

บันทึกการรายงานการประชุม เรื่อง: การหารือแนวทางการพัฒนาโครงการ e-Form Report ด้านเทคโนโลยี
(ด้วยระบบ Frappe Framework)

1. หัวข้อการประชุม การนำเสนอและหารือแนวทางการพัฒนาระบบรายงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Form) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดการใช้กระดาษ และวางรากฐานทางเทคโนโลยีให้กับองค์กร โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและบริษัท EcoSoft

2. สรุปประเด็นสำคัญตามวาระ

• 2.1 ขอบเขตของโครงการ (Project Scope):

- ที่ประชุมตกลงปรับลดขอบเขตการพัฒนาจากเดิม 4 ส่วน เหลือเพียง 3 ส่วนหลัก ได้แก่ 1) แผนเพิ่มประสิทธิภาพของกองบัญชี 2) ระบบ PMQA ของ กพอ. และ 3) ระบบ KM (ประกอบด้วย KMA และ Best Practice) ของ กพบ.
- สาเหตุที่ตัดส่วนการควบคุมภายในออก เนื่องจากแบบฟอร์มมีความซับซ้อนสูง และต้องการเน้นการพัฒนาบุคลากรให้เรียนรู้ระบบจากส่วนที่ซับซ้อนน้อยกว่าก่อน เพื่อให้สามารถดูแลและแก้ไขระบบได้เองในอนาคต

• 2.2 เทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ (Technology Framework):

- บริษัท EcoSoft เสนอการใช้งาน Frappe Framework ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ประเภท Open Source 100% (ไม่มีค่าลิขสิทธิ์) พัฒนาด้วยภาษา Python และมีลักษณะเป็น Low Code Technology ช่วยให้ปรับปรุงแก้ไขได้ง่ายและยืดหยุ่น
- คุณสมบัติเด่นของระบบรวมถึงการรองรับการใช้งานผ่านมือถือ (Responsive), การจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน (Permission), ระบบการอนุมัติ (Workflow), และการเชื่อมต่อข้อมูล (API First)
- ระบบมีฟังก์ชันพื้นฐานที่พร้อมใช้งาน (Battery Included) เช่น การแนบไฟล์, การสร้างรายงาน (Report/Dashboard), และการตรวจสอบย้อนหลัง (Audit Trail)

- **2.3 รูปแบบการใช้งานและการนำเข้าข้อมูล:**

- ระบบรองรับการกรอกข้อมูลจากหน่วยงาน นขต. จำนวนประมาณ 40 หน่วย โดยสามารถแนบไฟล์รูปภาพหรือ PDF ได้ไม่จำกัด (ตามความเหมาะสมของ Server)
- การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน (Authentication) จะใช้รูปแบบ Username/Password รายบุคคล แทนการใช้รหัสส่วนกลาง เพื่อให้สามารถตรวจสอบยืนยันตัวตนผู้กรอกและผู้แก้ไขข้อมูลได้ (Audit Logs)
- รองรับการ Import ข้อมูลจาก Excel หรือ Google Sheet เพื่อลดภาระการกรอกข้อมูลที่ละเอียดกร
- การประมวลผลข้อมูลสามารถตั้งค่าสูตรคำนวณ (Calculation) เพื่อให้แสดงผลคะแนนหรือค่าเฉลี่ยได้ทันทีเมื่อกรอกข้อมูลตามเงื่อนไข

- **2.4 แผนการดำเนินงานและระยะเวลา (Timeline):**

- กำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการรวม 6 เดือน แบ่งเป็นช่วงพัฒนา 3 เดือน และช่วงรับประกัน/ดูแลรักษา 3 เดือน
- เดือนมกราคม: เริ่มต้นโครงการ (Kick-off) ติดตั้งระบบ และออกแบบร่วมกัน
- เดือนกุมภาพันธ์: ดำเนินการพัฒนาให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน
- เดือนมีนาคม: ทดสอบระบบ (UAT) โดยใช้ข้อมูลเก่าของปีงบประมาณ 68 เพื่อความรวดเร็วและไม่กระทบข้อมูลจริง
- เดือนเมษายน - มิถุนายน: เริ่มใช้งานจริง (Go Live) สำหรับข้อมูลปี 69 และเป็นช่วงรับประกันผลงานเพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง

- **2.5 การถ่ายทอดองค์ความรู้ (Knowledge Transfer):**

- บริษัทจะทำการถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากร 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) ทีม IT (กสทจ.) สำหรับการดูแลเชิงเทคนิคและปรับแต่ง 2) ทีม Admin (3 ท่าน) สำหรับการใช้งานระบบ และ 3) ผู้ใช้งานทั่วไป (นขต.ทร.)

- เป้าหมายคือให้บุคลากรของ ทร. สามารถดูแลและพัฒนาระบบต่อยอดได้เอง **100%** หลังจบโครงการ

3. มติที่ประชุม/บทสรุป

- ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการใช้ **Frappe Framework** ในการพัฒนาระบบ **e-Form Report** สำหรับ 3 ส่วนงานหลัก (แผนเพิ่มประสิทธิภาพ, PMQA, KM)
- เห็นชอบแผนการดำเนินงานให้เสร็จสิ้นกระบวนการพัฒนาและทดสอบภายในเดือนมีนาคม และเปิดใช้งานจริงพร้อมช่วงรับประกันตั้งแต่เดือนเมษายนถึงมิถุนายน เพื่อให้ทันรอบการรายงานผลประจำปี
- ระบบและ **Source Code** ทั้งหมดจะเป็นลิขสิทธิ์ของกองทัพเรือ **100%** โดยติดตั้งบน **Server** ของ กสทจ.ฯ ที่มีอยู่แล้ว

ลำดับ	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	จัดเตรียมเซิร์ฟเวอร์และสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับติดตั้งระบบ	ทีม IT (กสทจ.)	ดำเนินการช่วงเริ่มต้นโครงการ
2	รวบรวมข้อมูล Master Data (รายชื่อหน่วยงาน, ผู้ใช้งาน) เพื่อเตรียมนำเข้าระบบ	ทีม Admin (3 กอง)	
3	ประสานงานนัดหมาย Kick-off Meeting และเริ่มเก็บ Requirement เชิงลึก	บริษัท EcoSoft / ฝ่ายเลขานุการ	ช่วงเดือนมกราคม
4	เตรียมข้อมูลปีงบประมาณ 68 เพื่อใช้สำหรับการทดสอบระบบ (UAT)	หน่วยงานเจ้าของเรื่อง	เตรียมพร้อมสำหรับเดือนมีนาคม