการ และชุดข้อมูลนำเข้า (Import)



3 การจัดการสมาชิกผู้ใช้ระบบ





ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ จังหวัดยุทธศาสตร์อาหารสุขภาพะตลอดห่วงโซ่

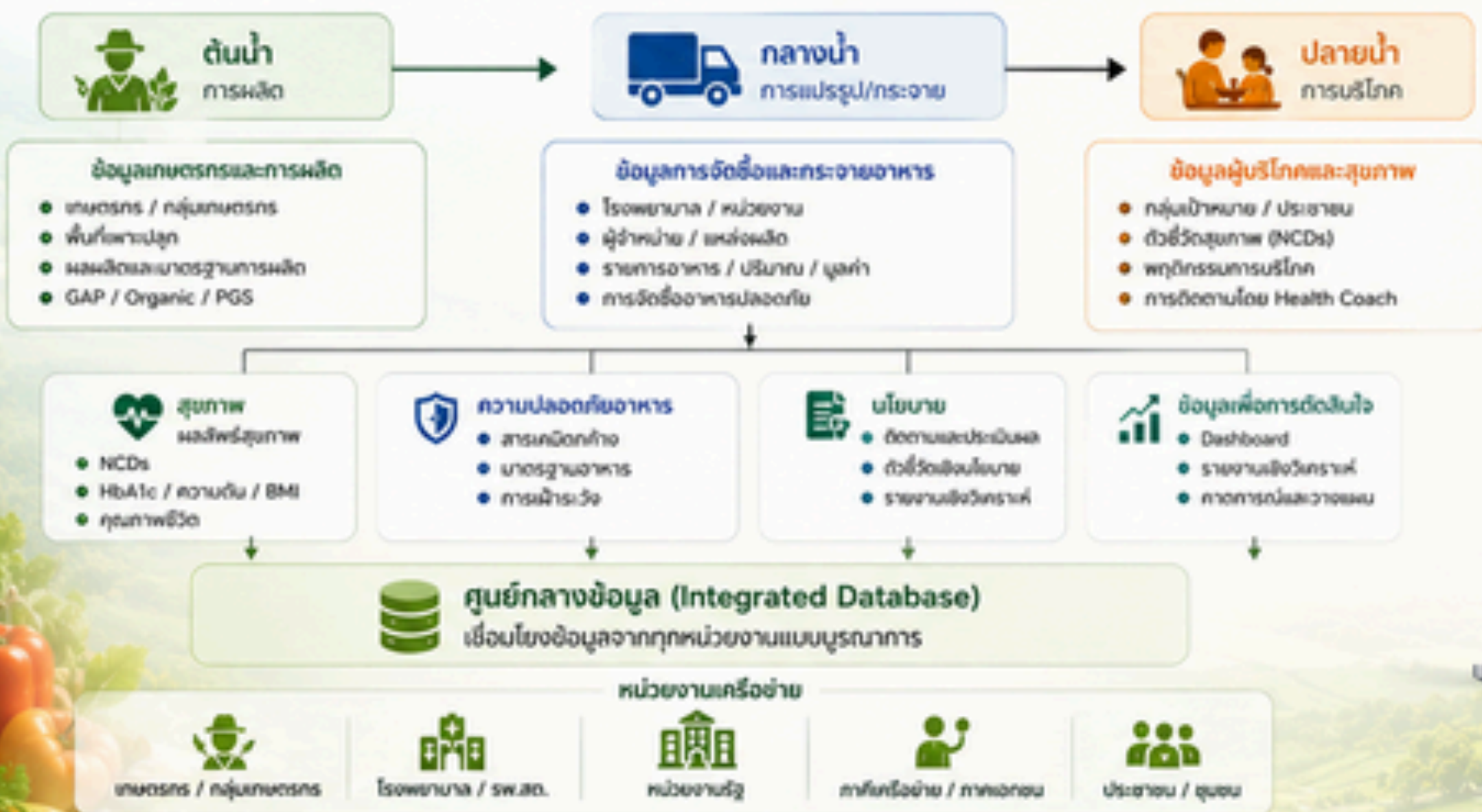
เชื่อมโยงข้อมูล / ขับเคลื่อนนโยบาย / เสริมสร้างสุขภาพะ / สู่ชุมชนที่ยั่งยืน

