

ข้อมูลสำหรับใช้ในการวิเคราะห์

โดย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร

เนื้อหา

ระบบ ทบก.

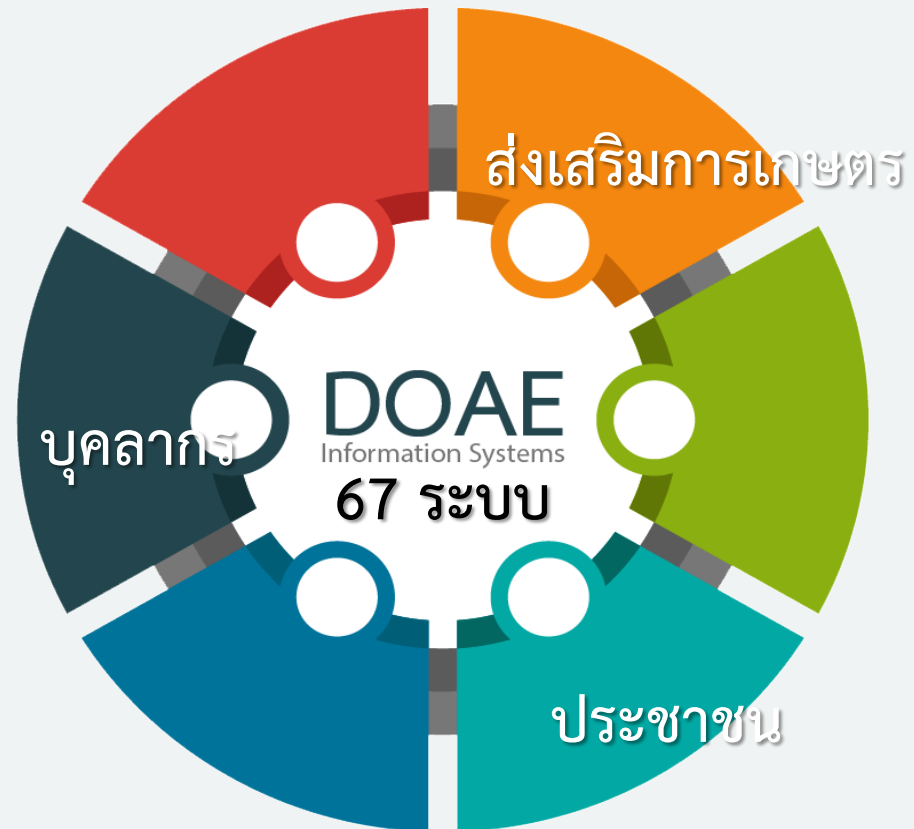
ระบบ รต.

Ssmap และการใช้งานระบบ

ความเข้าใจกับข้อมูลภูมิสารสนเทศ

ระบบ AgroAnalytics

ฐานข้อมูลส่งเสริมการเกษตร

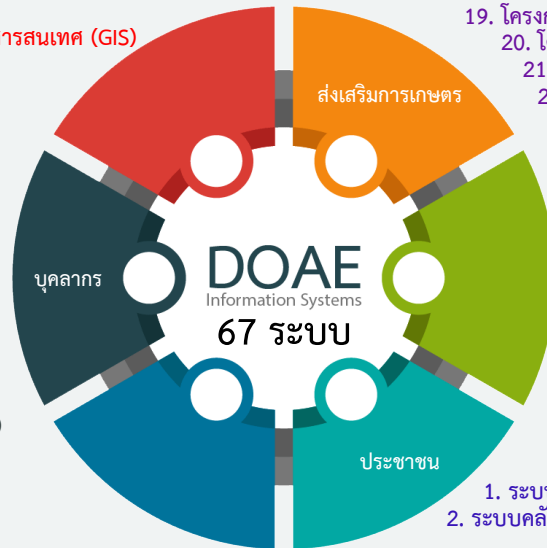


ระบบสารสนเทศกรมส่งเสริมการเกษตร

1. ระบบรายงานผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง 2561/62 (นอกเขตชลประทาน)
2. ระบบศัตรูมะพร้าว
3. โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกข้าวไม่เหมาะสมเป็นเกษตรกรรมทางเลือกอื่น ปี 2559/60
4. โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่การปลูกข้าวไปปลูกพืชที่หลากหลาย ฤดูนาปรัง ปี 2562
5. โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทดแทนนาปรัง ปี 2559
6. ระบบแปลงใหญ่ ระบบข้อมูลพื้นฐานแปลงใหญ่
7. ระบบบันทึกข้อมูลการรับซื้อผลปาล์มสด ปี 2559/60
8. ระบบตรวจสอบข้อมูลรายชื่อเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ปี 2559/60 (ไร่ละพัน)
9. ระบบโครงการ 9101, ระบบโครงการ 9101 (เพื่อการฟื้นฟู)
10. ระบบรายงานโครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ปี 2560
11. โครงการเพิ่มทักษะอาชีพแก่เกษตรกรผู้ลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ (benifit)
12. โครงการพัฒนาอาชีพชาวสวนยางพารารายย่อยเพื่อความยั่งยืน (rubber)
13. คลังความรู้และสื่อการเรียนรู้ เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรมเกษตรกรโครงการเสริมสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย (k-room)
14. โครงการฝึกอาชีพด้านการเกษตร 50 ศูนย์ 50 อาชีพ ฯ

1. ระบบฐานข้อมูลอาสาสมัครเกษตรกร (อกช.) และอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน (อกม.)
2. ระบบถามตอบปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (GIS)

1. ระบบแผนปฏิบัติการผู้บริหาร
2. ระบบใบรับรองเงินเดือนข้าราชการและลูกจ้างประจำ
3. ระบบควบคุมใบเสร็จรับเงิน
4. ระบบติดตามสถานะงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน
5. ระบบทะเบียนสินทรัพย์
6. ระบบมาปนกิจสงเคราะห์
7. ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยด้านส่งเสริมการเกษตร
8. ระบบการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)
9. ระบบการจองห้องประชุม
10. ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
11. ระบบการประชุมผู้บริหารกรมส่งเสริมการเกษตร
12. ระบบข้อมูลบริหารงานบุคคล (dpis)
13. ระบบสารสนเทศทางการบริหารจัดการองค์กร (hrd)
14. ระบบรับสมัครออนไลน์ หลักสูตร นสก.
15. ระบบจัดการสื่อและมัลติมีเดีย กรมส่งเสริมการเกษตร
16. คลังเก็บรูปภาพและวีดิโอกรมส่งเสริมการเกษตร
17. ระบบบริหารการฝึกอบรมบุคลากร
18. รายงานข้อมูลการโอนเงินค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเกษตรกรผ่านระบบ KTB Corporate Online
19. ระบบควบคุมการรับคืนเงินเบิกเกินส่งคืน และเงินเหลือจ่ายปีเก่าส่งคืนของส่วนราชการ
20. ระบบรายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



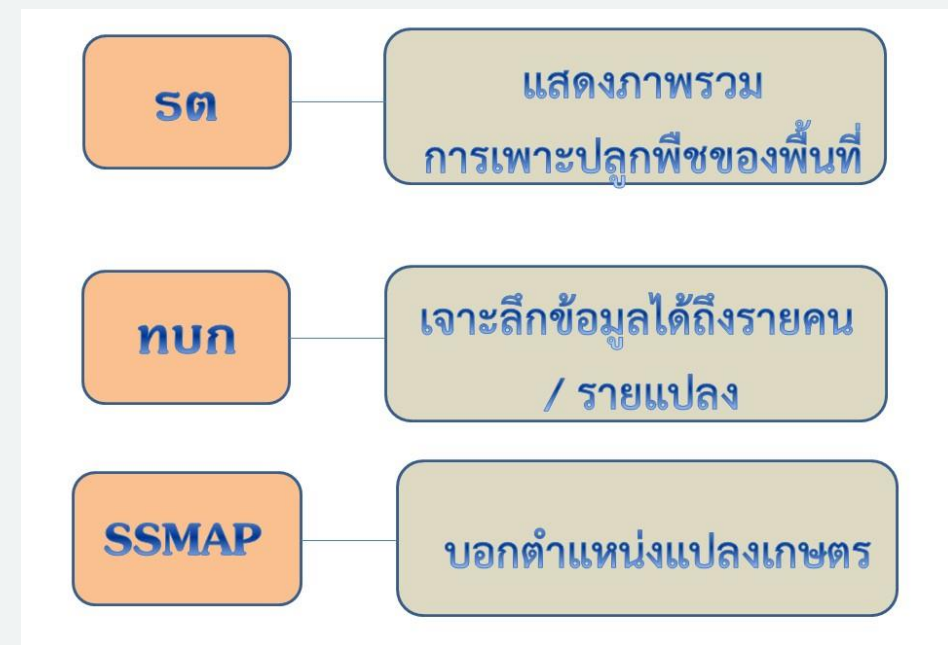
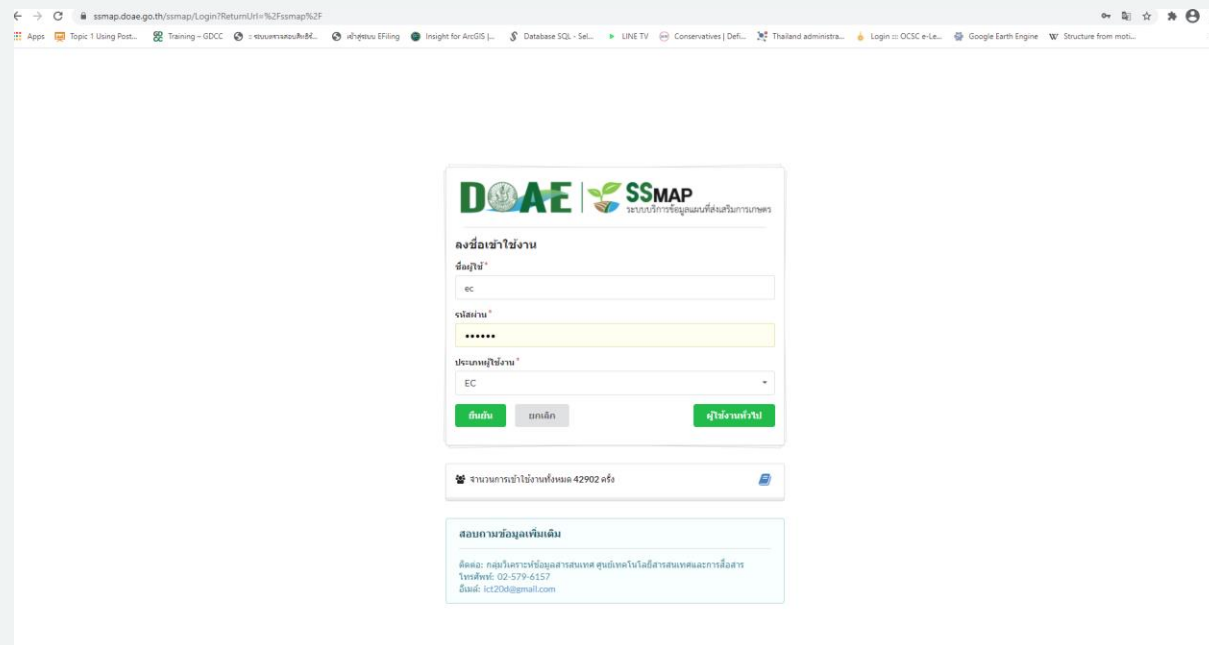
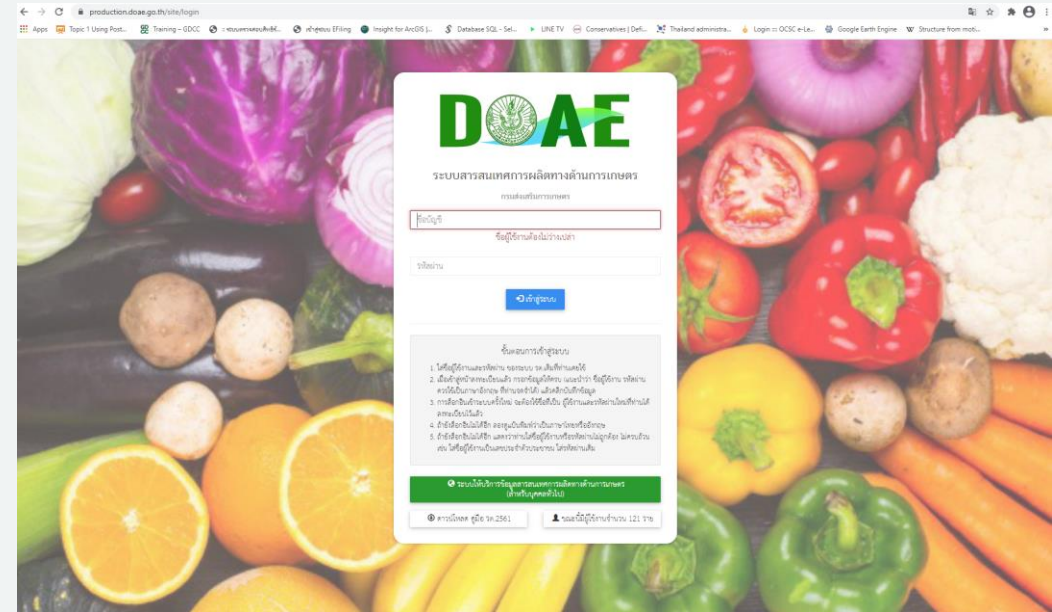
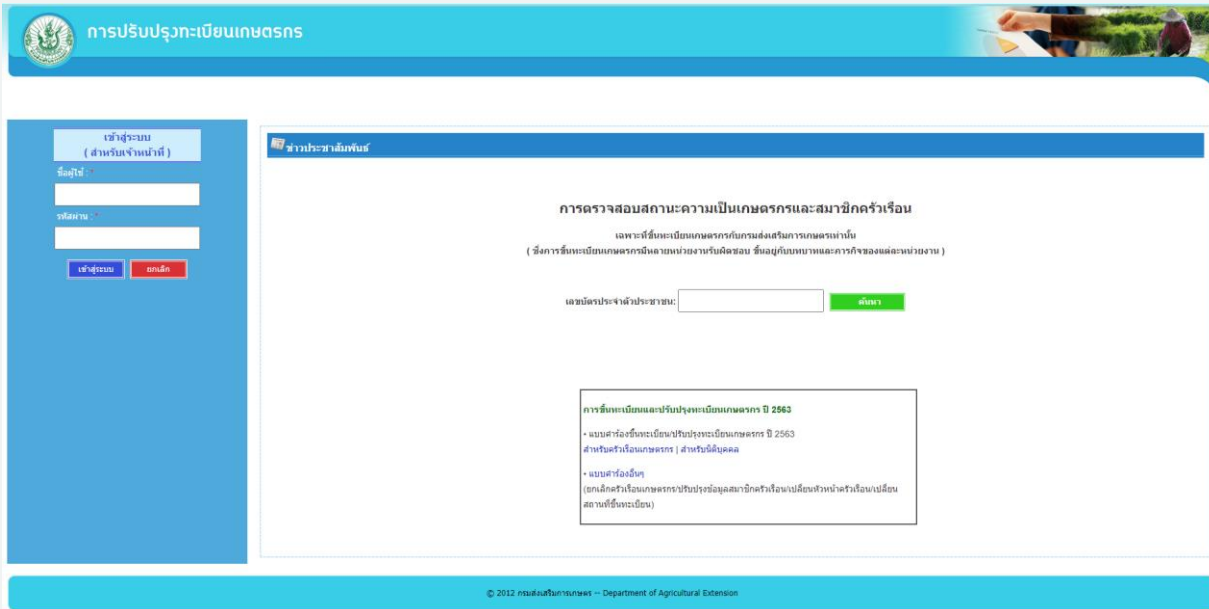
1. ทะเบียนเกษตรกร
2. เกษตรปราดเปรื่อง (Smart farmer)
3. วิสาหกิจชุมชน (SMCE)
4. ระบบรายงานสถานการณ์ภัยธรรมชาติ และรายงานการให้ความช่วยเหลือ
5. ศูนย์บริการประชาชนด้านการเกษตร
6. ระบบสารสนเทศองค์กรเกษตรกร
7. ระบบโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่
8. ระบบโครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
9. ระบบข้อมูลเตือนภัย และรายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญ
10. ระบบการรายงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
11. ระบบศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
12. ระบบ GAP Online
13. ระบบสารสนเทศการผลิตทางด้านเกษตร
14. ระบบทะเบียนพืชเศรษฐกิจ
15. ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ (rbm)
16. ระบบรายงานผลการปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตร (e-project)
17. ระบบรายงานความสำเร็จของโครงการที่ดำเนินการตามเป้าหมายตัวชี้วัด
18. ระบบบริหารจัดการผลิตผักปลอดภัย
19. โครงการศูนย์ขยายพันธุ์พืช
20. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรกรรุ่นใหม่
21. ระบบรายงานผลการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตร
22. ระบบบริหารศูนย์จัดการดินพิชัญชุมชน

1. ระบบห้องสมุดเชิงเกษตร
2. ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร
3. ระบบสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล

1. ระบบศูนย์บริการองค์ความรู้การเกษตร (K-Center)
2. ระบบคลังความรู้ (K-Tank)

1. ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์
2. สถานีการเรียนรู้เพื่องานส่งเสริมการเกษตร (K-Station)
3. ระบบรายงานข่าวประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร
4. ระบบจัดการและให้บริการข่าวสารกรมส่งเสริมการเกษตร

ฐานข้อมูลเกษตรกรที่สำคัญ สำหรับใช้วิเคราะห์ข้อมูล



ระบบทะเบียนเกษตรกร

ทะเบียนเกษตรกร คือ ทะเบียนเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกพืช ทำไร่นาสวนผสม ทำนาเกลือสมุทรและเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ มีการแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรเป็นประจำทุกปี

วัตถุประสงค์

เพื่อต้องการทราบจำนวนเกษตรกร สถานการณ์การเพาะปลูกของเกษตรกร มีข้อมูลสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการและมาตรการของภาครัฐ หรือ เอกชน

ข้อมูลที่จัดเก็บ ได้แก่

- 1) ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับการยื่นแบบคำร้อง ข้อมูลส่วนบุคคลของหัวหน้าครัวเรือน ลักษณะการประกอบอาชีพ และปัญหาเบื้องต้นที่เกษตรกรประสบ
- 2) ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน และการเป็นสมาชิกองค์กร
- 3) ข้อมูลการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในแปลง
- 4) การประกอบกิจกรรมการเกษตรในครัวเรือน (ที่ตั้งแปลง กิจกรรมการเกษตรรายแปลง ลักษณะการถือครองที่ดิน ข้อมูลเอกสารสิทธิ์ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร วันที่ปลูก วันที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว เนื้อที่ปลูก เนื้อที่ให้ผล ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ ประเภทเกษตรกรมัยยั่งยืน)



แบบคำร้องทะเบียนเกษตรกรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สำหรับครัวเรือนเกษตรกร)

ขอปรับปรุงข้อมูลที่ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว / ขอขึ้นทะเบียนเกษตรกร

สถานที่ขึ้นทะเบียนอำเภอ..... จังหวัด.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

เรียน

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว/นาง/อื่นๆ..... ชื่อ..... บวบสกุล.....
เลขประจำตัวประชาชน..... วันเดือนปีเกิด.....

