

รายงานฉบับสมบูรณ์
การศึกษาความต้องการและทบทวนดัชนีชี้วัด
อุบัติเหตุจราจรระดับนานาชาติและระดับชาติ และ
พัฒนาดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร



รศ.ดร.พิชัย ธานีรณานนท์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
กันยายน 2548



"Everything should be made as simple as possible, but not simpler."

Albert Einstein

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ศ.นพ.ไพฑูลย์ สุริยะวงศ์ไพศาล และคุณนัชชา ไตรโกมล จาก คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้ให้ความไว้วางใจกับผู้วิจัยในการทำงานวิจัยที่ทำทนายชั้นนี้

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	3
1. บทนำ	6
2. การทบทวนดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ในต่างประเทศ (Road Safety Performance Indicators (RSPI))	
2.1 กล่าวนำ	7
2.2 ดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ใน กลุ่มประเทศ OECD European Union และ Sun Countries	8
2.3 ดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ใน สหรัฐอเมริกา	15
2.4 ดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ใน เอเชีย	18
2.5 ดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ใน ออสเตรเลีย	19
2.6 ดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ใน บริบทของ WHO	23
2.7 ดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจร ใน IRF World Road Statistics	25
3 การทบทวนดัชนีชี้วัดอุบัติเหตุจราจรที่ใช้ในประเทศไทย	26
3.1 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	26
3.2 กระทรวงสาธารณสุข	27
3.3 กรมทางหลวง	27
4. ดัชนีชี้วัดที่เสนอแนะ	28
4.1 ดัชนีชี้วัดสถานการณ์	28
4.1.1 จำนวนอุบัติเหตุจราจรที่รวบรวมโดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	29
4.1.2 จำนวนผู้เสียชีวิตที่รวบรวมโดยกระทรวงสาธารณสุข	29
4.1.3 จำนวนผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร ที่รวบรวมโดยกระทรวงสาธารณสุข	29

4.1.4	จำนวนผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข.....	29
4.1.5	จำนวนผู้เสียชีวิตต่อ 100,000 ประชากร	30
4.1.6	จำนวนผู้เสียชีวิตต่อ 10,000 คันรถ	30
4.1.7	จำนวนผู้ขับขี่จักรยานยนต์ที่บาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตต่อ 10,000 คันรถจักรยานยนต์	31
4.1.8	ผู้เสียชีวิตบนทางหลวงต่อ 100 ล้านกิโลเมตรเดินทางของยานพาหนะ	32
4.1.9	จำนวนผู้เสียชีวิตใน กทม. ต่อ 10,000 ประชากรใน กทม.	33
4.1.10	จำนวนผู้เสียชีวิตใน กทม. ต่อ 10,000 คันรถที่จดทะเบียน กทม.	34
4.1.11	จำนวนผู้ขับขี่จักรยานยนต์ที่บาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตใน กทม. ต่อ 10,000 คันจักรยานยนต์ที่จดทะเบียนใน กทม.....	34
4.1.12	จำนวนผู้ขับขี่จักรยานยนต์ที่บาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตในภูมิภาค ต่อ 10,000 คันจักรยานยนต์ที่จดทะเบียนในภูมิภาค.....	35
4.2	ดัชนีชี้วัดผลงานด้านความปลอดภัยทางถนน.....	36
5	สรุป.....	37
	เอกสารอ้างอิง	38
	ภาคผนวก.....	39