

คู่มือการใช้งาน
โปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลอุบัติเหตุทางถนน
(Road Safety Database Linkage - RSDB)
www.RSISthai.net/rsdb



โปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลอุบัติเหตุทางถนน (Road Safety Database Linkage - RSDB)

โปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลอุบัติเหตุทางถนนเป็นโปรแกรมที่พัฒนาด้วยโปรแกรม Microsoft Access สามารถใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลอุบัติเหตุทางถนน ซึ่งพัฒนาโดยแผนงานระบบข้อมูลข่าวสาร เพื่อความปลอดภัยทางถนน ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน โดยสามารถ Download โปรแกรมได้ที่ www.RSISthai.net/rsdb

เครื่องมือนี้ได้พัฒนาต้นแบบจากการเชื่อมโยงข้อมูลจาก 3 แหล่งข้อมูลการตาย ได้แก่

1. ระบบข้อมูลคดี ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (POLIS)
2. ระบบทะเบียนมรณบัตรและสาเหตุการตาย ของกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงสาธารณสุข (มรณบัตร)
3. ระบบข้อมูลการเรียกสินไหมทดแทน ของบริษัทกลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด (E-Claim)

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมข้อมูล

1. ข้อมูลนำเข้าต้องอยู่ในรูปแบบไฟล์ของ Microsoft Excel (.xls หรือ .xlsx)
2. ตั้งชื่อแผ่นงาน (Sheet) ภายในไฟล์ Microsoft Excel ตามรูปแบบที่กำหนด คือ
 - ระบบข้อมูลคดี ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ: RTI_POLICE
 - ระบบทะเบียนมรณบัตรและสาเหตุการตาย ของกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงสาธารณสุข: RTI_DEATH
 - ระบบข้อมูลการเรียกสินไหมทดแทน ของบริษัทกลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด: RTI_ECLAIM
3. การเตรียมข้อมูลสำหรับนำเข้าฐานข้อมูล
การนำเข้าข้อมูลจะต้องเตรียมข้อมูลให้มีชื่อตัวแปร (Field name/column heading) ตรงกับชื่อตัวแปรที่กำหนด ดังนี้

RTI_001	RTI_014	RTI_022	RTI_024	RTI_025	RTI_027	RTI_029	RTI_030
2013-01-10	ภูเกิด	1234567890123	สวัสดิ์ ดีใจ	2	38	ไทย	ไทย
2013-01-10	กระบี่	1234567890123	สบายดี ใจดี	1	30	ไทย	ไทย

ตัวอย่างข้อมูลภายในไฟล์ Microsoft Excel ที่จะนำเข้าฐานข้อมูล RTI_ECLAIM (หมายเหตุ หากไม่มีข้อมูลในบางตัวแปร ให้เว้นว่างไว้)

ในแต่ละฐานข้อมูล มีรูปแบบการบันทึกข้อมูล ตัวแปร และความหมายของตัวแปรเหมือนกัน

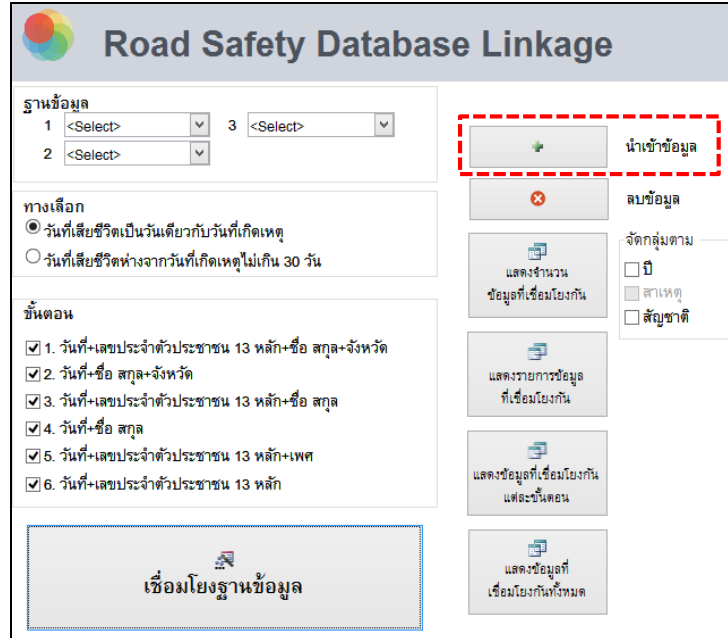
- ข้อมูลทะเบียนมรณบัตรและสาเหตุการตาย ของกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงสาธารณสุข (DEATH)
- ข้อมูลคดี จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (POLICE)
- ข้อมูลการเรียกสินไหมทดแทน จากบริษัทกลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด (ECLAIM)

