

## คู่มือการใช้แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บจากความรุนแรง ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (VIS Form)

### โรงพยาบาล

หมายถึง	โรงพยาบาลที่เฝ้าระวังการบาดเจ็บ
วิธีบันทึก	บันทึกชื่อ รพ. ด้วยภาษาไทยตัวเต็ม อาจใช้ตราয়ángปံม
ประโยชน์	1. เพื่อทราบสถานที่ที่ให้การรักษาพยาบาล 2. เพื่อแสดงแหล่งที่มาของข้อมูล

### จังหวัด

หมายถึง	จังหวัดที่ตั้งของโรงพยาบาลที่ดำเนินการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ
วิธีบันทึก	บันทึกชื่อจังหวัดด้วยภาษาไทยตัวเต็ม อาจใช้ตราয়ángปံม
ประโยชน์	เพื่อแสดงถึงที่มาของแหล่งข้อมูล

### H.N. (Hospital Number)

หมายถึง	เลขที่ประจำตัวผู้ป่วย (เลขที่ทั่วไป) ที่สถานบริการขึ้นทะเบียนการรักษา
วิธีบันทึก	ให้เลขที่ประจำตัวผู้บาดเจ็บเป็นเลขอารบิกให้ครบทุกหลัก
ประโยชน์	1. เพื่อใช้แทนชื่อผู้บาดเจ็บในกรณีไม่ทราบชื่อ 2. เพื่อใช้ในการค้นหา OPD. Card หรือแฟ้มประวัติผู้ป่วยในกรณีที่ต้องการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในแบบบันทึก หรือเมื่อต้องการศึกษาแบบเจาะลึกเฉพาะบางกลุ่ม 3. เพื่อทราบสังกัดของกลุ่มเสี่ยงและจัดทำโครงการแก้ปัญหาได้ถูกกลุ่มเป้าหมาย

### A.N. (Admission Number)

หมายถึง	เลขที่ผู้ป่วยในที่สถานบริการขึ้นทะเบียนการรักษา
วิธีบันทึก	ให้เลขที่ผู้ป่วยในของผู้บาดเจ็บเป็นเลขอารบิกให้ครบทุกหลัก
ประโยชน์	1. เพื่อใช้ในการค้นหา IPD. Card หรือแฟ้มประวัติผู้ป่วยในกรณีที่ต้องการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในแบบบันทึก หรือเมื่อต้องการศึกษาแบบเจาะลึกเฉพาะบางกลุ่ม 2. เพื่อทราบสังกัดของกลุ่มเสี่ยงและจัดทำโครงการแก้ปัญหาได้ถูกกลุ่มเป้าหมาย

**คำนำหน้า/ยศ**

<b>หมายถึง</b>	คำนำหน้าชื่อ หรือยศ ของผู้บาดเจ็บที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ เฝ้าระวังการบาดเจ็บ
<b>วิธีบันทึก</b>	ระบุคำนำหน้าชื่อ หรือยศของผู้บาดเจ็บ เช่น นาย นาง นางสาว เด็กชาย เด็กหญิง เป็นต้น (สำหรับยศ และระดับราชทินนามให้ใช้ตามเกณฑ์ ตาม ภาคผนวก ก)
<b>ประโยชน์</b>	เพื่อใช้ตรวจสอบกับ เพศ และอาชีพ กรณีเกิดการสับสน หรือคลาดเคลื่อน

**ชื่อ - สกุล**

<b>หมายถึง</b>	ชื่อและนามสกุลของผู้บาดเจ็บที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่เฝ้า ระวังการบาดเจ็บ
<b>วิธีบันทึก</b>	ระบุชื่อและนามสกุลของผู้บาดเจ็บ
<b>ประโยชน์</b>	เพื่อใช้ตรวจสอบกับ HN, เพศ และอาชีพ กรณีเกิดการสับสน หรือ คลาดเคลื่อน

**เพศ**

<b>หมายถึง</b>	เพศของผู้บาดเจ็บที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กาเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ในช่อง <input type="checkbox"/> ชาย <input type="checkbox"/> หญิง
<b>ประโยชน์</b>	1. เพื่อใช้ในการตรวจสอบยืนยันกับการบันทึกชื่อและนามสกุลของผู้บาดเจ็บ 2. เพื่อให้ทราบประวัติวิทยาเชิงพรรณนาของการบาดเจ็บ ว่ามีการกระจายตาม บุคคลแต่ละเพศเป็นอย่างไร 3. เพื่อทราบความเสี่ยงของการบาดเจ็บที่แตกต่างกันตามเพศ

**เลข 13 หลัก (Personal Identification Number)**

<b>หมายถึง</b>	เลขหมายประจำตัวประชาชน 13 หลักของผู้บาดเจ็บ
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้ลงเลขที่บัตรประชาชน 13 หลักของผู้บาดเจ็บที่ระบุในบัตรประชาชน หรือทะเบียนบ้านเป็นเลขอารบิกให้ครบทุกหลัก
<b>ประโยชน์</b>	1. ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ (data linkage)
<b>หมายเหตุ</b>	สามารถดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลของโรงพยาบาล โดยการเขียน โปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูลเพิ่มเติม

**วันเดือนปีเกิด และอายุ**

<b>หมายถึง</b>	วันเดือนปีเกิด และอายุของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล
<b>วิธีบันทึก</b>	บันทึกข้อมูล วันเดือนปีเกิด (พ.ศ.) และอายุลงในช่องว่าง ในกรณีไม่ทราบวันเดือนปีเกิดผู้บาดเจ็บ ให้บันทึกอายุของผู้ป่วยโดยค้นหาจากแหล่งข้อมูลอื่น เช่น เวชระเบียน <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บอายุมากกว่า 1 ปี ให้กรอกเป็นจำนวนปีเต็ม โดยเศษเดือนให้ปัดทิ้ง</li> <li>◆ ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บอายุต่ำกว่า 1 ปี ให้กรอกเป็นเดือน ส่วน 12 เดือน เช่น อายุ 3 เดือน กรอกเป็น <u>3 / 12</u> ปี</li> <li>◆ ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บอายุต่ำกว่า 1 เดือน ให้กรอกเป็นวัน ส่วน 365 วัน เช่น อายุ 25 วัน กรอกเป็น <u>25 / 365</u> ปี</li> </ul>
<b>ประโยชน์</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อทราบประวัติวิทยาของการบาดเจ็บกระจายตามปัจจัยอายุ</li> <li>2. เพื่อทราบปัจจัยเสี่ยงของการบาดเจ็บในกลุ่มอายุต่างๆ</li> <li>3. เพื่อใช้แทนค่าในสูตรคำนวณโอกาสรอดชีวิตเมื่อแรกรับ (ในรายที่เป็นผู้ป่วยหนัก)</li> </ol>
<b>หมายเหตุ</b>	ถ้าผู้บาดเจ็บหรือผู้นำส่งไม่สามารถให้ข้อมูลได้ (ณ ห้องฉุกเฉิน) ให้ผู้ key in ข้อมูลเป็นผู้ link ข้อมูลกับระบบข้อมูลของโรงพยาบาล หรือ key in ตามข้อมูลใน medical record ของโรงพยาบาล <b>กรณีไม่ทราบอายุให้คาดประมาณอายุให้ใกล้เคียง</b>

**ศาสนา**

<b>หมายถึง</b>	ศาสนาของผู้บาดเจ็บที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กรอกศาสนาของผู้บาดเจ็บลงในช่องว่าง
<b>ประโยชน์</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ทราบประวัติวิทยาเชิงพรรณนาของการบาดเจ็บ ว่ามีการกระจายตามบุคคลแต่ละศาสนาเป็นอย่างไร</li> <li>2. เพื่อทราบความเสี่ยงของการบาดเจ็บที่แตกต่างกันตามศาสนา</li> </ol>

**อาชีพ**

<b>หมายถึง</b>	อาชีพของผู้บาดเจ็บและมารับการรักษาที่โรงพยาบาล
<b>ประโยชน์</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้าราชการกระทรวงมหาดไทย เช่น นายอำเภอ ปลัดอำเภอ เจ้าหน้าที่ว่าการอำเภอ</li> <li>2. ข้าราชการกระทรวงศึกษาธิการ เช่น ครู อาจารย์</li> <li>3. ข้าราชการสาธารณสุข เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร พยาบาล เจ้าหน้าที่สาธารณสุข</li> <li>4. ข้าราชการพลเรือนอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น</li> </ol>