ประโยชน์ของระบบ

- ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา
- ช่วยวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์
- สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย
- เชื่อมโยงทุกภาคส่วน ตลอดห่วงโซ่

1 ภาพรวมการทำงานของระบบสารสนเทศอาหารตลอดห่วงโซ่

เชื่อมโยงข้อมูลตลอดห่วงโซ่ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ สู่ผลลัพธ์สุขภาพและการตัดสินใจเชิงนโยบาย





ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ จังหวัดยุทธศาสตร์อาหารสุขภาพะตลอดห่วงโซ่

uttaradit
foodchain.com

ระบบข้อมูลห่วงโซ่อาหาร จังหวัดอุดรธานี
Integrated Food System for Healthy Communities

2 การจัดการข้อมูลแบบรายการ และชุดข้อมูลนำเข้า (Import)

- จัดเก็บเป็นระบบ
- นำเข้าข้อมูลได้สะดวก
- ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล
- ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน
- ใช้ข้อมูลวิเคราะห์ได้ทันที

การจัดการข้อมูลแบบรายการ (Data Entry)

- ต้นน้ำ : การผลิต (Production - Farm)**
 - ข้อมูลเกษตรกร / กลุ่มเกษตรกร
 - ผลผลิตและแปลงเพาะปลูก
 - มาตรฐาน GAP / Organic / PGS
 - แหล่งผลิตและความปลอดภัย
- กลางน้ำ : การแปรรูป/กระจาย (Procurement)**
 - ข้อมูลโรงพยาบาล / หน่วยงาน
 - การจัดซื้ออาหาร / จัดจ้าง
 - ผู้จำหน่าย / แหล่งอาหาร
 - รายการอาหาร / ปริมาณ / มูลค่า
- ปลายน้ำ : การบริโภค (Consumption & Health)**
 - ข้อมูลผู้รับบริการ / ประชาชน
 - ผลลัพธ์สุขภาพ NCDs
 - HbA1c / ความดัน / BMI
 - พฤติกรรมกรรมการบริโภค
- ความปลอดภัยอาหาร (Food Safety)**
 - ผลตรวจสารเคมีตกค้าง
 - มาตรฐานอาหาร / อย.
 - การเฝ้าระวังและร้องเรียน

การนำเข้าข้อมูลแบบชุด (Import)

