



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ภาคผนวก 4

ข้อกำหนดด้านสถาปัตยกรรม (Architecture Contract)

งานจ้างจัดหา พัฒนา และติดตั้งระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง
(Outage Management System: OMS)



สารบัญ

1. ข้อกำหนดด้านสถาปัตยกรรม (Architecture Contract) 1



1. ข้อกำหนดด้านสถาปัตยกรรม (Architecture Contract)

1.1 ผู้พัฒนาระบบต้องมีทีมงานที่มีองค์ความรู้หรือประสบการณ์ด้านการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture)

1.2 ผู้พัฒนาระบบที่ได้รับการว่าจ้างจาก กฟผ. ต้องจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติและส่งให้ กฟผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนพัฒนาระบบ ประกอบด้วย

1.2.1 ร่างเอกสารสถาปัตยกรรม Low Level

1.2.2 เอกสาร Solution Architecture

1.2.3 เอกสารการออกแบบพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล Detail Design ประกอบด้วย

(1) Application Flow (Flow Chart)

(2) System Diagram (Network, Server, Storage, Security)

(3) ER Diagram

1.2.4 ผู้พัฒนาระบบต้องจัดเตรียมข้อมูลสถาปัตยกรรม ตามข้อที่ 1.2 เข้าสู่ซอฟต์แวร์ด้านสถาปัตยกรรมองค์กรของ กฟผ. เพื่อใช้อำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการ IT Portfolio

1.2.5 ผู้พัฒนาระบบต้องมีการปรับปรุงเอกสารออกแบบ พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Detail Design) ให้เป็นไปตามระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนา ติดตั้ง และส่งมอบให้กับ กฟผ.

1.2.6 ผู้พัฒนาระบบจะต้องยอมรับให้มีการ Audit ข้อมูลสถาปัตยกรรม ตามข้อที่ 1.2 จากหน่วยงานสถาปัตยกรรมองค์กร (EAO) เพื่อให้สามารถยืนยันว่าเป็น Architecture Compliant ก่อนนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลไปสู่การใช้งานจริง (Go Live)

1.2.7 ผู้พัฒนาระบบต้องสนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรสำหรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัลอื่น ๆ ของ กฟผ. ที่มีความเกี่ยวข้องกับ Detail Design ที่ผู้พัฒนาระบบรับผิดชอบ ตลอดระยะเวลาสัญญาการจัดจ้าง และสัญญาการรับประกัน