เลขรหัสประจำบ้านตามทะเบียนบ้าน..... (ที่อยู่ทะเบียนบ้านเป็นไปตามทะเบียนราษฎรกระทรวงมหาดไทย)

ที่อยู่ติดต่อได้ เลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน/อาคาร/ชุมชน.....

ครอบครัว..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

ข้าพเจ้าขอยื่นคำร้องต่อเจ้าหน้าที่รับขึ้นทะเบียนและแจ้งข้อมูลรายละเอียด ดังนี้

ข้อ 1 ลักษณะการประกอบอาชีพ (ข้อ 1.1 และ ข้อ 1.2 เลือกเพียงข้อเดียว)

- 1.1 อาชีพหลัก 1. ประกอบอาชีพเกษตรกร 2. รับเงินเดือนประจำ 3. รับจ้างทางการเกษตร 4. ประกอบธุรกิจการค้า 5. รับจ้างทั่วไป 6. อื่น ๆ
1.2 อาชีพรอง 1. ประกอบอาชีพเกษตรกร 2. รับเงินเดือนประจำ 3. รับจ้างทางการเกษตร 4. ประกอบธุรกิจการค้า 5. รับจ้างทั่วไป 6. อื่น ๆ 7. ไม่มีอาชีพรอง

อาชีพหลัก หมายถึง อาชีพที่ใช้เวลาส่วนใหญ่ในการประกอบกิจกรรมนั้น ๆ อาชีพรอง หมายถึง อาชีพที่ใช้เวลาประกอบกิจกรรมรองจากอาชีพหลัก

ข้อ 2 ระบบเกษตรอัจฉริยะ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) 1.ระบบโรงเรือนอัจฉริยะ 2.ระบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ/กึ่งอัตโนมัติ 3.ระบบ IOT

ข้อ 3 สมาชิกในครัวเรือนและการเป็นสมาชิกองค์กร

Table with columns: ลำดับ, ชื่อ-สกุล, เลขประจำตัวประชาชน, ช่วยทำการเกษตร (ช่วย/ไม่ช่วย), สมาชิกองค์กร, วุฒิการศึกษา, รายได้ (บาท/ปี), หนี้สิน (บาท/ปี)

คำอธิบาย หน้า 1
สมาชิกองค์กร (เลือกได้มากกว่าหนึ่งข้อ)
1=สหกรณ์การเกษตร 2=สหกรณ์นอกสหกรณ์การเกษตร 3=กลุ่มเกษตรกร 4=กลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรกร
5=กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร 6=กลุ่มผู้สูงอายุ 7=วิสาหกิจชุมชน/เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน 8=สมาคม/สหพันธ์ 9=อาสาสมัครเกษตรกร
10=กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน 11=อาสาสมัคร 12=เครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ 13= อื่นๆ
วุฒิการศึกษา (เลือกเพียงข้อเดียว)
1=จบการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี 2=จบการศึกษาในระดับปริญญาตรีเทียบเท่า
3=จบการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญา 4=จบการศึกษาในระดับ ปวช.
5=จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
6=จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 7=จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา 8=ไม่มีความรู้

ข้อ 4 เครื่องจักรกลการเกษตร ท่านมีเครื่องจักรกลเกษตรประเภทใดบ้าง ที่ยังสามารถใช้งานได้
Table with columns: หมวด/ประเภท, จำนวนเครื่องจักรกล (รับจ้าง/ไม่รับจ้าง), รายการ (1-10) with descriptions like Generator, Tractor, etc.

ข้อ 5 การประกอบกิจกรรมการเกษตรในครัวเรือน (พืช ปลูกสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และนาเกลือสมุทร)
Table with columns: ที่, รายการที่จัดเก็บ, แปลงที่ 1, แปลงที่ 2, and detailed agricultural activity descriptions.



< ข้อมูลระบบ

- หน้าแรก
- ทะเบียนเกษตรกร
- สมุดทะเบียนเกษตรกร
- เข้าร่วมโครงการฯ
- ตรวจสอบเกษตรกร/สมาชิก
- ตรวจสอบข้อมูลทะเบียนราษฎร
- รายงาน
- ตั้งค่าระบบ

รายงานทะเบียนเกษตรกร

	FAST BI
	Farmer Map Report
	รายงานที่เกี่ยวข้องกับผลการดำเนินงาน
ทบท 01-1	ผลการดำเนินงานการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2564 กดที่ระดับตำบลเพื่อดูรายชื่อเกษตรกรที่นำปรับปรุงข้อมูลและยังไม่ปรับปรุงข้อมูลได้ NEW ปี 2563 (ตัดยอด ณ วันที่ 30 ก.ย. 63) ปี 2562 (ตัดยอด ณ วันที่ 30 ก.ย. 62) ปี 2561 ปี 2560 ปี 2559(ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน) ปี 2559(ตามสถานที่บันทึกข้อมูล) ปี 2558
ทบท 01-2	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่สิ้นสุดสถานภาพการเป็นเกษตรกรเนื่องจากไม่มีการปรับปรุงสถานภาพติดต่อกันเป็นเวลา 3 ปี ตามที่นายทะเบียนประกาศให้ปรับปรุงข้อมูล
ทบท 01-4	ผลการดำเนินงานการปรับปรุงและตรวจสอบข้อมูลพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (ตามที่ตั้งแปลง) ปี 2564 (ทบท+fambook) NEW <ul style="list-style-type: none"> ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2564/65 รวมทั้งปี ฤดูฝน มันสำปะหลัง 64/65 จำนวนตามเดือนปลูก จำนวนตามเดือนที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว อ้อยโรงงาน 64/65 จำนวนตามเดือนเก็บเกี่ยว ยางพารา 64 ปาล์มน้ำมัน 64 จำนวนตามอายุพืช กาแฟ 64 ลำไย 64 สับปะรด 64 ทุกพืช จำนวนตามเขตชลประทาน ปี 2563 (ทบท+fambook) <ul style="list-style-type: none"> ข้าวนาปี 2563/64 *** จำนวนตามชนิดข้าว จำนวนตามกลุ่มสินค้าข้าว จำนวนตามกลุ่มพันธุ์ข้าว จำนวนตามขนาดเนื้อที่ จำนวนตามเดือนปลูก จำนวนตามเดือนที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ข้าวนาปรัง 2563/64 จำนวนตามกลุ่มสินค้าข้าว จำนวนตามกลุ่มพันธุ์ข้าว จำนวนตามขนาดเนื้อที่ จำนวนตามเดือนปลูก จำนวนตามเดือนที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2563/64 รวมทั้งปี ฤดูฝน ฤดูแล้ง มันสำปะหลัง 63/64 จำนวนตามเดือนปลูก จำนวนตามเดือนที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว อ้อยโรงงาน 63/64 จำนวนตามเดือนเก็บเกี่ยว ยางพารา 63 จำนวนตามอายุพืช ปาล์มน้ำมัน 63 จำนวนตามอายุพืช กาแฟ 63 ลำไย 63 สับปะรด 63 นาเกลือสมุทร 63 ทุกพืช จำนวนตามลักษณะการถือครอง จำนวนตามพื้นที่มีเอกสารสิทธิ์และไม่มีเอกสารสิทธิ์ จำนวนตามเขตชลประทาน จำนวนตามเกษตรกรมียั่งยืน

รายงานผลการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผ่านระบบ ทบก. และแอปพลิเคชัน DOAE Farmbook ปี 2563
(ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน)
วันที่ตัดยอดข้อมูล 31 มีนาคม 2564

จังหวัด/อำเภอ	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร												
	ทั้งหมด	เป้าหมาย	ปรับปรุง(ทบก)ปี 2563			ปรับปรุง(Farmbook)ปี 2563			ทบก+Farmbook			ยกเลิก	รวม ครัวเรือน
			ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่(ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่(ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่(ไร่)		
ชัยภูมิ	194,032	154,000	181,806	415,937	3,209,929.62	16,380	33,058	269,732.41	184,128	448,995	3,479,662.03	2,531	186,652
เมืองชัยภูมิ	28,593	*	27,340	65,769	433,515.67	897	1,669	9,556.36	27,377	67,438	443,072.03	414	27,788
บ้านเขว้า	10,608	*	10,352	29,205	206,233.64	57	109	770.55	10,362	29,314	207,004.19	218	10,580
คอนสวรรค์	10,630	*	10,109	24,081	167,407.67	52	100	679.63	10,116	24,181	168,087.31	105	10,221
เกษตรสมบูรณ์	19,621	*	17,257	36,071	194,906.55	367	560	2,628.60	17,386	36,631	197,535.15	156	17,542
หนองบัวแดง	15,895	*	14,918	31,050	259,225.97	146	203	1,769.33	14,956	31,253	260,995.30	71	15,027
จัตุรัส	14,316	*	11,850	30,091	244,773.45	8,236	18,337	140,336.36	13,859	48,428	385,109.81	302	14,161
ป่าหน่ิจนรงค์	9,039	*	8,627	24,786	199,817.05	129	205	1,689.18	8,642	24,991	201,506.22	95	8,737
หนองบัวระเหว	6,816	*	6,559	16,439	187,445.20	81	125	1,312.52	6,562	16,564	188,757.72	136	6,698
เทพสถิต	10,804	*	10,262	22,156	264,388.27	2,025	3,850	50,447.08	10,284	26,006	314,835.35	227	10,508
ภูเขียว	20,177	*	19,234	39,162	274,194.57	150	257	2,058.63	19,242	39,419	276,253.19	231	19,473
บ้านแท่น	7,993	*	7,681	14,630	112,092.93	1,504	2,659	18,876.24	7,689	17,289	130,969.17	89	7,778
แก้งคร้อ	16,732	*	15,708	29,122	234,767.20	934	1,317	8,172.29	15,715	30,439	242,939.49	239	15,954
คอนสาร	9,453	*	9,138	20,056	122,326.41	115	175	1,333.11	9,143	20,231	123,659.52	48	9,190
ภักดีชุมพล	5,061	*	4,767	12,083	97,999.57	48	63	571.33	4,768	12,146	98,570.89	100	4,868
เนินสง่า	4,820	*	4,694	13,101	104,472.39	1,568	3,336	28,268.20	4,712	16,437	132,740.59	73	4,785
ซับใหญ่	3,474	*	3,310	8,135	106,363.10	71	93	1,263.01	3,315	8,228	107,626.11	27	3,342

ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ตามที่ดั่งแปลง ปี 2563/64
ผ่านระบบ ทบก. และแอปพลิเคชัน DOAE Farmbook
(ช่วงปลูกของแต่ละจังหวัดตามกรอบระยะเวลาการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ปี 2563)
วันที่ตัดยอดข้อมูล 31 มีนาคม 2564

จังหวัด/อำเภอ	บันทึก(รวม)			บันทึกจาก ทบก			บันทึกจาก farmbook			จัดชุดตรวจสอบ			ผ่านการตรวจสอบ			ส่งข้อมูลไป ธกส.(ประกันรายได้)			ส่งข้อมูลให้ ธกส.(โครงการสนับสนุน)		
	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ครัวเรือน	แปลง	เนื้อที่ (ไร่)
ชัยภูมิ	157,302	271,919	1,822,646.44	157,297	271,817	1,821,858.73	81	102	787.71	157,302	271,919	1,822,646.44	157,278	271,767	1,821,835.34	157,219	271,434	1,819,537.92	157,225	271,480	1,819,502.06
เมืองชัยภูมิ	24,373	51,614	308,870.74	24,372	51,581	308,683.70	24	33	187.04	24,373	51,614	308,870.74	24,365	51,570	308,630.99	24,360	51,526	308,530.70	24,362	51,548	308,520.70
บ้านเขว้า	10,106	20,294	122,802.53	10,106	20,294	122,802.53	0	0	0.0	10,106	20,294	122,802.53	10,106	20,293	122,797.78	10,103	20,283	122,840.78	10,100	20,281	122,737.03
คอนสวรรค์	10,457	21,647	152,963.85	10,457	21,638	152,906.60	8	9	57.25	10,457	21,647	152,963.85	10,456	21,630	152,815.35	10,456	21,625	152,787.10	10,457	21,637	152,859.10
เกษตรสมบูรณ์	18,033	30,347	164,441.64	18,032	30,337	164,379.39	7	10	62.25	18,033	30,347	164,441.64	18,026	30,292	164,263.74	17,993	30,159	163,298.16	17,993	30,162	163,303.41
หนองบัวแดง	14,556	21,073	164,160.43	14,556	21,073	164,160.43	0	0	0.0	14,556	21,073	164,160.43	14,554	21,067	164,132.43	14,564	21,092	164,300.43	14,564	21,094	164,306.43
จัตุรัส	12,909	23,988	173,344.12	12,908	23,946	172,941.45	35	42	402.67	12,909	23,988	173,344.12	12,909	23,985	173,292.20	12,893	23,860	172,178.30	12,892	23,852	172,090.50
ป่าเหล็กรงค์	6,734	11,343	80,358.16	6,734	11,341	80,333.16	2	2	25.00	6,734	11,343	80,358.16	6,732	11,339	80,327.66	6,729	11,330	80,254.41	6,731	11,337	80,299.66
หนองบัวระเหว	4,351	5,845	42,412.68	4,351	5,845	42,412.68	0	0	0.0	4,351	5,845	42,412.68	4,351	5,845	42,412.68	4,351	5,840	42,393.68	4,352	5,847	42,424.68
เทพสถิต	4,247	4,888	36,390.01	4,245	4,883	36,346.51	4	5	43.50	4,247	4,888	36,390.01	4,245	4,882	36,354.51	4,242	4,878	36,323.26	4,244	4,880	36,330.51
ภูเขียว	15,610	24,060	161,841.05	15,610	24,060	161,841.05	0	0	0.0	15,610	24,060	161,841.05	15,610	24,060	161,841.05	15,609	24,062	161,861.39	15,609	24,060	161,837.39
บ้านแท่น	7,304	11,019	82,935.98	7,304	11,019	82,935.98	0	0	0.0	7,304	11,019	82,935.98	7,302	11,011	82,905.48	7,292	10,985	82,703.73	7,291	10,984	82,711.73
แก่งคร้อ	14,236	22,290	175,909.71	14,236	22,290	175,909.71	0	0	0.0	14,236	22,290	175,909.71	14,236	22,290	175,909.71	14,236	22,289	175,909.71	14,236	22,291	175,909.71
คอนสาร	6,449	9,173	46,483.19	6,449	9,173	46,483.19	0	0	0.0	6,449	9,173	46,483.19	6,449	9,172	46,476.19	6,451	9,176	46,490.69	6,451	9,176	46,490.69
ภักดีชุมพล	2,907	3,530	22,255.57	2,907	3,530	22,255.57	0	0	0.0	2,907	3,530	22,255.57	2,907	3,530	22,255.57	2,907	3,530	22,255.57	2,907	3,530	22,255.57
เนินสง่า	4,696	7,982	60,640.78	4,696	7,982	60,640.78	0	0	0.0	4,696	7,982	60,640.78	4,694	7,977	60,601.01	4,694	7,977	60,601.01	4,694	7,977	60,603.01
ชัยใหญ่	2,355	2,826	26,836.00	2,355	2,825	26,826.00	1	1	10.00	2,355	2,826	26,836.00	2,354	2,824	26,819.00	2,352	2,822	26,809.00	2,354	2,824	26,821.00

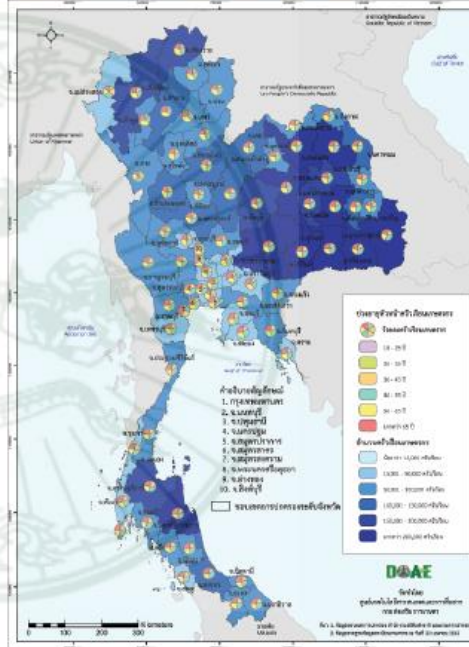
Farmer Map 2562

อ้างอิง ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ณ วันที่ 30 เมษายน 2563

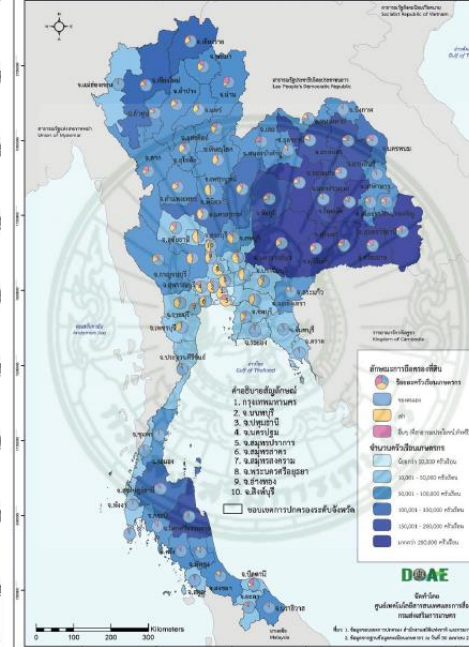


ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมการเกษตร
กันยายน 2563

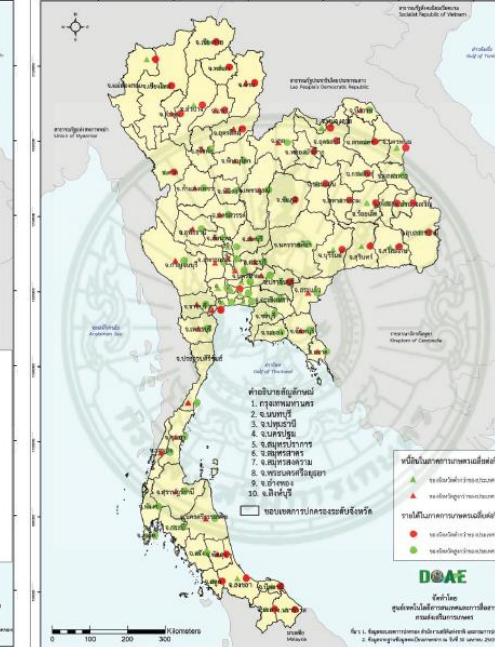
แผนที่ 1 ทั่วประเทศ (รวมเกษตรกร) จำแนกตามช่วงอายุ



