

โครงการศูนย์ปฏิบัติการสารสนเทศ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย (SRT Operation Center : SRT-OC)

1. บทสรุปผู้บริหาร

โครงการศูนย์ปฏิบัติการสารสนเทศฯ เป็นโครงการนำร่องของกระทรวงคมนาคม ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ โดยจะทำการบูรณาการข้อมูลด้านต่างๆ ภายในการรถไฟแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลกลางในการนำเสนอแก่ผู้บริหาร เช่น รายงานการติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณ เป็นต้น โดยนำเสนอรายงานผ่าน 3 ช่องทาง คือ Intranet, Tablets และห้องประชุมสั่งการ (War Room) เพื่อให้ผู้บริหารมีข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ กำหนดนโยบาย และสั่งการได้อย่างแม่นยำ

2. ประโยชน์ที่ได้รับ

เป็นศูนย์กลางข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหารมีข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ กำหนดนโยบาย และสั่งการได้อย่างแม่นยำ

3. คำสำคัญ (Key Word)

1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ
2. ศูนย์ข้อมูล รฟท.
3. ห้องประชุมสั่งการ

4. หน่วยงานรับผิดชอบ :

ฝ่ายระบบข้อมูล การรถไฟแห่งประเทศไทย

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ :

36 เดือน (ระหว่าง ต.ค. 55- ก.ย. 58)

6. การดำเนินงาน

1. ทำการปรับปรุงห้องประชุมสั่งการ (War Room) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม และการแสดงผลรายงาน
2. ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ และ iPad สำหรับผู้บริหารจำนวน 21 เครื่อง



3. ให้บริการรายงานเพื่อการบริหารทั้งหมด 8 ด้าน จำนวน 96 ชุดข้อมูล เช่น รายงานติดตามงบลงทุน รายงานด้านการเงิน ทรัพย์สิน บุคลากร การเดินรถ การโดยสารและสินค้า รถจักร ล้อเลื่อน โครงสร้างพื้นฐาน (การบำรุงทาง และอาณัติสัญญาณ) เป็นต้น



4. ให้บริการบำรุงรักษาระบบและการสนับสนุนการใช้งานระบบ จำนวน 36 เดือน

7. เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา

- Microsoft SQL Server ถูกใช้ในการพัฒนา ETL Job การจัดเก็บคลังข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลหลายมิติ (OLAP)
- SAP Business Object ถูกใช้ในการพัฒนา BI Report, Dashboard และการแสดงผลรายงานบน Smart Phone/Tablets