

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย)	ก
บทคัดย่อ (อังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 สถานที่เก็บข้อมูล	1
1.2 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา	1
1.3 วัตถุประสงค์ของ โครงการงานวิศวกรรมโยธา	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 ขอบเขตของการดำเนินงาน โครงการงาน	2
1.6 ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
<b>บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี</b>	
2.1 ขั้นตอนการวางแผน	3
2.2 การเก็บข้อมูล	3
2.3 ความหมายและคำที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	4
2.4 สภาพปัญหาปัจจุบันของอุบัติเหตุจราจรทางบก	4
2.5 สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจราจรทางบก	5
2.6 การควบคุมอุบัติเหตุจราจรทางบก	7
2.7 การป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางบก	7
2.8 ความรู้เกี่ยวกับเครื่องหมายจราจร	14
2.9 รูปแบบทางแยกระดับราบ	17
2.10 การควบคุมจราจรทางแยก	18
2.11 สภาพถนนที่วิศวกรรมจราจรควรรู้	18
2.12 สุรากับอุบัติเหตุ	20

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3</b> วิธีการดำเนินโครงการงานวิศวกรรมโยธา	<b>28</b>
<b>3.1</b> เลือกรื้อข้อโครงการงานวิศวกรรมโยธา	<b>28</b>
<b>3.2</b> หาข้อมูล แหล่งข้อมูล	<b>29</b>
<b>3.3</b> ตำรวจสถานที่	<b>29</b>
<b>3.4</b> วิเคราะห์ข้อมูลและปัญหา	<b>29</b>
<b>3.5</b> ทำการออกแบบและแก้ไข	<b>29</b>
<b>บทที่ 4</b> ผลการศึกษา	
<b>4.1</b> ข้อมูลอุบัติเหตุ	<b>30</b>
<b>4.2</b> กระบวนการและวิธีการสำรวจ	<b>35</b>
<b>4.3</b> ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	<b>36</b>
<b>บทที่ 5</b> วิเคราะห์และสรุปผล	
<b>5.1</b> สรุปผลการจัดทำโครงการ	<b>47</b>
<b>5.2</b> ข้อเสนอแนะ	<b>47</b>
<b>5.3</b> ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	<b>47</b>
<b>5.4</b> การควบคุมการขับขี่ให้ปลอดภัย	<b>48</b>
<b>5.5</b> มาตรการการป้องกันพฤติกรรมเสี่ยงเพื่อลดอุบัติเหตุจราจร	<b>49</b>
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>50</b>
<b>ประวัติผู้ดำเนินโครงการ</b>	<b>51</b>

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตาราง <b>21</b> ตารางชนิดของสุรา และปริมาตรของแอลกอฮอล์	20
ตาราง <b>22</b> แสดงระดับของแอลกอฮอล์ในเลือดกับอาการของผู้ดื่มสุรา	21
ตาราง <b>23</b> แสดงความสัมพันธ์ของแอลกอฮอล์กับโอกาสเกิดอุบัติเหตุจราจร	22
ตาราง <b>24</b> ข้อกำหนดเกี่ยวกับความเร็วของรถ	27
ตาราง <b>41</b> ข้อกำหนดการเกิดอุบัติเหตุปี <b>2547 – 2549</b> ของแยกต่างๆ	30
ตาราง <b>42</b> ข้อกำหนดการเกิดอุบัติเหตุปี <b>2547 – 2549</b> ของโค้งต่างๆ	33
ตาราง <b>43</b> ความเร็วของรถที่วิ่งผ่านจากการตรวจความเร็วของ <b>GUNSPEED</b>	37
ตาราง <b>44</b> ความเร็วของรถที่วิ่งผ่านจากการตรวจความเร็วของ <b>GUNSPEED</b>	39
ตาราง <b>45</b> ความเร็วของรถที่วิ่งผ่านจากการตรวจความเร็วของ <b>GUNSPEED</b>	41
ตาราง <b>46</b> ความเร็วของรถที่วิ่งผ่านจากการตรวจความเร็วของ <b>GUNSPEED</b>	43

## สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูปที่ 21 ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ	15
รูปที่ 22 ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน	16
รูปที่ 23 ถนนคอนกรีต	19
รูปที่ 24 ถนนลาดยาง	19
รูปที่ 25 ถนนฝุ่น	19
รูปที่ 26 ภาพประกอบ แสดงชนิดของหมวกนิรภัย	25
รูปที่ 41 อุปกรณ์ในการกั้นเส้นทางจราจร	45
รูปที่ 42 ปิดกั้นเส้นทางจราจร	45
รูปที่ 43 บันทึกผลที่ได้จากการสำรวจ	46