ประเภทของชุดข้อมูลและแหล่งเก็บข้อมูลทางการ

ชุดข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐมี 5 ประเภท คือ ชุดข้อมูลระเบียน ชุดข้อมูลสถิติ ชุดข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ชุดข้อมูลหลากหลาย และชุดข้อมูลประเภทอื่น ๆ การกำหนดชุดข้อมูลเป็นประเภทใดให้พิจารณาจากตัวบ่งชี้ ซึ่งจะช่วยให้เจ้าของชุดข้อมูลสามารถจัดประเภทชุดข้อมูลได้อย่างถูกต้อง โดยพิจารณาดังตารางนี้

ประเภทชุดข้อมูล	ตัวบ่งชี้การจัดประเภทชุดข้อมูล
1. ชุดข้อมูลระเบียน (ตัวอย่าง **ข้อมูลบุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ**)	1. เป็นข้อมูลต้นทางที่มีการเก็บเป็นรายเรคคอร์ด เช่น ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ข้อมูลทะเบียนรถยนต์ หรือข้อมูลจากการสำรวจ 2. ทุกเรคคอร์ดมีโครงสร้างตัวแปรเหมือนกัน
2. ชุดข้อมูลสถิติ (ตัวอย่าง **ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม**)	1. เป็นสถิติซึ่งเกิดจากการประมวลผลข้อมูลจากข้อมูลระเบียน 2. มีรูปแบบการนำเสนอแบบตารางสำหรับผู้ใช้ 3. มีรูปแบบการนำเสนอแบบตารางทางเดียวสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เรียกใช้ 4. มีมิติการจัดจำแนกเกี่ยวข้อง
3. ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ (ตัวอย่าง **พิกัดของศาสนสมบัติกลางและวัดร้างทั่วประเทศ**)	1. เป็นข้อมูลเชิงตำแหน่ง เช่น มีค่า Lat, Long หรือ ข้อมูลเชิงตำแหน่งในรูปแบบอื่น 2. มีรูปแบบไฟล์เฉพาะ เช่น Shape File หรือ Geojson 3. มีทั้งข้อมูลตำแหน่ง และ/หรือ ข้อมูลคุณสมบัติอื่นประกอบ
4. ชุดข้อมูลหลากหลาย (ตัวอย่าง **ข้อมูลพื้นฐานของชุมชนบนพื้นที่สูง**)	1. เป็นการจัดชุดข้อมูลแบบไม่แบ่งแยก 2. ภายในมีทรัพยากรข้อมูลหลายประเภท เช่น ระเบียน หรือ สถิติ หรือ สารสนเทศภูมิศาสตร์
5. ชุดข้อมูลประเภทอื่น (ตัวอย่าง **รายงานสรุปสถานการณ์น้ำประจำวัน**)	เป็นการจัดชุดข้อมูลสำหรับข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง เช่น รูปภาพ หรือ สื่อผสม เป็นต้น

ด้วยระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐนั้นใช้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐและมีมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลกำหนดไว้ ดังนั้น ทรัพยากรข้อมูลที่อยู่ภายใต้ชุดข้อมูลนั้นต้องเป็นแหล่งเก็บข้อมูลทางการซึ่งเป็นแหล่งเก็บข้อมูลของหน่วยงาน อาทิเช่น เว็บไซต์ทางการของหน่วยงาน ระบบบริการของหน่วยงาน (เช่น API) ไม่ใช้แหล่งเก็บข้อมูลส่วนบุคคล (เช่น Google Drive)