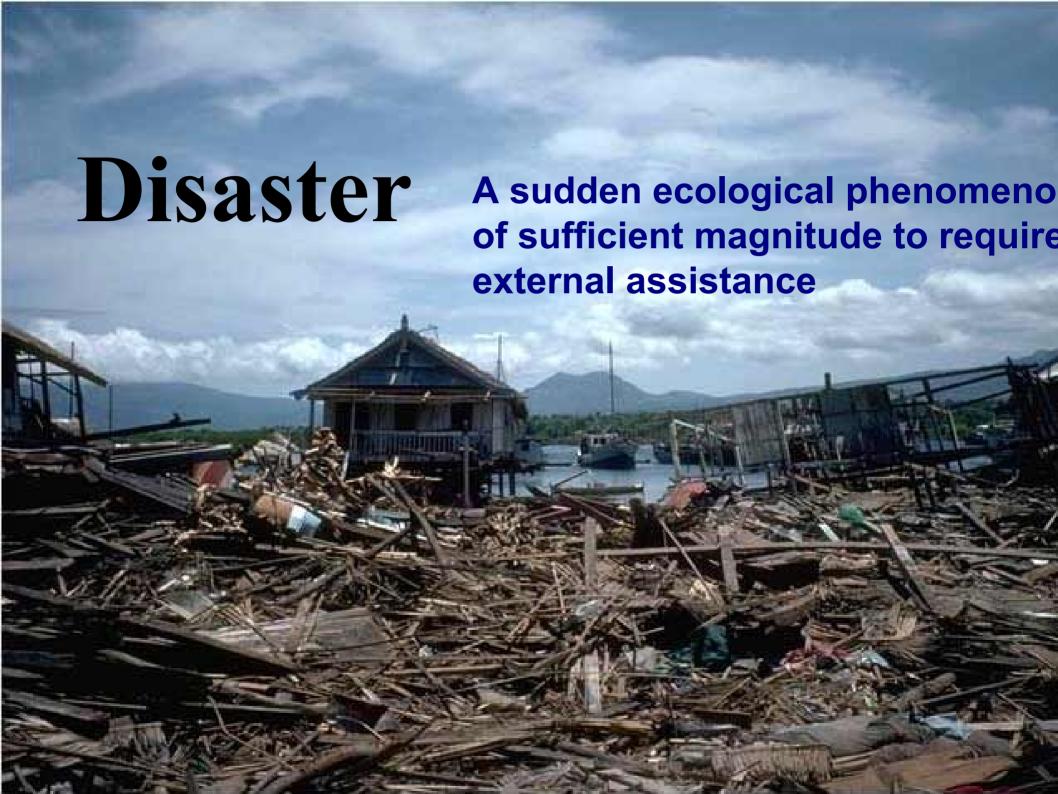
Disaster &

Emergency Medical Response















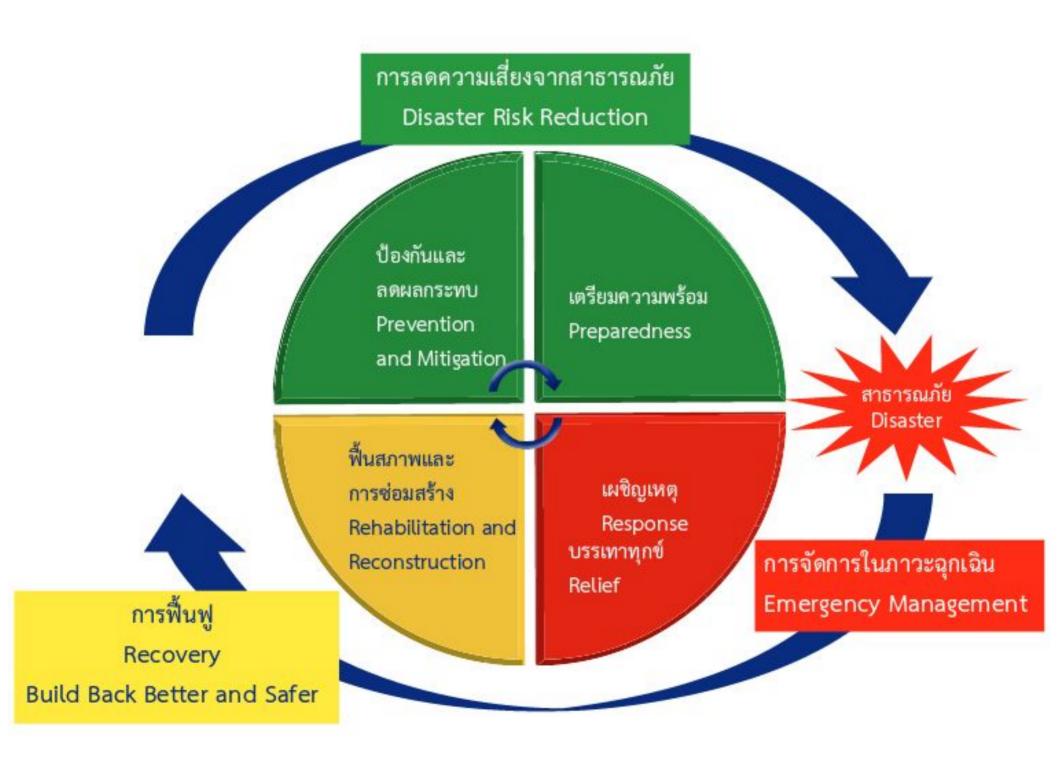
in Daily Emergencies

Do the best for each individual

in Disaster

Do the greatest good for the greatest number of survivors





Hazard Analysis:

Probability x Severity

(1-5)

(1-5)

Risk = Hazard x Vulnerability Capacity

Risk ===

Hazard **X**

Vulnerability

