สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# คู่มือการใช้งานระบบ

## ฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัด (Back-end)

สำหรับ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (User)

ฉบับปรับปรุง 23 ตุลาคม 2568

Version 3

**จัดทำโดย**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

## สารบัญ

ภาพรวมการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัดสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (User)..... 1
1 เข้าสู่ระบบด้วย Email..... 2
2 ระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ..... 3
2.1 คำสั่งบริหารจัดการข้อมูลระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ..... 4
2.2 คำสั่งข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตสินค้าเกษตร (Selling)..... 6
2.3 คำสั่งการบริหารจัดการผลผลิตสินค้าเกษตร (Supply , Demand)..... 9
2.4 รายงานสรุปปริมาณสินค้าเกษตร..... 15
2.5 รายงานข้อมูลการบริหารจัดการผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญและผลผลิตของจังหวัด..... 16
3 ระบบติดตามแผนงานโครงการรายจังหวัด..... 17
3.1 คำสั่งบัญชีงาน/โครงการตามแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด..... 18
3.2 คำสั่งการติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการ (รายไตรมาส)..... 21
3.3 คำสั่งเรียกรายงานแสดงผลข้อมูล..... 24
4 ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรรายจังหวัด..... 26
4.1 ลักษณะทางกายภาพ..... 26
4.3 โครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค..... 29
4.4 เศรษฐกิจ..... 31
4.5 แหล่งแปรรูป ตลาดกระจายสินค้าเกษตร..... 33
5. ระบบรายงานผลภัยพิบัติด้านเกษตร..... 34
6. รายงานสรุปผลข้อมูลในรูปแบบ (Dashboard)..... 36
6.1 คำสั่งควบคุมรายงานแสดงผลแบบ Dashboard..... 37
6.2 รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply)..... 40
6.3 รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร..... 56
6.4 รายงานสรุปข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ..... 64
6.5 รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร-สหกรณ์..... 69
6.6 รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ..... 86
6.7 รายงานด้านการปกครองของจังหวัด..... 99
6.8 รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค..... 104
6.9 รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ..... 109
6.10 รายงานผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP)..... 119

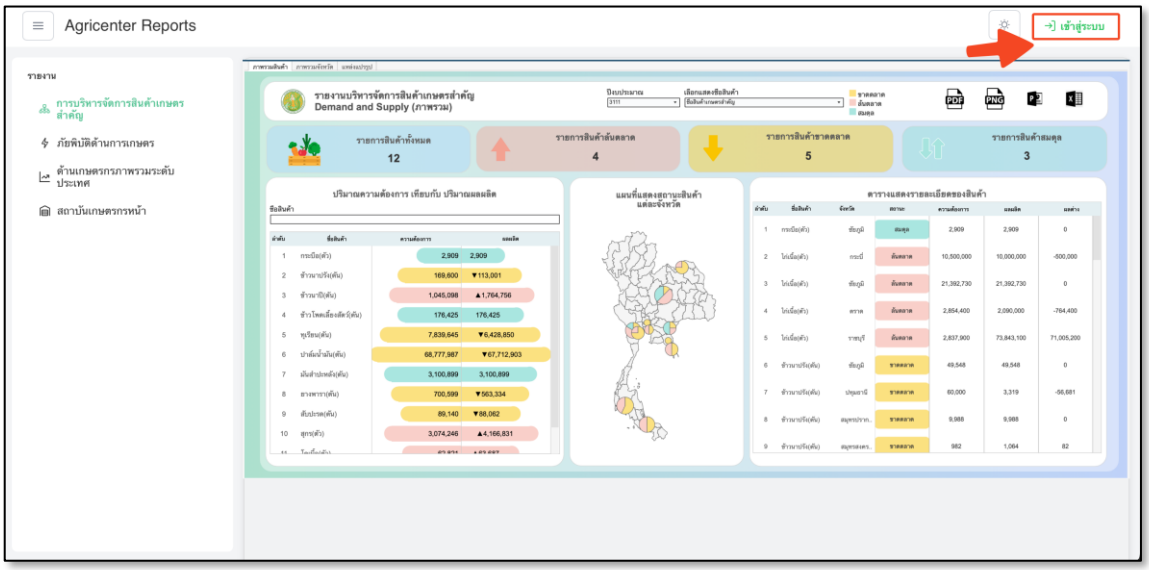
**ภาพรวมการใช้งานฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัด (Back-end)**
**สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (User)**

ฐานข้อมูลด้านเกษตรรายจังหวัด (Back-end) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยการรวมแพลตฟอร์มนำเข้าข้อมูลทั้ง 4 ระบบ ได้แก่

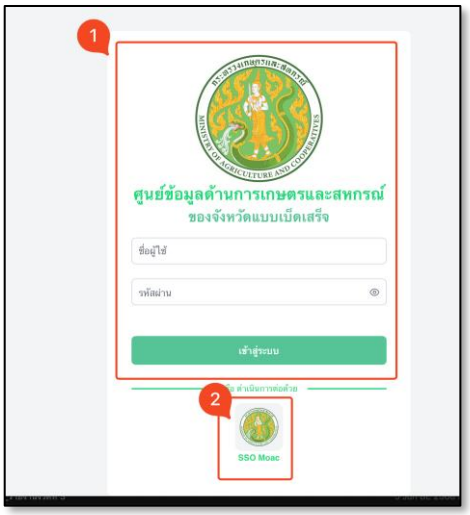
1. ระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Agricenter Product)
2. ระบบติดตามแผนงานโครงการรายจังหวัด (Action Plan)
3. ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรรายจังหวัด (ProvInfo)
4. ระบบรายงานผลภัยพิบัติด้านเกษตร (Report)

การนำเข้าข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลที่แต่เดิมต้องแยกไปกรอกในระบบต่าง ๆ ให้รวมอยู่ในแพลตฟอร์มเดียวกัน การใช้งานฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัด (Back-end) สามารถเข้าใช้งานระบบผ่าน URL: https://agricenter.opsmoac.go.th/

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัด (Back-end) ระบบแสดงหน้าจอหลักเพื่อล็อกอินเข้าใช้งานระบบ ในตำแหน่งดังภาพ เข้าสู่ระบบ ได้ 2 วิธี ดังนี้




ภาพที่ 1 ตำแหน่งคำสั่งเข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่




ภาพที่ 2 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลเกษตรรายจังหวัด

**1 เข้าสู่ระบบด้วย Email**

กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่” หน้าจอระบบจะแสดงผลดังภาพ

1.1 กรอกรายละเอียดผู้ใช้งาน ดังนี้

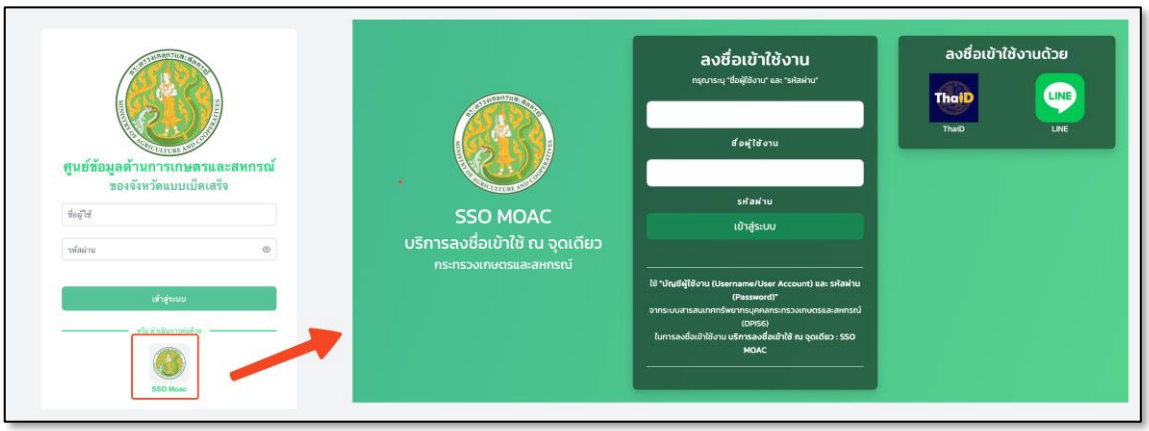
1.1.1 รหัสผู้ใช้งาน (อีเมลของ ของ สป.กษ. opsmoac.go.th)

1.1.2 รหัสผ่าน

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จสิ้นให้กดปุ่ม **“เข้าสู่ระบบ”**เพื่อเข้าใช้งานคำสั่งฐานข้อมูลด้านเกษตรรายจังหวัด

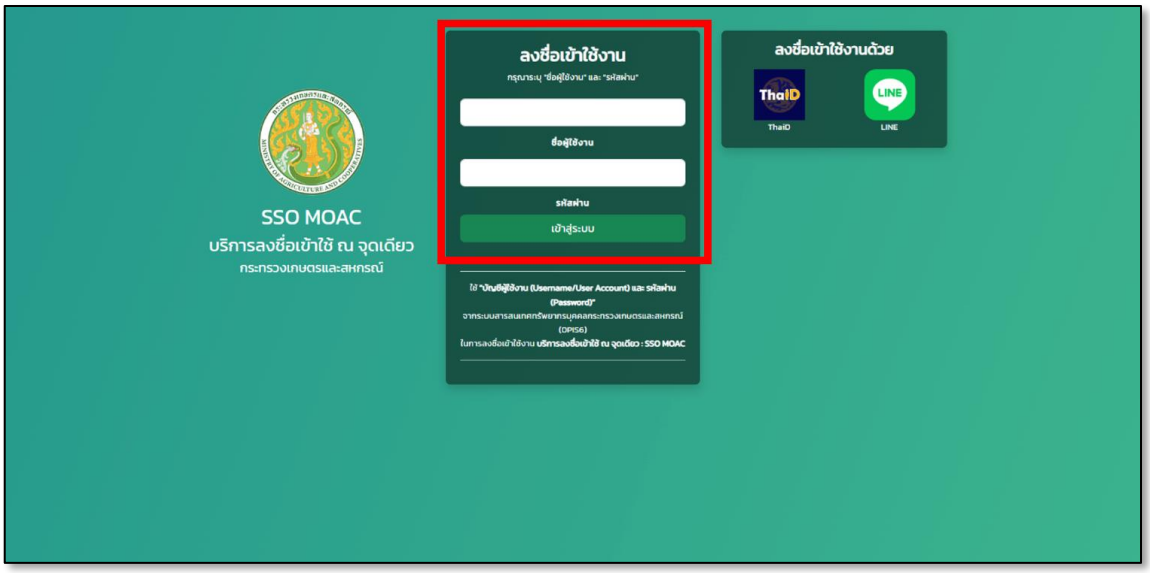
1.2 เข้าสู่ระบบด้วย MOAC Single Sign on

กรณีต้องการเข้าสู่ระบบด้วยกลไกการยืนยันตัวตนผ่าน Single Sign on ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่” และเลือกปุ่ม “โลโก้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์”




ภาพที่ 3 ตำแหน่ง Single Sign on ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

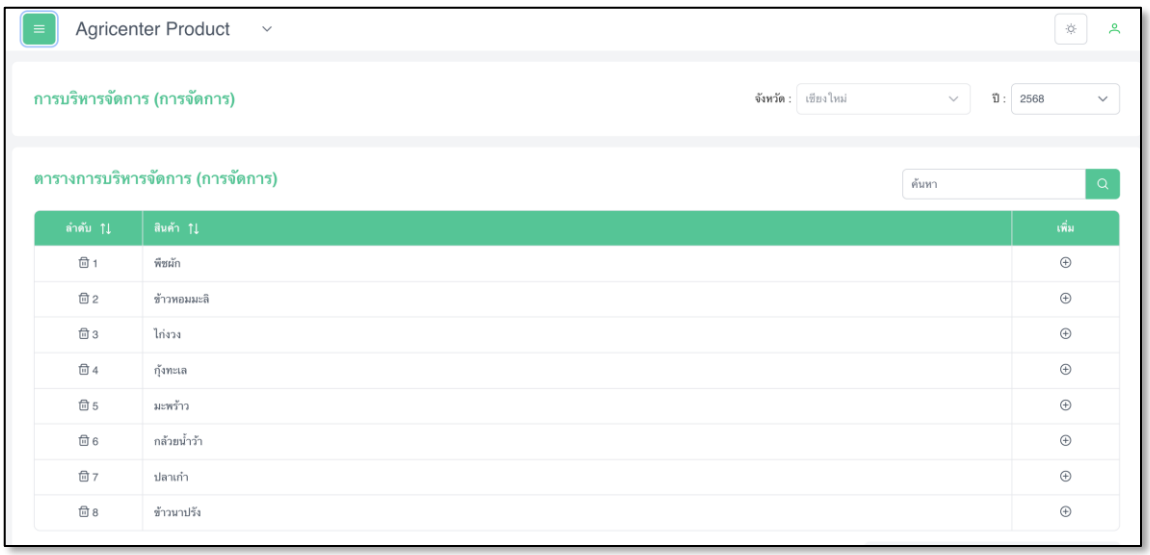
จากนั้นให้กรอกรายละเอียดผู้ใช้งาน (SSO MOAC) ประกอบด้วย “รหัสผู้ใช้งาน” และ “รหัสผ่าน” จากนั้น จึงกดเข้าสู่ระบบ




ภาพที่ 4 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งาน MOAC SSO

**2 ระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ**

เมื่อลงชื่อเข้าใช้งานระบบแล้ว ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าหลักของระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ เป็นอันดับแรก แสดงดังภาพ ซึ่งระบบนี้เป็นระบบนำเข้าข้อมูลสินค้าสำคัญรายจังหวัด

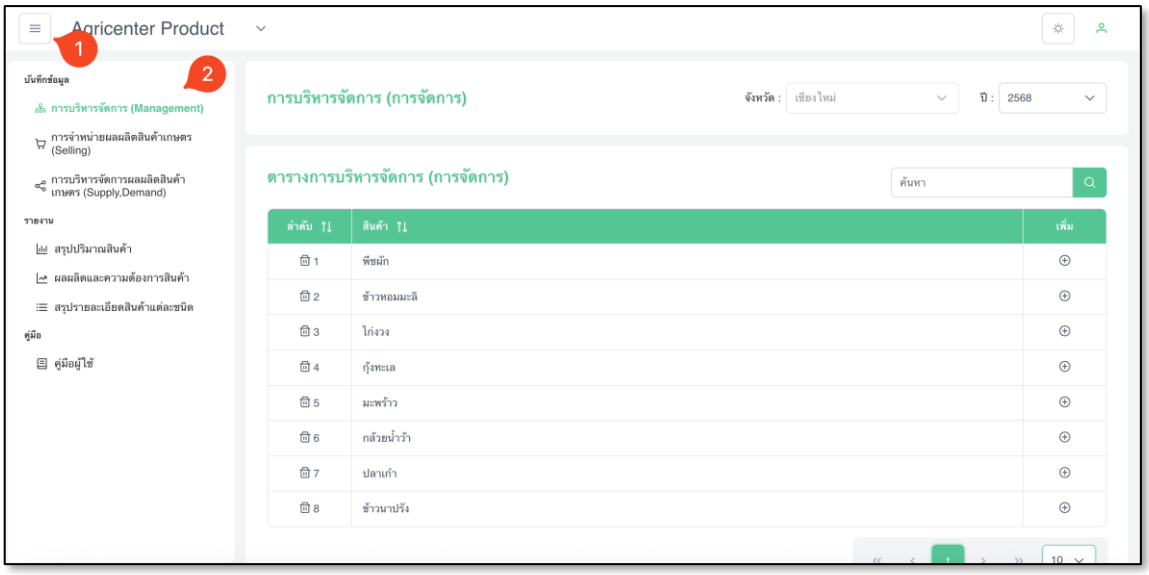



ภาพที่ 5 หน้าจอแรกของระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ

หากต้องการไปที่แถบคำสั่งให้เลือก “ข้อมูลหน้าจอระบบจัดการระบบ” ตรงมุมซ้ายบนเพื่อแสดงรายการที่มีทั้งหมดของระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ โดยแถบคำสั่งจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนบันทึกข้อมูล และ ส่วนรายงานผล

รายการคำสั่งของระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัด เป็นระบบการบริจัดการสินค้าเกษตรของแต่ละจังหวัด ซึ่งมุ่งเน้นที่การจัดการสินค้าและประมาณ อุปสงค์และอุปทาน การจัดการให้เกิดความสมดุล

โดยแถบเมนูเพิ่มเติมด้วยการกดแถบแสดงเพิ่มเติม (1) เพื่อแสดงแถบเมนู โดยแถบเมนูอันดับแรก คือ การบริหารจัดการ (Management) (2) จะแสดงตารางบริหารจัดการ

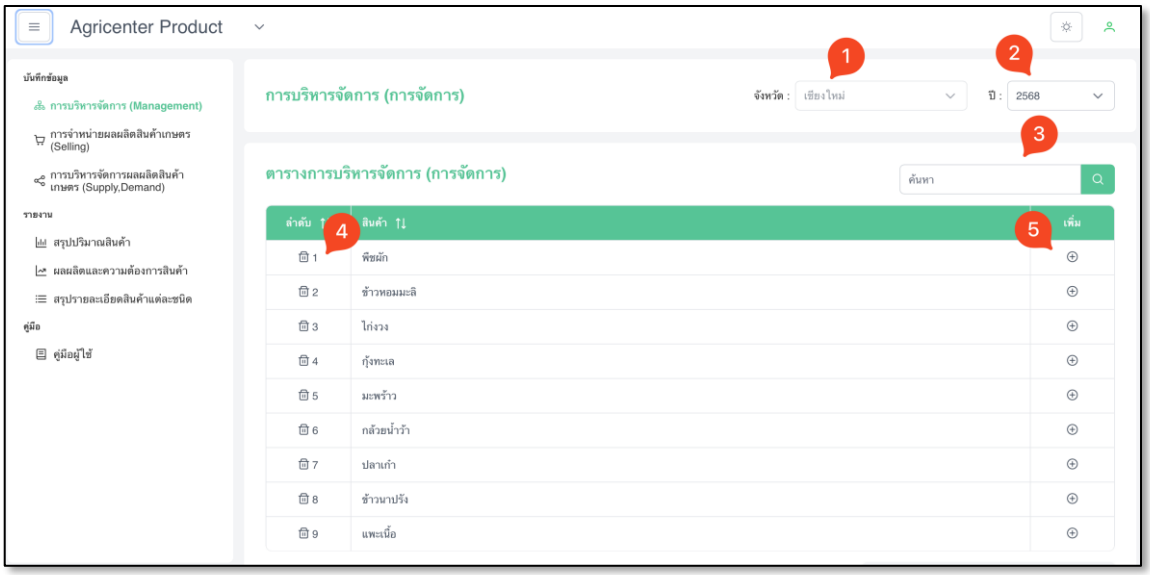



ภาพที่ 6 ตำแหน่งแสดงเมนูแถบคำสั่งของระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ

**2.1 คำสั่งบริหารจัดการข้อมูลของระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญรายจังหวัด**

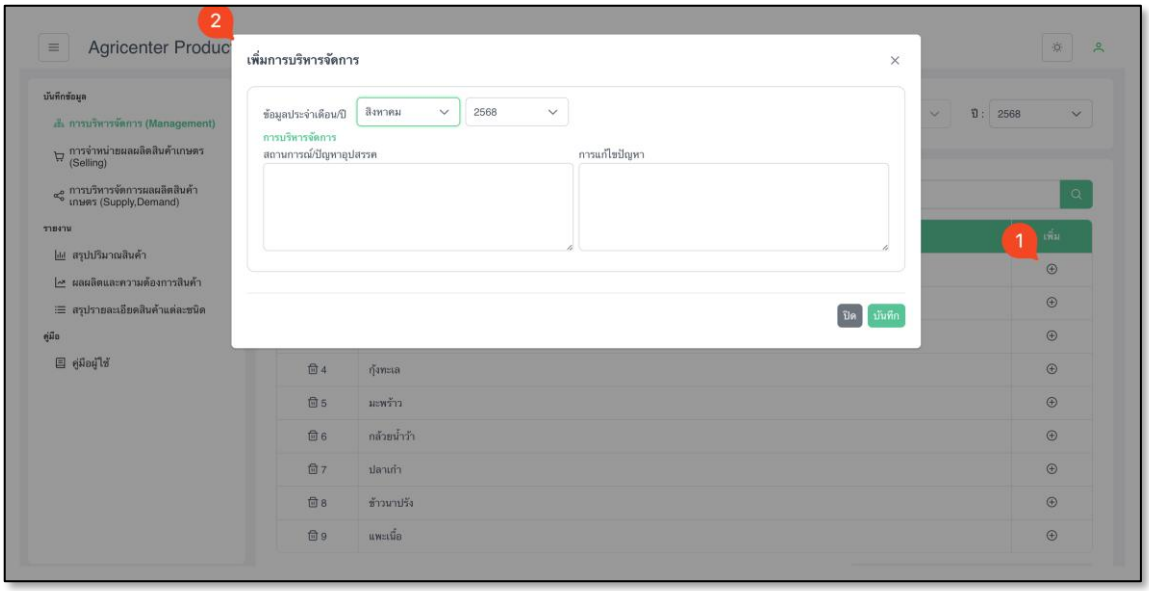
หน้าแรกของระบบข้อมูลการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ การบริหารจัดการข้อมูลของสำนักงานเกษตรรายจังหวัด ซึ่งประกอบด้วยคำสั่งสำคัญ ได้แก่

1) คำสั่งค้นหา ชื่อจังหวัด
2) คำสั่งคัดกรองด้วย ปีงบประมาณ (พ.ศ.)
3) คำสั่งค้นหาชื่อ สินค้าเกษตร
4) คำสั่งลบ ข้อมูลสินค้าเกษตร
5) คำสั่งเพิ่มสถานการณ์ หรือ อุปสรรคที่ส่งผลกระทบต่อสินค้าสินค้า



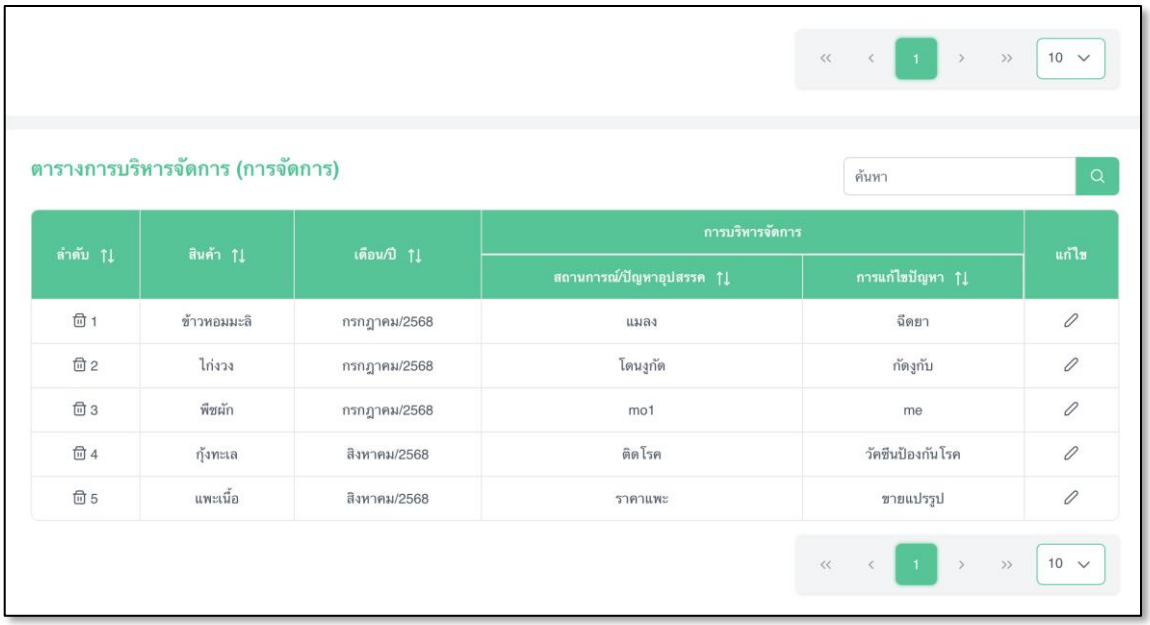

ภาพที่ 7 ตำแหน่งของคำสั่งบริหารจัดการข้อมูล

เมื่อผู้ใช้งานระบบฯ ต้องการรายงานสถานการณ์/ปัญหา/อุปสรรค ที่ส่งผลกับสินค้าเกษตรชนิดนั้น ๆ ให้ทำการคลิกเลือกคำสั่งเพิ่มสถานการณ์ ตามตำแหน่ง (1) จากนั้นระบบจะแสดง Pop-up ข้อมูลของระบบ (2) ดังภาพเพื่อให้ผู้ใช้งานรายงานผลข้อมูล พร้อมระบุผลดำเนินการแก้ไข



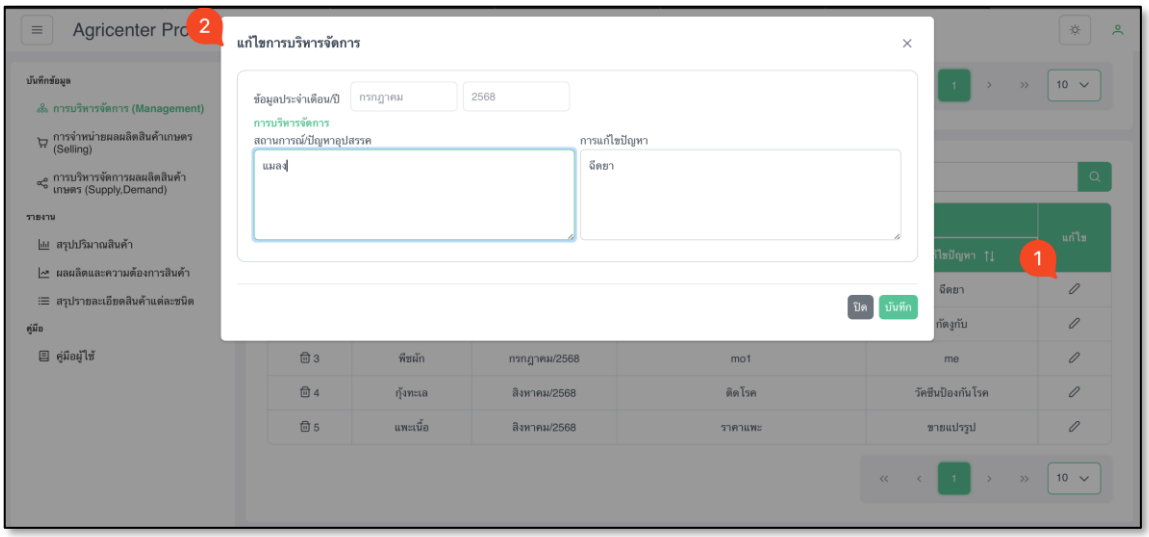

ภาพที่ 8 Pop-up รายงานสถานการณ์ที่มีผลต่อสินค้าเกษตรสำคัญ

เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วน ให้ผู้ใช้เลื่อนลงมาพบกับรายงานสรุปสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าแต่ละชนิดที่ระบุถึงวันที่ , สถานการณ์ , การแก้ไขปัญหา ที่หน่วยงานรายงานจากใน pop up ที่กล่าวมาข้างต้น




ภาพที่ 9 รายงานสรุปผลสถานการณ์ที่เกิดขึ้นกับสินค้าเกษตรสำคัญของจังหวัดนั้น ๆ

หากผู้ใช้งานต้องการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลรายงานที่เกี่ยวกับสินค้าเกษตร สามารถคลิกเครื่องหมายแก้ไขที่มุมขวาของตาราง ดังตำแหน่ง (1) เพื่อเรียก Pop-up แสดงข้อมูลสถานการณ์ที่เคยรายงาน (2)

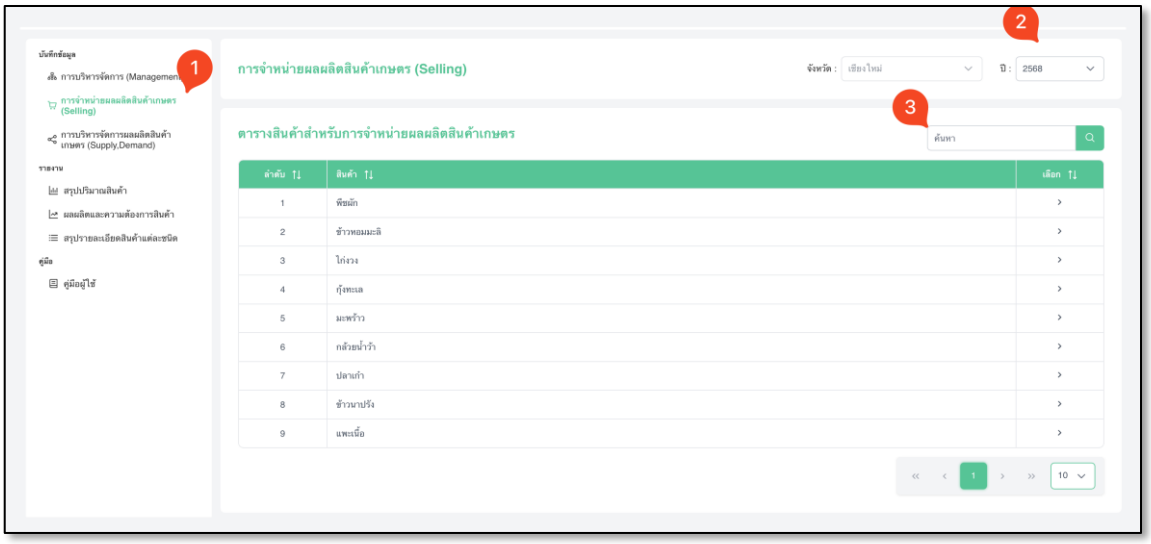



ภาพที่ 10 Pop-up แก้ไขข้อมูลรายงานสถานการณ์ที่เกี่ยวกับเกษตรรายจังหวัด

### 2.2 คำสั่งข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตสินค้าเกษตร (Selling)

คำสั่งข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตสินค้าเกษตร เป็นระบบบันทึกข้อมูลสินค้าเกษตรรายจังหวัดที่มีเก็บเกี่ยว-ผลิต และมีการจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการที่รับซื้อผลผลิต พร้อมระบุปริมาณที่จัดซื้อและราคาต่อหน่วยที่รับซื้อ

การเข้าถึงคำสั่งให้ผู้ใช้งานคลิกแถบคำสั่ง (1) เพื่อเข้าสู่คำสั่ง โดยที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงสินค้าในปีงบประมาณนั้น ๆ ผ่านช่อง Filter (2) และ สามารถพิมพ์คำค้นชื่อสินค้าเกษตรในช่อง (3)

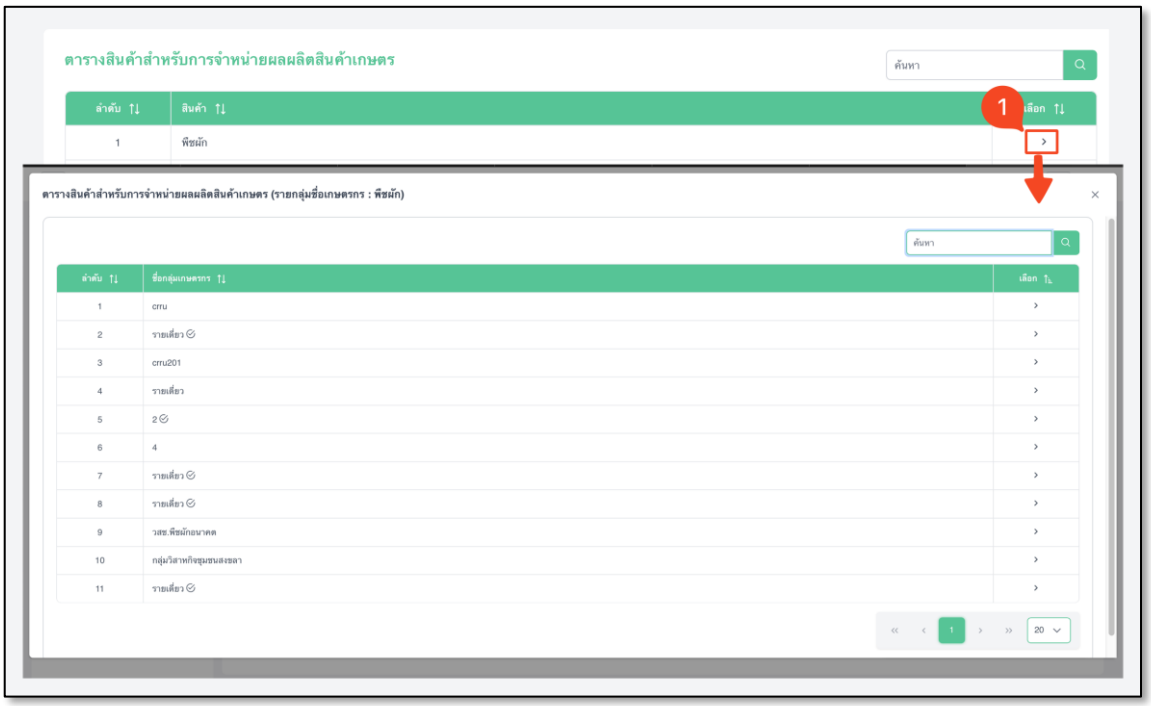



ภาพที่ 11 หน้าแรกของคำสั่งข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตสินค้าเกษตร

ตารางสรุปผลในคำสั่งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ตาราง ได้แก่

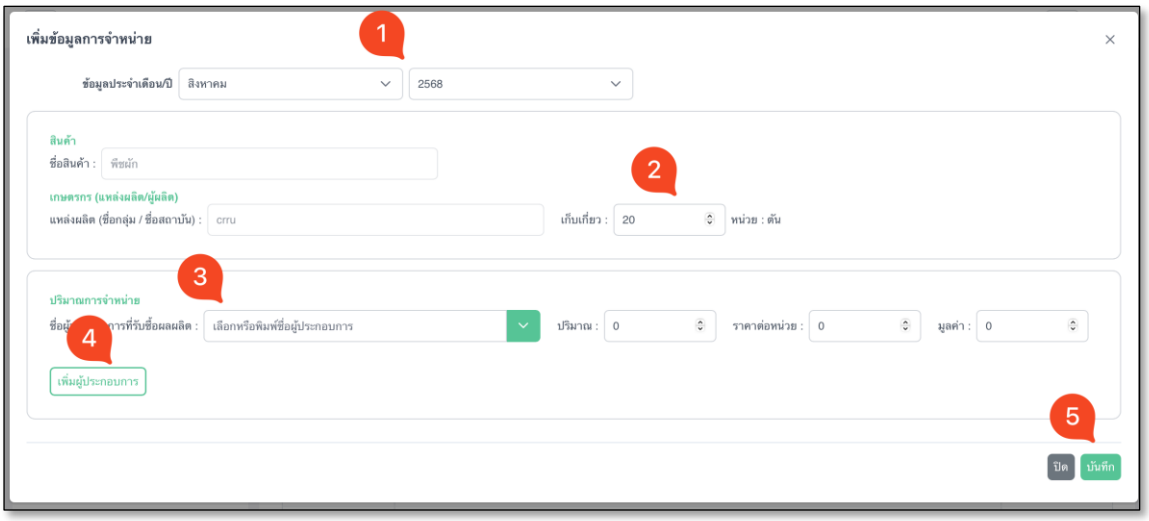
1. ตารางสินค้าสำหรับการจำหน่ายผลผลิตสินค้าเกษตร
2. ตารางข้อมูลการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด (Selling)

สำหรับตารางสินค้าสำหรับการจำหน่ายผลผลิต ผู้ใช้งานสามารถปรับปรุงตารางสรุปผลได้ โดยการคลิก (1) ซึ่งระบบจะแสดงผลกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดนั้น ๆ




ภาพที่ 12 รายการกลุ่มชื่อเกษตรกรที่ผลิตสินค้าเกษตร

ในกรณีที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ผู้ใช้งานระบบสามารถเข้ามาแก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวกับสินค้าเกษตรชนิดนั้น ๆ และผู้ประกอบการได้โดยการคลิกสัญลักษณ์ > ที่มุมขวาของตาราง ซึ่งระบบจะปรากฏ Pop-up นำเข้าข้อมูล ดังภาพที่ 13 โดยมีส่วนที่ต้องนำเข้าข้อมูล ทั้งหมดดังนี้




ภาพที่ 13 Pop-up แบบฟอร์มปรับปรุงข้อมูลการจำหน่ายสินค้าเกษตร

(1) ช่วงเวลาของรอบการผลิต

(2) จำนวนผลิตสินค้าเกษตรของแหล่งการผลิตนั้น ๆ

(3) ชื่อผู้ประกอบการที่ซื้อสินค้าเกษตรจากแหล่งผลิตนั้น ๆ พร้อมปริมาณและราคาการซื้อ

(4) เพิ่มผู้ประกอบการ – กรณีมีผู้ประกอบการที่ซื้อสินค้าจากแหล่งเกษตรนั้นๆ เพิ่มขึ้น

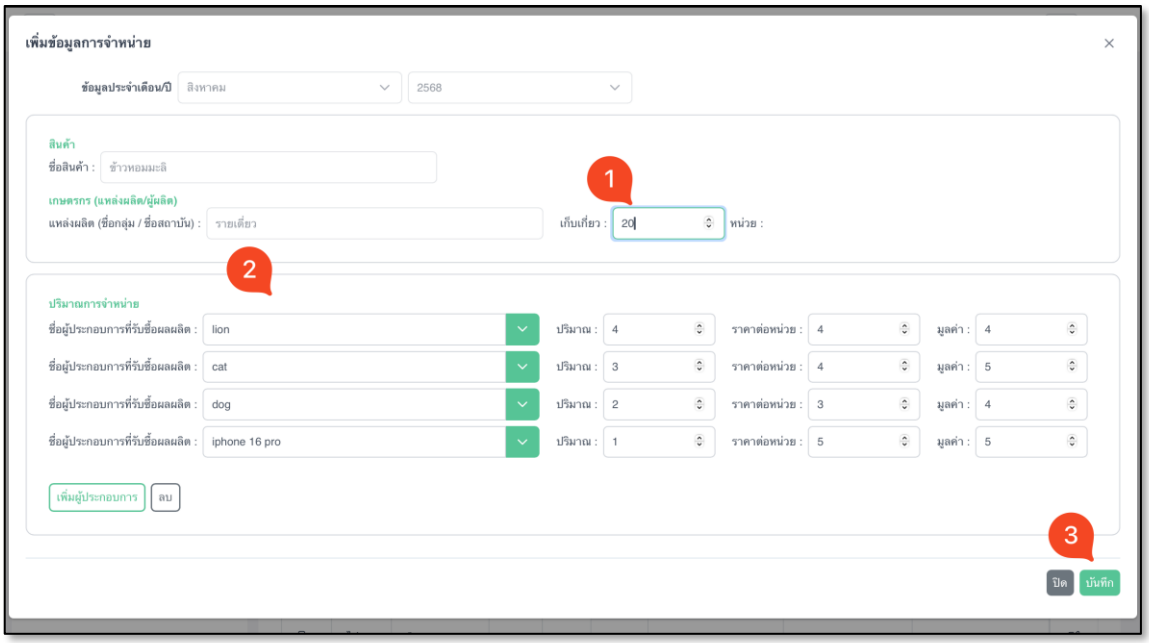
(5) บันทึกข้อมูล

**ตารางสรุปข้อมูลการจำหน่ายสินค้าเกษตรสำคัญของจังหวัด**

รายงานสรุปผลข้อมูลการจำหน่ายสินค้าเกษตร ให้กับผู้ประกอบการ โดยผู้ใช้งานระบบ สามารถคลิกที่มุมขวาของตาราง (1) เพื่อเรียก Pop-up แก้ไขข้อมูล และสามารถคลิกสัญลักษณ์ถังขยะ (2) เพื่อลบรายการสินค้าที่จำหน่ายของจังหวัดนั้น ๆ

ภาพที่ 14 ตัวอย่างตารางข้อมูลการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่สำคัญ

Pop-up แบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลประกอบด้วยส่วนหลักที่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้




ภาพที่ 15 Pop-up ปรับปรุงข้อมูลการจำหน่ายสินค้าเกษตร

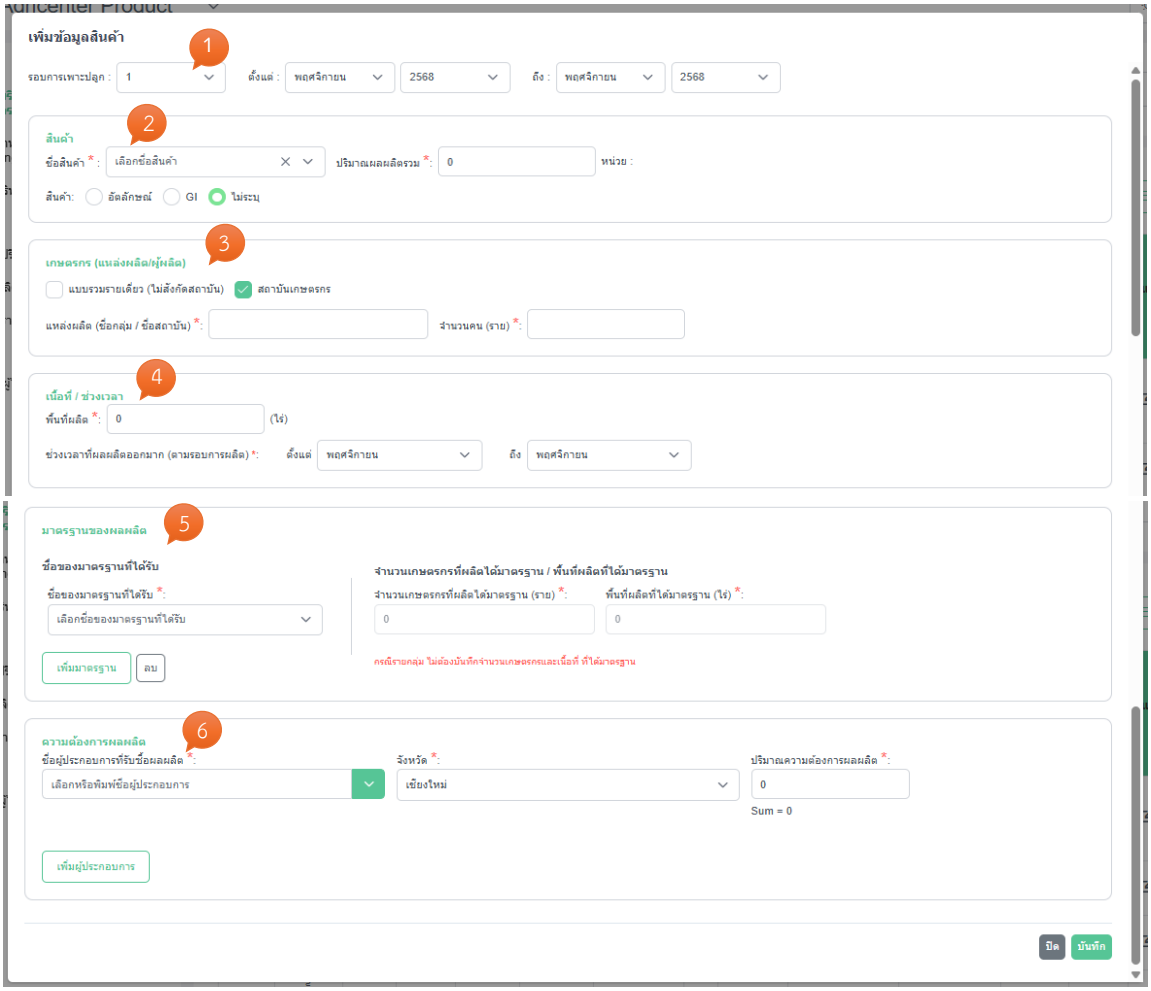
### 2.3 คำสั่งการบริหารจัดการผลผลิตสินค้าเกษตร (Supply, Demand)

<u>2.3.1 การเพิ่มข้อมูลรายการสินค้าเกษตร</u>

คำสั่งบริหารจัดการผลผลิตสินค้าเกษตรทั้งกำลังการผลิต และความต้องการซื้อ/บริโภค เป็นการนำเข้าข้อมูลกำลังการผลิตและกำลังการซื้อ โดยผู้ใช้สามารถเข้าถึงแถบคำสั่งนี้จากการคลิกเลือก ที่แถบคำสั่ง (1) ดังภาพ โดยหน้าหลักจะแสดงผลข้อมูลผลิตสินค้าเกษตรทั้งกำลังการผลิตและความต้องการสินค้าในรูปแบบตารางสรุปผล

ภาพที่ 16 หน้าหลักของคำสั่งการบริหารจัดการผลผลิตสินค้าเกษตร (Supply , Demand)

ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกคำสั่ง **“เพิ่มข้อมูลรายสินค้า ตามรอบการเพาะปลูก (Supply & Demand)”** ที่ตำแหน่ง (2) เพื่อนำเข้าข้อมูลสินค้าสำคัญของรายจังหวัดนั้น ๆ เมื่อคลิกคำสั่งจะปรากฏ Pop-up แบบฟอร์มนำเข้าข้อมูลแสดงผลดังภาพ




ภาพที่ 17 Pop-up แบบฟอร์มนำเข้าข้อมูลรายสินค้า
ตามรอบการเพาะปลูก (Supply & Demand)

ภายใน Pop-up แบบฟอร์มนำเข้าข้อมูลรายสินค้า ตามรอบการเพาะปลูก ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ที่ต้องกรอกเข้าสู่ระบบ ได้แก่

1) **รอบการเพาะปลูก:** ประกอบด้วย
   - ระบุจำนวนรอบการปลูก
   - ระบุวันที่เริ่มต้นผลิต [เดือน-ปี]
   - ระบุวันที่สิ้นสุดการผลิต [เดือน-ปี]
2) **ข้อมูลสินค้า**
   - ระบุชื่อสินค้า: เลือกชื่อสินค้าของจังหวัดนั้น ๆ
   - ระบุปริมาณผลผลิตรวม หน่วย: ตัน
   - ระบุสินค้า : อัตลักษณ์ /GI /ไม่ระบุ (กำหนดเป็นค่าเริ่มต้น)
3) **ข้อมูลเกษตรกร (แหล่งผลิตหรือผู้ผลิต)**
   - ระบุชื่อแหล่ง (ชื่อกลุ่ม / ชื่อสถาบัน)
   - ระบุประเภทแหล่งผลิต: แบบรวมรายเดี่ยว (ไม่สังกัดสถาบัน) หรือ สถาบันเกษตรกร
   - ระบุจำนวนคน (ราย)

4) **เนื้อที่หรือช่วงเวลาที่ผลิต**

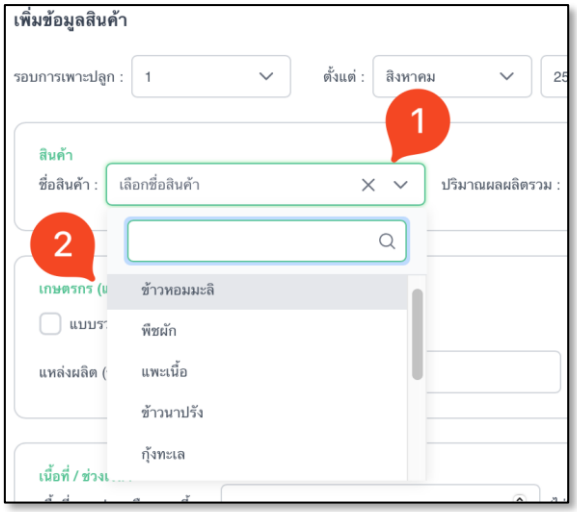
- ระบุจำนวนเนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)
- ระบุช่วงเวลาที่ผลิตออกมาก (ตามรอบการปลูก) [เดือน-ปี]

5) **มาตรฐานผลผลิตที่รับรองสินค้าการเกษตร**

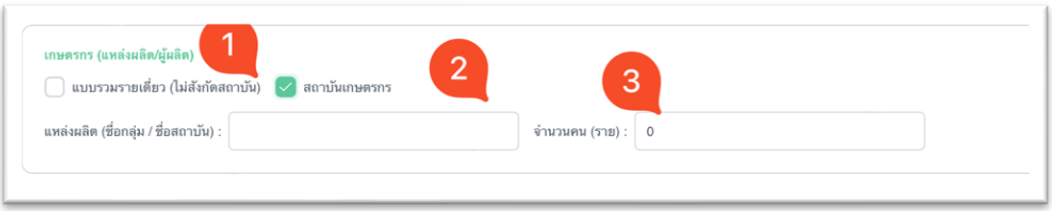
- ระบุชื่อมาตรฐาน (เลือก)
- ระบุจำนวนเกษตรกรที่ผลิตได้มาตรฐาน(ราย) และพื้นที่ผลิตที่ได้มาตรฐาน (ไร่)
- เพิ่มมาตรฐาน เมื่อจังหวัดมีสินค้าที่ได้รับมาตรฐานมากกว่า 1 มาตรฐาน

6) **ความต้องการผลผลิต**

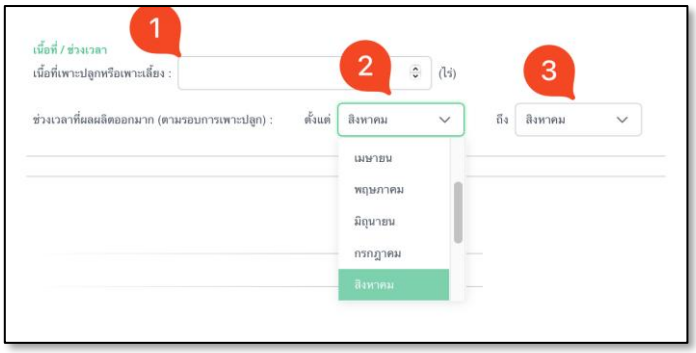
- ระบุชื่อผู้ประกอบการที่รับซื้อผลผลิต(เลือก)
- ระบุจังหวัดที่รับซื้อ(เลือก)
- ระบุปริมาณความต้องการผลผลิต
- เพิ่มผู้ประกอบการ เมื่อมีผู้ประกอบการที่ต้องการรับซื้อสินค้ามากกว่า 1 ราย



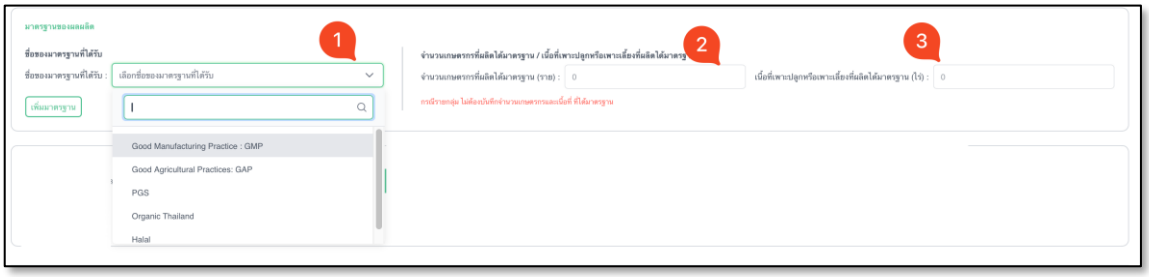

ภาพที่ 18 เลือกประเภทสินค้า




ภาพที่ 19 ระบุประเภทเกษตรกรที่เป็นผู้ผลิต

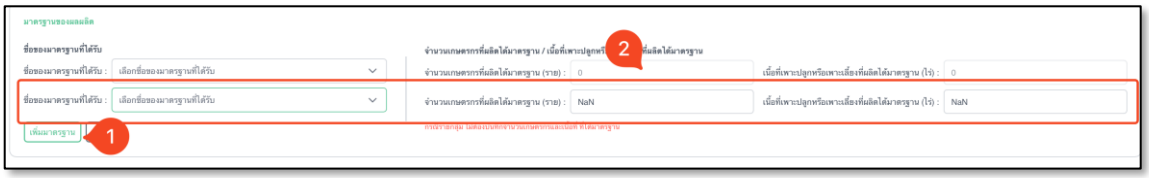



ภาพที่ 20 ระบุเนื้อที่ผลิต และช่วงเวลาออกผลผลิต

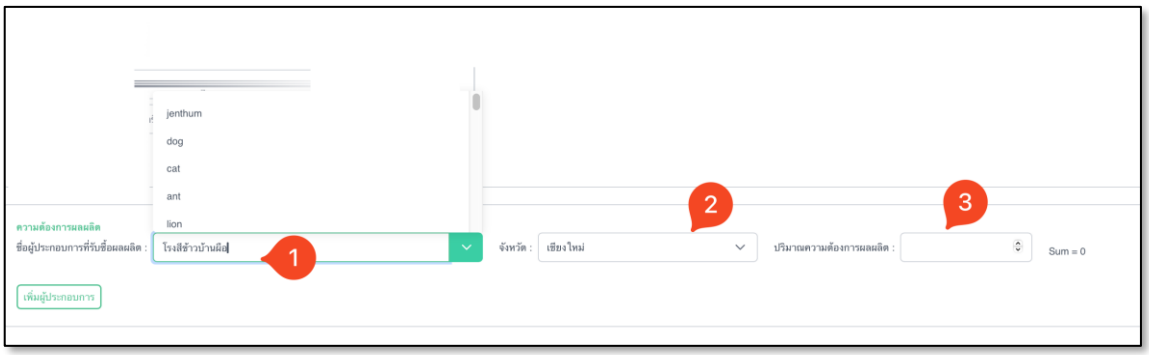



ภาพที่ 21 ระบุชื่อมาตรฐานที่รับรองสินค้าเกษตร
พร้อมระบุจำนวนเกษตรกรและเนื้อที่เพาะปลูกที่ได้รับการรับรอง