ตัวแปร	คำอธิบาย
RTI_001	วันที่เสียชีวิต บันทึกในรูปแบบ ปี ค.ศ.-เดือน-วัน (ตัวอย่าง 2011-01-31)
RTI_014	จังหวัดที่เสียชีวิต
RTI_022	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
RTI_024	ชื่อ - นามสกุล
RTI_025	เพศ บันทึกเป็นตัวเลข (1 = ชาย, 2 = หญิง)
RTI_027	อายุ
RTI_029	สัญชาติ
RTI_030	เชื้อชาติ

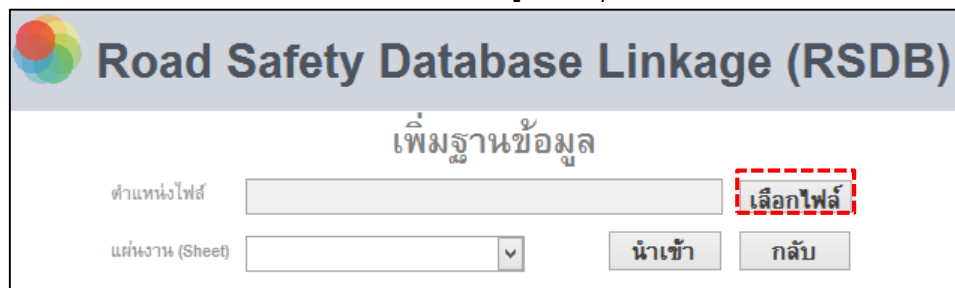
การใช้งานโปรแกรม

1. การนำเข้าข้อมูล

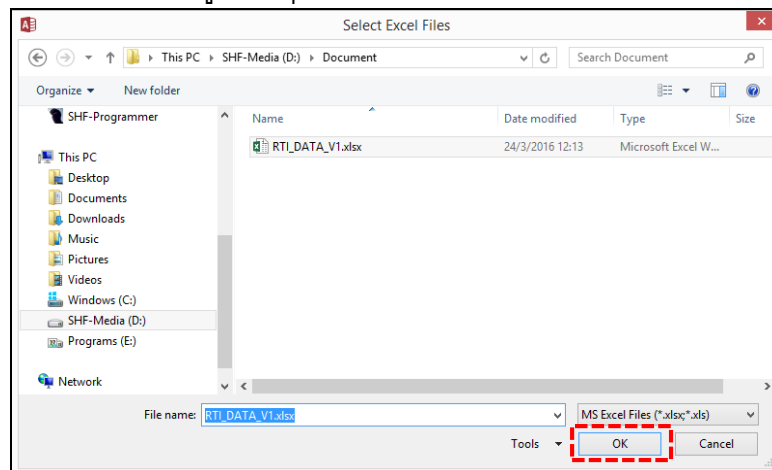
1.1. กดปุ่ม “นำเข้าข้อมูล”



1.2. โปรแกรมจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับนำเข้าข้อมูล กดปุ่ม “เลือกไฟล์”