Capacity



Response



D-I-S-A-S-T-E-R Paradigm

- D: Detection
- I: Incident management
- S: Safety and Security
- A: Assess hazards
- S: Support
- T: Triage and Treatment
- E: Evacuation
- R: Recovery

MIMMS

Major Incident Medical Management and Support

CSCATTT

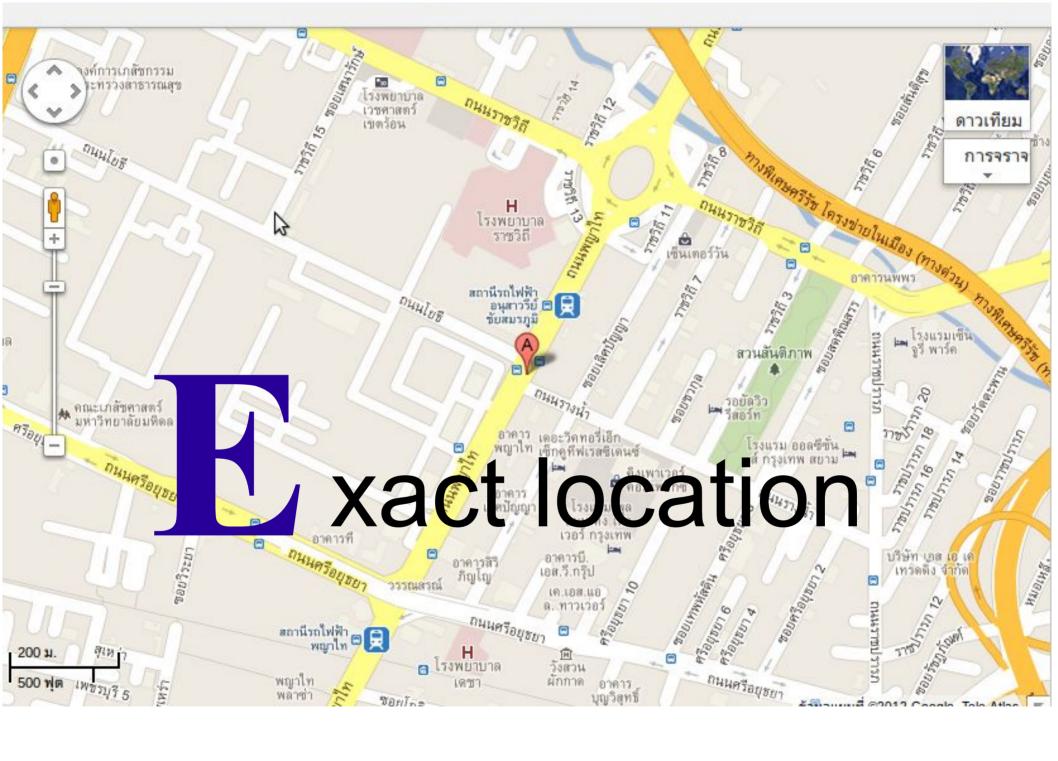
- Command and Control
- Safety
- Communication
- Assessment
- Triage Treatment Transport