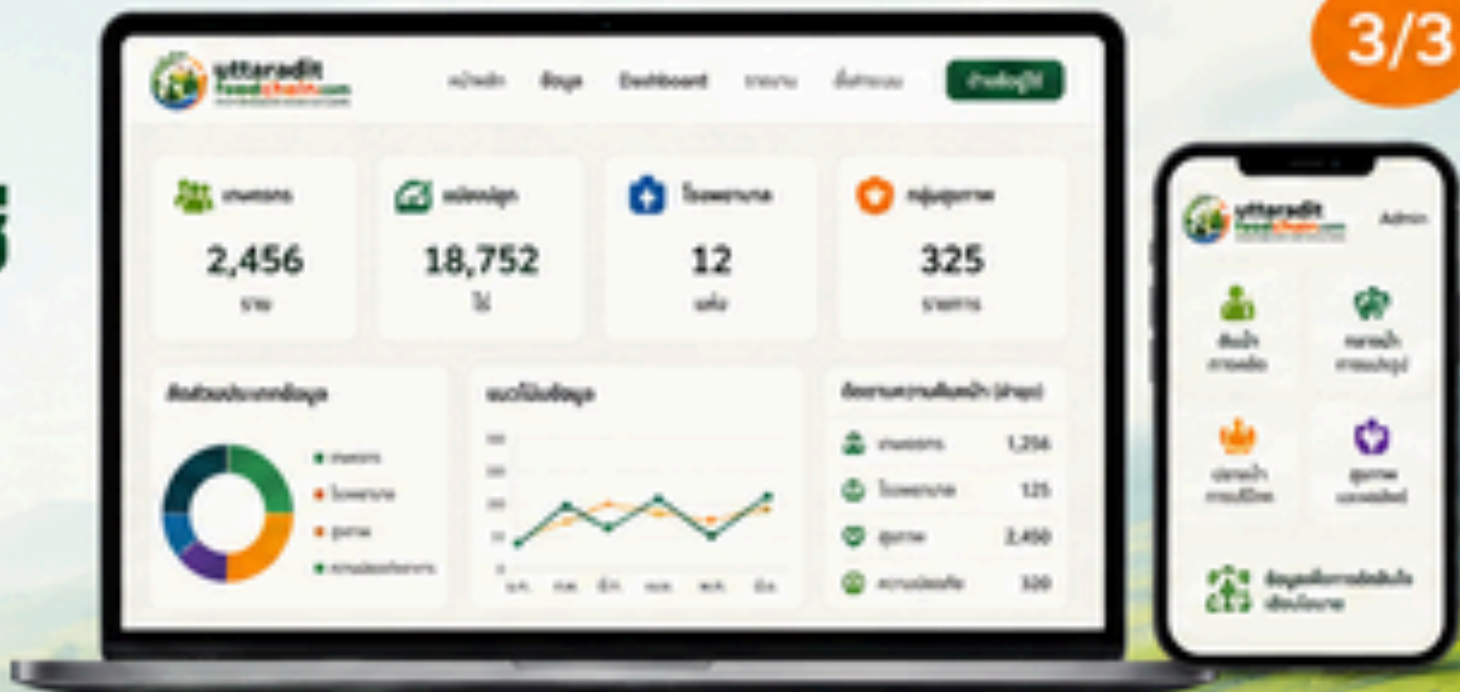


- ข้อมูลถูกต้อง เชื่อถือได้
- จัดการข้อมูลได้สะดวก และเป็นระบบ
- ใช้ข้อมูลตัดสินใจได้รวดเร็ว แม่นยำ ทันที



ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ จังหวัดยุทธศาสตร์อาหารสุขภาพะตลอดห่วงโซ่

- เชื่อมโยงข้อมูลครบทุกห่วงโซ่
- ขับเคลื่อนนโยบายด้วยข้อมูล
- เสริมสร้างสุขภาวะของประชาชน
- สู่ชุมชนที่ยั่งยืน



3 การจัดการสมาชิกผู้ใช้ระบบ

การบริหารจัดการผู้ใช้ (User Management)

- ผู้ดูแลระบบ (Admin)**
บริหารจัดการระบบทั้งหมด
- ผู้ดูแลหน่วยงาน (Agency Admin)**
จัดการข้อมูลและผู้ใช้ในหน่วยงาน
- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล (Data Entry)**
บันทึกและจัดการข้อมูล
- ผู้ใช้งานทั่วไป (General User)**
ดูข้อมูลและรายงาน

ฟังก์ชันการจัดการสมาชิก

- เพิ่ม / แก้ไข / ลบผู้ใช้งาน
- กำหนดบทบาทและสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
- กำหนดหน่วยงานที่สังกัด
- รีเซตรหัสผ่าน
- ติดตามประวัติการใช้งาน (User Activity)

รายชื่อผู้ใช้งาน			
ชื่อ-นามสกุล	บทบาท	หน่วยงาน	สถานะ
น.ส.สมใจ ใจดี	Admin	สสจ.อุตรดิตถ์	Active
นายวินัย ใจบุญ	Agency Admin	สว.อุตรดิตถ์	Active
นางสาวศศิธร สอนดี	Data Entry	สว.พิทกิมแลส	Active
นายเอกชัย คำแสน	General User	ประชาชน	Active

ความปลอดภัย

- เข้ารหัสข้อมูล (Encryption)**
เข้ารหัสข้อมูลสำคัญเพื่อปกป้องข้อมูลจากการเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง (Access Control)**
กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงตามบทบาทผู้ใช้เพื่อความปลอดภัย
- สำรองข้อมูลอัตโนมัติ (Backup)**
สำรองข้อมูลอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
- บันทึกการใช้งาน (Audit Log)**
บันทึกและตรวจสอบการใช้งานระบบเพื่อความปลอดภัย