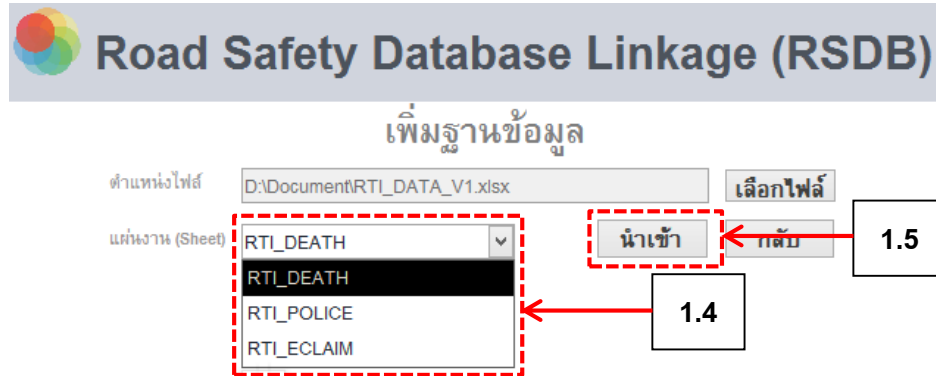


1.3. เลือกไฟล์สำหรับนำเข้าข้อมูล กดปุ่ม “OK”



1.4 เลือกแผ่นงาน (Sheet) ที่จะนำเข้า

1.5 กดปุ่ม “นำเข้า” เพื่อนำเข้าข้อมูล



2. การเชื่อมโยงฐานข้อมูล

2.1. เลือกฐานข้อมูลตามลำดับ

- ลำดับที่ 1 : RTI_DEATH
- ลำดับที่ 2 : RTI_POLICE
- ลำดับที่ 3 : RTI_ECLAIM

2.2. ทางเลือก คือ การเลือกเงื่อนไขการเปรียบเทียบระหว่างวันที่ในฐานข้อมูล ให้เลือก “วันที่เสียชีวิตห่างจากวันที่เกิดเหตุไม่เกิน 30 วัน”

2.3. ขั้นตอน คือ เงื่อนไขในการเชื่อมข้อมูล ให้เลือกหมดทั้ง 6 ขั้นตอน

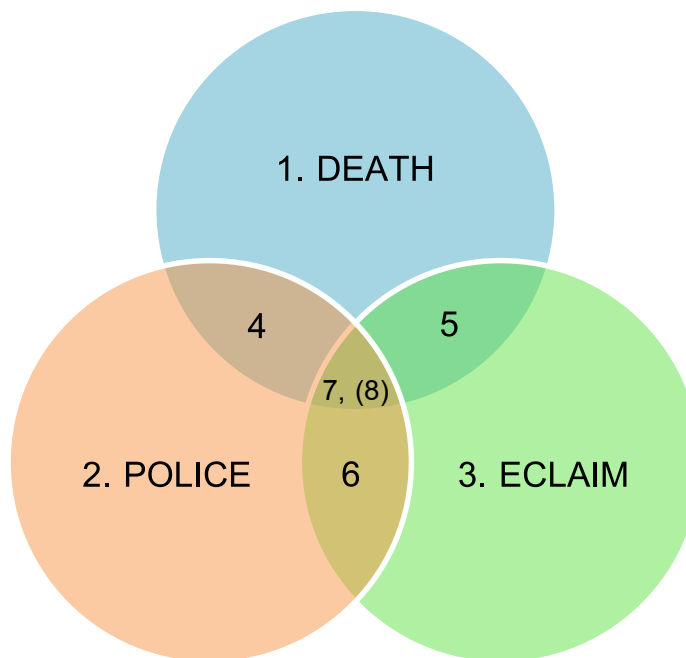
2.4. กดปุ่ม “เชื่อมโยงฐานข้อมูล”



2.5. เมื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลเสร็จ โปรแกรมจะแสดงผลลัพธ์ ดังรูป
(หมายเลขในคอลัมน์ F คือ เลขลำดับของฐานข้อมูลที่เลือกไว้ในข้อ 2.1)

