



# มารู้จักข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) ของกรมส่งเสริมการเกษตร

## ข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) คืออะไร

นิยามของข้อมูลเปิด (Open Data) ก็คือ ข้อมูลที่เราสามารถนำไปใช้ได้อย่างเสรี ไม่มีข้อจำกัด สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และแจกจ่ายต่อได้ ทั้งนี้ต้องระบุแหล่งที่มาและต้องใช้เงื่อนไขเดียวกันกับที่มาหรือตามที่เจ้าของงานกำหนด โดยข้อมูลดังกล่าวต้องอยู่ในรูปแบบที่สะดวกต่อการนำไปใช้งานต่อและสามารถปรับปรุงแก้ไขได้ (หรือเรียกได้ว่าอยู่ในรูปแบบที่อ่านได้โดยคอมพิวเตอร์) ส่วนค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งข้อมูลนั้นก็ต้องไม่มากไปกว่าค่าใช้จ่ายในการทำสำเนา โดยเฉพาะการดาวน์โหลดผ่านอินเทอร์เน็ต

## หัวใจของ Open Data นั้นแบ่งเป็น 3 ประการคือ

- 1. Availability and Access** คือ ข้อมูลที่เปิดเผยต้องสามารถใช้งานได้ทั้งหมดและกรณีที่มีค่าใช้จ่ายจะต้องไม่มากไปกว่าการทำสำเนา สำหรับการเผยแพร่จะต้องอยู่ในรูปแบบที่ง่ายต่อการใช้งานและสามารถแก้ไขได้ สามารถดาวน์โหลดฟรีผ่านอินเทอร์เน็ต
- 2. Re-use and Redistribution** คือ ข้อมูลที่เผยแพร่ต้องถูกจัดเตรียมภายใต้เงื่อนไข การอนุญาตให้นำมาใช้ใหม่และเผยแพร่ได้ รวมถึงการใช้ชุดข้อมูลร่วมกับชุดข้อมูลอื่น ๆ
- 3. Universal Participation** คือ ทุกคนสามารถที่จะใช้ข้อมูลได้ ไม่ว่าจะเป็นการนำไปใช้ การใช้ซ้ำ การเผยแพร่โดยไม่ติดเรื่องข้อจำกัดใด ๆ แต่ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของเจ้าของข้อมูลนั้น ๆ



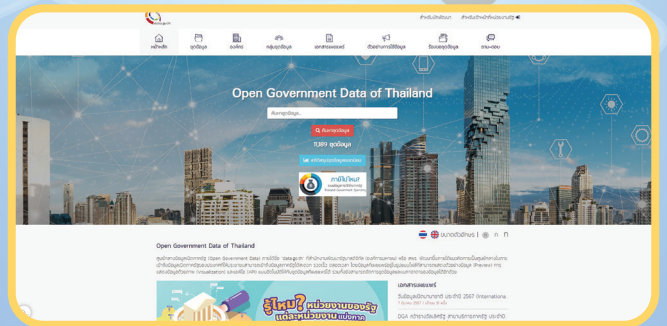
# DOA OPEN DATA

## ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ Open Data

**1. Transparency** เป็นการเปิดเผยข้อมูลของภาครัฐให้ประชาชนและภาคประชาสังคมเข้าถึงข้อมูลและสามารถตรวจสอบการดำเนินงานของภาครัฐตามนโยบายที่ประกาศให้ไว้กับประชาชน

**2. Releasing social and commercial value** ในยุคดิจิทัลข้อมูลเป็นทรัพยากรที่สำคัญสำหรับสร้างนวัตกรรม การเปิดเผยข้อมูลของภาครัฐเป็นแหล่งข้อมูลหนึ่งที่จะช่วยผลักดันการสร้างนวัตกรรมและบริการใหม่ๆ เผยแพร่สู่สังคมและเชิงพาณิชย์

**3. Participation and engagement** ประชาชนซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของภาครัฐ ที่มีผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ รวมทั้งนำความคิดเห็นดังกล่าวไปประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายและการตัดสินใจของภาครัฐเป็นการสร้างปฏิสัมพันธ์กับประชาชนมากขึ้น



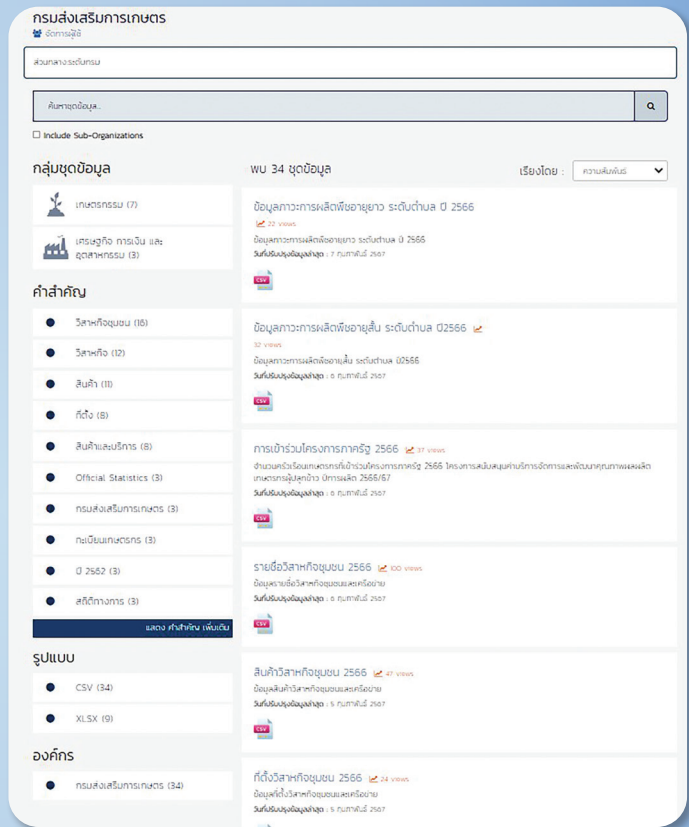
## บัญชีข้อมูลภาครัฐกรมส่งเสริมการเกษตร (DOAE Government Data Catalog)

การจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog : GD Catalog) เป็นไปตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการ การบูรณาการ ข้อมูลภาครัฐ การทำงานให้มีความสอดคล้องกัน การเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องจัดทำคำอธิบายข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐ และบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้องครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน อันจะนำไปสู่การพัฒนาาระบบข้อมูลสำคัญของภาครัฐเพื่อการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ

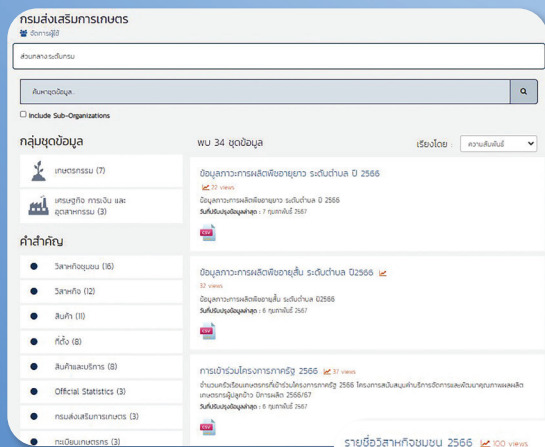
ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) ภายใต้เว็บไซต์ “data.go.th” ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. พัฒนาขึ้นภายใต้แนวคิดการเป็นศูนย์กลางในการเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐของประเทศ ที่ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวก รวดเร็ว ตลอดเวลา โดยข้อมูลที่เผยแพร่อยู่ในรูปแบบไฟล์ที่สามารถแสดงตัวอย่างข้อมูล (Preview) การแสดงข้อมูลด้วยภาพ (Visualization) และเอพียู (API) แบบอัตโนมัติให้กับชุดข้อมูลที่เผยแพร่ได้ รวมทั้งยังสามารถจัดการชุดข้อมูลและเมทาดาตาของข้อมูลได้อีกด้วย

กรมส่งเสริมการเกษตรได้ดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ โดยได้พิจารณาคัดเลือกชุดข้อมูลที่สำคัญของหน่วยงานและอยู่ในรูปแบบตารางที่มีลักษณะเป็นโครงสร้าง (Structure Data) หรือเป็นข้อมูลที่อยู่ในรูป Machine Readable สามารถสืบค้นเนื้อหาข้อมูลในเอกสารได้ ตามมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) จำนวน 13 ชุดข้อมูล ประกอบด้วย ชื่อชุดข้อมูล คำอธิบายชุดข้อมูลและทรัพยากรชุดข้อมูล (Metadata) ในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน (<http://catalog.doe.go.th>) ดังนี้

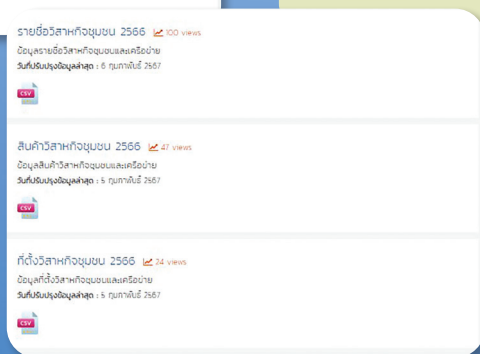
1. ข้อมูลการเกิดภัย
2. ข้อมูลเกษตรกรผู้ได้รับความเสียหาย
3. ข้อมูลความเสียหาย
4. ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน
5. ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือนและการเป็นสมาชิกองค์กร
6. การถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร
7. การประกอบกิจกรรมการเกษตร
8. การเข้าร่วมโครงการภาครัฐ
9. ข้อมูลภาวะการผลิตพืชระดับตำบล
10. รายชื่อวิสาหกิจชุมชน
11. ที่ตั้งวิสาหกิจชุมชน
12. สินค้าวิสาหกิจชุมชน
13. ข้อมูลจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการภาครัฐ



ชุดข้อมูลภาครัฐของกรมส่งเสริมการเกษตร



1 ใน 5 ชุดข้อมูลของกรมส่งเสริมการเกษตรที่เผยแพร่สู่สาธารณะ



## บัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Government Open Data)

บัญชีข้อมูลภาครัฐของกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 13 ชุดข้อมูล ได้จัดทำเป็นชุดข้อมูลที่สามารถเปิดเผยและให้บริการสู่สาธารณะได้ จำนวน 5 ชุดข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลภาวะการผลิตพืชระดับตำบล รายชื่อวิสาหกิจชุมชน ที่ตั้งวิสาหกิจชุมชน สินค้าวิสาหกิจชุมชน ข้อมูลจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการภาครัฐ ปัจจุบันได้เผยแพร่และให้บริการศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ ([data.go.th](http://data.go.th)) ❀