5. ตำรวจ
6. ทหารบก ทหารเรือ ทหารอากาศ
7. อาสาสมัคร (อส.)
8. กำนัน
9. ผู้ใหญ่บ้าน
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อบต.), เจ้าหน้าที่เทศบาล
11. นักการเมืองท้องถิ่น สส., สว., สจ. หรือ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.)
12. พนักงานรัฐวิสาหกิจ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์
13. พนักงานบริษัท พนักงานที่สังกัดบริษัทต่างๆ
14. กรรมกรผู้ใช้แรงงาน ที่ไม่ต้องใช้ฝีมือหรือทักษะพิเศษ ในการทำงานหรือแลกเปลี่ยนเป็นค่าจ้าง เช่น กรรมกรก่อสร้างแบกหาม รับจ้างตัดอ้อย คนเดินโต๊ะ คนรับใช้ในบ้าน
15. ค้าขาย ผู้ประกอบกิจการค้าขายสินค้าต่าง ๆ โดยเป็นเจ้าของกิจการเองหรือเป็นหุ้นส่วนในกิจการค้าขายนักธุรกิจ
16. เกษตรกรรม ได้แก่ ผู้มีอาชีพหลักในการกสิกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ เลี้ยงสัตว์ โดยที่ตนเองเป็นเจ้าของหรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้เช่า
17. นักเรียน/นักศึกษา คือ ผู้ที่ยังศึกษาอยู่ในโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย
18. นักบวช พระ ภิกษุ ซี (พุทธศาสนา)
19. ผู้นำศาสนาอิสลาม
20. ทนายความ
21. ศิลปิน นักแสดง
22. ประมงและการเดินเรือ
23. พนักงานขับรถอิสระต่างๆ เช่น ขับรถสามล้อเครื่อง ถีบ รถสามล้อ ขับรถมอเตอร์ไซด์รับจ้าง ฯลฯ
24. ช่างฝีมืออิสระ ที่มีความชำนาญพิเศษในอาชีพของตน เช่น ช่างปูน ช่างทาสี ช่างไม้
25. แม่บ้าน (อยู่บ้านดูแลลูก/ไม่ได้รับค่าตอบแทน)
26. นักโทษ
27. อาชีพอื่น นอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้น
28. ไม่มีอาชีพ
29. ไม่ทราบ

**วิธีบันทึก**

ให้กรอกอาชีพของผู้บาดเจ็บลงในช่องว่าง

**ประโยชน์**

1. เพื่อทราบระดับความเสียหายของการบาดเจ็บกระจายตามอาชีพ
2. เพื่อทราบปัจจัยเสี่ยงของการบาดเจ็บในแต่ละอาชีพต่างๆ

3. เพื่อทราบสังกัดของกลุ่มเสี่ยงและจัดทำโครงการแก้ปัญหาได้ถูกกลุ่มเป้าหมาย โดยใช้ในการวางแผนในการควบคุมป้องกันการบาดเจ็บ

### สิทธิการรักษา

หมายถึง	ประเภทสิทธิการรักษาพยาบาลของผู้บาดเจ็บที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล
วิธีบันทึก	ให้กรอกประเภทสิทธิการรักษาของผู้บาดเจ็บลงในช่องว่าง อ้างอิงตาม รหัสตามส่วนข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข ดังนี้
	<b>10 = ชำระเงินครบ</b>
	<b>20 = ใช้สิทธิเบิกหน่วยงานต้นสังกัด</b>
	<b>30 = โครงการหลักประกันสุขภาพ</b>
	31 = บัตรสุขภาพใช้สิทธิฟรี
	32 = บัตรสุขภาพใช้สิทธิ ลด 10%
	33 = บัตรสุขภาพนักเรียน
	<b>34 = ผู้ประกันตามพระราชบัญญัติประกันสังคม</b>
	<b>35 = กองทุนเงินทดแทน</b>
	<b>36 = ประกันสุขภาพเอกชน</b>
	40 = ผู้มีสิทธิลดหย่อนตาม ระเบียบสาธารณสุข
	41 = ทหารผ่านศึก
	42 = ภิกษุ สามเณร
	43 = ผสส. อสม.
	44 = กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน
	45 = สิทธิลดหย่อนประเภท ก. อื่นๆ
	46 = สิทธิลดหย่อนประเภท ข. อื่นๆ
	47 = สิทธิลดหย่อนประเภท ค. อื่นๆ
	48 = สิทธิลดหย่อนประเภท ง. อื่นๆ
	50 = ผู้ป่วยรายได้น้อย
	51 = มีบัตร สปน.
	52 = ไม่มีบัตร สปน.
	60 = ผู้ที่สังคมควรช่วยเหลือ
	61 = ผู้สูงอายุ
	62 = เด็กอายุ 0 ถึง 1 ปี
	63 = เด็กอายุ 1 ถึง 4 ปี
	64 = ผู้พิการ
	65 = ผู้ป่วยโรคเอดส์
	66 = ผู้มีปัญหาทางจิต

67 = ผู้มีปัญหาทางสังคม

70 = ผู้ใช้สิทธิพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ

**ประโยชน์**

1. เพื่อให้ทราบประวัติวิทยาเชิงพรรณนาของการบาดเจ็บ ว่ามีการกระจายตามบุคคลแต่ละสิทธิการรักษาเป็นอย่างไร
2. เพื่อทราบความเสี่ยงของการบาดเจ็บที่แตกต่างกันตามสิทธิการรักษา
3. ทราบสถิติประเภทสิทธิรักษาพยาบาลของผู้บาดเจ็บ สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล

**ที่อยู่ปัจจุบัน**

**หมายถึง**

ที่อยู่หรือที่พักอาศัยของผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป

**วิธีบันทึก**

ให้กรอกข้อมูลที่อยู่ปัจจุบันของผู้บาดเจ็บ ตามบ้านเลขที่ หมู่บ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ และจังหวัด

**ประโยชน์**

- กรณีที่สอบถามแล้วไม่ได้ข้อมูลอนุโลมให้ใช้ข้อมูลจาก OPD. CARD
1. เพื่อทราบจำนวนผู้บาดเจ็บทั้งในและนอกพื้นที่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด
  2. เพื่อหาแนวทางป้องกันควบคุมได้เหมาะสม
  3. เพื่อประโยชน์ในการติดตามผลการรักษาและช่วยเหลือเยียวยาครอบครัวผู้บาดเจ็บ

**หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้**

**หมายถึง**

หมายเลขโทรศัพท์ที่อยู่ ที่พักอาศัยหรือ บ้านใกล้เคียงของผู้บาดเจ็บ ที่สามารถติดต่อได้ รวมไปถึงเบอร์โทรศัพท์มือถือของสมาชิกในครอบครัวผู้บาดเจ็บ

**วิธีบันทึก**

ให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ให้ครบ พร้อมทั้งเบอร์ต่อภายใน หรือชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้

**ประโยชน์**

- กรณีที่สอบถามแล้วไม่ได้ข้อมูลอนุโลมให้ใช้ข้อมูลจาก OPD. CARD
1. เพื่อประโยชน์ในการติดตามผลการรักษาและเยี่ยมครอบครัวผู้บาดเจ็บ

**วันที่และเวลา ที่เกิดเหตุ (□□/□□/255□ เวลา□□:□□ น.)**

**หมายถึง**

วันที่และเวลาที่ผู้บาดเจ็บประสบกับอุบัติเหตุ หรือทำร้ายตนเอง หรือถูกผู้อื่นทำร้าย

**วิธีบันทึก**

วันที่ .....ให้ลงวันที่เป็นตัวเลขอารบิก 01 ถึง 31

เดือน.....ให้ลงเดือนที่ 01 ถึง 12 (เช่น 01 = มกราคม)

ปี ..... ให้ลงปี พ.ศ. โดยระบุเป็นตัวเลข 4 หลัก เช่น 2550

เวลา ..... ให้ลงเวลาขณะเกิดเหตุตามความเป็นจริง หรือใกล้เคียงมากที่สุด

โดยระบุเป็นตัวเลขอารบิกทั้งชั่วโมง และนาที (เช่น 01.00 น.)

