

## รายงานความก้าวหน้าวิชา Computer Project

## ครั้งที่ 2

1. ชื่อโครงการ (อังกฤษ) Bangkok Traffic Reporting System
2. การดำเนินงานมีความก้าวหน้า 61 % (ใช้ค่า % **Complete** จาก MS Project)
3. ความก้าวหน้าระหว่างวันที่ 26 ม.ค. 65 ถึงวันที่ 05 ก.พ. 65
4. รายละเอียดความก้าวหน้า
  - ออกแบบและเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อจัดการกับระบบ Back End หรือหลังบ้านให้สามารถดึงข้อมูลในลักษณะ Query มาแสดงผลบนหน้าเว็บแอปพลิเคชันได้
  - ศึกษาวิธีและทดสอบ run ข้อมูลที่ได้รับจาก DLT เพื่อนำมา run บน server
  - พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในส่วน Front End และ Back End อย่างต่อเนื่องรวมถึงแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น
  - ยังคงมีการทำ Data Preparation เพิ่มเติมอยู่อย่างต่อเนื่องเพื่อจะได้มีข้อมูลมาใช้ในการประมวลผลเพื่อแสดงผลบนหน้าเว็บแอปพลิเคชัน
  - ดำเนินงานขั้นต่อไปตาม Planning เพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าของงานที่อาจจะสะสมในภายหลัง
  - ทำการทดสอบ Code และแก้ไข Code ทั้งส่วน Front End และส่วน Back End
5. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข
  - ปัญหาที่เกิดขึ้น
    - ยังคงต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน และแก้ไขปัญหายุ่งยากขั้นตอนการทำงานมากพอสมควรเนื่องจากความถนัดของผู้จัดทำที่ยังน้อยประสบการณ์
    - ติดขัดกับปัญหาการแสดงผลบนหน้าเว็บแอปพลิเคชัน
  - แนวทางการแก้ไข
    - รวบรวมความคิดและปรึกษากันระหว่างคู่ผู้จัดทำ รวมถึงปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา
    - ค่อย ๆ หาวิธีแก้ไขทีละจุด จากปัญหาเล็ก ๆ ที่สามารถแก้ไขได้ก่อน
6. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป
  - หากสามารถแสดงผลสถานะจราจรบนหน้าเว็บแอปพลิเคชันได้แล้ว จะต้องตรวจสอบความแม่นยำบางส่วนแบบสุ่มในส่วนการแสดงผลบนหน้าเว็บแอปพลิเคชันกับคลิปวิดีโอจากกล้องวงจรปิดบนหน้าเว็บ BMA Traffic
  - ทำหน้าแสดงผลในส่วนที่เป็นข้อมูลของสถานะจราจรที่แสดงแบบ Heat Map และในส่วนของ Dashboard ด้วย
7. อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับทราบ \_\_\_\_\_ ผศ.ดร.ธนัญชัย ศรีภาค