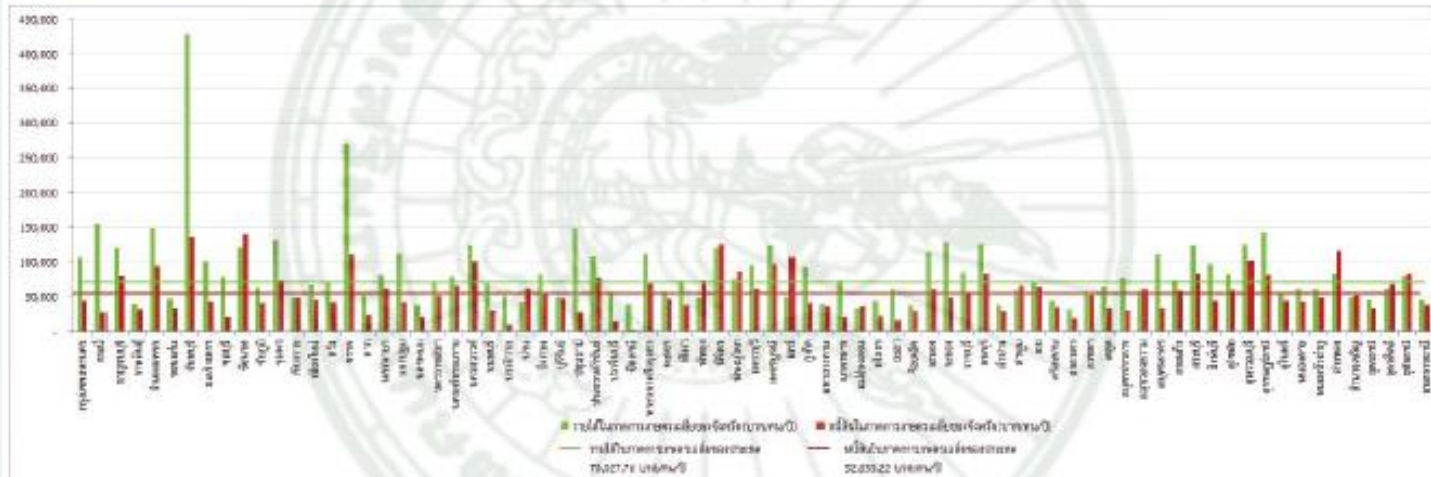
แผนที่ 3 สันนิษฐานเกษตรกรสวน



แผนที่ 18 เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยต่อปี และหนี้สินเฉลี่ยต่อปีในภาคการเกษตร



แผนภูมิที่ 10 เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยต่อปี และหนี้สินเฉลี่ยต่อปีในภาคการเกษตร



Farmer Map แผนที่แสดงสถานภาพของเกษตรกร ในด้านต่าง ๆ ของแต่ละพื้นที่

ประกอบด้วยข้อมูล 9 ด้าน



ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน



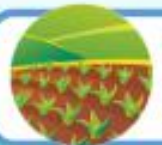
การเข้าร่วมโครงการภาครัฐ



สมาชิกครัวเรือน
และการเป็นสมาชิกองค์กร



รายได้



การถือครองที่ดินเพื่อ
การเกษตร



หนี้สิน



การประกอบกิจกรรมการเกษตร



เครื่องจักรกลการเกษตร



แหล่งน้ำ

Fast BI (Farmer Analytic System of Thailand)

ค้นหา **จังหวัด *** **อำเภอ *** **ตำบล ***

ข้อมูล *

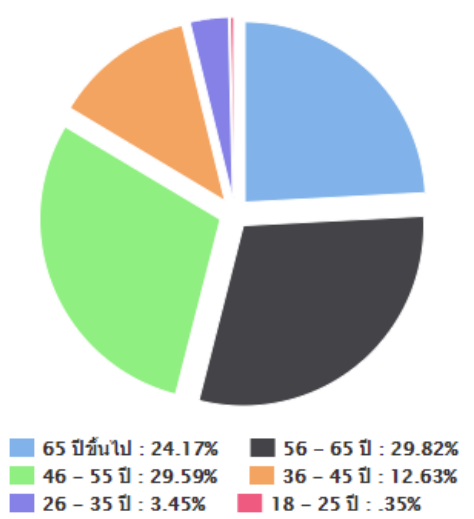
..

<http://www.aiu.doae.go.th/>

- 1. ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน
- 2. การเป็นสมาชิกองค์กร
- 3. การถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร
- 4. การประกอบกิจกรรมการเกษตร
- 5. รายได้/หนี้สินครัวเรือน
- 6. เครื่องจักรกลการเกษตร
- 7. แหล่งน้ำ

ครัวเรือนเกษตรกร 199,340.00 ครัวเรือน (ตามทะเบียนบ้าน)

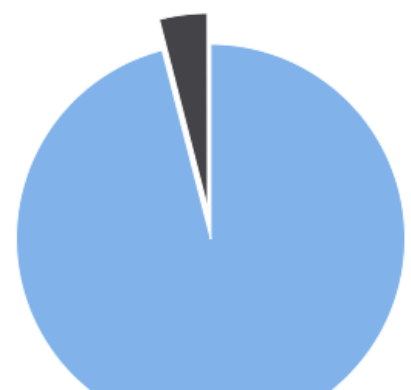
หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร จำแนกช่วงอายุ



หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร จำแนกช่วงอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
65 ปีขึ้นไป	48,177.00	24.17
56 - 65 ปี	59,446.00	29.82
46 - 55 ปี	58,981.00	29.59
36 - 45 ปี	25,167.00	12.63
26 - 35 ปี	6,880.00	3.45
18 - 25 ปี	689.00	0.35
รวม	199,340.00	100.00

ลักษณะการประกอบอาชีพ



ลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	191,355.00	95.99
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	7,985.00	4.01

คำถาม 1 : ข้อมูลที่ดูจากเว็บ Farmer Map
จำนวนหัวหน้าครัวเรือนอยู่ในช่วงอายุเท่าไร

คำถาม 2 : ข้อมูลที่ดูจากเว็บ Farmer Map ยังมีข้อมูลใด
ที่ช่วยมาวิเคราะห์การวางแผนการเกษตรในชุมชนได้

Gen เหล่านี้คือใคร?



Builder

ประชากร 4.8% อายุ 73ขึ้นไป

เติบโตในยุคที่ลำบาก มองว่างานคือชีวิต และต้องการมีบ้าน เป็นของตัวเอง

เหตุการณ์สำคัญ

สงครามโลกครั้งที่ 2

เทคโนโลยีแห่งยุค

รถยนต์

เครื่องบิน

Baby Boomer

ประชากร 18.4% อายุ 55-72

ถูกนิยามว่าเป็น เจนที่มีความสุขสำราญ เนื่องจากมีสุขภาพและสภาพการเงินที่ดีกว่ายุคก่อน

ช่วงฮิปปี้

ทรานซิสเตอร์

ตลับเทป

ทรักตัน

Generation X

ประชากร 23.8% อายุ 40-54

ไลฟ์สไตล์ก้ำกึ่งระหว่างวัฒนธรรมแอนะล็อกและดิจิทัล ต้องการ Work-life Balance

เดินทางไปดวงจันทร์

Walkman

PC

Generation Y

ประชากร 22.2% อายุ 25-39

โตในยุคเศรษฐกิจรุ่งเรือง เชื่อเรื่องการเปิดกว้างทางความคิด เน้นการหาประสบการณ์ใหม่

เหตุการณ์ 9/11

Internet

Email

iPod

Generation Z

ประชากร 19.7% อายุ 10-24

ต้องการเป็นศูนย์กลางของนวัตกรรม ชอบความท้าทาย แก้ปัญหาซับซ้อน และคิดนอกกรอบ

วิกฤติการเงินซับไพรม์

Google

facebook

Twitter

Alpha

ประชากร 11.1% อายุ 1-9

ศูนย์กลางของครอบครัว เทคโนโลยีรายล้อม และมีการพัฒนาทักษะผ่านการเล่น

สกุลเงินคริปโตถือกำเนิดขึ้น

AI

VR, AR

เฉลย ข้อ 1

นำข้อมูล

FAST BI

วิเคราะห์ลักษณะ

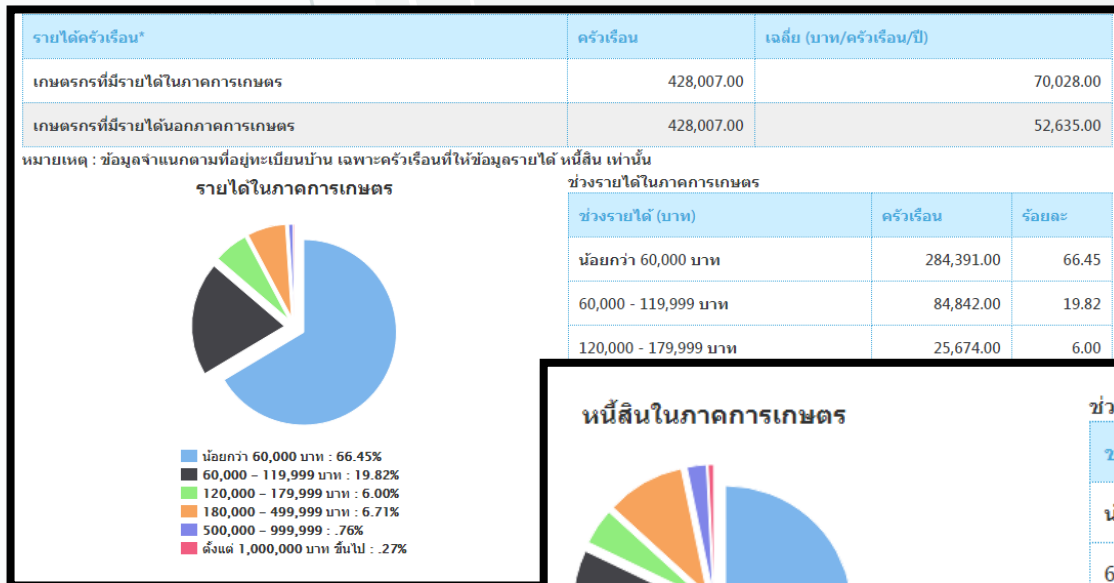
ของเกษตรกร

แต่ละ Generation

ในพื้นที่ตัวเอง

ที่มา : TCDC

รายได้ - หนี้สิน ครัวเรือนภาคการเกษตร



ทบก

<https://farmer.doae.go.th>

เฉลี่ย ข้อ 2

การประกอบกิจกรรมการเกษตร (เฉพาะพืชเศรษฐกิจ)

1. ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน

2. การเป็นสมาชิกองค์กร

3. การถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร

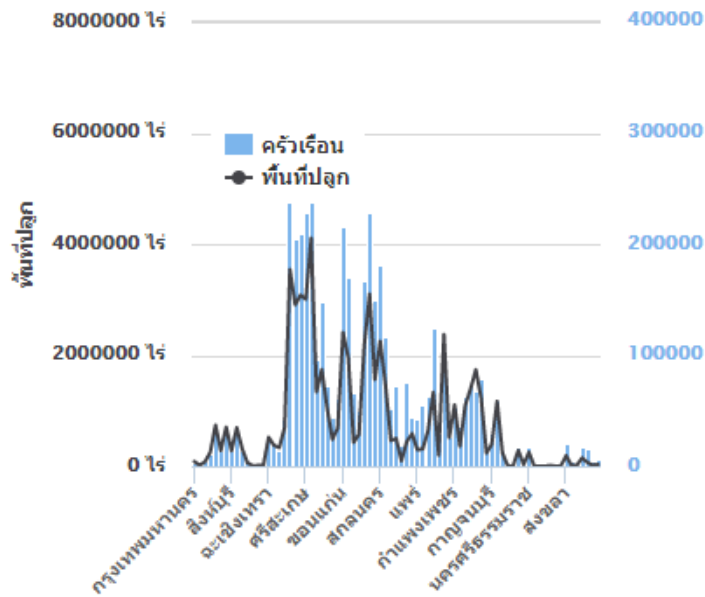
4. การประกอบกิจกรรมการเกษตร

5. รายได้/หนี้สินครัวเรือน

6. เครื่องจักรกลการเกษตร

7. แหล่งน้ำ

ปริมาณการปลูกข้าวในปี



ปริมาณการปลูกข้าวในปี

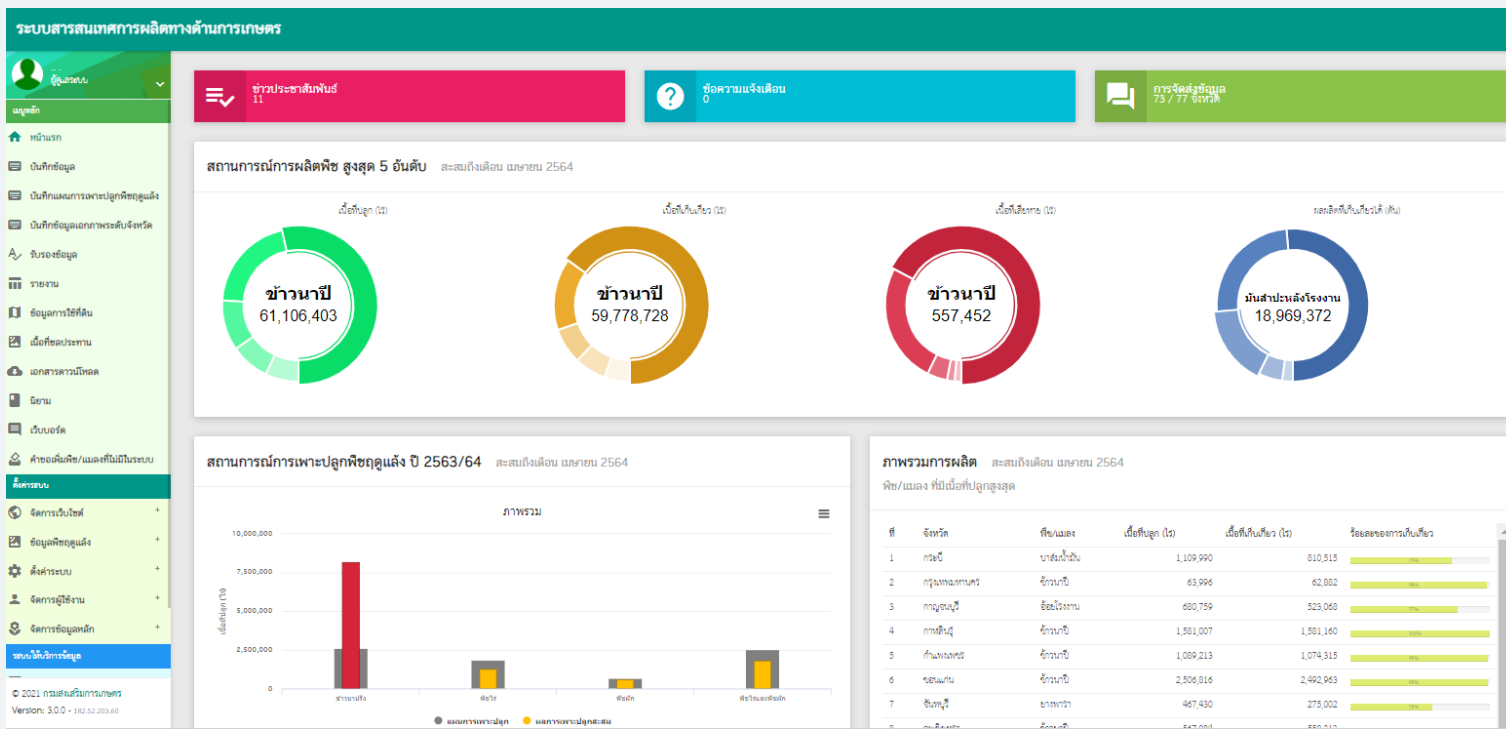
ที่	จังหวัด	ครัวเรือน	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)
1	กรุงเทพมหานคร	3,332.00	83,782.00	83,782.00
2	สมุทรปราการ	917.00	17,949.00	17,957.00
3	นนทบุรี	4,330.00	77,138.00	77,133.00
4	ปทุมธานี	11,330.00	247,776.00	268,609.00
5	พระนครศรีอยุธยา	32,019.00	736,906.00	736,717.00
6	อ่างทอง	14,582.00	282,003.00	281,865.00
7	ลพบุรี	36,242.00	701,903.00	701,358.00
8	สิงห์บุรี	14,756.00	278,057.00	277,769.00
9	ชัยนาท	30,926.00	694,360.00	694,190.00

ระบบสารสนเทศการผลิตทางด้านเกษตร

รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช คือ รายงานข้อมูลการผลิตพืชในพื้นที่ความดูแลของเกษตรตำบล มีการจัดเก็บข้อมูลพืช จำนวน 468 ชนิดพืช 866 ชนิดพันธุ์ และแมลงเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกพืชและการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจของแต่ละตำบลอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน
- 2) เพื่อนำข้อมูลไปใช้วางแผนการผลิตและการตลาด การวิเคราะห์ปัญหาในการผลิตพืชและแมลงเศรษฐกิจ และหาแนวทางแก้ไข
- 3) เพื่อนำไปใช้จัดทำแผนงานและโครงการด้านการพัฒนาการเกษตรและการส่งเสริมการเกษตร



1. กลุ่มพืชอายุสั้น ได้แก่ ข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพรและเครื่องเทศ

มีแบบการรายงานข้อมูล เรียกว่า แบบ รต. 01 ซึ่งแยกการรายงานเป็นพื้นที่ในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน มีรายละเอียดที่ต้องจัดเก็บ ประกอบด้วย

รายการ	หน่วยจัดเก็บ
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	ครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น ณ วันที่ 1 ของเดือน (ยอดยกมา)	ไร่
เนื้อที่ปลูกใหม่ในเดือนนี้	ไร่
เนื้อที่ไถหว่าน/ไถดอ/ล่าต้น (หลังเก็บเกี่ยว)	ไร่
เนื้อที่ปลูกซ่อมในพื้นที่เสียหาย	ไร่
เนื้อที่เสียหายอย่างสิ้นเชิง	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิต	ไร่
ผลผลิตรวมที่เก็บเกี่ยวได้	กิโลกรัม, ตก, ตัน, ตารางเมตร
เนื้อที่ยืนต้น ณ วันสิ้นเดือน (คงเหลือ)	ไร่
ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย (หน้าฟาร์ม)	บาท/หน่วย