ทั้งนี้ หากมาตรฐานการรับรองสินค้าหาสินค้าที่มีในระบบ ไม่ใช่มาตรฐานที่จังหวัดนั้น ๆ รับรอง ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มรายละเอียดมาตรฐานเพิ่มเติมได้โดยการคลิกปุ่ม “เพิ่มมาตรฐาน” (1) จากนั้นระบบสร้างแถบกรอกข้อมูล (2) เพื่อนำเข้าข้อมูลเพิ่มเติมและใช้ในภายหลัง



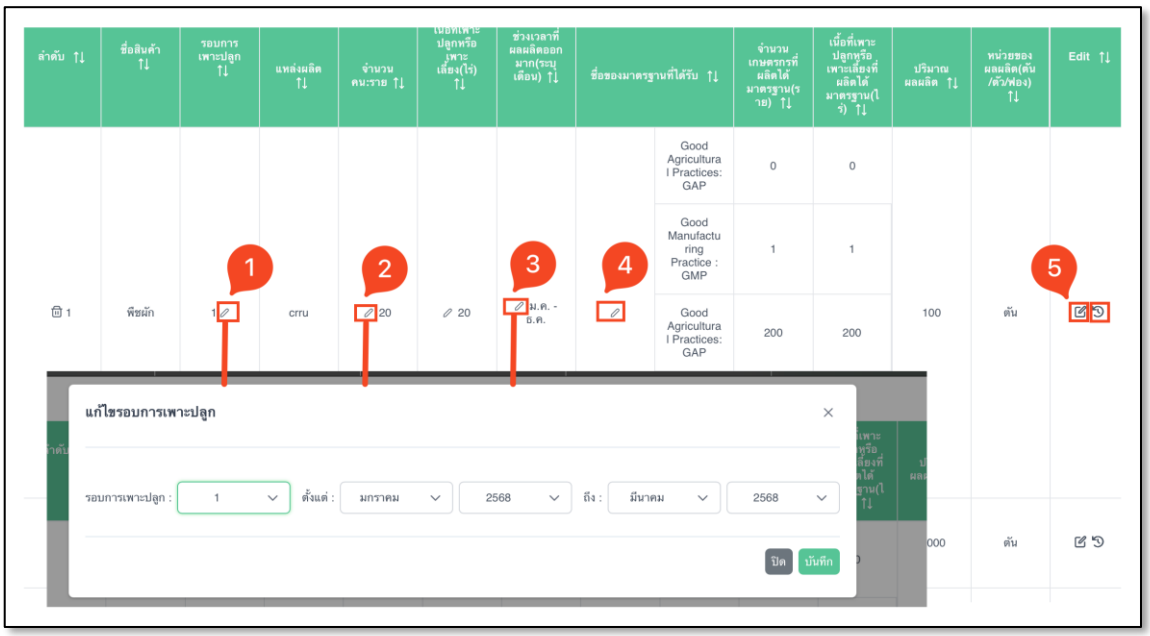

ภาพที่ 22 การเพิ่มมาตรฐานรับรองสินค้าเกษตร




ภาพที่ 23 ระบุความต้องการซื้อสินค้าเกษตรชนิดนั้น ๆ

2.3.2 การแก้ไขข้อมูลสินค้าเกษตร

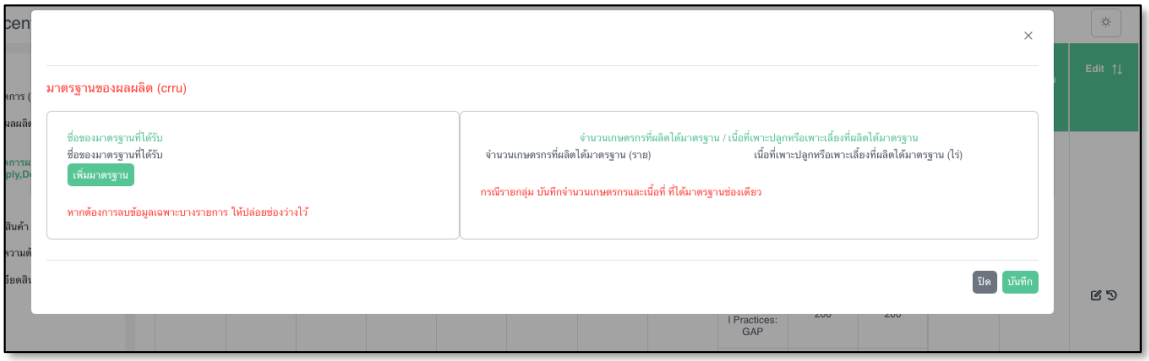
เมื่อกรอกข้อมูลสินค้าเกษตรแล้วเสร็จ ระบบจะมีการสรุปข้อมูลสินค้าเกษตร ในรูปแบบตาราง ซึ่งภายในตารางสามารถปรับปรุงแก้ไขข้อมูลในตารางสรุปได้ดังภาพ



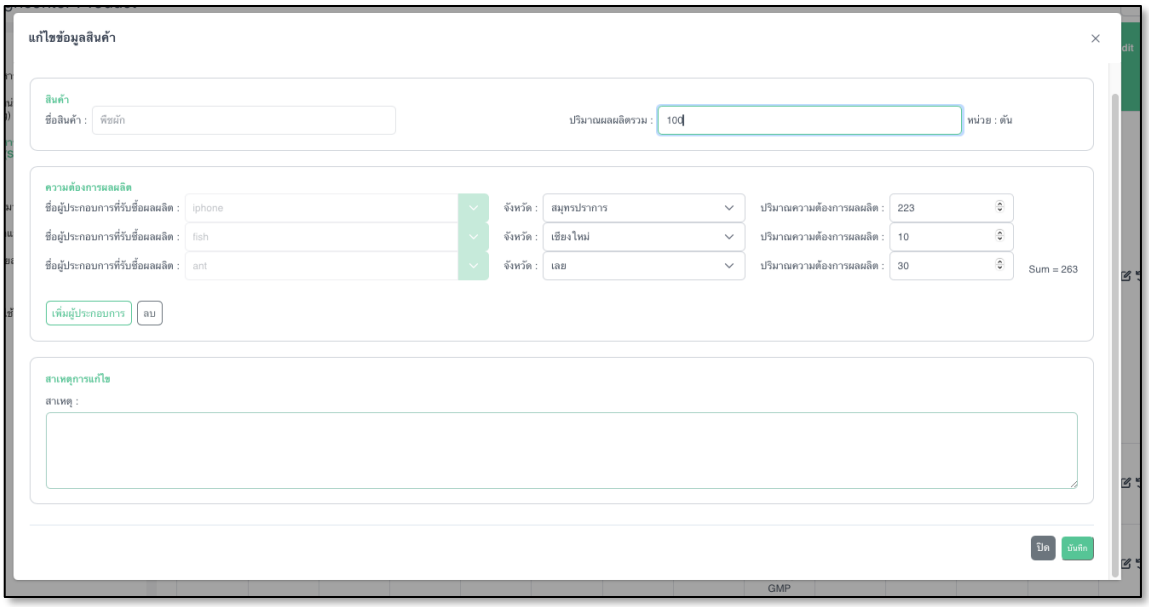

ภาพที่ 24 ตำแหน่งปุ่มปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสินค้าเกษตร

ผู้ใช้งานสามารถคลิกเครื่องหมายปากกา ดังตำแหน่ง (1) (2) (3) เมื่อคลิกแก้ไข ระบบจะแสดง Pop-up สำหรับปรับปรุงข้อมูลข้อมูลรอบการปลูกกับจำนวนผู้ที่ปลูก และหากคลิกปรับปรุงข้อมูลที่ตำแหน่ง (4) จะเป็นการแก้ไข หรือ เพิ่มเติมมาตรฐานที่รับรองสินค้าการเกษตร แสดงดังภาพที่ 25

ในกรณีที่ผู้ใช้งานระบบต้องการปรับปรุงข้อมูลสินค้าเกษตรของจังหวัดในรายการนั้น ๆ สามารถคลิกเครื่องหมายแก้ไขดังตำแหน่งที่ (5) ระบบจะแสดง Pop-up ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลผลผลิตด้านเกษตรและความต้องการผลผลิต ดังภาพที่ 26 โดยผู้ใช้งานระบบสามารถปรับปรุงชื่อสินค้า ปริมาณผลผลิตรวม (หน่วยตัน) รวมถึงปรับปรุงชื่อผู้ประกอบการที่มีความต้องการสินค้าเกษตรโดยการเพิ่ม-ลด ในแต่ละจังหวัด ให้เป็นปัจจุบัน เมื่อปรับปรุงเสร็จสิ้น ให้คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อยืนยันการแก้ไข

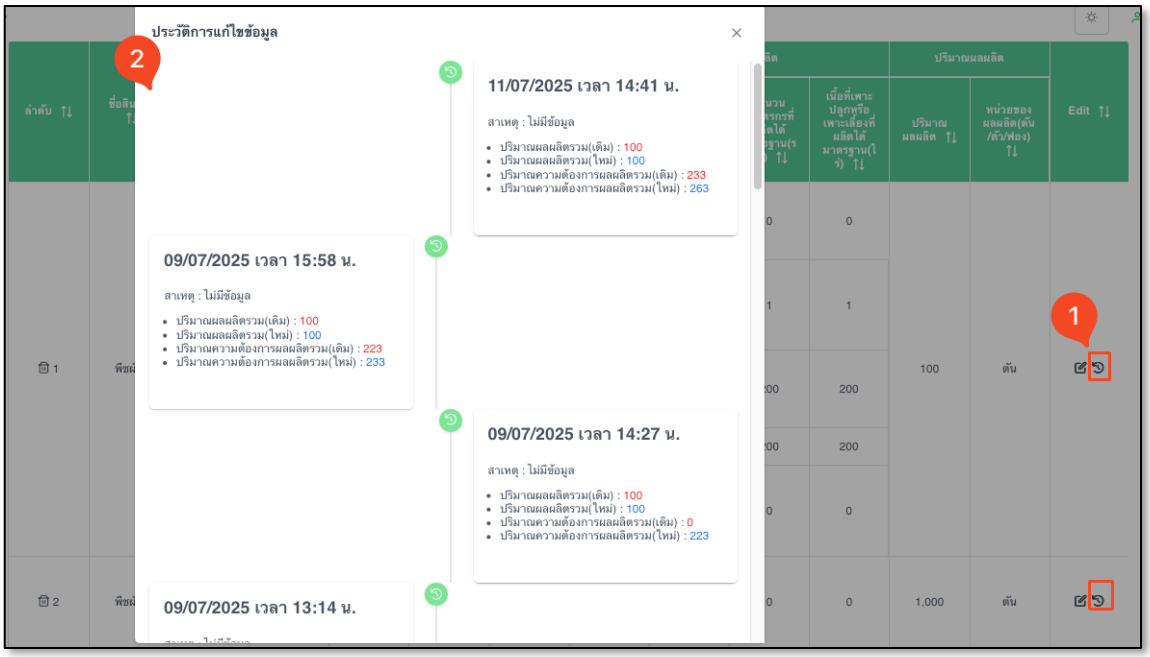



ภาพที่ 25 ตัวอย่างการปรับปรุงข้อมูลมาตรฐานรับรองสินค้าด้านเกษตร




ภาพที่ 26 Pop-up ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสินค้าเกษตรจังหวัด

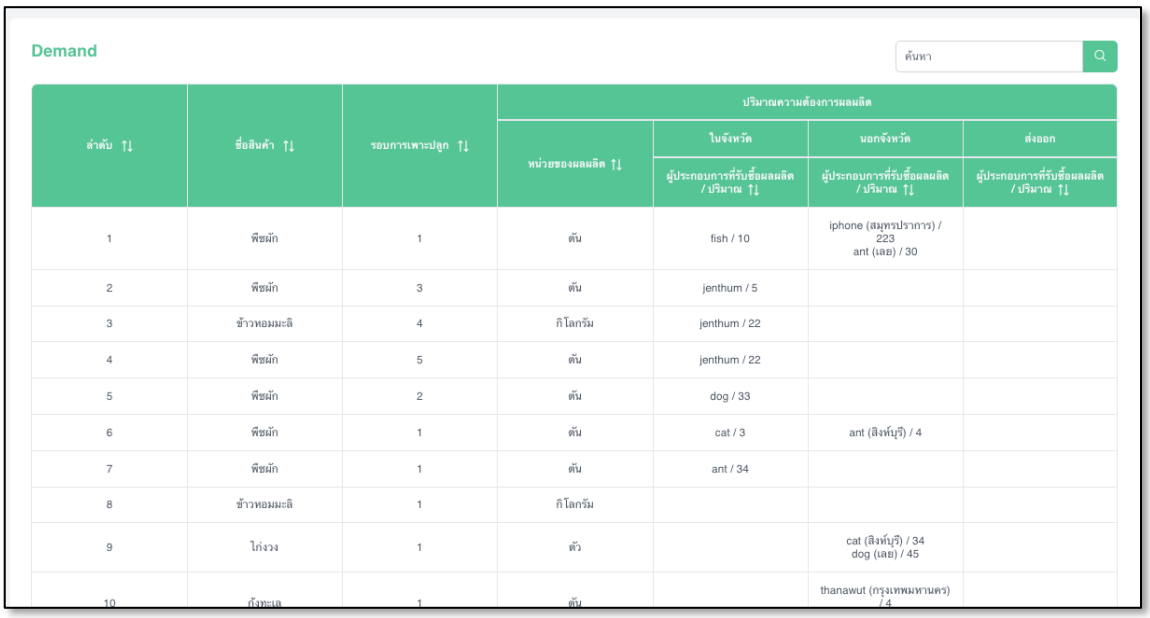
ทั้งนี้ เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสินค้าเกษตร ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบบันทึกประวัติการแก้ไขข้อมูลโดยการคลิกสัญลักษณ์ “นาฬิกา” ที่ตำแหน่งด้านขวาของตารางสรุปผล ระบบจึงแสดงผล Pop-up สรุปรายการปรับปรุงแก้ไขแสดงดังภาพที่ 27




ภาพที่ 27 ตัวอย่าง Pop-up สรุปรายการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล

2.3.3 ตารางสรุปความต้องการสินค้าเกษตร

เมื่อผู้ใช้งานระบบ กรอกข้อมูลผลผลิตสินค้าด้านเกษตรและความต้องการสินค้าเกษตร ระบบทำการสรุปผลข้อมูล ในรูปแบบตารางดังภาพที่ 28 โดยสรุปเป็นความต้องการที่เกิดขึ้น ในจังหวัด – นอกจังหวัด รวมถึงสินค้าเกษตรที่ส่งออกไปต่างประเทศของจังหวัดนั้น ๆ



Demand

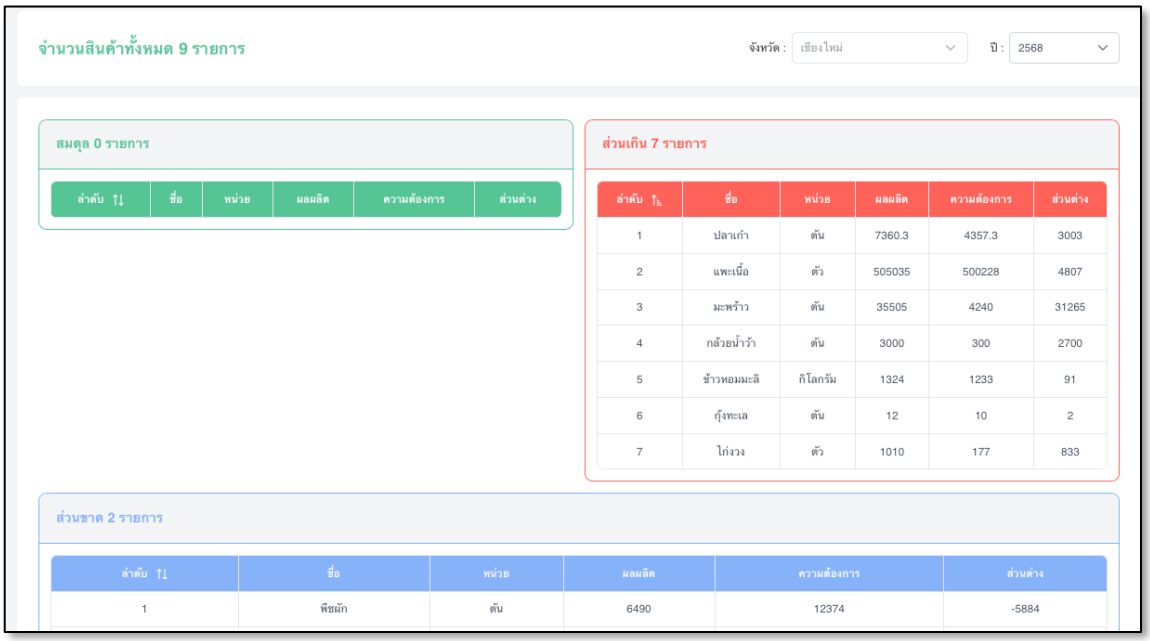
ค้นหา

| ลำดับ | ชื่อสินค้า | รอบการเพาะปลูก | ปริมาณความต้องการผลผลิต | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | หน่วยของผลผลิต | ในจังหวัด | นอกจังหวัด | ส่งออก |
| | | | | ผู้ประกอบการที่รับซื้อผลผลิต / ปริมาณ | ผู้ประกอบการที่รับซื้อผลผลิต / ปริมาณ | ผู้ประกอบการที่รับซื้อผลผลิต / ปริมาณ |
| 1 | พืชผัก | 1 | ตัน | fish / 10 | iphone (สมุทรปราการ) / 223<br>ant (เลย) / 30 | |
| 2 | พืชผัก | 3 | ตัน | jenthum / 5 | | |
| 3 | ข้าวหอมมะลิ | 4 | กิโลกรัม | jenthum / 22 | | |
| 4 | พืชผัก | 5 | ตัน | jenthum / 22 | | |
| 5 | พืชผัก | 2 | ตัน | dog / 33 | | |
| 6 | พืชผัก | 1 | ตัน | cat / 3 | ant (สิงห์บุรี) / 4 | |
| 7 | พืชผัก | 1 | ตัน | ant / 34 | | |
| 8 | ข้าวหอมมะลิ | 1 | กิโลกรัม | | | |
| 9 | ไก่งวง | 1 | ตัว | | cat (สิงห์บุรี) / 34<br>dog (เลย) / 45 | |
| 10 | กุ้งทะเล | 1 | ตัน | | thanawut (กรุงเทพมหานคร) / 4 | |

ภาพที่ 28 ตารางสรุปความต้องการสินค้าเกษตร

## 2.4 รายงานสรุปปริมาณสินค้าเกษตร

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงรายงานสรุปข้อมูล ได้ผ่านการคลิก แถบรายงานสรุปปริมาณสินค้า



จำนวนสินค้าทั้งหมด 9 รายการ

จังหวัด : เชียงใหม่ ปี : 2568

สมดุล 0 รายการ

| ลำดับ | ชื่อ | หน่วย | ผลผลิต | ความต้องการ | ส่วนต่าง |
|---|---|---|---|---|---|

ส่วนเกิน 7 รายการ

| ลำดับ | ชื่อ | หน่วย | ผลผลิต | ความต้องการ | ส่วนต่าง |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ปลาเก๋า | ตัน | 7360.3 | 4357.3 | 3003 |
| 2 | แพะเนื้อ | ตัว | 505035 | 500228 | 4807 |
| 3 | มะพร้าว | ตัน | 35505 | 4240 | 31265 |
| 4 | กล้วยน้ำว้า | ตัน | 3000 | 300 | 2700 |
| 5 | ข้าวหอมมะลิ | กิโลกรัม | 1324 | 1233 | 91 |
| 6 | กุ้งทะเล | ตัน | 12 | 10 | 2 |
| 7 | ไก่งวง | ตัว | 1010 | 177 | 833 |

ส่วนขาด 2 รายการ

| ลำดับ | ชื่อ | หน่วย | ผลผลิต | ความต้องการ | ส่วนต่าง |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | พืชผัก | ตัน | 6490 | 12374 | -5884 |

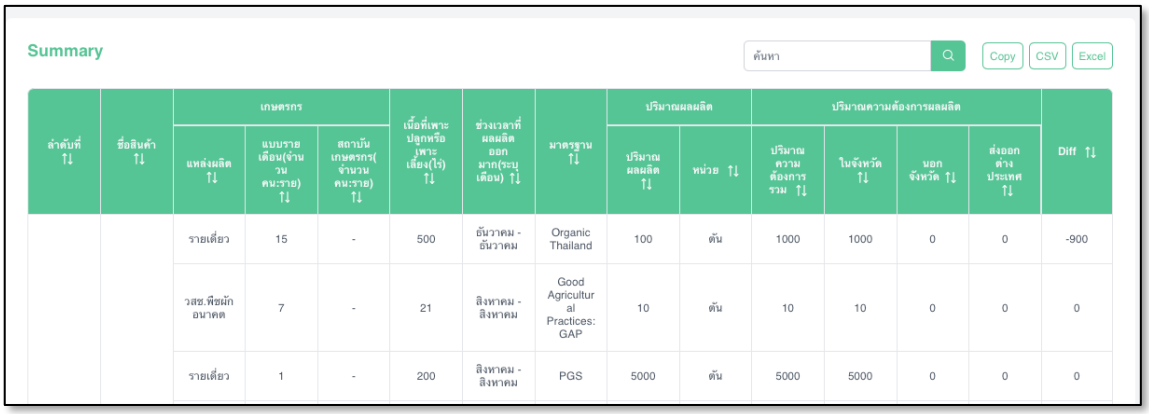
ภาพที่ 29 รายงานสรุปการปริมาณสินค้าเกษตรของระบบ

### 2.5 รายงานข้อมูลการบริหารจัดการผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญและผลผลิตของจังหวัด

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงรายงานสรุปผล ผ่านแถบคำสั่งรายงาน ซึ่งผู้ใช้งานระบบสามารถ Export ข้อมูล รายงานสรุปผลได้ทั้งแบบ CSV. หรือ ไฟล์ Excel (xlsx.) หรือสามารถคัดลอก (Copy) ใส่คลิปบอร์ด เพื่อใช้ประกอบการจัดทำเอกสารรายงานผลได้

ภาพที่ 30 ตัวอย่างหน้าจอรายงานผลผลิตสินค้าด้านเกษตร

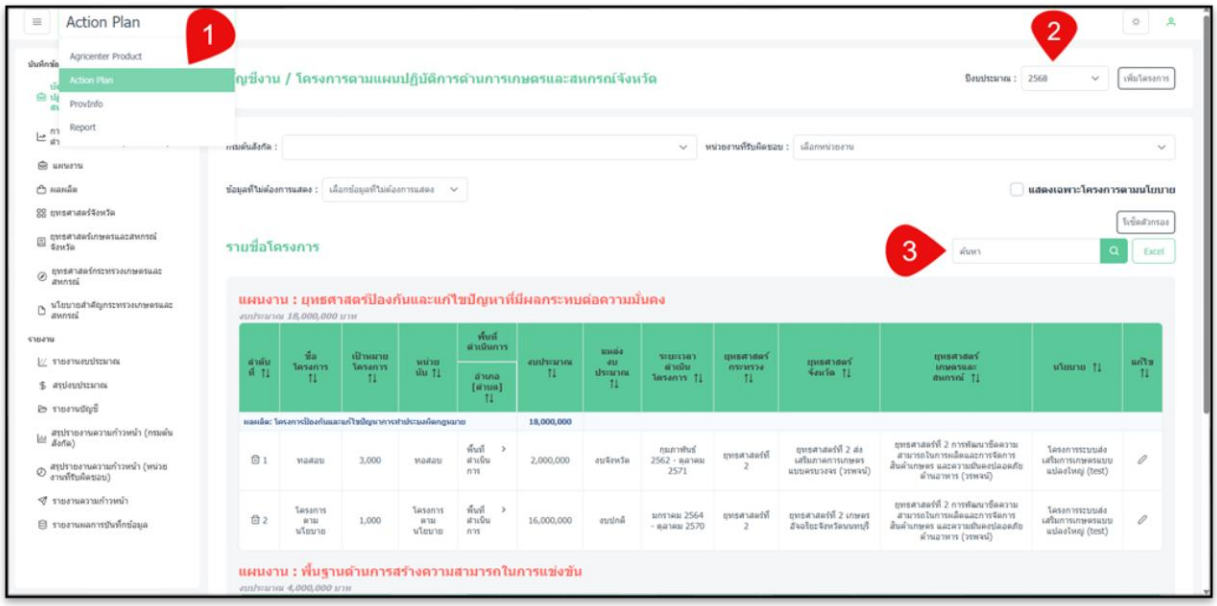
นอกจากนั้นผู้ใช้งานสามารถเลือกแถบคำสั่ง รายละเอียดผลสินค้าแต่ละชนิดเพื่อเรียกรายงานสรุปผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด ซึ่งสามารถ Export ข้อมูล รายงานสรุปผลได้ทั้งแบบ CSV. หรือ ไฟล์ Excel (xlsx.) หรือสามารถคัดลอก (Copy) ใส่คลิปบอร์ดได้เช่นกัน




ภาพที่ 31 ตัวอย่างตารางสรุปความต้องการสินค้าเกษตร

### 3 ระบบติดตามแผนงานโครงการรายจังหวัด

ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบติดตามแผนงานโครงการได้ผ่านแถบเมนูระบบด้านบน ดังตำแหน่งที่ (1) ระบบจะนำผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าแรกของระบบ ซึ่งแสดงรายละเอียดแผนงานรายจังหวัด ผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงโครงการในปีงบประมาณได้ ดังตำแหน่ง (2) และสามารถค้นหาข้อมูลโครงการในช่องค้นหา (3)




ภาพที่ 32 หน้าหลักของระบบติดตามแผนงานโครงการรายจังหวัด

แถบคำสั่งของระบบแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

<u>ส่วนบันทึกข้อมูล</u>

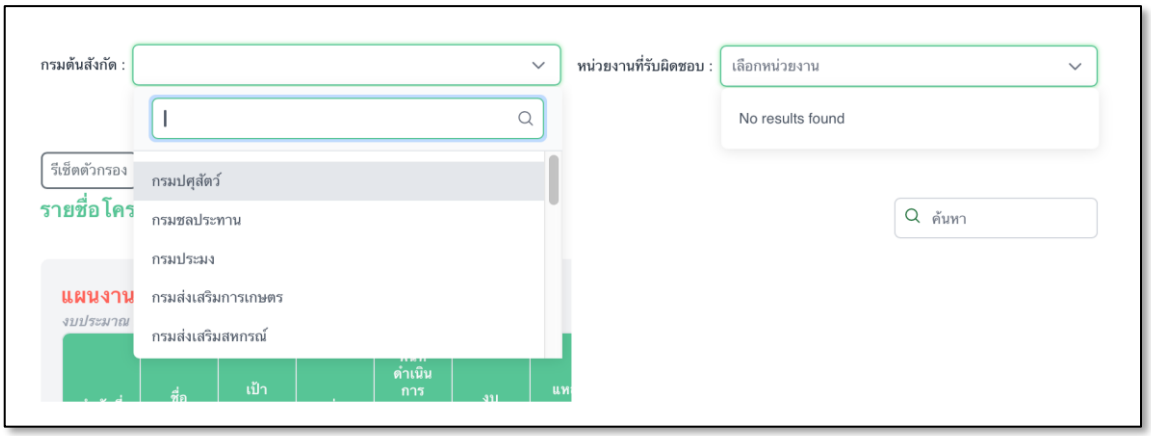
- บัญชีงาน/โครงการตามแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
- การติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการ (รายไตรมาส)
- แผนงาน
- ผลผลิต
- ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัด
- ยุทธศาสตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- นโยบายสำคัญกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

<u>ส่วนรายงาน</u>

- รายงานงบประมาณ
- สรุปงบประมาณ
- รายงานบัญชี
- สรุปรายงานความก้าวหน้า (กรมต้นสังกัด)
- สรุปรายงานความก้าวหน้า (หน่วยงานที่รับผิดชอบ)
- รายงานความก้าวหน้า
- รายงานผลการบันทึกข้อมูล

### 3.1 คำสั่งบัญชีงาน/โครงการตามแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

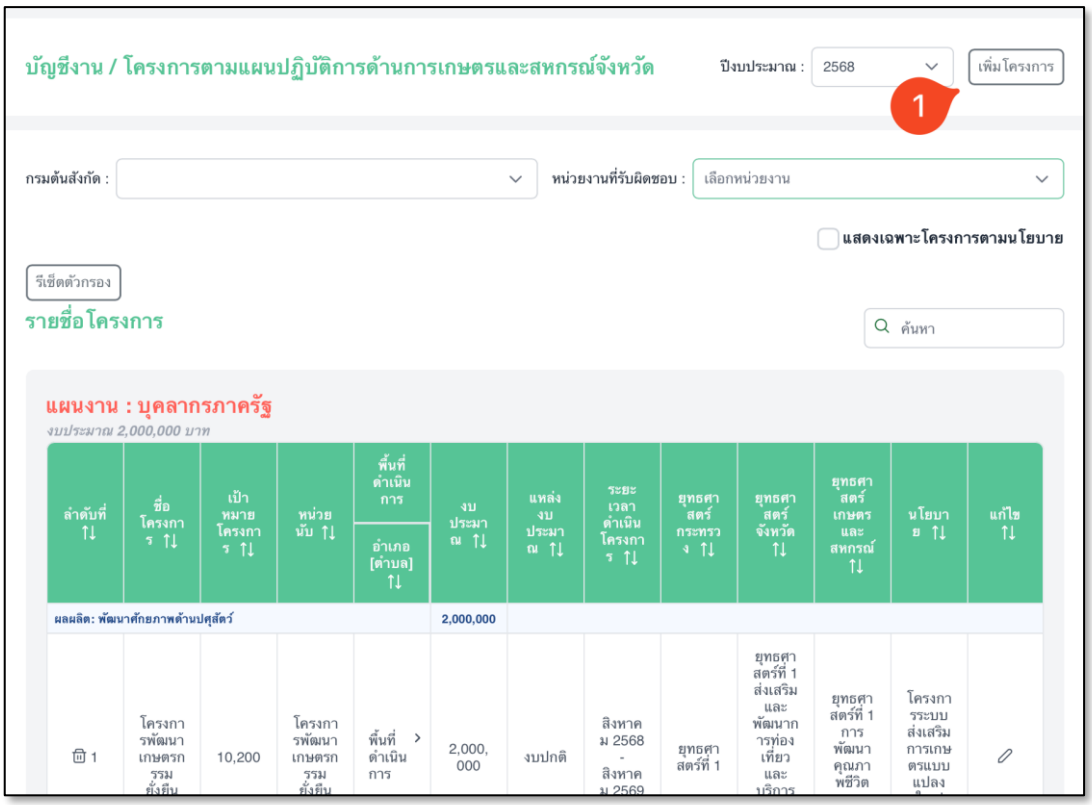
เป็นหน้าหลักของระบบติดตามแผนงานโครงการรายจังหวัด ที่แสดงผลรายปีงบประมาณ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกคำสั่งคัดกรองโครงการที่หน่วยงานสังกัด กษ. ดำเนินการในรายจังหวัด



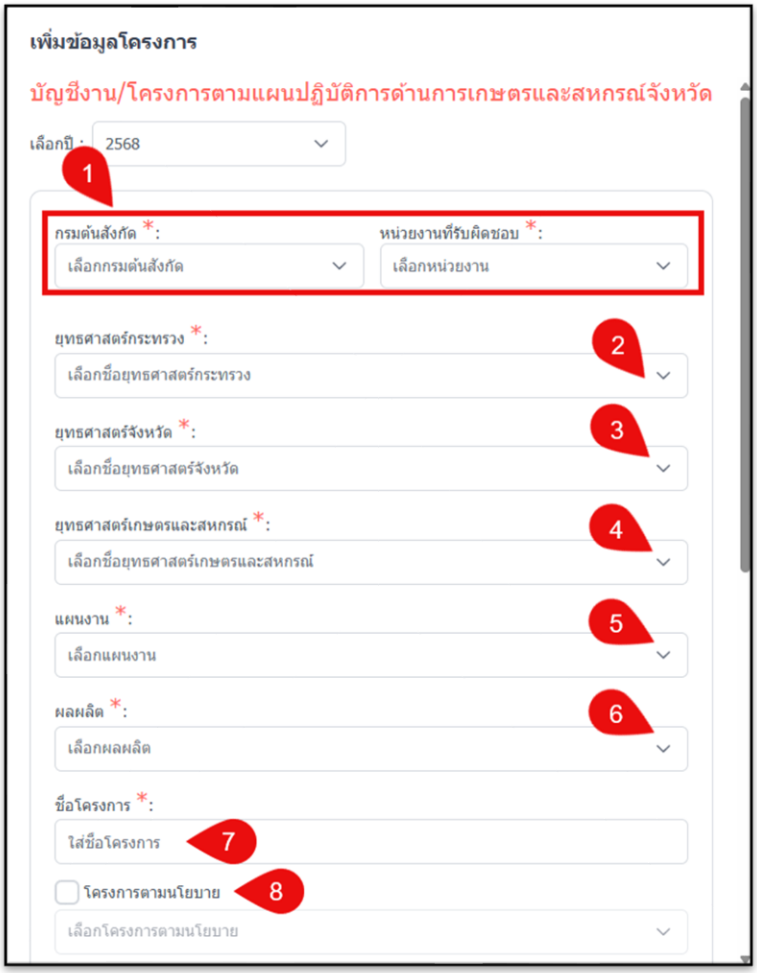

ภาพที่ 33 ตัวอย่างคำสั่ง Filter ตารางสรุปโครงการตามหน่วยงานสังกัด กษ.

<u>3.1.1 คำสั่งเพิ่มโครงการ</u>

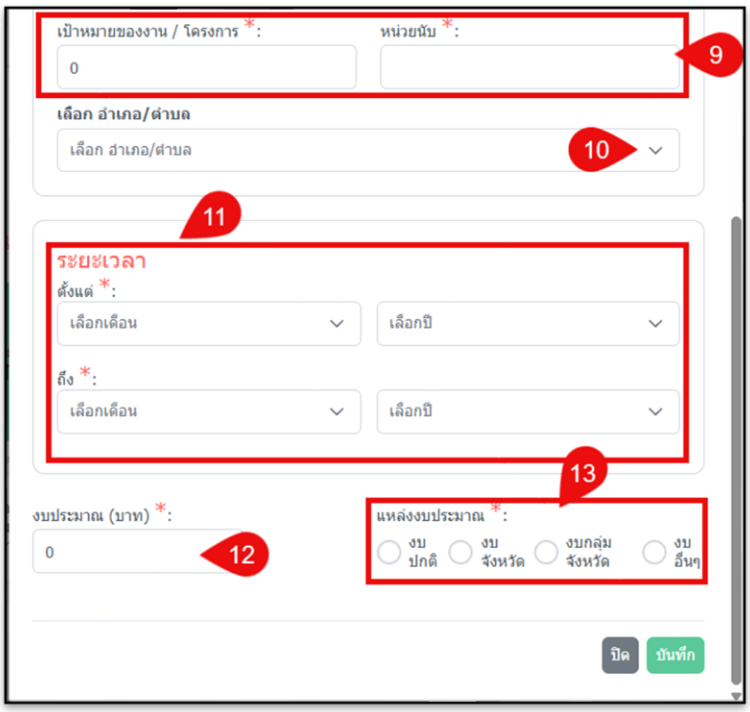
คลิกที่คำสั่ง “เพิ่มโครงการ” เพื่อเรียก Pop-up แบบฟอร์มนำเข้าข้อมูลโครงการ




ภาพที่ 34 ตำแหน่งคำสั่งเพิ่มโครงการ




ภาพที่ 35 Pop-up นำเข้าข้อมูลโครงการ




ภาพที่ 36 Pop-up นำเข้าข้อมูลโครงการ (ต่อ)

ผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลทั้งรายละเอียดโครงการและบันทึกข้อมูลทั้งหมดเพื่อสร้างโครงการในตารางสรุปรายละเอียดในหน้าหลัก หากผู้ใช้งานต้องการออกจากหน้า Pop-up นี้ ให้คลิกที่ปุ่ม “ปิด” ตรงมุมขวา-ล่างของแบบฟอร์ม

ข้อมูลหลักที่ผู้ใช้งานต้องกรอกนั้น ประกอบด้วย

1. หน่วยงานต้นสังกัด และหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ
2. ยุทธศาสตร์กระทรวง ที่สอดคล้องกับแผนนี้ (Dropdown)
3. ยุทธศาสตร์จังหวัด ที่สอดคล้องกับแผนนี้ (Dropdown)
4. ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ที่สอดคล้องกับแผนนี้ (Dropdown)
5. ชื่อแผนงานที่บรรจุโครงการนี้ (Dropdown) : ระบบจะทำการสรุปรายละเอียดโครงการโดยจำแนกตารางตามแผนงาน
6. ผลผลิตของโครงการ
7. ชื่อโครงการ
8. ชื่อโครงการตามนโยบาย (Dropdown) : หากโครงการนี้มีความสอดคล้องกับนโยบาย
9. ค่าเป้าหมาย พร้อมหน่วยนับ
10. พิกัดตำแหน่งของพื้นที่เป้าหมาย : อำเภอ - ตำบล
11. ระยะเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุโครงการ
12. จำนวนงบประมาณ (หน่วยล้านบาท)
13. แหล่งงบประมาณโครงการ

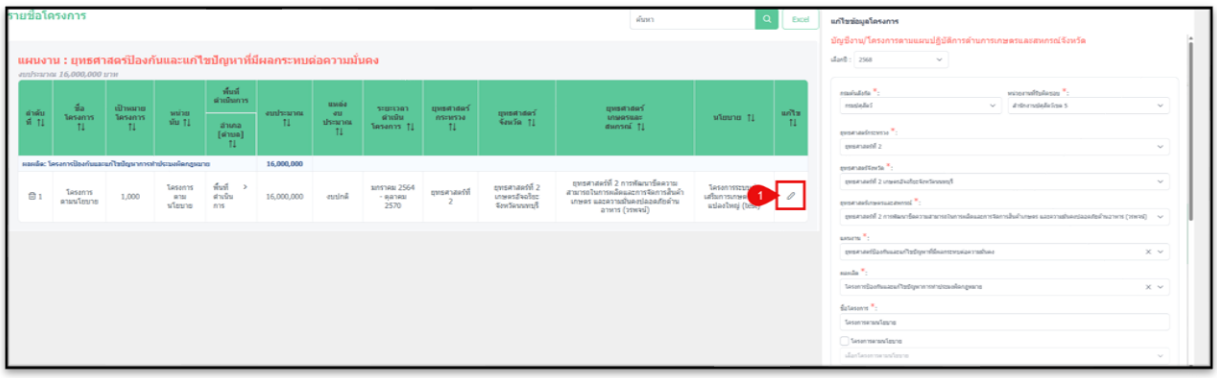
เมื่อผู้ใช้งานระบบดำเนินการสร้างโครงการเสร็จสิ้น ข้อมูลโครงการจะถูกสรุปผลเป็นตารางโครงการ จำแนกตามแผนงาน ซึ่งมีตัวอย่างดังภาพที่ 37

ภาพที่ 37 ตัวอย่างตารางสรุปโครงการฯ

ผู้ใช้งานระบบสามารถเลือก จัดเรียงข้อมูลในตาราง ตามค่าสูงสุด-ต่ำสุด หรือ เรียงตามตัวอักษร โดยการคลิกสัญลักษณ์ ↑↓ ที่ชื่อคอลัมน์

3.1.2 คำสั่งแก้ไขโครงการ

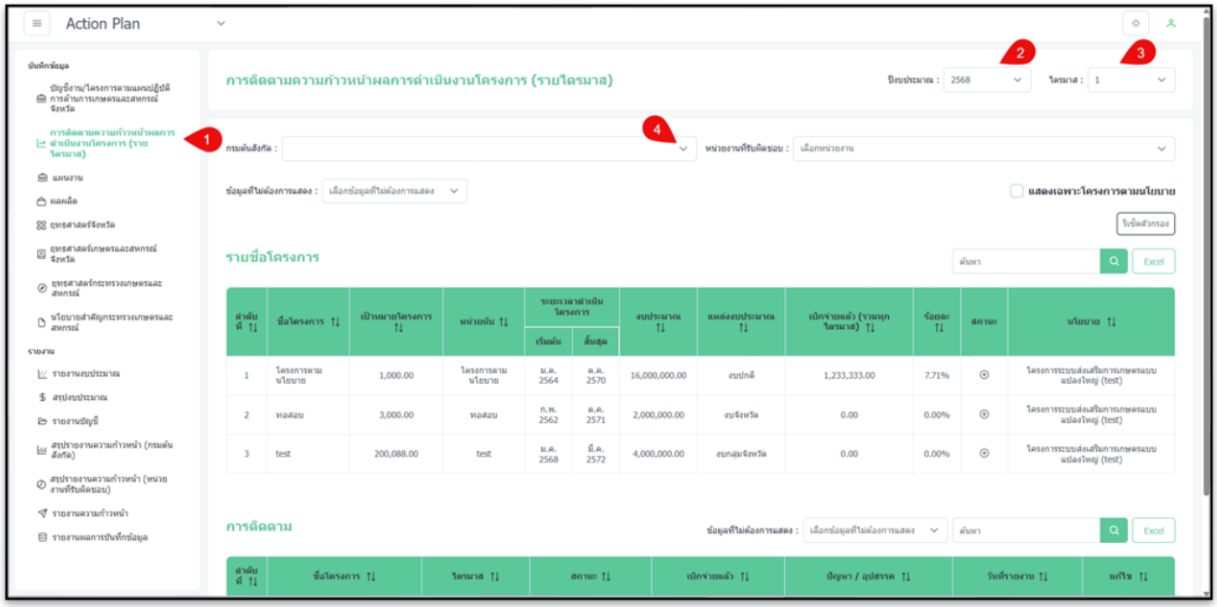
ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการปรับปรุง/แก้ไขข้อมูลที่นำเข้าในระบบติดตามแผนงาน สามารถคลิกสัญลักษณ์ ปากกา (1) ที่มุมขวาของตารางเพื่อเรียก Pop-up แก้ไขข้อมูลโครงการที่ต้องการ



ภาพที่ 38 การแก้ไขข้อมูลโครงการสำคัญ

**3.2 คำสั่งการติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการ (รายไตรมาส)**

ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่คำสั่งการติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการ (รายไตรมาส) ที่แถบคำสั่ง (1) ดังภาพที่ 39 ระบบจะนำเข้าสู่หน้าหลัก ซึ่งมีคำสั่งพื้นฐานประกอบด้วย การเลือกปีงบประมาณ (2) ไตรมาส (3) และหน่วยงานต้นสังกัด (4)




ภาพที่ 39 ตำแหน่งปุ่มคำสั่งการติดตามความก้าวหน้า
ผลการดำเนินงานโครงการ (รายไตรมาส)

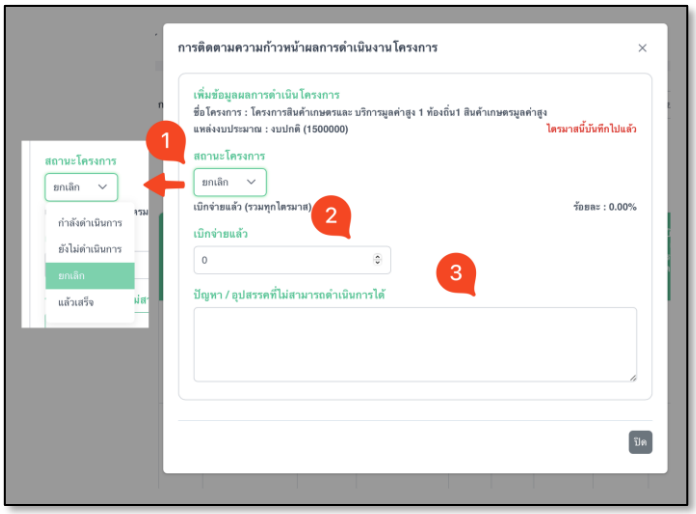
รายงานสรุปผลข้อมูลของคำสั่งนี้ประกอบด้วย 2 ตาราง ได้แก่

1. รายชื่อโครงการ
2. การติดตาม

ผู้ใช้งานสามารถเลือก แสดงเฉพาะโครงการตามนโยบาย (1) ในตารางรายชื่อโครงการฯ ดังภาพที่ 40 และสามารถจัดเรียงข้อมูลในตาราง ตามค่าสูงสุด-ต่ำสุด หรือเรียงตามตัวอักษร โดยการคลิกสัญลักษณ์ ↑↓ ที่ชื่อคอลัมน์ และสามารถคลิกเครื่องหมาย ⊕ เพื่อเรียก Pop-up ปรับปรุงสถานะของโครงการดังภาพที่ 41 พร้อมรายงานผล กรณีที่พบอุปสรรค หรือปัญหา

| ลำดับที่ ↑↓ | ชื่อโครงการ ↑↓ | เป้าหมายโครงการ ↑↓ | หน่วยนับ ↑↓ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | | งบประมาณ ↑↓ | แหล่งงบประมาณ ↑↓ | เบิกจ่ายแล้ว (รวมทุกไตรมาส) ↑↓ | ร้อยละ ↑↓ | สถานะ | นโยบาย ↑↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | เริ่มต้น | สิ้นสุด | | | | | | |
| 1 | โครงการสินค้าเกษตรและ บริการมูลค่าสูง 1 ท้องถิ่น1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง | 500000 | โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง 1 ท้องถิ่น1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง | ก.ค. 2568 | ก.ค. 2568 | 1500000 | งบปกติ | 0.1 | 0.00% | ⊕ | โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (test) |
| 2 | โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน | 10200 | โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน | ส.ค. 2568 | ส.ค. 2569 | 2000000 | งบปกติ | 0.1 | 0.00% | ⊕ | โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (test) |

ภาพที่ 40 ตัวอย่างตารางรายชื่อโครงการฯ และตำแหน่งคำสั่ง

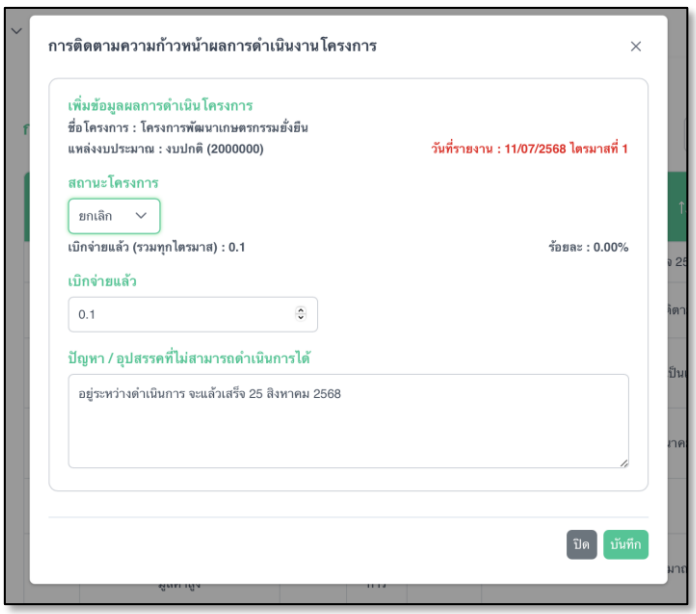



ภาพที่ 41 Pop-up ปรับปรุงสถานะของโครงการ

ผู้ใช้งานสามารถเลือก แสดงเฉพาะโครงการตามนโยบาย (1) ในตารางรายชื่อโครงการฯ ดังภาพที่ 42 และสามารถจัดเรียงข้อมูลในตารางตามค่าสูงสุด-ต่ำสุด หรือเรียงตามตัวอักษร โดยการคลิกสัญลักษณ์ ↑↓ ที่ชื่อคอลัมน์ และสามารถคลิกเครื่องหมาย ⊕ เพื่อเรียก Pop-up ปรับปรุงสถานะของโครงการดังภาพที่ 43 พร้อมรายงานผล กรณีที่พบอุปสรรค หรือปัญหา

| ลำดับที่ ↑↓ | ชื่อโครงการ ↑↓ | ไตรมาส ↑↓ | สถานะ ↑↓ | เบิกจ่ายแล้ว ↑↓ | ปัญหา / อุปสรรค ↑↓ | วันที่รายงาน ↑↓ | แก้ไข ↑↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน | 1 | ยกเลิก | 0.1 | อยู่ระหว่างดำเนินการ จะแล้วเสร็จ 25 สิงหาคม 2568 | 11/07/2568 | |
| 2 | โครงการพัฒนาระบบนิเวศด้านดิจิทัลเพื่อการเกษตร | 1 | ยกเลิก | 1000000 | โครงการซับซ้อนกับโครงการปกติตามภารกิจของกรม | 23/07/2568 | |
| 3 | โครงการจัดเก็บข้อมูลด้านการเกษตรในระดับพื้นที่ | 1 | กำลังดำเนินการ | 250000 | มีการปรับแผนการดำเนินงานเป็นเดือนสิงหาคม | 30/07/2568 | |
| 4 | โครงการส่งเสริมปศุสัตว์ | 1 | กำลังดำเนินการ | 50000 | จะดำเนินการในเดือนมีนาคม 2569 | 11/08/2568 | |

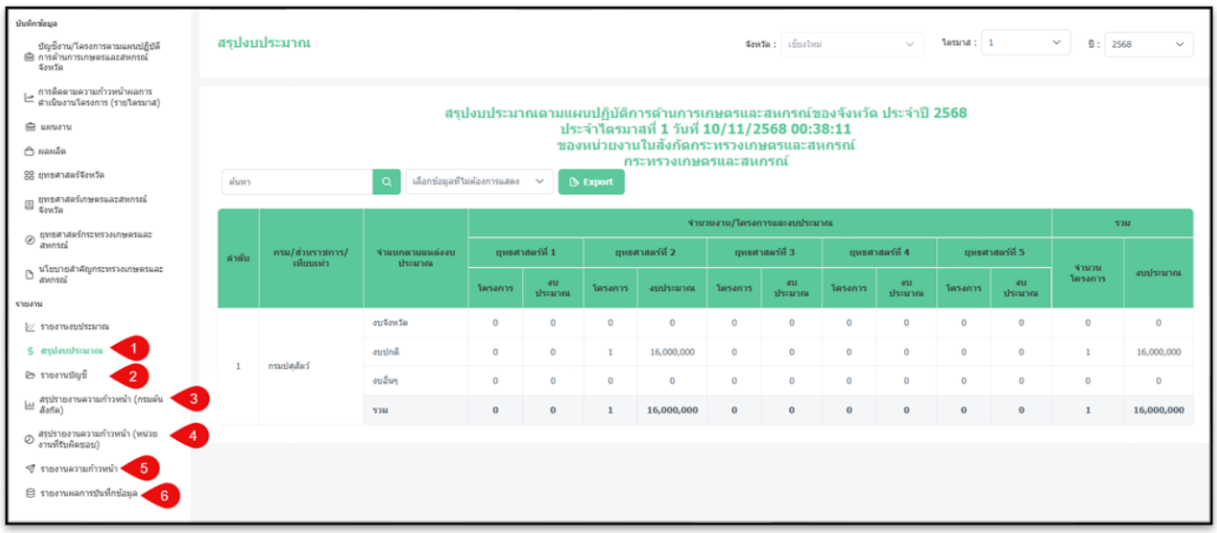
ภาพที่ 42 ตัวอย่างตารางติดตามโครงการ และตำแหน่งคำสั่งแก้ไขข้อมูล




ภาพที่ 43 Pop-up ปรับปรุงข้อมูลการติดตามความก้าวหน้าผลดำเนินโครงการ

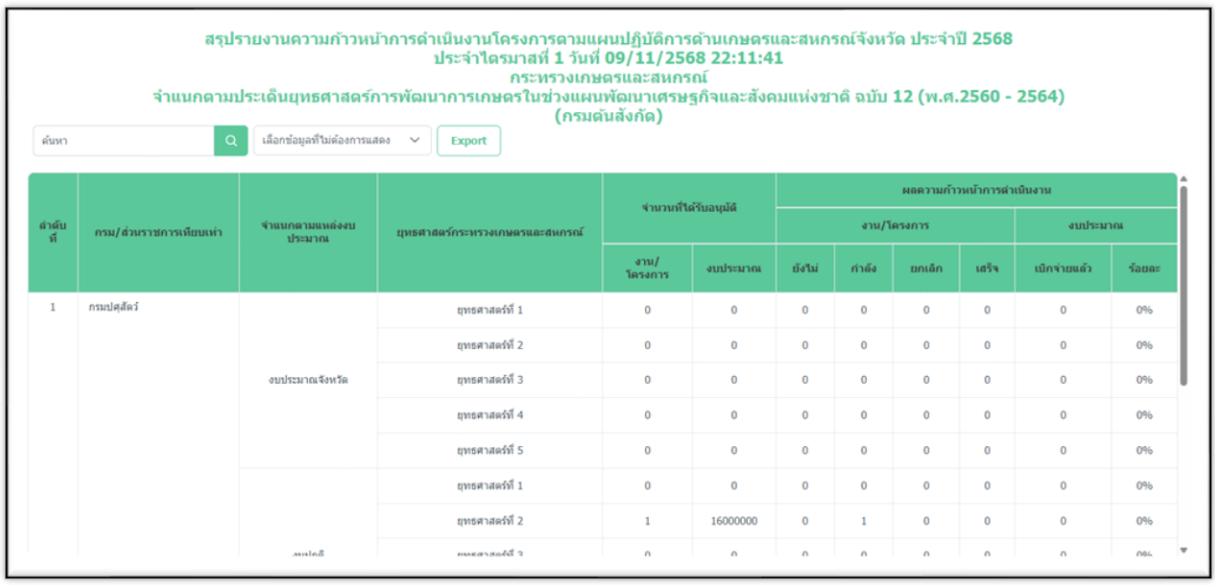
### 3.3 คำสั่งเรียกรายงานแสดงผลข้อมูล

รายงานแสดงผลข้อมูล เป็นคำสั่งที่สรุปผลข้อมูลในมุมมองต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน โดยคำสั่งหลัก เป็นการแสดงผล และสามารถ Export ข้อมูลเพื่อใช้จัดทำรายงาน โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงผลรายงานตามมุมมองที่ต้องการด้วยการเลือกที่แถบคำสั่งรายงานด้านซ้าย ของระบบ