คู่มือแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บจากความรุนแรงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (31 ธันวาคม 49)

- ประโยชน์**
1. เพื่อทราบการกระจายตามเวลาของการบาดเจ็บชนิดต่าง ๆ
  2. เพื่อใช้ในการคำนวณหาระยะเวลาที่ใช้ในการนำส่งผู้บาดเจ็บมายังสถานบริการ

### วันที่และเวลาที่มาถึงโรงพยาบาล

- หมายถึง** วันที่และเวลาที่ผู้บาดเจ็บมารับการรักษาที่สถานบริการแห่งใดแห่งหนึ่ง
- วิธีบันทึก** วันที่ .....ให้ลงวันที่เป็นตัวเลขอารบิก 01 ถึง 31  
เดือน.....ให้ลงเดือนที่ 01 ถึง 12 (เช่น 01 = มกราคม)  
ปี ..... ให้ลงปี พ.ศ. โดยระบุเป็นตัวเลข 4 หลัก เช่น 2550  
เวลา ..... ให้ลงเวลาขณะเกิดเหตุตามความเป็นจริง หรือใกล้เคียงมากที่สุด โดยระบุเป็นตัวเลขอารบิกทั้งชั่วโมง และนาที (เช่น 01.00 น.)
- ประโยชน์**
1. ทำให้ทราบจำนวนผู้มารับบริการในแต่ละช่วงเวลา เพื่อสามารถนำไปประกอบการพิจารณาจำนวนบุคลากรที่ควรประจำการในแต่ละช่วงเวลา
  2. ใช้ในการคำนวณหาระยะเวลาในการนำส่งผู้บาดเจ็บจากจุดเกิดเหตุมายังสถานบริการ
  3. ใช้คำนวณหาระยะเวลาที่ผู้บาดเจ็บมารับการรักษาในสถานบริการ

### สถานที่เกิดเหตุ (จุดเกิดเหตุ)

- หมายถึง** สถานที่หรือ จุดที่เกิดการบาดเจ็บจากการทำร้ายตนเองหรือถูกผู้อื่นทำร้าย ทำให้เกิดผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต โดยระบุอำเภอ จังหวัด และจุดเกิดเหตุให้ชัดเจน
- วิธีบันทึก** ให้กรอกคำเต็มของ สถานที่เกิดเหตุการณ์ ตามบ้านเลขที่ หมู่บ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ และจังหวัด ให้ชัดเจน
- ประโยชน์**
1. เพื่อทราบประวัติวิทยาของการบาดเจ็บกระจายตามพื้นที่
  2. เพื่อหาแนวทางป้องกันควบคุมได้เหมาะสม

### ลักษณะสถานที่เกิดเหตุ (Place of Occurrence Code)

- หมายถึง** ลักษณะของสถานที่ที่เกิดเหตุ โดย ICD-10 แบ่งกลุ่มของสถานที่ออกเป็น 10 กลุ่ม โดยจะใช้เป็นหลักที่ 4 ของกลุ่มรหัส W00 – Y34 ยกเว้น Y06.- และ Y07.- เพื่อศึกษาสาเหตุภายนอกในด้านสถานที่ที่เกิดเหตุการณ์
1. บ้าน บริเวณบ้าน (Home XXX.0) หมายถึง สถานที่อยู่อาศัยของครอบครัวหรือบุคคล (ซึ่งไม่ใช่ ลักษณะของสถานที่พักที่อยู่เป็นหมู่คณะ เช่น หอพัก หรือสถานสงเคราะห์)
    - ถนนภายในบ้าน
    - โรงรถ
    - สนามหญ้าในบ้าน
    - สระว่ายน้ำ สนามกีฬาส่วนตัว
    - สนามกีฬาในบ้าน
    - อพาร์ทเมนต์

- คอนโดมีเนียม
  - โรงนา
- ยกเว้น บ้านร้าง และบ้านที่กำลังก่อสร้าง ยังไม่ได้เข้าอยู่อาศัย
2. หอพัก เรือนจำ และสถานเลี้ยงเด็ก ค่ายทหาร (Residential Institution XXX.1) หมายถึง สถานที่อยู่อาศัยสำหรับคนที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน อยู่เป็นหมู่ (ซึ่งไม่ใช่บ้านหรือที่พักสำหรับครอบครัว หรือบุคคล)
- สถานสงเคราะห์เด็กกำพร้า สถานพินิจ
  - หอพัก
  - เรือนจำ
  - ค่ายทหาร
  - บ้านพักคนชรา
3. สถานศึกษา (School, other institution and public administrative area XXX.2) หมายถึง อาคาร (และบริเวณของอาคาร) ที่ใช้โดยกลุ่มคน หรือ สาธารณชน เพื่อกิจกรรมต่างๆ เช่น หอประชุม โรงพยาบาล
- สถานศึกษา เช่น โรงเรียน มหาวิทยาลัย วิทยาลัย
  - โบสถ์, วัด มัสยิด
  - โรงภาพยนตร์
  - สโมสร
  - ศูนย์เยาวชน
  - โรงพยาบาล
  - ห้องสมุด
  - ถนนในโรงพยาบาล
- ยกเว้น • ตึกใดๆ ที่กำลังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ให้บันทึกในช่องสถานที่ก่อสร้างโรงงาน (7)
- ที่พักสถานบัน เช่น หอพักให้บันทึกลงในช่องหอพัก เรือนจำ สถานเลี้ยงเด็ก ค่าย ทหาร (2)
  - สนามกีฬาและกรีฑาในโรงเรียน ให้บันทึกลงในช่องสนามกีฬา สาธารณะ (4)
4. สนามกีฬา สาธารณะ (Sports and athletics area XXX.3) หมายถึง สถานที่สำหรับบุคคลทั่วไปใช้ในการออกกำลังกาย เล่นกีฬาหรือกรีฑา ได้แก่
- สนามฟุตบอล
  - สนามกอล์ฟ
  - สนามขี่ม้า
  - โรงยิมเนเซียม
  - สระว่ายน้ำสาธารณะ
  - อัฒจันทร์
5. ถนนหรือทางหลวง (Street and highway XXX.4) หมายถึง เส้นทางคมนาคมสาธารณะที่ใช้เพื่อการเดินทางจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่ง รวมไปถึง ส่วนประกอบของเส้นทางนั้น ๆ ได้แก่
- ทางหลวง
  - ทางด่วน
  - ตรอกซอย
  - ไหล่ทาง
  - ทางเท้า (ข้างถนน)
  - สะพาน

## 6. สถานที่ขายสินค้าและบริการ (Trade and services area XXX.5)

หมายถึง สถานที่ที่มีไว้เพื่อเป็นที่ซื้อขายสินค้าและบริการต่างๆ ได้แก่

- สนามบิน
- ธนาคาร
- ร้านอาหาร ร้านกาแฟ
- ตู้ซ่อมหรือล้างรถ
- โรงแรม ซ่อง
- ตลาด
- อาคาร สำนักงาน
- สถานีวิทยุ หรือโทรทัศน์
- ร้านค้า
- ซูเปอร์มาเก็ต
- ห้างสรรพสินค้า
- คลังสินค้า
- ปั้มน้ำมัน
- สถานีรถไฟ

## 7. สถานที่ก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial and

construction area XXX.6) หมายถึง อาคาร (และบริเวณของอาคาร) ที่ใช้เพื่อการผลิตสิ่งของหรือโรงงานสินค้าปริมาณมาก ในลักษณะอุตสาหกรรมตั้งแต่ขนาดเล็กไป จนถึงขนาดใหญ่ รวมทั้งอาคารและบริเวณที่กำลังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

- อาคารระหว่างก่อสร้าง
- โรงผลิตไฟฟ้า
- ตู้ต่อเรือ
- อุโมงค์ ระหว่างก่อสร้าง
- โรงงาน
- ห้องเครื่องโรงเครื่องจักร
- ลานเอนกประสงค์ของ
- โรงงานอุตสาหกรรม
- เหมือง
- ลานตากมัน, ลานตากข้าวโพด ฯลฯ
- โรงปูน โรงไม้หิน ระเบิดหิน
- แท่นขุดเจาะน้ำมัน

