

Project proposal

เรื่อง การวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน

1.ความเป็นมาของโครงการ

ในปัจจุบันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนเป็นสาเหตุที่ทำให้ผู้คนเสียชีวิตมากที่สุดในโลก และประเทศไทยก็ครองแชมป์อัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุบนท้องถนนสูงที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนนั้นมีสาเหตุและปัจจัยที่หลากหลาย เราจึงต้องให้ความสำคัญและมีความตระหนักระมัดระวังไม่ประมาทในการใช้รถใช้ถนน เพื่อลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดอัตราผู้เสียชีวิต ผู้จัดทำจึงได้มองเห็นความสำคัญในเรื่องของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน จึงต้องการที่จะศึกษาถึงข้อมูลสถิติของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนในประเทศไทยและนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ถ้าหากสามารถนำเสนอข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนที่ผ่านการวิเคราะห์และจัดการแล้วให้ผู้อื่นเข้าใจได้ง่ายขึ้น จะส่งผลทำให้ผู้อื่นเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในการใช้รถใช้ถนนอย่างไร

2.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.เพื่อศึกษาการใช้ Data Analysis
- 2.เพื่อศึกษาสถิติการเกิดอุบัติเหตุของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย
- 3.เพื่อให้สามารถจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่ ให้เกิดประโยชน์และสามารถนำเสนอให้ผู้อื่นได้เข้าใจข้อมูลนั้นมากยิ่งขึ้น

3.ขอบเขตของโครงการ

การทำโปรเจกต์เรื่อง การวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน โดยจะศึกษาและทำการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ทำให้ข้อมูลมีความเป็นระเบียบและสามารถเข้าใจได้ง่าย ซึ่งทางผู้จัดทำจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย นำเสนอข้อมูลแบบกราฟและสามารถให้ผู้อื่นสามารถค้นหาข้อมูลของจังหวัดนั้นๆได้ง่ายขึ้นด้วยการเก็บข้อมูลแบบ data dictionary โดยใช้ความรู้ในเรื่อง Data analysis Matplotlib, Data dictionary และอื่นๆ มาช่วยในการทำโปรเจกต์ในครั้งนี้

4.แผนการดำเนินงาน

ระหว่าง 1 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึง 22 เมษายน พ.ศ.2562 (3 สัปดาห์)

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน			ผลลัพธ์
	สัปดาห์ ที่1	สัปดาห์ ที่	สัปดาห์ ที่3	
1.กำหนดหัวข้อโปรเจค				ได้หัวข้อของโปรเจคที่ผ่านการยอมรับสมาชิกในกลุ่ม
2.ทำproject proposal				เป็นรายงานที่เสนอเพื่อพิจารณาว่าโครงการนั้นสามารถที่จะดำเนินการได้หรือไม่
3.ทำการศึกษาหาข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโปรเจค				ได้รับข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ประกอบการทำโปรเจค
3.ทำการแบ่งงานและหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบของแต่ละคนในกลุ่ม				สมาชิกในกลุ่มต้องได้ทราบถึงข้อมูลและหน้าที่ของตนในการทำโปรเจค
4.ทำการศึกษาและลงมือทำโปรเจค				สมาชิกในกลุ่มช่วยกันทำโปรเจค
5.ทำการตรวจสอบโปรเจค				ตรวจสอบความถูกต้อง หากพบปัญหาต้องทำการแก้ไข
6.สรุปการทำโปรเจคและนำเสนอต่ออาจารย์				นำเสนอโปรเจคต่ออาจารย์

5. เอกสารอ้างอิง

BBC NEWS THAI. (2561). อุบัติเหตุบนท้องถนนทำให้คนหนุ่มสาวเสียชีวิตมากที่สุด ส่วนไทยครองแชมป์

อัตราการตายบนถนนสูงสุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2562,จาก

<https://www.bbc.com/thai/international-46545106>

ศูนย์ข้อมูลอุบัติเหตุ.(2562).ข้อมูลอุบัติเหตุ 24 ชั่วโมง. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2562,จาก

<http://www.thairsc.com/>

THE INFORMATION FACTORY.การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) คืออะไร?.[ออนไลน์].ค้นเมื่อ 20 เมษายน

2562,จาก<http://www.theinfofactory.com/th/data-analysis->

[%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD/](http://www.theinfofactory.com/th/data-analysis-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD/)