ภาพที่ 44 ตำแหน่งคำสั่งเรียกรายงานสรุปผลและตัวอย่างรายงานสรุปงบประมาณ

ภาพที่ 45 ตัวอย่างรายงานบัญชีโครงการ

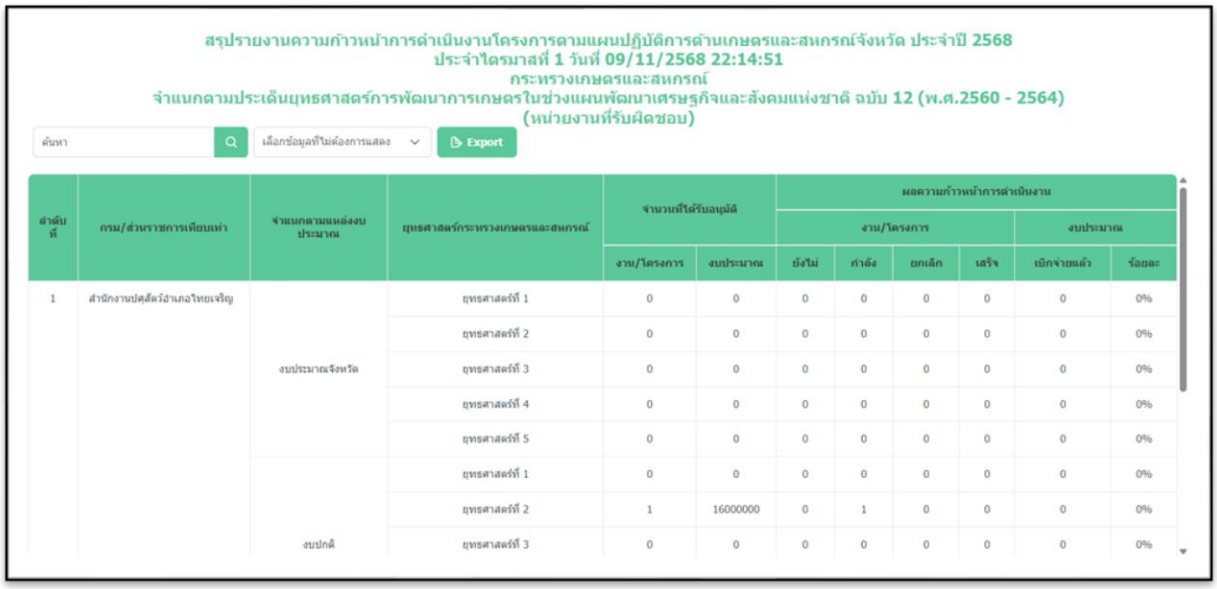


สรุปรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ประจำปี 2568
ประจำไตรมาสที่ 1 วันที่ 09/11/2568 22:11:41
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับ 12 (พ.ศ.2560 - 2564)
(กรมดันสังกัด)

ค้นหา | เลือกข้อมูลที่ไม่ต้องการแสดง | Export

| ลำดับที่ | กรม/ส่วนราชการเทียบเท่า | จำแนกตามแหล่งงบประมาณ | ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | จำนวนที่ได้รับอนุมัติ | | ผลความก้าวหน้าการดำเนินงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | งาน/โครงการ | | | | งบประมาณ | |
| | | | | งาน/โครงการ | งบประมาณ | ยังไม่ | กำลัง | ยกเลิก | เสร็จ | เบิกจ่ายแล้ว | ร้อยละ |
| 1 | กรมปศุสัตว์ | งบประมาณจังหวัด | ยุทธศาสตร์ที่ 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | งบปกติ | ยุทธศาสตร์ที่ 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 2 | 1 | 16000000 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | งบปกติ | ยุทธศาสตร์ที่ 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |

ภาพที่ 46 ตัวอย่างรายงานสรุปข้อมูลงบประมาณตามแผนฯ



สรุปรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ประจำปี 2568
ประจำไตรมาสที่ 1 วันที่ 09/11/2568 22:14:51
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับ 12 (พ.ศ.2560 - 2564)
(หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ค้นหา | เลือกข้อมูลที่ไม่ต้องการแสดง | Export

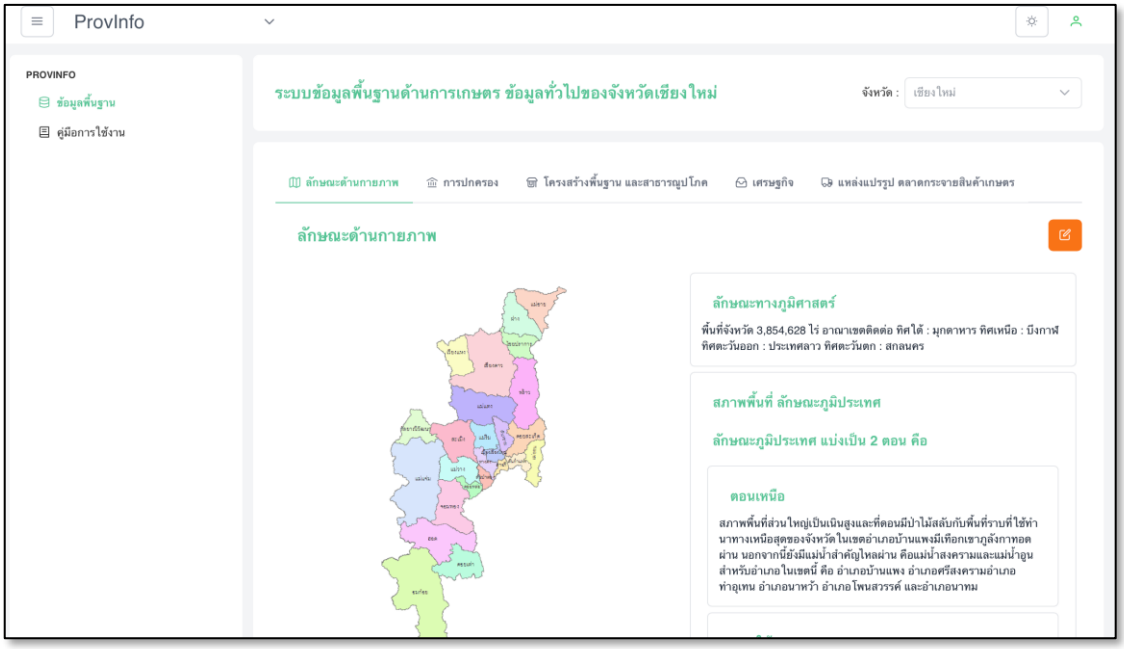
| ลำดับที่ | กรม/ส่วนราชการเทียบเท่า | จำแนกตามแหล่งงบประมาณ | ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | จำนวนที่ได้รับอนุมัติ | | ผลความก้าวหน้าการดำเนินงาน | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | งาน/โครงการ | | | | งบประมาณ | |
| | | | | งาน/โครงการ | งบประมาณ | ยังไม่ | กำลัง | ยกเลิก | เสร็จ | เบิกจ่ายแล้ว | ร้อยละ |
| 1 | สำนักงานปศุสัตว์อำเภอไทยเจริญ | งบประมาณจังหวัด | ยุทธศาสตร์ที่ 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | งบปกติ | ยุทธศาสตร์ที่ 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | ยุทธศาสตร์ที่ 2 | 1 | 16000000 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | งบปกติ | ยุทธศาสตร์ที่ 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |

ภาพที่ 47 ตัวอย่างรายงานสรุปผลความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ

## 4 ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรรายจังหวัด

เป็นระบบที่แสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับรายจังหวัด ซึ่งประกอบด้วย ลักษณะทางกายภาพ การปกครองของจังหวัด โครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค เศรษฐกิจ รวมถึงแหล่งแปรรูปตลาดกรายสินค้า

### 4.1 ลักษณะทางกายภาพ




ภาพที่ 48 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลสำคัญของจังหวัด

แหล่งน้ำธรรมชาติของจังหวัด

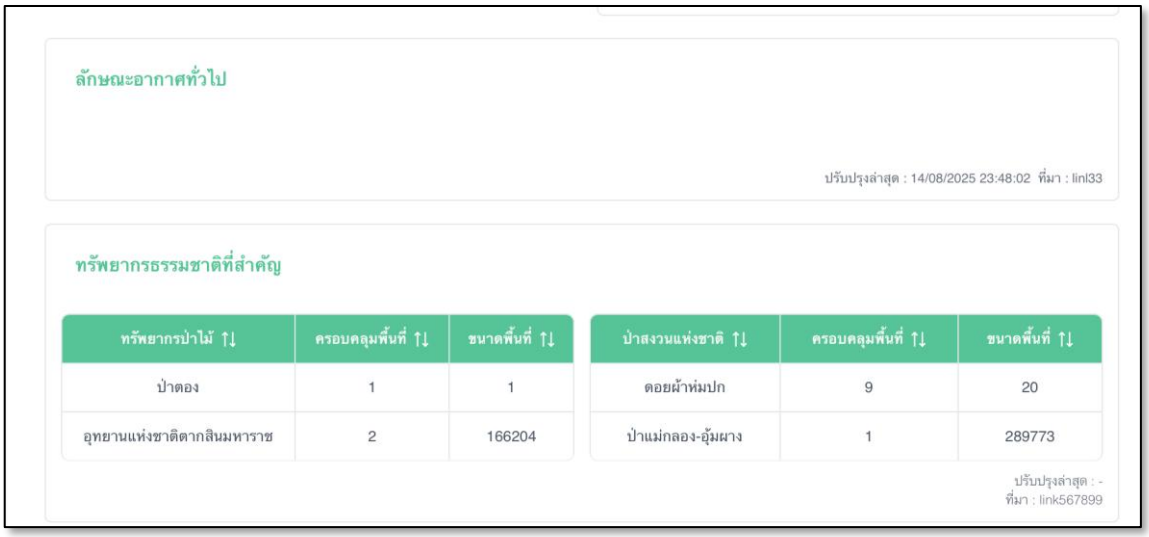
| แหล่งน้ำ ↑↓ | จำนวน ↑↓ | ใช้ได้ในฤดูแล้ง ↑↓ |
|---|---|---|
| แม่น้ำ/ลำคลอง | 1 สาย | 2 สาย |
| หนอง/บึง | 3 แห่ง | 5 แห่ง |

พื้นที่กักเก็บน้ำ 4 ตร.กม.
ปรับปรุงล่าสุด : 13/08/2025 10:54:29
ที่มา : https://www.opsmoac.go.th/site-home

บ่อบาดาล

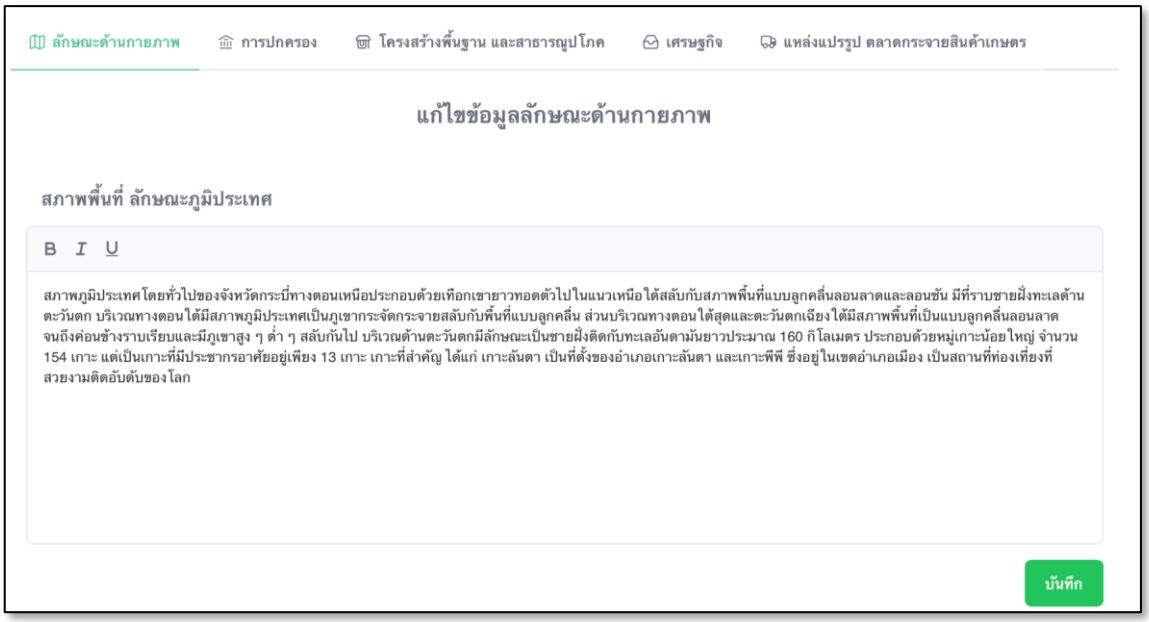
| อำเภอ ↑↓ | จำนวนบ่อจิ๋ว (พด.) ↑↓ | จำนวนบ่อบาดาลอื่นๆ ↑↓ |
|---|---|---|
| ดอยสะเก็ด | 0 | 0 |
| จอมทอง | 0 | 0 |
| สารภี | 0 | 0 |
| แม่อาย | 0 | 0 |
| สะเมิง | 3 | 7 |
| ฝาง | 0 | 0 |
| เชียงดาว | 0 | 0 |
| ฮอด | 0 | 0 |
| แม่ริม | 0 | 0 |
| อมก๋อย | 0 | 0 |
| เมืองเชียงใหม่ | 0 | 0 |
| ดอยหล่อ | 0 | 0 |
| ไชยปราการ | 0 | 0 |
| แม่วาง | 0 | 0 |
| แม่แตง | 0 | 0 |

ภาพที่ 49 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลสำคัญของจังหวัด (ต่อ)

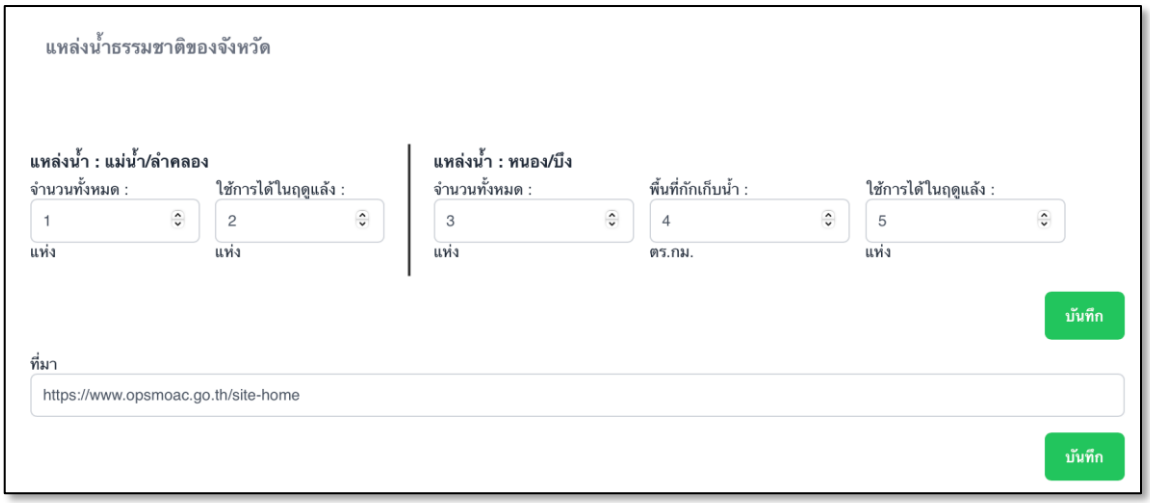



ภาพที่ 50 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลสำคัญของจังหวัด (ต่อ)

ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกสัญลักษณ์ เพื่อเรียก คำสั่งแก้ไขข้อมูลสำคัญของจังหวัดนั้น ๆ ซึ่งมีลักษณะการแสดงผล ดังภาพต่อไปนี้

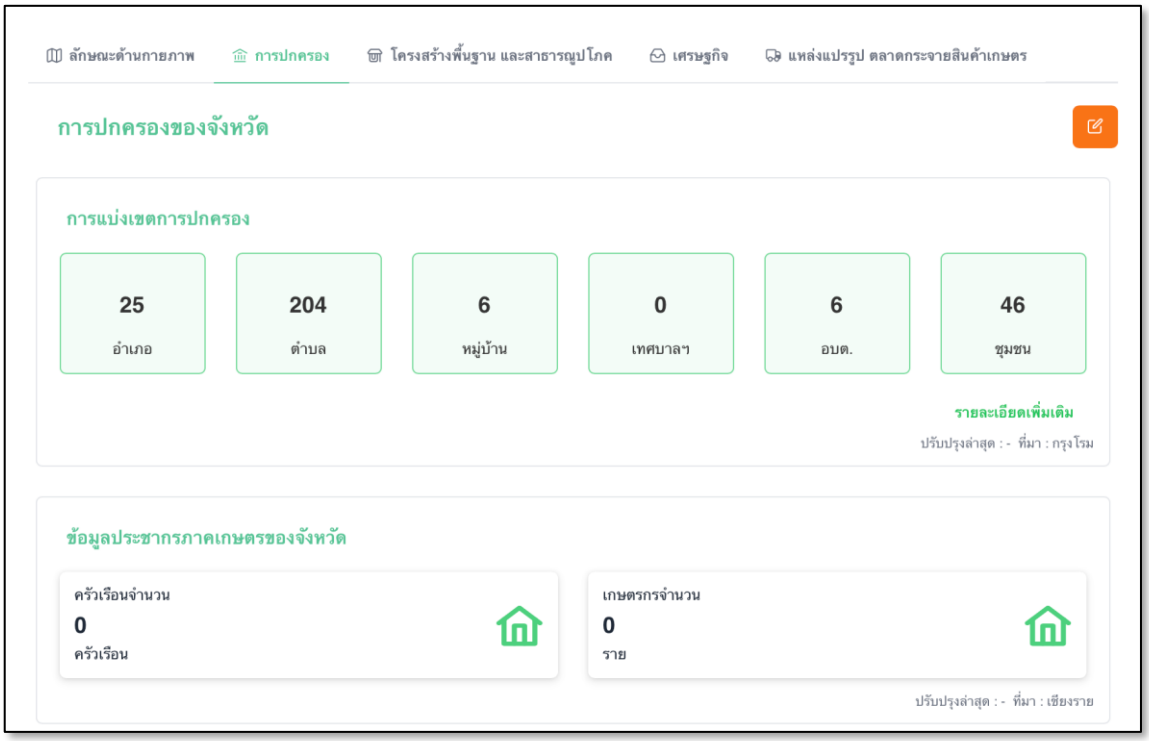



ภาพที่ 51 ตัวอย่างการนำเข้าข้อมูลลักษณะด้านกายภาพของจังหวัด



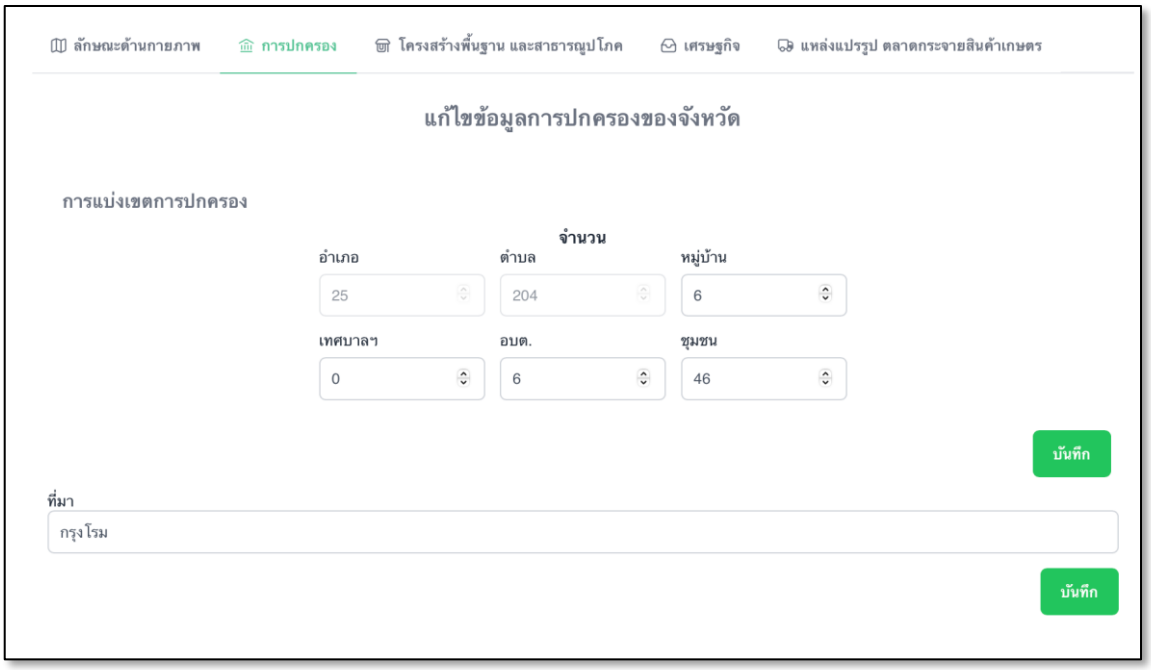

ภาพที่ 52 ตัวอย่างการนำเข้าข้อมูลลักษณะด้านกายภาพของจังหวัด (ต่อ)

4.2 การปกครอง



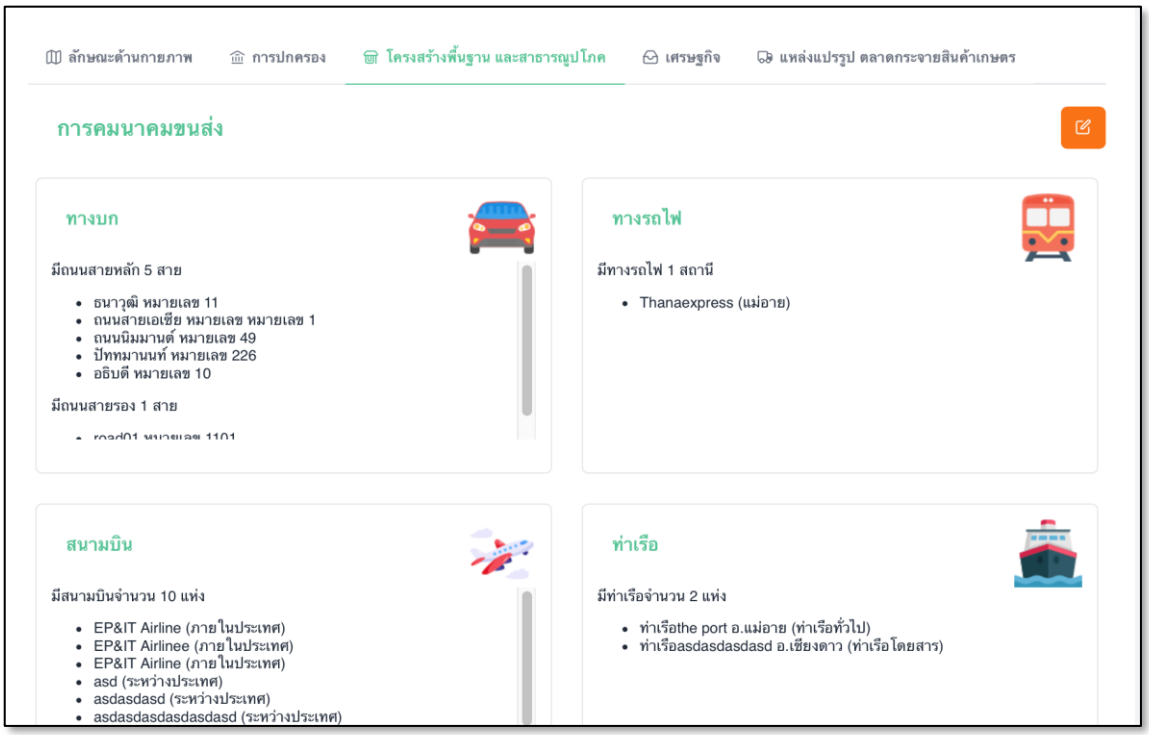

ภาพที่ 53 การแสดงผลข้อมูลการปกครองรายจังหวัด

ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกสัญลักษณ์ เพื่อเรียก คำสั่งแก้ไขข้อมูลสำคัญของจังหวัดนั้น ๆ ซึ่งมีลักษณะการแสดงผล ดังภาพต่อไปนี้



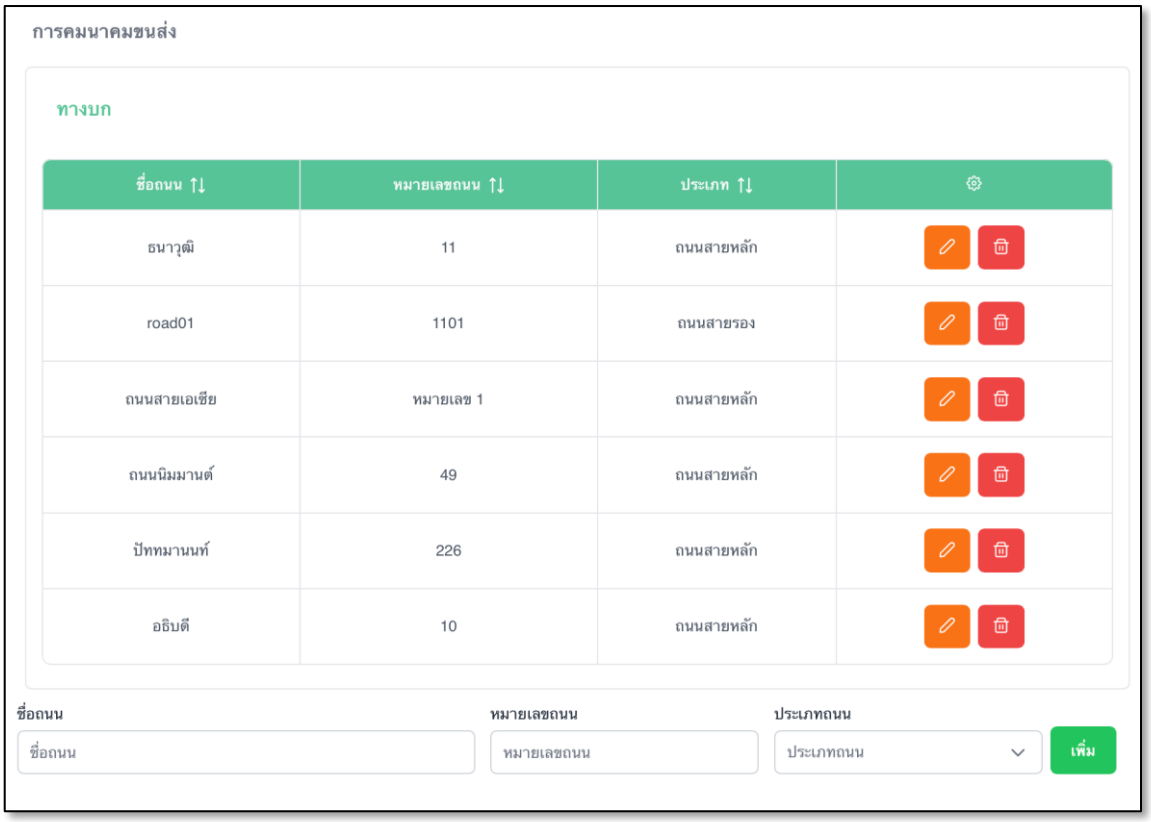

ภาพที่ 54 ตัวอย่างหน้าจอแสดงคำสั่งแก้ไขข้อมูลการปกครองรายจังหวัด

### 4.3 โครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค



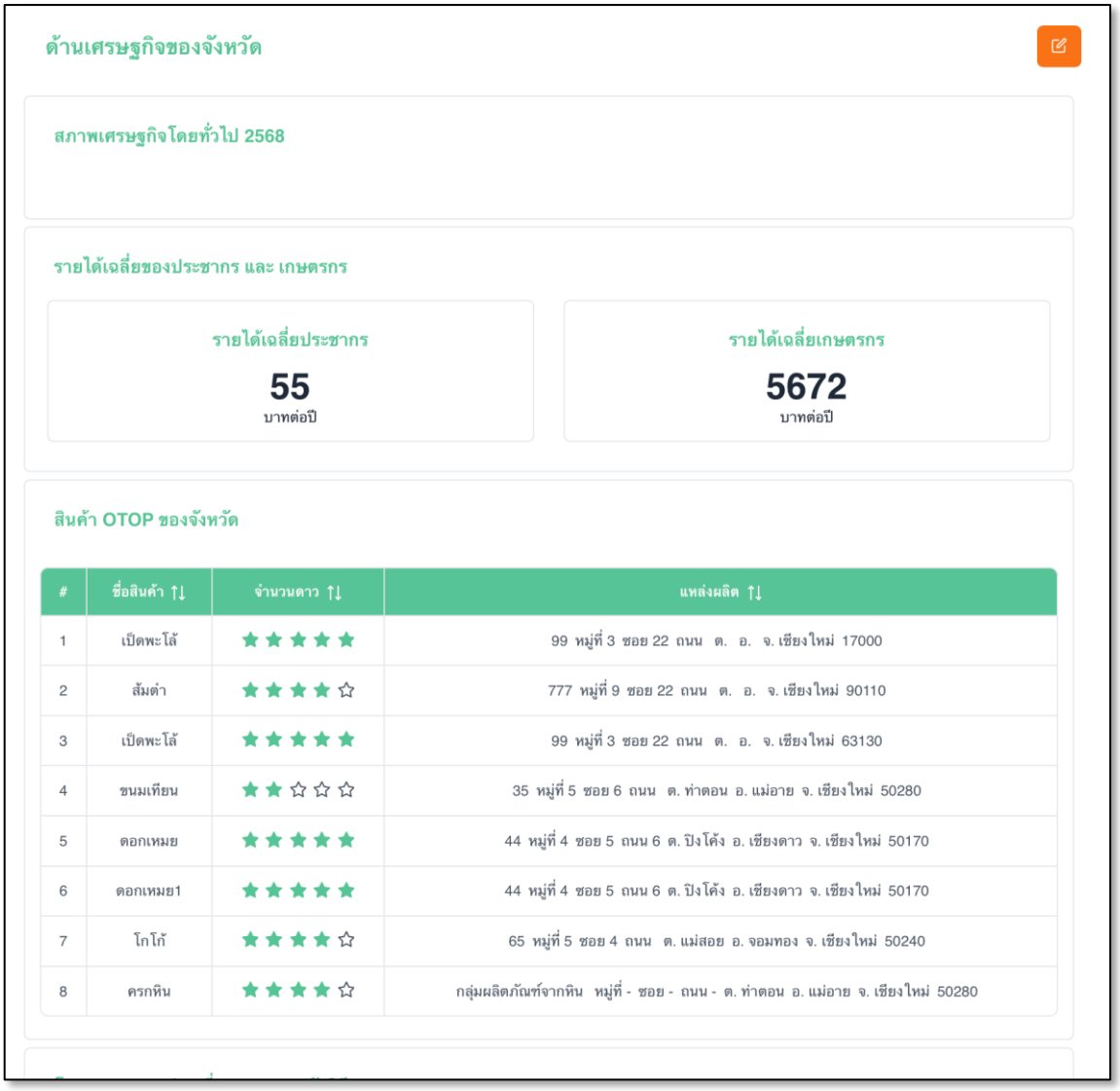

ภาพที่ 55 ตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภครายจังหวัด

ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกสัญลักษณ์ เพื่อเรียก คำสั่งแก้ไขข้อมูลสำคัญของจังหวัดนั้น ๆ ซึ่งมีลักษณะการแสดงผล ดังภาพต่อไปนี้




ภาพที่ 56 ตัวอย่างการแสดงผลหน้าจอแก้ไขข้อมูลตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภครายจังหวัด

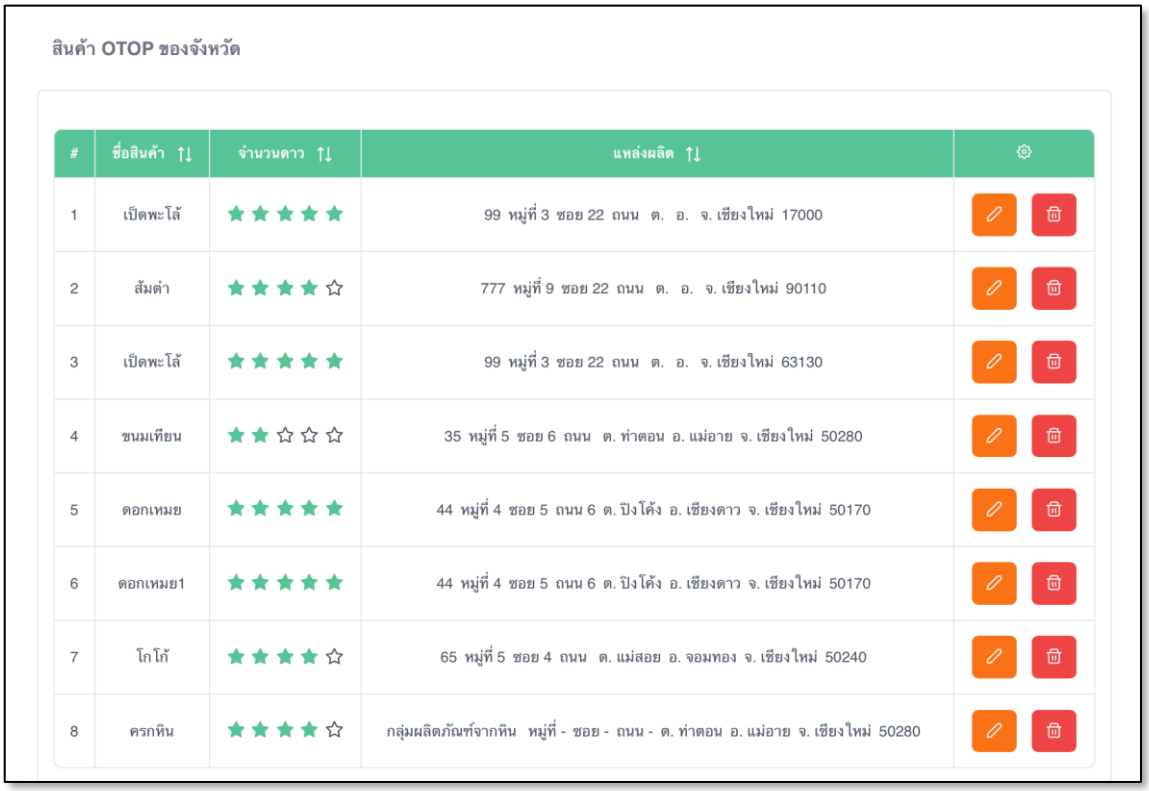
### 4.4 เศรษฐกิจ




ภาพที่ 57 ตัวอย่างหน้าจอแสดงผลข้อมูลเศรษฐกิจของจังหวัด

ผู้ใช้งานระบบสามารถ คลิกสัญลักษณ์ เพื่อเรียก คำสั่งแก้ไขข้อมูลสำคัญของจังหวัดนั้น ๆ ซึ่งมีลักษณะการแสดงผล ดังภาพต่อไปนี้

ภาพที่ 58 หน้าจอแสดงผลการแก้ไขข้อมูลเศรษฐกิจของจังหวัด




ภาพที่ 59 หน้าจอแสดงผลการแก้ไขข้อมูลเศรษฐกิจของจังหวัด (ต่อ)

### 4.5 แหล่งแปรรูป ตลาดกระจายสินค้าเกษตร

แหล่งแปรรูป ตลาดกระจายสินค้าเกษตร

| # | ชื่อสินค้า | แหล่งแปรรูปที่สำคัญ | | ตลาดกระจายสินค้า | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ในจังหวัด | | นอกจังหวัด | |
| | | แห่ง | ชื่อ | แห่ง | ชื่อ | แห่ง | ชื่อ |
| 1 | ข้าวหอมไทย | 1 | 1. ผู้ใหญ่บ้าน | 1 | 1. กัลยา | 1 | 1. หนองสามแจง |
| | | ข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ:<br>สรุปสภาพปัญหาที่สำคัญ จุดเด่น / จุดด้อย: | | | | | |
| 2 | ข้าวหอม | 1 | 1. ผู้ใหญ่บ้าน | 1 | 1. กัลยา | 1 | 1. หนองสามแจง |
| | | ข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ:<br>สรุปสภาพปัญหาที่สำคัญ จุดเด่น / จุดด้อย: | | | | | |
| 3 | ไก่บ้านๆนา | 1 | 1. test1 | 1 | 1. test1 | 0 | |
| | | ข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ:<br>dd<br>สรุปสภาพปัญหาที่สำคัญ จุดเด่น / จุดด้อย:<br>ss | | | | | |

ภาพที่ 60 หน้าจอแสดงผลข้อมูลแหล่งแปรรูป ตลาดกระจายสินค้าเกษตร

ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกสัญลักษณ์ เพื่อเรียก คำสั่งแก้ไขข้อมูลสำคัญของจังหวัดนั้น ๆ ซึ่งมีลักษณะการแสดงผล ดังภาพต่อไปนี้

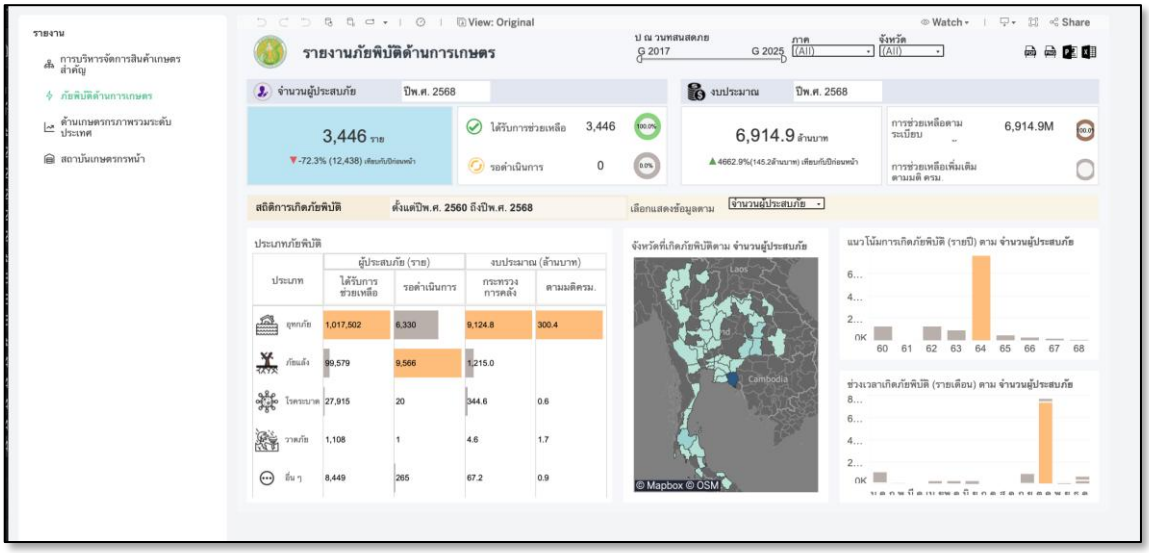
แก้ไขข้อมูลแหล่งแปรรูป ตลาดกระจายสินค้าเกษตร

| # | ชื่อสินค้า | แหล่งแปรรูปที่สำคัญ | | ตลาดกระจายสินค้า | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ในจังหวัด | | นอกจังหวัด | | |
| | | แห่ง | ชื่อ | แห่ง | ชื่อ | แห่ง | ชื่อ | |
| 1 | ข้าวหอมไทย | 1 | 1. ผู้ใหญ่บ้าน | 1 | 1. กัลยา | 1 | 1. หนองสามแจง | |
| | | ข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ:<br>สรุปสภาพปัญหาที่สำคัญ จุดเด่น / จุดด้อย: | | | | | | |
| 2 | ข้าวหอม | 1 | 1. ผู้ใหญ่บ้าน | 1 | 1. กัลยา | 1 | 1. หนองสามแจง | |
| | | ข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ:<br>สรุปสภาพปัญหาที่สำคัญ จุดเด่น / จุดด้อย: | | | | | | |

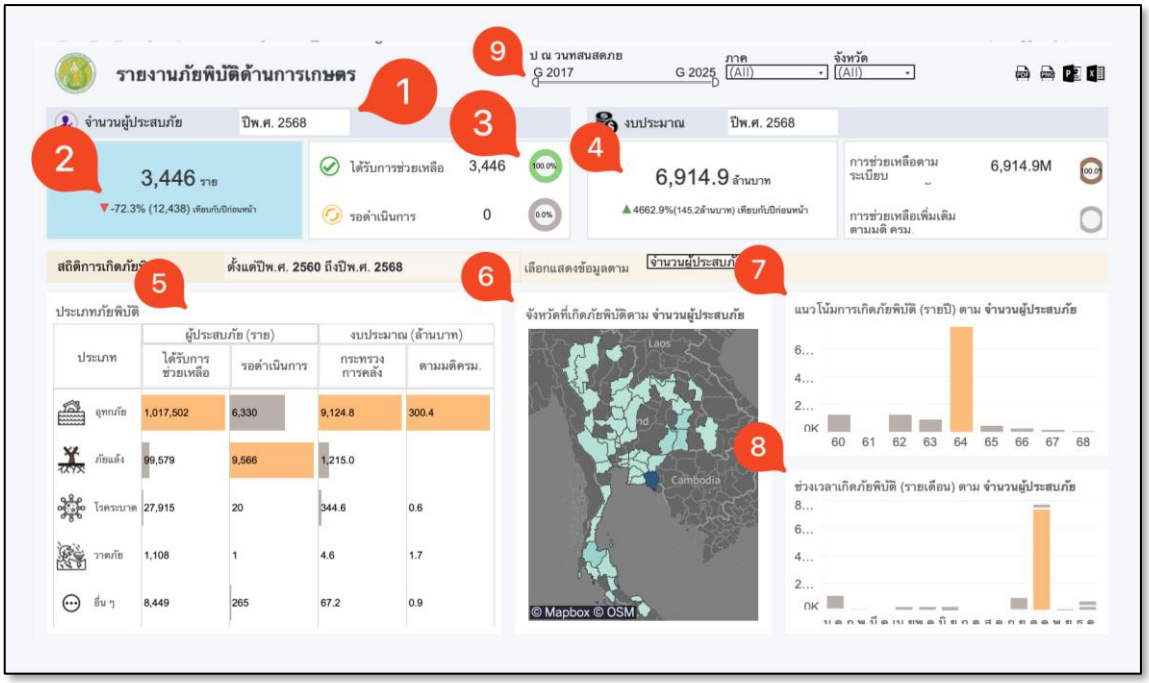
ภาพที่ 61 ตัวอย่างแหล่งแปรรูป ตลาดกระจายสินค้าเกษตร

## 5. ระบบรายงานผลภัยพิบัติด้านเกษตร

เป็นคำสั่งแสดงผลสถานการณ์ผู้ประสบภัยพิบัติด้านเกษตร และการดำเนินงานช่วยเหลือ-เยียวยา โดยหน่วยงานสังกัด กษ. ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงคำสั่งนี้ โดยการเลือกแถบ เมนู Report และเลือกหมวดภัยพิบัติด้านเกษตรดังภาพ




ภาพที่ 62 ตำแหน่งแถบคำสั่งเข้าถึงเมนูระบบรายงานผลภัยพิบัติด้านเกษตร




ภาพที่ 63 ภาพรวมคำสั่งแสดงผลของระบบรายงานผลภัยพิบัติด้านเกษตร

คำสั่งของระบบรายงานผลภัยพิบัติด้านเกษตร ระดับประเทศ ประกอบด้วยคำสั่งสำคัญดังต่อไปนี้

1. จำนวนผู้ประสบภัยปีงบประมาณ
2. แสดงอัตราการเพิ่มขึ้น-ลดลง ของผู้ประสบภัยพิบัติด้านเกษตร
3. สัดส่วนผู้ได้รับความช่วยเหลือ
4. จำนวนงบประมาณที่ช่วยเหลือ-เยียวยา (หน่วยล้านบาท)
5. สถิติภัยพิบัติและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
6. แสดงภาพรวมภัยพิบัติด้านเกษตรระดับประเทศ
7. แนวโน้มการเกิดภัยพิบัติ (รายปี)
8. ช่วงเวลาการเกิดภัยพิบัติ (รายเดือน)

## 6. รายงานสรุปผลข้อมูลในรูปแบบ (Dashboard)

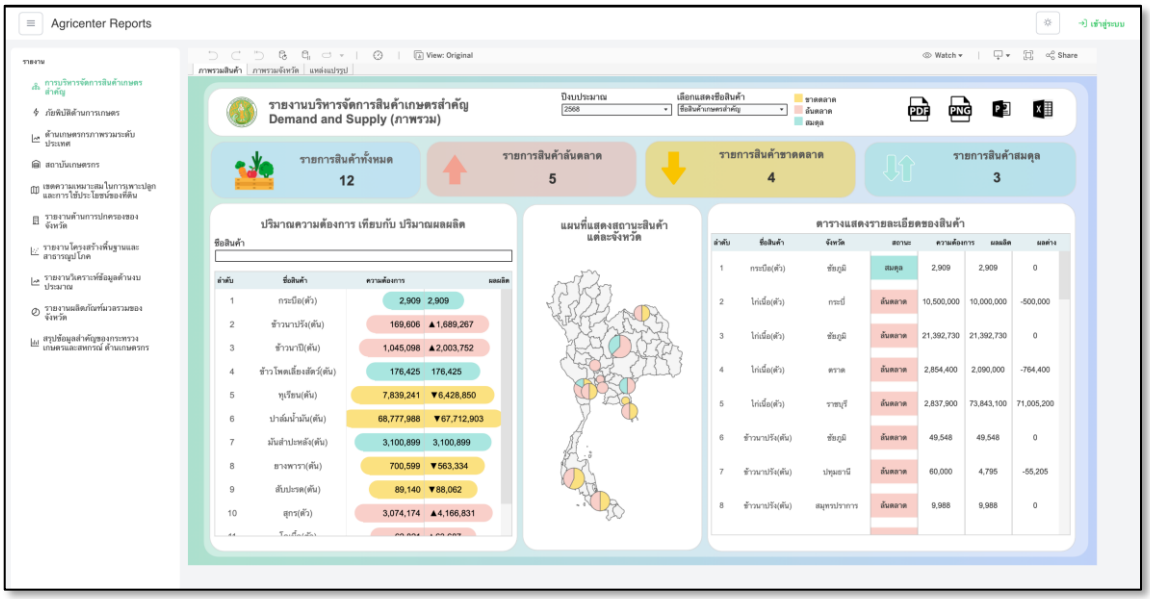
ภายในระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรรายจังหวัดได้มีการจัดทำรายงานแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard ด้วยข้อมูลด้านต่าง ๆ เพื่อแสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนภาพ – แผนภูมิ ที่สะดวกต่อการทำความเข้าใจและติดตามผลลัพธ์ ซึ่งมีการจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลทั้งหมด 9 เรื่อง ได้แก่

(1) รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply)
(2) รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร
(3) รายงานสรุปข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ
(4) รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร-สหกรณ์
(5) รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ
(6) รายงานด้านการปกครองของจังหวัด
(7) รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค
(8) รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ
(9) รายงานผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP)

ผู้ใช้งานระบบฯ สามารถเข้าใช้งานรายงานแสดงผลข้อมูลได้ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่

ช่องทางที่ 1 หน้าแรกของระบบ ผ่าน URL: https://agricenter.opsmoac.go.th

เมื่อผู้ใช้งานกรอก URL เข้าสู่ระบบโดยที่ยังไม่ได้ลงชื่อ “เข้าสู่ระบบ” (Sign-in) ระบบจะพาเข้าสู่หน้ารายงานแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard แสดงดังภาพที่ 64

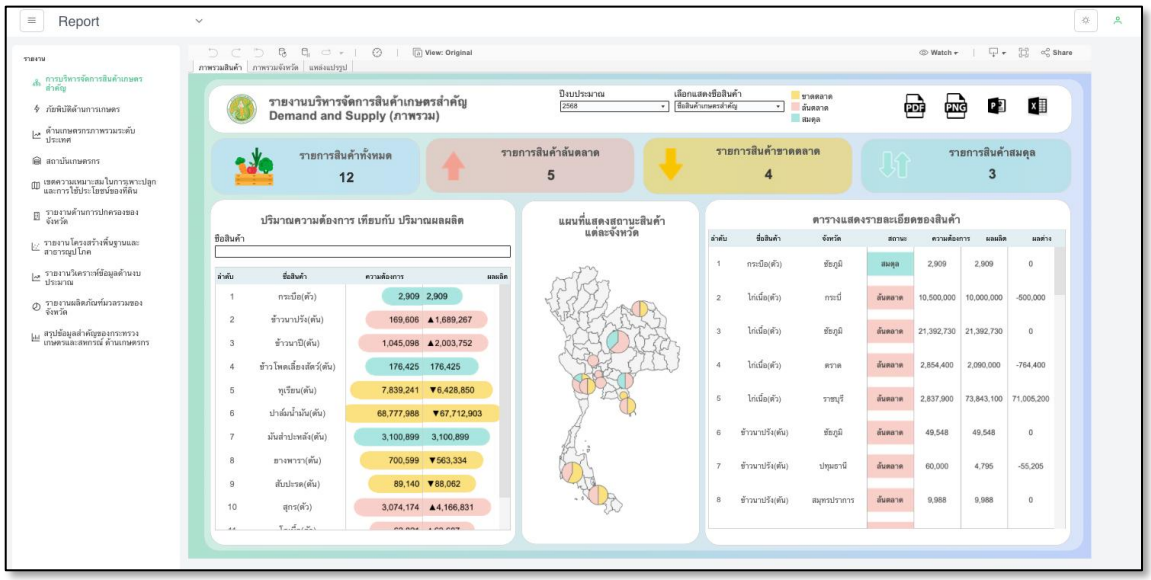



ภาพที่ 64 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลสำคัญ

ช่องทางที่ 2 แถบ Agricenter Reports

ในกรณีที่ผู้ใช้งานลงชื่อเข้าใช้ระบบผ่านแล้ว ให้คลิกเลือกที่แถบเมนูระบบตรงมุมด้านบนฝั่งซ้าย ปรากฏแถบเมนูให้เลือกดังภาพ ให้ผู้ใช้งานระบบคลิกเลือก “Report” จะปรากฏ

ภาพที่ 65 การเข้าสู่หน้าจอรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard ผ่านแถบเมนู



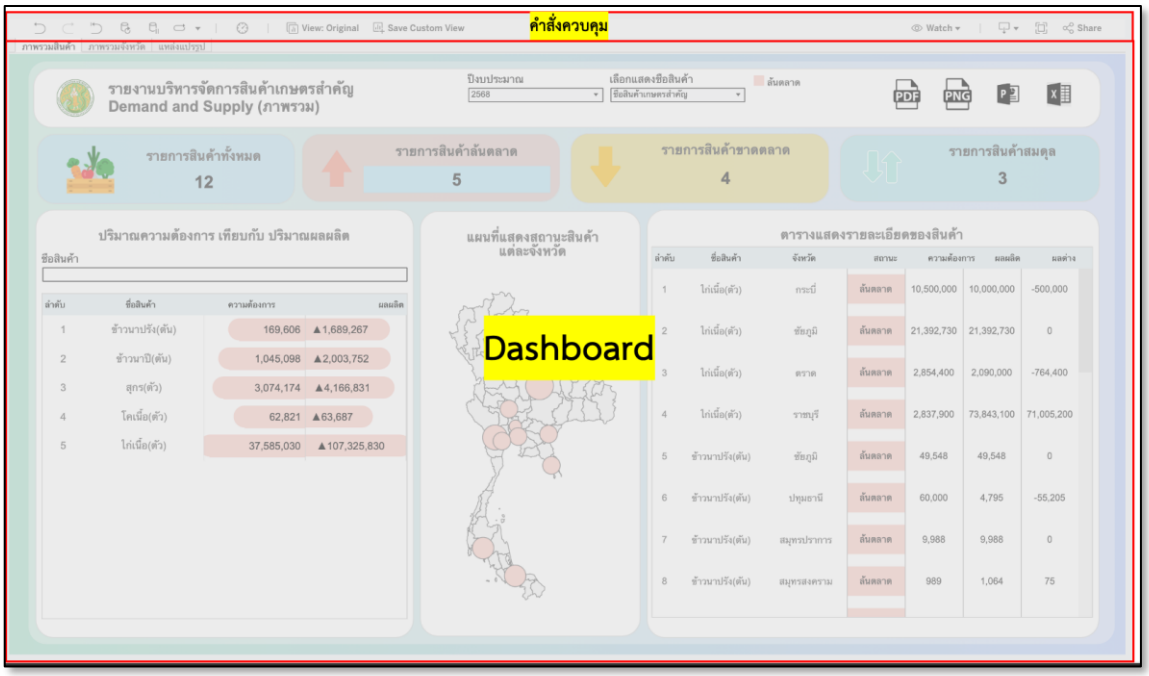

ภาพที่ 66 หน้าจอรายงานแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard

### 6.1 คำสั่งควบคุมรายงานแสดงผลแบบ Dashboard

รายงานแสดงในรูปแบบ Dashboard ถูกจัดขึ้นโดยใช้โปรแกรม Tableau ซึ่งในทุก Dashboard มีการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