F	Count
1	35280
2	8383
3	4306
4: 1+2	10131
5: 1+3	17881
6: 2+3	791
7: (4)+(5)+(6)	214
8: 4+5+6	8064

ผลลัพธ์การเชื่อมข้อมูล ในรูปแบบ Venn diagram



หมายเลข	คำอธิบาย
1	ข้อมูลที่มีอยู่เฉพาะในฐานข้อมูลที่นำเข้าเป็นลำดับแรก (ในตัวอย่าง คือ DEATH)
2	ข้อมูลที่มีอยู่เฉพาะในฐานข้อมูลที่นำเข้าเป็นลำดับที่ 2 (ในตัวอย่าง คือ POLICE)
3	ข้อมูลที่มีอยู่เฉพาะในฐานข้อมูลที่นำเข้าเป็นลำดับที่ 3 (ในตัวอย่าง คือ ECLAIM)
4	ข้อมูลที่มีอยู่ทั้งในฐานที่ 1 และ 2
5	ข้อมูลที่มีอยู่ทั้งในฐานที่ 1 และ 3
6	ข้อมูลที่มีอยู่ทั้งในฐานที่ 2 และ 3
7	ข้อมูลที่มีอยู่ทั้งในฐานที่ 1, 2 และ 3
8	ข้อมูลที่มีอยู่ทั้งในฐานที่ 1, 2 และ 3 แต่สามารถจับคู่ได้มากกว่า 1 วิธี

3. การส่งออกข้อมูล

3.1. กดปุ่ม “ส่งออกข้อมูล”

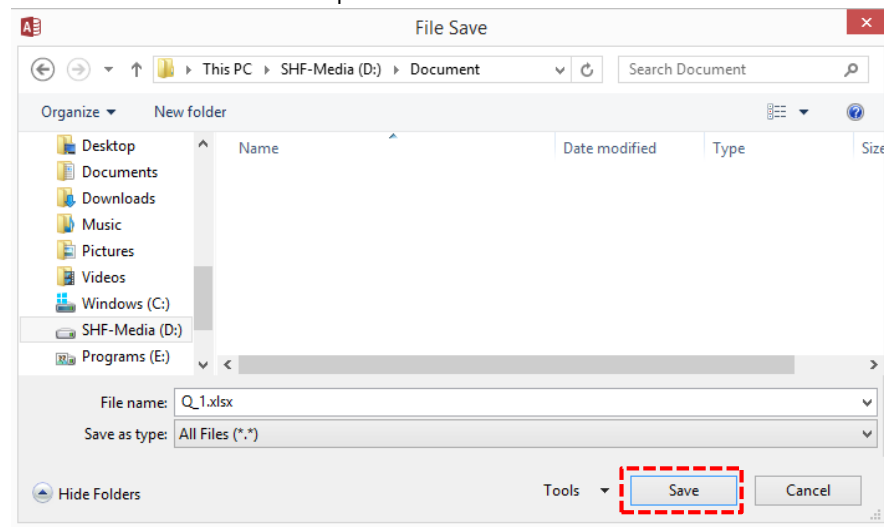
The screenshot shows the 'Road Safety Database Linkage (RSDB)' interface. On the left, there are sections for 'ฐานข้อมูล' (Data Source) with dropdowns for 'RTI_DEATH', 'RTI_POLICE', and 'RTI_ECLAIM'; 'ทางเลือก' (Options) with radio buttons for 'วันที่เสียชีวิตเป็นวันเดียวกับวันที่เกิดเหตุ' and 'วันที่เสียชีวิตห่างจากวันที่เกิดเหตุไม่เกิน 30 วัน'; and 'ขั้นตอน' (Steps) with checkboxes for various data filters. A large 'เชื่อมโยงฐานข้อมูล' (Link Data Source) button is at the bottom left. On the right, there are buttons for '+ นำเข้าข้อมูล', 'ลบข้อมูล', and 'ส่งออกข้อมูล' (highlighted with a red dashed box). Below these are buttons for 'แสดงจำนวนข้อมูลที่เชื่อมโยงกัน', 'แสดงรายการข้อมูลที่เชื่อมโยงกัน', 'แสดงข้อมูลที่เชื่อมโยงกันแต่ละขั้นตอน', and 'แสดงข้อมูลที่เชื่อมโยงกันทั้งหมด'. A 'จัดกลุ่มตาม' (Group by) dropdown menu is also visible, with options for 'ปี', 'สาเหตุ', and 'สัญชาติ'.

