

ระบบสารสนเทศอุบัติเหตุบนทางหลวง (HAIMS)

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูล รายละเอียด ฐานข้อมูล อุบัติเหตุ	field name	คำอธิบาย	Text	
	gid	รหัสหลัก	Text	
	hid	รหัสประจำระบบ HAIMS	Text	
	tid	รหัสประจำระบบ TRAMS	Text	
	uid	รหัสประจำตัวผู้ใช้	Text	
	status	สถานะ	Number	1.ร่าง 2.ไม่ครบ 3.เสร็จ
	valid	ตรวจเช็คกับฐานข้อมูล	Text	
	created	วันที่เวลาที่สร้างเอกสาร	Date	
	updated	วันที่เวลาที่ปรับปรุงเอกสาร	Date	
	updated_uid	รหัสผู้ปรับปรุงรายงาน	Text	
	datetime	วันที่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	Date	
	deptcode	รหัสหมวดทางหลวง	Text	
	route	หมายเลขทางหลวง	Text	
	controlsection	ตอนควบคุม	Text	
	kilometre	หลักกิโล (เมตร)	Text	
	longitude	พิกัดลองติจูด	Text	
	latitude	พิกัดละติจูด	Text	
	road_spare	บริเวณเฉพาะที่เกิดเหตุ	Number	1.ทางหลวงทั่วไปไม่มี ทางขนาน 2.ทางหลัก 3.ทางขนาน 4.ทางเข้าหรือออก ทางหลัก 5.ไม่ระบุ
	road_cond	ลักษณะทางหลวงขณะเกิดเหตุ	Text	1.ใช้งานปกติ 2.มีงานการ บำรุงรักษา

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				3.มีงานก่อสร้าง 4.อื่น ๆ
	road_cond_other	รายละเอียดลักษณะทางหลวง ขณะเกิดเหตุอื่น ๆ	Text	
	field name	คำอธิบาย	Text	
	road_lane	จำนวนช่องจราจร	Number	1= 2 ช่อง 2= 4 ช่อง 3 = 6 ช่อง 4 = 8 ช่องหรือ มากกว่า 5 = อื่น ๆ
	road_direction	ทิศทาง	Number	1 = ไปตามหลัก กม. 2 = ย้อนหลัก กม. 3 = ไม่ใช่ทั้ง 2 ทิศทาง
	road_isle	ประเภทเกาะกลาง	Number	1 = ไม่มีเกาะกลาง 2 = เกาะกลางแบบสี่ 3 = เกาะกลางแบบ ดินถมยกขึ้น 4 = เกาะกลางแบบ ร่อง 5 = มีอุปกรณ์กั้น กลางถนน 6 = ไม่ระบุ
	road_traffic	ประเภทการจราจร		1 = รถเดินสวนทาง 2 = รถเดินทางเดียว 3 = มีช่องเฉพาะรถ โดยสาร 4 = มีช่องจราจรขึ้น เขา 5 = อื่น ๆ
	road_traffic_other	ประเภทการจราจรอื่น ๆ		
	road_surface	ชนิดผิวจราจร		1 = คอนกรีต 2 = ลาดยาง 3 = ลูกกรัง

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
	char_horizontal	ลักษณะแนวราบ		1 = ทางตรง 2 = ทางโค้งปกติ 3 = ทางโค้งหักศอก
	char_vertical	ลักษณะแนวตั้ง		1 = ที่ราบ 2 = ยอดโค้ง 3 = ก้นโค้ง 4 = บนช่วงลาดชัน
	field name	คำอธิบาย	Text	
	char_intersection	ทางแยก	Number	1 = ไม่ได้เกิดเหตุที่ทางแยก 2 = ทางแยกรูปตัว + 3 = ทางแยกรูปตัว T 4 = ทางแยกรูปตัว Y 5 = วงเวียน 6 = ทางแยกต่างระดับ 7 = อื่น ๆ ระบุ
	char_intersection_other	ชนิดทางแยกอื่น ๆ	Text	
	char_openaccess	จุดปิดเกาะกลางถนน	Number	1 = ไม่ได้เกิดเหตุที่จุดปิดเกาะกลางถนน 2 = เป็นที่ที่กลับรถแต่ไม่มีทั้งช่องลดความเร็วและเร่งความเร็ว 3 = เป็นที่ที่กลับรถมีช่องลดแต่ไม่มีช่องเร่งความเร็ว 4 = เป็นที่ที่กลับรถมีช่องเร่งความเร็วแต่ไม่มีช่องลดความเร็ว 5 = เป็นที่ที่กลับรถและมีทั้งช่องลดความเร็วและเร่งความเร็ว