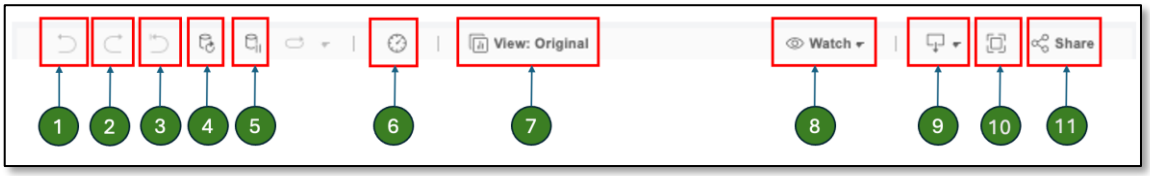
(1) ส่วนคำสั่งควบคุม Dashboard

(2) ส่วนรายงานแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard



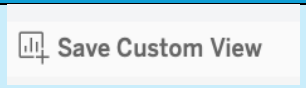
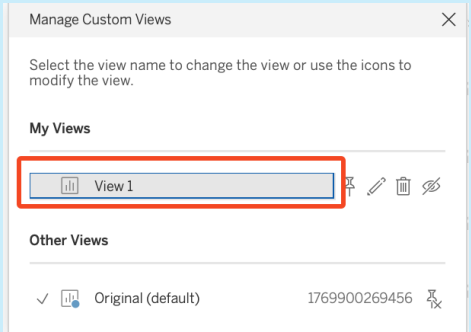
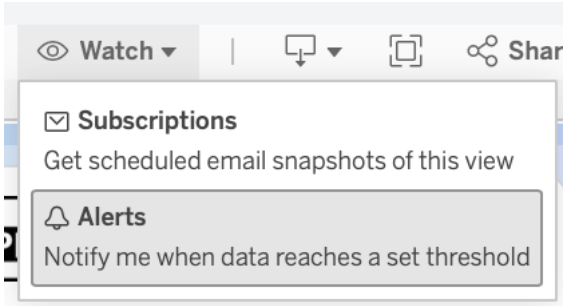
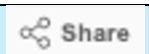

ภาพที่ 67 การแบ่งส่วนคำสั่งของ Dashboard

คำสั่งควบคุมข้อมูลของ Dashboard ประกอบด้วยส่งคำสั่งแสดงดังภาพ เป็นคำสั่งที่ใช้บริหารจัดการ Dashboard ในภาพรวมซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 68 ตำแหน่งคำสั่งควบคุมการทำงานของ Dashboard

| ลำดับที่ | สัญลักษณ์ | รายละเอียด/คำสั่ง |
|---|---|---|
| 1 | | ย้อนกลับ (Back) ไปยังคำสั่งก่อนหน้า 1 คำสั่ง |
| 2 | | ไปยังคำสั่ง (Forward) ไปยังคำสั่งล่าสุด ที่ย้อนกลับมา |
| 3 | | ย้อนกลับ (Back) ไปยังการแสดงผลเริ่มต้นของ Dashboard |
| 4 | | ทำการปรับปรุงข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard ให้เป็นปัจจุบัน (Refresh data in this view)<br><u>หมายเหตุ</u>: สำหรับกรณีที่มีการเพิ่มเติมข้อมูลในฐานข้อมูลแต่ยังไม่ได้แสดงผลใน Dashboard |
| 5 | | หยุดการอัพเดท (Pause Auto Updates) |
| 6 | | เพิ่มความถี่ในการโหลดข้อมูลมาแสดงผลที่ Dashboard |
| 7 | View: Original | เลือกการแสดงผล Dashboard ตาม View ที่บันทึกไว้ด้วยคำสั่ง |

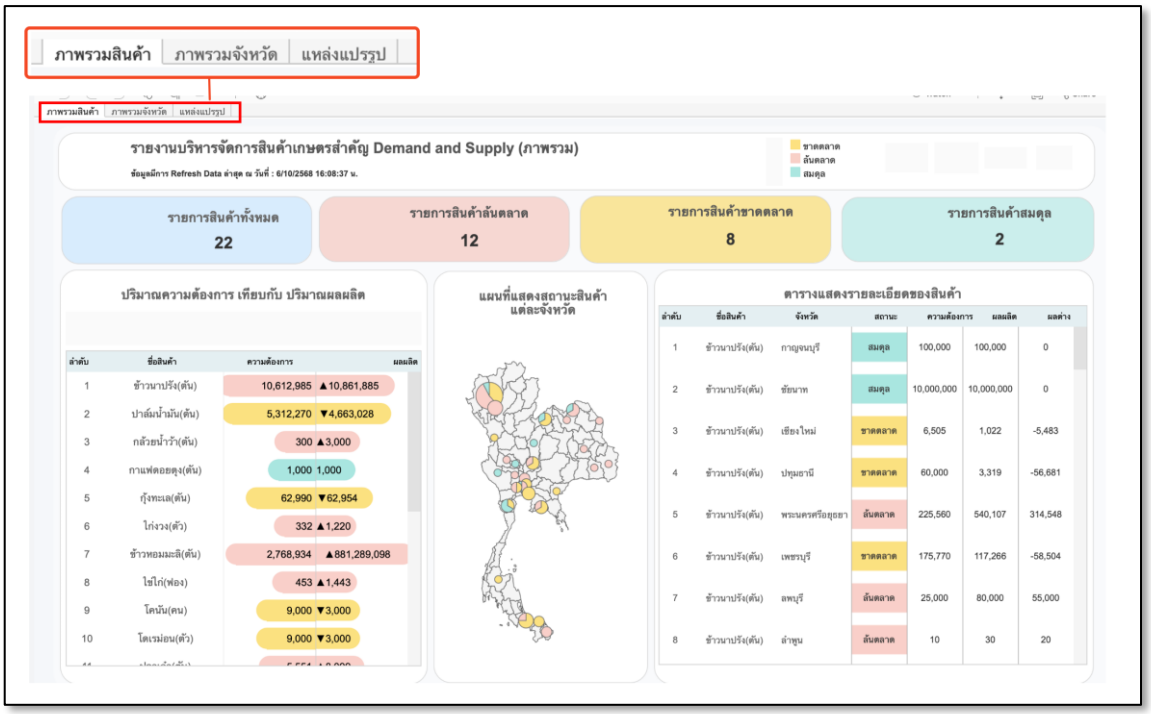
| ลำดับที่ | สัญลักษณ์ | รายละเอียด/คำสั่ง |
|---|---|---|
| | |   เมื่อคลิกคำสั่งจะปรากฏ Pop-up ให้เลือก   |
| 8 | | เป็นคำสั่งสำหรับเฝ้าติดตาม โดยแบ่งชุดคำสั่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่<br>1. การแจ้งเตือนตามรอบ (Subscriptions) โดยสามารถกำหนดเป็นรอบการแจ้งเตือนได้เป็นรายวันและรายสัปดาห์ ด้วยการส่งอีเมลภาพหรือไฟล์ PDF หรือทั้งคู่<br>2. การแจ้งเตือนมีค่าถึงเงื่อนไขที่กำหนด (Alerts)<br>   |
| 9 | | คำสั่ง Download หน้า Dashboard ที่แสดงผลเป็น<br>• ไฟล์ภาพ (Image)<br>• ไฟล์ข้อมูลสรุป Dashboard เป็นรูปแบบตาราง (Data)<br>• ไฟล์ข้อมูลแยกตาม View (Crosstab)<br>• ไฟล์ PDF<br>• ไฟล์ PowerPoint |
| 10 | | แสดงผลเต็มหน้าจอ (Fullscreen) |
| 11 |   | แชร์ Dashboard เป็น Link ให้บุคคลภายนอก |

### 6.2 รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply)

Dashboard นี้จัดทำขึ้น เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตรของประเทศไทย โดยมีประเด็นสำคัญประกอบด้วย

(1) รายการสินค้าทั้งหมด
(2) รายการสินค้าล้นตลาด
(3) รายการสินค้าขาดตลาด
(4) รายการสินค้าสมดุล
(5) ปริมาณความต้องการ เทียบกับ ปริมาณผลผลิต
(6) แผนที่แสดงสถานะสินค้าแต่ละจังหวัด
(7) ตารางแสดงรายละเอียดของสินค้า

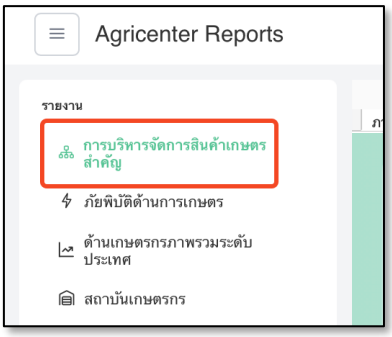
Dashboard นี้มีการแบ่งการแสดงผล ออกเป็น 3 มุม ได้แก่ ภาพรวมสินค้า ภาพรวมจังหวัด แหล่งแปรรูป ซึ่งสามารถเลือกแถบด้านบนของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 69 ตำแหน่งเลือกแถบแสดงผล Dashboard รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply)

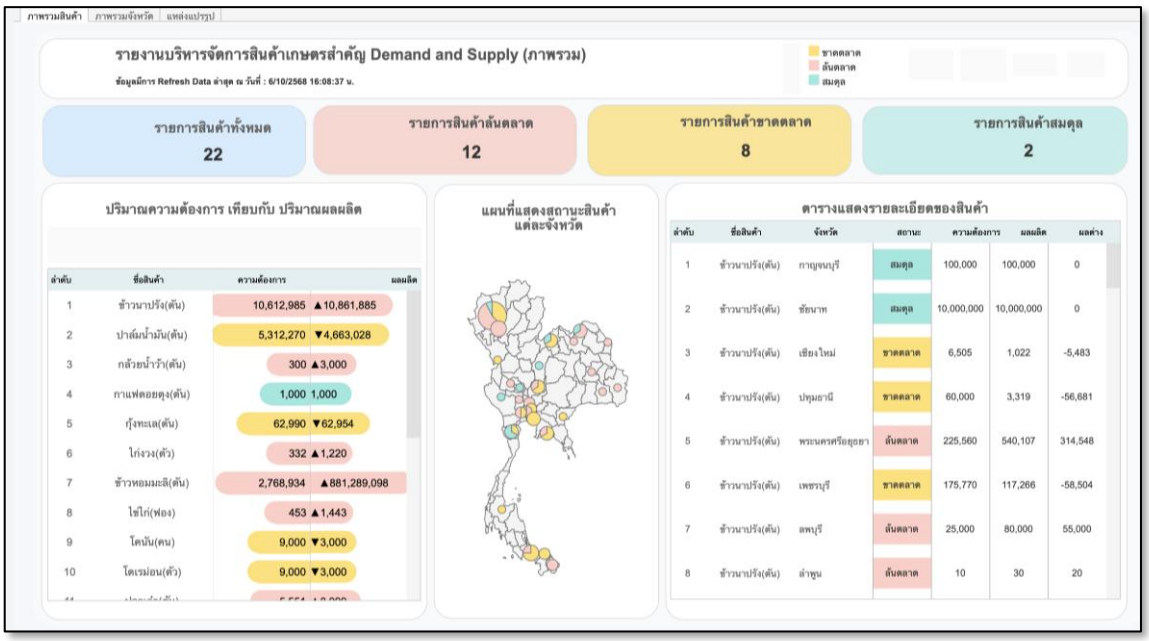
### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply)” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 70 ตำแหน่งคำสั่งเข้าสู่รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตรสำคัญ (Demand and Supply)

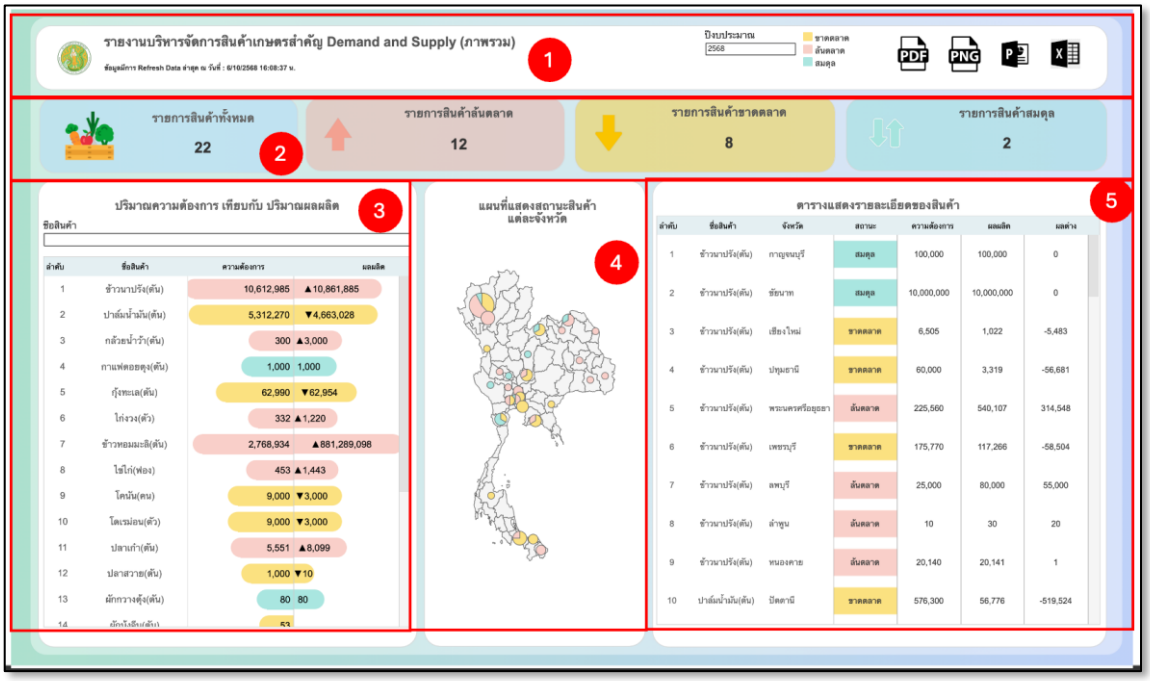
เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard ภาพรวมสินค้าเกษตร เป็นค่าตั้งต้น




ภาพที่ 71 รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply) หมวดภาพรวมสินค้าเกษตร

### 2) หมวดภาพรวมสินค้าเกษตร

รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply) หมวดภาพรวมสินค้าเกษตร มีทั้งหมด 5 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 4 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



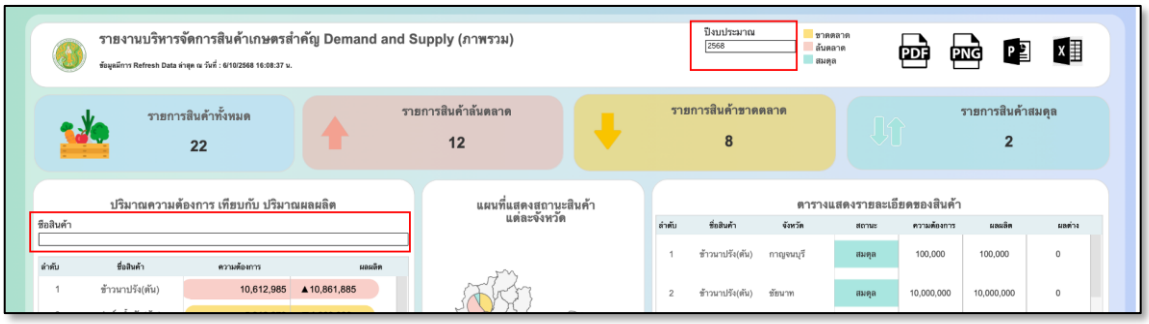

ภาพที่ 72 การออกแบบ Dashboard รายงานการบริหารจัดการสินค้าเกษตรสำคัญ (ภาพรวม)

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | ข้อมูลภาพรวมสถานะของสินค้าเกษตรสำคัญ |
| 3 | View ที่ 2 | ปริมาณความต้องการ (Demand) เปรียบเทียบกับปริมาณผลผลิต (Supply) ของสินค้าเกษตร |
| 4 | View ที่ 3 | แผนที่แสดงสถานะสินค้าของแต่ละจังหวัด |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงตารางข้อมูลรายละเอียดของสินค้า |

## (1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)

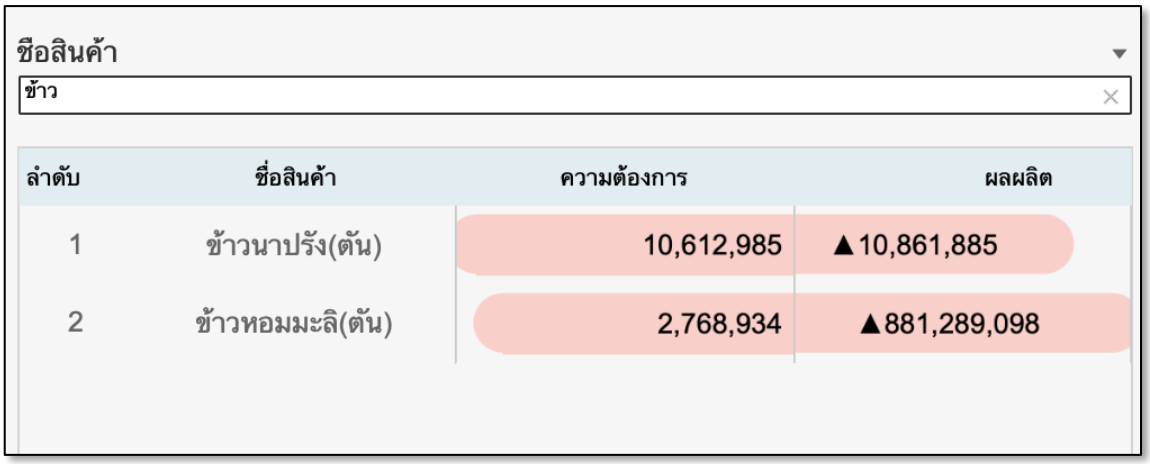
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 3 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ



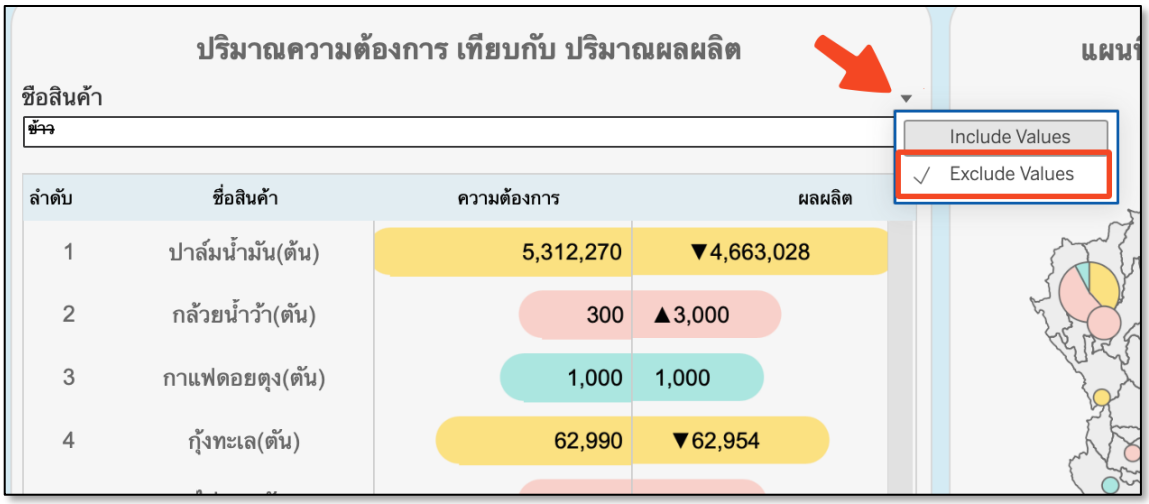

ภาพที่ 73 ตำแหน่งตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard

ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกค้นหาชื่อสินค้าเกษตรที่ต้องการโดยพิมพ์ชื่อสินค้าที่ต้องการในช่องคำค้น ใน View สินค้าแสดงภาพรวมสินค้าเกษตรที่สำคัญ



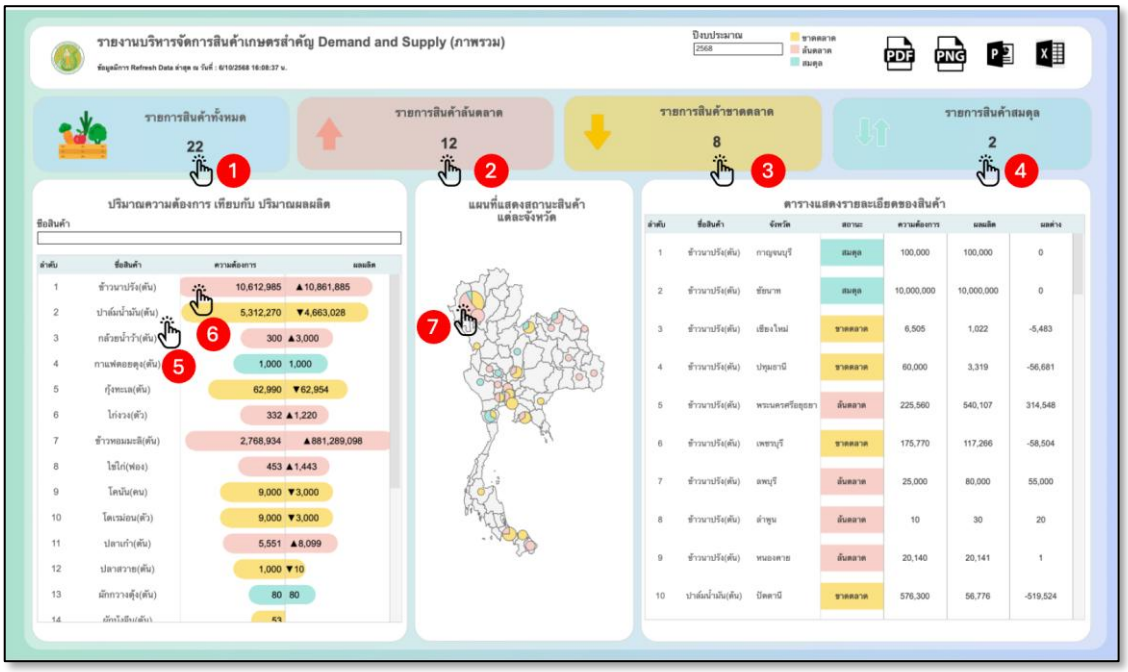

ภาพที่ 74 ตัวอย่างการค้นหาสินค้าที่มีชื่อ “ข้าว”

นอกจากนั้นผู้ใช้งานระบบ ยังสามารถเลือกคัดกรองชื่อสินค้าเกษตรที่ไม่มีคำว่า “ข้าว” โดยการคลิกเครื่องหมาย ▼ โดยมีตำแหน่งดังภาพ




ภาพที่ 75 ตำแหน่งคำสั่ง Exclude Values เพื่อเลือกแสดงผลข้อมูลที่ไม่มีคำค้น นั้น ๆ

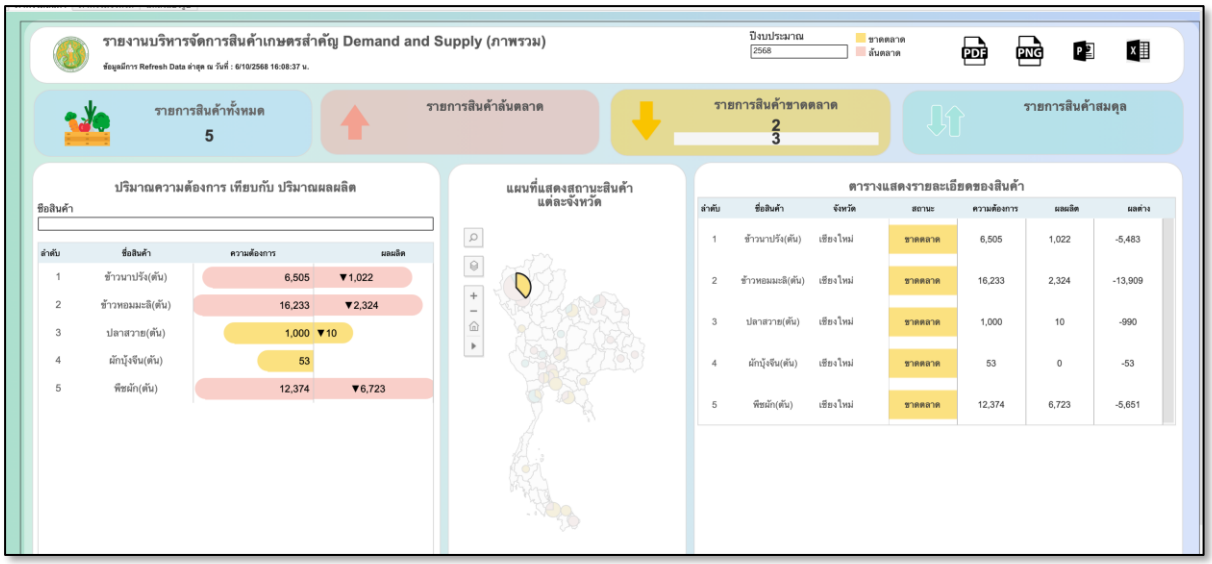
วิธีที่ 2 การใช้ตัวกรอง (Filter) คลิกที่ตำแหน่งของกราฟในแต่ละ View เพื่อแสดงผลเฉพาะข้อมูลที่สนใจ โดยมีตำแหน่งที่สามารถคลิกได้ดังภาพ




ภาพที่ 76 ตำแหน่งของ Dashboard ที่สามารถคลิกเพื่อ Filter ข้อมูล หรือ Highlight ข้อมูลได้

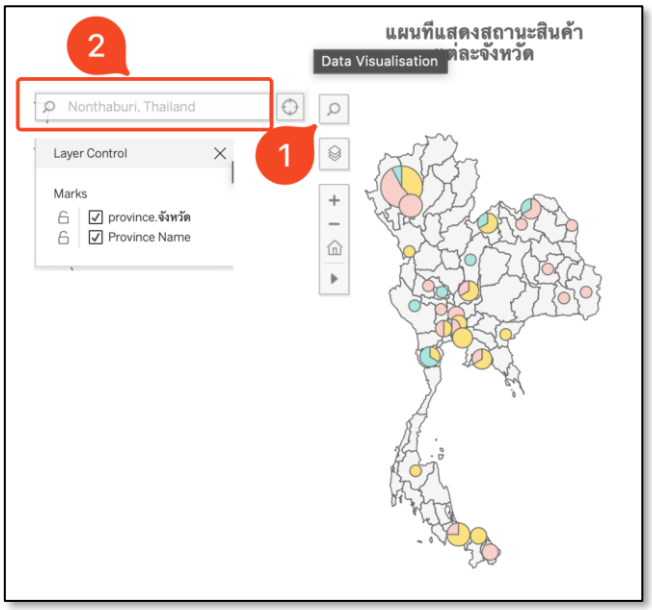
| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ตัวเลขสินค้าทั้งหมด | แสดงรายละเอียดสินค้าเกษตรทั้งหมด |
| 2 | ตัวเลขสินค้าล้นตลาด | แสดงรายการสินค้าที่ล้นตลาดทั้งหมด |
| 3 | สินค้าขาดตลาด | แสดงรายการสินค้าที่ขาดตลาดทั้งหมด |
| 4 | สินค้าสมดุล | แสดงรายการสินค้าที่สมดุลทั้งหมด |
| 5 | ชื่อสินค้า | แสดงชื่อสินค้าชนิดนั้น ๆ พร้อมสถานะ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล ของแต่ละจังหวัด และใน View ตารางรายละเอียดของสินค้า |
| 6 | จำนวนความต้องการ/ผลผลิต | แสดงชื่อสินค้าชนิดนั้น ๆ พร้อมสถานะ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล ของแต่ละจังหวัด และใน View ตารางรายละเอียดของสินค้า |

| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | กราฟวงกลมแสดงสัดส่วนสินค้าของแต่ละจังหวัด | เลือกแสดงผลสินค้าเกษตรของจังหวัดนั้น ๆ ที่ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล และแสดงผลในตารางรายละเอียดของสินค้า |



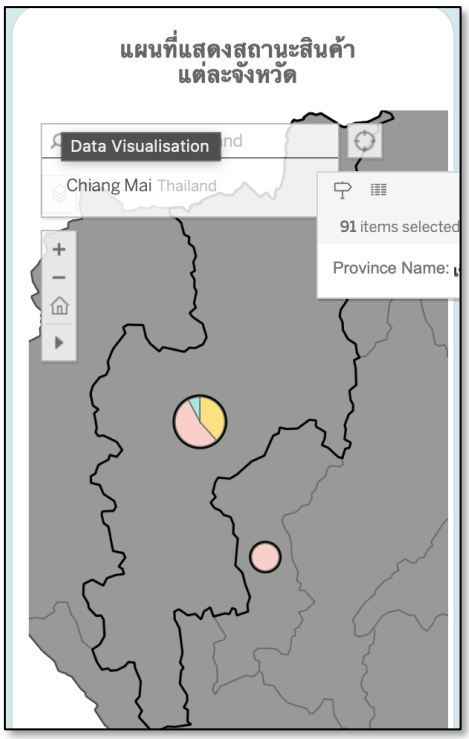

ภาพที่ 77 ตัวอย่างการ Filter โดยการคลิก กราฟวงลมของสินค้าที่ขาดตลาดของจังหวัดเชียงใหม่

วิธีที่ 3 การใช้ตัวกรอง (Filter) โดยใช้คำสั่งค้นหาชื่อจังหวัดใน View แผนที่แสดงสถานะสินค้าของแต่ละจังหวัด




ภาพที่ 78 ตำแหน่งช่องพิมพ์ชื่อจังหวัดใน View ที่ 3
แผนที่แสดงสถานะสินค้าของแต่ละจังหวัด

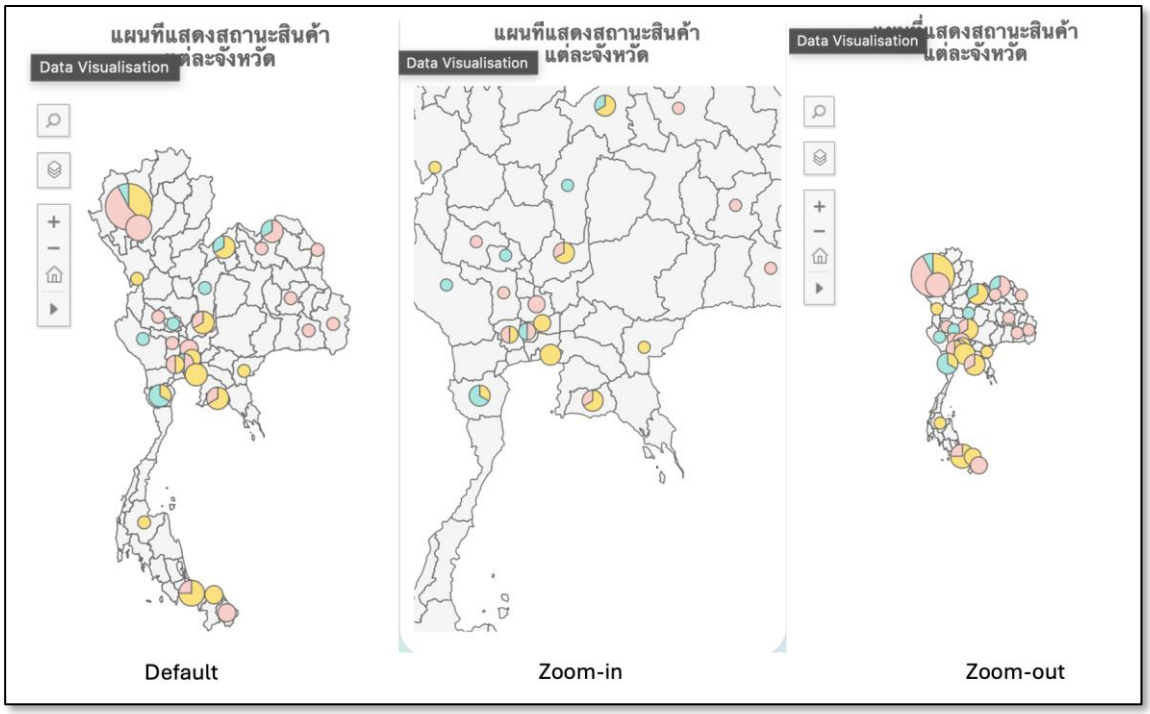
ผู้ใช้งานระบบสามารถพิมพ์ชื่อจังหวัด ได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ โดยต้องพิมพ์ชื่อจังหวัดให้ถูกต้อง ระบบจึงสามารถแสดงผลชื่อจังหวัดได้ดังภาพ




ภาพที่ 79 ตัวอย่างการแสดงจังหวัด

**<u>(2) การขยายเข้า-ขยายออก (Zoom-in & Zoom out)</u>**

ใน View ที่ 3 แผนที่แสดงสถานะสินค้าของแต่ละจังหวัด ผู้ใช้งานระบบสามารถขยายภาพประเทศให้ใหญ่ขึ้น หรือย่อส่วนโดยใช้ลูกกลิ้งเมาส์ หรือ ใช้คำสั่ง + − ในการย่อหรือขยายกราฟ ของประเทศไทยได้ ในกรณีที่ต้องการให้ View ที่ 3 กลับสู่ค่าเริ่มต้นให้เลือกเครื่องหมาย




15

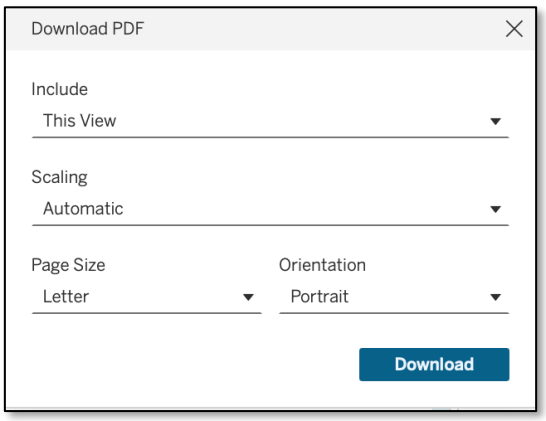
<u>(3) การ Export รายงาน</u>

ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ

ภาพที่ 80 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

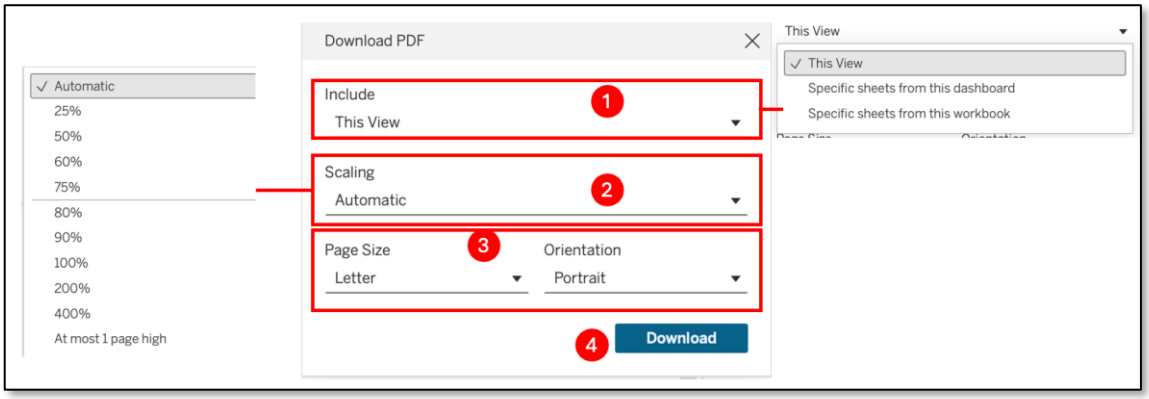
<u>(3.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF</u>

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ PDF ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 81 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 82 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

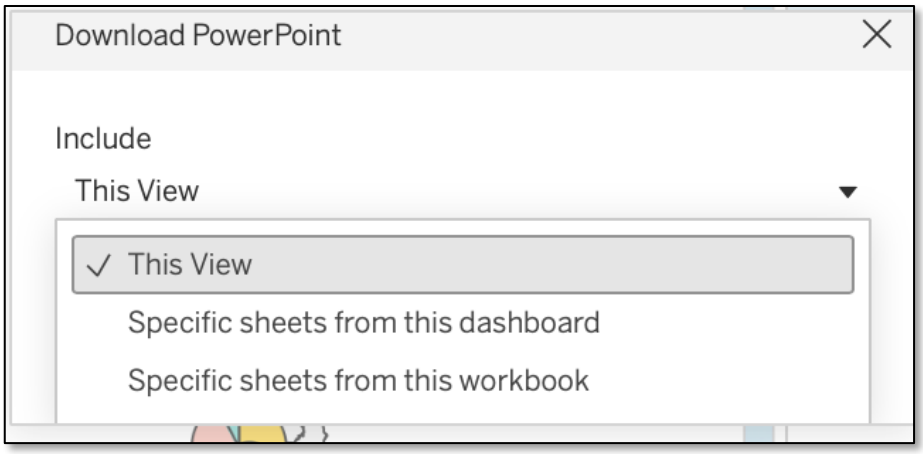
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

<u>(3.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG</u>

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

<u>(3.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint</u>

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

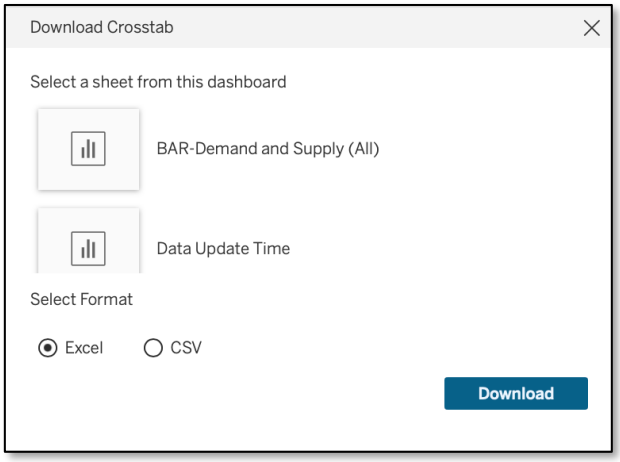



ภาพที่ 83 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

<u>(3.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล</u>

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

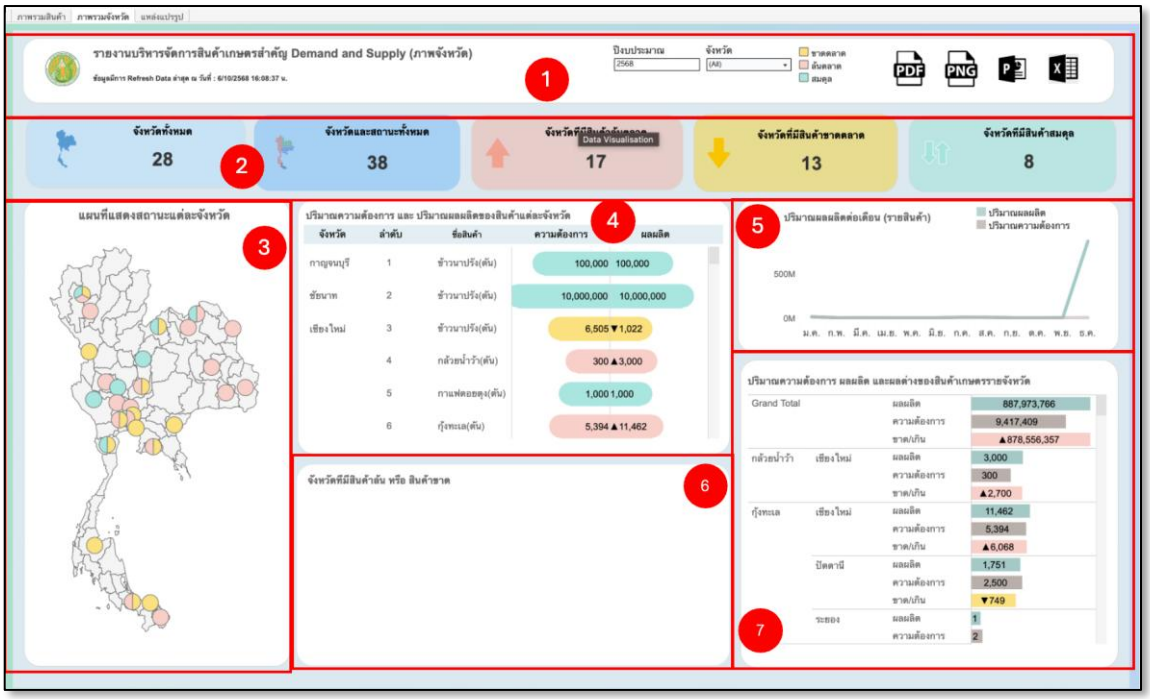
เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 84 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

### 3) หมวดภาพรวมรายจังหวัด

รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply) หมวดภาพรวมรายจังหวัด มีทั้งหมด 7 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 6 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด



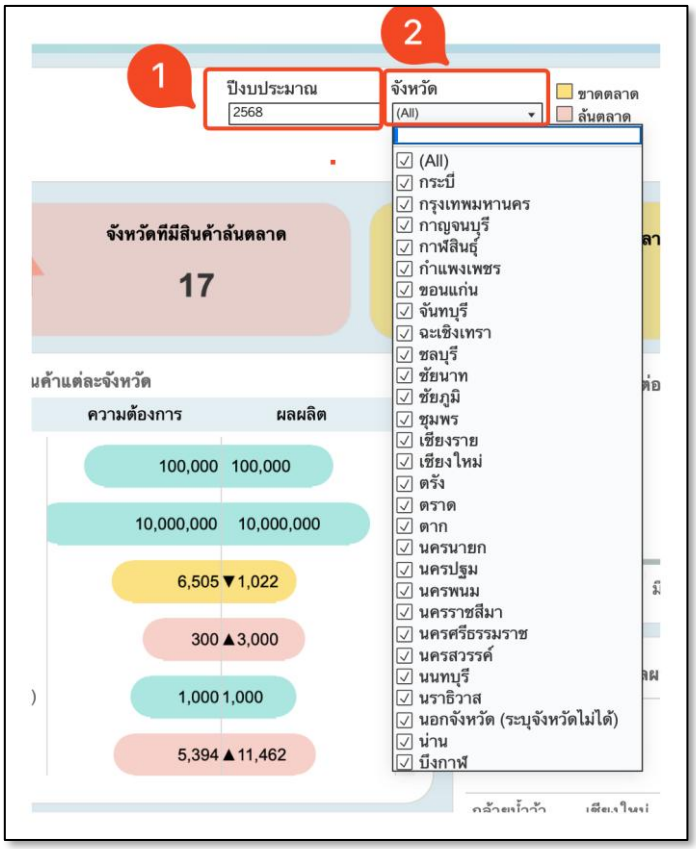

ภาพที่ 85 การออกแบบ Dashboard รายงานการบริหารจัดการสินค้าเกษตรสำคัญ (ภาพรวมจังหวัด)

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | ข้อมูลภาพรวมสถานะของสินค้าเกษตรสำคัญ |
| 3 | View ที่ 2 | แผนที่แสดงสถานะของสินค้าเกษตรแต่ละจังหวัด |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงปริมาณความต้องการ และ ปริมาณผลผลิตของสินค้าแต่ละจังหวัด |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงปริมาณผลผลิตของแต่ละสินค้า ในรูปแบบรายเดือน |
| 6 | View ที่ 5 | แสดงจังหวัดที่มีสินค้าเกษตรล้นตลาดและขาดตลาด |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงปริมาณความต้องการ ผลผลิต และผลต่างของสินค้ารายจังหวัด |

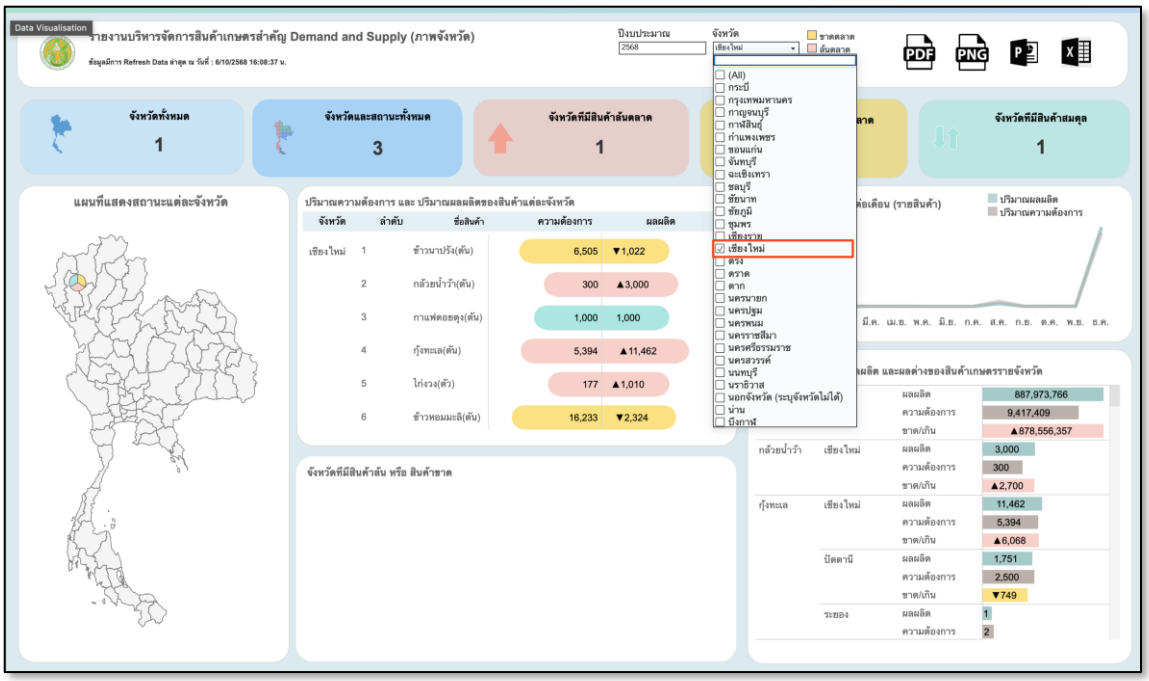
**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 2 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ ซึ่งสามารถกรองข้อมูลที่แสดงผลตามปีงบประมาณ หรือตามจังหวัด

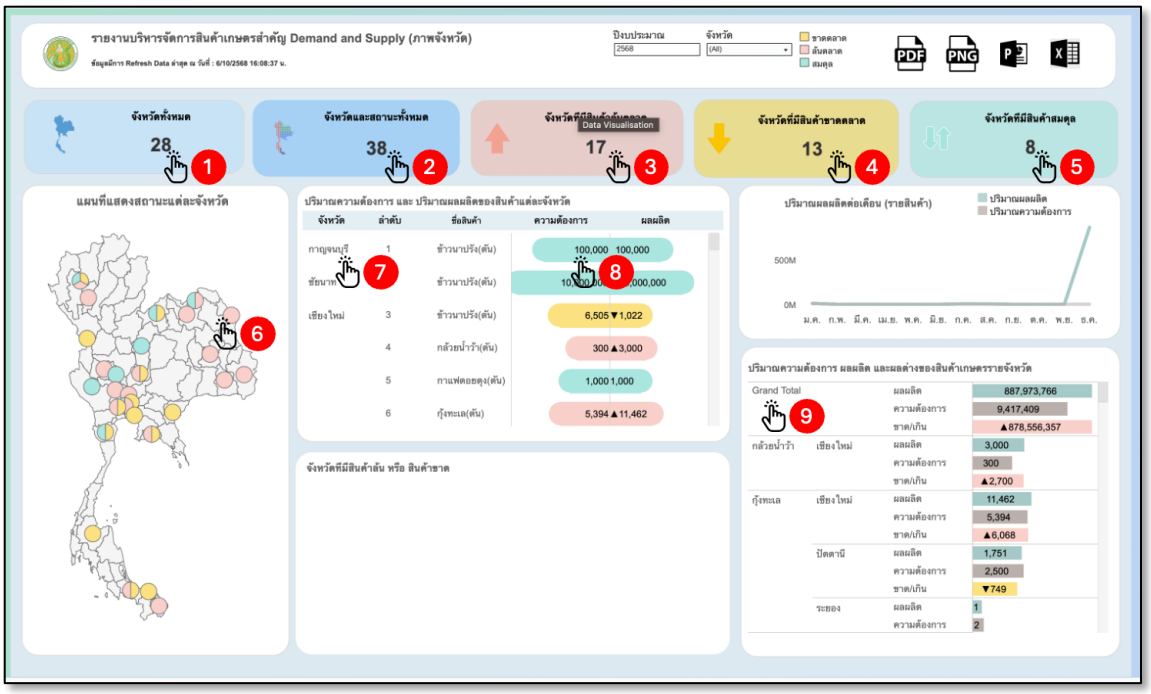



ภาพที่ 86 ตำแหน่งตัวกรอง (Filter) ของภาพรวมรายจังหวัด




ภาพที่ 87 ตัวอย่างการ Filter ข้อมูลภาพรวมสินค้าเกษตรจังหวัด “เชียงใหม่”

<u>วิธีที่ 2</u> การใช้ตัวกรอง (Filter) คลิกที่ตำแหน่งของกราฟในแต่ละ View เพื่อแสดงผลเฉพาะข้อมูลที่สนใจ โดยมีตำแหน่งที่สามารถคลิกได้ดังภาพ



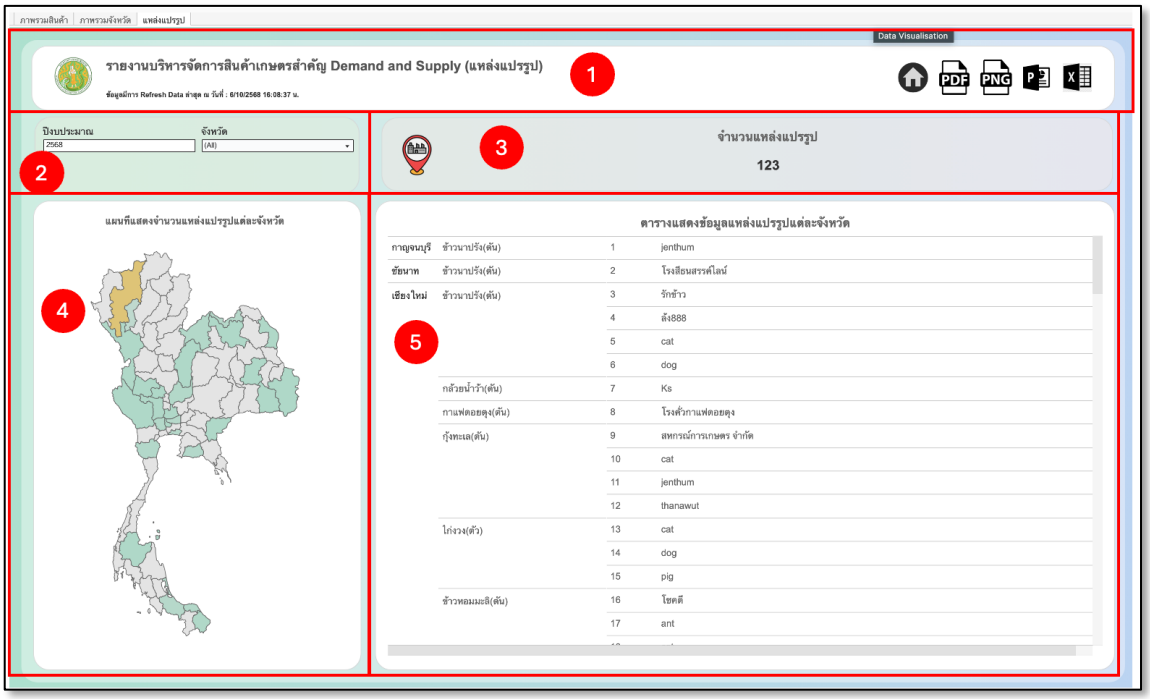

ภาพที่ 88 ตำแหน่งของ Dashboard ที่สามารถคลิกเพื่อ Filter ข้อมูล หรือ Highlight ข้อมูลได้

| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ตัวเลขสินค้าทั้งหมด | แสดงรายละเอียดสินค้าเกษตรทั้งหมด |
| 2 | จังหวัดและสถานะทั้งหมด | แสดงรายละเอียดสินค้าเกษตรที่มีในแต่ละจังหวัดทั้งหมด |
| 3 | จังหวัดที่มีสินค้าล้นตลาด | แสดงจังหวัดที่สินค้าล้นตลาด |
| 4 | จังหวัดที่มีสินค้าขาดตลาด | แสดงจังหวัดที่สินค้าขาดตลาด |
| 5 | จังหวัดที่มีสินค้าสมดุล | แสดงจังหวัดที่สินค้าสมดุล |
| 6 | แผนที่สถานะของแต่ละจังหวัด | เลือกแสดงผลสินค้าเกษตรของจังหวัดนั้น ๆ ที่ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล และแสดงผลในตารางรายละเอียดของสินค้า |
| 7 | ชื่อสินค้า | แสดงข้อมูลเกี่ยวกับสินค้านั้นในทุกจังหวัด |
| 8 | ปริมาณความต้องการรายจังหวัด | แสดงข้อมูลนั้นในสถานะความต้องการของจังหวัดนั้น |

ภาพที่ 89 ตัวอย่างการ Filter ข้อมูล “ปลาเก๋า” ของแต่ละจังหวัด โดยการคลิก

### 4) หมวดแหล่งแปรรูป

รายงานบริหารจัดการสินค้าด้านเกษตร (Demand and Supply) หมวดแหล่งแปรรูป มีทั้งหมด 5 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 3 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



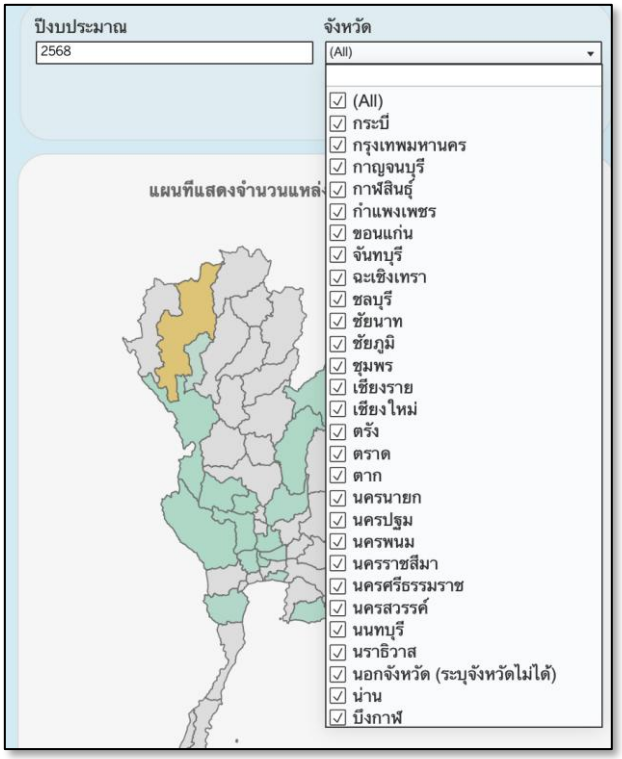

ภาพที่ 90 การออกแบบ Dashboard รายงานการบริหารจัดการสินค้าเกษตรสำคัญ (แหล่งแปรรูป)

