# รายงานความก้าวหน้าวิชา Computer Project

**ครั้งที่ 2**

## ชื่อโครงงาน (อังกฤษ) Bangkok Traffic Reporting System

## การดำเนินงานมีความก้าวหน้า 12 % (ใช้ค่า **% Complete** จาก MS Project)

## ความก้าวหน้าระหว่างวันที่ 27 ส.ค. 64 ถึงวันที่ 09 ก.ย. 64

## รายละเอียดความก้าวหน้า

* Digitize เส้นทางของถนนสายหลักภายในกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมอีก 20 เส้นทาง
* แก้ไข Web Application UX Design ตามคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา
* ออกแบบ Algorithm ที่สามารถเชื่อมต่องานในส่วนต่าง ๆ เพื่อความเป็นไปได้ในการปฏิบัติงานในลำดับถัดไป
* สร้าง Folder เตรียมไว้เก็บงานตามประเภทต่าง ๆ ใน Repository ของ Github
* Setting ค่าต่าง ๆ ในโปรแกรม Microsoft Project ให้สมบูรณ์
* เตรียมข้อมูลและเริ่มการจัดทำรายงานบทที่ 1

## ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

* ปัญหาที่เกิดขึ้น
* เมื่อ digitize ถนนภายในกรุงเทพมหานครแล้ว การแบ่งหลักกิโลเมตรเป็นไปได้ค่อนข้างยาก เนื่องจากไม่มีหลักกิโลเมตรแบบถนนต่างจังหวัด
* เกิดความสับสนในลำดับขั้นตอนของการเตรียมการต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการเขียนโปรแกรมทั้งด้าน Front-End และ Back-End จึงทำให้ยากในการจัดลำดับงานใน Gantt Chart
* Web Application ที่ออกแบบ Mockup ยังไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง
* แนวทางการแก้ไข
* สร้าง path แบ่งตามถนนนั้น ๆ ในแยกต่าง ๆ เป็นลักษณะ line สั้น ๆ ติดต่อกันตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง
* เมื่อสับสนในขั้นตอนจึงสอบถามจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเพื่อนที่มีความเข้าใจที่มากกว่า
* ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมจาก internet ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
* แก้ไขการออกแบบ Mockup ให้เป็นไปตามที่ต้องการ

## สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

* เขียนโค้ดในส่วนการทำ Google firebase Authentication
* เริ่มทำการเขียนโค้ด Front-End และ Back-End
* เริ่มทำการเขียนโค้ดตัดตามหลักกิโลเมตรตามเส้นทางของถนนที่ digitize มา
* List สิ่งที่ต้องการจาก DLT เพื่อมาต่อยอดการทำงาน

## อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับทราบ ผศ.ดร.ธนัญชัย ตรีภาค