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
	cher_connect	จำนวนช่องทางเชื่อม	Number	
	cher_connectlane	บริเวณเฉพาะอื่น ๆ	Number	1 = ทาง รถจักรยานยนต์ 2 = ทางจักรยาน 3 = ทางคนเดินเท้า 4 = ทางม้าลาย 5 = สะพาน 6 = ทางลอด 7 = ทางรถไฟตัดผ่าน 8 = จุดกลับรถต่าง ระดับ
	field name	คำอธิบาย		9 = มีการเปลี่ยน ความกว้างของช่อง จราจร 10 = บริเวณที่เกิด เหตุไม่มีลักษณะเฉพาะ ที่กล่าวมา
	env_surface	ลักษณะผิวทาง		1 = ดี 2 = สกปรก 3 = เป็นคลื่น / หลุม บ่อ 4 = อื่น ๆ
	env_status	สภาพผิวทาง		
	env_status_other	สภาพผิวทางอื่น ๆ		
	env_weather	สภาพภูมิอากาศ		1 = แจ่มใส 2 = มีควัน/ /ฝุ่น 3 = มีหมอก 4 = ฝนตก 5 = ภัยธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม
	env_light	สภาพแสงสว่าง	Number	1 = กลางวัน 2 = มืดไม่มีไฟฟ้าแสง สว่าง 3 = มืดมีไฟฟ้าแสง สว่าง

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
	cause	มูลเหตุที่สันนิษฐาน	Number	<p>1 = ขับรถเร็วเกินอัตราที่กำหนด</p> <p>2 = มีการตัดหน้าระยะกระชั้นชิด</p> <p>3 = แซงรถอย่างผิดกฎหมาย</p> <p>4 = ขับรถไม่เปิดไฟ / ไม่ใช้แสงสว่างตามกำหนด</p> <p>5 = ไม่ให้สัญญาณชะลอเลี้ยว</p> <p>6 = ไม่ให้สัญญาณเข้าจอดหรือออกจากที่จอด</p> <p>7 = ไม่ให้สิทธิรถที่มาก่อนผ่านทาง เช่น ทางแยก</p> <p>8 = รถเสียไม่แสดงเครื่องหมายหรือสัญญาณไฟที่กำหนด</p> <p>9 = ฝ่าฝืนป้ายหยุดขณะออกจากทางร่วม ยก</p> <p>10 = ไม่ขับรถในช่องทางเดินรถซ้ายสุดในถนนที่มี 4 ช่องทาง</p> <p>11 = ฝ่าฝืนสัญญาณไฟ/ เครื่องหมายจราจร</p>
	field name	คำอธิบาย		<p>12 = บรรทุกเกินอัตรา</p> <p>13 = ขับรถไม่ชำนาญ / ไม่เป็น</p> <p>14 = อุปกรณ์รถ</p>

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				บกพร่อง 15 = มีสิ่งกีดขวางบนทางหลวง 16 = เมาสุรา 17 = หลับใน 18 = อื่น ๆ
	cause_other	มูลเหตุอื่น ๆ		
	damage_pub	ค่าความเสียหายของราชการ หน่วยเป็นบาท		
	damage_private	ค่าความเสียหายของเอกชน หน่วยเป็นบาท		
	crash_code	รหัสการชน		000 - 009 อุบัติเหตุ ชนคนเดินเท้า 100 - 108 อุบัติเหตุ บริเวณทางแยกจาก คนละถนน 200 - 207 อุบัติเหตุ ชนกันบนถนนใน ทิศทางตรงกันข้าม 300 - 310 อุบัติเหตุ ชนกันบนถนนใน ทิศทางเดียวกัน 400 - 407 อุบัติเหตุ จากความบกพร่อง ของผู้ขับขี่ 500 - 508 อุบัติเหตุ จากการแข่ง 600 - 609 อุบัติเหตุ บนทาง 700 - 710 อุบัติเหตุ นอกทางบนทางตรง 800 - 806 อุบัติเหตุ นอกทางบนทางโค้ง 900 - 903 อุบัติเหตุ