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard | ชื่อรายงานและคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | คำสั่ง Filter | กรองข้อมูลมายังส่วนแสดงผลที่ต้องการ |
| 3 | View ที่ 1 | แสดงจำนวนแหล่งแปรรูป |
| 4 | View ที่ 2 | แผนที่แสดงจำนวนแหล่งแปรรูปแต่ละจังหวัด |
| 5 | View ที่ 3 | แสดงปริมาณความต้องการ (Demand) เปรียบเทียบกับปริมาณผลผลิต (Supply) ของสินค้าเกษตร |

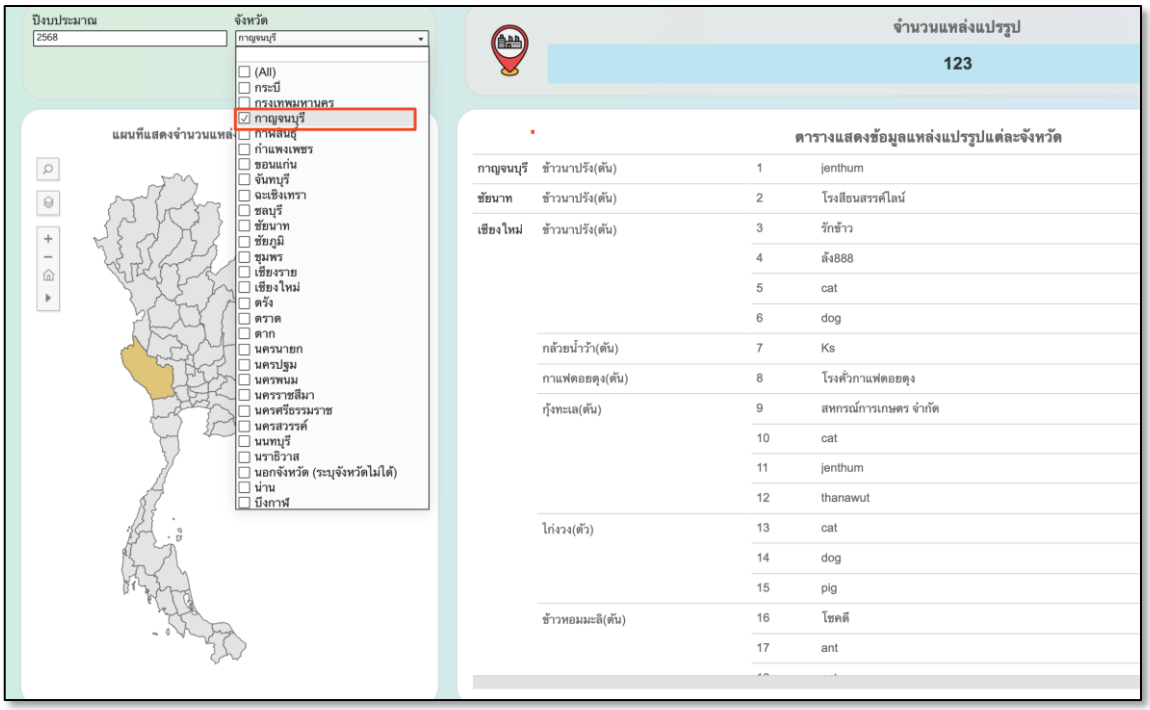
**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 2 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ ซึ่งสามารถกรองข้อมูลที่แสดงผลตามปีงบประมาณ หรือตามจังหวัด

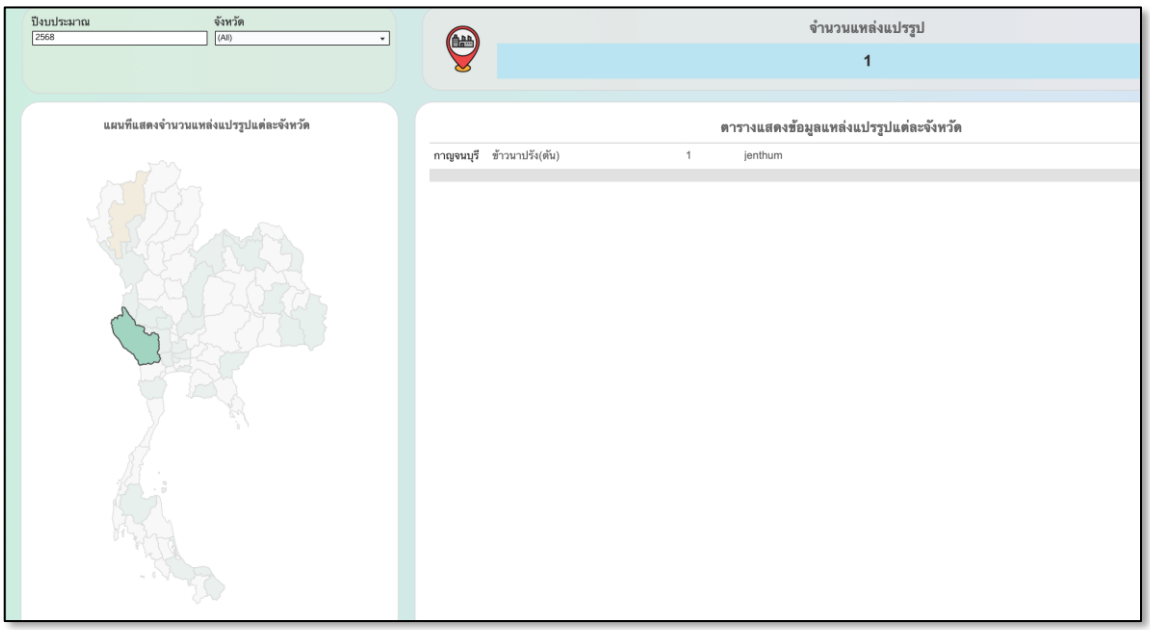



ภาพที่ 91 ตำแหน่งของคำสั่ง Filter




ภาพที่ 92 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง Filter โดยเลือกจังหวัด “กาญจนบุรี”

วิธีที่ 2 การใช้ตัวกรอง (Filter) คลิกที่ตำแหน่งของกราฟในแต่ละ View เพื่อแสดงผลเฉพาะข้อมูลที่สนใจ โดยมีตำแหน่งที่สามารถคลิกได้ดังภาพ




ภาพที่ 93 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง เลือกจังหวัด “กาญจนบุรี” บนแผนที่ประเทศไทย

### 6.3 รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อข้อมูลรายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร โดยมีประเด็นสำคัญประกอบด้วย

(1) จำนวนผู้ประสบภัย

(2) งบประมาณ

(3) ข้อมูลสถิติการเกิดภัยพิบัติ

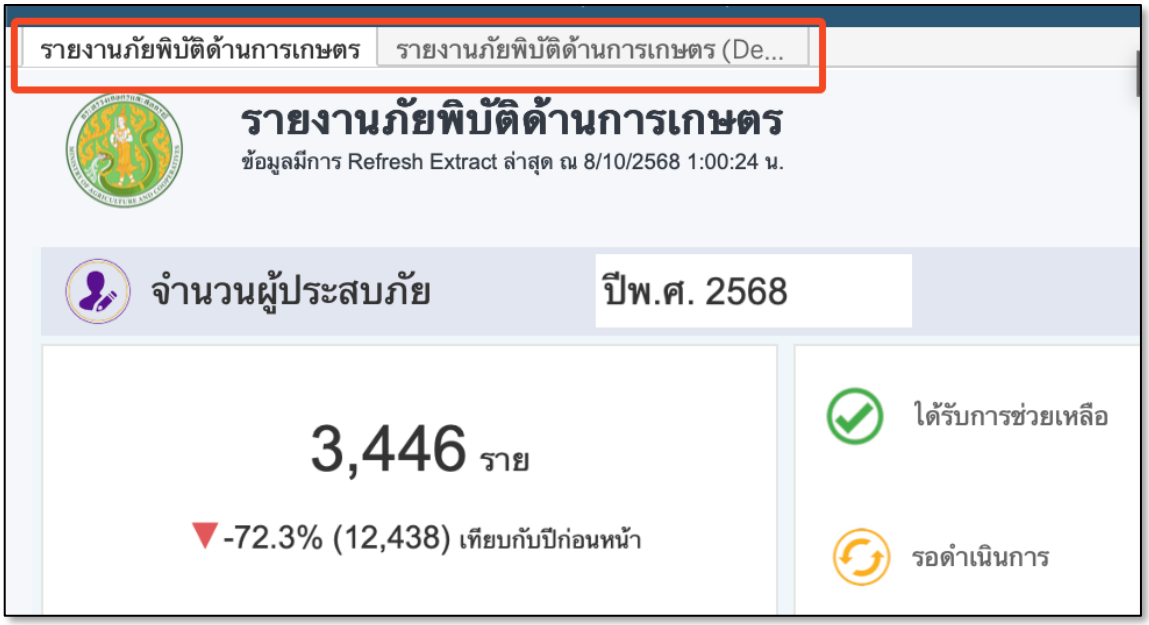
(4) จำนวนผู้ประสบภัยและงบประมาณตามประเภทภัยพิบัติ

(5) จำนวนผู้ประสบภัยหรืองบประมาณตามจังหวัด (เลือกแสดงผลครั้งละอย่างประเภท)

(6) แนวโน้มการเกิดภัยพิบัติ (รายปี) ของจำนวนผู้ประสบภัยหรือ (เลือกแสดงผลครั้งละอย่างประเภท)

(7) ช่วงเวลาการเกิดพิบัติภัย (รายเดือน) ของจำนวนผู้ประสบภัยหรือ (เลือกแสดงผลครั้งละอย่างประเภท)

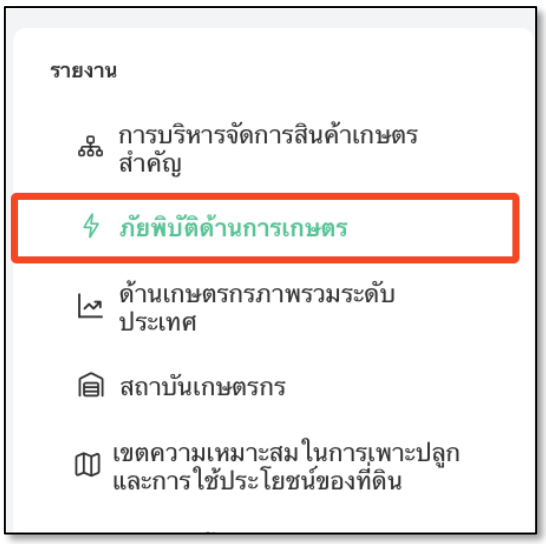
Dashboard นี้มีการแบ่งการแสดงผล ออกเป็น 2 มุม ได้แก่ รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร (ภาพรวม) รายงานภัยพิบัติด้านเกษตร (รายละเอียด) ซึ่งสามารถเลือกแถบด้านบนของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 94 ตำแหน่งเลือกแถบแสดงผล Dashboard รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร

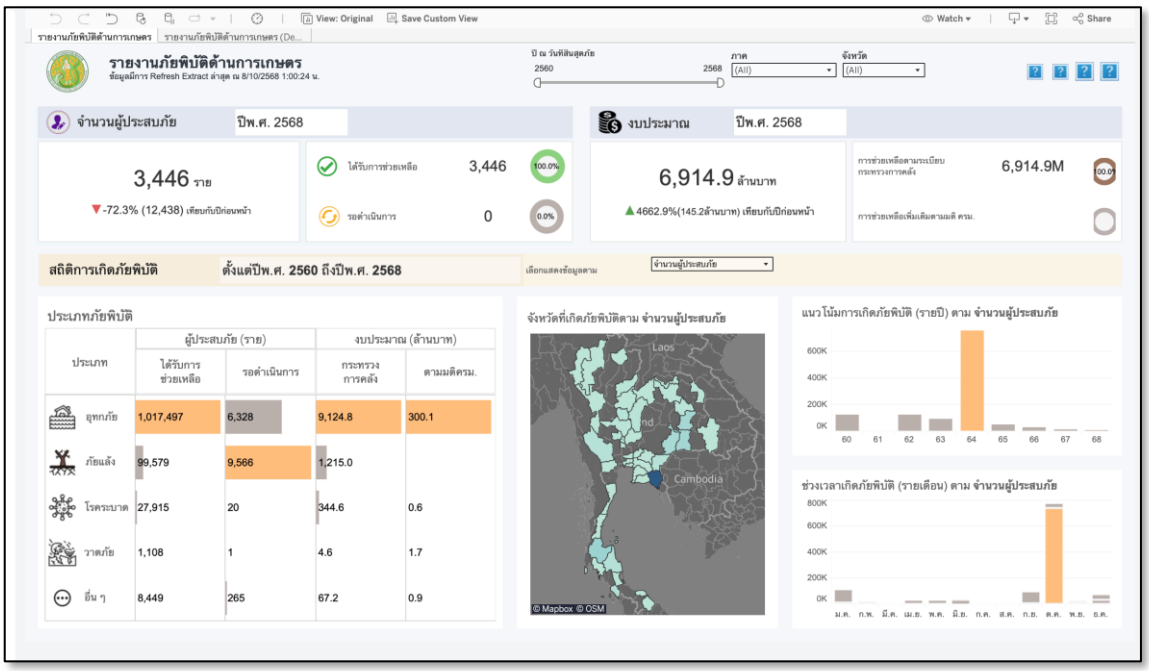
### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานภัยพิบัติด้านเกษตร” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 95 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร

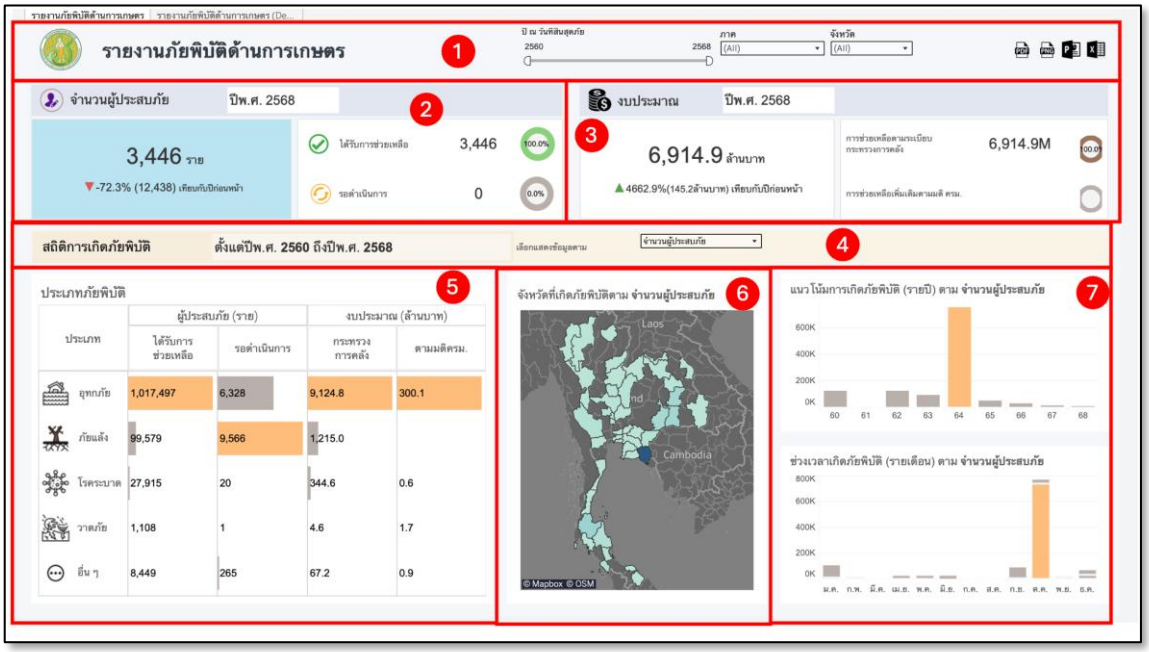
เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard รายงานภัยพิบัติด้านเกษตร เป็นค่าตั้งต้น




ภาพที่ 96 รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร (ภาพรวม)

### 2) รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร (ภาพรวม)

รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร หมวดภาพรวม มีทั้งหมด 7 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 6 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



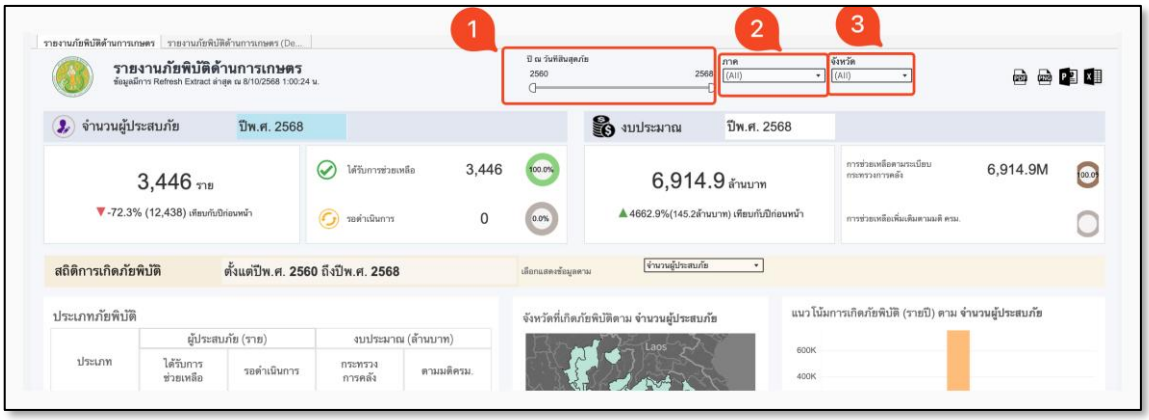

ภาพที่ 97 การออกแบบ Dashboard รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร (ภาพรวม)

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล KPI Ban แสดงข้อมูลภาพรวมเกี่ยวกับจำนวนผู้ประสบภัย |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูล KPI Ban แสดงข้อมูลภาพรวมเกี่ยวกับงบประมาณ |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงข้อมูลตามประเภทภัยพิบัติ |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงข้อมูลรายจังหวัด |
| 6 | View ที่ 5 | แนวโน้มการเกิดภัยพิบัติ |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงช่วงเวลาเกิดภัยพิบัติ |

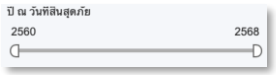
**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 3 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ

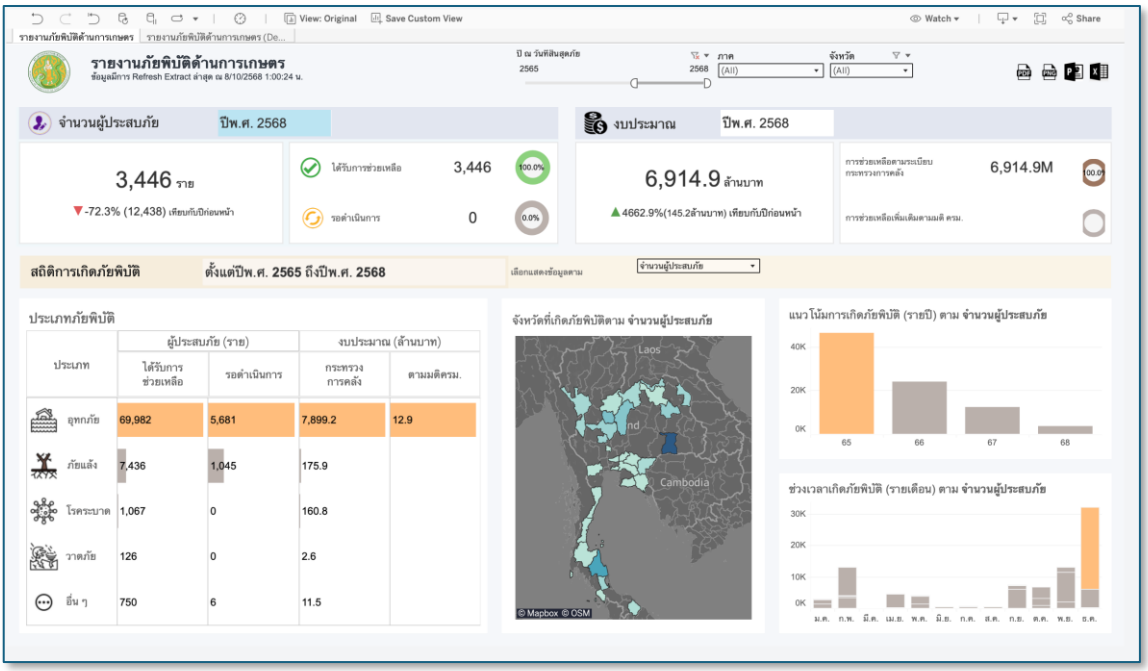



ภาพที่ 98 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกช่วงระยะปี 

เพื่อแสดงสถิติการเกษตรภัยพิบัติทางเกษตร รวมถึงสามารถเลือก กรองข้อมูลภาค และจังหวัดที่ต้องการติดตามผลข้อมูล

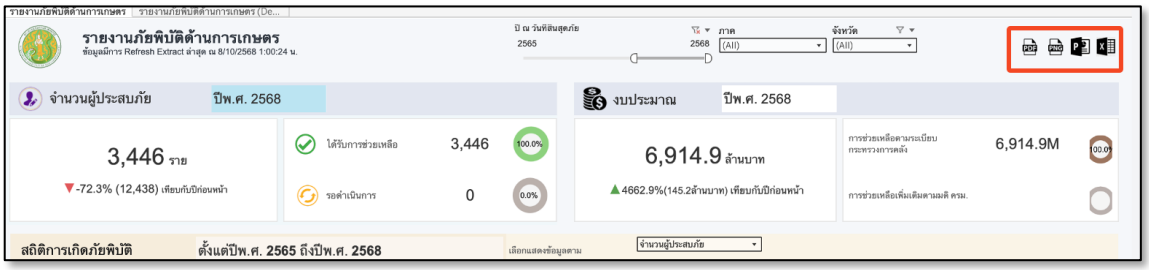
ภาพที่ 99 คำสั่ง Filter โดยใช้ภาค และจังหวัด




ภาพที่ 100 ตัวอย่าง Dashboard ที่คัดกรองเฉพาะข้อมูลปี พ.ศ. 2565-2568 ในภาพรวมระดับประเทศ

<u>(2) การ Export รายงาน</u>

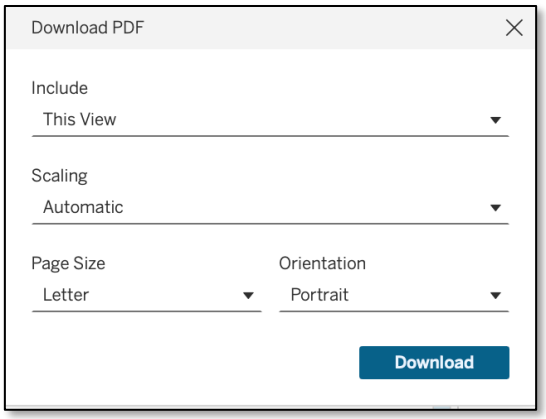
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 101 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

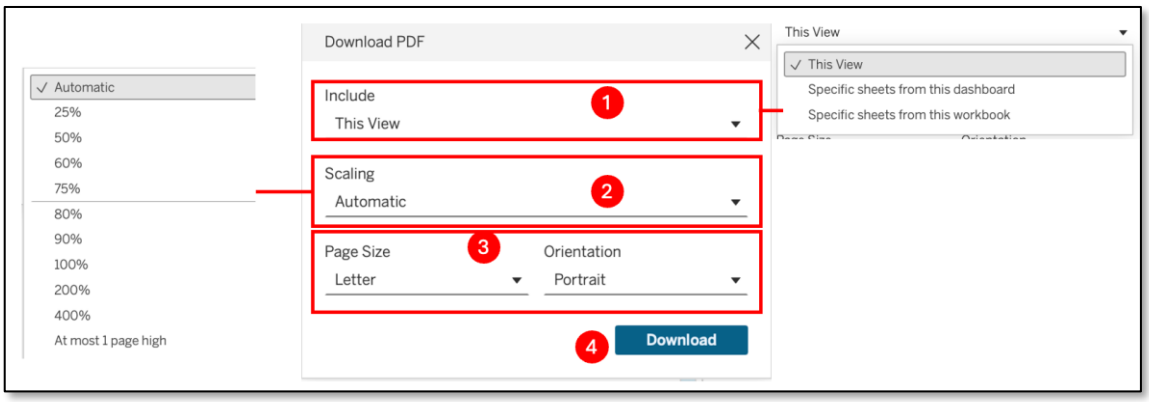
<u>(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF</u>

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 102 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 103 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

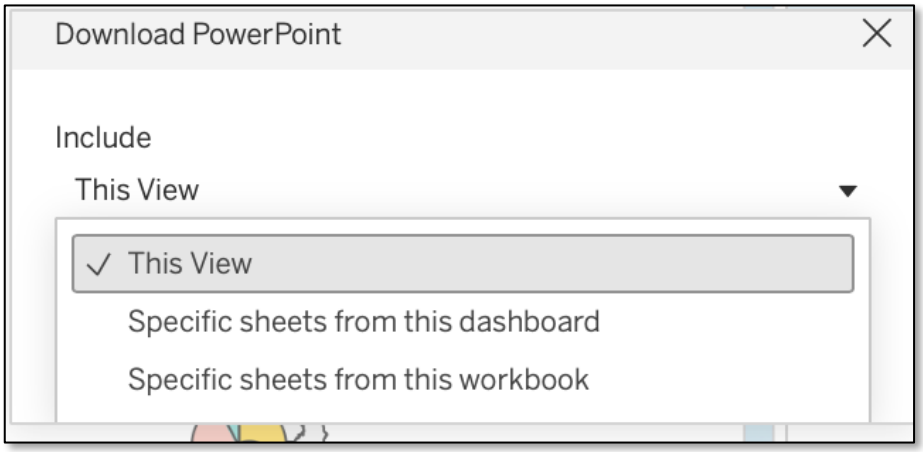
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

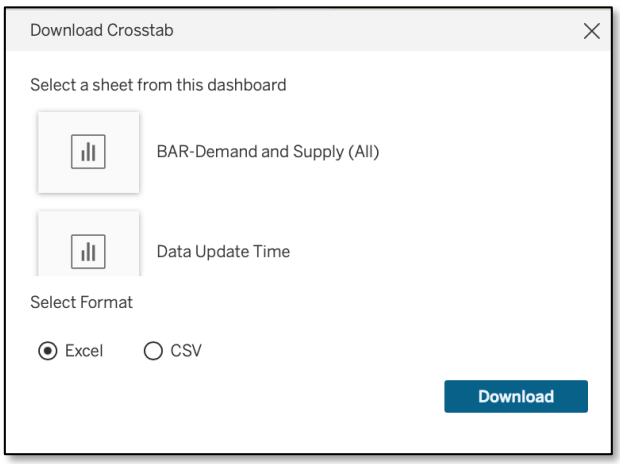



ภาพที่ 104 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

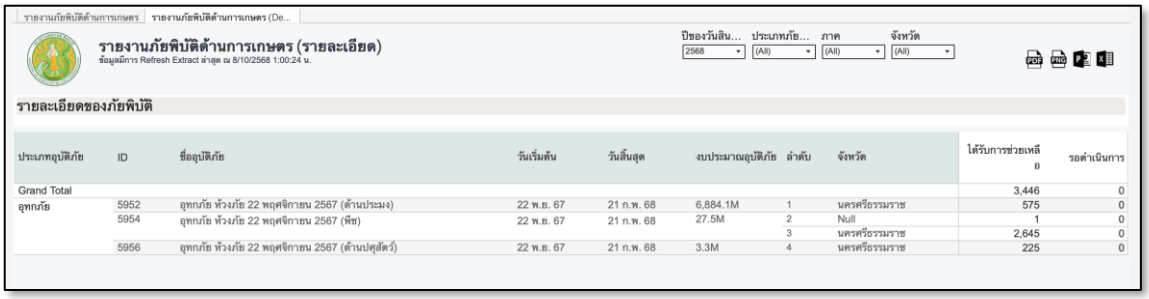
เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 105 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

### 3) รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร (รายละเอียด)

แถบนี้เป็นหน้าแสดง ตารางแสดงข้อมูลรายละเอียดภัยพิบัติที่หน่วยงานได้นำเข้าข้อมูลในฐานข้อมูล




| ประเภทอุบัติภัย | ID | ชื่ออุบัติภัย | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | งบประมาณอุบัติภัย | ลำดับ | จังหวัด | ได้รับการช่วยเหลือ | รอดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grand Total | | | | | | | | 3,446 | 0 |
| อุทกภัย | 5952 | อุทกภัย ห้วงภัย 22 พฤศจิกายน 2567 (ด้านประมง) | 22 พ.ย. 67 | 21 ก.พ. 68 | 6,884.1M | 1 | นครศรีธรรมราช | 575 | 0 |
| | 5954 | อุทกภัย ห้วงภัย 22 พฤศจิกายน 2567 (พืช) | 22 พ.ย. 67 | 21 ก.พ. 68 | 27.5M | 2 | Null | 1 | 0 |
| | | | | | | 3 | นครศรีธรรมราช | 2,645 | 0 |
| | 5956 | อุทกภัย ห้วงภัย 22 พฤศจิกายน 2567 (ด้านปศุสัตว์) | 22 พ.ย. 67 | 21 ก.พ. 68 | 3.3M | 4 | นครศรีธรรมราช | 225 | 0 |

ภาพที่ 106 รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร (รายละเอียด)

### 6.4 รายงานสรุปข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ โดยมีประเด็นสำคัญประกอบด้วย

(1) จำนวนครัวเรือนเกษตรกร

(2) จำนวนเกษตรกร

(3) ข้อมูลจำนวนและสัดส่วนของครัวเรือนและเกษตรกรจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม

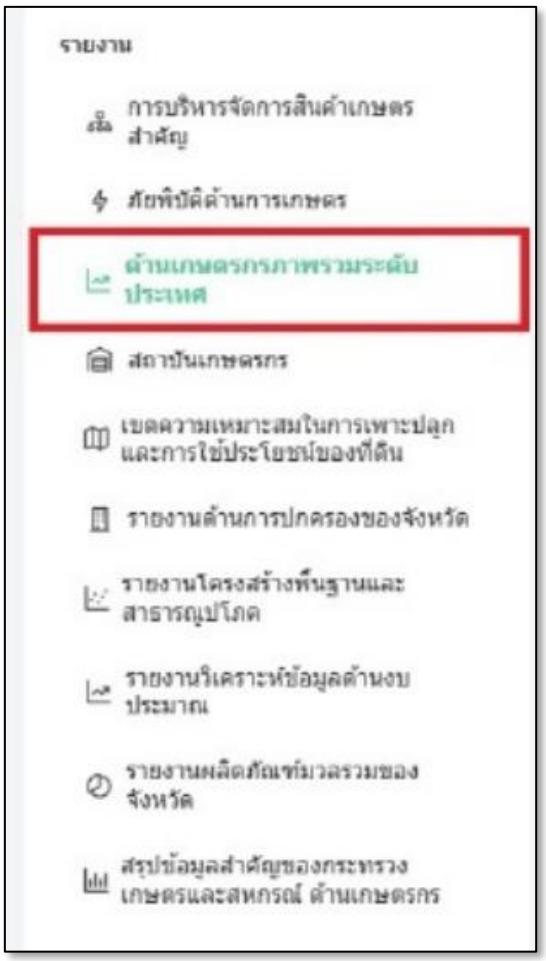
(4) สัดส่วนของครัวเรือนจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม

(5) สัดส่วนจำนวนเกษตรกรจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม

Dashboard นี้มีเป็นการแสดงผลรายงานจำนวนครัวเรือนและเกษตรกร รวมถึงสัดส่วนของครัวเรือนและเกษตรกรโดยมีการจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม

#### 1) การข้าสู่รายงาน

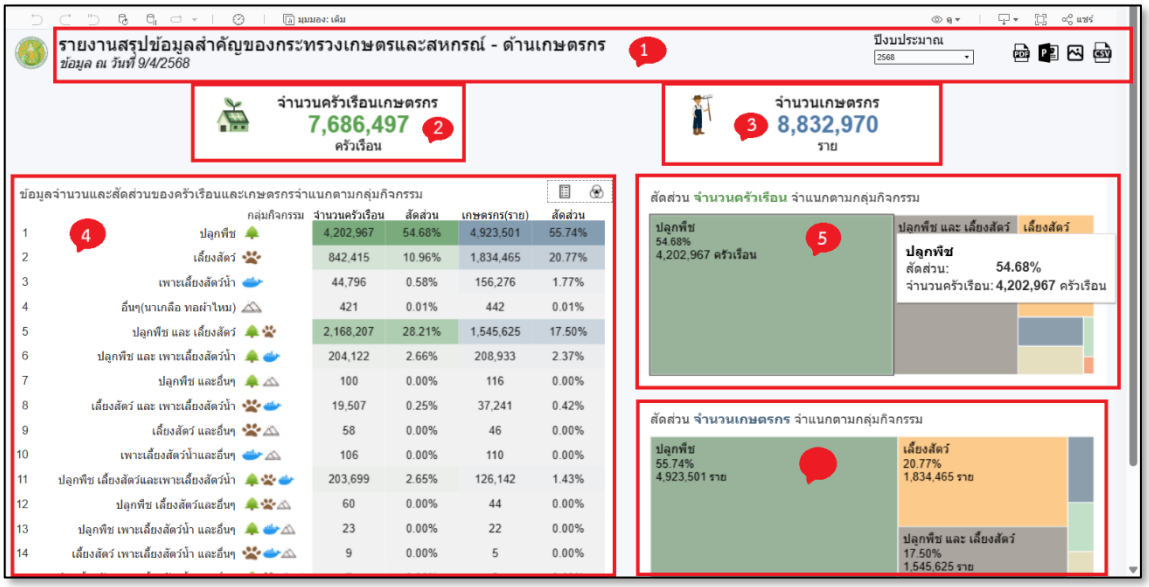
ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “ด้านเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ” ดังภาพ




ภาพที่ 107 ตำแหน่งเลือกแถบแสดงผล Dashboard รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร

### 2) รายงานข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ

รายงานข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ มีทั้งหมด 6 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 5 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

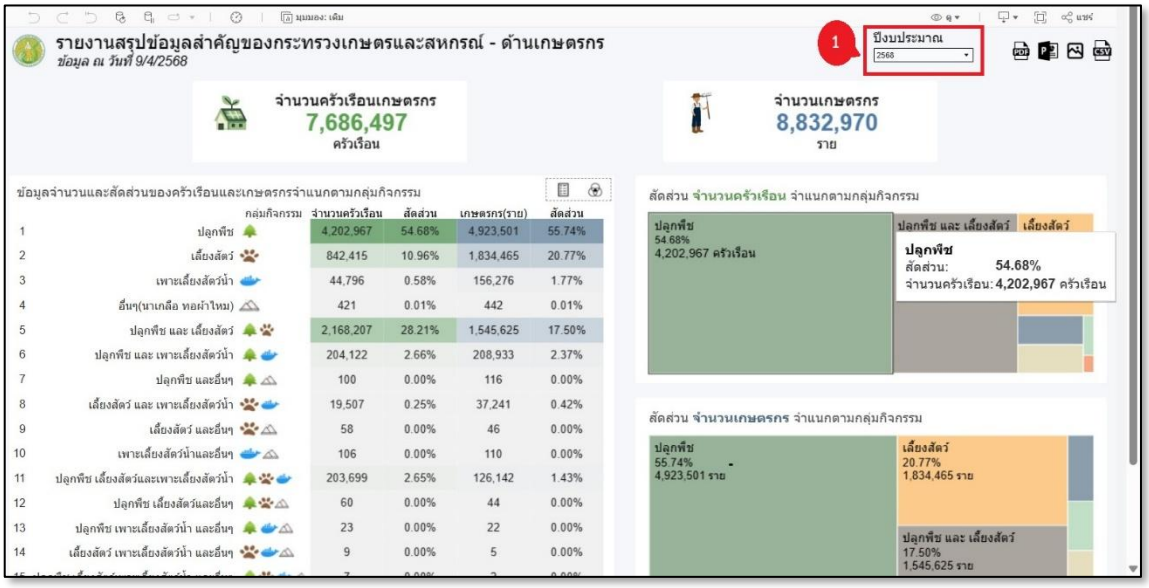



ภาพที่ 108 การออกแบบ Dashboard รายงานข้อมูลเกษตรกรภาพรวมระดับประเทศ

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล จำนวนครัวเรือนเกษตรกร |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูล จำนวนเกษตรกร |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงข้อมูลจำนวนและสัดส่วนของครัวเรือนและเกษตรกรจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงสัดส่วนของครัวเรือนจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม |
| 6 | View ที่ 5 | แสดงสัดส่วนจำนวนเกษตรกรจำแนกตามกลุ่มกิจกรรม |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

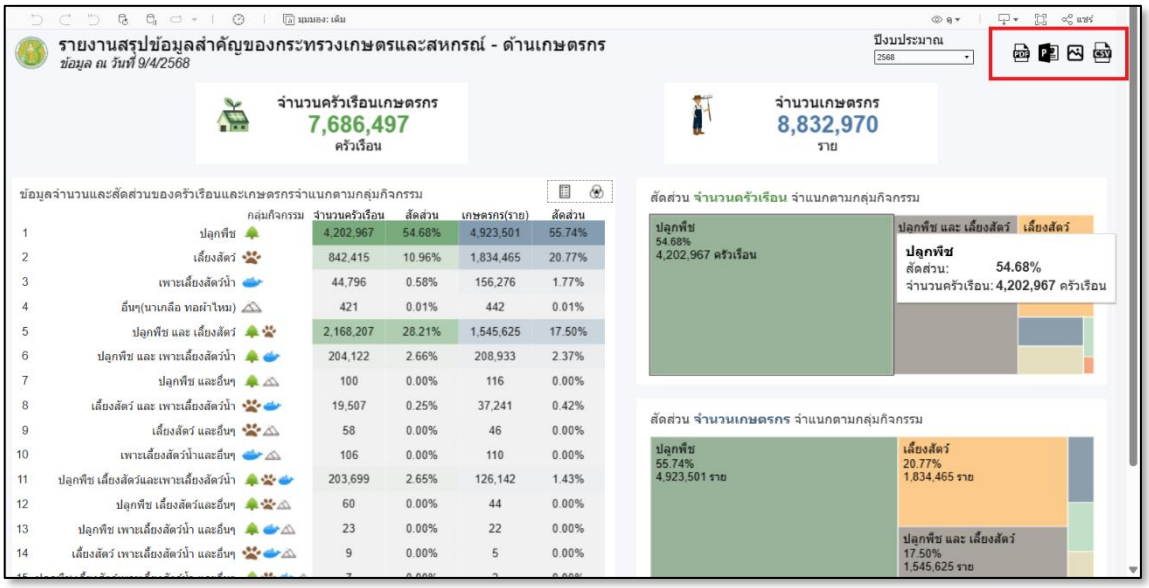
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล โดยเลือกปีงบประมาณ (1) ดังภาพ




ภาพที่ 109 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลปีงบประมาณที่แสดงผลใน Dashboard

**(2) การ Export รายงาน**

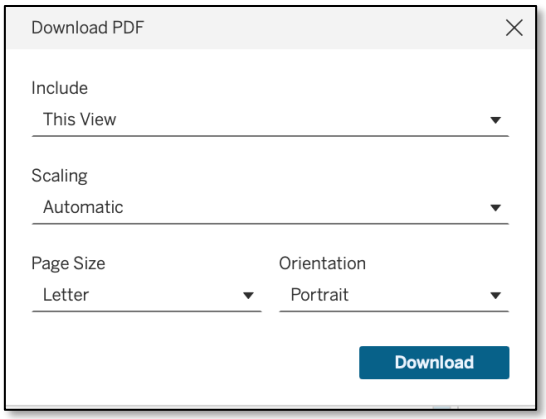
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 110 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

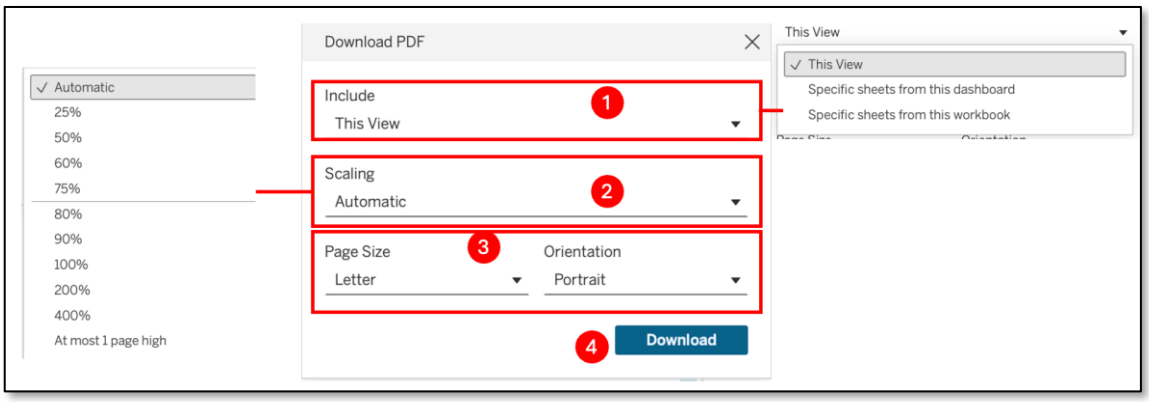
(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 111 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 112 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

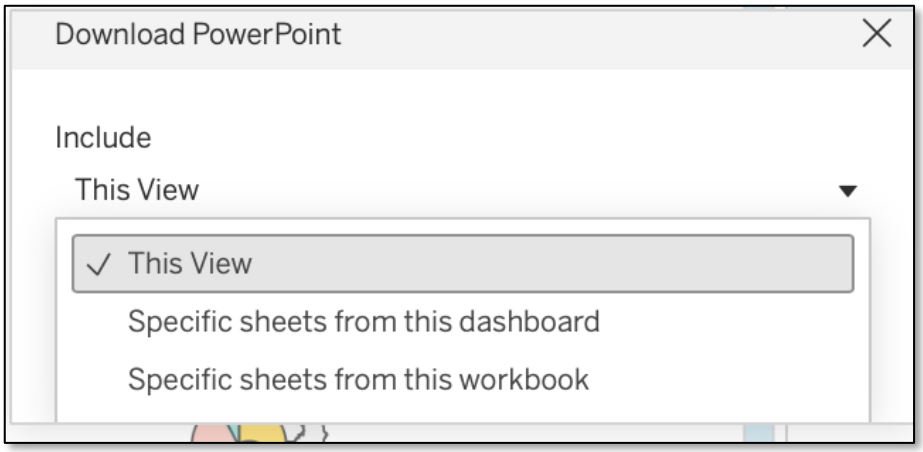
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

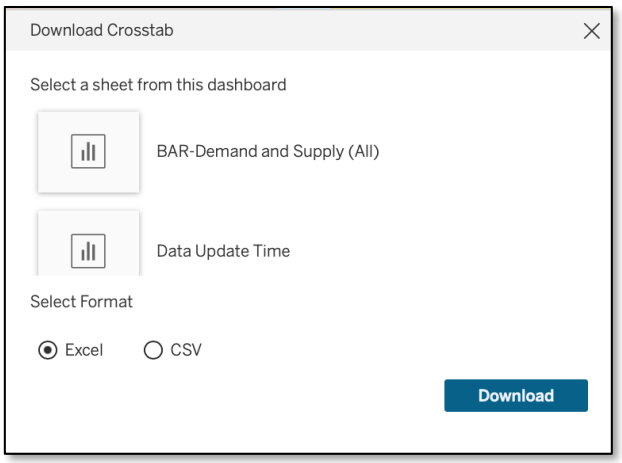



ภาพที่ 113 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน



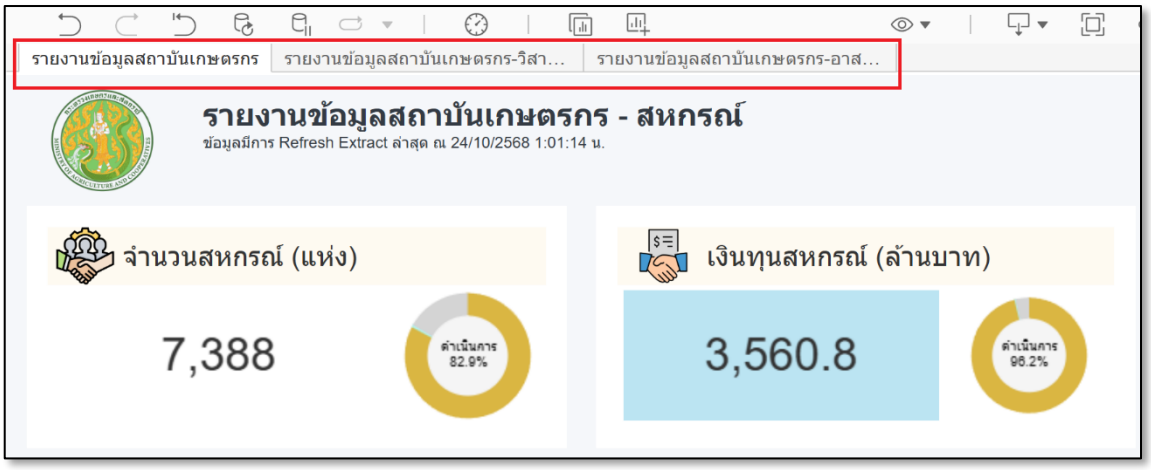

ภาพที่ 114 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

**6.5 รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร-สหกรณ์**

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร-สหกรณ์ โดยมีประเด็นสำคัญประกอบด้วย

(1) จำนวนสหกรณ์
(2) เงินทุนสหกรณ์
(3) สัดส่วนจำนวนสหกรณ์แยกตามประเภท
(4) จำนวนวิสาหกิจ
(5) จำนวนสมาชิก
(6) ข้อมูลด้านภูมิศาสตร์
(7) จำนวนอาสาสมัคร
(8) วุฒิการศึกษา
(9) ประเภทธุรกิจ
(10) จำนวนอาสาสมัครจำแนกตามสาขา

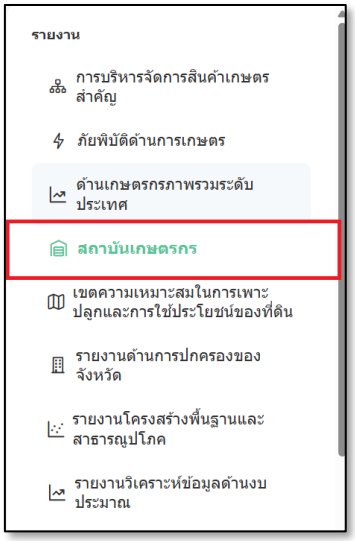
Dashboard นี้มีการแบ่งการแสดงผล ออกเป็น 3 มุม ได้แก่ รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร - สหกรณ์ รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร - วิสาหกิจชุมชน รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร – อาสาสมัคร ซึ่งสามารถเลือกแถบด้านบนของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 115 ตำแหน่งเลือกแถบแสดงผล Dashboard รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร-สหกรณ์

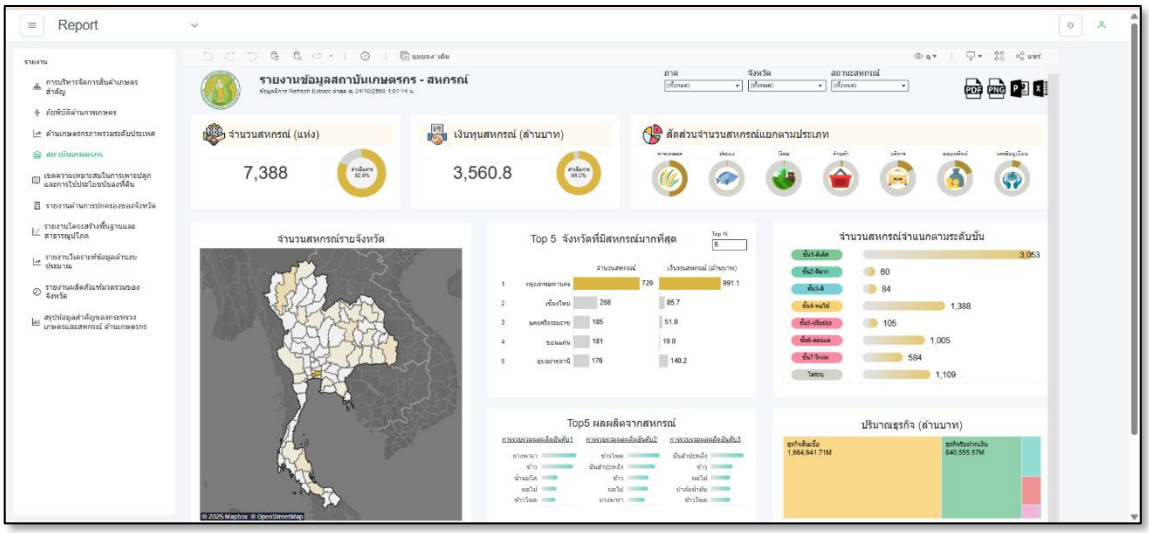
### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานสถาบันด้านเกษตรกร” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 116 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานสถาบันด้านเกษตรกร

เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard รายงานสถาบันด้านเกษตรกร - สหกรณ์ เป็นค่าตั้งต้น




ภาพที่ 117 รายงานสถาบันด้านเกษตรกร - สหกรณ์

## 2) รายงานสถาบันด้านเกษตรกร - สหกรณ์

รายงานสถาบันด้านเกษตรกร – สหกรณ์ มีทั้งหมด 9 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 8 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

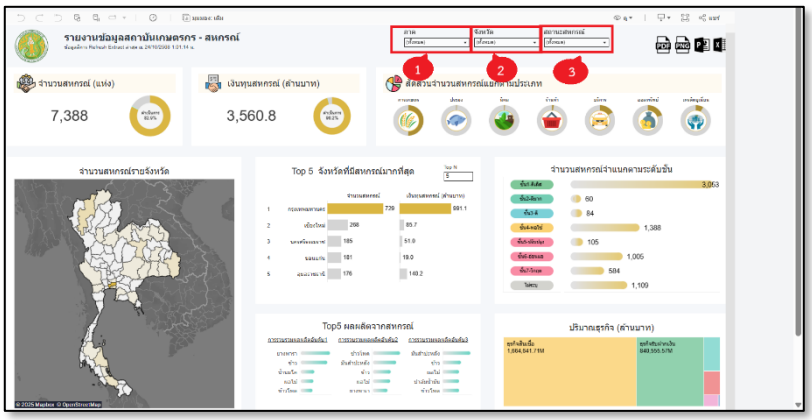
ภาพที่ 118 การออกแบบ Dashboard รายงานสถาบันด้านเกษตรกร - สหกรณ์

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล จำนวนสหกรณ์ (แห่ง) |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูล เงินทุนสหกรณ์ (ล้านบ้าน) |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงสัดส่วนจำนวนสหกรณ์แยกตามประเภท |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงจำนวนสหกรณ์รายจังหวัด |
| 6 | View ที่ 5 | แสดง TOP 5 จังหวัดที่มีสหกรณ์มากที่สุด |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงจำนวนสหกรณ์แยกตามระดับชั้น |
| 8 | View ที่ 7 | แสดง TOP 5 ผลผลิตจากสหกรณ์ |
| 9 | View ที่ 8 | แสดงปริมาณธุรกิจ (ล้านบาท) |

**<u>(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)</u>**

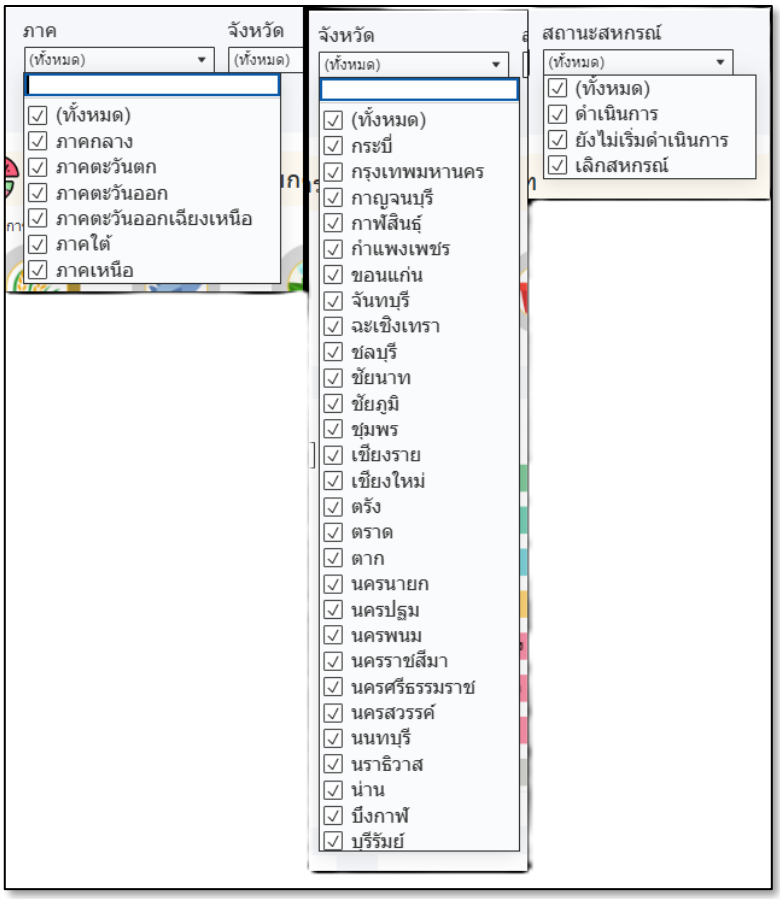
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 3 วิธี ได้แก่