2. กลุ่มพืชอายุยาว ได้แก่ ไม้ผลไม้อืนต้น สมุนไพรและเครื่องเทศ มีแบบการรายงานข้อมูล

เรียกว่า แบบ รต. 02 ซึ่งแบ่งพื้นที่ในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน มีรายละเอียดที่ต้องจัดเก็บ ประกอบด้วย

รายการ	หน่วยจัดเก็บ
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	ครัวเรือน
เนื้อที่ปลูกทั้งหมด	ไร่
เนื้อที่ยังไม่ให้ผลผลิต	
ยังไม่ให้ผลผลิต	ไร่
เนื้อที่ปลูกใหม่	ไร่
เนื้อที่เสียหายอย่างสิ้นเชิง	ไร่
รวมเนื้อที่ยังไม่ให้ผลผลิต	ไร่
เนื้อที่ให้ผลผลิตแล้ว	
ให้ผลผลิตแล้ว	ไร่
เนื้อที่โค่นทิ้ง	ไร่
เนื้อที่เสียหายอย่างสิ้นเชิง	ไร่
รวมเนื้อที่ให้ผลผลิตแล้ว	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิต	ไร่
ผลผลิตรวมที่เก็บเกี่ยวได้	กิโลกรัม
ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย	บาท/กิโลกรัม

3. กลุ่มแมลงเศรษฐกิจ ได้แก่ ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ชันโรง ครั้ง จิ้งหรีด และด้วงสาคร มีแบบ

รายงานข้อมูล เรียกว่า แบบ รต.03 มีรายละเอียดที่ต้องจัดเก็บ ประกอบด้วย

รายการ	หน่วยจัดเก็บ
จำนวนเกษตรกรที่เลี้ยง	ครัวเรือน
ปริมาณที่เลี้ยงอยู่เดิม ณ ต้นเดือน	รัง, ตัน, บ่อ, ท่อน, กะละมัง
ปริมาณที่เลี้ยงเพิ่มในเดือนนี้	รัง, ตัน, บ่อ, ท่อน, กะละมัง
ปริมาณที่เสียหายในเดือนนี้	รัง, ตัน, บ่อ, ท่อน, กะละมัง
จำนวนผลผลิตที่ได้ของเดือนนี้	กิโลกรัม, ชัน
ราคาผลผลิตเฉลี่ย	บาท/กิโลกรัม
พืชหลักที่ใช้เป็นอาหาร	(ระบุ)

หมายเหตุ : จำนวนผลผลิตที่ได้ในเดือนนี้ ของจิ้งหรีด มีหน่วยจัดเก็บ คือ กิโลกรัมและชันไข

ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ชันโรง มีหน่วยเลี้ยงเป็น รัง

ครั้ง มีหน่วยเลี้ยงเป็น ตัน

จิ้งหรีด มีหน่วยเลี้ยงเป็น บ่อ

ด้วงสาคร มีหน่วยเลี้ยงเป็น ท่อน กะละมัง

รต

<https://production.doae.go.th>

ระบบสารสนเทศการผลิตทางการเกษตร

ผู้ดูแลระบบ

▼

▼ รบรองข้อมูล

☰ รายงาน

📄 ข้อมูลการใช้ที่ดิน

📄 เนื้อที่ชลประทาน

☁️ เอกสารดาวนโหลด

📄 นิยาม

☰ เว็บบอร์ด

📄 คำขอเพิ่มพืช/แมลงที่ไม่มีในระบบ

👤 ตั้งค่าระบบ

📄 จัดการเว็บไซต์ +

📄 ตั้งเวลาพักกลางวัน +

📄 แบบรายงาน

📄 รายงานภาวะการผลิตพืช

- 1.1 ตรวจสอบการบันทึกข้อมูล
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.2 แจ้งเตือนความผิดปกติของข้อมูล
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.3 รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.4 รายงานสถิติทางการเกษตร
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.5 ปฏิทินการผลิตพืช
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.6 รายงานสรุปข้อมูลภาวะการผลิตพืช
- 1.7 รายงานการจัดส่ง

📄 รายงานภาวะการผลิตพืช

- 1.3 รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.4 รายงานสถิติทางการเกษตร
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)

รายงาน 1.3

ดูข้อมูลได้ปีเดียว

รายงาน 1.4

ดูข้อมูลต่อเนื่องกันในแต่ละปี

การค้นคืนข้อมูล รต. ในพื้นที่ สำหรับการค้นคืนข้อมูล ที่ต้องการรายละเอียด

1.3 รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช จำแนกตามพื้นที่

ประเภทข้อมูล	พืชอายุสั้น (รต.01) ▾		
ระดับข้อมูล	ประเทศ ▾		
กลุ่มพืช/แมลง	(---แสดงทุกกลุ่ม---) ▾	(---แสดงทุกชนิด---) ▾	(---แสดงทุกพันธุ์---) ▾
ช่วงเวลาอ้างอิง			
ปี/ปีเพาะปลูก	<input checked="" type="radio"/>	2563 ▾	
รายเดือน (สะสม)	<input type="radio"/>	มกราคม ▾	2564 ▾
ช่วงเดือน	<input type="radio"/>	ตั้งแต่	มกราคม ▾ 2564 ▾ ถึง ธันวาคม ▾ 2564 ▾
แสดงข้อมูลเขตชลประทาน	ภาพรวม ▾		
	🔍 แสดงรายงาน		📄 ส่งออกไฟล์ XLS 📄 ส่งออกไฟล์ PDF



<https://production.doae.go.th>

รายงาน 1.3 จำแนกตามพื้นที่

1.3 รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช พืชอายุสั้น (รต.01) จำแนกตามพื้นที่
กลุ่ม ทั้งหมด ชนิด ทั้งหมด พันธุ์ ทั้งหมด
จังหวัด กาญจนบุรี
ปี 2562

ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 13:42น.

พืช	จำนวน ครัวเรือน เกษตรกร	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	เนื้อที่ไถหน่อไวดอ (ไร่)	เนื้อที่เสียหาย (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต (ไร่)	ผลผลิต ที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	ราคาที่เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
ข้าว	48,872	533,348.00	0.00	82,486.25	451,142.75	329,413,089.48	730.17	8.15
ข้าวนาปี	29,317	354,147.00	0.00	82,486.25	271,660.75	184,276,343.48	678.33	7.61
ข้าวนาปรัง	17,719	170,525.00	0.00	0.00	170,425.00	141,644,756.00	831.13	8.88
ข้าวไร่	1,836	8,676.00	0.00	0.00	9,057.00	3,491,990.00	385.56	7.77
พืชไร่	48,205	1,982,569.62	281,852.00	18,922.75	1,172,492.25	6,510,813,764.00	5,552.97	1.12
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์							892.76	7.27
งาคั่ว							-	-
ถั่วลิสง							68.16	20.30
เผือก							287.47	27.41
มันเทศ	50	135.00	0.00	0.00	15.00	22,500.00	1,500.00	10.00
ขาสูป	10	75.00	0.00	0.00	75.00	22,500.00	300.00	29.33
อ้อยเคี้ยว	25	30.00	0.00	0.00	15.00	89,000.00	5,933.33	3.59
อ้อยโรงงาน	20,065	920,150.32	251,081.00	17,558.75	567,610.25	4,841,844,890.00	8,530.23	0.73

พื้นที่นี้ มีพืชอะไรอยู่บ้าง จำนวนเท่าไร ?

รต

<https://production.doae.go.th>

รายงาน 1.3 จำแนกตามพืช

1.3 รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช พืชอายุสั้น (รต.01) จำแนกตามพืช/แมลง
กลุ่ม พืชไร่ ชนิด มันสำปะหลังโรงงาน พันธุ์ ทั้งหมด
ทุกจังหวัด
ปีเพาะปลูก 2562/63

ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 13:47น.

พื้นที่	จำนวน ครัวเรือน เกษตร	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	เนื้อที่ไว้หน่อไว้ตอ (ไร่)	เนื้อที่เสียหาย (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต (ไร่)	ผลผลิต ที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	ราคาเกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
กาญจนบุรี	22,446	950,553.30	0.00	854.00	492,643.00	1,488,613,214.00	3,021.69	1.90
เมืองกาญจนบุรี	1,535	80,527.00	0.00	0.00	41,681.00	167,355,400.00	4,015.15	1.86
ไทรโยค	3,256	192,400.00	0.00	0.00	96,470.00	328,141,000.00	3,401.48	1.92
บ่อพลอย	1,466	68,300.00	0.00	0.00	33,460.00	116,361,013.00	3,477.62	1.90
ศรีสวัสดิ์	1,094	12,308.00	0.00	0.00	7,634.00	26,719,000.00	3,500.00	2.50
ท่ามะกา	35						2,967.57	2.39
ท่าม่วง	660						2,377.46	1.99
ทองผาภูมิ	1,582						3,955.72	1.83
สังขละบุรี	255						3,590.58	1.77
พนมทวน	1,109	73,808.00	0.00	0.00	36,889.00	94,862,500.00	2,571.57	1.90
เลาขวัญ	5,495	229,297.00	0.00	848.00	123,728.00	302,444,000.00	2,444.43	1.81
ด่านมะขามเตี้ย	1,513	31,798.00	0.00	0.00	15,890.00	44,697,000.00	2,812.90	1.67
หนองปรือ	1,247	70,855.00	0.00	0.00	40,695.00	117,138,623.00	2,878.45	2.19
ห้วยกระเจา	3,199	129,183.55	0.00	0.00	63,680.00	178,600,000.00	2,804.65	1.87
กาฬสินธุ์	27,237	365,742.79	0.00	215.50	137,166.22	526,651,230.02	3,839.51	2.18

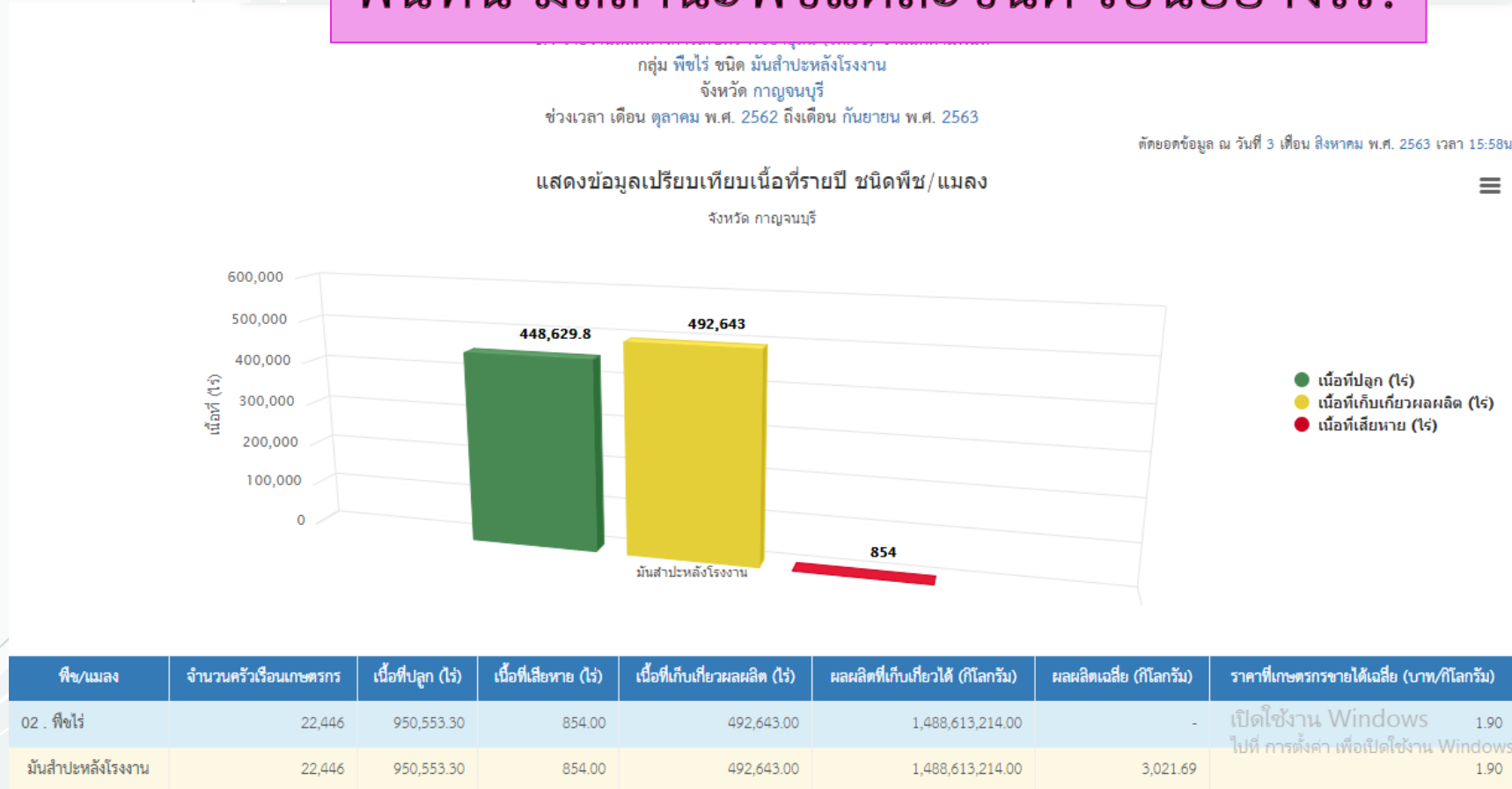
พืชชนิดนี้ อยู่ที่ไหนบ้าง จำนวนเท่าไร ?

รต

<https://production.doae.go.th>

รายงาน 1.4 จำแนกตามพื้นที่

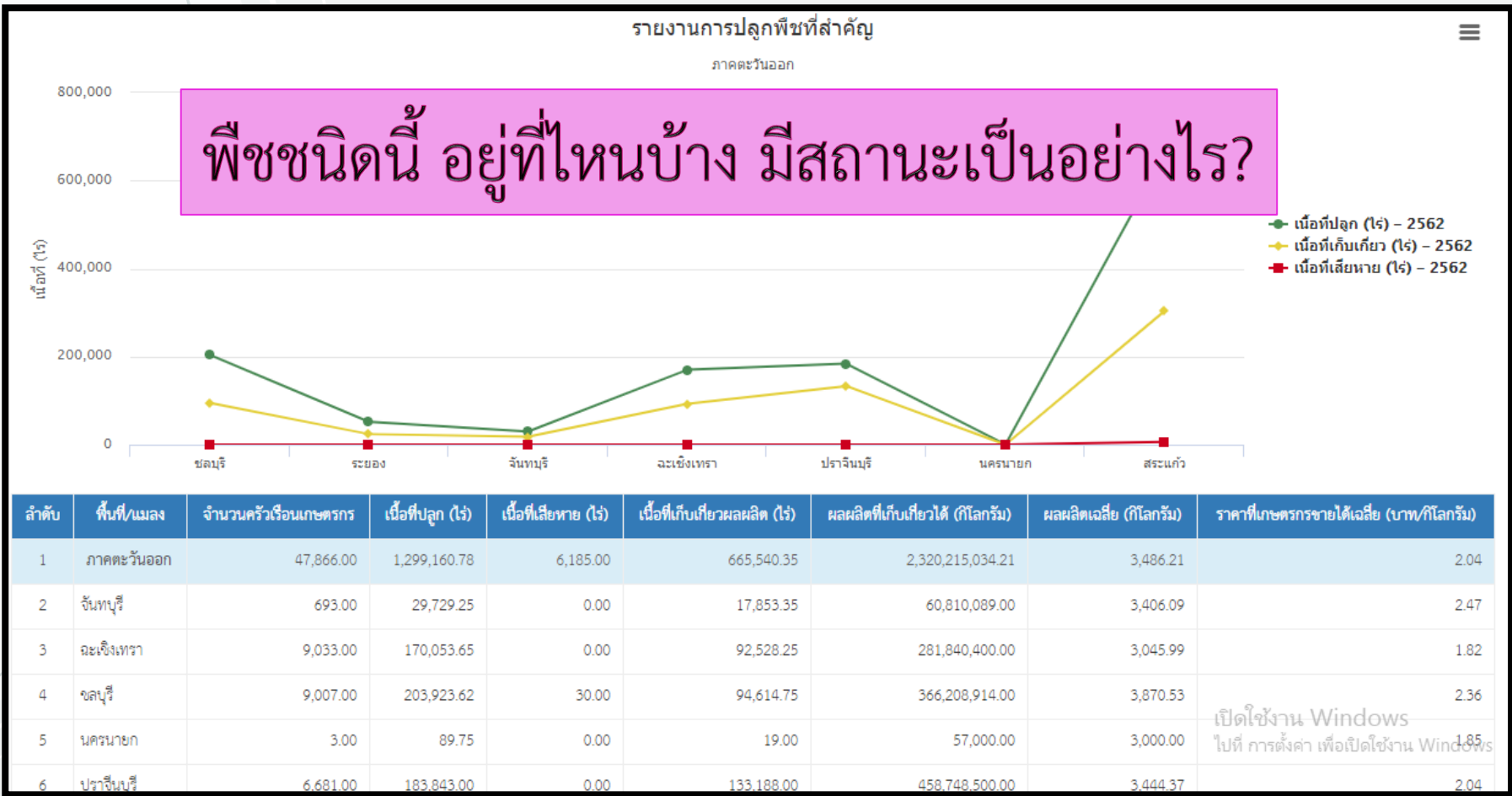
พื้นที่นี้ มีสถานะพืชแต่ละชนิด เป็นอย่างไร?





<https://production.doae.go.th>

รายงาน 1.4 จำแนกตามพืช



รต

<https://production.doae.go.th>

ระบบสารสนเทศการผลิตทางด้านการเกษตร

ผู้ดูแลระบบ

รบรองข้อมูล

รายงาน

ข้อมูลการใช้ที่ดิน

เนื้อหาชลประทาน

เอกสารความไหลด

นิยาม

เว็บบอร์ด

คำขอเพิ่มพืช/แมลงที่ไม่มีในระบบ

ตั้งค่าระบบ

จัดการเว็บไซต์

ทดลองพิมพ์เอกสาร

แบบรายงาน

รายงานภาวะการผลิตพืช

- 1.1 ตรวจสอบการบันทึกข้อมูล
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.2 แจ้งเตือนความผิดปกติของข้อมูล
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.3 รายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.4 รายงานสถิติทางการเกษตร
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.5 ปฏิทินการผลิตพืช
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 1.6 รายงานสรุปข้อมูลภาวะการผลิตพืช
- 1.7 รายงานการจัดตั้ง

รายงานการวิเคราะห์

- 3.1 รายงานการเปรียบเทียบข้อมูล
- 3.2 รายงานผู้บริหาร
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 3.4 รายงานเปรียบเทียบข้อมูล ทบก.