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				อื่น ๆ 904 ไม่มีรายละเอียด
	the_geom	ข้อมูล GIS	Text	
	summary	บรรยายเหตุการณ์โดยย่อ	Text	
	lock	ล็อก	Text	
	province	รหัสจังหวัด	Number	10 = กรุงเทพฯ, 11 = สมุทรปราการ, 12 = นนทบุรี, 13 = ปทุมธานี, 14 = พระนครศรีอยุธยา, 15 = อ่างทอง, 16 = ลพบุรี, 17 = สิงห์บุรี, 18 = ชัยนาท, 19 = สระบุรี, 20 = ชลบุรี, 21 = ระยอง, 22 = จันทบุรี, 23 = ตราด, 24 = ฉะเชิงเทรา, 25 = ปราจีนบุรี, 26 = นครนายก, 27 = สระแก้ว, 30 = นครราชสีมา, 31 = บุรีรัมย์, 32 = สุรินทร์, 33 = ศรีสะเกษ, 34 = อุบลราชธานี, 35 = ยโสธร, 36 = ชัยภูมิ, 37 = อำนาจเจริญ, 39 = หนองบัวลำภู, 40 = ขอนแก่น, 41 = อุดรธานี, 42 = เลย, 43 = หนองคาย, 44 = มหาสารคาม, 45 = ร้อยเอ็ด, 46 = กาฬสินธุ์, 47 = สกลนคร, 48 =

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				นครพนม, 49 = มุกดาหาร, 50 = เชียงใหม่, 51 = ลำพูน, 52 = ลำปาง, 53 = อุตรดิตถ์, 54 = แพร่, 55 = น่าน, 56 = พะเยา, 57 = เชียงราย, 58 = แม่ฮ่องสอน, 60 = นครสวรรค์, 61 = อุทัยธานี, 62 = กำแพงเพชร, 63 = ตาก, 64 = สุโขทัย, 65 = พิษณุโลก, 66 = พิจิตร, 67 = เพชรบูรณ์, 70 = ราชบุรี, 71 = กาญจนบุรี, 72 = สุ พรวณบุรี, 73 = นครปฐม, 74 = สมุทรสาคร, 75 = สมุทรสงคราม, 76 = เพชรบุรี, 77 = ประจวบคีรีขันธ์, 78 = บึงกาฬ, 80 = นครศรีธรรมราช, 81 = กระบี่, 82 = พังงา, 83 = ภูเก็ต, 84 = สุ ราษฎร์ธานี, 85 = ระนอง, 86 =ชุมพร, 90 = สงขลา, 91 = สตูล, 92 = ตรัง, 93 = พัทลุง, 94 = ปัตตานี, 95 = ยะลา, 96 = นราธิวาส



เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
	source	แหล่งที่มา : Highway	Text	
	holiday	วันหยุด	Date	
ข้อมูลอุบัติเหตุ ควบคุมการใช้ ทางหลวง (case_control )	field name	คำอธิบาย	Text	
	hid	รหัสประจำระบบ HAIMS	Text	
	hwcontrol	รหัสอุปกรณ์ควบคุมการใช้ทางหลวง	Number	7 = ป้ายจำกัดความเร็ว 8 = ป้ายบังคับหยุด 9 = ป้ายจราจรประเภทเตือนอื่น ๆ 10 = สัญญาณไฟจราจร 11 = สัญญาณไฟกระพริบ 12 = เส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง 13 = เขตห้ามแซง 14 = เขตห้ามจอด 15 = เป็นทางคนเดินข้ามถนนที่ไม่มีการควบคุม 16 = เป็นทางคนเดินข้ามถนนที่มีการควบคุม 17 = สะพานลอยคนเดินข้าม
ข้อมูลทรัพย์สินของกรมทางหลวงที่เสียหาย (case_damage)	field name	คำอธิบาย	Text	