3.2. โปรแกรมจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับส่งออกข้อมูล เลือกฐานข้อมูลที่จะส่งออก

3.3. กดปุ่ม “ส่งออก”

The screenshot shows the 'ส่งออกข้อมูล' (Export Data) form. It features a list of checkboxes for selecting data sources: Q_1 (เฉพาะในฐานข้อมูลที่นำเข้าเป็นลำดับที่ 1), Q_2 (เฉพาะในฐานข้อมูลที่นำเข้าเป็นลำดับที่ 2), Q_3 (เฉพาะในฐานข้อมูลที่นำเข้าเป็นลำดับที่ 3), Q_4 (ทั้งในฐานที่ 1 และ 2), Q_5 (ทั้งในฐานที่ 1 และ 3), Q_6 (ทั้งในฐานที่ 2 และ 3), Q_7 (ทั้งในฐานที่ 1, 2 และ 3), and Q_8 (ทั้งในฐานที่ 1, 2 และ 3 แต่สามารถจับคู่ได้มากกว่า 1 วิธี). A red dashed box highlights the Q_4, Q_7, and Q_8 options. A red arrow labeled '3.2' points to the Q_4 checkbox. At the bottom, there are 'ส่งออก' (Export) and 'กลับ' (Back) buttons, with a red arrow labeled '3.3' pointing to the 'ส่งออก' button.

3.4. เลือกตำแหน่งบันทึกไฟล์และกดปุ่ม “Save”



(หมายเหตุ สามารถดูความหมายของตัวแปรของไฟล์ที่ส่งออกจาก ภาคผนวก 1)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ใช้นำข้อมูลที่ส่งออก มาวิเคราะห์ตามประเด็นที่สนใจ เช่น ถนน อุบัติเหตุ รถคน หรือปัจจัยเสี่ยงต่างๆ เป็นต้น

การประเมินคุณภาพข้อมูล

ก่อนการนำข้อมูลไปวิเคราะห์ ผู้ใช้ข้อมูลควรทำการประเมินและพัฒนาคุณภาพของข้อมูลในด้านความครบถ้วน (Completeness) และความถูกต้อง (Accuracy) เพื่อให้ผลการวิเคราะห์มีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น ทำให้การดำเนินมาตรการตรงกลุ่มเป้าหมายและสามารถแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

แนวทางการประเมินคุณภาพข้อมูล

1. **ตรวจสอบความครบถ้วน (Missing check)** คือ การตรวจสอบสัดส่วนความครบถ้วนของการป้อนข้อมูลของตัวแปรแต่ละตัว
2. **ตรวจสอบความถูกต้อง (Error check)** คือ การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการป้อนข้อมูลที่มีค่าของตัวแปรไม่ตรงกับความเป็นจริง
 - 1.1 **ตรวจสอบความถูกต้องภายในแหล่งข้อมูล (Internal check)** คือ การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของข้อมูลที่มีค่าของตัวแปรที่ผิดพลาด จากรูปแบบมาตรฐาน หรืออยู่นอกช่วงที่เป็นไปได้ หรือมีค่าขัดแย้งกันกับตัวแปรที่สัมพันธ์กัน โดยดูเฉพาะข้อมูลในแต่ละแหล่งข้อมูล
 - 1.2 **ตรวจสอบความถูกต้องระหว่างแหล่งข้อมูล (Cross check)** คือ การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของข้อมูลโดยเปรียบเทียบค่าของตัวแปรเดียวกันในแหล่งข้อมูลต่างๆ