รายงานการวิเคราะห์

- 3.1 รายงานการเปรียบเทียบข้อมูล
- 3.2 รายงานผู้บริหาร
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 3.3 Dashboard
 - (จำแนกตามพื้นที่) | (จำแนกตามพืช)
- 3.4 รายงานเปรียบเทียบข้อมูล ทบก.
- 3.5 รายงาน กลุ่ม/ชนิด/พันธุ์ ในระบบ รต.

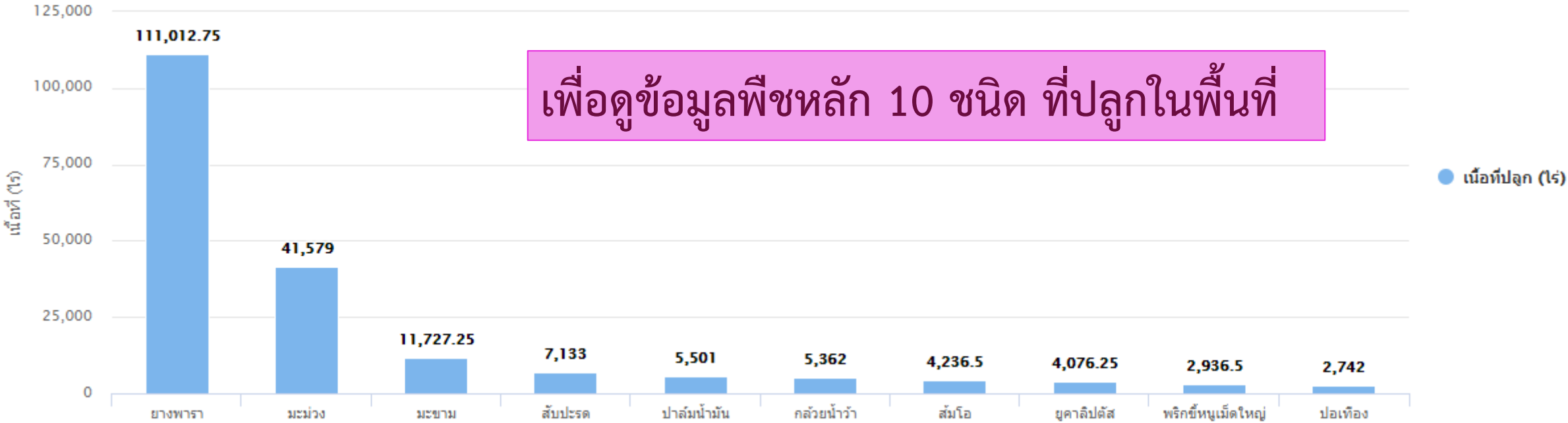
ตัวอย่างรายงานข้อมูลพืช จ.ชัยภูมิ สำหรับผู้บริหาร

3.2 รายงานการปลูกพืชที่สำคัญ พืชอายุสั้น (รต.01) จำแนกตามพื้นที่
กลุ่ม ทั้งหมด ชนิด ทั้งหมด รุ่น ทั้งหมด
จังหวัด ชัยภูมิ
ปี พ.ศ. 2564

ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 22:40น.

เนื้อที่ปลูก

จังหวัด ชัยภูมิ



เพื่อดูข้อมูลพืชหลัก 10 ชนิด ที่ปลูกในพื้นที่

ตัวอย่างรายงานข้อมูลพืช จ.ชัยภูมิ สำหรับผู้บริหาร

ลำดับ	พืช/แมลง	จำนวน ครัวเรือน เกษตรกร	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	เนื้อที่เสียหาย (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต (ไร่)	ผลผลิต ที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	ราคาที่เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
1	ยางพารา	5,965	111,012.75	0.00	754.00	16,330.00	21.66	3.03
2	มะม่วง	7,514	41,579.00	0.00	0.00	0.00	-	-
3	มะขาม	1,810	11,727.25	0.00	3,209.25	19,972,103.00	6,223.29	68.93
4	สับปะรด	1,349	7,133.00	0.00	0.00	0.00	-	-
5	ปาล์มน้ำมัน	431	5,501.00	0.00	454.00	233,500.00	514.32	3.29
6	กล้วยน้ำว้า	4,023	5,362.00	0.00	926.00	152,729.00	164.93	16.18
7	ส้มโอ	1,251						-
8	ยูคาลิปตัส	993						-
9	พริกชี้หมูเม็ดใหญ่	1,823	2,936.50	0.00	73.00	42,200.00	578.08	40.09
10	ปอเทือง	286	2,742.00	0.00	0.00	0.00	-	-
11	หมาก	1,205	2,380.50	0.00	0.00	0.00	-	-
12	ลำไย	505	2,026.00	0.00	30.00	8,350.00	278.33	17.49
13	ยาสูบ	55	1,565.00	0.00	756.00	8,000.00	10.58	120.00
14	ทุเรียน	208	1,376.25	0.00	0.00	0.00	-	-
15	หม่อน	608	1,112.75	0.00	201.00	9,000.00	44.78	5.44

เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลพืชหลักที่ปลูกในพื้นที่

คำถาม 3 : ถ้าต้องการดูว่า กล้วยหอมทองปลูกที่ไหนบ้างในปีล่าสุด จะดูได้จากรายงานไหน

คำถาม 4 : ถ้าต้องการดูพืช topten ของจังหวัดเพชรบุรี ต้องดูที่รายงานไหน และมีพืช top ten อะไรบ้าง

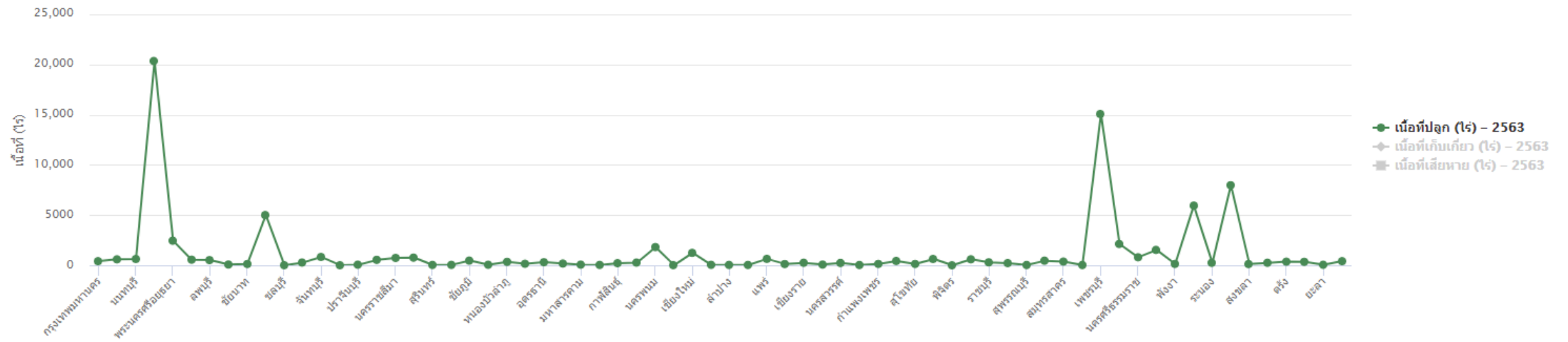
คำถาม 5 : ถ้าต้องการทราบพื้นที่ที่ปลูกฟ้าทะลายโจรมากที่สุด ต้องดูที่รายงานไหน และจังหวัดไหนได้ราคาดีที่สุด

1.4 รายงานสถิติทางการเกษตร พืชอายุยาว(รด.02) จำแนกตามพืช/แมลง
 กลุ่ม ไม้ผล ชนิด ก้อยหอม พันธุ์ ก้อยหอมทอง
 ระดับประเทศ
 ช่วงเวลา เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 16:06น.

รายงานการปลูกพืชที่สำคัญ

ระดับประเทศ



ลำดับ	พื้นที่/แมลง	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	เนื้อที่ให้ผล	เนื้อที่ยังไม่ให้ผล	รวมเนื้อที่ปลูก	เนื้อที่เสียหาย (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิต (ไร่)	ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม)	ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
รวมทั้งหมด		14,916.00	40,978.81	38,169.07	79,147.88	964.00	30,820.93	113,388,801.62	3,678.95	22.10
1	กระบี่	344.00	1,003.00	529.00	1,532.00	0.00	318.00	1,653,540.00	5,199.81	27.63
2	กรุงเทพมหานคร	193.00	278.00	129.82	407.82	12.75	246.00	286,260.00	1,163.66	43.72
3	กาญจนบุรี	74.00	135.75	80.00	215.75	0.00	109.75	1,022,851.00	9,319.83	14.58
4	กาฬสินธุ์	236.00	52.00	156.75	208.75	0.00	23.00	16,859.00	733.00	50.61
5	กำแพงเพชร	22.00	89.00	45.00	134.00	0.00	17.00	71,500.00	4,205.88	17.76
6	ขอนแก่น	345.00	81.00	71.00	152.00	10.00	42.00	140,900.00	3,354.76	39.33
7	จันทบุรี	205.00	809.00	20.75	829.75	0.00	260.00	1,971,817.00	7,583.91	22.86

3.2 รายงานการปลูกพืชที่สำคัญ จำแนกตามพื้นที่

ระดับข้อมูล

ช่วงเวลาอ้างอิง

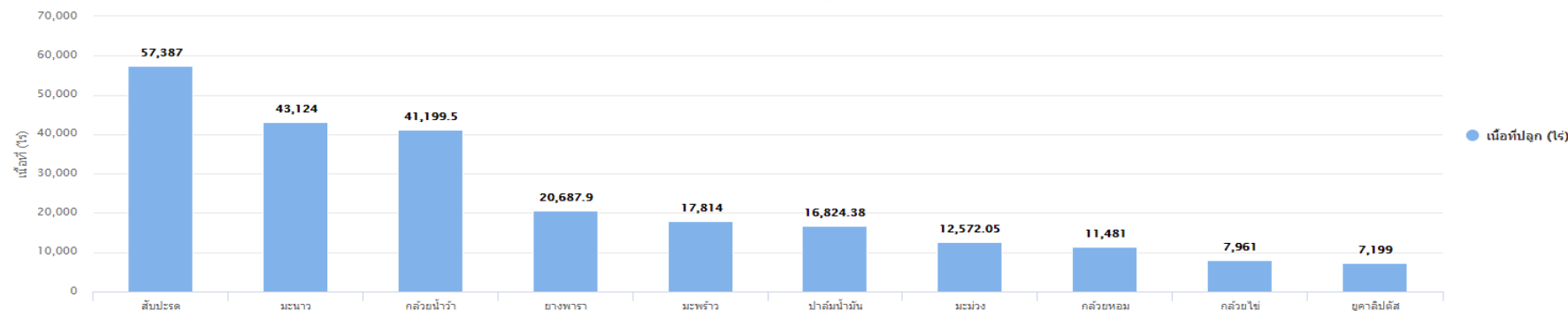
ปี/ปีเพาะปลูก ปี

3.2 รายงานการปลูกพืชที่สำคัญ พืชอายุสั้น (รท.01) จำแนกตามพื้นที่
กลุ่ม ทั้งหมด ชนิด ทั้งหมด รุ่น ทั้งหมด
จังหวัด เพชรบุรี
ปี พ.ศ. 2564

ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 16:10น.

เนื้อที่ปลูก

จังหวัด เพชรบุรี



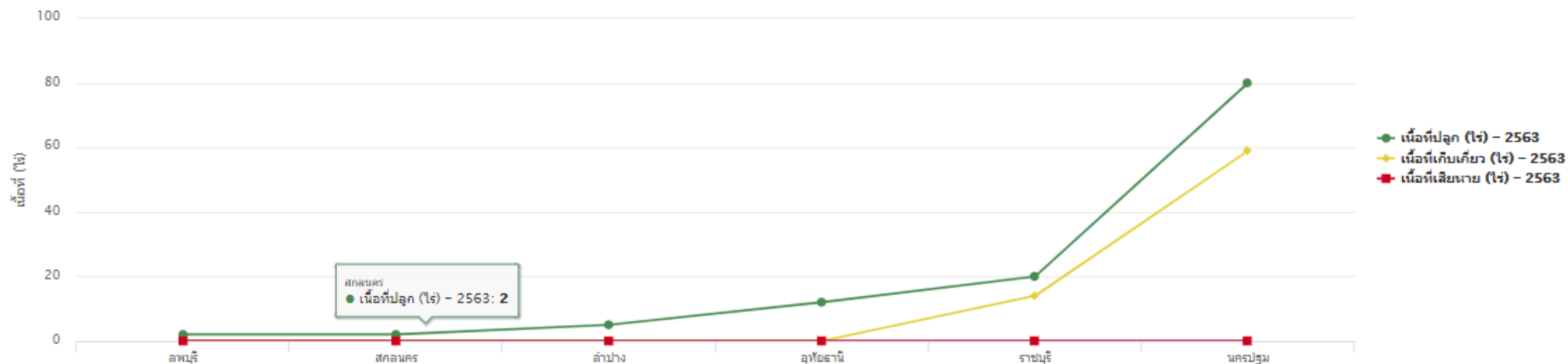
ลำดับ	พืช/แมลง	จำนวน ครัวเรือน เกษตรกร	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	เนื้อที่เสียหอย (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต (ไร่)	ผลผลิต ที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	ราคาที่เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
1	สับปะรด	2,179	57,387.00	0.00	8,775.00	31,354,188.00	3,573.13	6.85
2	มะนาว	6,663	43,124.00	0.00	28,064.75	34,473,008.00	1,228.34	26.97
3	กล้วยน้ำว้า	5,416	41,199.50	0.00	19,495.00	31,836,390.00	1,633.05	19.90
4	ยางพารา	519	20,687.90	0.00	2,232.65	88,707.05	39.73	22.52
5	มะพร้าว	2,918	17,814.00	0.00	11,461.00	8,162,588.00	712.21	13.57
6	ปาล์มน้ำมัน	830	16,824.38	0.00	8,201.25	15,152,658.00	1,847.60	5.09
7	มะม่วง	2,508	12,572.05	0.00	2,409.50	3,309,379.35	1,373.47	28.25
8	กล้วยหอม	1,775	11,481.00	0.00	4,600.00	12,620,376.00	2,743.56	13.74
9	กล้วยไข่	981	7,961.00	0.00	2,020.00	5,263,200.00	2,605.54	17.50
10	ยูคาลิปตัส	312	7,199.00	0.00	950.00	2,690,000.00	2,831.58	1.10
11	มะละกอ	1,073	7,034.00	0.00	1,101.00	2,604,670.00	2,365.73	10.48
12	ทุเรียน	1,237	5,806.46	0.00	0.00	0.00	-	-
13	ขนุนแห้ง	332	3,888.75	0.00	145.00	320,490.00	2,210.28	11.92
14	ชมพู่	672	2,281.00	5.00	2,131.00	3,598,806.00	1,688.79	38.22
15	ถั่วฝักยาว	955	2,056.00	0.00	1,849.00	1,933,640.00	1,045.78	15.05
16	มะเขือเปราะ	483	1,953.00	0.00	1,528.00	1,106,793.00	724.34	10.65
17	ตาลโตนด	839	1,427.00	0.00	1,190.00	528,280.00	443.93	54.57
18	แตงร้าน	376	1,404.00	0.00	787.00	682,500.00	867.22	10.40

1.4 รายงานสถิติทางการเกษตร ที่ขยายพื้นที่ (รท.01) จำแนกตามพืช/แมลง
 กลุ่ม สมุนไพรและเครื่องเทศ (รท.01) ชนิด ฟักทะลายโจร
 ระดับประเทศ
 ช่วงเวลา เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 16:10น.

รายงานการปลูกพืชที่สำคัญ

ระดับประเทศ



ลำดับ	พื้นที่/แมลง	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	เนื้อที่เสียหาย (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิต (ไร่)	ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม)	ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
รวมทั้งหมด		72.00	121.00	0.00	73.00	95,000.00	1,301.37	17.46
1	นครปฐม	25.00	80.00	0.00	59.00	59,000.00	1,000.00	11.61
2	ราชบุรี	7.00	20.00	0.00	14.00	36,000.00	2,571.43	27.04
3	ลพบุรี	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
4	ลำปาง	10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
5	ลพบุรี	6.00	2.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
6	อุทัยธานี	23.00	12.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00

หมายเหตุ : เป็นตัวเลขประมาณการจะมีความชัดเจนเมื่อได้สรุปผลเป็นข้อมูลเอกภาพแล้วเท่านั้น

รายงานแสดงการเปรียบเทียบข้อมูล รต.-ทบก.

มกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2563

ข้าวนาปี

จ.ชัยภูมิ

พื้นที่	ม.ค.			ก.พ.			มี.ค.			เม.ย.			พ.ค.			มิ.ย.			ก.ค.			ส.ค.			ก.ย.			ต.ค.		
	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง	รต.	ทบก.	ต่าง
รวม	111	620	-509	0	85	-85	0	60	-60	0	956	-956	177,766	658,758	-480,992	851,438	1,057,694	-206,256	438,038	99,509	338,529	154,699	6,724	147,975	64,530	35	64,495	3,338	0	3,338
เมืองชัยภูมิ	0	39	-39	0	0	0	0	0	0	0	235	-235	40,951	204,903	-163,952	170,287	100,225	70,062	59,776	2,984	56,792	39,268	224	39,044	0	0	0	0	0	0
บ้านจัว	0	0	0	0	4	-4	0	1	-1	0	43	-43	0	91,492	-91,492	105,120	30,596	74,524	0	734	-734	0	80	-80	11,500	0	11,500	0	0	0
คอนสวรรค์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,126	-83,126	0	68,263	-68,263	110,151	1,419	108,732	25,561	499	25,062	15,426	0	15,426	1,238	0	1,238
เกษตรสมบูรณ์	10	173	-163	0	0	0	0	16	-16	0	428	-428	0	31,822	-31,822	43,820	116,169	-72,349	74,017	15,889	58,128	53,280	83	53,197	0	3	-3	0	0	0
หนองบัวแดง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	-35	1,085	102,578	-101,493	101,960	59,507	42,453	15,267	1,356	13,911	8,569	34	8,535	16,209	0	16,209	2,100	0	2,100
จัตุรัส	0	0	0	0	0	0	0	5	-5	0	15	-15	0	16,344	-16,344	134,665	147,865	-13,200	9,154	9,949	-795	20	60	-40	20,801	0	20,801	0	0	0
บ้านเข็ญรังค์	50	348	-298	0	38	-38	0	0	0	0	25	-25	4,146	16,297	-12,151	42,183	54,066	-11,883	24,689	9,671	15,018	5,088	58	5,030	0	0	0	0	0	0
หนองบัวระเหว	50	0	50	0	0	0	0	10	-10	0	0	0	0	9,698	-9,698	30,709	32,351	-1,642	580	393	187	0	10	-10	0	0	0	0	0	0
เทพสถิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	-13	0	4,953	-4,953	33,344	19,916	13,428	0	9,767	-9,767	0	1,612	-1,612	0	32	-32	0	0	0
ภูเขียว	0	5	-5	0	41	-41	0	15	-15	0	116	-116	67,000	13,595	53,405	0	142,611	-142,611	0	6,054	-6,054	0	25	-25	0	0	0	0	0	0
บ้านแก่ง	0	6	-6	0	0	0	0	0	0	0	25	-25	0	35,624	-35,624	14,948	47,404	-32,456	66,608	153	66,455	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แก้งคร้อ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,219	-21,219	143,867	149,696	-5,829	45,608	5,019	40,589	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คอนสาร	0	49	-49	0	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	351	-351	1,953	16,282	-14,329	22,788	25,911	-3,122	20,913	3,968	16,945	594	0	594	0	0	0
ภักดีชุมพล	0	0	0	0	0	0	0	5	-5	0	21	-21	21,809	22,149	-340	702	81	622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เนินสง่า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,825	4,469	37,356	17,980	55,575	-37,595	0	683	-683	0	15	-15	0	0	0	0	0	0
ซับใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	8	-8	0	0	0	950	138	812	9,900	17,087	-7,187	9,400	9,527	-127	2,000	56	1,944	0	0	0	0	0	0

ความหมายของ การเทียบค่าข้อมูล

รต > เล็กน้อย **ทบก**

สมมุติฐาน : ข้อมูลใกล้เคียงความจริงทั้งสองแหล่ง

รต > มหาศาล **ทบก**

สมมุติฐาน : เกษตรกรอาจมาขึ้นทะเบียนฯน้อย

รต < **ทบก**

สมมุติฐาน : ยังไม่ได้บันทึกผล รต / มีการขึ้นทะเบียนซ้ำซ้อนหรือไม่ /

ระบบ SSMap

คือ

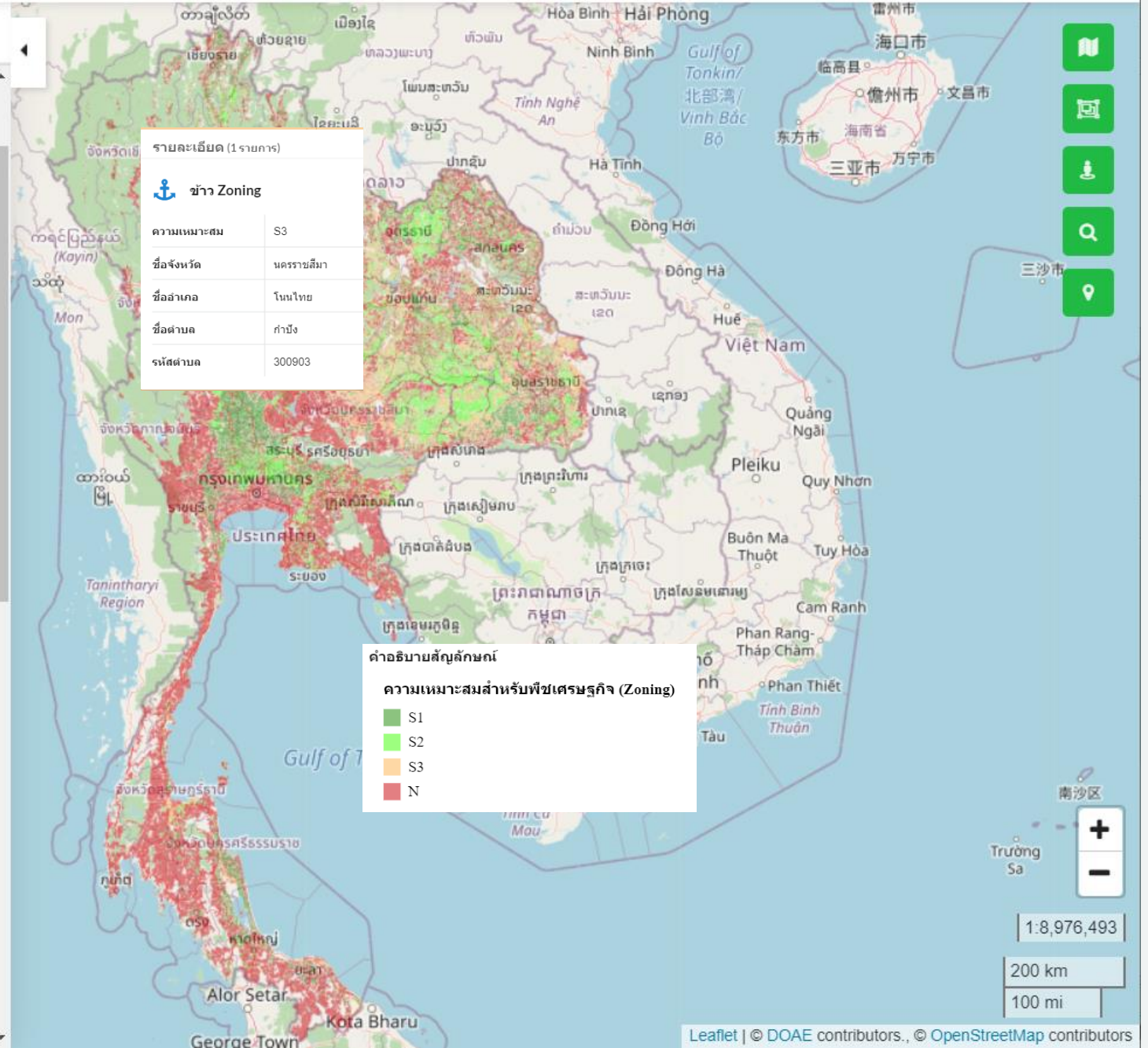
ชั้นข้อมูลที่นำมาใช้วิเคราะห์หลัก คือ ชั้นผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล และ ชั้นข้อมูลความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ

ชั้นข้อมูล

▶ แหล่งท่อน้ำมันสำปะหลังสะอาด 2563

▼ ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จากกรมพัฒนาที่ดิน (update ตุลาคม 2562)

- ข้าว Zoning
- อ้อยโรงงาน Zoning
- มันสำปะหลัง Zoning
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Zoning
- ยางพารา Zoning
- ปาล์มน้ำมัน Zoning
- เงาะ zoning
- มังคุด zoning
- ทุเรียน Zoning
- สับปะรด Zoning
- ลำไย Zoning
- มะพร้าว zoning
- กาแฟอาราบิก้า Zoning
- กาแฟโรบัสต้า zoning
- ใพล zoning
- กล้วยดำ zoning
- ขมิ้นชัน zoning
- บัวบก Zoning



รายละเอียด (1 รายการ)

	ข้าว Zoning
ความเหมาะสม	S3
ชื่อจังหวัด	นครราชสีมา
ชื่ออำเภอ	โนนไทย
ชื่อตำบล	กำบัง
รหัสตำบล	300903

คำอธิบายสัญลักษณ์

ความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning)

■	S1
■	S2
■	S3
■	N

ฐานข้อมูลด้านแผนที่

1. ข้อมูล Zoning
2. ข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล





ปัจจุบัน ใช้ข้อมูล ปี 2560 – 2562

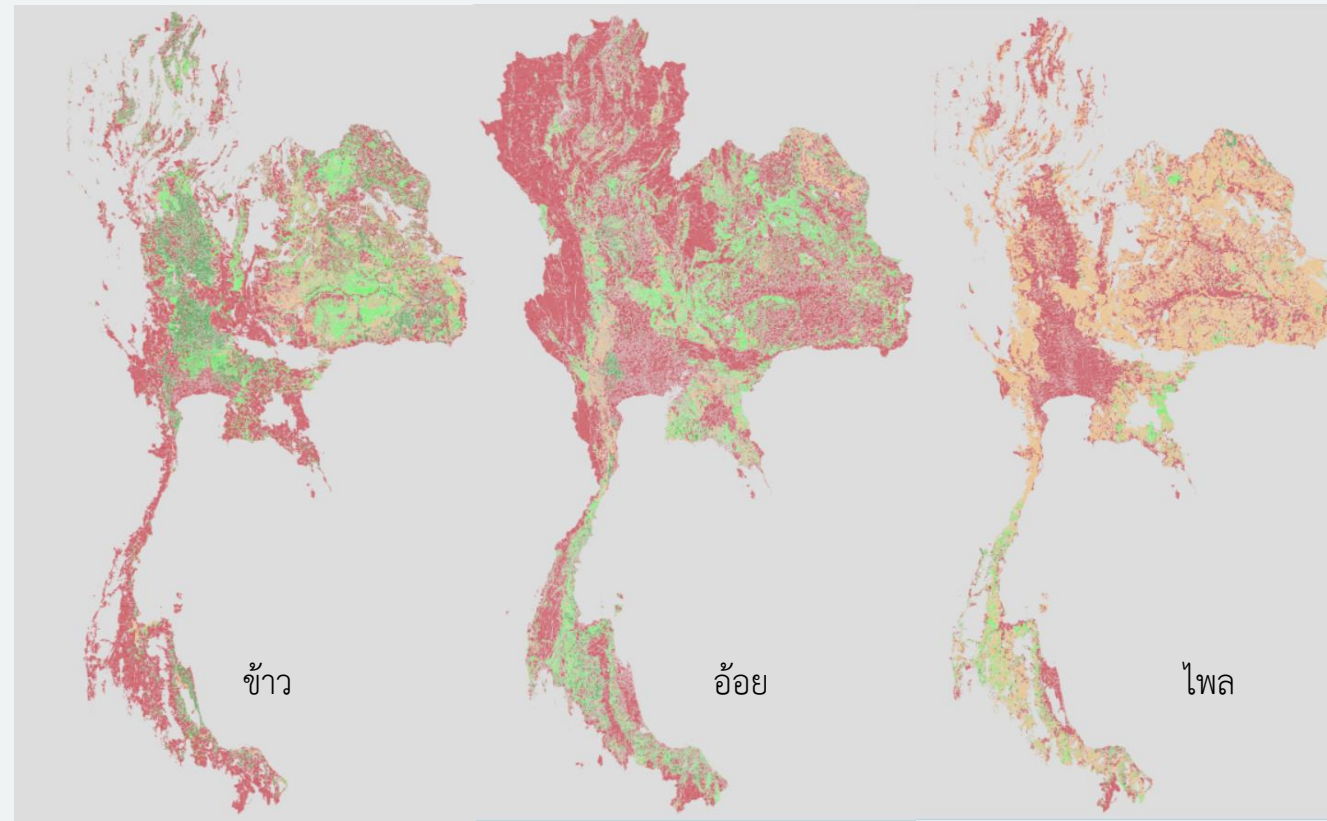
ข้อมูล Zoning คือ พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ ของพืชเศรษฐกิจและสมุนไพร จัดทำโดย กรมพัฒนาที่ดิน

พืชเศรษฐกิจที่มีการวิเคราะห์ชั้นความเหมาะสม ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟอาราบิก้า กาแฟโรบัสต้า มะพร้าว ลำไย ทูเรียน เงาะ มังคุด กระจายดำ ขมิ้นชัน บัวบก ไพล กระจายเหลือง กระจวาน ช่า จิง คําฝอย ตะไคร้ บุก พริกไทย ฟ้าทะลายโจร ว่านชักมดลูก เก๊กฮวย เพชรสังฆาต กระจายแดง ดีปลี บอระเพ็ด พญาอ มะแว้งเครือ มะแว้งต้น มะระขี้นก และมะลิ

จำแนกประเภทของข้อมูลออกเป็น 4 ชั้นข้อมูลได้แก่

- S1 เหมาะสมสูง
- S2 เหมาะสมปานกลาง
- S3 เหมาะสมเล็กน้อย
- N ไม่เหมาะสม

คำอธิบายสัญลักษณ์	
ความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning)	
	S1
	S2
	S3
	N



ข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล คือ ขอบเขตแปลงกิจกรรมการเกษตรตามการแจ้งขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

เริ่มจัดทำมาตั้งแต่ ปี 2559 – ปัจจุบัน

เพื่อการตรวจสอบการมีอยู่จริงของแปลงเกษตรตามการแจ้งของเกษตรกร

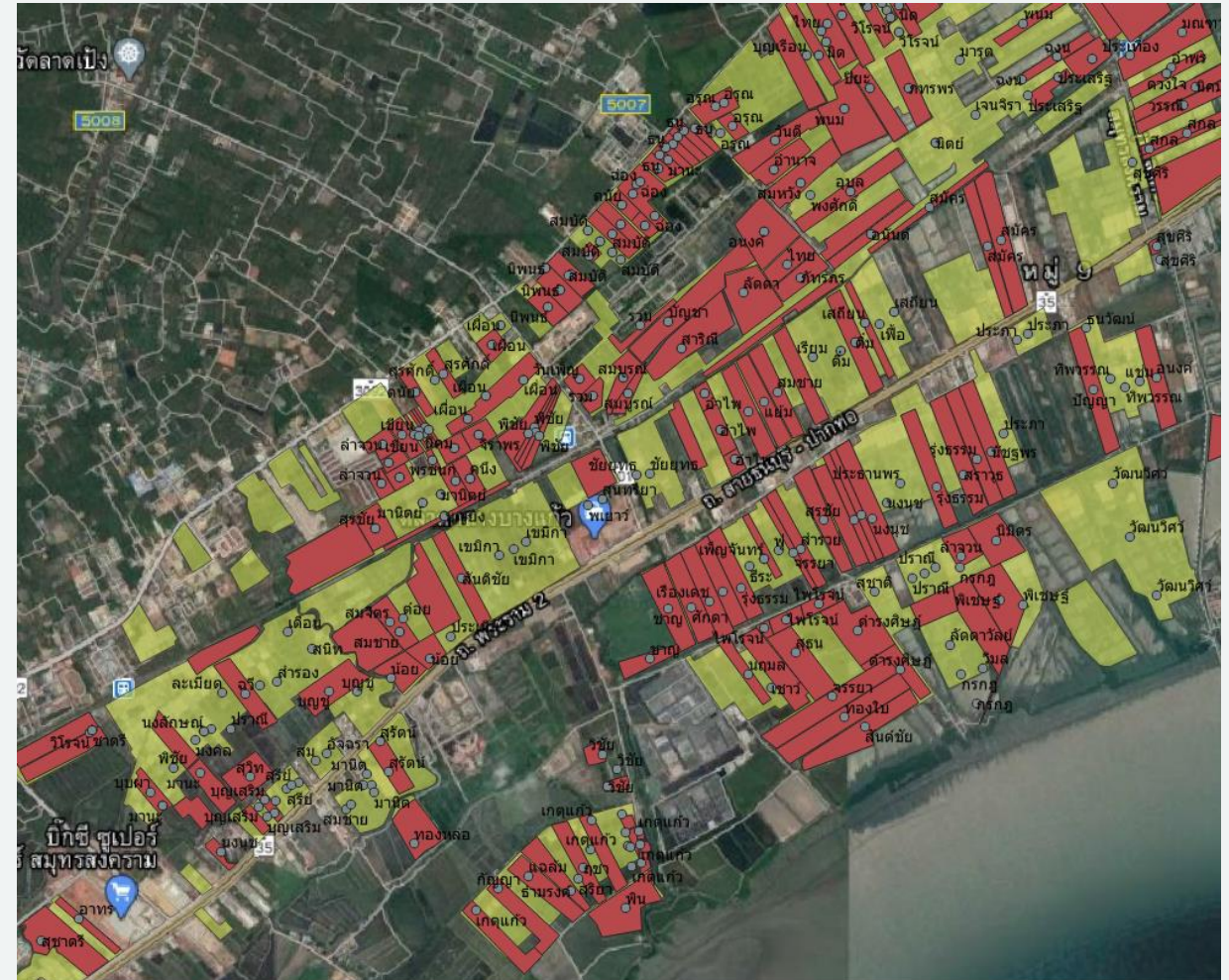
ปัจจุบันมีข้อมูลในฐานข้อมูล จำนวน 7.4 ล้านแปลง

ระบบวาดแปลงของกรมส่งเสริมการเกษตร

1. GISAgro
2. FAARMis
3. QGIS
4. Geoplots

การนำไปใช้งาน เช่น

- การนำข้อมูล ผังแปลง ข้อมูลพิกัดที่ตั้ง ทบก. และ Lu มาซ้อนทับ เพื่อดูพื้นที่ที่ยังไม่วาดผังแปลง และพื้นที่ที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน
- การนำข้อมูลผังแปลง มาซ้อนทับกับพื้นที่ประสพภัยธรรมชาติ เพื่อดูพื้นที่เกษตรที่เสียหาย
- การนำข้อมูล ราคาขาย ณ หน้าแปลง มาซ้อนทับกับข้อมูลผังแปลง เพื่อดูโซนราคาขายที่เกษตรกรได้รับ



ชั้นข้อมูล คุณสมบัติ ข้อมูลเชิงสถิติ

▼ ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล (วาดแปลงจาก ทบก.)

ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล แสดงตามชนิดพืช

ผังแปลงเกษตรกรรม จำแนกตามหมู่บ้าน

ผังแปลงเกษตรกรรม แบ่งตามการถือครอง/เช่า

▼ แปลงเกษตรกรรม จำแนกตามพืชเศรษฐกิจ

- ข้าวเจ้า.
- ข้าวเหนียว.
- ปาล์มน้ำมัน.
- อ้อยโรงงาน.
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- มันสำปะหลังโรงงาน
- ลำไย
- ยางพารา
- มะพร้าว
- ทุเรียน
- มังคุด
- เงาะ
- สับปะรด
- กาแฟ
- มะม่วง

	ข้าว
	พืชไร่
	พืชผัก
	ไม้ผล
	ไม้ยืนต้น
	ไม้ดอก
	ไม้ประดับ
	สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น)
	สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว)
	ปศุสัตว์
	นาเกลือสมุทร
	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	แมลงเศรษฐกิจ



รายละเอียด (1 รายการ)

ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล แสดงตามชนิดพืช

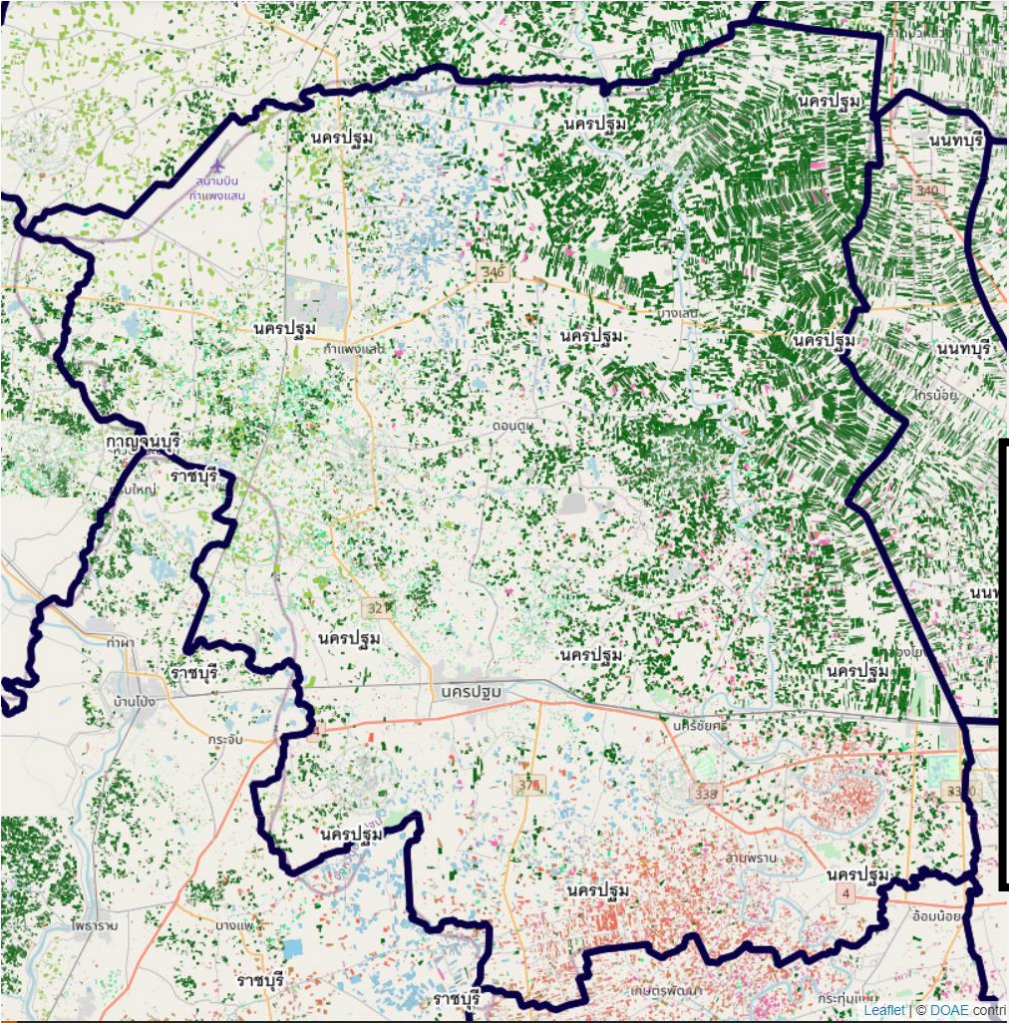
กลุ่มพืช	ข้าว
ชนิดพืช	ข้าวเจ้า
เลขบัตรประชาชน	3300900125545
ชื่อ	กนกทิพย์
นามสกุล	ศรีกำบัง
ขนาดพื้นที่จากทบก. (ไร่)	5
ชื่อจังหวัด	นครราชสีมา
ชื่ออำเภอ	โนนไทย
ชื่อตำบล	คำบัง
หมู่	2
ประเภทเอกสารสิทธิ์	โฉนด/น.ส.4



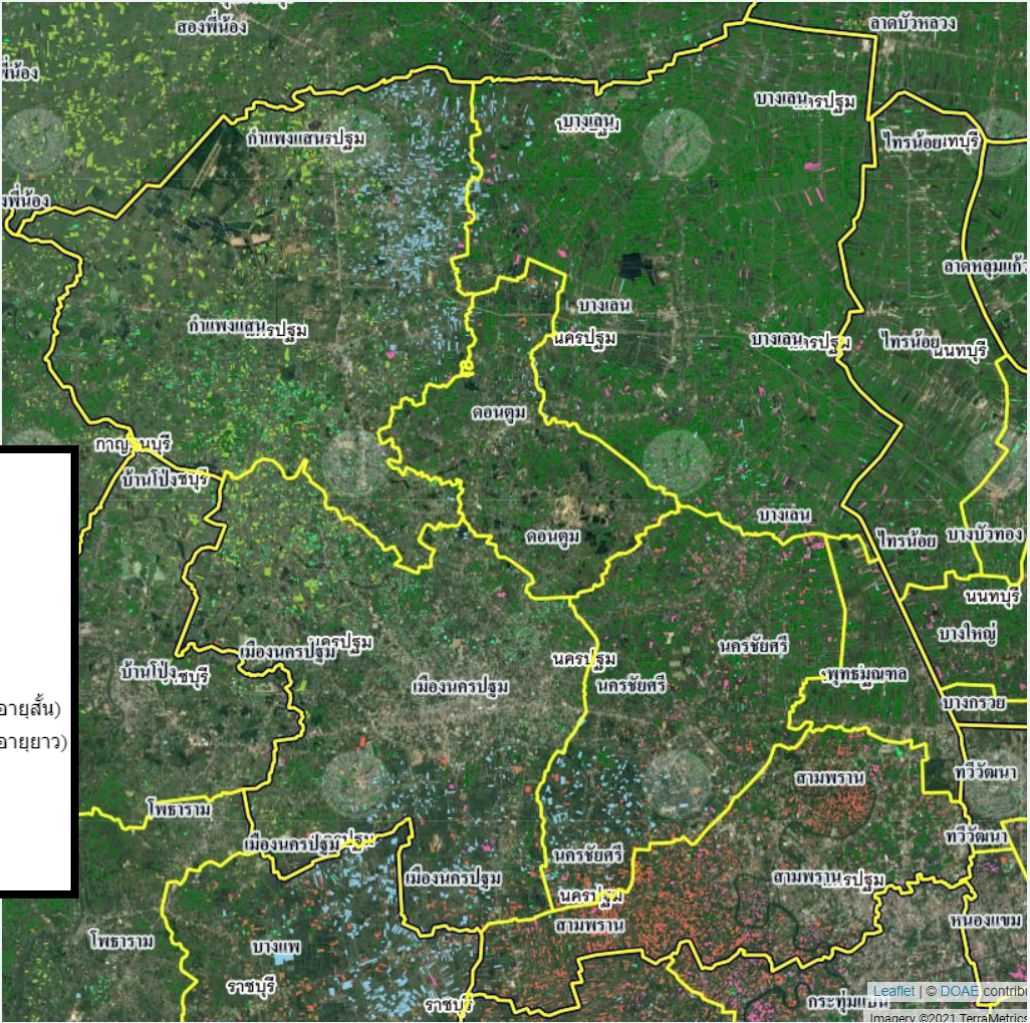
1:34,789
500 m
3000 ft



<https://ssmap.doae.go.th>



- ข้าว
- พืชไร่
- พืชผัก
- ไม้ผล
- ไม้ยืนต้น
- ไม้ดอก
- ไม้ประดับ
- สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น)
- สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว)
- ปศุสัตว์
- นาเกลือสมุทร
- เหยาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- แมลงเศรษฐกิจ



ความเข้าใจกับข้อมูลภูมิสารสนเทศ

1. ภูมิสารสนเทศเบื้องต้น
2. ลักษณะของข้อมูล
3. พิกัดภูมิศาสตร์

ภูมิสารสนเทศเบื้องต้น



ภาพจาก <https://www.gistda.or.th/>

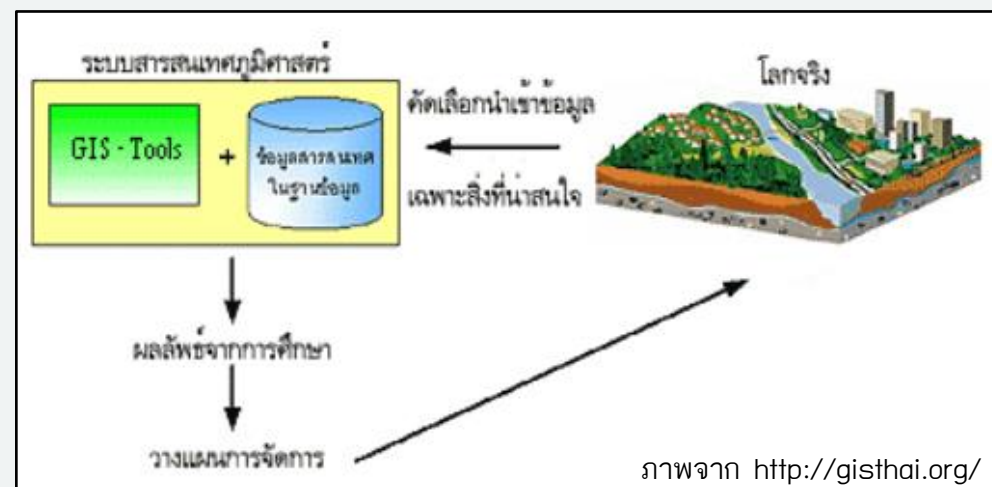
ภูมิสารสนเทศ คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างและลักษณะของข้อมูลเชิงพื้นที่ การถ่ายภาพหรือเก็บข้อมูล การจำแนกคุณสมบัติข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงผลและเผยแพร่ข้อมูล รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการรักษาความปลอดภัยสำหรับการใช้ข้อมูลนี้อย่างเหมาะสม

ที่มา : ภูมิสารสนเทศ - วิกีพีเดีย (wikipedia.org)

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ หมายถึง

การบูรณาการความรู้และเทคโนโลยีทางการรับรู้จากระยะไกล(Remote Sensing : RS) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) และระบบดาวเทียมนำทางโลก (Global Navigation Satellite System : GNSS) เพื่อศึกษาองค์ประกอบต่างๆ บนพื้นโลกและในชั้นบรรยากาศ เพื่อศึกษาและติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ

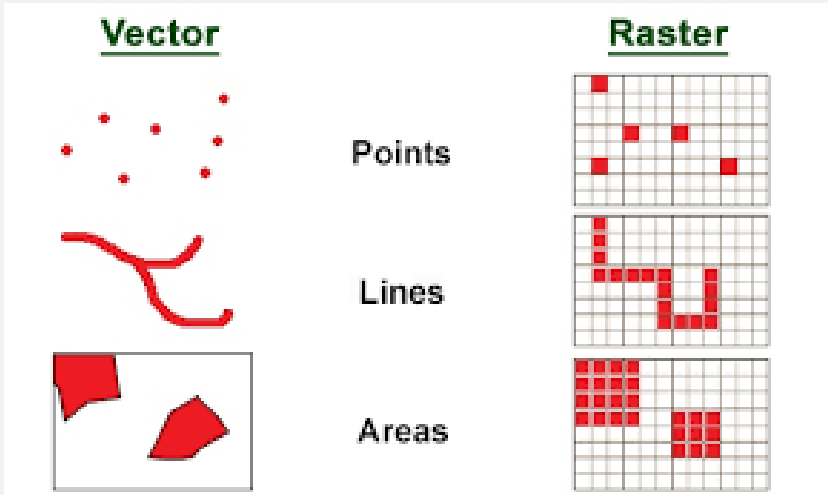
ที่มา : ตำราเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศศาสตร์ <http://learn.gistda.or.th/>



ภาพจาก <http://gisthai.org/>

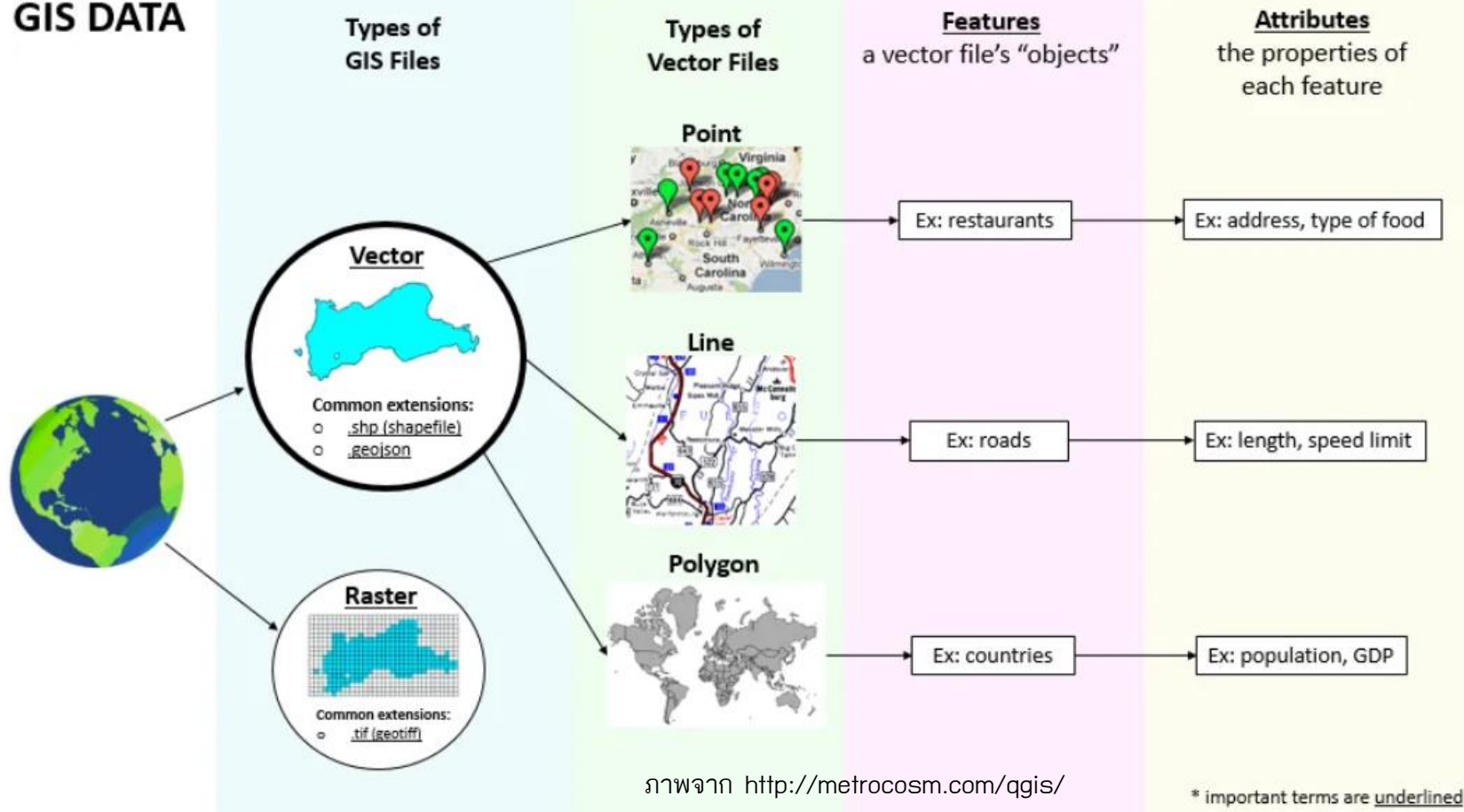
GIS Data Types

1. Spatial Data (Vector, Raster)
2. Attribute Data



ภาพจาก <https://umar-yusuf.blogspot.com>

GIS DATA



parcel_m501 :: Features Total: 1943, Filtered: 1943, Selected: 0

	activity_i	status_del	ชื่อ	นาม	เลข	ZONE	x	y	rai	wa_area	plant_date	produce_da	ageday	detail_nam
1	123852709	1				47	620234.00000000...	1489663.000000...	47.615000000000...	19046	1/11/2019 00:00...	1/1/2020 00:00:00	61	นาเกลือสมุทร
2	123978203	1				47	645757.00000000...	1493854.000000...	40.000000000000...	16000	2/11/2019 00:00...	25/2/2020 00:00...	115	นาเกลือสมุทร
3	123842729	1				47	619060.00000000...	1489860.000000...	17.000000000000...	6800	1/11/2019 00:00...	31/3/2020 00:00...	151	นาเกลือสมุทร
4	123914562	1				47	624363.00000000...	1490710.000000...	95.000000000000...	38000	1/11/2019 00:00...	31/3/2020 00:00...	151	นาเกลือสมุทร
5	123974249	1				47	629645.7976529...	1493228.089880...	40.750000000000...	16300	9/11/2019 00:00...	8/3/2020 00:00:00	120	นาเกลือสมุทร
6	123838386	1				47	616927.00000000...	1488790.000000...	48.487499999999...	19395	1/11/2019 00:00...	31/3/2020 00:00...	151	นาเกลือสมุทร

shapefile

1. เป็นรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลเวกเตอร์สำหรับจัดเก็บตำแหน่งรูปร่างและคุณลักษณะของคุณลักษณะทางภูมิศาสตร์ โดยจะจัดเก็บเป็นชุดของไฟล์

2. ชุดไฟล์ของ Shapefile ประกอบด้วย

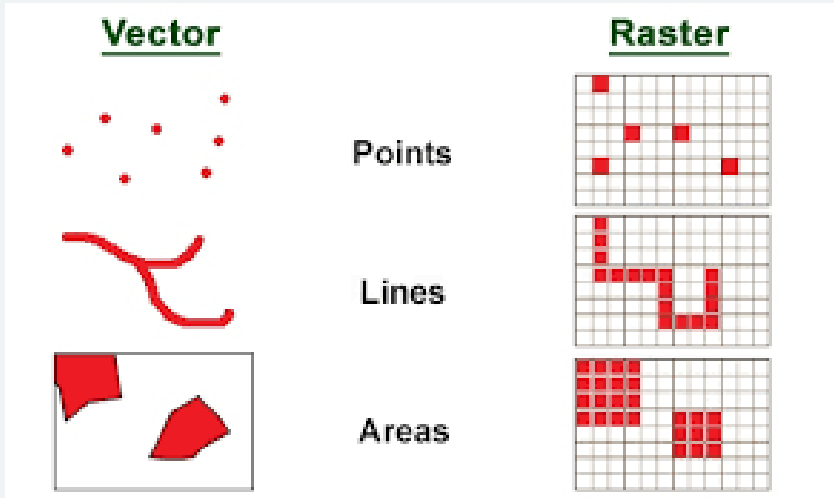
- .shp—The main file that stores the feature geometry; required.
- .shx—The index file that stores the index of the feature geometry; required.
- .dbf—The dBASE table that stores the attribute information of features; required.

There is a one-to-one relationship between geometry and attributes, which is based on record number. Attribute records in the dBASE file must be in the same order as records in the main file.