ข้อมูลปลอดภัย เชื่อถือได้
เพื่อการตัดสินใจที่แม่นยำ

- สิทธิ์ชัดเจน ควบคุมได้
- ใช้งานง่าย ตามบทบาท
- ข้อมูลถูกต้อง เชื่อถือได้
- สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย





ระดับสิทธิ์การใช้งานระบบ (User Access Level)



ระบบอาหาร เพื่อสุขภาวะตลอดห่วงโซ่ สุขุมชนยั่งยืน | Provincial Food System Platform



ADMINISTRATOR

เข้าถึงข้อมูลทั้งจังหวัด

ควบคุมและดูแลข้อมูลระบบ
ใช้ข้อมูลเพื่อวางแผนยุทธศาสตร์อาหารจังหวัด
และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย



ALL PROVINCIAL DATA

เข้าถึงข้อมูลภาพรวม
ทั้งจังหวัด ทุกปี
(ต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ)



SYSTEM MANAGEMENT

- จัดการข้อมูลสมาชิก
- จัดการข้อมูลใช้ในระบบ
- กำหนดสิทธิ์การใช้งาน



POLICY DASHBOARD

- เข้าถึงข้อมูลเชิงสรุปทุกปี
- วิเคราะห์แนวโน้มเชิงระบบ
- Export ข้อมูลเชิงนโยบาย



MANAGER

เข้าถึงข้อมูลเฉพาะหน่วยงาน

บริหารจัดการระบบอาหารและการใช้ข้อมูล
เพื่อพัฒนาคุณภาพอาหาร



DEPARTMENT DATA

เข้าถึงข้อมูลเฉพาะ
หน่วยงานของตนเอง
(โรงพยาบาล/หน่วยงาน)



FOOD MANAGEMENT

- เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลกลางน้ำ
(การจัดซื้อ อาหาร โรงครัว)
- เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลปลายน้ำ
(เมนู อาหารสุขภาพ
ผลิตภัณฑ์สุขภาพรูป)



DEPARTMENT DASHBOARD

- ดูข้อมูลต้นน้ำที่เชื่อมโยง
กับโรงพยาบาล
- Dashboard และรายงาน
เฉพาะหน่วยงาน



STAFF

เข้าถึงเฉพาะฟอร์มที่ได้รับมอบหมาย

สนับสนุนการเก็บข้อมูลภาคสนาม
ให้ครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน



DATA ENTRY

บันทึกข้อมูลตามบทบาท
และการฟอร์มที่ได้รับมอบหมาย



ASSIGNED TASKS

เข้าถึงและจัดการเฉพาะงาน
หรือฟอร์มที่ได้รับมอบหมาย
จากผู้บริหาร



NO PERSONAL HEALTH DATA

ไม่สามารถดูหรือเข้าถึง
ข้อมูลสุขภาพรายบุคคล
ของประชาชน



แผนภาพสรุป | ชื่อหน่วยงานและชุดข้อมูลที่นำเข้าระบบ

ระบบอาหาร เพื่อสุขภาวะตลอดห่วงโซ่ จังหวัดอุตรดิตถ์ (Uttaradit Food Chain)



ข้อมูลต้นน้ำ (Upstream)

	1 สำนักงานเกษตรจังหวัด 1 คน บริษัท : นโยบายด้านเกษตรปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 12 : ข่าวสาร ชุดข้อมูลที่ 13 : นโยบาย ชุดข้อมูลที่ 14 : โครงการ
	2 สำนักงานเกษตรอำเภอ ..9.. อำเภอ 9 คน บริษัท : ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลผลผลิต	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 1 : ข้อมูลเกษตรกร ชุดข้อมูลที่ 2 : ข้อมูลผลผลิต ชุดข้อมูลที่ 12 : ข่าวสาร ชุดข้อมูลที่ 14 : โครงการ
	3 เกษตรกร/เครื่องข่ายเกษตรกร 5 คน บริษัท : ผู้ใช้ข้อมูลภาคสนาม	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 1 : ข้อมูลเกษตรกร ชุดข้อมูลที่ 2 : ข้อมูลผลผลิต ชุดข้อมูลที่ 12 : ข่าวสาร
	4 วิศวกรชุมชน/ผู้ประกอบการ 1 คน บริษัท : ผลิตสินค้า/อาหารสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 2 : ข้อมูลผลผลิต

ข้อมูลกลางน้ำ (Midstream) และปลายน้ำ (Downstream)

	5 โรงพยาบาล 7 คน • ฝ่ายโภชนาการ/โรงครัว • งานสถิติและข้อมูลสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 6 : การวินิจฉัย ชุดข้อมูลที่ 7 : รายการอาหาร ชุดข้อมูลที่ 8 : ผู้จัดจำหน่าย ชุดข้อมูลที่ 10 : ข้อมูลสุขภาพ ชุดข้อมูลที่ 12 : ข่าวสาร ชุดข้อมูลที่ 15 : งานวิจัย
	6 ตลาดสีเขียว / ผู้จัดการตลาด 2 คน บริษัท : ผู้ใช้ข้อมูลการกระจายอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 8 : ผู้จัดจำหน่าย
	7 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) 2 คน • แผนระบบนโยบาย • งานเวชกรรมป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 13 : นโยบาย ชุดข้อมูลที่ 11 : สารเคมีควบคุม
	8 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) 9 คน บริษัท : รับผิดชอบนโยบายในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 12 : ข่าวสาร ชุดข้อมูลที่ 13 : นโยบาย ชุดข้อมูลที่ 14 : โครงการ



ระดับระบบ (Cross-cutting)

	ผู้ดูแลระบบ มรจ.	1 คน
	ผู้ดูแลระบบ รพ.ศูนย์ข้อมูล	1 คน
	ผู้ดูแลระบบ สสจ.	1 คน
	ผู้ดูแลระบบ เกษตรจังหวัด	1 คน

จัดการข้อมูลระบบทั้งหมด

ตั้งทำ : ปรึกษารองข้อมูล, ข้อมูลหน่วยงาน, โรงพยาบาล, สมาชิกระบบ, ประเภทเกษตรกร, กลุ่มสินค้า, หมวดหมู่สินค้า, หน่วยนับ, มาตรฐานความปลอดภัย, เสนอ/วิเคราะห์ควบคุม

รวมจำนวนผู้เข้าร่วม

40 คน



หน่วยงานเครือข่ายและชุดข้อมูลที่นำเข้าระบบ


ระบบอาหาร เพื่อสุขภาวะตลอดห่วงโซ่ จังหวัดอุตรดิตถ์ (Uttaradit Food Chain)





ข้อมูลต้นน้ำ (Upstream)

การผลิตและจัดหาวัตถุดิบทางการเกษตรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และยั่งยืน

ลำดับ	หน่วยงานเครือข่าย	จำนวนคน	บริบท	ข้อมูลนำเข้าระบบ
1	 สำนักงานเกษตรจังหวัด	 1 คน	 นโยบายด้านเกษตรปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 13 : นโยบาย (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงค์เว็บไซต์) ชุดข้อมูลที่ 14 : โครงการ (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงค์เว็บไซต์) ชุดข้อมูลที่ 16 : ข่าวสาร (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงค์เว็บไซต์)
2	 สำนักงานเกษตรอำเภอ ..9.. อำเภอ	 9 คน	 ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลผลผลิต	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 1 : ข้อมูลเกษตรกร (ชื่อ, ประเภท, ที่อยู่, เบอร์โทร) ชุดข้อมูลที่ 2 : ข้อมูลผลผลิต (ชื่อเกษตรกร, ประเภทผลผลิต, ชื่อผลผลิต, ปริมาณผลผลิต, วันผลิตและเก็บเกี่ยว) ชุดข้อมูลที่ 14 : โครงการ (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงค์เว็บไซต์) ชุดข้อมูลที่ 16 : ข่าวสาร (ชื่อ, คำอธิบาย, ภาพประกอบ, ลิงค์เว็บไซต์)
3	 เกษตรกร/เครือข่ายเกษตรกร	 5 คน	 ผู้ให้ข้อมูลภาคสนาม	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 1 : ข้อมูลเกษตรกร (ชื่อ, ประเภท, ที่อยู่, เบอร์โทร) ชุดข้อมูลที่ 2 : ข้อมูลผลผลิต (ชื่อเกษตรกร, ประเภทผลผลิต, ชื่อผลผลิต, ปริมาณผลผลิต, มาตรฐาน, วันผลิตและเก็บเกี่ยว) ชุดข้อมูลที่ 16 : ข่าวสาร (ชื่อ, คำอธิบาย, ภาพประกอบ, ลิงค์เว็บไซต์)
4	 วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ	 1 คน	 ผลิตภัณฑ์/อาหารสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ชุดข้อมูลที่ 2 : ข้อมูลผลผลิต (ชื่อเกษตรกร, ประเภทผลผลิต, ชื่อผลผลิต, ปริมาณผลผลิต, มาตรฐาน, วันผลิตและเก็บเกี่ยว)

