

โครงการจัดตั้งศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ๑๕๑ ระยะที่ ๔ (ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน)

1. บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จัดตั้งศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 ระยะที่ 4 (จำนวน 5 จังหวัด) เพื่อเป็นช่องทางในการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินจากประชาชน ทั้งนี้เพื่อให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สามารถติดตามและวิเคราะห์ปัญหาการรับแจ้งเหตุภาพรวมในรูปแบบรายงานเชิงสถิติได้ เช่น ความถี่ในการเกิดเหตุ ประเภทของเหตุ และพื้นที่ที่เกิดเหตุ ทางสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงได้ดำเนินการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานขึ้นมาเป็นส่วนหนึ่งของโครงการนี้

2. ประโยชน์ที่ได้รับ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สามารถติดตามการเกิดเหตุในภาพรวมได้ และสามารถจัดสรรกำลังพล เพื่อระงับและป้องกันเหตุได้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น

3. คำสำคัญ (Key Word)

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

4. หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 6 เดือน

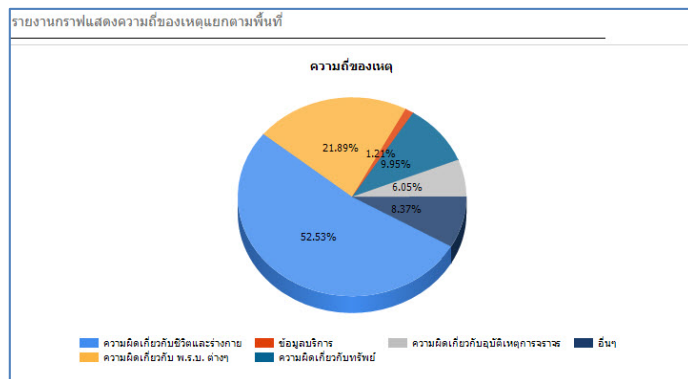
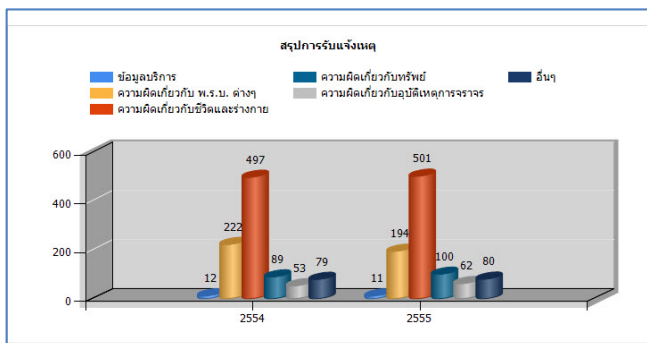
6. รายละเอียดโครงการ

6.1. ทำการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบให้สอดคล้องกับความต้องการในการวิเคราะห์ข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

6.2. ดำเนินการพัฒนา และติดตั้งระบบงาน

6.3. มีการแยกกลุ่มของรายงานเป็นทั้งหมด 3 กลุ่ม คือ

- กลุ่มที่ 1 สรุปการรับแจ้งเหตุ



- กลุ่มที่ 2 ผลการปฏิบัติงานของสายตรวจ



- กลุ่มที่ 3 การสั่งการ

ประเภทเหตุหลัก	ประเภทเหตุ	ผลการปฏิบัติงาน		
		ปิดเหตุ	ยกเลิก	จำนวนเหตุ
ข้อมูลบริการ	จำนวนเหตุ	19	4	23
	ความถี่เกี่ยวกับ พ.ร.บ. ต่างๆ	315	101	416
ความถี่เกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย	จำนวนเหตุ	804	194	998
	ความถี่เกี่ยวกับทรัพย์สิน			
ความถี่เกี่ยวกับตำรวจ	เพลิงไหม้รถยนต์	17	3	20
	กรรโชกทรัพย์สิน	17	4	21
	ฉ้อโกงทรัพย์สิน	15	4	19
	ชิงทรัพย์	12	5	17
	ทำไม้เสียทรัพย์สิน	16	3	19
	ยึดออกทรัพย์สิน	13	11	24
	รถจักรยานยนต์หาย	14	1	15
	รถยนต์หาย	12	8	20
	ลักทรัพย์	12	3	15
	รังราวทรัพย์สิน	14	5	19
	จำนวนเหตุ	142	47	189
ความถี่เกี่ยวกับอุบัติเหตุการจราจร	จำนวนเหตุ	94	21	115
อื่นๆ	จำนวนเหตุ	124	35	159
จำนวนเหตุทั้งหมด		1,498	402	1,900

7. เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา

โครงการนี้ใช้ Microsoft SQL Server ในการพัฒนาระบบทั้งหมด ทั้งส่วนการบูรณาการข้อมูล การจัดเก็บคลังข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลหลายมิติ (OLAP) และการนำเสนอรายงาน