

ภาคผนวก ง

ข้อกำหนดด้านการค้นหา (Search Functionality)

- ระบบต้องรองรับ การค้นหาแบบ Full Text Search เพื่อให้สามารถค้นหาคำหรือข้อความภายในข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำกัดเฉพาะการค้นหาตรง (Exact Match) เท่านั้น
- การค้นหาแบบ Full Text ต้องสามารถรองรับลักษณะการค้นหา ดังนี้
 - การค้นหาคำที่อยู่ภายในข้อความยาว
 - การค้นหาคำที่คล้ายกัน หรือคำพ้องรูป/พ้องเสียง (Fuzzy Search) หากเทคโนโลยีที่เลือกสนับสนุน
 - การค้นหาคำหลายคำพร้อมกัน (Boolean Operators: AND, OR, NOT)
- ระบบต้องสามารถค้นหาข้อมูลที่เป็น ภาษาไทย ได้อย่างถูกต้อง โดยต้องมีการจัดการการตัดคำ (Word Segmentation) ที่เหมาะสมกับภาษาไทย
- ระบบควรใช้เอ็นจินการค้นหาที่เหมาะสม เช่น Elasticsearch, Database Full Text Search หรือเทคโนโลยีอื่นที่รองรับ Full Text Search อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผลการค้นหาต้องสามารถเรียงลำดับ (Ranking) ตามความเกี่ยวข้อง (Relevance Score) และ/หรือ เรียงลำดับตามตัวเลือกของผู้ใช้ เช่น วันที่ รายการล่าสุด หรืออื่นๆ
- การค้นหาต้องทำงานได้รวดเร็ว แม้มีจำนวนข้อมูลจำนวนมาก และไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพโดยรวมของระบบ
- หากระบบมีข้อมูลหลายตาราง/หลายหมวดหมู่ ต้องสามารถระบุเงื่อนไขการค้นหาเฉพาะแต่ละหมวดหมู่ได้ (เช่น ค้นหาเฉพาะในเอกสาร, ค้นหาเฉพาะในผู้ใช้งาน เป็นต้น)