<u>วิธีที่ 1</u> การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 119 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

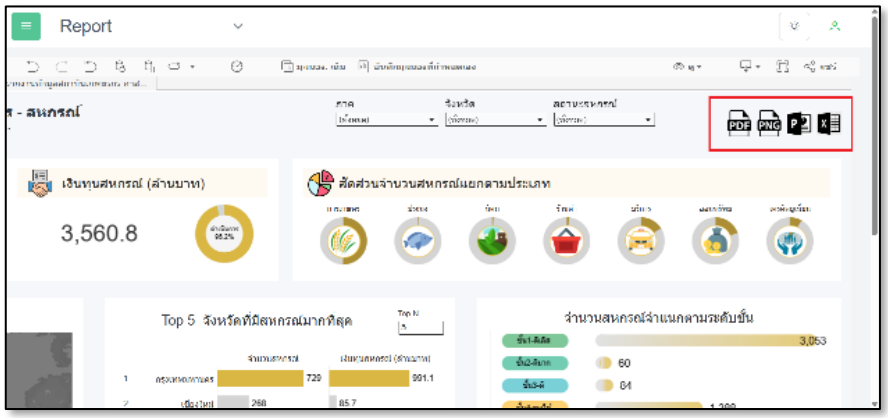
ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกภาค (1) เพื่อแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์ทางเกษตร รวมถึงสามารถเลือกจังหวัด (2) และสถานะของสหกรณ์ (3)




ภาพที่ 120 คำสั่ง Filter โดยใช้ภาค จังหวัด และสถานะ

**<u>(2) การ Export รายงาน</u>**

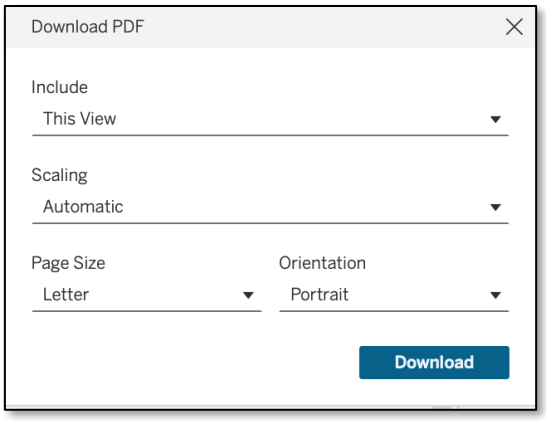
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 121 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

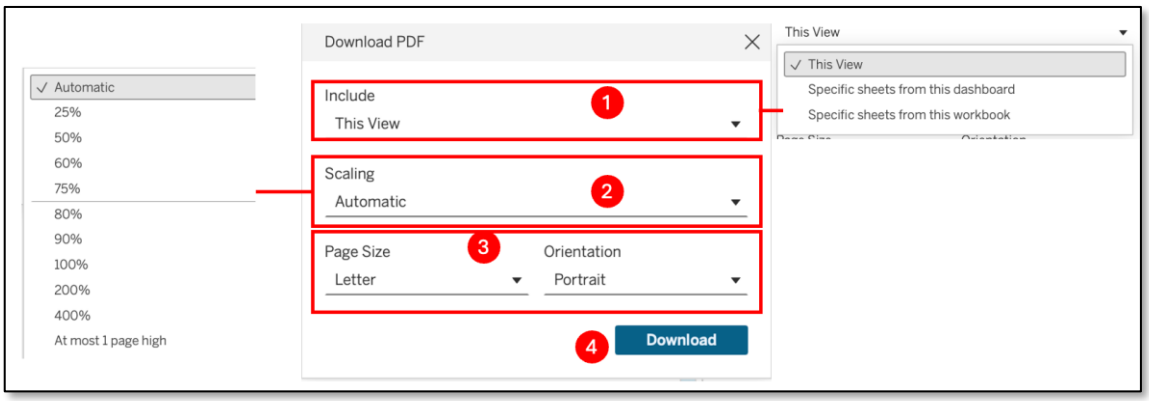
(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 122 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 123 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

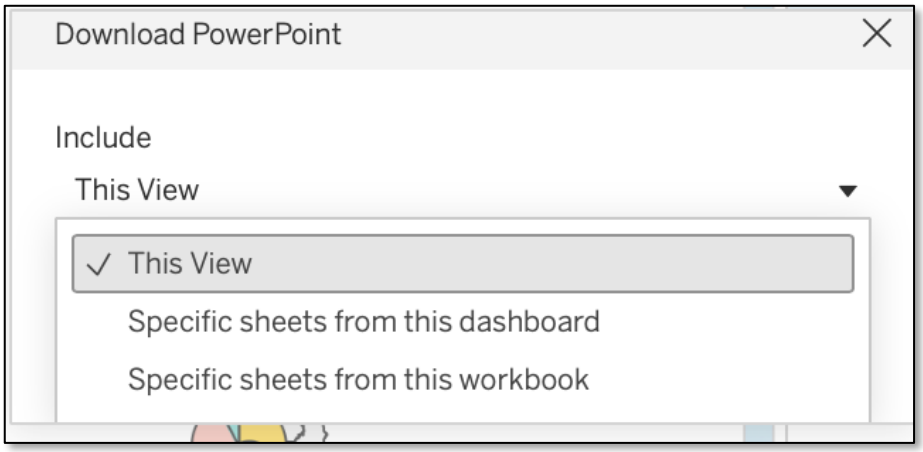
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

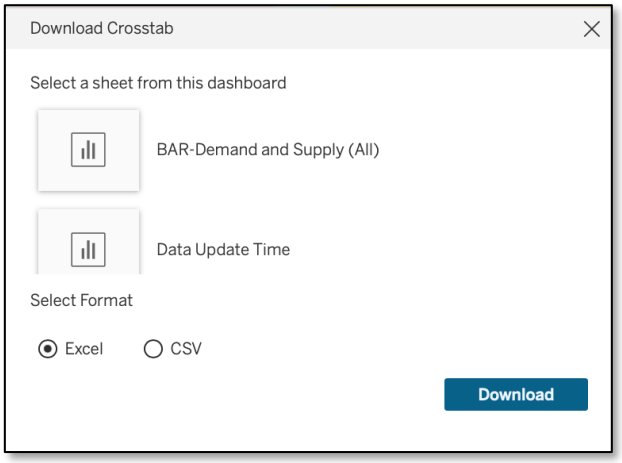



ภาพที่ 124 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

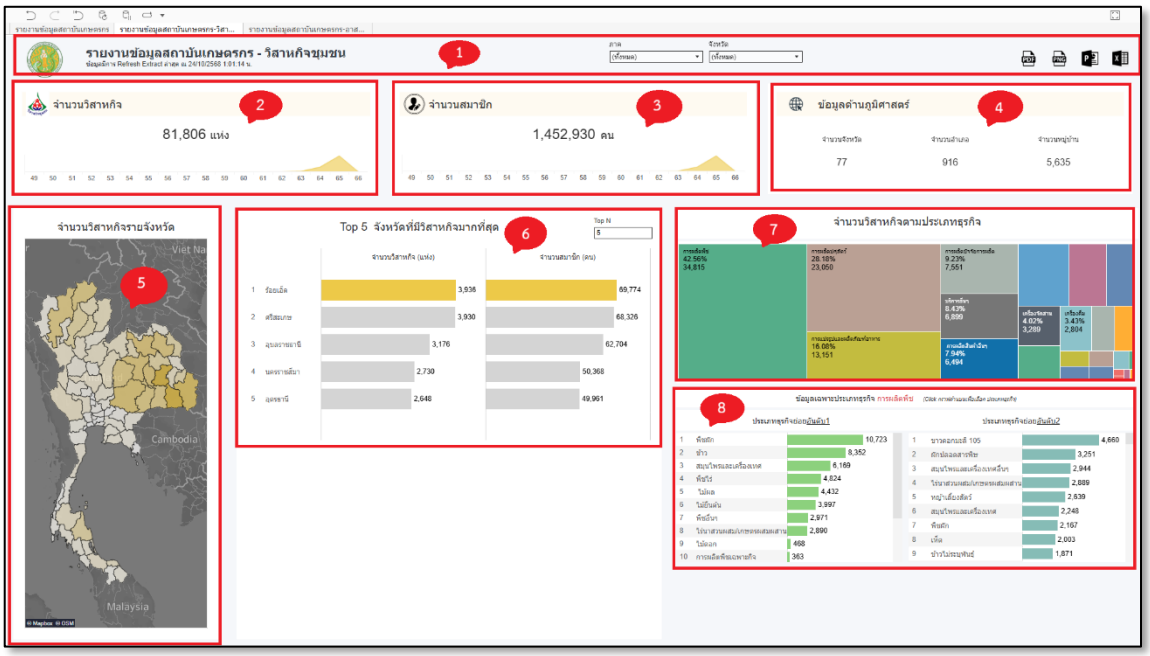
เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 125 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

### 3) รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร - วิสาหกิจชุมชน

รายงานสถาบันด้านเกษตรกร – วิสาหกิจชุมชน มีทั้งหมด 8 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 7 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



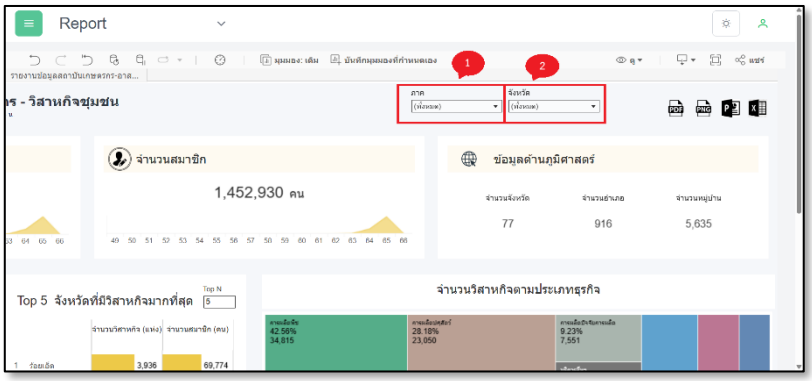

ภาพที่ 126 การออกแบบ Dashboard การออกแบบ Dashboard รายงานสถาบันด้านเกษตรกร – วิสาหกิจชุมชน

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล จำนวนวิสาหกิจชุมชน (แห่ง) |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูลจำนวนสมาชิก |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงข้อมูลภูมิศาสตร์ |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงจำนวนวิสาหกิจชุมชนรายจังหวัด |
| 6 | View ที่ 5 | แสดง TOP 5 จังหวัดที่มีวิสาหกิจชุมชนมากที่สุด |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงจำนวนวิสาหกิจชุมชนตามประเภทธุรกิจ |
| 8 | View ที่ 7 | แสดงข้อมูลเฉพาะประเภทธุรกิจ |

**<u>(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)</u>**

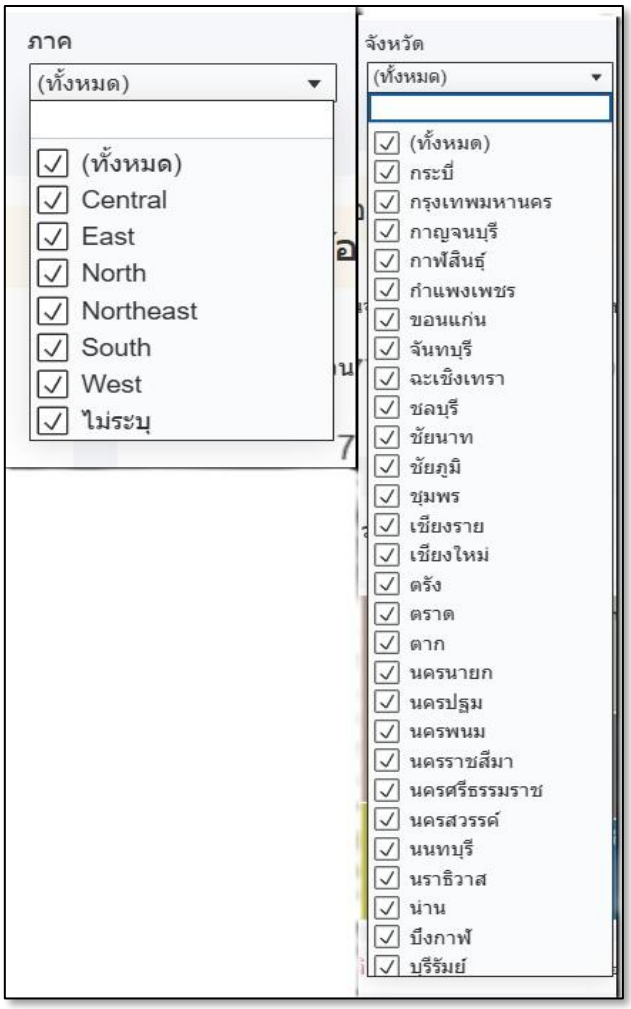
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 2 วิธี ได้แก่

<u>วิธีที่ 1</u> การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 127 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

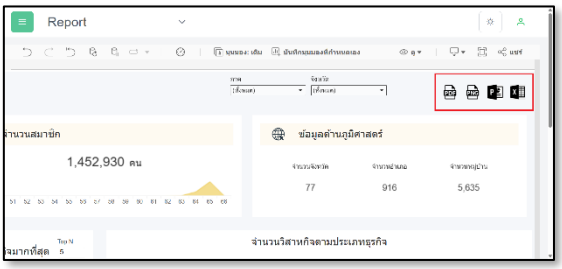
ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกภาค (1) เพื่อแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวิสาหกิจชุมชน ทางเกษตร และสามารถเลือกจังหวัด (2)




ภาพที่ 128 คำสั่ง Filter โดยใช้ภาค จังหวัด

**<u>(2) การ Export รายงาน</u>**

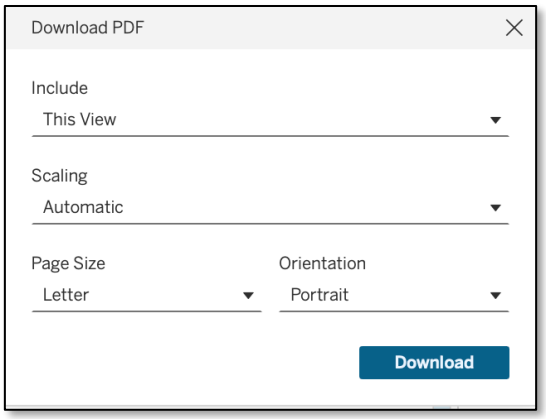
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 129 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

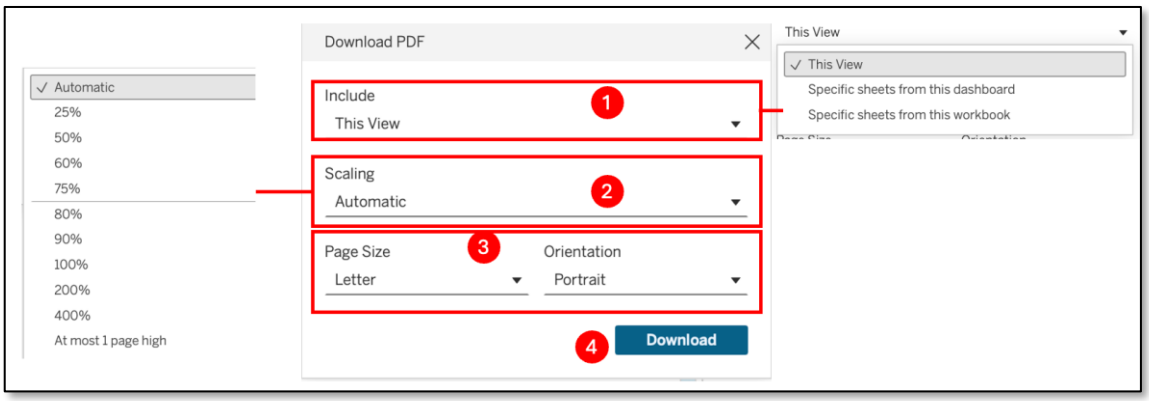
<u>(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF</u>

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 130 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 131 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

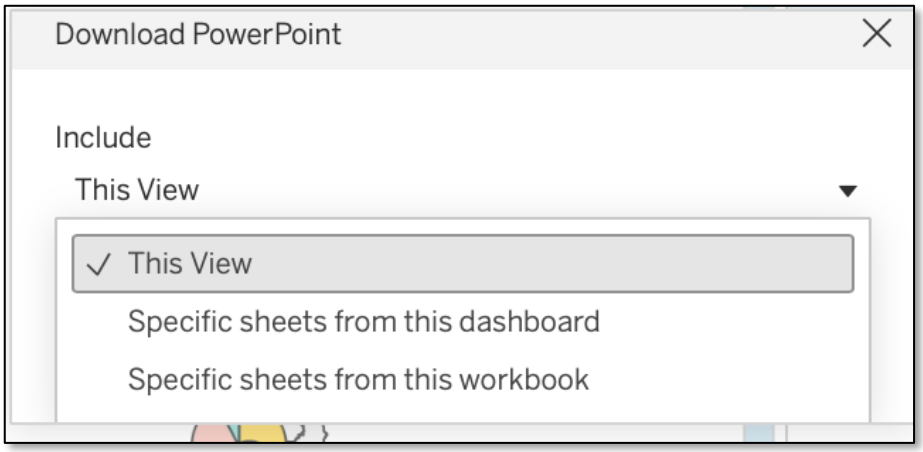
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

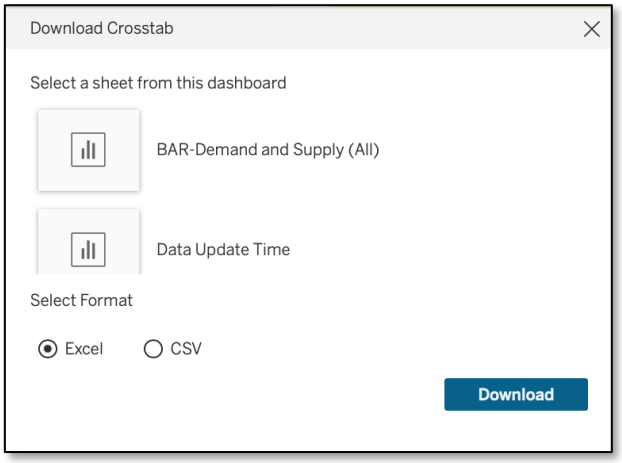



ภาพที่ 132 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

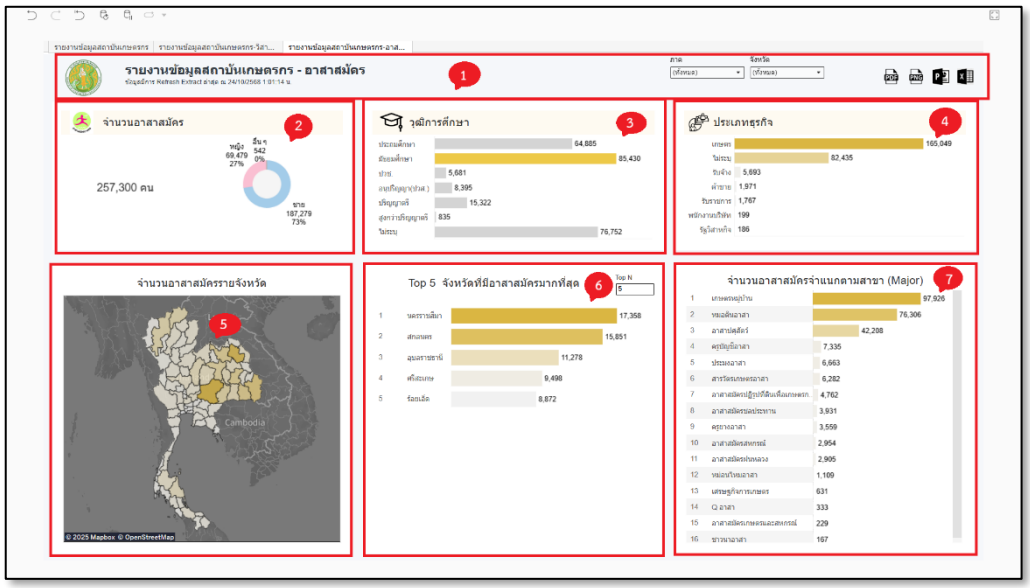
เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 133 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

### 4) รายงานข้อมูลสถาบันเกษตรกร - อาสาสมัคร

รายงานสถาบันด้านเกษตรกร – อาสาสมัคร มีทั้งหมด 8 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 7 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



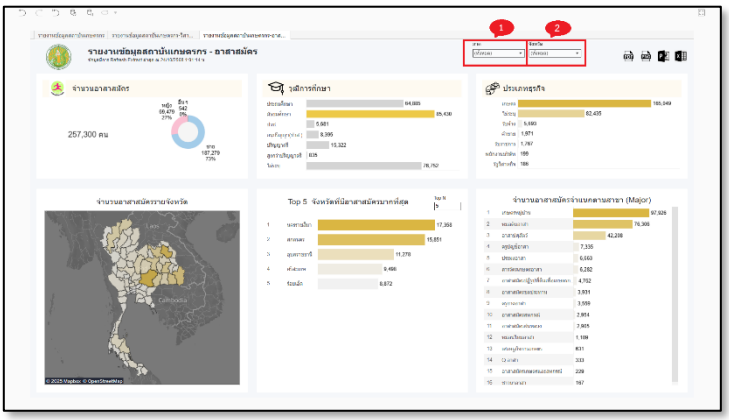

ภาพที่ 134 การออกแบบ Dashboard รายงานสถาบันด้านเกษตรกร - อาสาสมัคร

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล จำนวนอาสาสมัคร |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูล วุฒิการศึกษา |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงประเภทธุรกิจ |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงจำนวนอาสาสมัครรายจังหวัด |
| 6 | View ที่ 5 | แสดง TOP 5 จังหวัดที่มีอาสาสมัครมากที่สุด |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงจำนวนอาสาสมัครจำแนกตามสาขา (Major) |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

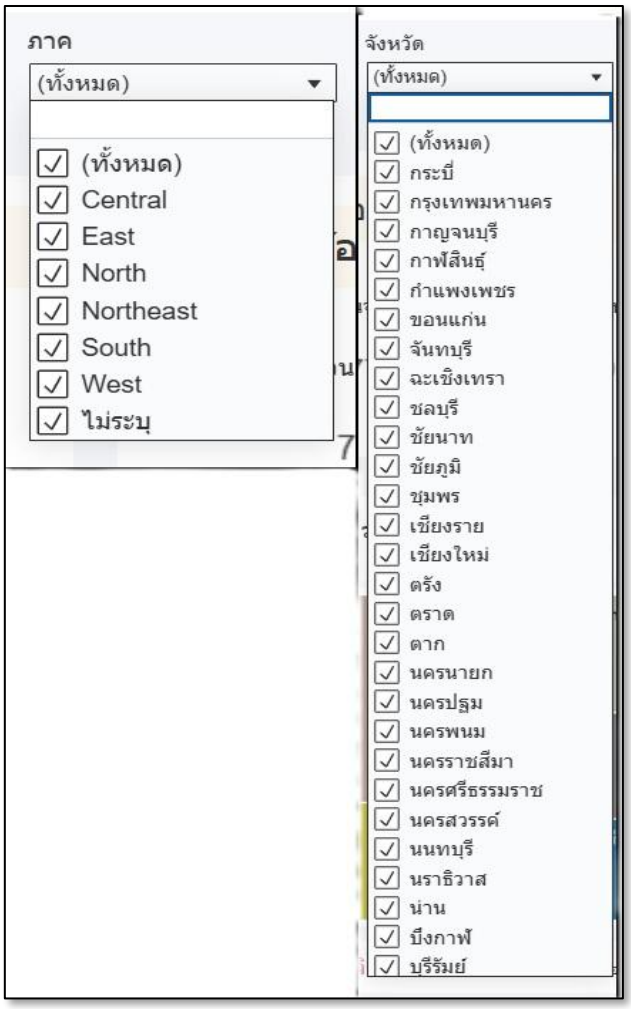
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 2 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 135 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

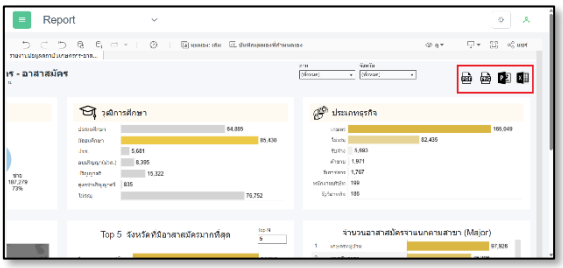
ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกภาค (1) เพื่อแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอาสาสมัคร ทางเกษตร และสามารถเลือกจังหวัด (2)




ภาพที่ 136 คำสั่ง Filter โดยใช้ภาค จังหวัด

**(2) การ Export รายงาน**

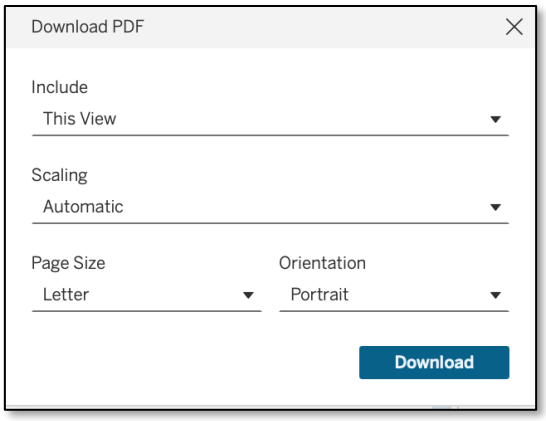
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 137 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

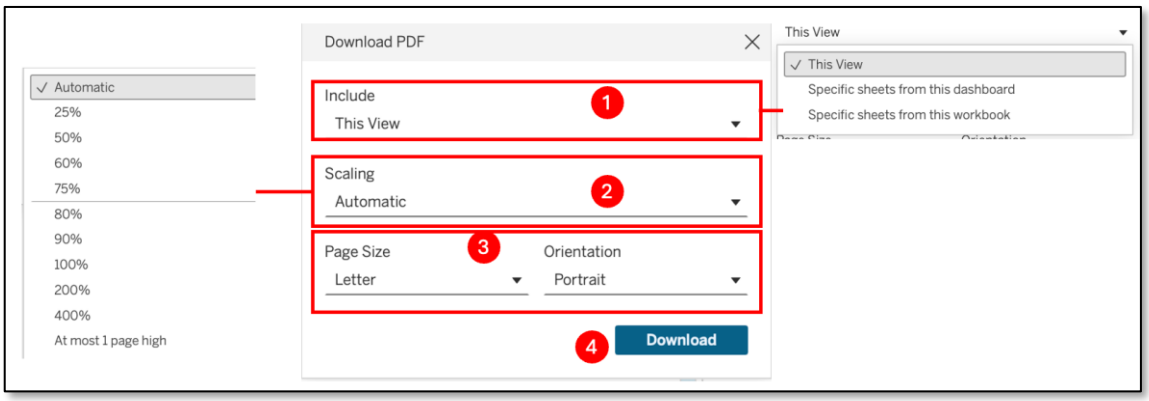
(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 138 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 139 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

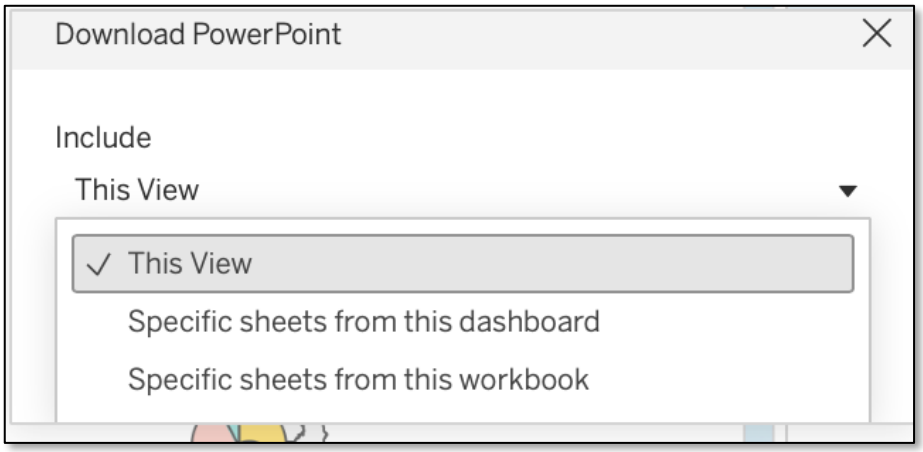
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

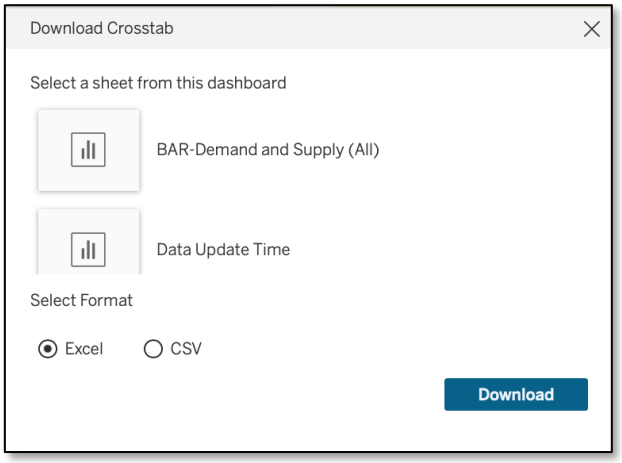



ภาพที่ 140 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 141 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

**6.6 รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ**

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อข้อมูลรายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ โดยมีประเด็นสำคัญประกอบด้วย

(1) เขตความเหมาะสมสูงในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ

(2) เขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกข้าว

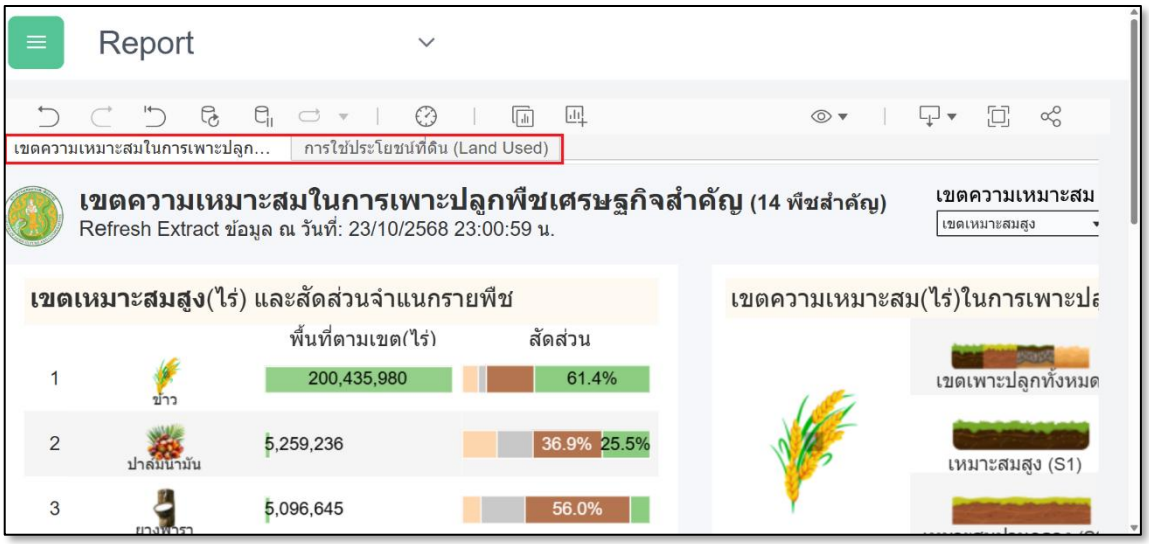
(3) สัดส่วนเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกข้าว

(4) การใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกตามประเภท

(5) สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกตามรหัสพื้นที่

(6) สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกตามรหัสพื้นที่

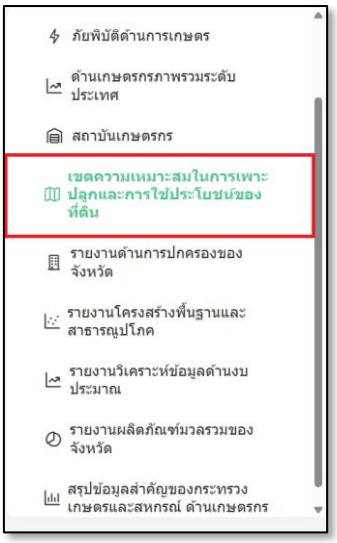
Dashboard นี้มีการแบ่งการแสดงผล ออกเป็น 2 มุม ได้แก่ เขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ (14 พืชสำคัญ) การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used) ซึ่งสามารถเลือกแถบด้านบนของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 142 ตำแหน่งเลือกแถบแสดงผล Dashboard รายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร

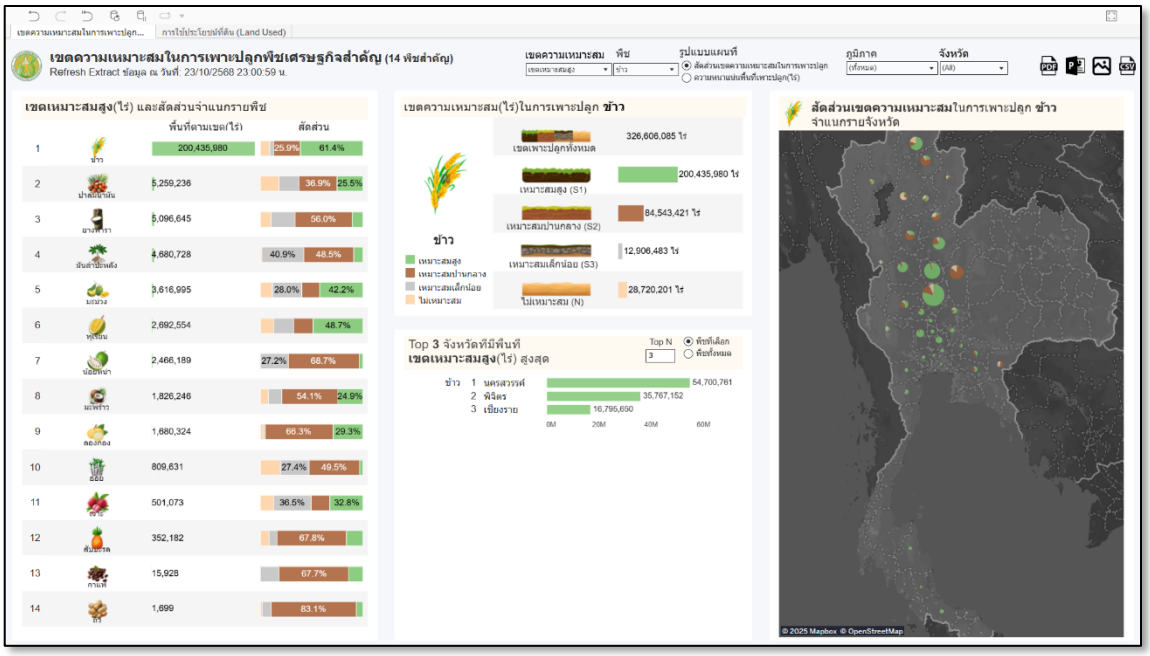
### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 143 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานภัยพิบัติด้านการเกษตร

เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ เป็นค่าตั้งต้น




ภาพที่ 144 รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ

## 2) รายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญ

รายงานรายงานเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ – 14 พืช สำคัญมีทั้งหมด 7 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 6 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

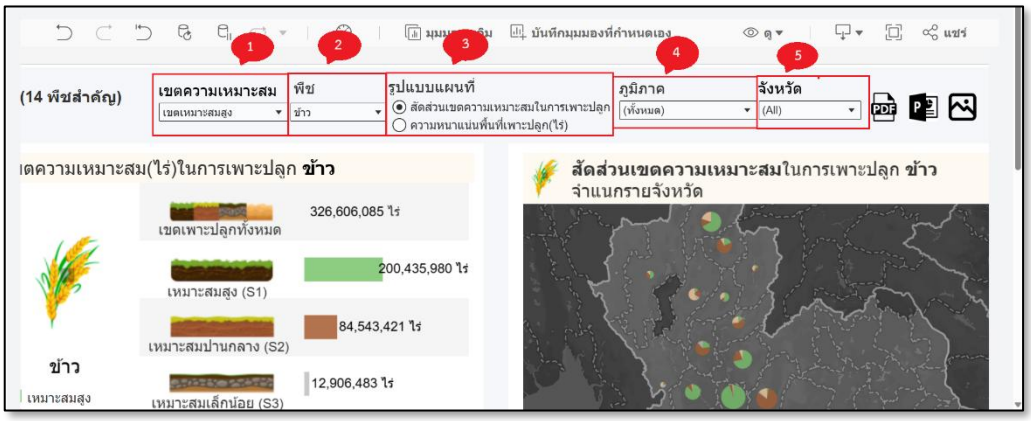
ภาพที่ 145 การออกแบบ Dashboard รายงานเขตความเหมาะสม
ในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ - 14 พืช สำคัญ

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล เขตความเหมาะสมสูงในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูล เขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกข้าว |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงสัดส่วนเขตความเหมาะสมในการเพาะปลูกข้าว |
| 5 | View ที่ 4 | แสดง TOP 3 จังหวัดที่มีพื้นที่เขตเหมาะสม |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

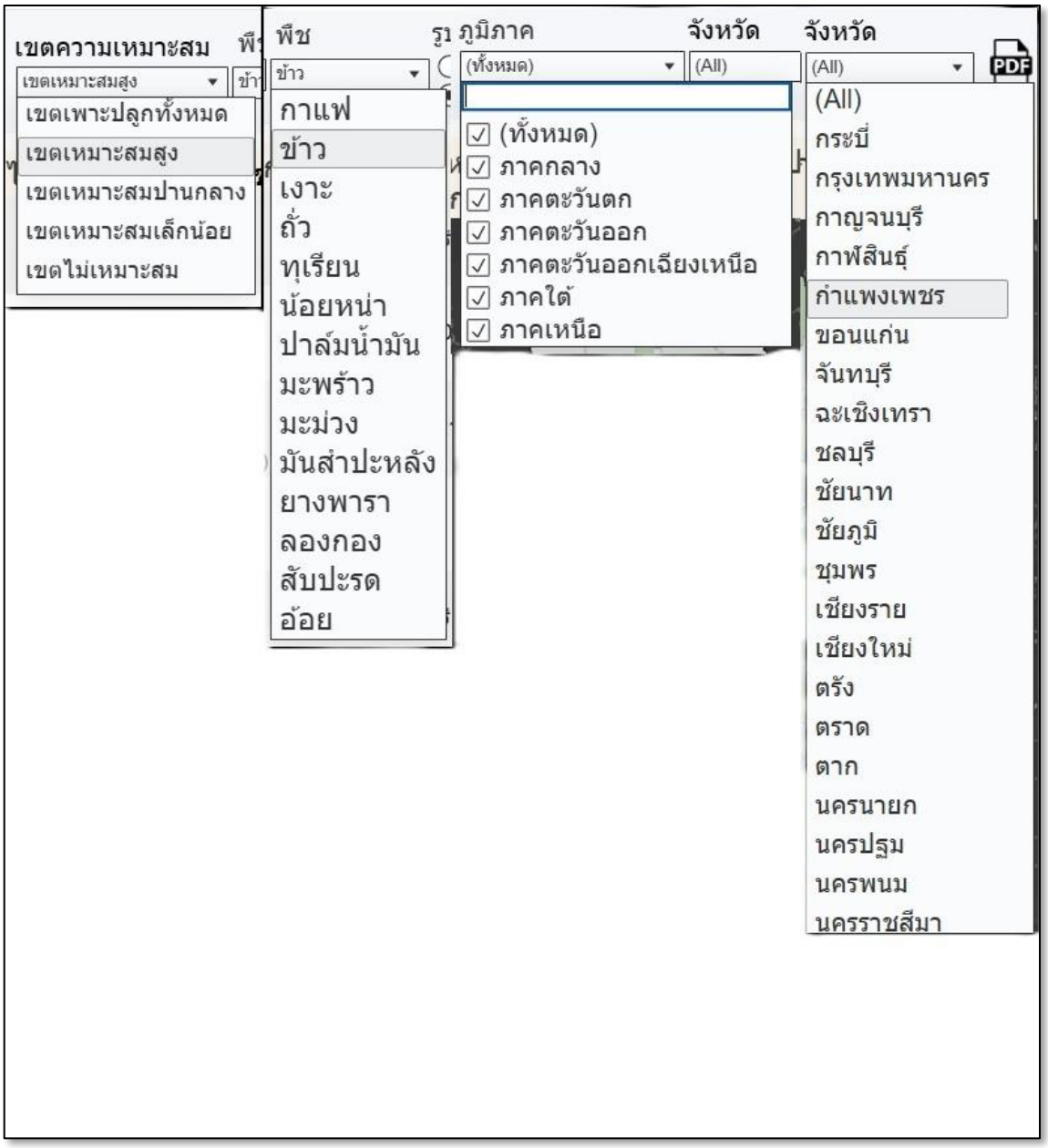
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 5 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 146 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

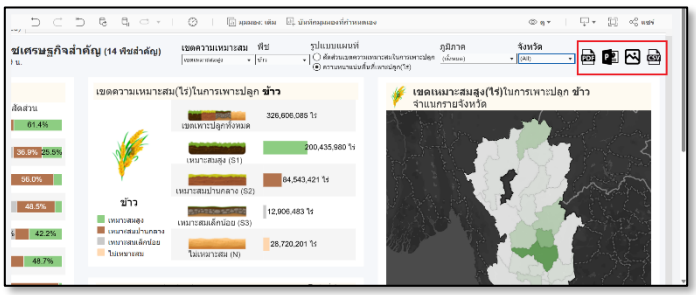
ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกเขตความเหมาะสม (1) เพื่อแสดงเขตความเหมาะสม รวมถึงสามารถเลือก พืช (2) รูปแบบแผนที่ (3) ภูมิภาค (4) และจังหวัด (5) ที่ต้องการติดตามผลข้อมูล




ภาพที่ 147 คำสั่ง Filter โดยใช้เขตความเหมาะสม พืช ภาค และจังหวัด

**<u>(2) การ Export รายงาน</u>**

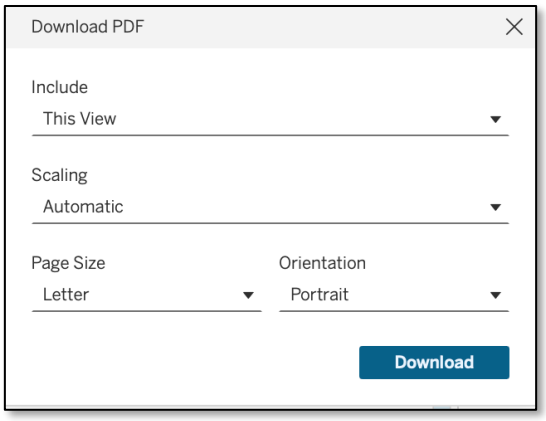
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ



ภาพที่ 148 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

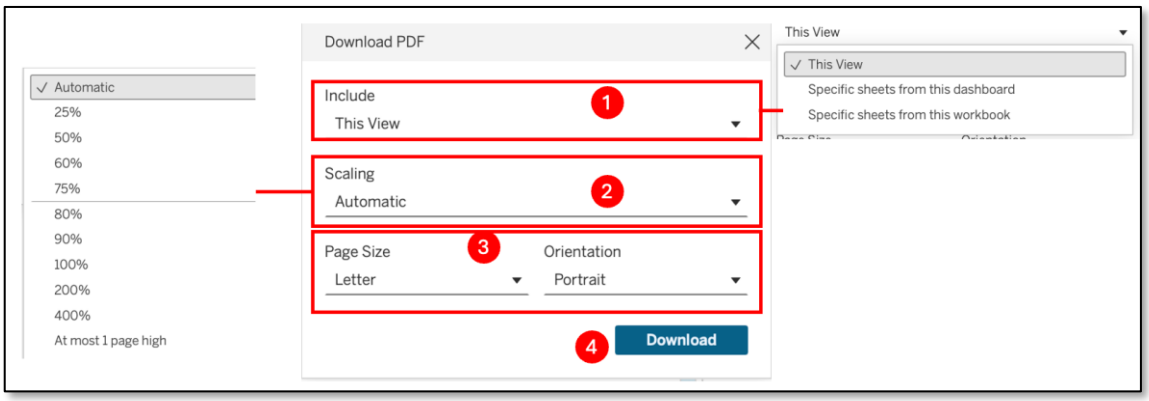
(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 149 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 150 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

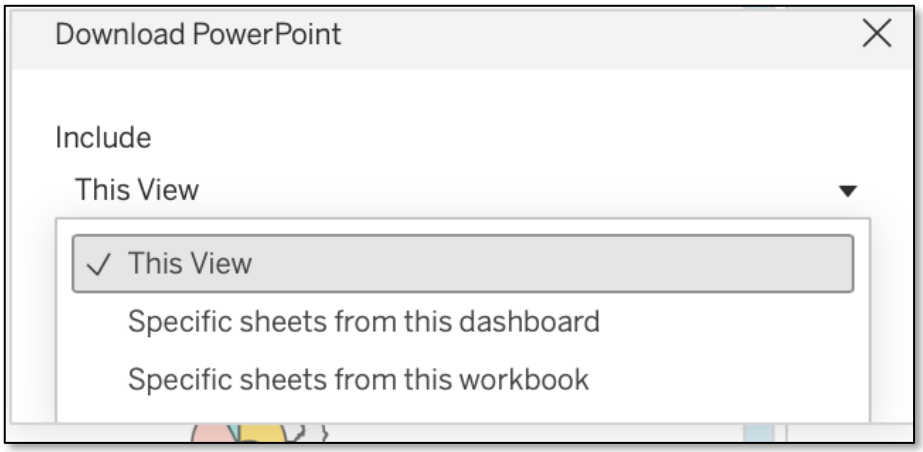
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

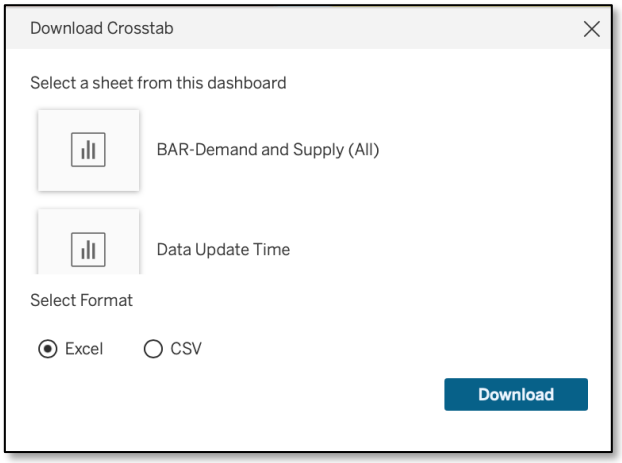



ภาพที่ 151 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

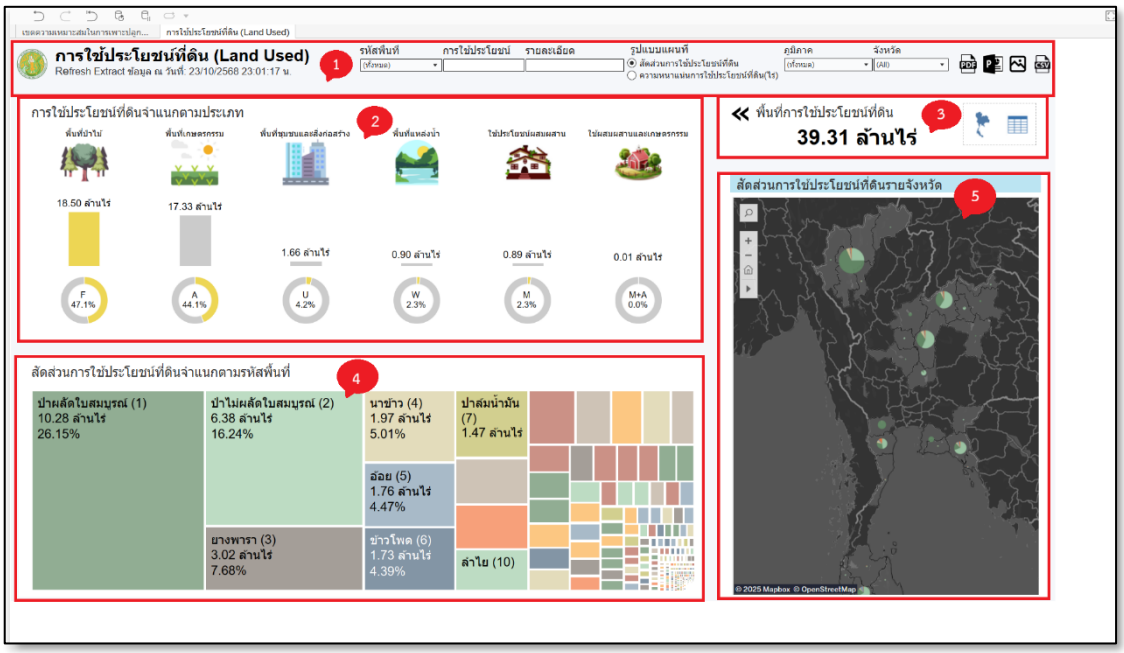
เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 152 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

### 3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)

รายงานรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used) มีทั้งหมด 7 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 6 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



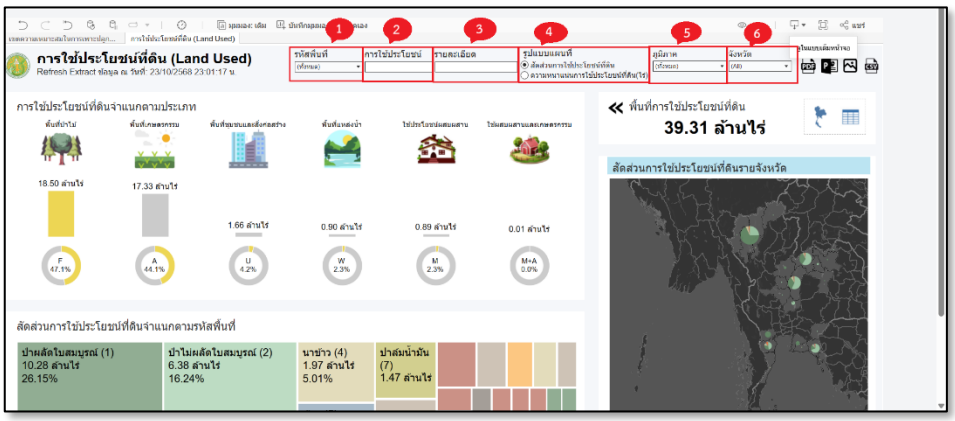

ภาพที่ 153 การออกแบบ Dashboard รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูล พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูล พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกตามรหัสพื้นที่ |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินรายจังหวัด |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

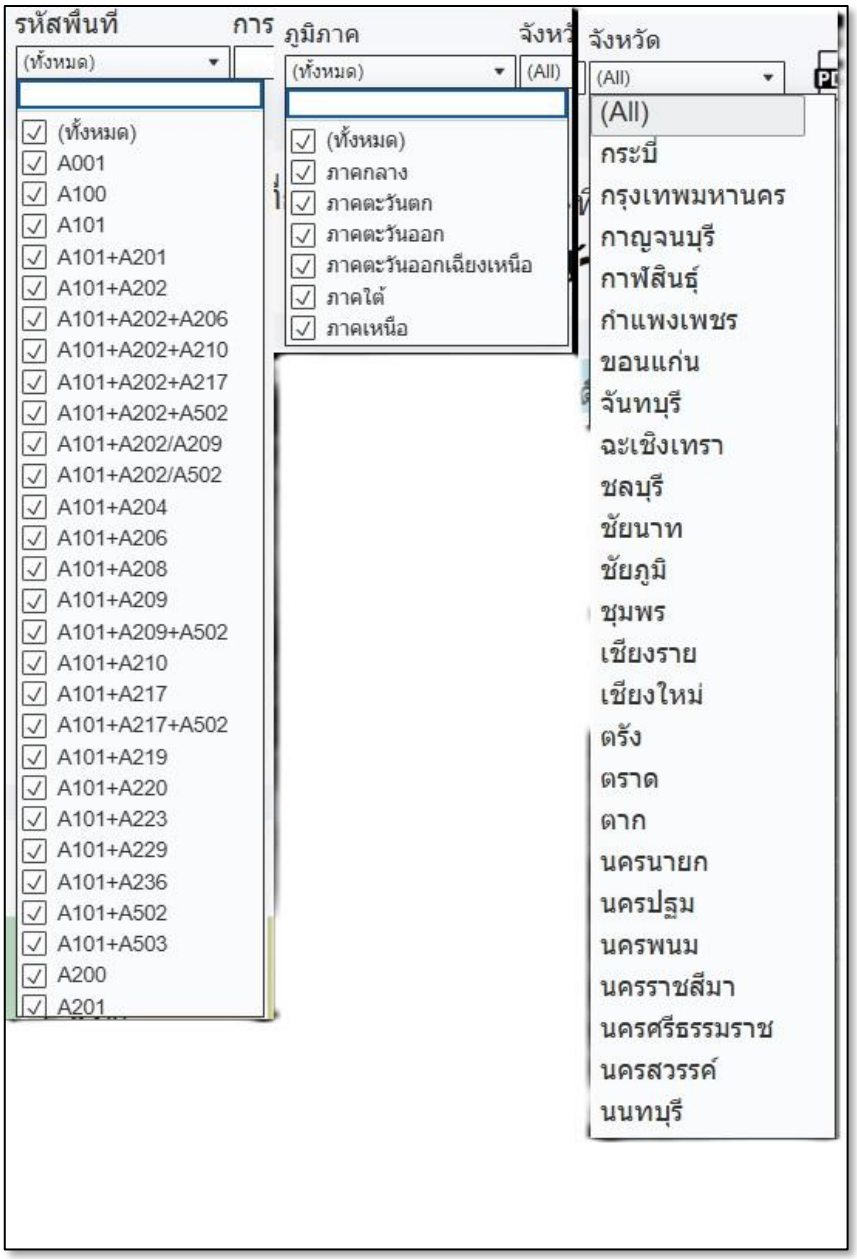
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 3 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 154 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกรหัสพื้นที่ (1) เพื่อแสดงเขตความเหมาะสม รวมถึงสามารถเลือกการใช้ประโยชน์ (2) รายละเอียด (3) รูปแบบแผนที่ (4) ภูมิภาค (5) และจังหวัด (6) ที่ต้องการติดตามผลข้อมูล