## 8. นา ไร่ สวน (Farm XXX.7) หมายถึง บริเวณที่ใช้สำหรับ

เกษตรกรรม และปศุสัตว์ รวมไปถึงสิ่งก่อสร้างที่ใช้สำหรับการนี้เช่นตัวอย่าง

- ที่พักชั่วคราวในไร่ เช่น ขน้า เกียงนา ตูบ ทับ
- คอกปศุสัตว์

9. อื่นๆ ระบุ (Other specified place XXX.8) หมายถึง สถานที่อื่นๆ ที่มีได้กำหนดไว้ใน 8 ข้อข้างต้น

- ชายหาด
- คลอง
- สะพานลอย
- ทะเลสาบ
- ท่าเรือ
- ภูเขาป่า
- เขตฝึกของทหาร
- สวนสนุก
- ลานจอดรถ
- สระหรือบ่อน้ำ
- แม่น้ำ
- ป่า
- ที่สาธารณะอื่น
- ทางรถไฟ
- บ้านร้าง
- สวนสัตว์
- อ่างเก็บน้ำ
- ทะเล
- สวนสาธารณะ

## 0. ไม่สามารถระบุสถานที่ได้ (Unspecified place)

- วิธีบันทึก** ให้กรอกข้อมูลลักษณะที่เกิดเหตุเหตุการณ์ โดยอ้างอิงรหัส Place of Occurrence Code ตามคู่มือ ICD 10
- ประโยชน์**
1. เพื่อทราบประวัติวิทยาของการบาดเจ็บกระจายตามลักษณะสถานที่เกิดเหตุ
  2. เพื่อทราบความเสี่ยงของการบาดเจ็บที่แตกต่างกันตามลักษณะสถานที่เกิดเหตุการณ์
  3. เพื่อหาแนวทางป้องกันควบคุมได้เหมาะสม

### สาเหตุการบาดเจ็บ

- หมายถึง** การบาดเจ็บในครั้งนี้เกิดโดยเจตนาหรือ เช่น จากอุบัติเหตุหรือทำร้ายตนเอง หรือถูกผู้อื่นทำร้าย
- วิธีบันทึก** ให้กาเครื่องหมาย  ในช่อง  หน้าข้อความต่างๆ ดังนี้  ทำร้ายตนเอง  ผู้อื่นทำร้าย
- ประโยชน์**
1. เพื่อทราบเจตนาของสาเหตุการบาดเจ็บว่า เกิดจากอะไรบ้าง มากน้อยแตกต่างกันเพียงใด ทำให้สามารถกำหนดปัญหาว่า อยู่ที่ไหน อะไรที่เป็นสาเหตุที่สำคัญ
  2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปวางแผนควบคุมและป้องกันต่อไป

### ลักษณะกิจกรรมขณะเกิดเหตุ

- หมายถึง** กิจกรรมที่ผู้บาดเจ็บกระทำขณะเกิดเหตุ เช่น ถูกยิงขณะนอนหลับ หรือถูกระเบิดขณะกำลังลาดตระเวน โดย อ้างตามหลัก ICD-10 Activity Code (หลักที่ 5) ใช้สำหรับแบ่งลักษณะกิจกรรมของผู้ได้รับบาดเจ็บขณะเกิดเหตุในหมวด V01-Y34 แบ่งลักษณะกิจกรรมออกเป็น 7 กลุ่มดังนี้
- 0 While engaged in sports activity เกิดขณะเล่นกีฬา ออกกำลังกาย เช่น เล่นกอล์ฟ วิ่ง ซี่ม้า เล่นกรีฑาในโรงเรียน สกี ว่ายน้ำ โต้เขา
- 1 While engaged in leisure activity เกิดในช่วงทำกิจกรรมพักผ่อน เช่น งานอดิเรกต่างๆ ดูทีวี ภาพยนตร์ เดินรำ เทียวเทค ผับ งานเลี้ยงรื่นเริง หรือกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ต่างๆ ที่จัดโดยมูลนิธิ หรือกลุ่มบุคคล
- 2 While working for income เกิดขณะทำงานประจำ รวมเป็นถึงช่วงเวลาเดินทางไปทำงานและกลับบ้าน เป็นงานที่ทำแล้วได้ค่าตอบแทน
- 3 While engaged in other type of work เกิดขณะทำงานอื่นๆ รวมไปถึงงานบ้าน เช่น เลี้ยงเด็ก ทำความสะอาดบ้าน ทำอาหาร ทำสวน ตกแต่งบ้าน หรือขณะเรียนหนังสือ (การทำงานในหมวดนี้มักจะไม่ได้เงินค่าตอบแทน)

	4 While resting, sleeping, eating, or engaging in other vital activities เกิดขณะพักผ่อนนอนหลับ รับประทานอาหาร หรือกิจกรรมส่วนตัวอื่น ๆ เช่น อาบน้ำ สระผม
	8 While engaged in other specified activities เกิดขณะทำกิจกรรมอื่น ๆ นอกเหนือจากข้อด้านบน
	9 During unspecified activity ไม่ทราบกิจกรรมขณะเกิดเหตุการณ์
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กรอกลักษณะกิจกรรมขณะเกิดเหตุโดยอ้างอิงรหัส Activity Code ตามคู่มือ ICD 10 ถ้าไม่ทราบ ICD-10 ให้กรอกรายละเอียดให้มากที่สุด เช่น ถูกยิงขณะเดินทางไปส่งลูกที่โรงเรียนก่อนไปทำงาน
<b>ประโยชน์</b>	1. เพื่อทราบประวัติวิทยาเชิงพรรณนาของการบาดเจ็บว่ามี การกระจายลักษณะกิจกรรมของการบาดเจ็บ 2. เพื่อใช้ในการวางแผนให้ความรู้คำแนะนำกับกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

### เกิดขณะปฏิบัติหน้าที่

<b>หมายถึง</b>	การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในขณะที่กำลังทำงานตามหน้าที่ เช่น ทหารบาดเจ็บจากการปะทะ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลบาดเจ็บจากรถพยาบาลพลิกคว่ำเพราะโดนตะปูเรือใบขณะนำส่งผู้ป่วย
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กาเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ในช่อง <input type="checkbox"/> หน้าข้อความต่างๆ ดังนี้ <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่
<b>ประโยชน์</b>	1. เพื่อทราบปัญหาและความรุนแรงของการบาดเจ็บที่เกิดจากการทำงานในอาชีพที่สำคัญ 2. เพื่อดำเนินการวางแผนควบคุมป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น หรือลดความรุนแรง โดยสามารถเข้าหากลุ่มเป้าหมายได้อย่างจำเพาะเจาะจงยิ่งขึ้นโดยเข้าทางกลุ่มอาชีพที่กำหนด 3. เป็นประโยชน์ในการจัดทำเนื้อหาการศึกษาและพัฒนาบุคลากรให้เหมาะสมกับสาเหตุการบาดเจ็บที่พบได้บ่อยในอาชีพนั้น

### สาเหตุภายนอกของการบาดเจ็บ (ICD-10 X60-Y36)

<b>หมายถึง</b>	สภาพแวดล้อมและสาเหตุภายนอกต่างๆ ที่ก่อให้เกิดการเจ็บป่วยและการตายของผู้ที่มารับบริการทั้งที่เกิดโดยเจตนาและไม่เจตนา
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กรอกสาเหตุภายนอกตามหลัก ICD-10 ในหมวด W00-Y36 ถ้าไม่ทราบ ICD-10 ให้กรอกรายละเอียดของสาเหตุภายนอกของการบาดเจ็บ เช่น จมน้ำ ตกจากตึก

- ประโยชน์**
1. เพื่อทราบประวัติวิทยาเชิงพรรณนาของการบาดเจ็บว่ามี การกระจายสาเหตุภายนอกของการบาดเจ็บ
  2. เพื่อใช้ในการวางแผนให้ความรู้คำแนะนำกับกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

### การมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บ

1. ผู้บาดเจ็บเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ / ส่งชันสูตร หรือ
2. มาจากที่เกิดเหตุโดย โปรดระบุรายละเอียด  ไม่ทราบ  มาเอง  
 หน่วย EMS  อื่นๆระบุ..... หรือ
3. มาจากโรงพยาบาลชื่อ..... จังหวัด.....  
เคลื่อนย้ายโดยใช้พาหนะ  รถพยาบาล  ไม่ใช่ ระบุ.....  
 มีผู้ดูแลขณะนำส่ง ระบุ \_\_\_\_\_  ไม่มี

