# รายงานความก้าวหน้าวิชา Computer Project

**ครั้งที่ 1**

## ชื่อโครงงาน (อังกฤษ) Bangkok Traffic Reporting System

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

## ความก้าวหน้าระหว่างวันที่ 02 ส.ค. 64 ถึงวันที่ 25 ส.ค. 64

## รายละเอียดความก้าวหน้า

* ศึกษาภาษาที่ควรจะนำมาใช้ในการเขียน Front-End และ Back-End Development ตามความเหมาะสม
* Digitize เส้นทางของถนนสายหลักภายในกรุงเทพมหานคร 10 เส้นทาง
* Web Application UX Design
* ออกแบบ System Architecture และ Software Architecture
* เริ่มมีการนำไฟล์งานต่าง ๆ ที่มี import ไว้ใน Repository ของ Github
* วางแผนและพูดคุยกับคู่ Project เพื่อเพิ่ม Task ลงใน Gantt Chart ภายในโปรแกรม Microsoft Project รวมถึงกำหนดระยะเวลาให้ตรงกับงานที่ทำตามความเหมาะสม

## ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

* ปัญหาที่เกิดขึ้น
* มีโปรแกรมและวิธีทาง digitize อยู่หลายวิธี จึงอยากเลือกวิธีที่สะดวกและดีที่สุด
* ตัวผู้ทำยังไม่มีความชำนาญในการใช้โปรแกรมในการ digitize เส้นทางมากพอ จึงทำให้การทำงานเป็นไปได้ช้าลง รวมถึงตัวโปรแกรมที่นำมาทำการ digitize ค่อนข้างมีความซับซ้อนเล็กน้อย
* ผู้จัดทำมีประสบการณ์ในการทำ Web Application รวมถึงงานทางด้าน Front-End และ Back-End ไม่มากพอ
* แนวทางการแก้ไข
* เลือกโปรแกรมที่ง่ายและดีที่สุดในการทำ
* ทำการหา tutorial หรือ how to ในการใช้โปรแกรมที่จะ digitize
* หาแหล่งข้อมูลในการศึกษาวิธีการทำเพิ่มเติม
* หา Source Code ที่สามารถนำมาเป็นแบบอย่างในการศึกษาและเขียนโค้ดต่อไปได้

## สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

* Digitize เส้นทางของถนนสายหลักภายในกรุงเทพมหานครเพิ่มเติม
* เริ่มทำการเขียนโค้ดตัดตามหลักกิโลเมตรตามเส้นทางของถนนที่ digitize มา
* ทำการออกแบบ Web Application UX Design เพิ่มเติมเพื่อให้หน้าตาของเว็บมีความสวยงามและทันสมัยมากขึ้น
* กำหนดของเขตและมอบหมายงานกันระหว่างคู่ Project

## อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับทราบ ผศ.ดร.ธนัญชัย ตรีภาค