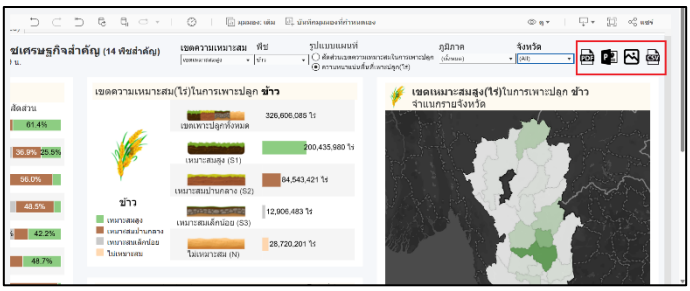



ภาพที่ 155 คำสั่ง Filter โดยใช้รหัสพื้นที่ ภาค และจังหวัด

~~ภาพที่ 148 ตัวอย่าง Dashboard ที่คัดกรองเฉพาะข้อมูลปี พ.ศ. 2565-2568 ในภาพรวมระดับประเทศ~~

**(2) การ Export รายงาน**

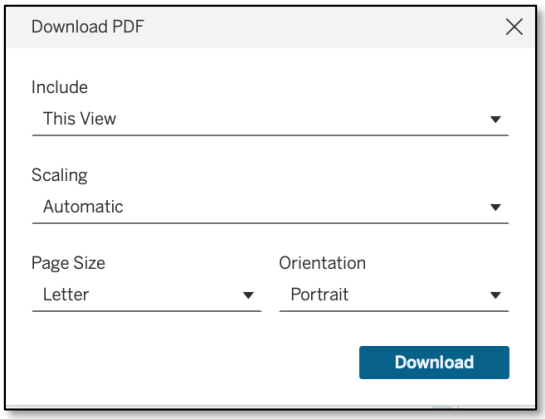
ผู้ใช้งานระบบสามารถ Export หน้า Dashboard นี้ที่ถูก Filter ไว้ ตามประเด็นที่สนใจ โดยใช้คำสั่งโดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ



ภาพที่ 156 ตำแหน่ง Export หน้ารายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

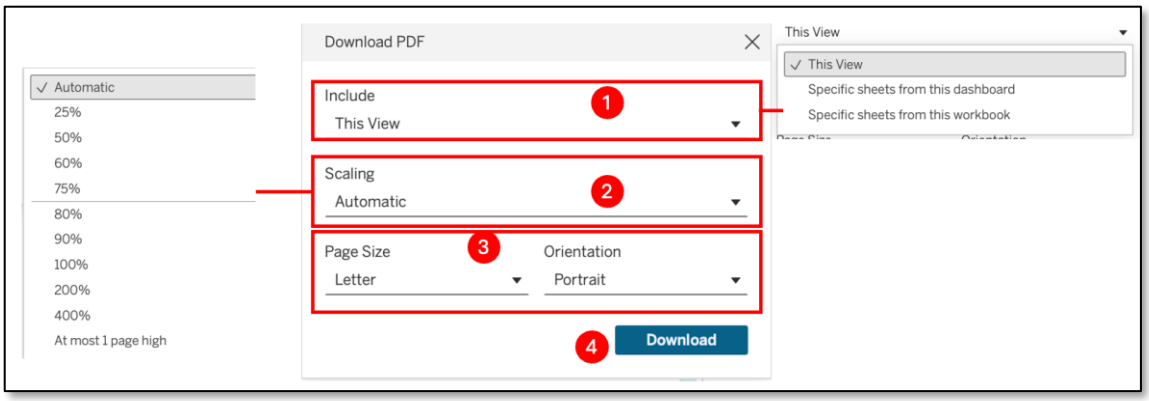
<u>(2.1) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PDF</u>

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ PDF ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อสอบถามลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการให้ระบบจัดเตรียมขึ้นดังภาพ




ภาพที่ 157 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF

ผู้ใช้งานต้องกำหนดลักษณะของไฟล์ PDF ที่ต้องการ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้




ภาพที่ 158 Pop-up แสดงตัวเลือกในการสร้างไฟล์ PDF (ต่อ)

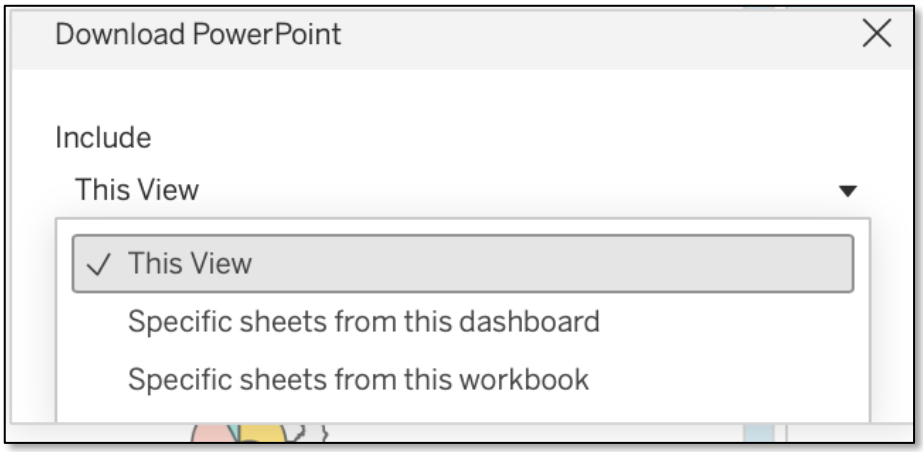
| ตำแหน่งที่ | รายละเอียด |
|---|---|
| 1 | เลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย |
| 2 | เลือก Scale ของ Dashboard ที่แสดงผลในไฟล์ PDF โดยผู้ใช้งานสามารถเลือก Scale ด้วยตนเองหรือให้ระบบปรับอัตโนมัติให้สอดคล้องกับขนาดของกระดาษที่เลือก |
| 3 | เลือกขนาดของกระดาษ โดยมีให้เลือกหลากหลาย ยกตัวอย่างเช่น A3, A4, A5 กระดาษจดหมาย เป็นต้น และให้เลือกแสดงผลแนวตั้งหรือแนวนอน |
| 4 | Download ไฟล์ PDF เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จสิ้น |

(2.2) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PNG

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์ภาพนามสกุลไฟล์ .PNG เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

(2.3) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ PowerPoint

เมื่อผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือก View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวกรองไว้ หรือ Download Dashboard อื่น ๆ ใน worksheet ด้วย เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ภาพรายงานแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เป็นไฟล์นามสกุลไฟล์ .pptx เข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

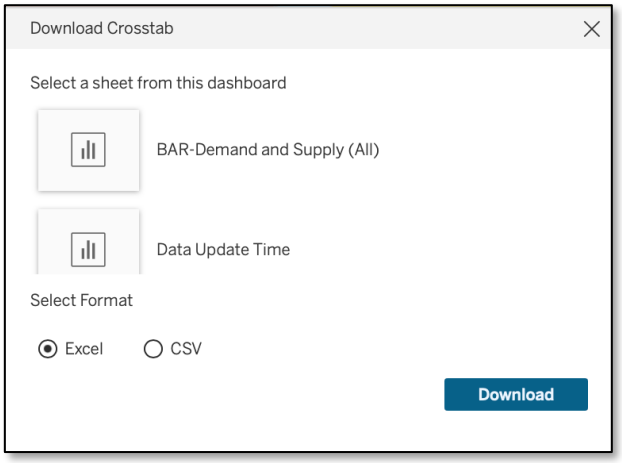



ภาพที่ 159 ตัวอย่าง Pop-up เพื่อเลือก Download เอกสาร

(2.4) การนำออกรายงานเป็นไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อประมวลผลข้อมูล

ผู้ใช้คลิกที่คำสั่งสัญลักษณ์ ระบบจะปรากฏ Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set) ที่อยู่ใน View ที่ต้องการ Download ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้เพียงข้อมูลใดข้อมูลหนึ่ง โดยสามารถเลือก Download เป็นไฟล์ Excel หรือเป็นไฟล์ CSV ก็ได้

เมื่อเลือกเสร็จสิ้น ระบบจะทำการ Download ข้อมูลที่เลือกเข้าสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน




ภาพที่ 160 Pop-up เพื่อเลือกชุดข้อมูล (Data Set)

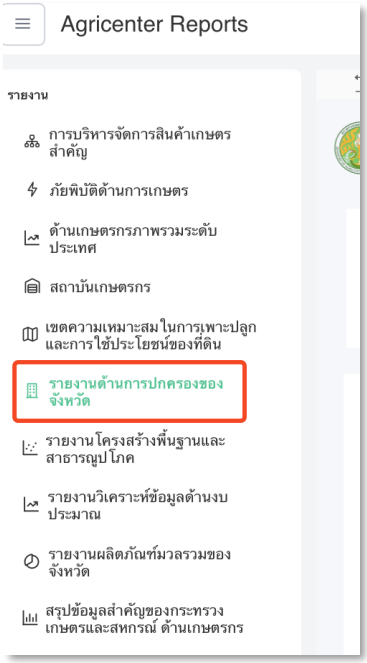
### 6.7 รายงานด้านการปกครองของจังหวัด

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการปกครองของแต่ละจังหวัด ประกอบไปด้วย

(1) จำนวนอำเภอ
(2) จำนวนตำบล
(3) จำนวนหมู่บ้าน
(4) จำนวนเทศบาล
(5) จำนวน อบต.
(6) จำนวนชุมชน
(7) รายละเอียดการแบ่งเขตการปกครอง
(8) จำนวนพื้นที่ และ ระยะห่าง
(9) สัดส่วนครัวเรือนประชากรและเกษตร
(10) สัดส่วนประชากรและเกษตร
(11) จำนวนประชากร (จำแนกตามเพศ)
แสดงข้อมูลในรูปแบบตามความเหมาะสมของข้อมูล

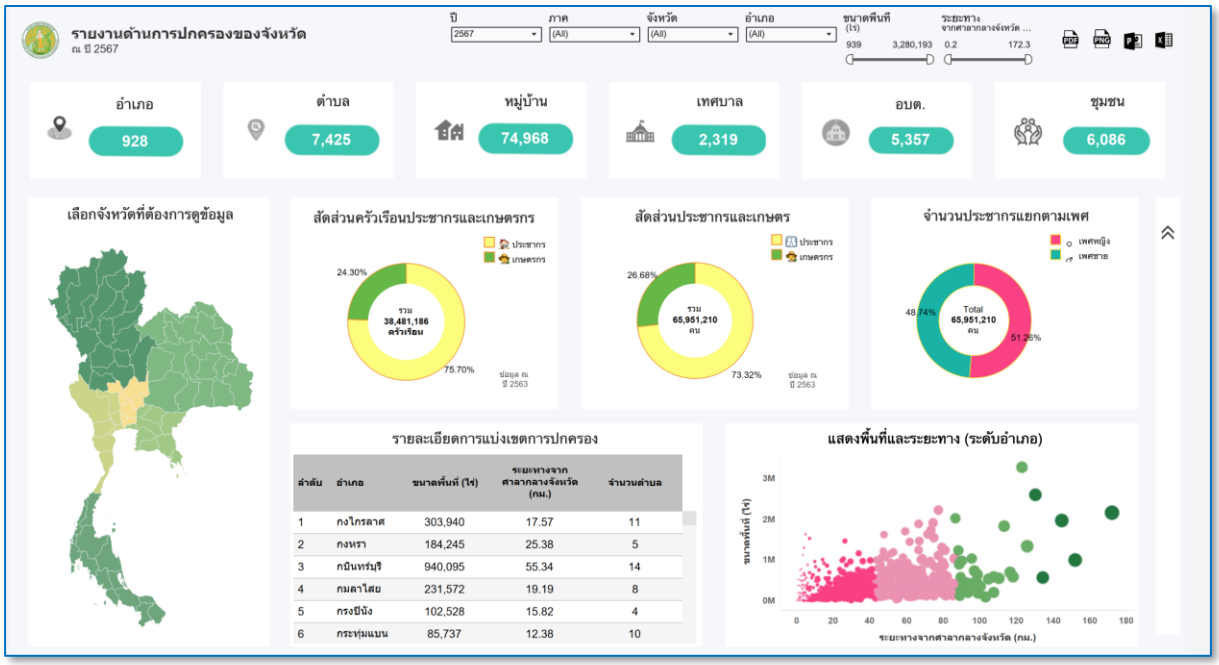
#### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานด้านการปกครองของจังหวัด” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 161 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานด้านการปกครองของจังหวัด

เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard รายงานด้านการปกครองของจังหวัดดังภาพ




ภาพที่ 162 รายงานด้านการปกครองของจังหวัด

## 2) ภาพรวมรายงานด้านการปกครองของจังหวัด

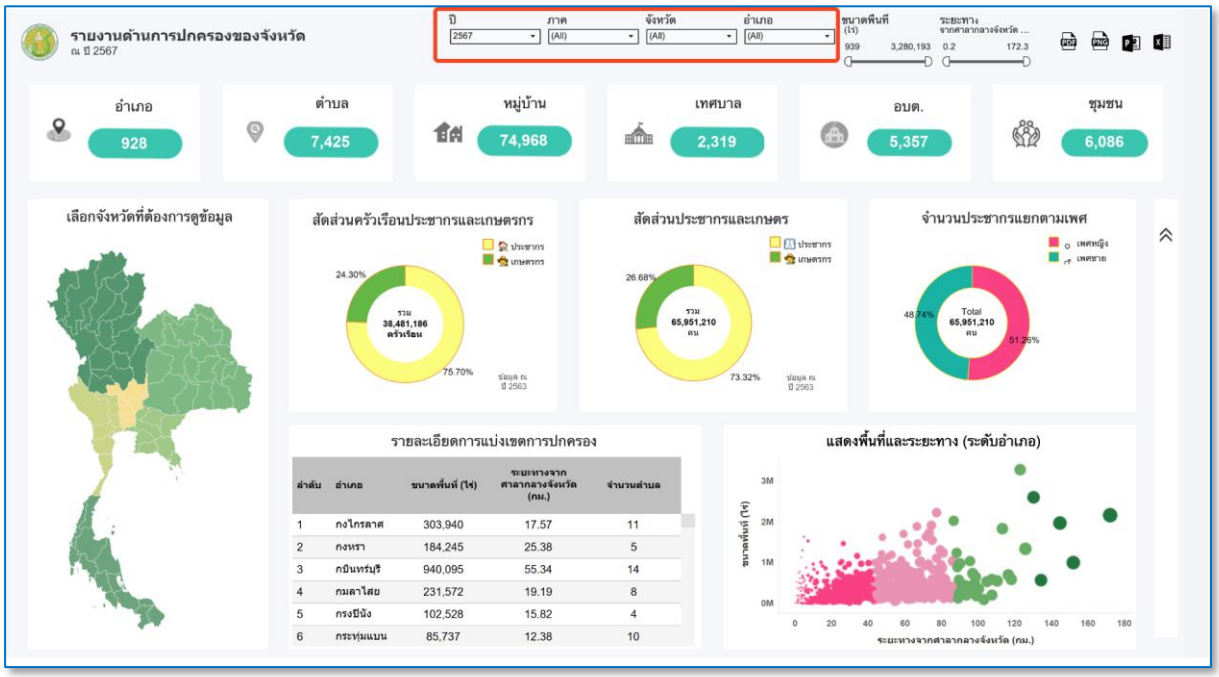
รายงานด้านการปกครองของจังหวัด มีทั้งหมด 6 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 5 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ภาพที่ 163 การออกแบบ Dashboard รายงานด้านการปกครองของจังหวัด

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูลภาพรวมเขตการปกครอง |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงสัดส่วนข้อมูลประชากรกับเกษตรกร และสามารถจำแนกตามเพศ |
| 4 | View ที่ 3 | แผนที่แสดงรายละเอียดข้อมูลเขตการปกครอง |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ |
| 6 | View ที่ 5 | แสดงแผนที่สัดส่วนประชากรและเกษตรกร |

**<u>(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)</u>**

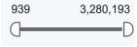
การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล โดยการใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ




ภาพที่ 164 ตำแหน่งตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard

ผู้ใช้งานสามารถคัดกรองข้อมูลการปกครอง โดยใช้ตัวกรองตาม

- ปีงบประมาณ
- ภาค
- จังหวัด
- อำเภอ

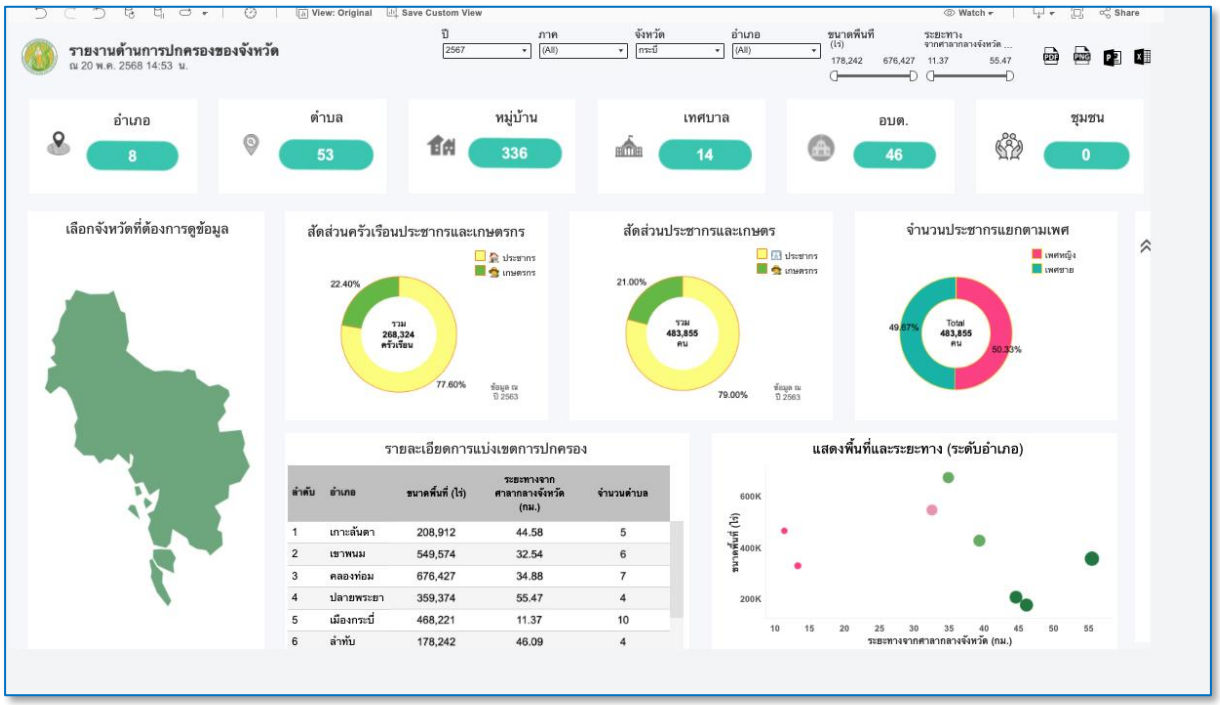
นอกจากนั้นผู้ใช้งานยังสามารถเลือกคัดกรองเขตการปกครองตามขนาดพื้นที่ (ไร่) และระยะห่างจากศาลากลางจังหวัด โดยการเลื่อนแถบ 

ให้อยู่ในช่วงค่าตามที่ต้องการ หรือ เลือกกรอกช่วงค่าที่ต้องการโดยการคลิกที่ตัวเลขเหนือแถบตัวกรอง เพื่อระบุช่วงค่าแบบเฉพาะเจาะจง

ภาพที่ 165 ตำแหน่งตัวกรองเพื่อระบุช่วงค่าแบบเฉพาะเจาะจง

**<u>(2) ตัวอย่างการใช้งานรายงานแสดงผล</u>**

ในกรณีที่ผู้ใช้งานระบบ ต้องวิเคราะห์แนวทางการจัดสรรทรัพยากรบริหารจัดการพื้นที่ของจังหวัดกระบี่ ผู้ใช้งานสามารถใช้รายงานนี้แสดงผลข้อมูลโดยมีแนวทางการใช้งานดังนี้




ภาพที่ 166 ตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลจังหวัดกระบี่

- View 1 จะแสดงข้อมูลภาพรวมเขตการปกครองของจังหวัดกระบี่ เช่น
    - จำนวนอำเภอ: 8 อำเภอ
    - จำนวนตำบล: 53 ตำบล
    - จำนวนหมู่บ้าน: 336 หมู่บ้าน
    - จำนวนเทศบาล 14 เทศบาล
    - จำนวนอบต. 46 อบต.
    - จำนวนชุมชน 0 ชุมชน

- View 2 จะแสดง Donut Chart เปรียบเทียบ
    - สัดส่วนครัวเรือนประชากร 62.84% และเกษตรกร 37.16% จำนวนครัวเรือนรวม 161,725 ครัวเรือน
    - สัดส่วนจำนวนประชากรทั่วไป 94.77%  จำนวนประชากรที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม 5.23% จำนวนประชากรรวม 1,944,524 คน
    - สัดส่วนประชากรชาย 49.67% หญิง 50.33 จำนวนประชากรรวม 484,855 คน
    ข้อมูล “สัดส่วนครัวเรือนประชากร” และ “สัดส่วนจำนวนประชากร” อ้างอิงจากข้อมูลล่าสุดที่มีอยู่ ณ ปี พ.ศ. 2563 ซึ่งอาจส่งผลให้ตัวเลขมีความคลาดเคลื่อนเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลประชากรหรือข้อมูลโครงสร้างเขตการปกครองที่มีการปรับปรุงภายหลัง ดังนั้นผู้ใช้งานควรพิจารณา ปีของแหล่งข้อมูล ประกอบการวิเคราะห์ทุกครั้ง เพื่อให้การแปลผลเป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อบริบทของการใช้งาน
- View 3 แสดงตารางรายละเอียดข้อมูลของแต่ละอำเภอในจังหวัดกระบี่ เช่น
    - อำเภอเมืองกระบี่ มีขนาดพื้นที่ 468,221 ไร่ และอยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัด 11.37 กม. และมีจำนวนตำบล 10 แห่ง
- View 4 แสดง Scatter Plot วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่กับระยะห่างจากศาลากลางของแต่ละอำเภอในจังหวัดกระบี่

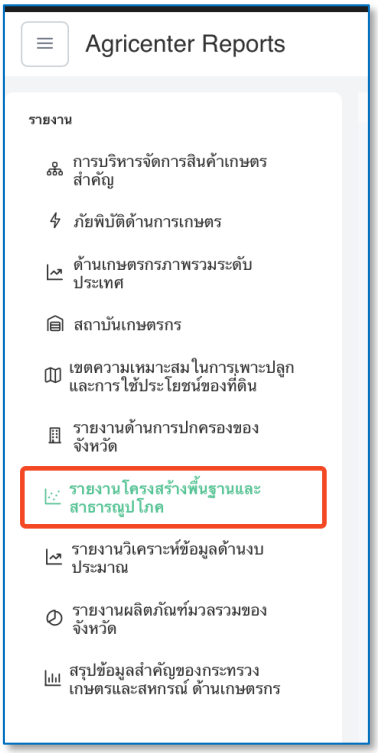
### 6.8 รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค ของจังหวัด โดยมีประเด็นสำคัญ แบ่งออกเป็น 7 ประเด็น ได้แก่

(1) หน่วยงานด้านการเกษตร
(2) สาธารณูปโภคเส้นทางถนน
(3) สาธารณูปโภคเส้นทางรถไฟ
(4) สาธารณูปโภคท่าเรือ
(5) สาธารณูปโภคท่าอากาศยาน
(6) สาธารณูปโภคการขนส่งอื่น ๆ
(7) หน่วยงานด่านกักกัน

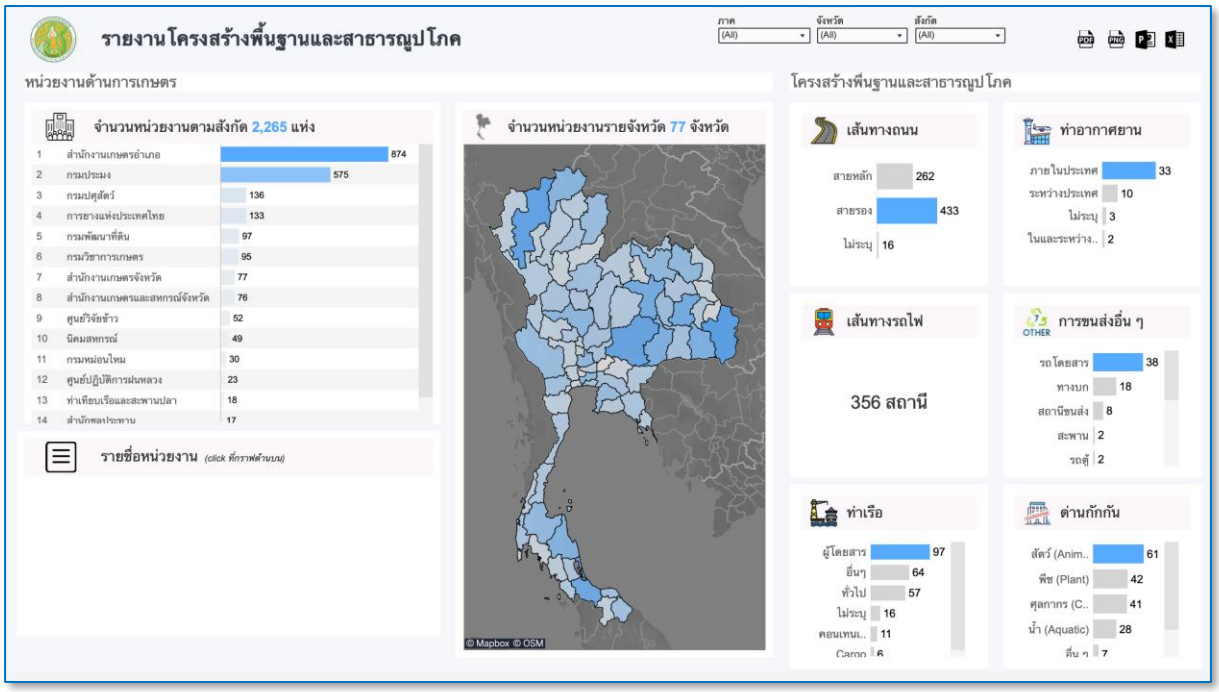
#### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 167 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

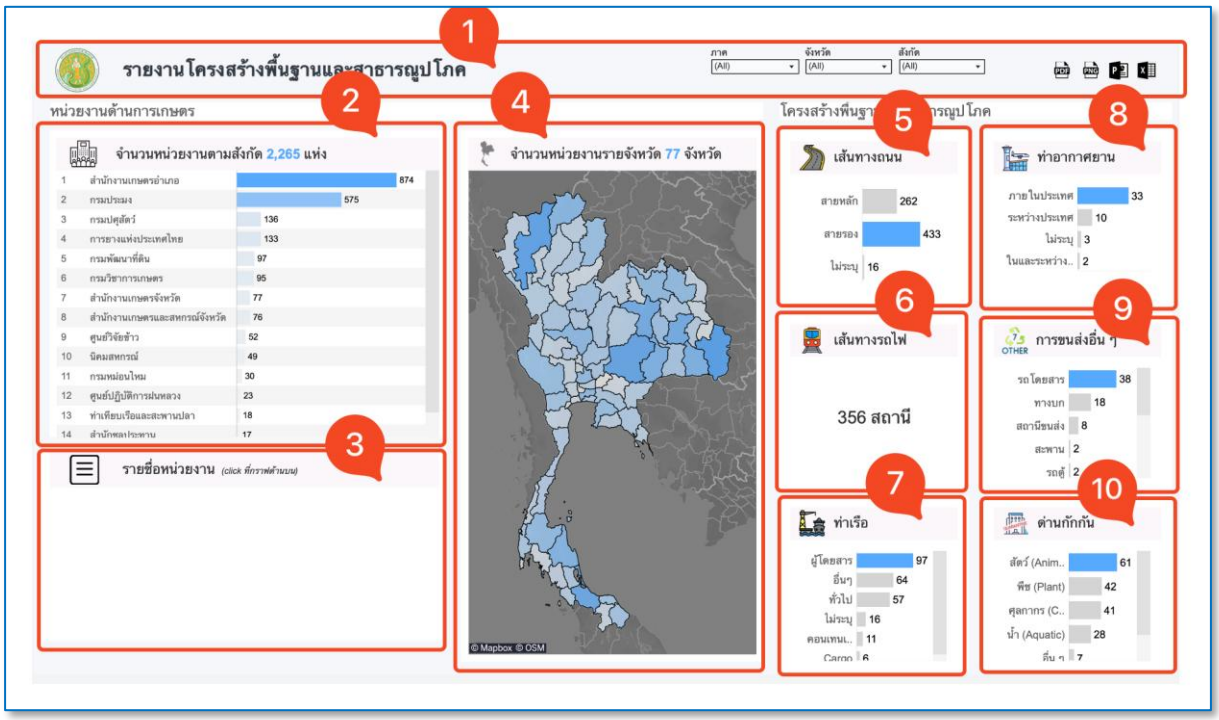
เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค ดังภาพ




ภาพที่ 168 รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

## 2) ภาพรวมรายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค มีทั้งหมด 10 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 9 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้



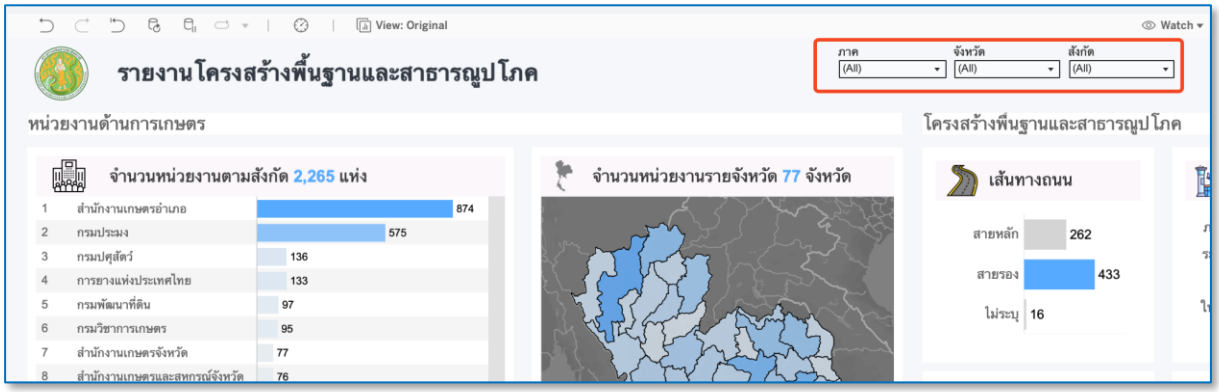

ภาพที่ 169 การออกแบบ Dashboard รายงานโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงจำนวนหน่วยงานตามสังกัด |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงรายชื่อหน่วยงาน |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงจำนวนหน่วยงานบนแผนที่ |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงรายชื่อของสาธารณูปโภคเส้นทางถนน |
| 6 | View ที่ 5 | แสดงรายชื่อของสาธารณูปโภคเส้นทางรถไฟ |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงรายชื่อของสาธารณูปโภคท่าเรือ |
| 8 | View ที่ 7 | แสดงรายชื่อของสาธารณูปโภคท่าอากาศยาน |
| 9 | View ที่ 8 | แสดงรายชื่อของสาธารณูปโภคการขนส่งอื่น ๆ |
| 10 | View ที่ 9 | แสดงรายชื่อของหน่วยงานด่านกักกัน |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 2 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ

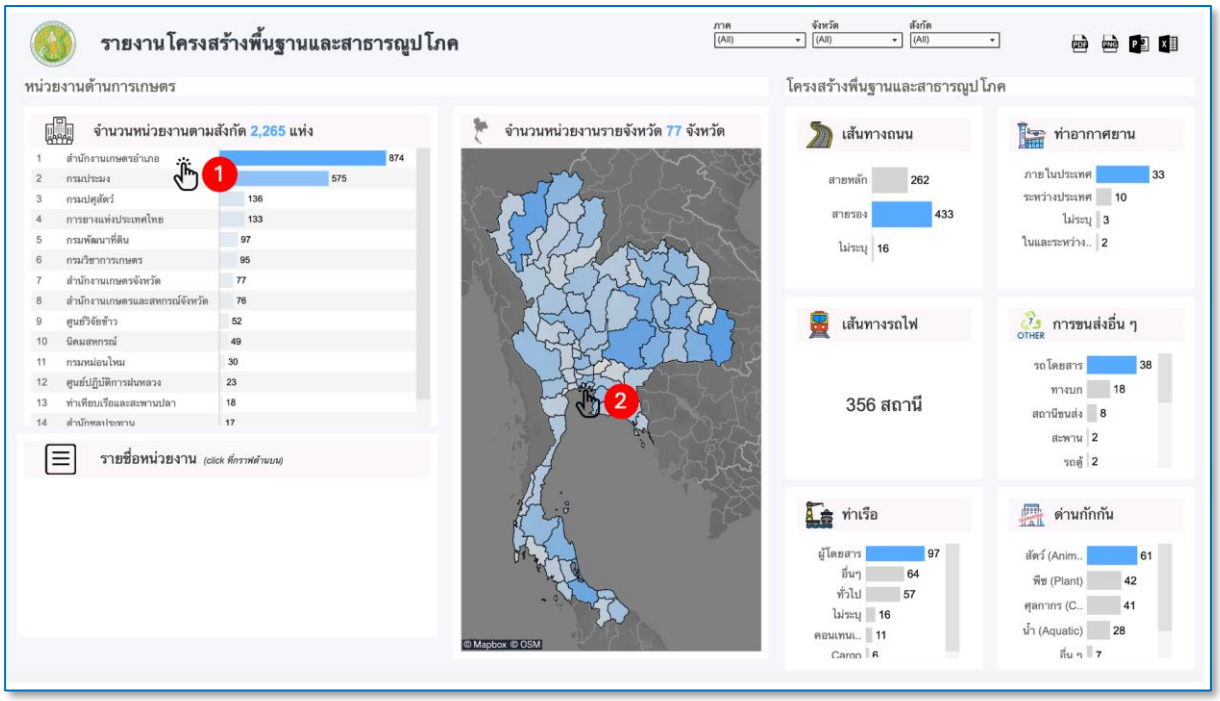



ภาพที่ 170 ตำแหน่งคำสั่งกรองข้อมูลที่แสดงผลใน Dashboard

ผู้ใช้งานระบบสามารถเลือกกรองข้อมูลโดยจำแนกตาม

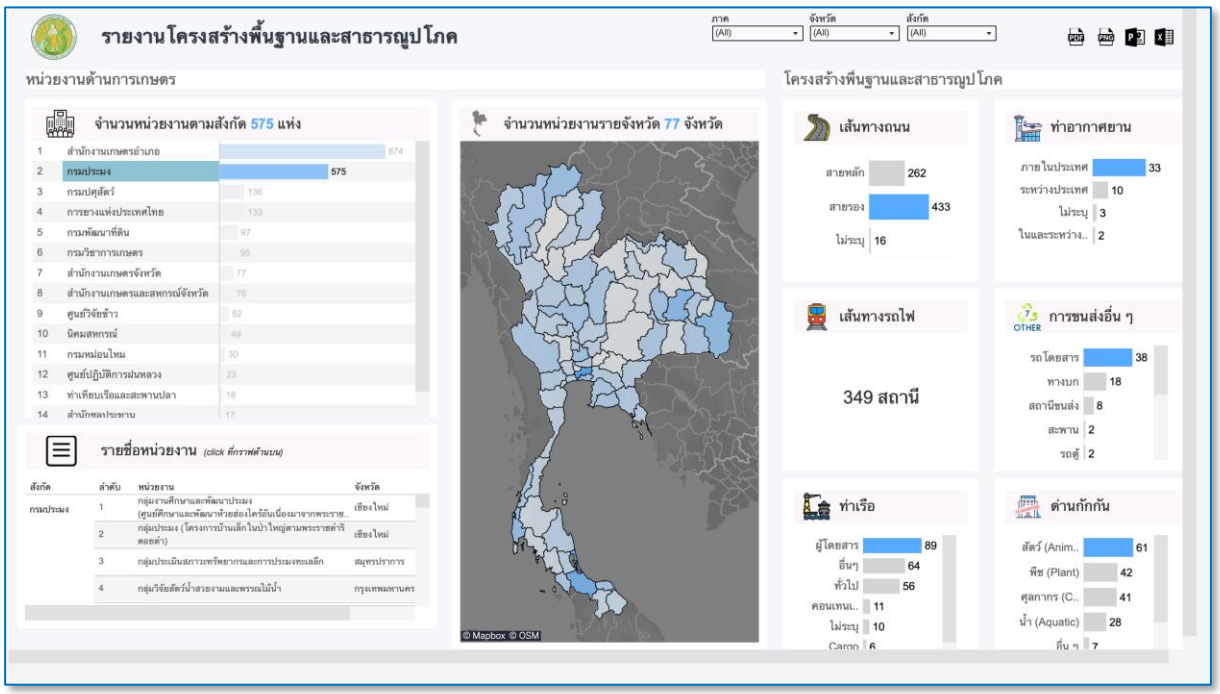
- ภาค
- จังหวัด
- หน่วยสังกัด กษ.

วิธีที่ 2 การใช้ตัวกรอง (Filter) คลิกที่ตำแหน่งของกราฟในแต่ละ View เพื่อแสดงผลเฉพาะข้อมูลที่สนใจ โดยมีตำแหน่งที่สามารถคลิกได้ดังภาพ




ภาพที่ 171 ตำแหน่งของ Dashboard ที่สามารถคลิกเพื่อ Filter ข้อมูล ได้

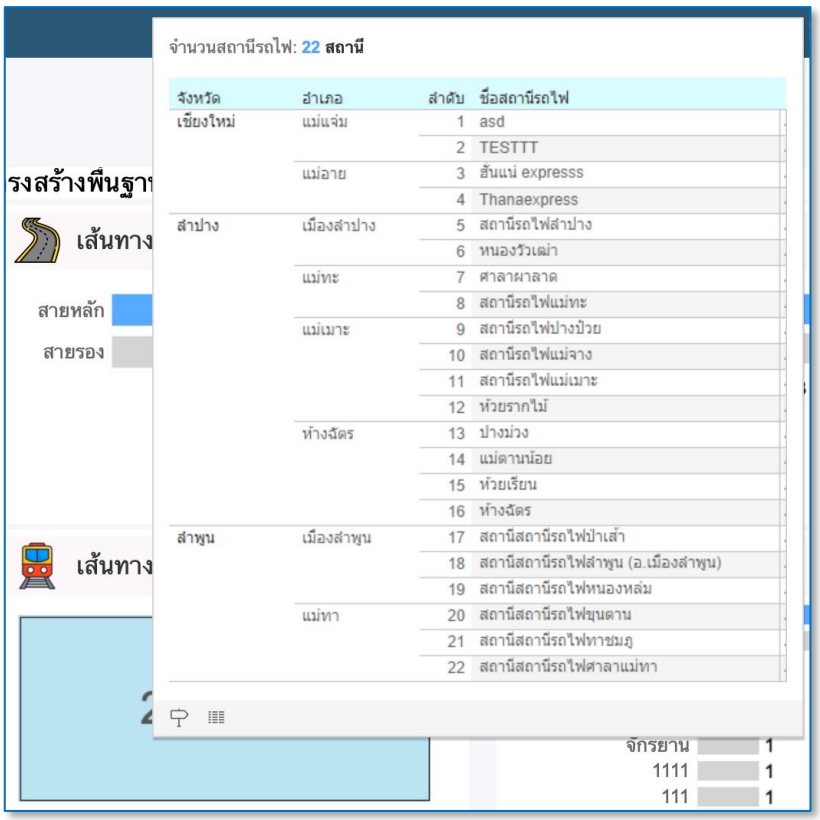
| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | หน่วยงานสังกัด กษ. | แสดงจำนวนหน่วยงานสังกัด กษ. ในพื้นที่แต่ละจังหวัด พร้อมรายชื่อหน่วยงาน |
| 2 | จังหวัด | แสดงรายละเอียดโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคของจังหวัด |




ภาพที่ 172 ตัวอย่างการ Filter โดยการคลิก สังกัดกรมประมง

**(2) การแสดงผลรายละเอียดสาธารณูปโภค**

ผู้ใช้งานระบบสามารถเลือกแสดงผลรายละเอียดสาธารณูปโภคของแต่ละจังหวัด โดยการเลือกชี้เมาส์ไปที่กราฟแท่งของ View ที่ 4 – 9 ซึ่งระบบจะปรากฏรายละเอียดข้อมูลสาธารณูปโภคเป็น Pop up แสดงดังภาพ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ในแต่ละจังหวัด



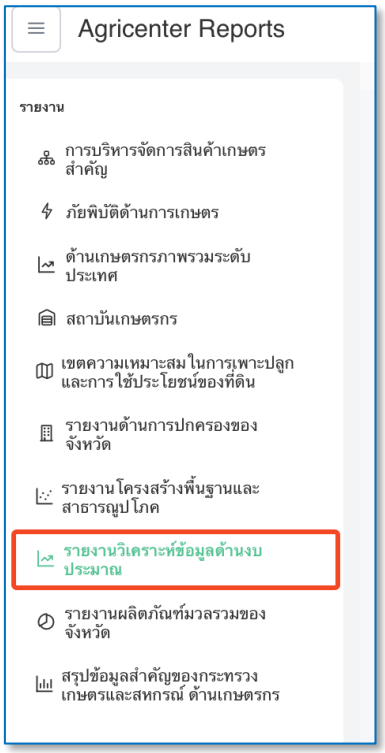

ภาพที่ 173 ตัวอย่างการแสดงรายละเอียด Pop-up “เส้นทางรถไฟ”

### 6.9 รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ

Dashboard นี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงภาพรวมเปรียบเทียบระหว่าง แผนงาน (เป้าหมาย) กับผลการดำเนินงาน (ผลลัพธ์) ทั้งในด้านจำนวนโครงการ งบประมาณที่ใช้ และอัตราการเบิกจ่าย สำหรับสนับสนุนการติดตามประสิทธิภาพการบริหารงบประมาณของจังหวัดหรือหน่วยงาน

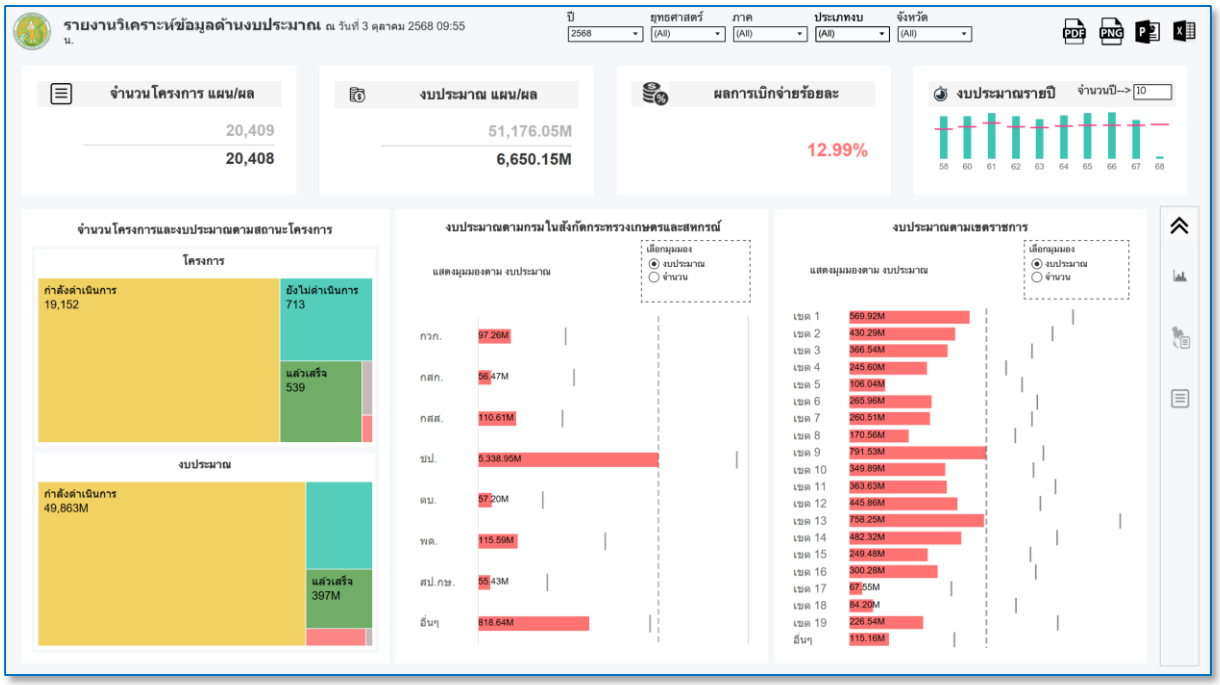
#### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 174 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ

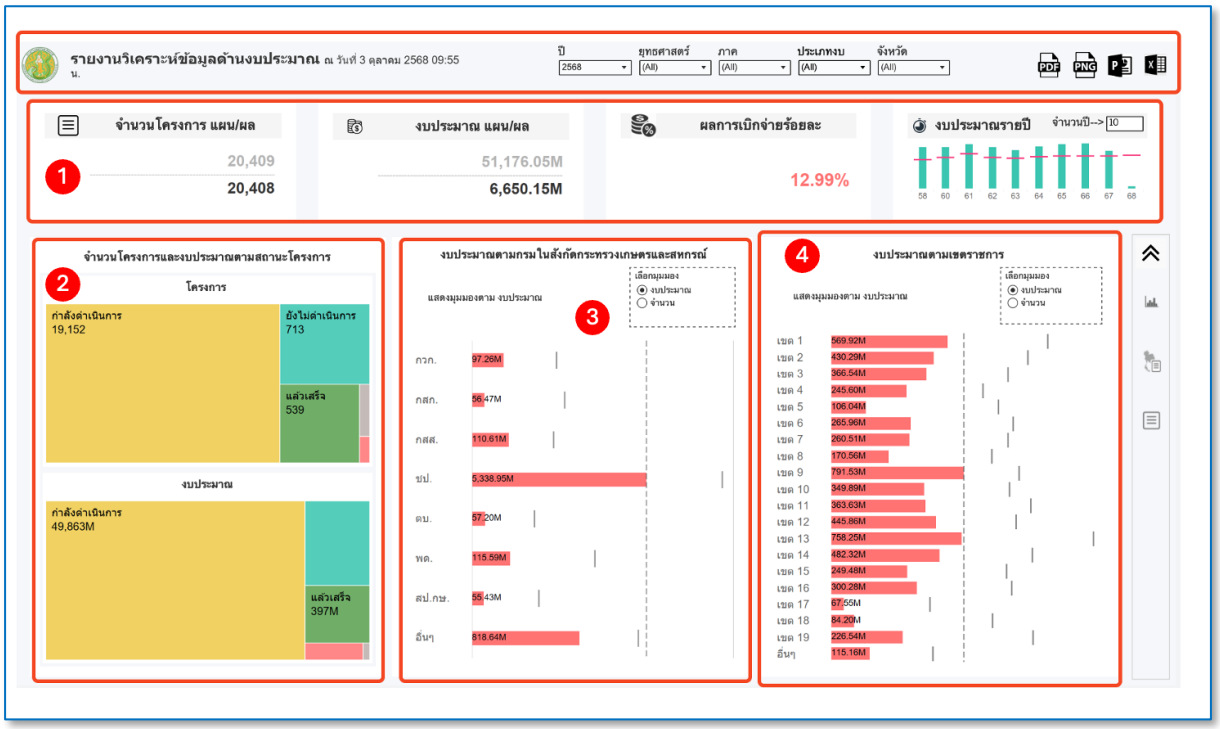
เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard วิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณดังภาพ



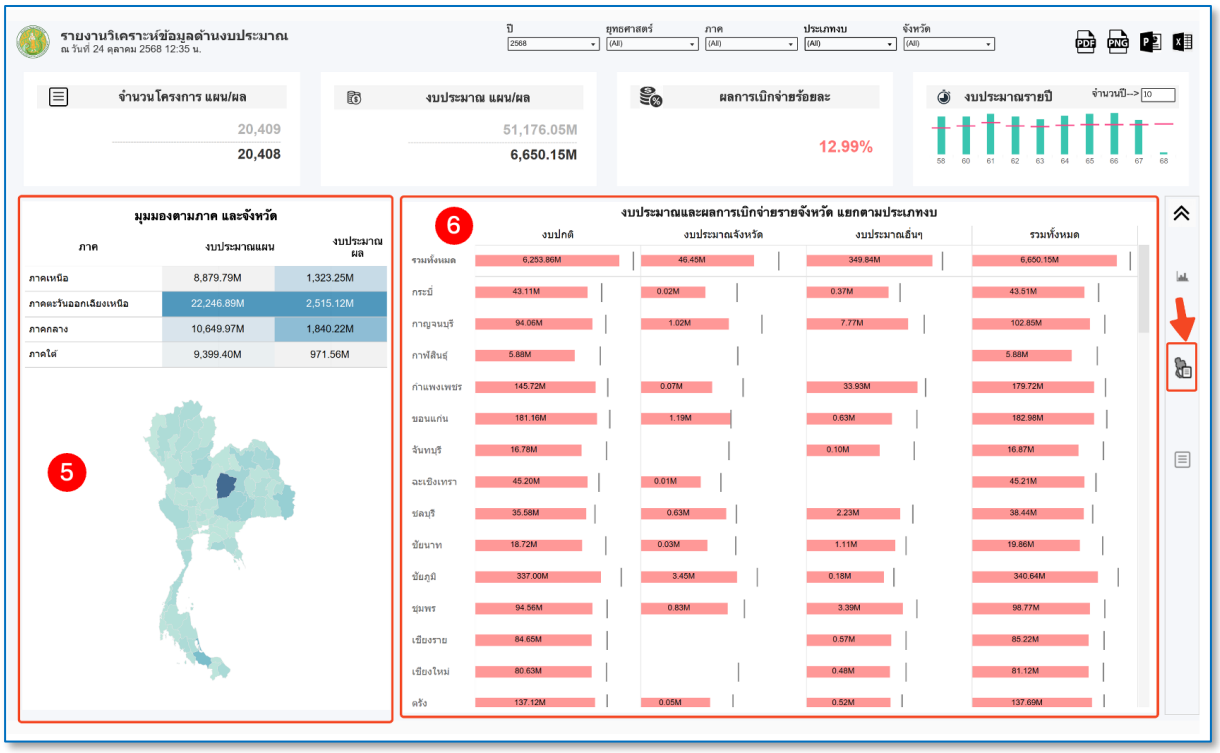

ภาพที่ 175 รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ

## 2) รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ

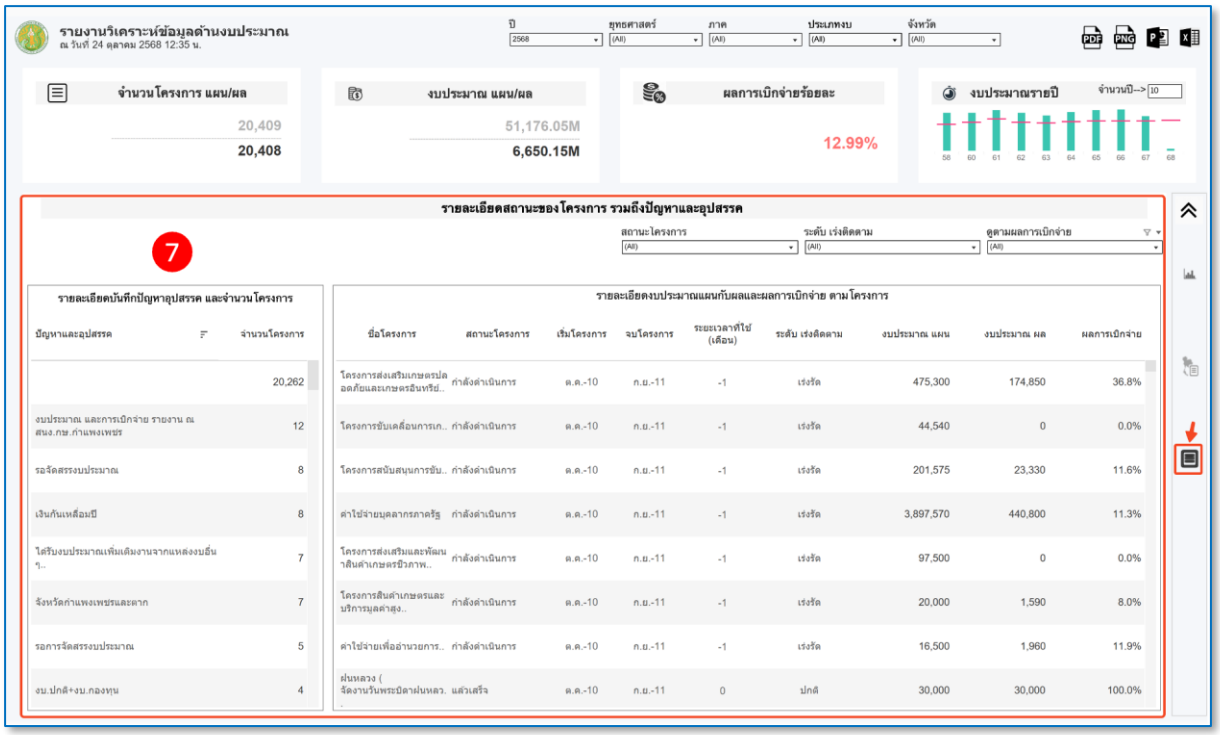
รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ มีทั้งหมด 8 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 7 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้




