



## 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 :**

#### **เหตุผลที่ทำให้โครงการ**

ทางคณะผู้จัดทำพบเจอกับปัญหาที่ว่าทำไมการเดินทางด้วยระบบรถไฟในพื้นที่กรุงเทพมหานคร มีความยุ่งยากและซับซ้อนสำหรับบุคคลที่ไม่เคยใช้บริการมาก่อน เช่น กรณีซื้อสถานีที่มีตำแหน่งทางภูมิศาสตร์อยู่ใกล้เคียงกัน แต่ตั้งชื่อสถานีไม่เหมือนกันทำให้เกิดความสับสนของผู้ใช้บริการ หรือกรณีการดูแผนที่เพื่อซื้อตั๋วโดยสารรถไฟผู้ให้บริการจะต้องซื้อตั๋วใหม่ทุกครั้งรอบเมื่อมีการเปลี่ยนสายรถไฟเพื่อเปลี่ยนบริษัทที่ให้บริการไปใช้บริการรถไฟประเภทอื่น ทำให้ใช้เวลาเพิ่มขึ้นในสำหรับการการเดินทางแต่ละครั้ง ทางคณะผู้จัดทำจึงมีจุดประสงค์ในการพัฒนา WEB Application เพื่อแก้ปัญหานี้ 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 สิ่งที่ยากต่อการทำโครงการ

ระยะเวลาในการพัฒนา WEB Application

กำลังคนในการพัฒนา WEB Application

ข้อมูลเฉพาะในการพัฒนา และการใช้งานข้อมูลที่จำกัด

ความรู้เฉพาะด้านเช่น การวางระบบเว็บไซต์ การดูแลระบบความปลอดภัย

#### 5. Assumptions : สมมุติฐาน สิ่งที่ต้องเป็นจริงเพื่อที่โครงการจะสำเร็จ

WEB Application สามารถใช้งานได้จริงมีระบบการทำงานพื้นฐานที่ครบถ้วนตามผลลัพธ์ของโครงการ

#### 6. Boundaries : อะไรที่ทำ อะไรที่ไม่ทำ

##### สิ่งที่ทำ

ระบบแสดงเส้นทาง ค่าใช้จ่าย และเวลา ของสถานีต้นทางไปยังสถานีปลายทาง

ระบบการซื้อตั๋วรถไฟ

##### สิ่งที่ไม่ทำ

ระบบเพิ่มสถานี เพื่อรองรับสถานีรถไฟในอนาคต

ระบบแจ้งเหตุด่วน เหตุร้ายระหว่างการให้บริการ

ระบบตามหาคนหายคนพลัดหลง ระบบของหายได้คืน