

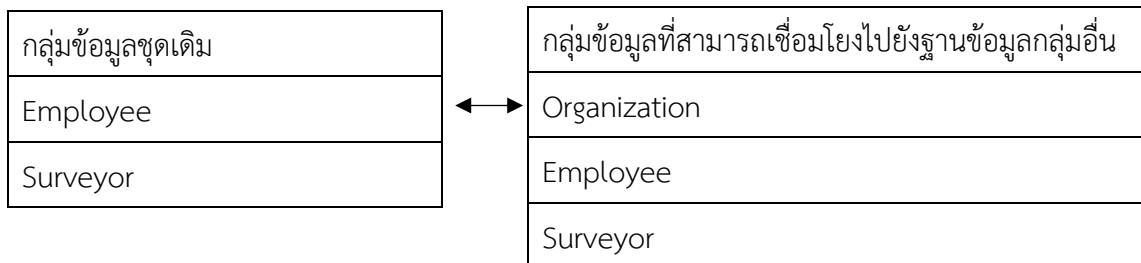
จาก Data Dictionary และ ER-Diagram ที่แนบมา เสนอการพัฒนาระบบ การบริหารจัดการระบบการบันทึกการเยี่ยมสำรวจ (Database Design for Surveyor) ซึ่งจากการตรวจสอบ ER-Diagram มีฐานข้อมูลอยู่กลุ่มหนึ่งที่สามารถที่จะรวมและเชื่อมข้อมูลเพื่อพัฒนาเป็นระบบบริหารจัดการได้ ประกอบไปด้วยกลุ่มชุดข้อมูลคือ

- กลุ่มข้อมูลบุคลากรผู้เยี่ยมสำรวจ
- กลุ่มข้อมูลเอกสารประสานการเยี่ยมสำรวจ
- กลุ่มข้อมูลงานเยี่ยมสำรวจและจัดการการเยี่ยมสำรวจ
- กลุ่มข้อมูลรายงานและบันทึกผลการเยี่ยมสำรวจ

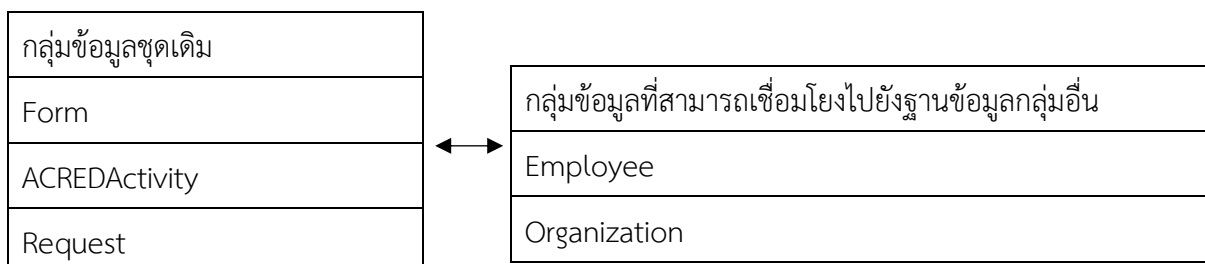
จากกลุ่มข้อมูลข้างต้นสามารถสร้างฐานข้อมูลชุดใหม่สำหรับเชื่อมโยงกลุ่มข้อมูลย่อยโดยอาศัยชุดข้อมูลเดิม เช่น ข้อมูลองค์กร (Organization) ข้อมูลบุคลากรผู้เยี่ยมสำรวจ (Employee, Surveyor) หรือพัฒนากลุ่มข้อมูลงานเยี่ยมสำรวจและจัดการการเยี่ยมสำรวจให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นโดยเชื่อมโยงข้อมูลจากกลุ่มอื่นที่เกี่ยวข้องข้างต้น

-กลุ่มข้อมูลงานเยี่ยมสำรวจและจัดการการเยี่ยมสำรวจมีฐานข้อมูลสำหรับรองรับกลุ่มย่อยในการเชื่อมโยงข้อมูล เช่น ข้อมูล Employee, Surveyor, Organization, Job และ Request

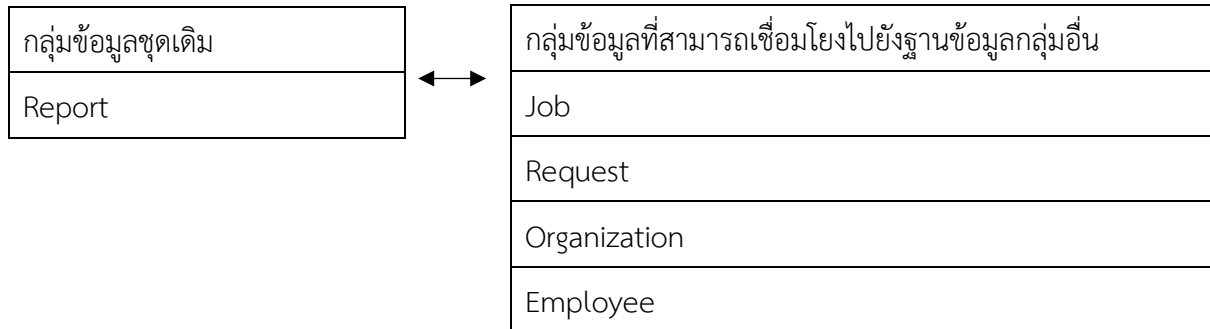
-กลุ่มข้อมูลบุคลากรผู้เยี่ยมสำรวจสามารถใช้ข้อมูลเดิม เช่น Employee, Surveyor เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังกลุ่มข้อมูลงานเยี่ยมสำรวจและจัดการการเยี่ยมสำรวจหรือเชื่อมกับข้อมูล Organization



-กลุ่มข้อมูลเอกสารประสานการเยี่ยมสำรวจอาจจะต้องสร้างข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงมายัง กลุ่มชุดข้อมูลหลัก เช่น องค์กร (Organization) ข้อมูลบุคลากรที่ต้องใช้เอกสาร (Employee, Surveyor) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูล From, ACREDActivity และ Request



-กลุ่มข้อมูลรายงานและบันทึกผลการเยี่ยมสำรวจมีข้อมูล Report เป็นข้อมูลหลัก สามารถใช้ข้อมูล Job, Request, Organization และ Employee ในการเชื่อมกับข้อมูลกับกลุ่มข้อมูลงานเยี่ยมสำรวจและจัดการการเยี่ยมสำรวจ



Database Design