**หมายถึง** การมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บ (เลือกตอบได้เพียง 1 ข้อ)

1. ผู้บาดเจ็บเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ / ส่งชันสูตร หมายถึง หมายถึงผู้บาดเจ็บเสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุและได้รับการชันสูตร ณ จุดเกิดเหตุ โดยเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และมี H.N.ของโรงพยาบาลไม่ว่าจะนำศพมาโรงพยาบาลหรือไม่ และรวมผู้บาดเจ็บที่เสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล ( DBA: dead before arrival) ที่ส่งชันสูตร ณ โรงพยาบาลที่เฝ้าระวัง
2. มาจากที่เกิดเหตุโดย หมายถึง การมาจากที่เกิดเหตุของผู้บาดเจ็บโดยมีผู้พบเห็นนำส่งโรงพยาบาล หรือผู้บาดเจ็บมาโรงพยาบาลเองโดยไม่ได้รับการดูแลรักษาจากสถานพยาบาลใดมาก่อน  
ไม่ทราบ หมายถึง ในกรณีที่ไม่มีพยานนำส่งและไม่สามารถซักถามผู้บาดเจ็บได้ว่ามีผู้นำส่งหรือไม่ เช่น ผู้ป่วยหมดสติ  
มาเอง หมายถึง ผู้บาดเจ็บมาโรงพยาบาลเอง  
หน่วย EMS นำส่ง (หน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน) หมายถึง หน่วยเคลื่อนที่ทางการแพทย์ที่ทำหน้าที่ช่วยเหลือนำส่งและดูแล ผู้ได้รับอุบัติเหตุ อุบัติภัยระหว่างนำส่ง ซึ่งประกอบด้วยบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข เช่น แพทย์หรือพยาบาล หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขอื่นๆ (ซึ่งไม่รวมผู้ทำหน้าที่ขับรถขณะนำส่ง) ที่ทำหน้าที่ช่วยเหลือนำส่งและดูแลผู้ได้รับอุบัติเหตุ อุบัติภัยระหว่างนำส่ง  
อื่น ๆ ระบุ ยกตัวอย่างเช่น มีผู้นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดย  
1.เจ้าหน้าที่มูลนิธิ หมายถึง ผู้ที่ทำงานกับมูลนิธิ เช่น ปอเต็กตึ๊ง หรือร่วมกตัญญู ฯลฯ

**2. ตำรวจ** หมายถึง เจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือทางหลวง หรือ ตำรวจสภ.อ. เมือง หรือตำรวจจราจร ฯลฯ

### 3. จากโรงพยาบาลชื่อ.....จังหวัด.....

หมายถึง ภายหลังจากบาดเจ็บแล้วไปรักษาที่สถานพยาบาลก่อน แล้วสถานพยาบาลส่งตัวมา ให้ระบุชื่อสถานพยาบาลและจังหวัดที่ตั้งที่ไปรักษาครั้งก่อนที่จะส่งตัวมา

**รถพยาบาล (Ambulance)** หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บได้ถูกนำส่งจากสถานพยาบาลหนึ่งไปรับการรักษาอีกสถานพยาบาลหนึ่ง โดยรถพยาบาลฉุกเฉินของสถานพยาบาลนั้นๆ ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมตำรวจแล้ว

**ผู้ดูแลและระหว่างนำส่ง (ระบิวชิชาชีพ)** หมายถึง ผู้ให้การดูแลและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ในขณะที่นำส่ง ซึ่งไม่รวมถึงผู้ทำหน้าที่ขับรถ เช่น ญาติ แพทย์ พยาบาล (GN) พยาบาลเทคนิค พนักงานอนามัยผดุงครรภ์ พนักงานผู้ช่วยเหลือคนไข้ พนักงานประจำตึก พนักงานฉุกเฉินที่ได้รับการอบรมพิเศษ

**วิธีบันทึก** ให้กาเครื่องหมาย  ลง ในช่อง  หน้าข้อความต่างๆ หรือกรอกข้อความให้ชัดเจนลงในช่องว่าง

### การปฐมพยาบาล/การดูแลขณะนำส่ง

**หมายถึง** การดูแลช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ และการให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้น ณ สถานพยาบาลก่อนส่งต่อ การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างถูกต้องและการดูแลระหว่างส่งต่อ โดยประเมินจากสภาพผู้บาดเจ็บในเรื่องดังต่อไปนี้

#### การดูแลการหายใจ

**หมายถึง** การดูแลผู้บาดเจ็บให้ทางเดินหายใจโล่ง ได้แก่ การจัดท่านอน และการทำทางเดินหายใจให้โล่ง เช่น การดูดเสมหะ การใส่ท่อทางเดินหายใจ การดูแลท่อทางเดินหายใจและการให้ออกซิเจน การบีบ Ambu bag ช่วยหายใจในกรณีที่ผู้ป่วยหายใจช้ากว่าที่ควร เป็นต้น

**การดูแลการหายใจอย่างเหมาะสม** คือ สภาพของผู้บาดเจ็บแรกรับทางเดินหายใจไม่อุดตัน หายใจไม่มีเสียงครี๊ดคราด ไม่มีอาการเขียวม่วงตามปลายมือ ปลายเท้า มีการบีบ Ambu bag ช่วยในกรณีที่หายใจช้า

**การดูแลการหายใจที่ไม่เหมาะสม** คือ สภาพของผู้บาดเจ็บแรกรับมีทางเดินหายใจอุดตัน หายใจมีเสียงครี๊ดคราด หรือมีหายใจหอบอัตราการหายใจเร็วกว่า 28 ครั้งต่อ นาที หรือช้ากว่า 10 ครั้งต่อนาที มีปลายมือปลายเท้าเขียว และได้รับการดูแลการหายใจแต่ไม่เหมาะสม เช่น 1.hyperventilation 2.intubation ลึกเกินไป 3. มีก้อนเลือดอุดตันใน ET tube 4.ใส่ oral ET tube

แต่ไม่ได้ใส่ Oral airway 5.ET tube มีขนาดไม่เหมาะสม ขนาดเล็ก หรือ cuff รั่ว 6.อื่นๆ

**ไม่มีการดูแลการหายใจ** คือ ผู้บาดเจ็บแรกรับไม่ได้รับการดูแลการหายใจ โดยวิธีใด ๆ ทั้งที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแล

**ไม่จำเป็น** คือ ผู้บาดเจ็บไม่ได้มีการดูแลการหายใจเนื่องจากไม่มีความจำเป็นต้องทำ

### การห้ามเลือด

**หมายถึง** การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่มีเลือดออกจากบาดแผลภายนอก เพื่อหยุดเลือดหรือไม่ให้ผู้บาดเจ็บเลือดออกมากขึ้นจนอาจจะเป็นอันตรายถึงชีวิต ได้แก่ การใช้แรงกดบริเวณบาดแผล เป็นต้น

**การห้ามเลือดที่เหมาะสม** การห้ามเลือดที่บาดแผลอย่างเพียงพอ จนเลือดหยุดไหล หรือไหลน้อยกว่าเดิมจนไม่เป็นอันตรายถึงชีวิต

**การห้ามเลือดที่ไม่เหมาะสม** มีการห้ามเลือดที่ไม่เพียงพอยังคงมีเลือดออกจากบาดแผลมาก

**ไม่มีการห้ามเลือด** คือ ผู้บาดเจ็บแรกรับ ไม่ได้รับการห้ามเลือด โดยวิธีใด ๆ ทั้งที่จำเป็นต้องได้รับการดูแล

**ไม่จำเป็น** คือ ผู้บาดเจ็บไม่ได้มีการห้ามเลือดเนื่องจากไม่มีความจำเป็นต้องทำ

### C-spine Collar

**หมายถึง** การตามกระดูกส่วนคอในกรณีที่สงสัยว่าได้รับบาดเจ็บศีรษะ GCS $\leq$ 12 เจ็บต้นคอ, Neurodeficit ต้องตามต้นคอ เพื่อให้คออยู่นิ่ง (Immobilization) เพื่อป้องกันกระดูกส่วนที่หักทำลายเนื้อเยื่อและเส้นประสาทบริเวณใกล้เคียงด้วยความระมัดระวังโดย

1. ใช้ Philadelphia like collar (การตามคอที่ต้องทำให้ศีรษะอยู่นิ่ง)
2. ขนาดของ Collar พอดี
3. ใช้ Spinal Board ยาวทั้งตัว
4. มี Neck Support ติดกับ Spinal Board

**มี-เหมาะสม** หมายถึง จะต้องมีการ Immobilize คอครบ 4 ข้อ

**มี-ไม่เหมาะสม** หมายถึง มีการ Immobilize คอแต่ไม่ครบ 4 ข้อ

**ไม่จำเป็น** หมายถึง ไม่มีข้อบ่งชี้ในการ Immobilize คอ

**ไม่มี** หมายถึง มีข้อบ่งชี้ในการ Immobilize คอ แต่ไม่ได้ทำ

### Splint/Slab อื่น ๆ

**หมายถึง** การตามกระดูกส่วนที่หักให้อยู่นิ่ง (Immobilization) เพื่อป้องกันให้กระดูก

ส่วนที่หักทำลายเนื้อเยื่อและเส้นประสาทบริเวณใกล้เคียง และในกรณีที่สงสัย ผู้บาดเจ็บมีกระดูกสันหลังหัก ให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บด้วยความระมัดระวังโดยให้ผู้บาดเจ็บนอนบนกระดานแข็ง

**การใส่เฝือกชั่วคราวอย่างเหมาะสม** คือ การที่ผู้บาดเจ็บแรกได้รับ การใส่เฝือกชั่วคราวบริเวณกระดูกหักเพื่อ

1. ลดการเจ็บปวด
2. ป้องกันการบาดเจ็บเพิ่ม
3. สะดวกในการเคลื่อนย้ายในรายที่สงสัยบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ได้รับการเคลื่อนย้ายโดยมีกระดานรองหลังอย่างถูกต้อง

**การใส่เฝือกชั่วคราวที่ไม่เหมาะสม** คือ การใส่เฝือกชั่วคราวที่ไม่ถูกวิธีและไม่สามารถลดความเจ็บปวด ไม่สามารถป้องกันการบาดเจ็บเพิ่ม และเคลื่อนย้ายไม่สะดวก เช่น

1. ไม่ได้ขนาด คือ เฝือกชั่วคราวสั้นกว่าที่ควร
2. ใส่เฝือกไม่ถูกต้อง แน่นเกินไป หลวมเกินไป เฝือกหัก
3. ไม่ได้ใช้แผ่นกระดานรองหลัง ในรายที่สงสัยบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง
4. ใช้วัสดุในการดามไม่เหมาะสม เช่น วัสดุอ่อนนุ่มไม่สามารถใช้ Support ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ไม่มีการใส่เฝือกชั่วคราว** คือ ผู้บาดเจ็บมีข้อบ่งชี้หรือสงสัยว่ากระดูกหักแต่ไม่ได้รับการช่วยเหลือ

**ไม่จำเป็น** คือ ผู้บาดเจ็บไม่ได้รับการใส่เฝือกชั่วคราว เนื่องจากผู้บาดเจ็บไม่มีข้อบ่งชี้หรือสงสัยว่ากระดูกหัก

### การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (I.V. Fluid)

**หมายถึง** การให้สารน้ำทดแทนในกรณีที่ผู้ป่วยเสียเลือด หรืออยู่ในภาวะช็อคจากการได้รับบาดเจ็บ โดยสถานพยาบาลแรกรับก่อนส่งต่อไปยังโรงพยาบาลอื่น และได้รับการดูแลให้ได้รับสารน้ำอย่างเพียงพอระหว่างการเคลื่อนย้ายและผู้บาดเจ็บได้รับความปลอดภัย

**การให้สารน้ำอย่างเหมาะสม** คือ ผู้บาดเจ็บแรกได้รับ การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำให้ดูรายละเอียด 4 ข้อ

1. เข็ม ให้ดูขนาดของเข็ม (No.) ว่าเหมาะสมหรือไม่ เช่น ผู้ป่วยเสียเลือด มากให้เข็ม No.20 หรือใหญ่กว่า ถือว่าเหมาะสม
2. ตำแหน่ง ตำแหน่งที่แทงเข็มให้ IV Fluid ดูว่าเหมาะสมหรือไม่ ต้องไม่ให้บริเวณข้อพับ

3. ชนิดของสารน้ำ ดูว่าชนิดของ IV Fluid ที่ให้นั้นเหมาะสมกับสภาพผู้ป่วยหรือไม่ เช่น ผู้ป่วยที่เสียเลือดมากควรจะให้ Ringer Lactate

4. Leakage ดูว่าเข็มที่แทงอยู่ในเส้นเลือดดำไม่ออกนอกเส้น (Leak) หรือไม่ ถ้าสังเกตเห็นแล้ว ควรถูกต้อง 4 ข้อถือว่าเหมาะสม ถ้าไม่ครบ 4 ข้อ ถือว่าไม่เหมาะสม

**ไม่จำเป็น** คือ ผู้บาดเจ็บไม่ได้รับการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นต้องให้

**วิธีบันทึก** ให้เติมตัวเลข 1-4 ในช่อง  หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพผู้ป่วยแรกรับ

**ประโยชน์** เพื่อทราบถึงวิธีการปฐมพยาบาลและการดูแลผู้บาดเจ็บ ณ จุดเกิดเหตุ และขณะนำส่งว่าถูกต้องและมีประสิทธิภาพหรือไม่

### Vital Signs แรกรับ

**VITAL SIGNS** BP.....mm/Hg Pulse...../min RR...../min

**Hx. Consciousness** (ประวัติการหมดสติตั้งแต่เกิดเหตุ)  สลบ  ไม่สลบ

**Coma Scale** E=.....V=.....M=.....

VITAL SIGNS หมายถึง สัญญาณชีพ

Hx. Consciousness หมายถึง ประวัติการหมดสติตั้งแต่เกิดเหตุของผู้บาดเจ็บ

สลบ หมายถึง ประวัติการหมดสติตั้งแต่เกิดเหตุจนกระทั่งรู้สึกตัว

หากยังไม่รู้สึกตัวให้นับจนถึงเวลาแรกรับที่ ER

ไม่สลบ หมายถึง รู้สึกตัวดี ไม่หมดสติตั้งแต่เกิดเหตุจนถึง ER

Coma Scale (E, V, M) หมายถึง Glassgow coma scale ของผู้ป่วยเมื่อแรกถึง E.R. ซึ่งประเมินโดยพยาบาลประจำห้อง E.R. (วิธีประเมินอยู่ในภาคผนวก)

**วิธีบันทึก** ให้เติมข้อความให้ถูกต้องสมบูรณ์ทุกช่อง ในช่อง Consciousness

ให้บอกประวัติความรู้สึกตัวของผู้บาดเจ็บ อัตราหายใจ (RR)

ให้กรอกตามที่ผู้ป่วยหายใจได้เอง ถ้าผู้ป่วย on respirator หรือหายใจตาม

การบีบ Ambu ให้กรอกว่า "ตาม respirator" หรือ "ตามบีบ ambu"

ซึ่งกรณีเช่นนี้จะไม่คำนวณค่า PS. TRISS สำหรับ Coma Scale

ให้แยกลงให้ชัดเจนว่า E= เท่าไร, M= เท่าไร, V= เท่าไร

**ประโยชน์** 1. เพื่อใช้ประเมินความรุนแรงของผู้บาดเจ็บ เมื่อแรกรับที่ห้องฉุกเฉิน

2. เพื่อใช้ในการคำนวณหาโอกาสรอดชีวิต (Probability of Survival)