 วัตถุดิบปลอดภัย มีคุณภาพ

 เกษตรกรเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง

 เชื่อมโยงข้อมูล ตลอดห่วงโซ่อาหาร

 อาหารปลอดภัย สุขภาพดีของทุกคน































uttaradit foodchain.com



ข้อมูลกลางน้ำ (Midstream) และปลายน้ำ (Downstream)

ระบบอาหาร เพื่อสุขภาวะตลอดห่วงโซ่ จังหวัดอุตรดิตถ์ (Uttaradit Food Chain)



ลำดับ	หน่วยงานเครือข่าย	จำนวนคน	บริการ	ข้อมูลนำเข้าระบบ
5	 โรงพยาบาล • ฝ่ายโภชนาการ/โรงครัว • งานสถิติและข้อมูลสุขภาพ	 7 คน	 ผู้จัดการข้อมูลการจัดซื้อ  จัดทำเมนูอาหาร  กระจายอาหาร  ตรวจวัดสุขภาพ  ให้ความรู้และข่าวสาร	 ชุดข้อมูลที่ 6 : การจัดซื้อ (แหล่งจัดซื้อ, สินค้าการเกษตร, ปริมาณการจัดซื้อ, รายการรวมจัดซื้อ, วันที่จัดซื้อ, แหล่งผลิตวัตถุดิบ)  ชุดข้อมูลที่ 7 : รายการอาหาร (ชื่อรายการอาหาร, ประเภทอาหาร, คุณภาพ, แหล่งที่มา, รายละเอียด, มาตรฐานอาหาร)  ชุดข้อมูลที่ 8 : ผู้จัดจำหน่าย (ชื่อผู้รับซื้อ/ผู้จัดจำหน่าย, ประเภทผู้ประกอบการ, จังหวัด, งบประมาณ, ชื่อผู้จัดการ, วันที่จำหน่าย, ที่อยู่, ข้อมูลการรับซื้อ)  ชุดข้อมูลที่ 10 : ข้อมูลสุขภาพ (กลุ่มผู้ป่วย, กลุ่มโรค NCD, ระดับน้ำตาล, ความดันโลหิต, BMI, วันที่ตรวจ)  ชุดข้อมูลที่ 15 : งานวิจัย (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงก์เว็บไซต์)  ชุดข้อมูลที่ 16 : ข่าวสาร (ชื่อ, คำอธิบาย, ภาพประกอบ, ลิงก์เว็บไซต์)
6	 ตลาดสีเขียว / ผู้จัดการตลาด	 2 คน	 ผู้ให้ข้อมูล การกระจายอาหาร	 ชุดข้อมูลที่ 8 : ผู้จัดจำหน่าย (ชื่อผู้รับซื้อ/ผู้จัดจำหน่าย, ประเภทผู้ประกอบการ, จังหวัด, งบประมาณ, ชื่อผู้จัดการ, วันที่จำหน่าย, ที่อยู่, ข้อมูลการรับซื้อ)
7	 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) • แคมเปญนโยบาย • งานเวชกรรมป้องกัน	 1 คน  1 คน	 ผู้กำกับระบบข้อมูล  ตรวจวัดสารเคมี	 ชุดข้อมูลที่ 13 : นโยบาย (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงก์เว็บไซต์)  ชุดข้อมูลที่ 11 : สารเคมีควบคุม (สารเคมีควบคุม, ปริมาณสารที่ตรวจพบ, ข้อมูลผลการตรวจเพิ่มเติม, วิธีการสุ่มตรวจ, วันที่ตรวจ)
8	 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	 9 คน	 ยับเคลื่อนนโยบาย ในพื้นที่	 ชุดข้อมูลที่ 13 : นโยบาย (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงก์เว็บไซต์)  ชุดข้อมูลที่ 14 : โครงการ (ชื่อ, คำอธิบาย, ไฟล์ประกอบ, ลิงก์เว็บไซต์)  ชุดข้อมูลที่ 16 : ข่าวสาร (ชื่อ, คำอธิบาย, ภาพประกอบ, ลิงก์เว็บไซต์)