ภาคผนวก 1

ชุดข้อมูลที่ส่งออก

1. Accident (อุบัติเหตุ)

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_001	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - เวลาวันที่เกิดเหตุ
RTI_002	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - เวลาเวลาที่เกิดเหตุ
RTI_003	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - เวลาวันที่มา รพ.
RTI_004	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - เวลาเวลาที่มา รพ.
RTI_019	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - อื่นๆจำนวนผู้เสียชีวิต
RTI_020	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - อื่นๆจำนวนผู้บาดเจ็บ
RTI_021	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - อื่นๆมูลเหตุสันนิษฐานในการเกิดเหตุ
RTI_149	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - เหตุการณ์สาเหตุจากบุคคล
RTI_150	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - เหตุการณ์สาเหตุจากอุปกรณ์
RTI_151	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - เหตุการณ์สาเหตุจากสิ่งแวดล้อม
RTI_152	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการบาดเจ็บเกิดโดย :
RTI_153	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยจากการทำงานในอาชีพ :
RTI_154	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยสาเหตุของการบาดเจ็บ :
RTI_155	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยสาเหตุของการบาดเจ็บ :(ระบุ)
RTI_156	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยผู้บาดเจ็บเป็น :
RTI_157	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการบาดเจ็บเกิดจาก :
RTI_158	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการบาดเจ็บเกิดจาก : (ระบุ)
RTI_159	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยรหัส ICD10 สาเหตุการบาดเจ็บ
RTI_160	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยเหตุการณ์และกิจกรรมขณะเกิดเหตุ :
RTI_161	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยผลิตภัณฑ์ที่ทำให้บาดเจ็บ :
RTI_162	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยง (แอลกอฮอล์)
RTI_163	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด
RTI_164	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยง (ยา)
RTI_165	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยง (เข็มฉีดยา)
RTI_166	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยง (หมวกนิรภัย)
RTI_167	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยง (โทรศัพท์เคลื่อนที่)
RTI_168	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยงอื่นๆ (ระบุ)
RTI_169	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยพฤติกรรมเสี่ยงอื่นๆ
RTI_170	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บ
RTI_171	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยชนิดของเครื่องมือแอลกอฮอล์ที่ดื่ม
RTI_172	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยยี่ห้อ(ระบุ)
RTI_173	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยชื่อมาจากที่ไหน
RTI_174	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยอื่นๆ(ระบุ)
RTI_175	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยที่อยู่ - สถานที่ซื้อสุรา
RTI_176	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยหมู่บ้าน
RTI_177	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยตำบล
RTI_178	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยอำเภอ
RTI_179	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยจังหวัด
RTI_180	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยเวลาที่ซื้อ
RTI_181	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยประเภทผู้ป่วย
RTI_182	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยประเภทสิทธิ์การเบิก
RTI_183	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยวันที่จำหน่าย
RTI_184	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยประเภทการจำหน่าย
RTI_185	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยรหัสการวินิจฉัย

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_186	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยใช้โทรศัพท์ขณะเกิดเหตุ
RTI_187	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการดื่มแอลกอฮอล์
RTI_188	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการใช้ยาสารเสพติดขณะเกิดอุบัติเหตุ
RTI_189	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการคาดเข็มขัดนิรภัย
RTI_190	VARCHAR2(800 BYTE)	สาเหตุ - ผู้ป่วยการสวมหมวกนิรภัย