- .sbn and .sbx—The files that store the spatial index of the features.
- .fbn and .fbx—The files that store the spatial index of the features for shapefiles that are read-only.
- .ain and .aih—The files that store the attribute index of the active fields in a table or a theme's attribute table.
- .atx—An .atx file is created for each shapefile or dBASE attribute index created in ArcCatalog. ArcView GIS 3.x attribute indexes for shapefiles and dBASE files are not used by ArcGIS. A new attribute indexing model has been developed for shapefiles and dBASE files.
- .ixs—Geocoding index for read/write shapefiles.
- .mxs—Geocoding index for read/write shapefiles (ODB format).
- .prj—The file that stores the coordinate system information; used by ArcGIS.
- .xml—Metadata for ArcGIS—stores information about the shapefile.
- .cpg—An optional file that can be used to specify the codepage for identifying the character set to be used.

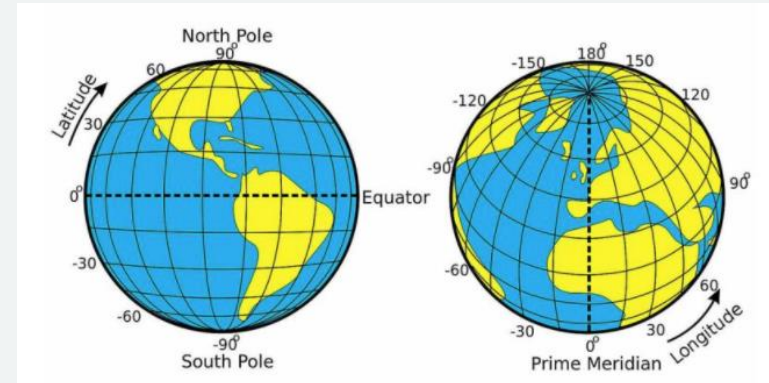
3. ขนาดของ Shape file ที่มากที่สุดได้ไม่เกิน 2 GB

4. วิธีให้ข้อมูล shapefile แก่ผู้อื่น คือ การทำเป็นไฟล์ zip



ภาพจาก <https://umar-yusuf.blogspot.com>

พิกัดภูมิศาสตร์ คือสิ่งที่บอกให้เราทราบถึงตำแหน่งของสถานที่ต่าง ๆ บนผิวโลก โดยยึดตามระบบ**พิกัด**ทรงกลม (spherical coordinate system)

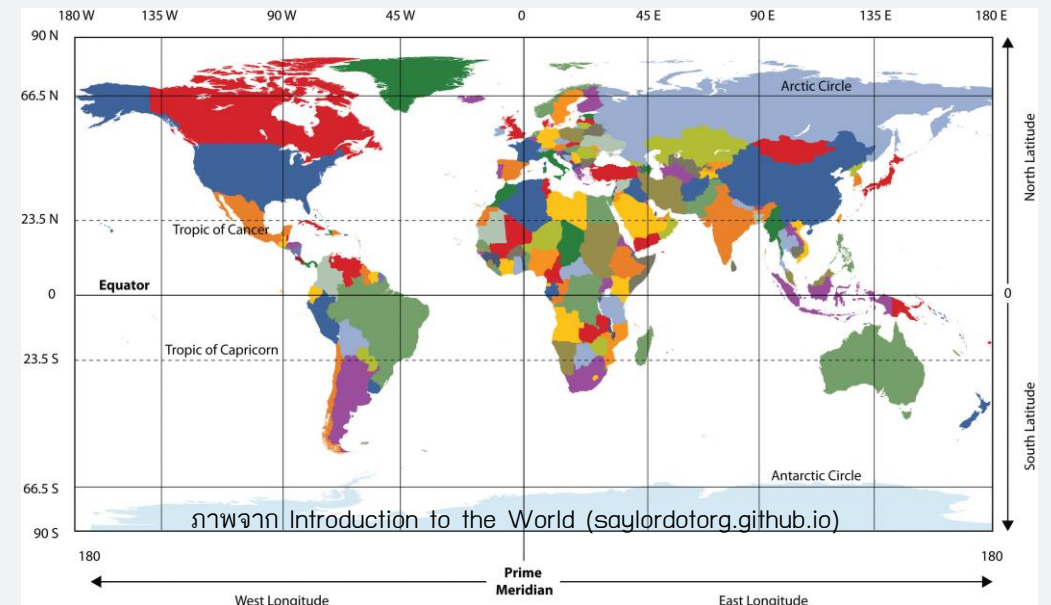


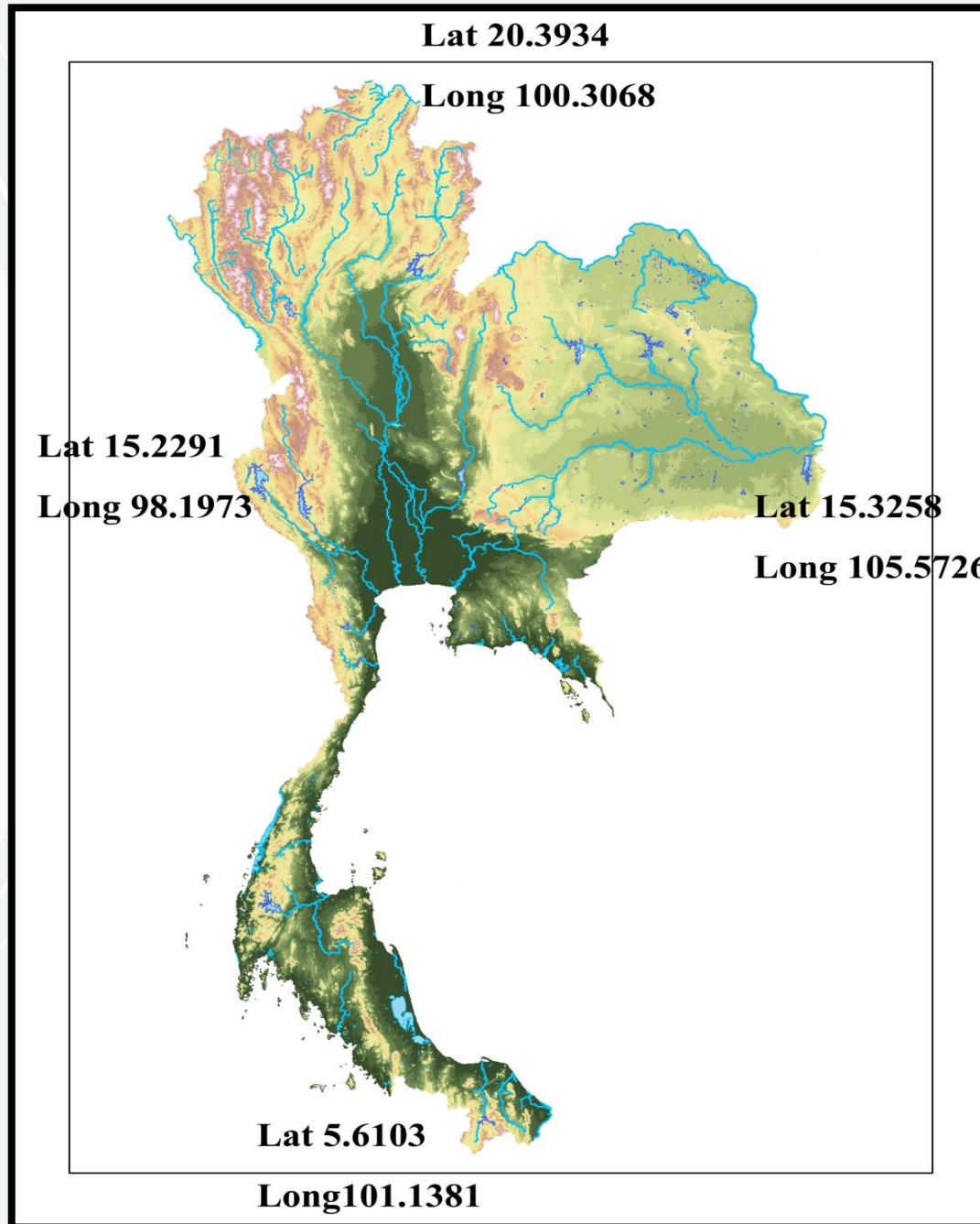
ภาพจาก <https://ngthai.com/science/33338/geographic-coordinate-system/>

เส้นละติจูด เป็นเส้นสมมติที่วางตามแนวนอนของโลก
เส้นลองจิจูด เป็นเส้นสมมติที่วางตามแนวตั้งของโลก

รูปแบบการแสดงค่าพิกัดภูมิศาสตร์

แบบที่	รูปแบบ	ตัวอย่างตัวเลขที่บันทึก
1	dd mm ss	40° 45' 36.000" N 73° 59' 2.400" W
2	dd mm.mm	43°38'19.39"N 116°14'28.86"W
3	dd.dddd	43.6387 116.2413





เมื่อต้องการแปลงค่าพิกัด องศา เทียบกลับมาเป็นระยะทางที่อยู่ห่างกัน

1 องศา = 60 ลิปดา

1 ลิปดา = 60 ฟลิปดา

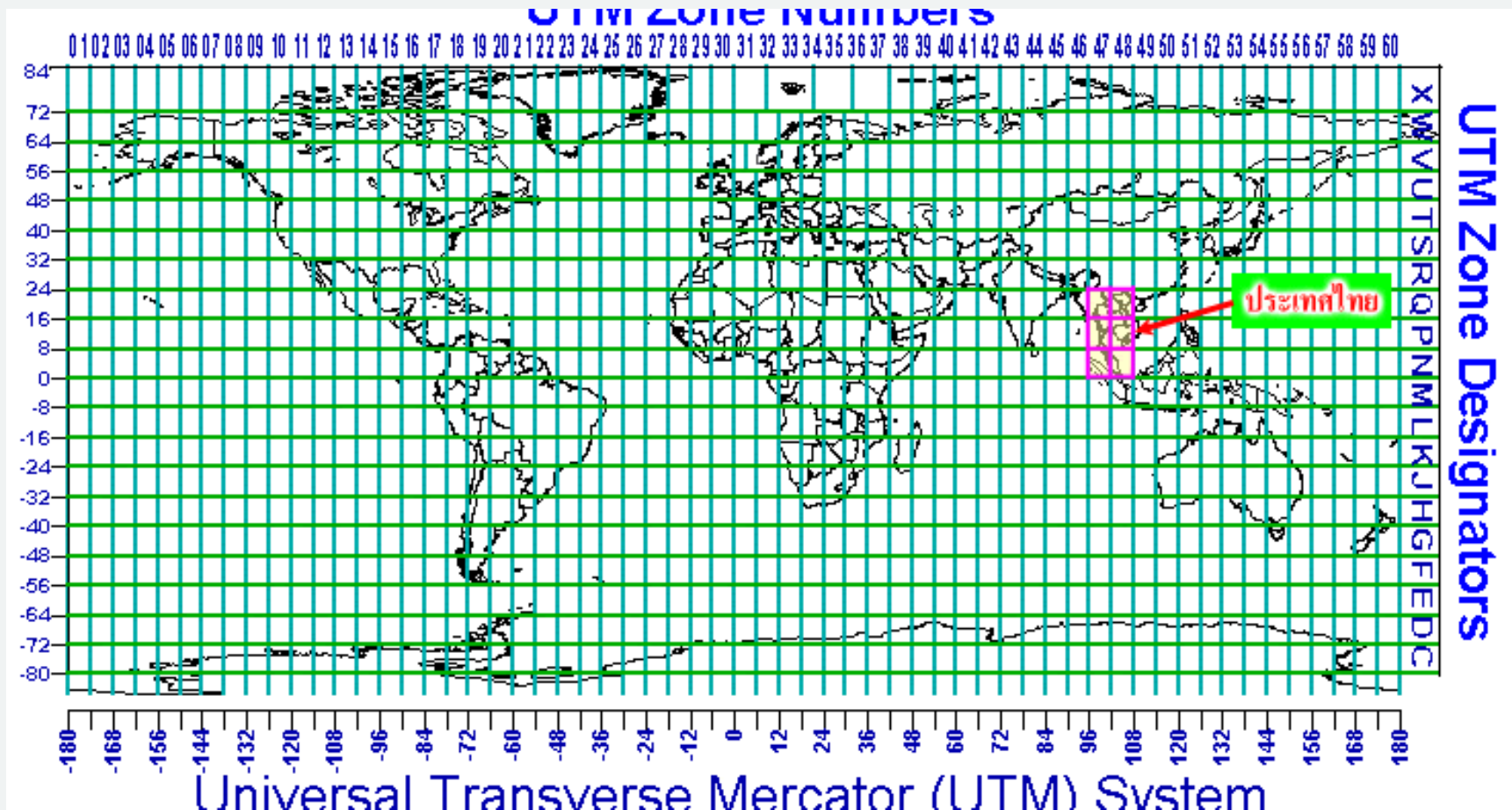
1 ฟลิปดา ของ องศาละองจิจูด = 30.07 เมตร

1 ฟลิปดา ของ องศาละติจูด = 30.73 เมตร

ที่มา : ระบบพิกัด (Coordinating System) (forest.go.th)

ระบบพิกัด UTM

ระบบพิกัด UTM คือ ระบบพิกัดที่ถูกปรับมาจากตัวระบบเส้นโค้งแผนที่แบบทรานส์เวิร์สเมอร์เคเตอร์ เพื่อรักษารูปร่างโดยเลือกใช้ทรงกระบอกตัดลูกโลกตรงพื้นที่ระหว่างละติจูดที่ 84 องศาเหนือ - 80 องศาใต้



พิกัด UTM ในประเทศไทย



การบันทึกค่าพิกัด UTM

ค่าพิกัดกริด แบ่งออกเป็น

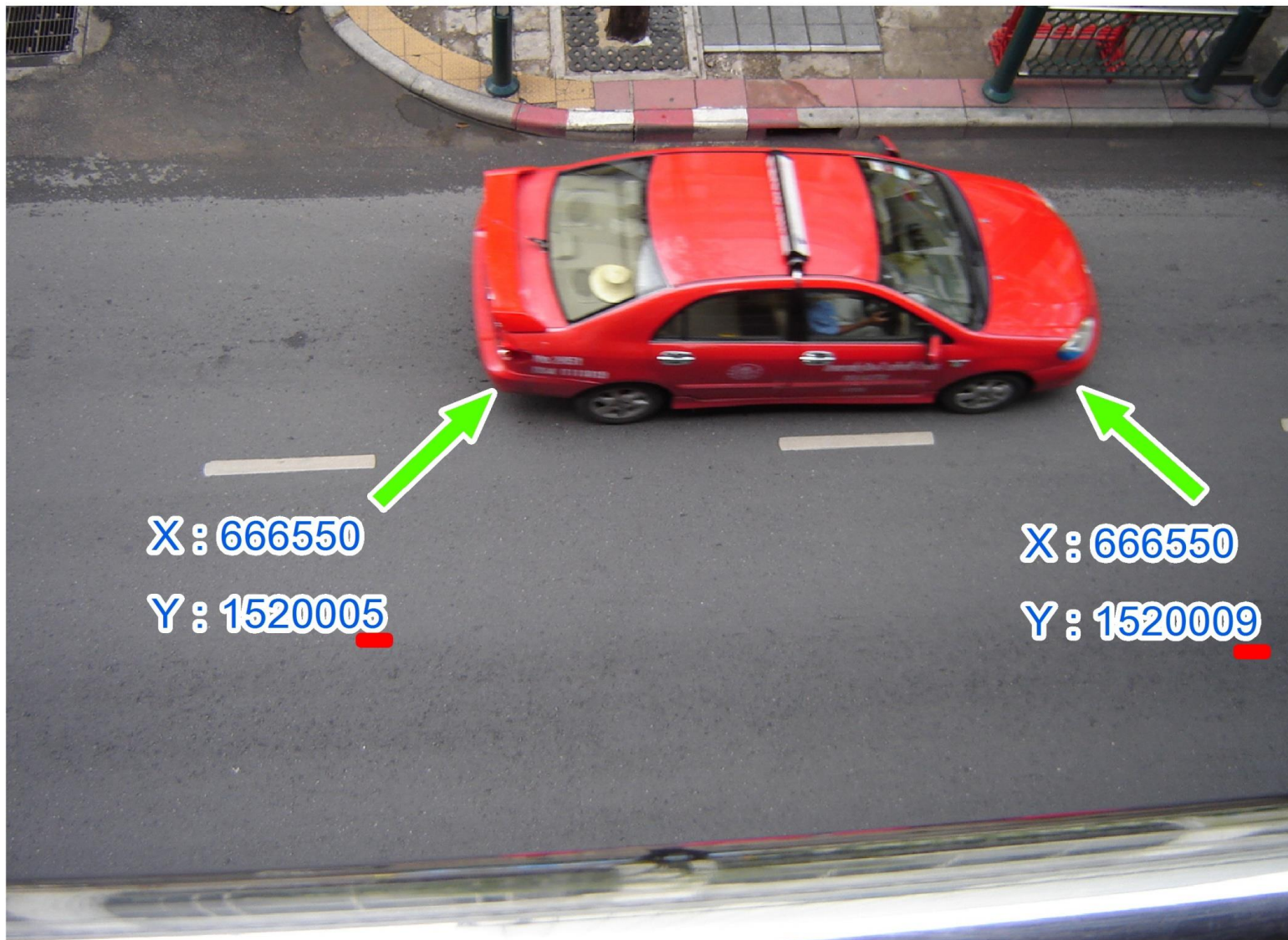
- ค่าพิกัดทางตะวันออก (Easting) หรือ ค่าแกน X
- ค่าพิกัดทางตะวันตก (Northing) หรือ ค่าแกน y

E = 236,000 เมตร

N = 1,827,800 เมตร



การอ่าน/บันทึกค่าพิกัด



	A	B	C
1	สำนักงานเกษตรจังหวัด	x	y
2	สำนักงานเกษตรจังหวัดกรุงเทพมหานคร	658948	1522781
3	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ	673268	1503643
4	สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี	663758	1533111
5	สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี	661759	1551764
6	สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	673636	1584630
7	สำนักงานเกษตรจังหวัดอ่างทอง	659187	1612348
8	สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี	676837	1636789
9	สำนักงานเกษตรจังหวัดสิงห์บุรี	650416	1644133
10	สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท	623282	1681118
11	สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี	705644	1606893
12	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี	714074	1477012
13	สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	747197	1401942
14	สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี	184064	1394038
15	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	229993	1354615
16	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	723899	1514013
17	สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี	756257	1554458
18	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครนายก	736753	1570938
19	สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว	190782	1527222
20	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา	188144	1657139
21	สำนักงานเกษตรจังหวัดบุรีรัมย์	298875	1659984