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
	hid	รหัสประจำระบบ HAIMS	Text	
	damagecase	รหัสความเสียหาย	Number	2 = ป้ายจราจร/ ป้ายทางหลวง 3 = รวกันอันตราย/ รื้อริมทาง/ หลักรันโค้ง/ อุปกรณ์กันชน 4 = อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง 5 = อุปกรณ์สัญญาณและสัญญาณไฟจราจร 6 = ผิวจราจร/ คันทาง 7 = สะพาน 8 = หลักรัน/ หลักรันเขตทาง 9 = เกาะ/ อุปกรณ์กั้นกลางถนน 10 = ต้นไม้ 11 = ศาลาทางหลวง
	damageother	ความเสียหายอื่น ๆ	Text	
ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้รถที่ประสบอุบัติเหตุ (case_fatal)	field name	คำอธิบาย	Text	
	hid	รหัสประจำระบบ HAIMS	Text	
	sex	รหัสเพศ	Number	1 = ชาย 2 = หญิง
	age	อายุ	Number	1 = ผู้ใหญ่ 2 = เด็ก
	wound	อาการบาดเจ็บ	Number	1 = ตายที่เกิดเหตุ 2 = ตายที่โรงพยาบาล

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				3 = บาดเจ็บสาหัส 4 = บาดเจ็บเล็กน้อย
	wound_no	จำนวนผู้เสียหาย	Number	
	caseno	หมายเลขคดีในอุบัติเหตุ	Text	
	roadusetype	ประเภทผู้ใช้ถนน	Number	1 = จักรยาน 2 = จักรยานยนต์ 3 = รถสามล้อ 4 = รถสามล้อเครื่อง 5 = รถยนต์นั่ง 6 = รถตู้ 7 = รถปิคอัพโดยสาร 8 = รถปิคอัพบรรทุก 4 ล้อ 9 = รถโดยสารขนาดใหญ่ 10 = รถบรรทุก 6 ล้อ 11 = รถบรรทุก มากกว่า 6 ล้อ ไม่เกิน 10 ล้อ 12 = รถบรรทุก มากกว่า 10 ล้อ (รถ พ่วง) 13 = รถอีแต๋น 14 = รถอื่น ๆ 15 = คนเดินเท้า
	regis_no	หมายเลขทะเบียนรถ	Text	
	regis_province	จังหวัดหมายเลขทะเบียนรถ	Text	
	car_brand	ยี่ห้อรถ	Number	1 = TOYOTA, 2 = NISSAN, 3 = HONDA, 4 = BMW, 5 = VOLVO, 6 = BENZ, 7 = KIA, 8 = SEAT, 9 = FORD, 10 = HUNDAI, 11 =

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				SUBARU, 12 = SAKODA, 13 = PEUGEOT, 14 = AUDI, 15 = FOLK, 16 = MITSUBISHI, 17 = MAZDA, 18 = CRYSLER, 19 = DAIHATSU, 20 = SAAB, 21 = OPEL, 22 = LANDROVER, 23 = LEXUS, 24 = DAEWOO, 25 = MIRA, 26 = SUZUKI, 27 = YAMAHA, 28 = VESPA, 29 = KAWASAK, 30 = ISUZU, 31 = HINO, 32 = อื่น ๆ, 33 = ไม่ระบุ, 34 = ZUZU, 35 = PROTON, 36 = MITSUOKA, 37 = LANCIA, 38 = FERRARI, 39 = JAGUAR, 40 = AUSTIN, 41 = PORSCHE, 42 = FIAT, 43= CITROEN, 44 = MINI, 45 = RENAULT, 46 = HOLDEN, 47 = CHEVROLET, 48 = GMC, 49 = CADILLAC, 50 = JEEP, 51 = ROLLS

เอนทิตี	แอททริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	หมายเหตุ
				ROYCE, 52 = SANG YONG, 53 = TATA, 54 = CHERY, 55 = HARE
	name_person	ชื่อผู้ขับขี่/ ผู้ประสบเหตุ	Text	
	id_no	หมายเลขประจำตัวประชาชน	Text	
	person_age	อายุผู้ขับขี่/ ผู้ประสบเหตุ	Number	
	person_sex	เพศผู้ขับขี่/ ผู้ประสบเหตุ	Text	
	safety_equip	การใช้อุปกรณ์นิรภัย	Number	1 = หมวกนิรภัย 2 = เข็มขัดนิรภัย 3 = ไม่ใช่ 4 = ไม่ระบุ
	alcohol	การเสพยาเสพติด	Number	1 = มี 2 = ไม่มี 3 = ไม่ระบุ