ภาพที่ 176 การออกแบบ Dashboard รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ




ภาพที่ 177 การออกแบบ Dashboard รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ (1)



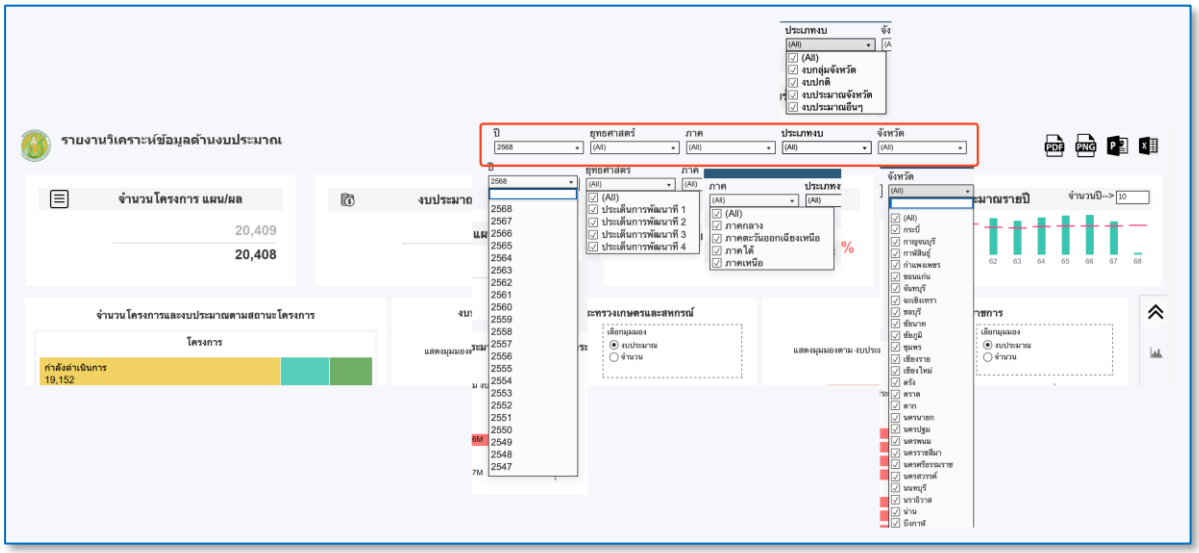

ภาพที่ 178 การออกแบบ Dashboard รายงานวิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณ (2)

| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | ข้อมูลภาพรวมการวิเคราะห์งบประมาณแผนและผลการดำเนินงาน |
| 3 | View ที่ 2 | จำนวนโครงการและงบประมาณตามสถานะโครงการ |
| 4 | View ที่ 3 | งบประมาณตามกรมในสังกัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ |
| 5 | View ที่ 4 | งบประมาณตามเขตราชการ |
| 6 | View ที่ 5 | การวิเคราะห์งบประมาณตามภาค และจังหวัด |
| 7 | View ที่ 6 | การเปรียบเทียบงบประมาณแผนและผลการดำเนินงาน รายจังหวัด จำแนกตามประเภทงบประมาณ |
| 8 | View ที่ 7 | รายละเอียดสถานะของโครงการ รวมถึงปัญหา และอุปสรรค |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 3 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ

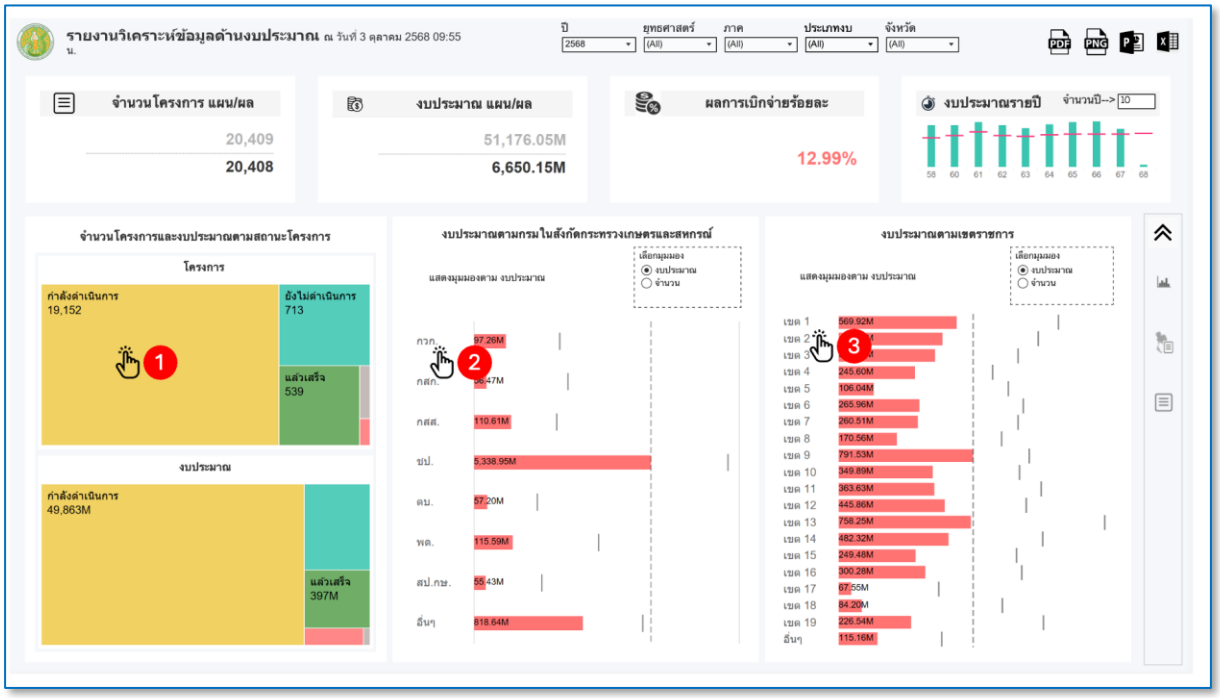



ภาพที่ 179 ตำแหน่งตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard

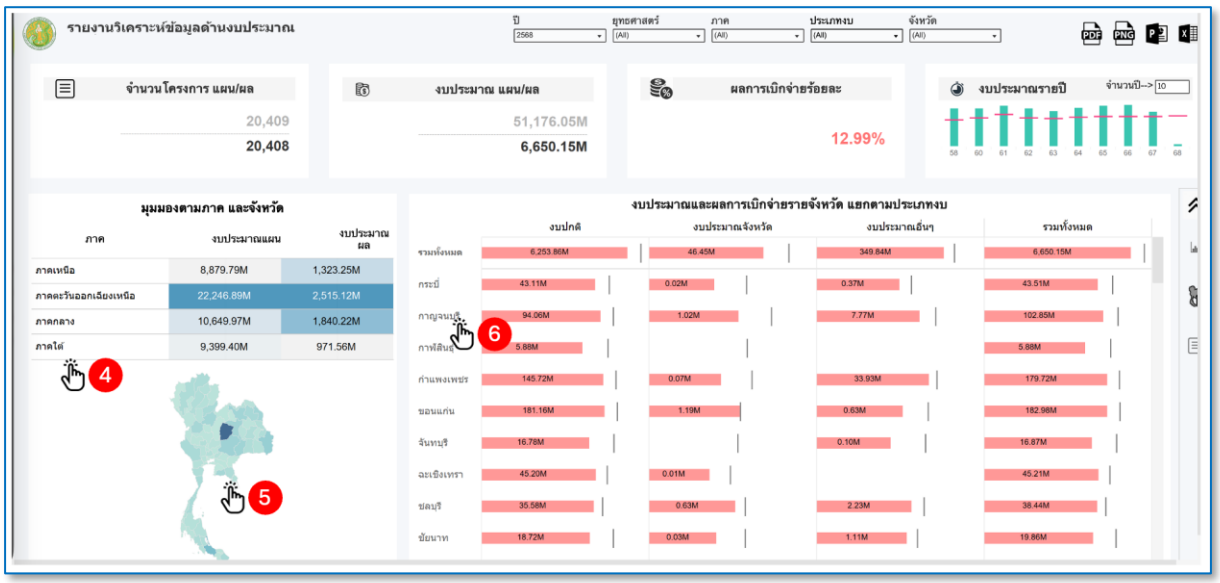
ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกกรองข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์ โดยคัดกรองจาก

- ปีงบประมาณ
- ยุทธศาสตร์
- ภูมิภาคของประเทศไทย
- ประเภทงบประมาณ
- จังหวัด

วิธีที่ 2 การใช้ตัวกรอง (Filter) คลิกที่ตำแหน่งของกราฟในแต่ละ View เพื่อแสดงผลเฉพาะข้อมูลที่สนใจ โดยมีตำแหน่งที่สามารถคลิกได้ดังภาพ

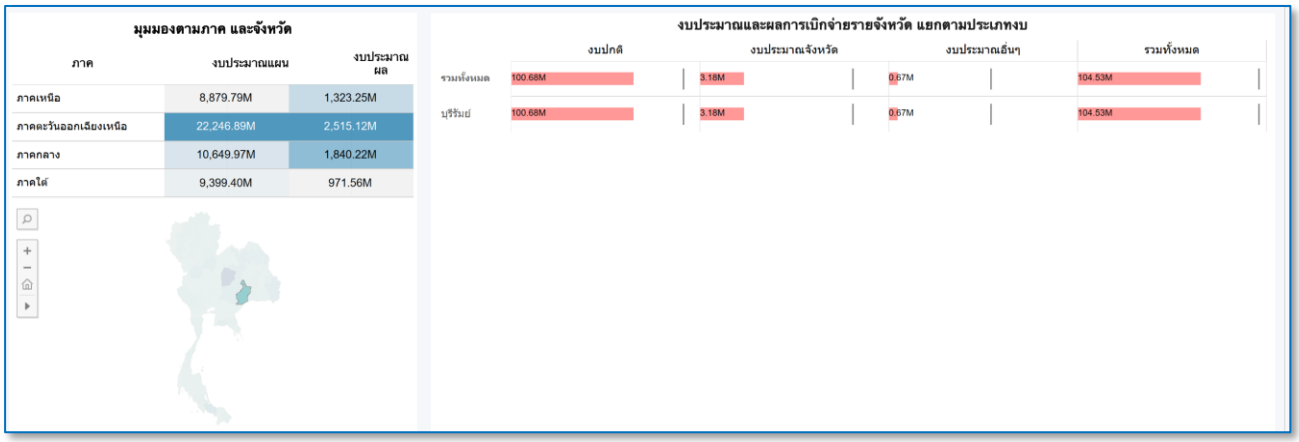



ภาพที่ 180 ตำแหน่งของ Dashboard ที่สามารถคลิกเพื่อ Filter ข้อมูล หรือ Highlight ข้อมูลได้




ภาพที่ 181 ตำแหน่งของ Dashboard ที่สามารถคลิกเพื่อ Filter ข้อมูล หรือ Highlight ข้อมูลได้ (ต่อ)

| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | สถานะโครงการ/สัดส่วนงบประมาณ | แสดงจำนวนโครงการ จำแนกตามสถานะโครงการ ถูกนำเสนอในรูปแบบ แผนภูมิ Tree map และงบประมาณรวมของโครงการ จำแนกตามสถานะโครงการ |
| 2 | กรมในสังกัด กษ. | แสดงภาพเปรียบเทียบระหว่างงบประมาณ ตามแผนที่ได้รับการจัดสรร กับ ผลการเบิกจ่ายจริง จำแนกรายหน่วยงานในระดับกรม |
| 3 | เขตราชการ | แสดงภาพเปรียบเทียบระหว่าง งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรตามแผน กับ งบประมาณที่มีการเบิกจ่ายจริง ในระดับ เขตราชการ |
| 4 | ภูมิภาค | แสดงงบประมาณที่จัดสรรและผลการเบิกจ่ายเงินของแต่ละจังหวัดในแต่ละภูมิภาค |
| 5 | แผนที่ - จังหวัด | แสดงรายละเอียดงบประมาณและผลการเบิกจ่ายของจังหวัด |
| 6 | ตาราง - จังหวัด | Highlight ข้อมูลงบประมาณของจังหวัด |

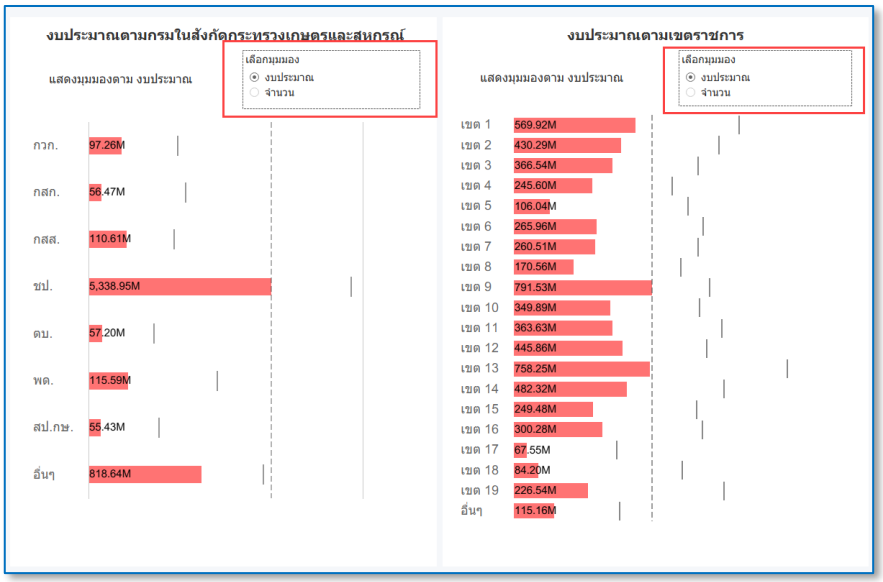



ภาพที่ 182 ตัวอย่างการ Filter โดยการคลิก แผนที่จังหวัดบุรีรัมย์

**<u>(2) การเลือกมุมมองแสดงผลงบประมาณ</u>**

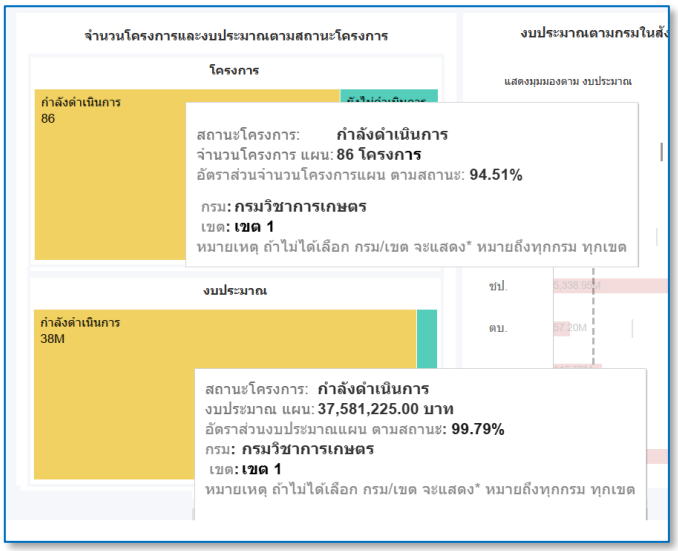
ผู้ใช้งานระบบสามารถเลือกแสดงผล View 3: รายกรม และ View 4: รายเขตราชการตามมุมมองที่ต้องการซึ่งสามารถเลือกได้ 2 แบบ ได้แก่

- งบประมาณแผน-ผลลัพธ์
- จำนวนโครงการแผน-ผลลัพธ์




ภาพที่ 183 ตำแหน่งปุ่มเลือกมุมมองการแสดงผล

นอกจากนั้น ในกรณีที่ผู้ใช้งานเลือกกรองข้อมูลหน่วยงานระดับกรมฯ และเขตต่าง ๆ แล้ว ใน View ที่ 2 ที่แสดงถึงสัดส่วนจำนวนโครงการฯ และงบประมาณตามสถานะโครงการได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกราฟ ผู้ใช้งานสามารถเลื่อนเมาส์ไปชี้ที่กราฟ ระบบจะปรากฏ Pop-up แสดงแสถานะดังภาพ



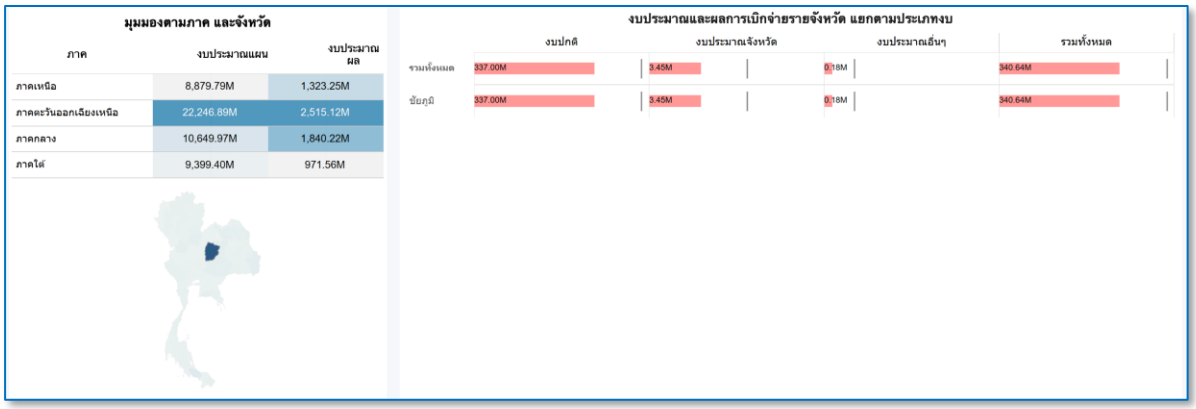

ภาพที่ 184 ตัวอย่างการแสดงผลรายละเอียดเมื่อชี้ที่สถานะของโครงการ

**<u>(3) ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูล</u>**

การติดตามผลดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานในจังหวัด ในการ วิเคราะห์งบประมาณระดับพื้นที่ ทั้งในเชิงภาพรวมและเชิงลึก มีขั้นตอนทั้งหมด 5 ขั้นตอน ได้แก่

<u>(3.1) ขั้นตอนที่ 1: เลือกพื้นที่เป้าหมาย</u>

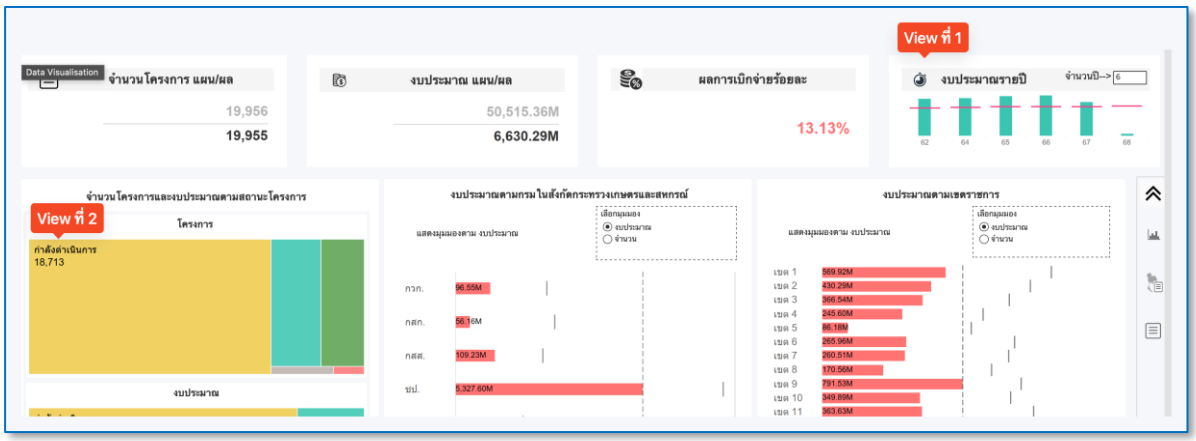
ผู้ใช้งานสามารถเลือกพื้นที่เป้าหมายจากแผนที่ (View 5) หรือกรองจากจังหวัดเมื่อเลือกจังหวัดแล้ว ทุก View ที่เหลือจะกรองเฉพาะข้อมูลของจังหวัดนั้นทันที




ภาพที่ 185 ตัวอย่างการกรองข้อมูลจังหวัดชัยภูมิ

<u>(3.2) ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบภาพรวมสถานะโครงการและงบประมาณ</u>

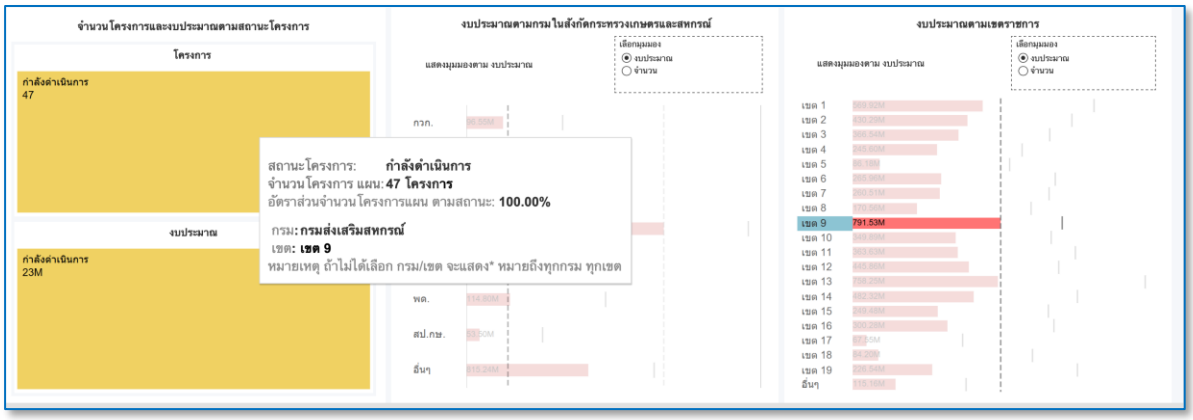
เมื่อเลือกจังหวัดหรือพื้นที่ที่ต้องการ ผู้ใช้งานสามารถจำนวนโครงการ แผนงบประมาณ ผลการใช้จ่าย และแนวโน้มย้อนหลัง ใน View ที่ 1 และ แสดงสถานะโครงการทั้งในมิติจำนวนและวงเงินผ่านกราฟ ใน View ที่ 2




ภาพที่ 186 ตัวอย่างการกรองสถานะข้อมูลของจังหวัดชัยภูมิ

<u>(3.3) ขั้นตอนที่ 3: เลือกหน่วยงานเป้าหมาย</u>

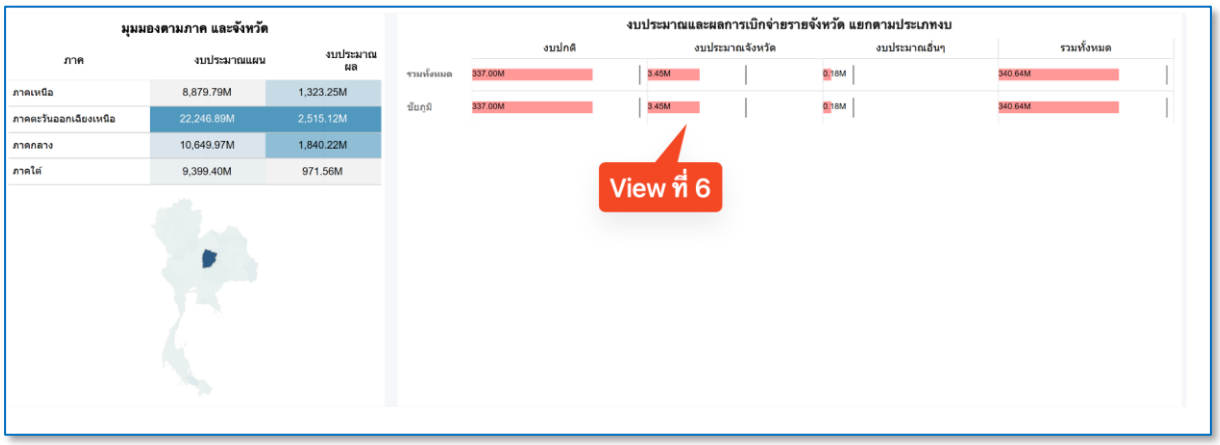
ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบ งบประมาณแผน/ผลรายกรมภายใต้กระทรวงเกษตรฯ ว่าหน่วยงานใดมีผลเบิกจ่ายสูงหรือต่ำ หรือเป็นไปตามเกณฑ์ หรือตรวจสอบภาพรวมแผน/ผลในระดับเขตราชการที่จังหวัดสังกัด เพื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่อื่น ๆ



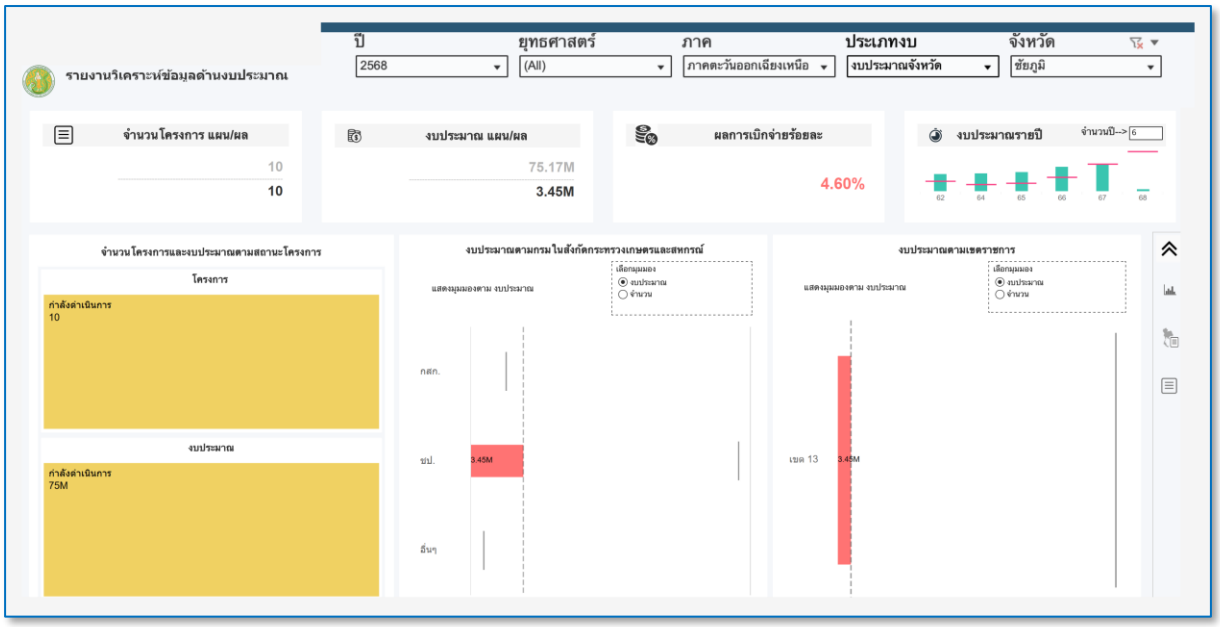

ภาพที่ 187 ตัวอย่างการตรวจสอบสถานะงบประมาณโครงการตัวอย่าง
กรมส่งเสริมสหกรณ์เขต 9

<u>(3.4) ขั้นตอนที่ 4: เจาะลึกตามประเภทงบประมาณ</u>

ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบ ตรวจสอบสัดส่วนงบประมาณและผลการเบิกจ่าย แยกตามประเภทงบประมาณผ่าน View ที่ 6 หรือ สามารถเลือกประเภทงบประมาณ ในตัวกรองฯ โดยการเลือก “ประเภทงบ” → “จังหวัด” ที่สนใจ เพื่อแสดงสัดส่วนผลการดำเนินการตามแผน



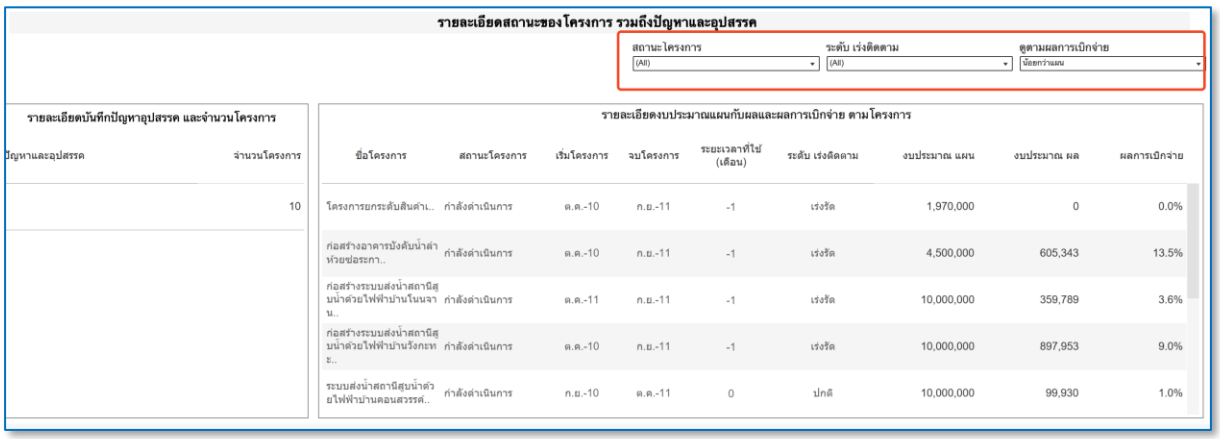

ภาพที่ 188 ตัวอย่างการกรองข้อมูลงบประมาณของจังหวัด ชัยภูมิ ใน View ที่ 6




ภาพที่ 189 ตัวอย่างการกรองข้อมูลงบประมาณของจังหวัดชัยภูมิ
ในหมวดงบประมาณรายจังหวัด

<u>(3.5) ขั้นตอนที่ 5: ตรวจสอบรายละเอียดโครงการและอุปสรรค</u>

ผู้ใช้งานระบบสามารถตรวจสอบอุปสรรค หรือรายละเอียดสถานะของโครงการใน View ที่ 7 โดยสามารถกรองสถานะของโครงการ เพื่อเจาะจงรายละเอียดเพิ่มเติม เช่น เฉพาะ “โครงการที่เบิกจ่ายน้อยกว่าแผน” หรือ “โครงการที่ต้องเร่งรัด” ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ ผู้ใช้งานสามารถติดตามและประเมินประสิทธิภาพ ของการดำเนินโครงการในพื้นที่เป้าหมาย จัดลำดับความสำคัญของโครงการที่ต้องเฝ้าระวังหรือเร่งรัดติดตามผล

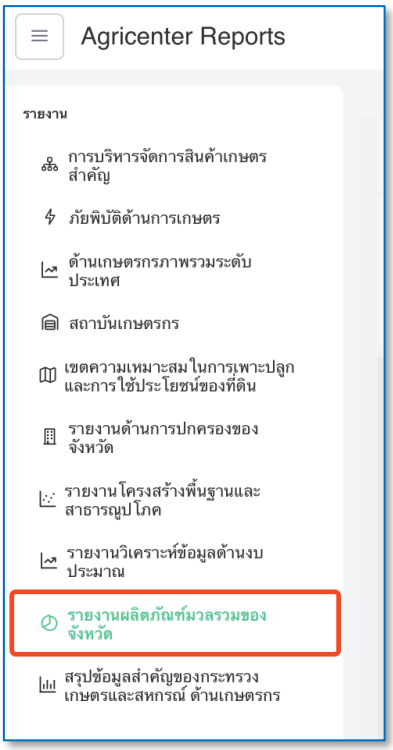



ภาพที่ 190 ตำแหน่งของตัวกรองสถานะโครงการใน View ที่ 7

## 6.10 รายงานผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP)

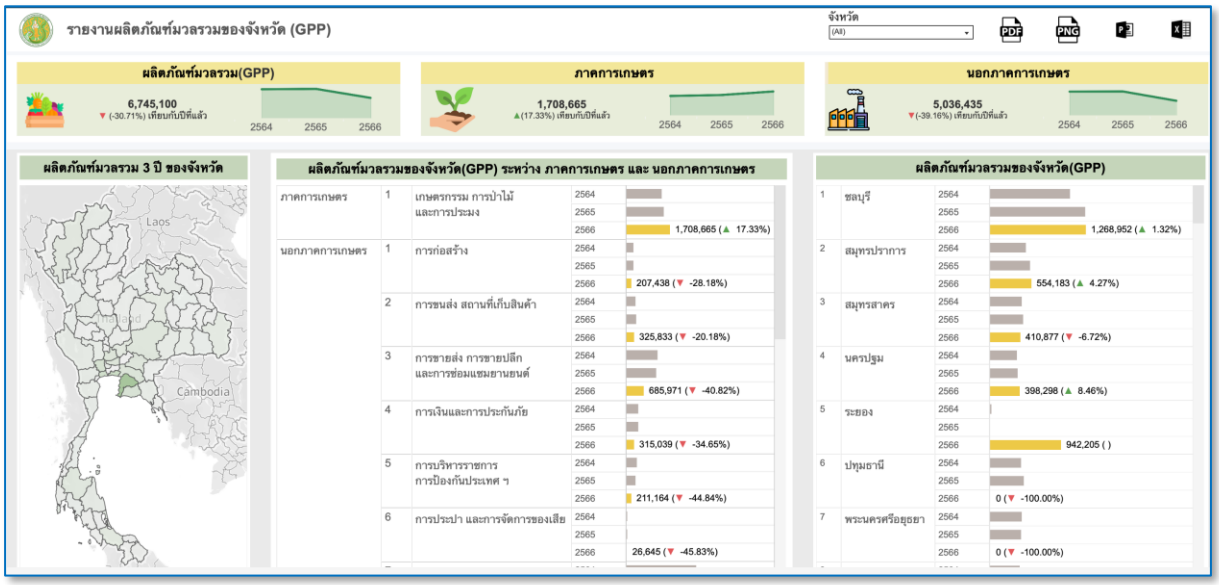
### 1) การข้าสู่รายงาน

ให้ผู้ใช้งานระบบฯ คลิกชื่อ “รายงานผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP)” ที่มุมซ้ายดังภาพ




ภาพที่ 191 ตำแหน่งคำสั่งเข้ารายงานผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

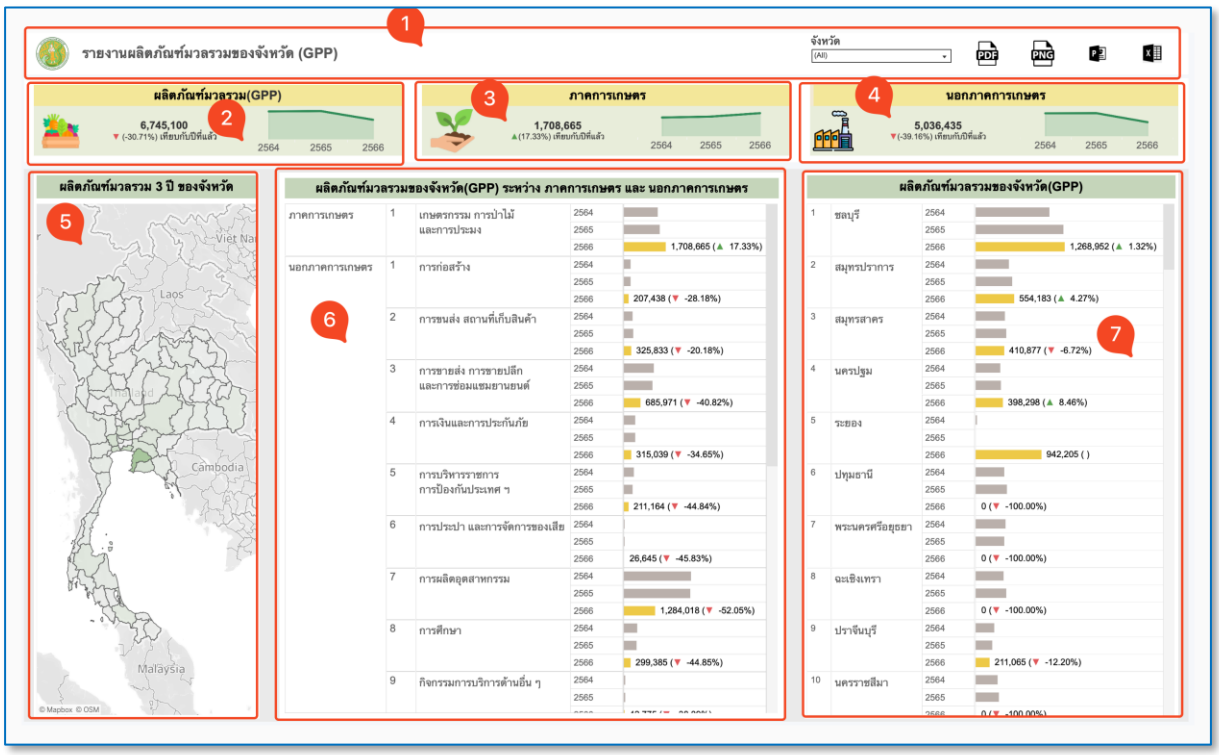
เมื่อคลิกจะปรากฏ Dashboard ดังภาพ โดยระบบจะแสดงผล Dashboard ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดดังภาพ




ภาพที่ 192 การออกแบบ Dashboard ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

### 2) หมวดผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

รายงานผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) หมวดภาพรวมสินค้าเกษตร มีทั้งหมด 7 ส่วน โดยแบ่งเป็น View แสดงผลข้อมูล 6 View และคำสั่งควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้




ภาพที่ 193 การออกแบบ Dashboard ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

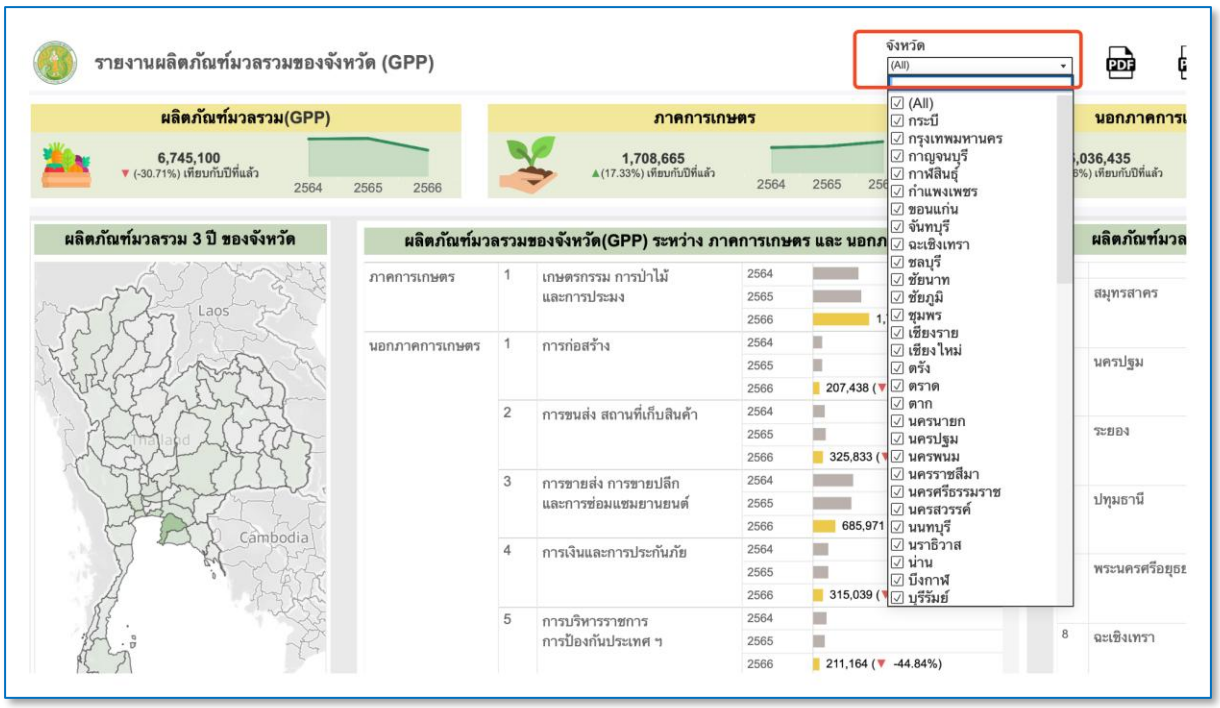
| ส่วนที่ | รายการ | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อ Dashboard และตัวกรอง | คำสั่งกรองข้อมูล (Filter) แถบสีแสดงข้อมูล และคำสั่ง Export ข้อมูล |
| 2 | View ที่ 1 | แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) |
| 3 | View ที่ 2 | แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวม (ภาคการเกษตร) |
| 4 | View ที่ 3 | แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวม (นอกภาคการเกษตร) |
| 5 | View ที่ 4 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวม 3 ปี ของแต่ละจังหวัด |
| 6 | View ที่ 5 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด ระหว่างภาคการเกษตร และนอกภาคการเกษตร |
| 7 | View ที่ 6 | แสดงข้อมูลภาพรวมสถานะของสินค้าเกษตรสำคัญ |

**(1) การเลือกกรองข้อมูล (Filter)**

การกรองข้อมูลใน Dashboard สามารถกรองข้อมูล 2 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 การใช้ตัวกรอง (Filter) จังหวัดของ Dashboard โดยมีตำแหน่งแสดงดังภาพ

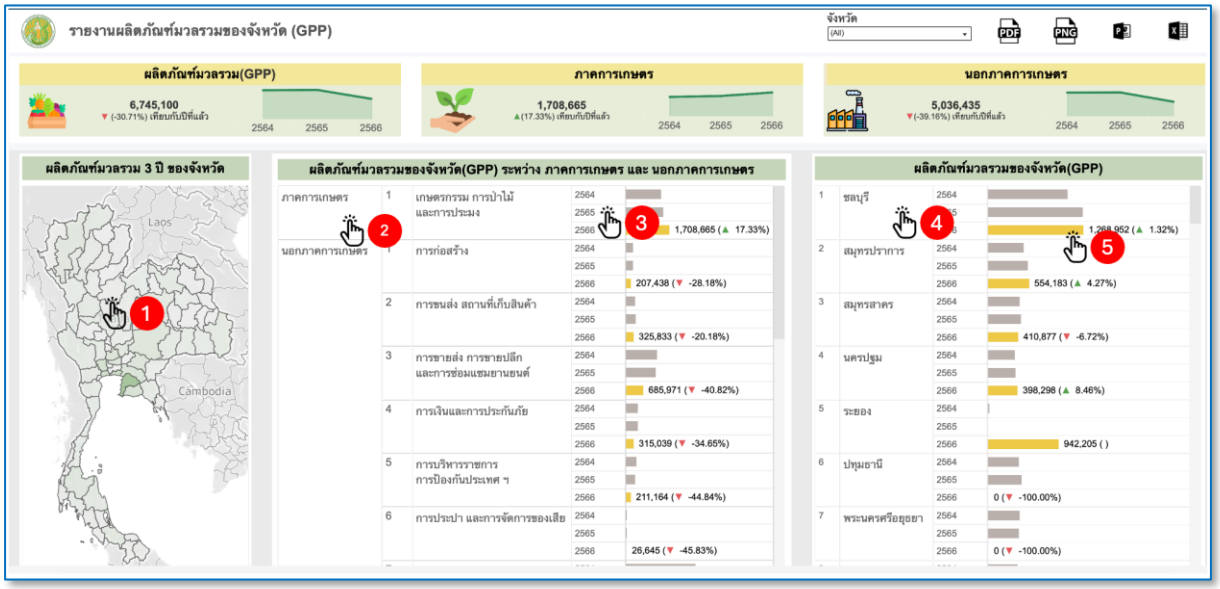
ผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกคลิกเฉพาะจังหวัดที่สนใจ หรือพิม์ค้นหาชื่อจังหวัดที่สนใจในช่องคำค้นในตัวกรองดังภาพ




ภาพที่ 194 ตำแหน่งตัวกรอง (Filter) ของ Dashboard

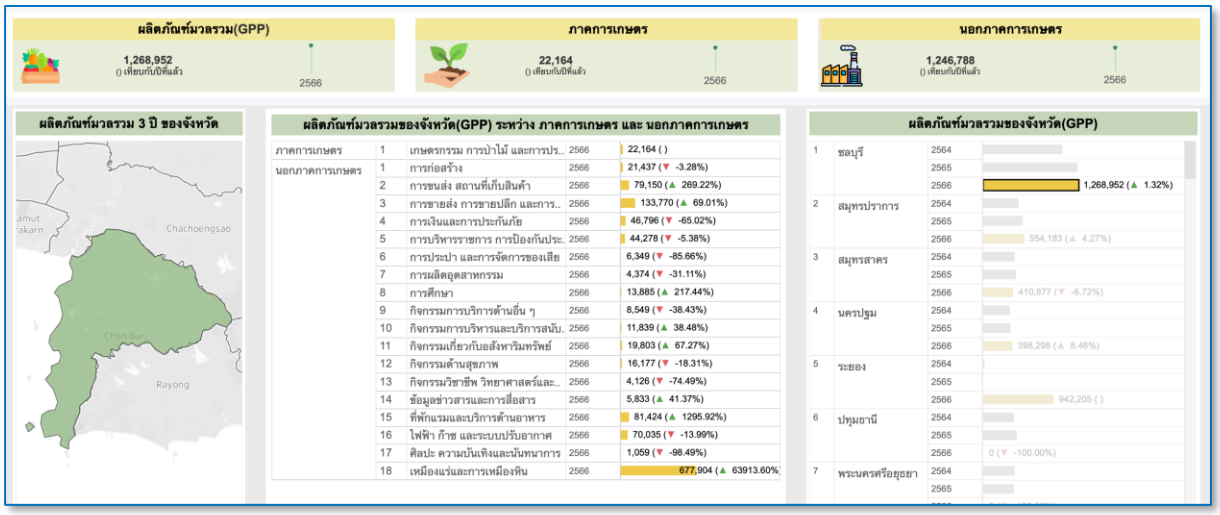
| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ตัวเลขสินค้าทั้งหมด | แสดงรายละเอียดสินค้าเกษตรทั้งหมด |
| 2 | ตัวเลขสินค้าล้นตลาด | แสดงรายการสินค้าที่ล้นตลาดทั้งหมด |
| 3 | สินค้าขาดตลาด | แสดงรายการสินค้าที่ขาดตลาดทั้งหมด |
| 4 | สินค้าสมดุล | แสดงรายการสินค้าที่สมดุลทั้งหมด |
| 5 | ชื่อสินค้า | แสดงชื่อสินค้าชนิดนั้น ๆ พร้อมสถานะ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล ของแต่ละจังหวัด และใน View ตารางรายละเอียดของสินค้า |
| 6 | จำนวนความต้องการ/ผลผลิต | แสดงชื่อสินค้าชนิดนั้น ๆ พร้อมสถานะ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล ของแต่ละจังหวัด และใน View ตารางรายละเอียดของสินค้า |
| 7 | กราฟวงกลมแสดงสัดส่วนสินค้าของแต่ละจังหวัด | เลือกแสดงผลสินค้าเกษตรของจังหวัดนั้น ๆ ที่ ล้นตลาด-ขาดตลาด-สมดุล และแสดงผลในตารางรายละเอียดของสินค้า |

วิธีที่ 2 การใช้ตัวกรอง (Filter) คลิกที่ตำแหน่งของกราฟในแต่ละ View เพื่อแสดงผลเฉพาะข้อมูลที่สนใจ โดยมีตำแหน่งที่สามารถคลิกได้ดังภาพ




ภาพที่ 195 ตำแหน่งของ Dashboard ที่สามารถคลิกเพื่อ Filter ข้อมูล

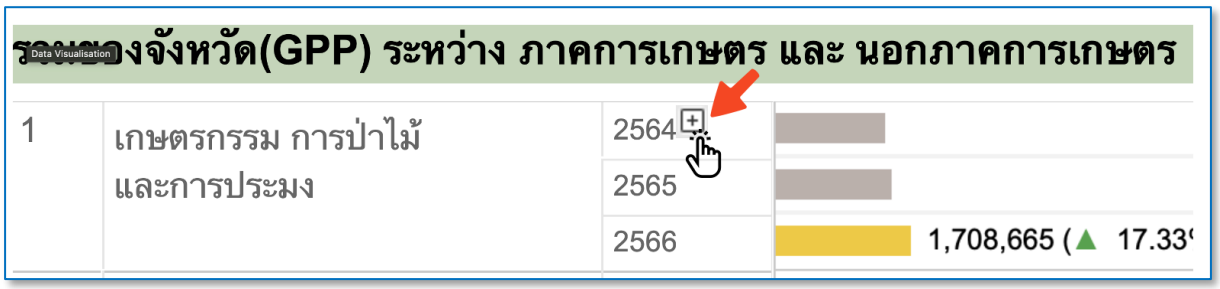
| ตำแหน่งที่ | ชื่อตำแหน่ง | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 1 | ผลิตภัณฑ์มวลรวม 3 ปีของจังหวัด | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวม 3 ปีของจังหวัดนั้น ๆ |
| 2 | ผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคการเกษตร หรือ นอกภาคการเกษตร | แสดงรายการผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคการเกษตร หรือ นอกภาคการเกษตร ทั้งหมด |
| 3 | ปีผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคการเกษตร หรือ นอกภาคการเกษตร | แสดง รายการผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคการเกษตร หรือ นอกภาคการเกษตร เฉพาะปีที่สนใจ |
| 4 | ชื่อจังหวัด | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมทั้งหมดของจังหวัดนั้น ๆ |
| 5 | จำนวนผลิตภัณฑ์มวลรวม | แสดงชื่อรายการผลิตภัณฑ์รวมรวมของจังหวัดที่สนใจในปีนั้น ๆ |



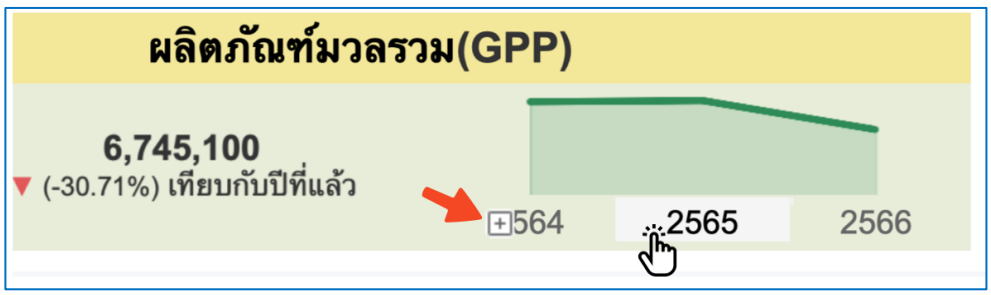

ภาพที่ 196 ตัวอย่างการ Filter โดยการคลิกผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดชลบุรีในปี 2568

**<u>(2) การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลจากรายปี เป็นรายไตรมาส</u>**

ในแต่ละ View ที่แสดงผลข้อมูลเป็นรายปี ผู้ใช้งานระบบสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลจากรายปี เป็นรายไตรมาสโดยการชี้เมาส์ไปตำแหน่งปีที่สนใจจะปรากฏสัญลักษณ์ ⊞ ดังภาพ




ภาพที่ 197 ตัวอย่างสัญลักษณ์การเปลี่ยนจากรายปีเป็นรายไตรมาส




ภาพที่ 198 ตัวอย่างสัญลักษณ์การเปลี่ยนจากรายปีเป็นรายไตรมาส (1)

เมื่อคลิกสัญลักษณ์ ⊞ Dashboard จะแสดงผลข้อมูลรายไตรมาสของปีนั้น ดังตัวอย่างในรูป และนอกจากนั้นผู้ใช้งานสามารถคลิก สัญลักษณ์ ⊟ เพื่อปิดการแสดงผลแบบรายไตรมาส

| ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด(GPP) ระหว่าง ภาคการเกษตร และ นอกภาคการเกษตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ภาคการเกษตร | 1 | เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง | 2564 | ไตรมาส 1 | 1,387,120 ( ) |
| | | | 2565 | ไตรมาส 1 | 1,456,236 (▲ 4.98%) |
| | | | 2566 | ไตรมาส 1 | 1,708,665 (▲ 17.33% |
| นอกภาคการเกษตร | 1 | การก่อสร้าง | 2564 | ไตรมาส 1 | 301,718 (▼ -82.34%) |
| | | | 2565 | ไตรมาส 1 | 288,832 (▼ -4.27%) |
| | | | 2566 | ไตรมาส 1 | 207,438 (▼ -28.18%) |
| | 2 | การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า | 2564 | ไตรมาส 1 | 370,608 (▲ 78.66%) |
| | | | 2565 | ไตรมาส 1 | 408,214 (▲ 10.15%) |
| | | | 2566 | ไตรมาส 1 | 325,833 (▼ -20.18%) |
| | 3 | การขายส่ง การขายปลีก | 2564 | ไตรมาส 1 | 1,214,220 (▲ 272.65 |

ภาพที่ 199 ตัวอย่างการแสดงผลรายแบบรายไตรมาส

โดยนำเสนอข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี จากชุดข้อมูลที่มีอยู่ โดยแสดงในรูปแบบกราฟแท่ง กราฟแท่งจะแสดงค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ของแต่ละปี จำนวน 3 แท่ง โดยใช้การกำหนดสีเพื่อเน้นปีล่าสุดและปีที่ผ่านมา แบ่งเป็น

- สีเหลือง แทนค่าของปีล่าสุด
- สีเทา แทนค่าของปีในอดีต

นอกจากนี้ กราฟจะแสดงตัวเลขค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของปีล่าสุด พร้อมสัญลักษณ์แสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า โดยใช้รูปแบบดังนี้

- ลูกศรชี้ขึ้นสีเขียว แสดงค่ามีการเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า
- ลูกศรชี้ลงสีแดง แสดงค่ามีการลดลงจากปีก่อนหน้า

การนำเสนอข้อมูลในลักษณะดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมในแต่ละจังหวัดอย่างชัดเจน

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**จัดทำโดย**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