

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยมีการใช้งานระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลหลายระบบ ส่งผลให้ข้อมูลกระจายตัวและขาดการเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้มีแนวทางปรับปรุงการบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบให้สอดคล้องกับนโยบาย 41 และหลักธรรมาภิบาลข้อมูลของมหาวิทยาลัย จึงจัดตั้งคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนด้านการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ และการบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูลให้มีมาตรฐาน มีคุณภาพ และเกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด

ปัญหาที่พบ

1. ข้อมูลเดียวกันในหลายระบบมีชื่อหรือรหัสต่างกัน ทำให้สับสนและยากต่อการใช้งานร่วมกัน
2. รูปแบบข้อมูลไม่สอดคล้องกัน ทำให้การบูรณาการข้ามระบบทำได้ยากและเกิดความผิดพลาด

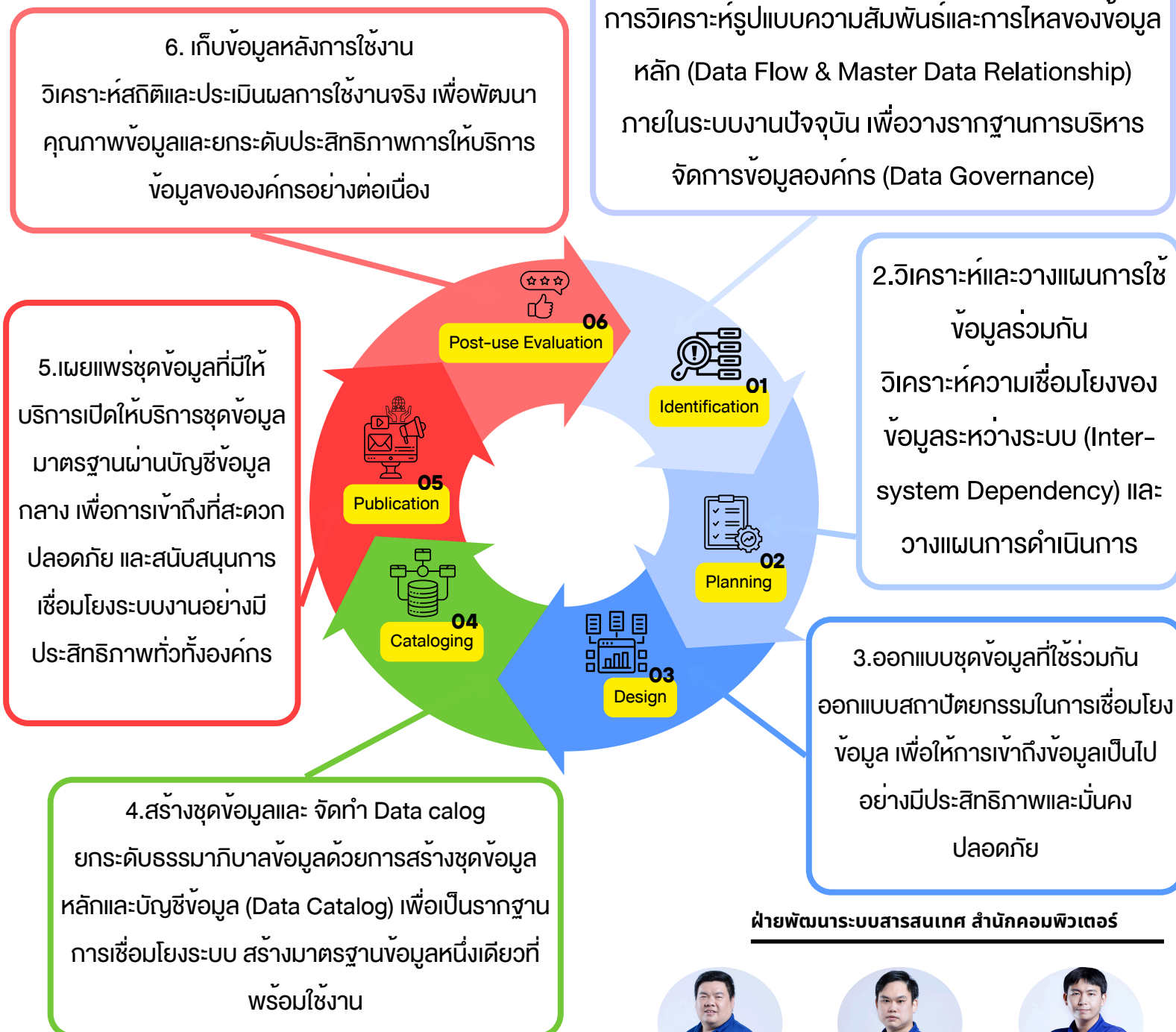
ประโยชน์ที่ได้รับ

1. การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบเป็นไปอย่างมีมาตรฐาน ลดความซ้ำซ้อนและความสับสนของข้อมูล
2. การเผยแพร่สารสนเทศในรูปแบบ Data Catalog ช่วยสร้างการรับรู้และสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างทั่วถึง

วัตถุประสงค์

1. บริหารจัดการและพัฒนาระบบ Data Lake เพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบภายในมหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. วางแผน ดำเนินการ และปรับปรุงการบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ เพื่อให้เกิดการใช้ข้อมูลที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของมหาวิทยาลัย
3. ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของมหาวิทยาลัย
4. ส่งเสริมความเข้าใจและให้คำแนะนำด้านการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ ให้เป็นไปตามแนวทางและหลักธรรมาภิบาลข้อมูลของมหาวิทยาลัย
5. จัดทำและเผยแพร่สารสนเทศเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลในรูปแบบสารบรรณข้อมูล (Data Catalog) เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับชุดข้อมูลที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัยอย่างทั่วถึง

วิธีดำเนินการ



ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์

