

Introduction to Major Incident



Major Incident Medical Management and Support

.....

“MIMMS”

.....

Major Incident



Multiple casualty
Mass casualty

อุบัติเหตุกลุ่มชน

Major incident
Disaster

ภัยพิบัติ



Major Incident



- สถานการณ์ที่สร้างความเสียหายทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สินที่เกินกำลังของหน่วยงานที่รับผิดชอบจะรับมือและแก้ไข
- จำนวนผู้บาดเจ็บไม่ได้เป็นตัวกำหนดเสมอไป
- Major Incident ในชุมชนหนึ่งอาจไม่ใช่ Major Incident ของอีกชุมชน





- 1) Natural or Manmade**
- 2) Simple or Compound**
- 3) Compensated or Uncompensated**



Natural

- แผ่นดินไหว
- ไฟไหม้
- Tsunami
- น้ำท่วม
- ภูเขาไฟระเบิด
- โคลนถล่ม

Tsunami





Manmade

- ภัยจากอุบัติเหตุจราจร
- ภัยจากอุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรม
- ภัยจากการก่อการร้าย
- ภัยที่เกิดในฝูงชนที่มารวมตัวกัน

AEC-MIMMs







Mass gathering



Simple

สถานการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ทำลายโครงสร้างพื้นฐาน
ของชุมชนแห่งนั้น

มีการทำลายโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

- ถนนถูกตัดขาด
- โทรศัพท์ใช้การไม่ได้
- โรงพยาบาลถล่ม



Compensated

- สถานการณ์ที่สามารถควบคุมได้ หน่วยงานต่างๆ
ที่รับผิดชอบสามารถรับมือกับปัญหาได้
- ภาระงานน้อยกว่ากำลังความสามารถ

Uncompensated

- สถานการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมได้แม้จะมีการระดมทรัพยากรและบุคลากรมาช่วยอย่างเต็มที่แล้ว
- ภาระงานมากกว่ากำลังความสามารถ

Thailand risk area



Risk chance

earthquake

landslide

Industry hazard

terrorism



ขั้นตอนในการควบคุม Major Incident

- **Pre event (Preparation)**
- **Event (Response)**
- **Past event (Recovery)**

Preparation

- Planning
- Equipment
- Training

Preparation

Planning

- “**Fail** to plan is to plan to **fail**”
- Planning guidance must be
“all hazard”

Preparation

Planning

- รู้และทำความเข้าใจกับแผนที่มีอยู่
 - แผนปฏิบัติการของหน่วยกู้ชีพ
 - แผนรับมืออุบัติเหตुकุ่มชนของโรงพยาบาล
 - แผนรับมืออุบัติภัยพิเศษ เช่น สารเคมีรั่วไหล ฯลฯ
- รู้และเข้าใจในแผนของหน่วยงานอื่น
- แผนสำหรับเหตุที่มีความเสี่ยงสูง

Preparation

Equipment

- อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของบุคลากร
(Personal Protection)
- อุปกรณ์ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ และใช้ในการควบคุมสถานการณ์

Preparation

Personal Protection

- ความปลอดภัย
- การใช้งาน
- ความทนทาน
- ความสบายในการสวมใส่

Preparation

Personal Protection

- ศีรษะ
- ใบหน้า / ตา
- หู
- ร่างกาย
- มือ
- เท้า



Commander identification



Safety

ผู้ที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
ไม่ควรได้รับการอนุญาตให้เข้าไปทำงาน
ที่จุดเกิดเหตุ

Personal Protection

Special Situation



Medical equipment

Type

- Decontamination
- Triage
- Life saving first aid
- Advanced life support
- Specialist medical





health
commander's
incident
management
valise

health
commander's
incident
management
rucksack



- Ambulance equipment vehicle



- Equipment stores
- Hospitals



Resupply

- มีผู้รับผิดชอบ
- ระบบในการร้องขอการสนับสนุน
- ระบบในการจัดส่ง

**อุปกรณ์ที่เตรียมมาสำหรับใช้ในอุบัติเหตุกลุ่มชน
จะต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะ**

Training

- Personal
- Medical
- Health Service
- Combined

Preparation



Preparation

Training

- Paper exercises
- Table top exercises
- Practical exercises without casualties
- Practical exercises with casualties



Response to Major incidents

“CSCATTTT” is **ABC** of Major incidents

Command and Control

Safety

Communication

Assessment

Triage

Treatment

Transport



How are we ?!



How are we ?!



.....

Thank you

.....

