**Project proposal**

**เรื่อง** การวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน

**1.ความเป็นมาของโครงงาน**

ในปัจจุบันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนเป็นสาเหตุที่ทำให้ผู้คนเสียชีวิตมากที่สุดในโลก และประเทศไทยก็ครองแชปม์อัตราการเสียชีวิตจากอุบติเหตุบนท้องถนนสูงที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนนั้นมีสาเหตุและปัจจัยที่หลากหลาย เราจึงต้องให้ความสำคัญและมีความตระหนักระมัดระวังไม่ประมาทในการใช้รถใช้ถนน เพื่อลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดอัตราผู้เสียชีวิต ผู้จัดทำจึงได้มองเห็นความสำคัญในเรื่องของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน จึงต้องการที่จะศึกษาถึงข้อมูลสถิติของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนในประเทศไทยและนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ถ้าหากสามารถนำเสนอข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนที่ผ่านการวิเคราะห์และจัดการแล้วให้ผู้อื่นเข้าใจได้ง่ายขึ้น จะส่งผลทำให้ผู้อื่นเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในการใช้รถใช้ถนนอย่างไร

**2.วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

1.เพื่อศึกษาการใช้ Data Analysis

2.เพื่อศึกษาสถิติการเกิดอุบัติเหตุของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย

3.เพื่อให้สามารถจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่ ให้เกิดประโยชน์และสามารถนำเสนอให้ผู้อื่นได้เข้าใจข้อมูลนั้นมากยิ่งขึ้น

**3.ขอบเขตของโครงงาน**

การทำโปรเจคเรื่อง การวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน โดยจะศึกษาและทำการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ทำให้ข้อมูลมีความเป็นระเบียบและสามรถเข้าใจได้ง่าย ซึ่งทางผู้จัดทำจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย นำเสนอข้อมูลแบบกราฟและสามารถให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลของจังหวัดนั้นๆได้ง่ายขึ้นด้วยการเก็บข้อมูลแบบ data dictionary โดยใช้ความรู้ในเรื่อง Data analysis Matplotlip, Data dictionary และอื่นๆ มาช่วยในการทำโปรเจคในครั้งนี้

**4.แผนการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนการดำเนินงาน | ระยะเวลาในการดำเนินงาน | | | ผลลัพธ์ |
| สัปดาห์ที่1 | สัปดาห์ที่ | สัปดาห์ที่3 |
| 1.กำหนดหัวข้อโปรเจค |  |  |  | ได้หัวข้อของโปรเจคที่ผ่านการยอมรับสมาชิกในกลุ่ม |
| 2.ทำproject proposal |  |  |  | เป็นรายงานที่เสนอเพื่อพิจารณาว่าโครงงานนั้นสามารถที่จะดำเนินการได้หรือไม่ |
| 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).**ข้อมูลอุบติเหตุ 24 ชั่วโมง**. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2562,จาก

http://www.thairsc.com/

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

2562,จากhttp://www.theinfofactory.com/th/data-analysis-

%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD/