

บรรยายสรุปผู้บังคับบัญชา (Executive Briefing)

การเชื่อมต่อผ่านระบบ API ของระบบงานภายใน กร.

การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อบูรณาการฐานข้อมูล
และเพิ่มขีดความสามารถทางยุทธวิธี

ภาพรวมระบบงานสารสนเทศภายใน กร. ปัจจุบัน

ครอบคลุม 4 มิติหลัก:
ความพร้อมยุทธโรปกรณ์ | ซ่อมบำรุง |
ส่งกำลังบำรุง | บริหารสินทรัพย์



4 ระบบงานหลัก และความจำเป็นในการแลกเปลี่ยนข้อมูล



สสท.พอน.กร. (สถานภาพความพร้อม) |
เรือ, อากาศยาน, ชปพ.นสร.กร.
(ใช้งานตั้งแต่ ก.ย. 50, ขยายผลปี 59)



PMS-IT (ซ่อมบำรุงตามแผน) |
ครอบคลุมแผนระดับสัปดาห์ ถึงรอบ 6 ปี
(ใช้งานตั้งแต่ ก.ย. 52)

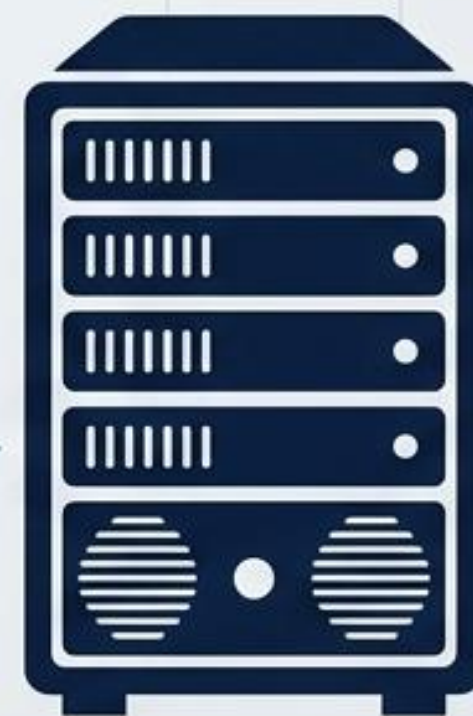


ILS-IT (ส่งกำลังบำรุงรวม) |
พัฒนาโดยบุคลากร ทร. ทดแทนระบบเอกชนเดิม
(ใช้งานปี 57)



FA-IT (บริหารสินทรัพย์) |
จุดเชื่อมต่อสำคัญ ต้องส่ง/รับข้อมูลค่าใช้จ่ากับระบบ RTN ERP

การเชื่อมต่อ API
แบบ Real-time
สู่ Server กลาง ทร.



**ส่วนกลาง ทร.
(RTN ERP)**

การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับ API และมาตรฐานความปลอดภัย

องค์ประกอบระบบ (Component)	โครงสร้างเดิม (ก่อน Migrate) ⚠	โครงสร้างใหม่ (หลัง Migrate) ✓
Application Server	RedHat	RedHat 9.x (รองรับ Security Patch ล่าสุด)
Database Server	MS SQL	MS SQL (รักษาความเสถียรฐานข้อมูล)
ภาษาที่ใช้พัฒนา	PHP V.4.x, Java (ไม่รองรับ API มาตรฐาน)	PHP V.8.4, Java, CSS (รองรับ API ยุคใหม่ 100%)

การอัปเกรดเป็น PHP 8.4 บน RedHat 9.x
คือหัวใจสำคัญในการสร้างการเชื่อมต่อที่เสถียรและปลอดภัย

ข้อเสนอเพื่อพิจารณาขอรับการสนับสนุน

เพื่อให้การเชื่อมต่อบริบบสำเร็จ เสถียร และยั่งยืน กร. ขอความอนุเคราะห์ใน 3 ประเด็นหลัก:



System Migration

เป้าหมาย: Migrate ระบบสู่ PHP 8.4

สิ่งที่ขอรับการสนับสนุน:
งบประมาณสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ และกรอบเวลาทำงาน



Infrastructure & Security

เป้าหมาย: จัดตั้ง Server API และเชื่อมต่อภายนอก (สปช.กร.)

สิ่งที่ขอรับการสนับสนุน:
งบประมาณจัดหาฮาร์ดแวร์, ค่าใช้จ่ายอินเทอร์เน็ตภายนอก และการวางมาตรการความปลอดภัยร่วมกับ สสท.กร.



Development & Maintenance

เป้าหมาย: พัฒนา API ตามมาตรฐาน กร.

สิ่งที่ขอรับการสนับสนุน:
งบประมาณบำรุงรักษาระบบ (MA) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบได้อย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพระยะยาว