

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY**

โครงการจัดหา พัฒนา ติดตั้ง และบำรุงรักษา

ระบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง Outage Management System (OMS)

* 1. **(2) ขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR)**

**Appendix O: การจัดทำเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กร (EA document)**

# การจัดทำเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กร (EA document)

## 

## เอกสารข้อกำหนดด้านสถาปัตยกรรม (Architecture Contract)

ข้อกำหนดด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (Architecture Contract) จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อปฏิบัติของหน่วยงานในสังกัด กฟภ. และผู้พัฒนาระบบที่ได้รับการว่าจ้างจาก กฟภ. เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล ในการจัดทำและสนับสนุนงานด้านสถาปัตยกรรมองค์กรของ กฟภ. โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ผู้พัฒนาระบบต้องมีทีมงานที่มีองค์ความรู้หรือประสบการณ์ด้านการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture)
2. ผู้พัฒนาระบบที่ได้รับการว่าจ้างจาก กฟภ. ต้องจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติ และส่งให้ กฟภ. พิจารณาเห็นชอบก่อนพัฒนาระบบ ประกอบด้วย
   1. ร่างเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กรในระดับ Low Level (เอกสารแนบ 1)
   2. เอกสารสถาปัตยกรรมระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Solution Architecture) (เอกสารแนบ 2)
   3. เอกสารการออกแบบพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Detail Design) (เอกสารแนบ 3) ประกอบด้วย

* Use Case Diagram
* Application Flow (Flow chart)
* Data flow Diagram
* ER Diagram
* System Diagram (Network, Server, Storage, Security)

1. ผู้พัฒนาระบบต้องจัดเตรียมข้อมูลสถาปัตยกรรม ตามข้อที่ 2) เข้าสู่ซอฟต์แวร์ด้านสถาปัตยกรรมองค์กรของ กฟภ. เพื่อใช้อำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการ IT Portfolio
2. ผู้พัฒนาระบบต้องมีการปรับปรุงเอกสารออกแบบ พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Detail Design) ให้เป็นไปตามระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนา ติดตั้ง และส่งมอบให้กับ กฟภ.
3. ผู้พัฒนาระบบจะต้องยอมรับให้มีการ Audit ข้อมูลสถาปัตยกรรม ตามข้อที่ 2) จากหน่วยงานสถาปัตยกรรมองค์กร (EAO) เพื่อให้สามารถยืนยันว่าเป็น Architecture Compliant ก่อนนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลไปสู่การใช้งานจริง (Go Live)
4. ผู้พัฒนาระบบต้องสนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรสำหรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัลอื่น ๆ ของ กฟภ. ที่มีความเกี่ยวข้องกับ Detail Design ที่ผู้พัฒนาระบบรับผิดชอบ ตลอดระยะเวลาสัญญาการจัดจ้าง และสัญญาการรับประกัน