2. Road (ถนน)

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_005	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุลักษณะเหตุที่เกิด
RTI_006	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุบริเวณที่เกิดเหตุ
RTI_007	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุจุดเกิดเหตุ
RTI_008	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุซอย
RTI_009	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุแยก
RTI_010	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุถนน
RTI_011	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุกม.ที่
RTI_012	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุตำบล
RTI_013	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุอำเภอ
RTI_014	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุจังหวัด
RTI_015	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุพิกัด Latitude
RTI_016	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุพิกัด Longitude
RTI_017	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุประเภทถนน
RTI_018	VARCHAR2(800 BYTE)	เหตุการณ์ - สถานที่เกิดเหตุซอยย่อย/ช่วงถนนที่เกิดอุบัติเหตุ

3. Car (รถ)

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_048	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะทะเบียนรถ
RTI_049	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะจังหวัดจดทะเบียน
RTI_050	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะยี่ห้อรถ
RTI_051	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะรุ่น
RTI_052	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะชนิดรถ
RTI_053	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะประเภทรถ
RTI_054	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะเลขบัตรประชาชนของผู้ขับขี่
RTI_055	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะจำนวนรถที่เกิดเหตุ
RTI_056	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ยานพาหนะปีที่จดทะเบียน
RTI_142	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะหมวดทะเบียนรถ
RTI_143	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะเลขทะเบียนรถ
RTI_144	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะจังหวัดที่จดทะเบียน
RTI_145	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะเป็นทะเบียนรถของ
RTI_146	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะอื่น ๆ ระบุ
RTI_147	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะพาหนะของผู้บาดเจ็บ :
RTI_148	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ช่วย - ยานพาหนะพาหนะของผู้บาดเจ็บ : (ระบุ)

4. Person (คน)

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_022	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวเลขประจำตัวประชาชน
RTI_023	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวคำนำหน้าชื่อ
RTI_024	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวชื่อ-สกุล
RTI_025	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวเพศ
RTI_026	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัววันเดือนปีเกิด
RTI_027	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวอายุ
RTI_028	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวอาชีพ
RTI_029	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวสัญชาติ
RTI_030	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวเชื้อชาติ
RTI_031	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวที่อยู่ผู้เสียหาย
RTI_032	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ข้อมูลส่วนตัวจังหวัดที่อยู่ผู้เสียหาย
RTI_033	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้เสียหาย - ความเสียหายความเสียหายของผู้เสียหาย
RTI_034	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวเลขประจำตัวประชาชน
RTI_035	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวคำนำหน้าชื่อ
RTI_036	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวชื่อ-สกุล
RTI_037	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวเพศ
RTI_038	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัววันเดือนปีเกิด
RTI_039	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวอายุ
RTI_040	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวอาชีพ
RTI_041	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวสัญชาติ
RTI_042	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวเชื้อชาติ
RTI_043	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวที่อยู่ผู้ขับขี่
RTI_044	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวจังหวัดที่อยู่ผู้ขับขี่
RTI_045	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวประเภทใบอนุญาตขับขี่
RTI_046	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ข้อมูลส่วนตัวใบอนุญาตขับขี่เลขที่
RTI_047	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ขับขี่ - ความเสียหายความเสียหายของผู้ขับขี่
RTI_057	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - โรงพยาบาลรหัส รพ.
RTI_058	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - โรงพยาบาลจังหวัด
RTI_059	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - โรงพยาบาลHN
RTI_060	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวคำนำหน้าชื่อ
RTI_061	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวชื่อ
RTI_062	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวนามสกุล
RTI_063	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
RTI_064	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวรหัสที่อยู่ ใน/นอก จังหวัด
RTI_065	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวอำเภอ
RTI_066	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวจังหวัด
RTI_067	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวเพศ
RTI_068	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัววันเกิด
RTI_069	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวอายุวัน
RTI_070	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวอายุเดือน
RTI_071	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวอายุปี
RTI_072	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวอาชีพ
RTI_073	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวระบบ อาชีพอื่นๆ
RTI_074	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัววันที่เสียชีวิต
RTI_075	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ข้อมูลส่วนตัวโรงเรียนของเด็กที่ได้รับบาดเจ็บ
RTI_076	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งผู้นำส่ง
RTI_077	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งระดับการช่วยเหลือ
RTI_078	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งระบุผู้นำส่งอื่นๆ
RTI_079	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERมาจากสถานพยาบาลชื่อ

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_080	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERจังหวัด
RTI_081	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERมาโดย :
RTI_082	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERมีใบส่งต่อ:
RTI_083	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERดูแลการหายใจ :
RTI_084	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERระบุว่าไม่เหมาะสมอย่างไร
RTI_085	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERห้ามเลือด :
RTI_086	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERระบุว่าไม่เหมาะสมอย่างไร
RTI_087	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERSplint/Stab C-spine :
RTI_088	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERระบุว่าไม่เหมาะสมอย่างไร
RTI_089	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERSplint/Stab อื่นๆ :
RTI_090	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERระบุว่าไม่เหมาะสมอย่างไร
RTI_091	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERIV Fluid :
RTI_092	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERระบุว่าไม่เหมาะสมอย่างไร
RTI_093	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERHx.cons (ตั้งแต่เกิดเหตุ)
RTI_094	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERสลบนาน (ชม.)
RTI_095	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERสลบนาน (นาที)
RTI_096	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERBP1
RTI_097	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERBP2
RTI_098	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERBP
RTI_099	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERPR
RTI_100	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERRR
RTI_101	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERE
RTI_102	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERV
RTI_103	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERM
RTI_104	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERGCS
RTI_105	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERลักษณะการบาดเจ็บ :
RTI_106	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERวันที่ออกจาก ER
RTI_107	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERเวลาที่ออกจาก ER
RTI_108	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERแผนที่ส่ง
RTI_109	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERระบุแผนที่ส่งอื่นๆ
RTI_110	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERสถานภาพที่ออกจาก ER
RTI_111	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERWARD ที่รับไว้รักษา
RTI_112	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสการวินิจฉัยที่ 1
RTI_113	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัส Body Region
RTI_114	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสระดับความรุนแรง
RTI_115	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสการวินิจฉัยที่ 2
RTI_116	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัส Body Region
RTI_117	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสระดับความรุนแรง
RTI_118	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสการวินิจฉัยที่ 3
RTI_119	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัส Body Region
RTI_120	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสระดับความรุนแรง
RTI_121	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสการวินิจฉัยที่ 4
RTI_122	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัส Body Region
RTI_123	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสระดับความรุนแรง
RTI_124	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสการวินิจฉัยที่ 5
RTI_125	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัส Body Region
RTI_126	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสระดับความรุนแรง
RTI_127	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสการวินิจฉัยที่ 6
RTI_128	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัส Body Region
RTI_129	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERรหัสระดับความรุนแรง
RTI_130	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERจำหน่ายจากหอผู้ป่วยวันที่ :

Column_Name	Data_Type	Comments
RTI_131	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERสถานภาพการจำหน่าย
RTI_132	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERค่า RTS (โปรแกรมคำนวณ)
RTI_133	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERค่า ISS (โปรแกรมคำนวณ)
RTI_134	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERค่า PS (โปรแกรมคำนวณ)
RTI_135	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERส่งต่อไปยังสถานพยาบาล
RTI_136	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - ที่ห้อง ERจังหวัด
RTI_137	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งการห้ามเลือดไม่จำเป็น
RTI_138	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งการห้ามเลือดไม่ได้ทำ
RTI_139	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งการห้ามเลือดและเหมาะสม
RTI_140	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งการห้ามเลือดทำแต่ไม่เหมาะสม
RTI_141	VARCHAR2(800 BYTE)	ผู้ป่วย - นำส่งเหตุผลของการทำแต่ไม่เหมาะสม