อาหารปลอดภัย
ได้มาตรฐาน



สุขภาพดี
ทุกช่วงวัย



ชุมชนเข้มแข็ง
เศรษฐกิจเติบโต



ข้อมูลเชื่อมโยง
ตัดสินใจได้แม่นยำ



uttaraditfoodchain.com





Uttaradit FoodChain

ระบบข้อมูลห่วงโซ่อาหาร จังหวัดอุตรดิตถ์

ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ จังหวัดอุตรดิตถ์อาหารสุภาพะตลอดห่วงโซ่

Integrated Food System Decision Support Platform



เชื่อถือได้
ปลอดภัย



วิเคราะห์ได้
แม่นยำ



เพื่อสุขภาพ
ของประชาชน

2. ดัชนี: จัดการข้อมูลเกษตรกร

จัดการข้อมูลเกษตรกร

ชื่อ	สถานะ	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
1. นายสมชาย ใจดี	ปลูก	200	10	ปลูก	100-00000	10%	10%
2. นายสุภาพ ใจดี	ปลูก	200	200	ปลูก	100-00000	10%	10%

3. กลางน้ำ: โรงเรือน / ไร่

โรงเรือน / ไร่

6. ข้อมูลเชิงลึก (Analytics)

Uttaradit FoodChain

ระบบข้อมูลห่วงโซ่อาหาร จังหวัดอุตรดิตถ์

รายงานสรุป 1 กรกฎาคม 2569

Integrated Food Intelligence Platform

เชื่อมโยงข้อมูลต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ และความปลอดภัยอาหารเป็นหนึ่งเดียว เพื่อป้องกันหา วิเคราะห์ และใช้ประโยชน์จากห่วงโซ่อุปทาน

4,000 ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเชิงลึกและความปลอดภัย

UPSTREAM

ต้นน้ำ

4 ไร่

เกษตรกรในเขต

อุตรดิตถ์

PRODUCTION

สวนทุเรียนพรีเมียม

2.7 ไร่

พื้นที่การผลิตรวม

อุตรดิตถ์

HOSTBANK

กลางน้ำ

0.04 ไร่

พื้นที่การผลิตรวม

อุตรดิตถ์

NETWORK

เข้าร่วมโครงการ

9 แห่ง

ไร่ / พื้นที่การผลิตรวม

อุตรดิตถ์

DOWNSTREAM

ปลายน้ำ

25 กลุ่ม

กลุ่มผู้บริโภคเป้าหมาย

อุตรดิตถ์

RECORDS

ข้อมูลคุณภาพสวน

322 ไร่

เกษตรกรในเขต

อุตรดิตถ์

ข่าวสารความเคลื่อนไหว

แจ้งเตือน

ความปลอดภัย

กลางน้ำ

คุณภาพและโภชนาการ

ความปลอดภัยอาหาร

4. ปลายน้ำ: กลุ่มผู้บริโภคและสุขภาพ

25 กลุ่ม

322 ไร่

26.5

8.7%

5. ความปลอดภัยอาหาร (MOQ)

100%

104

7. รายงานสถานะ (Reports)

322

106.7

83.7%

14.0%

20.2%

50.0%

8.00%

8. ผู้ใช้งาน (User Management)

ผู้ดูแลระบบ (Admin)

ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)

ผู้ติดตาม (Observer)

ผู้ใช้งาน (User)



- ☑ เชื่อมโยงข้อมูลทุกระดับ
- ☑ ใช้งานง่าย ตลอดห่วงโซ่การผลิต
- ☑ ปลอดภัย ไร้พดงฐาน
- ☑ เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชน