

**Project Scope Statement**

**Project Name :** Rail Life WEB Application (Rail Transport System)

**Project Group :** 3 (2021)

**1. Description : ลักษณะของโครงการ**

WEB Application ที่ใช้ดูเส้นทางการเดินทางโดยรถไฟในพื้นที่กรุงเทพมหานคร มีระบบแสดงเส้นทาง ค่าใช้จ่าย และเวลา ของสถานีต้นทางไปยังสถานีปลายทาง มีระบบการซื้อตั๋วรถไฟ ที่เชื่อมถึงกันทุกสายเส้นทางการเดินทางในแต่ละประเภทรถไฟ โดยอิงข้อมูลจากสถานีรถไฟที่เปิดใช้งานบริการจริงในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปีพุทธศักราช 2564

**2. Deliverables : สิ่งที่ต้องส่งมอบผลลัพธ์หรือ outcome ของโครงการ**

- ระบบแสดงเส้นทาง ค่าใช้จ่าย และเวลา ของสถานีต้นทางไปยังสถานีปลายทาง

- ระบบการซื้อตั๋วรถไฟ

**3. Justification for the project :**

**เหตุผลที่ทำโครงการ**

ทางคณะผู้จัดทำพบเจอกับปัญหาที่ว่าทำไมการเดินทางด้วยระบบรถไฟในพื้นที่กรุงเทพมหานคร มีความยุ่งยากและซับซ้อนสำหรับบุคคลที่ไม่เคยใช้บริการมาก่อน เช่น กรณีชื่อสถานีที่มีตำแหน่งทางภูมิศาสตร์อยู่ใกล้เคียงกัน แต่ตั้งชื่อสถานีไม่เหมือนกันทำให้เกิดความสับสนของผู้ใช้บริการ หรือกรณีการดูแผนที่เพื่อซื้อตั๋วโดยสารรถไฟผู้ใช้บริการจะต้องซื้อตั๋วใหม่ทุกรอบเมื่อมีการเปลี่ยนสายรถไฟเพื่อเปลี่ยนบริษัทที่ให้บริการไปใช้บริการรถไฟประเภทอื่น ทำให้ใช้เวลาเพิ่มขึ้นในสำหรับการการเดินทางแต่ละครั้ง ทางคณะผู้จัดทำจึงมีจุดประสงค์ในการพัฒนา WEB Applicationเพื่อแก้ปัญหานี้ ภายใต้ชื่อว่า Rail Life WEB Application

**เพราะอะไรถึงควรทำโครงการ**

ทางคณะผู้จัดทำมีจุดประสงค์ในการพัฒนา WEB Application โดยมีหัวข้อสิ่งที่แต่ละคนต้องการที่เลือกมาดังนี้

- มีความทันสมัย เข้าสถานการณ์

- มีประโยชน์ที่สามารถใช้งานได้จริง

- ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน

- เข้าถึงได้ทุกเพศ ทุกวัย

- มีความยืดหยุ่น

**คาดว่าจะได้รับอะไรจากโครงการนี้**

การออกแบบ การจัดการ และการวางแผนเวลาในการใช้ชีวิต

การทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะในการพัฒนา WEB Application

ความรู้ที่เกิดจากการศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการพัฒนา WEB Application

**4. Constraints : ข้อจำกัด สิ่งที่จำกัดการทำโครงการ**

ระยะเวลาในการพัฒนา WEB Application

กำลังคนในการพัฒนา WEB Application

ข้อมูลเฉพาะในการพัฒนา และการใช้งานข้อมูลที่จำกัด

ความรู้เฉพาะด้านเช่น การวางระบบเว็ปไซต์ การดูแลระบบความปลอดภัย

**5. Assumptions : สมมุติฐาน สิ่งที่ต้องเป็นจริงเพื่อที่โครงการจะสำเร็จ**

WEB Application สามารถใช้งานได้จริงมีระบบการทำงานพื้นฐานที่ครบถ้วนตามผลลัพธ์ของโครงการ

**6. Boundaries : อะไรที่ทำ อะไรที่ไม่ทำ**

**สิ่งที่ทำ**

ระบบแสดงเส้นทาง ค่าใช้จ่าย และเวลา ของสถานีต้นทางไปยังสถานีปลายทาง

ระบบการซื้อตั๋วรถไฟ

**สิ่งที่ไม่ทำ**

ระบบเพิ่มสถานี เพื่อรองรับสถานีรถไฟในอนาคต

ระบบแจ้งเหตุด่วน เหตุร้ายระหว่างการใช้บริการ

ระบบตามหาคนหายคนพลัดหลง ระบบของหายได้คืน