ของผู้บาดเจ็บเมื่อแรกรับที่ห้องฉุกเฉิน

## ลักษณะการบาดเจ็บ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blunt</li> <li>• Penetrating</li> <li>• Blunt ร่วมกับ Penetrating</li> <li>• อื่น ๆ</li> </ul>
หมายถึง	<p>ลักษณะของตัวกระทำ (Agent) ที่ทำให้บาดเจ็บและดูลักษณะบาดแผลประกอบด้วย</p> <p>Blunt หมายถึง Blunt Trauma คือ การบาดเจ็บจากการกระทบหรือกระแทกกับสิ่งของต้นเหตุ ซึ่งเป็นของแข็งไม่มีคมมักจะไม่มีบาดแผลภายนอกเช่น ทุกรถชน ตับแตก ไฟไหม้ (Burn) หรือถูกกระชากจนข้อต่อหลุดหรือขาดจากกัน ในกรณีที่มีบาดแผลภายนอก จะพบว่าบาดแผลจะรุ่งริ่งขอบไม่เรียบ</p> <p>Penetrating หมายถึง Penetrating injuries คือ การบาดเจ็บที่มีแผลทะลุเข้าไปในร่างกาย หรือเกิดจากสิ่งต้นเหตุที่มีความแหลมหรือคม อาจเกิดจากปืน สะเก็ดระเบิด มีด ในบางกรณีอาจเกิดจากวัตถุแปลกปลอม เช่น หลาวดำ กระจกเสียดเสียด เสียบทะลุตัว ลักษณะการบาดเจ็บนี้ มักจะพบบาดแผลที่มีขอบเรียบมักเกิดจากของมีคม และมักก่อให้เกิดรูใหม่ เช่น กระจกกระสุนปืน</p> <p>Blunt ร่วมกับ Penetrating หมายถึง มีการบาดเจ็บสองอย่างรวมกัน เช่น ทุกรถชน และถูกแทงซ้ำ หรือรถคว่ำทับขาหัก และถูกรถราถเสียบทะลุห้อง</p> <p>อื่น ๆ ระบุ หมายถึง การบาดเจ็บที่ไม่สามารถจำแนกเป็น Blunt หรือ Penetrating ได้ หรือ Blunt ร่วมกับ Penetrating ให้ลงในช่องอื่น ๆ และระบุรายละเอียดว่าเป็นอะไร เช่น จมน้ำ กลืนเหรียญ (เหรียญตดคอ) เมล็ดพืชอุดจมูก ขาดอากาศหายใจ (ถูกอุดจมูก) เป็นต้น</p>
วิธีบันทึก	<p>ให้กาเครื่องหมาย <math>\surd</math> ลงในช่อง • ในกรณีเลือด [ ] อื่นๆ ระบุ.....</p> <p>ให้ระบุด้วยทุกครั้ง</p>
ประโยชน์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อใช้ในการคำนวณค่าความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Ps)</li> <li>2. เพื่อใช้ประกอบในการประเมินคุณภาพการบริการ</li> </ol>

## DIAGNOSIS (ระบุอวัยวะและการบาดเจ็บโดยละเอียด)

กรณีที่ Admit ไม่ต้องกรอกที่ E.R.

Diagnosis1 \_\_\_\_\_ BR \_\_\_\_\_ AIS \_\_\_\_\_ Diagnosis4 \_\_\_\_\_ BR \_\_\_\_\_ AIS \_\_\_\_\_

Diagnosis2 \_\_\_\_\_ BR \_\_\_\_\_ AIS \_\_\_\_\_ Diagnosis5 \_\_\_\_\_ BR \_\_\_\_\_ AIS \_\_\_\_\_

Diagnosis3 \_\_\_\_\_ BR \_\_\_\_\_ AIS \_\_\_\_\_ Diagnosis6 \_\_\_\_\_ BR \_\_\_\_\_ AIS \_\_\_\_\_

**DIAGNOSIS**

- หมายถึง** การวินิจฉัยการบาดเจ็บหรือภัยอันตรายที่เกิดกับแต่ละอวัยวะ ตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างชาติ ฉบับที่ 10 ( International Classification Diseases 10<sup>th</sup> Revision (ICD-10 บทที่ 19)
- วิธีบันทึก**
1. ควรกรอกรายการวินิจฉัยการบาดเจ็บหลังแพทย์ผู้ตรวจได้บันทึกผลการตรวจร่างกาย และการวินิจฉัยแล้ว ให้บันทึกการบาดเจ็บและอวัยวะตามที่แพทย์ระบุ และเพิ่มเติมการบาดเจ็บอื่นที่แพทย์อาจเขียนไว้ในการตรวจร่างกายแต่ไม่ได้เขียนเป็น Diagnosis ด้วย นอกจากนี้ผู้บันทึกสามารถเพิ่มเติมการบาดเจ็บอื่นที่สำคัญ แต่แพทย์อาจไม่ได้บันทึกไว้ได้ด้วย ไม่ควรบันทึกอาการ บวม ปวด เจ็บ เพราะไม่มีประโยชน์ในการประเมินความรุนแรง
  2. ให้ลงการวินิจฉัยอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บทั้งหมดที่พบในผู้ป่วยแต่ละรายในกรณีที่ยายใด มีมากกว่า 6 diagnosis ให้บันทึกเพียง 6 diagnosis โดยเลือก Diagnosis ที่มีความรุนแรงมากกว่าก่อน
  3. ในการลงอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บให้ลงให้ละเอียดทั้งการบาดเจ็บและอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ เช่น  
Lacerated wound of Lt. forearm  
Contusion of anterior chest wall  
Ecchymosis of Rt. Eye lid
  4. ในกรณีที่อวัยวะที่มี 2 ข้าง ได้รับบาดเจ็บทั้ง 2 ข้าง ขอให้ลงการบาดเจ็บแยกกันเป็น 2 diagnosis และให้รายละเอียดของแต่ละ Dx. ด้วย เช่น กระดูก Femur หักทั้ง 2 ข้าง โดยแพทย์วินิจฉัยว่า Fx. Femur. Bilateral Rt. Comminuted ให้แยกการวินิจฉัยนี้ ออกเป็น 2 วินิจฉัย คือ  
1. Fx. Femur. Lt.  
2. Fx. Femur, Rt. Comminuted
  5. ในกรณีที่ผู้ป่วยต้องรับรักษาตัวในโรงพยาบาล (admit) ผู้บันทึกข้อมูลที่ติดอุบัติเหตุ ไม่ต้องลงการวินิจฉัย เพราะการวินิจฉัยที่ E.R. จะไม่ชัดเจนเท่า Final Dx. ควรให้ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย (ฝ่ายวิชาการพยาบาลติดผู้ป่วยในหรืออื่นๆ ) เป็นผู้ลงการวินิจฉัยโดยใช้ discharge diagnosis หรือ Operative diagnosis ของแพทย์เจ้าของไข้
  6. ในกรณีที่ผู้ป่วยเสียชีวิตที่ติดอุบัติเหตุหรือส่งต่อจากติดอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาลอื่น ๆ ให้ผู้บันทึกข้อมูลที่ติดอุบัติเหตุลงการวินิจฉัยตามการวินิจฉัยของแพทย์ที่ติดอุบัติเหตุ
  7. ไม่ต้องกรอกข้อมูลในช่อง (B.R.....AIS.....) เนื่องจากเป็นช่องสำหรับผู้ลงรหัสคอมพิวเตอร์

- ประโยชน์**
1. ทราบหมวดวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บเพื่อศึกษาความสัมพันธ์กับประเภทของอุบัติเหตุ
  2. เพื่อทราบความรุนแรงของการบาดเจ็บในแต่ละราย
  3. เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการคำนวณหาโอกาสรอดชีวิต (Probability of Survival) ของ ผู้บาดเจ็บในแต่ละราย
  4. เพื่อใช้ในการประเมินผลการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาล (outcome evaluation)

### วันและเวลาที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาล

- หมายถึง** วันที่และเวลาที่ผู้บาดเจ็บออกจากที่สถานบริการแห่งใดแห่งหนึ่ง
- วิธีบันทึก** วันที่ .....ให้ลงวันที่เป็นตัวเลขอารบิก 01 ถึง 31  
เดือน.....ให้ลงเดือนที่ 01 ถึง 12 (เช่น 01 = มกราคม)  
ปี ..... ให้ลงปี พ.ศ. โดยระบุเป็นตัวเลข 4 หลัก เช่น 2550  
เวลา ..... ให้ลงเวลาขณะเกิดเหตุตามความเป็นจริง หรือใกล้เคียงมากที่สุด โดยระบุเป็นตัวเลขอารบิกทั้งชั่วโมง และนาที (เช่น 01.00 น.)
- ประโยชน์**
1. ใช้ในการคำนวณหาระยะเวลาในการรักษาตัวในโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บ

### ใช้เครื่องช่วยหายใจรวม

- หมายถึง** ระยะเวลาทั้งหมดที่ผู้ป่วยใช้เครื่องช่วยหายใจขณะนอนโรงพยาบาล
- วิธีบันทึก** โดยระบุเป็นตัวเลขอารบิกเป็นจำนวนวัน และชั่วโมง
- ประโยชน์**
1. เพื่อทราบถึงอัตราการใช้เครื่องช่วยหายใจในพื้นที่ ประเมินความพอเพียงของอุปกรณ์ และบุคลากร

### ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- หมายถึง** ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการรักษาผู้ป่วยทั้งหมด
- วิธีบันทึก** โดยระบุเป็นตัวเลขอารบิกเป็นจำนวนเงินสกุลบาท
- ประโยชน์**
1. เป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหารในการจัดสรรทรัพยากร
  2. เพื่อทราบถึงภาระทางการเงินของผู้บาดเจ็บ

### สถานะขณะจำหน่าย และ ชนิดการจำหน่าย

#### ความหมาย

#### สถานะขณะจำหน่าย

**หาย** หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บได้รับการช่วยเหลือ หรือรักษาพยาบาลจนหาย  
**ดีขึ้น (ทุเลา)** หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บอาการดีขึ้น  
**ไม่ดีขึ้น** หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บอาการแย่ลง หรือมีภาวะแทรกซ้อนเกิดขึ้น  
**ตาย** หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บเสียชีวิตขณะรักษาตัวในโรงพยาบาล

### ชนิดการจำหน่าย

	<b>แพทย์อนุญาต</b> หมายถึง แพทย์อนุญาตให้ผู้ป่วยกลับบ้านได้
	<b>ปฏิเสธการรักษา</b> หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บไม่ยินยอมรับการรักษาพยาบาล จะได้รับคำแนะนำจากบุคลากรทางการแพทย์แล้วก็ตาม และมีหลักฐาน <b>ไม่ยินยอมรับการรักษา</b> โดยมีหรือไม่มีใบส่งต่อก็ได้
	<b>หนีกลับ</b> หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บหนีกลับหลังจากได้รับการช่วยเหลือ เรียบร้อยแล้ว หรือหนีกลับโดยไม่ได้รับการรักษา
	<b>ส่งต่อ</b> หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บถูกส่งไปรักษาต่อยังโรงพยาบาลที่มี ความ เหมาะสมกับสภาพของผู้บาดเจ็บและมีใบส่งต่อ โปรดระบุโรงพยาบาล ที่จะส่งต่อ
	<b>ตาย</b> หมายถึง การที่ผู้บาดเจ็บเสียชีวิตขณะรักษาตัวในโรงพยาบาล
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กาเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> หน้าข้อความต่างๆ และ เติมข้อความ ให้ถูกต้องสมบูรณ์ทุกช่อง
<b>ประโยชน์</b>	1. เพื่อทราบความรุนแรงของการบาดเจ็บ 2. เพื่อทราบศักยภาพของโรงพยาบาลในการรักษาผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ 3. เพื่อทราบถึงสภาพของผู้บาดเจ็บหลังดูแลการรักษา

### ครอบครัวผู้เสียหาย

<b>หมายถึง</b>	ผู้ที่เป็นญาติสายตรงของผู้บาดเจ็บ
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้กรอกข้อมูลครอบครัวของผู้เสียหาย ระบุ คำนำ/ยศ ชื่อ สกุล เลข 13 หลัก ให้ชัดเจน
<b>ประโยชน์</b>	1. เพื่อทราบจำนวนสมาชิกในครอบครัว และผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. เพื่อประโยชน์ในการติดตามผลการรักษาและช่วยเหลือเยียวยาครอบครัว ผู้บาดเจ็บ

### ชื่อผู้บันทึก ตำแหน่ง วันและเวลาบันทึกข้อมูล

<b>หมายถึง</b>	ชื่อผู้บันทึก ตำแหน่ง วันและเวลาบันทึกข้อมูลระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ
<b>วิธีบันทึก</b>	ให้ระบุชื่อนามสกุลด้วยตัวบรรจง กรุณาอย่าเซ็น เพราะอาจจะอ่านไม่ออก
<b>ประโยชน์</b>	1. เพื่อการสอบถามหากมีปัญหาในการบันทึกข้อมูล

## ภาคผนวก ก ยศทหารสามเหล่าทัพ

ทหารอากาศ	คำย่อ	ทหารบก	คำย่อ	ทหารเรือ	คำย่อ
จอมพลอากาศ Marshal of the Royal Thai Air Force		จอมพล Field Marshal		จอมพลเรือ Admiral of the Fleet	
พลอากาศเอก Air Chief Marshal	พล.อ.อ. ACM	พลเอก General	พล.อ. Gen.	พลเรือเอก Admiral	พล.ร.อ. Adm.
พลอากาศโท Air Marshal	พล.อ.ท. AM	พลโท Lieutenant General	พล.ท. Lt.Gen.	พลเรือโท Vice Admiral	พล.ร.ท. VAdm.
พลอากาศตรี Air Vice Marshal	พล.อ.ต. AVM	พลตรี Major General	พล.ต. Maj.Gen.	พลเรือตรี Rear Admiral	พล.ร.ต. RAdm.
นาวาอากาศเอก Group Captain	น.อ. Gp.Capt.	พันเอก Colonel	พ.อ. Col.	นาวาเอก Captain	น.อ. (ชื่อ) ร.น. Capt.
นาวาอากาศโท Wing Commander	น.ท. Wg.Cdr.	พันโท Lieutenant Colonel	พ.ท. Lt.Col.	นาวาโท Commander	น.ท. (ชื่อ) ร.น. Cdr.
นาวาอากาศตรี Squadron Leader	น.ต. Sq.n.Ldr.	พันตรี Major	พ.ต. Maj.	นาวาตรี Lieutenant Commander	น.ต. (ชื่อ) ร.น. LCdr.
เรืออากาศเอก Flight Lieutenant	ร.อ. Flt.Lt.	ร้อยเอก Captain	ร.อ. Capt.	เรือเอก Lieutenant	ร.อ. (ชื่อ) ร.น. Lt.
เรืออากาศโท Flying Officer	ร.ท. Flg.Off.	ร้อยโท Lieutenant	ร.ท. Lt.	เรือโท Lieutenant Junior Grade	ร.ท. (ชื่อ) ร.น. Lt.JG.
เรืออากาศตรี Pilot Officer	ร.ต. Plt.Off.	ร้อยตรี Sub Lieutenant	ร.ต. SubLt.	เรือตรี Sub Lieutenant	ร.ต. (ชื่อ) ร.น. SubLt.

พันจ่าอากาศเอก Flight Sergeant First Class	พ.อ.อ. FS 1	จ่าสิบเอก Sergeant Major 1st Class	จ.ส.อ. SM 1	พันจ่าเอก Chief Petty Officer 1st Class	พ.จ.อ. CPO 1
พันจ่าอากาศโท Flight Sergeant Second Class	พ.อ.ท. FS 2	จ่าสิบโท Sergeant Major 2nd Class	จ.ส.ท. SM 2	พันจ่าโท Chief Petty Officer 2nd Class	พ.จ.ท. CPO 2
พันจ่าอากาศตรี Flight Sergeant Third Class	พ.อ.ต. FS 3	จ่าสิบตรี Sergeant Major 3rd Class	จ.ส.ต. SM 3	พันจ่าตรี Chief Petty Officer 3rd Class	พ.จ.ต. CPO 3
จ่าอากาศเอก Sergeant	จ.อ. Sgt.	สิบเอก Sergeant	ส.อ. Sgt.	จ่าเอก Petty Officer 1st Class	จ.อ. PO 1
จ่าอากาศโท Corporal	จ.ท. Cpl.	สิบโท Corporal	ส.ท. Cpl.	จ่าโท Petty Officer 2nd Class	จ.ท. PO 2
จ่าอากาศตรี Leading Aircraftman	จ.ต. LAC	สิบตรี Private 1st Class	ส.ต. Pfc.	จ่าตรี Petty Officer 3rd Class	จ.ต. PO 3
พลทหาร Airman	พลฯ Amn.	พลทหาร Private	พลฯ Pvt.	พลทหาร Seaman	พลฯ -

## หมายเหตุ

นักเรียนนายเรืออากาศ Air Cadet	นักเรียนนายร้อย Army Cadet	นักเรียนนายเรือ Naval Cadet
นักเรียนจ่าอากาศ Air Technical Student	นักเรียนนายสิบทหารบก Army Non-Commissioned Officer Student	นักเรียนจ่าทหารเรือ Naval Rating Student