Hazard Assessment & Risk Communication

METHANE

METHANE











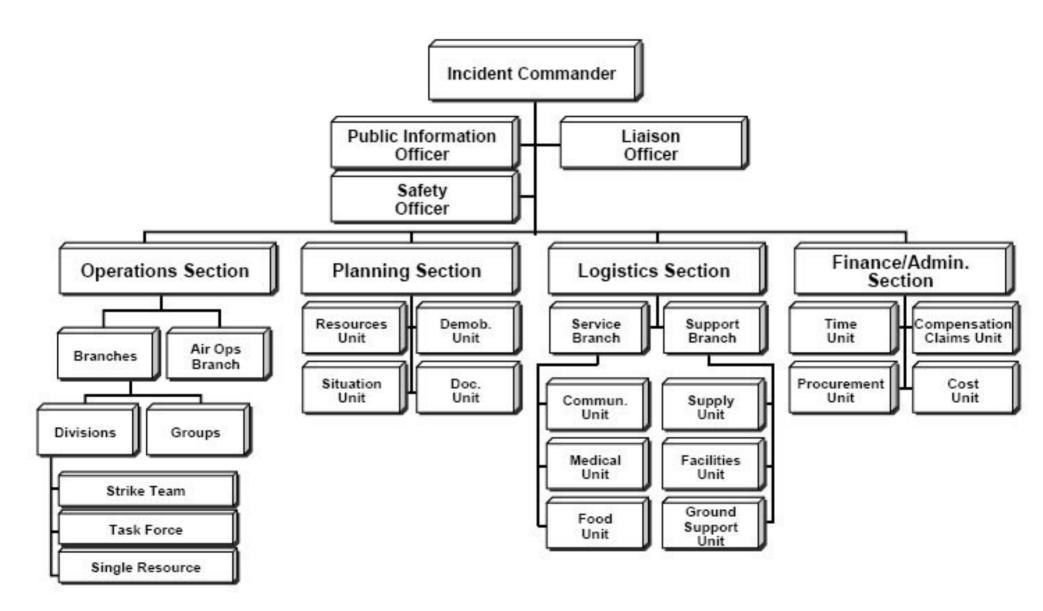


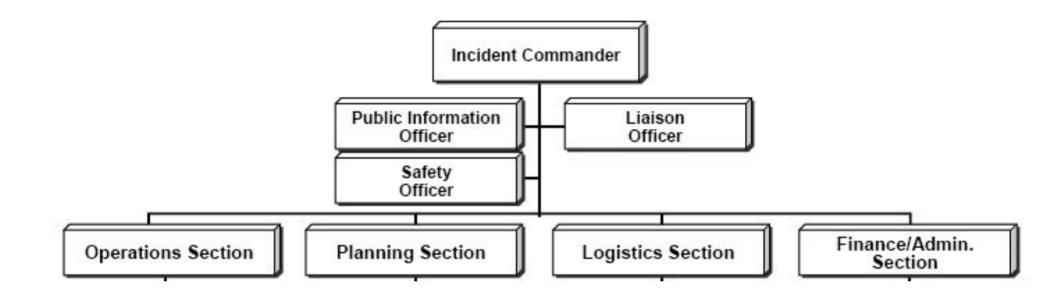


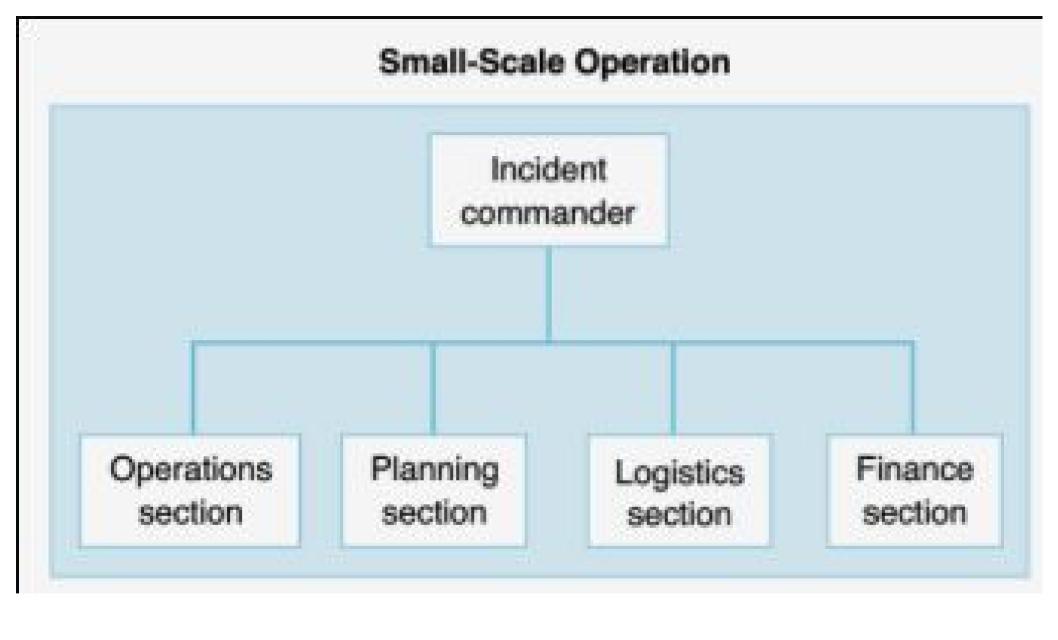
Hazard Assessment & Risk Communication

- M = My call sign / Major incident
- $\mathbf{E} = \text{Exact location}$
- T = Type of Incident
- \cdot H = Hazards
- A = Access
- \cdot N = Number of casualties
- E = Emergency services needed/available

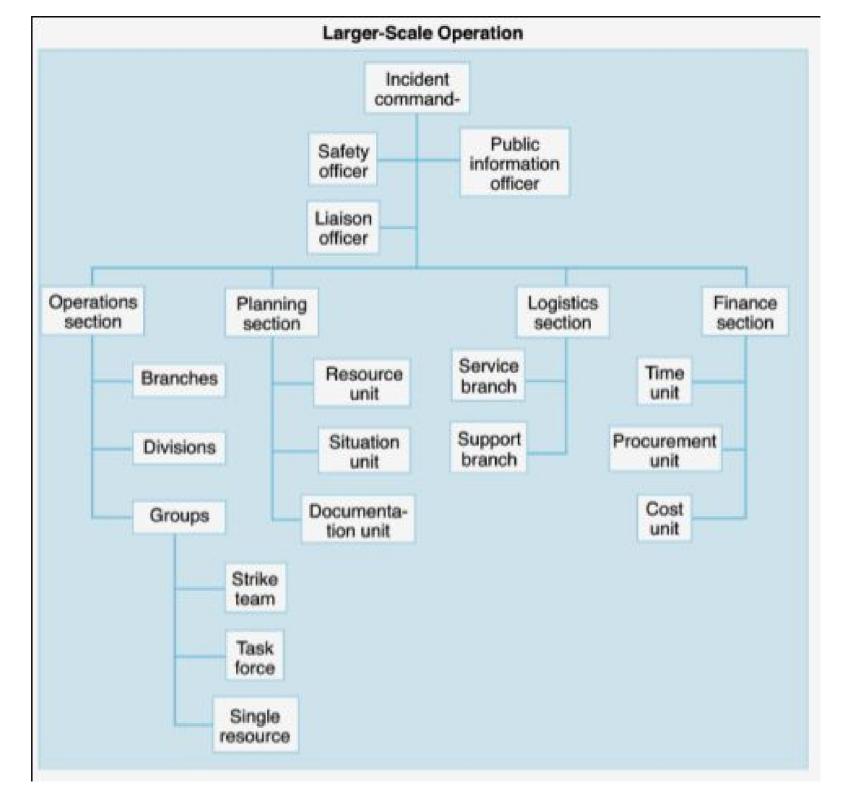
Incident Command System: ICS

















ระดับการจัดการสาธารณภัย (พรบ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ. ศ.2550

ระดับ	การจัดการ	ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย
1	สาธารณภัยขนาดเล็ก	ผู้อำนวยการอำเภอ ผู้อำนวยการท้องถิ่น และ/หรือ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร ควบคุมและสั่งการ
2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้อำนวยการจังหวัด หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร ควบคุม สั่งการและบัญชาการ
3	สาธารณภัยขนาดใหญ่	ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ควบคุม สั่งการและบัญชาการ
4	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย ควบคุม สั่งการและบัญชาการ

โครงสร้างการปฏิบัติในสถานการณ์ฉุกเฉินระดับจังหวัด

ศูนย์ปฏิบัติการระดับจังหวัด (Provincial Level) (Emergency Operation Center) ผู้บัญชาการเหตุการณ์ระดับจังหวัด(ผู้ว่าราชการจังหวัด) (Incidence commander) ผู้บัญชาการเหตุการณ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด) (Incidence Medical Commander) ผ้าไระสานงาน หัวหน้าหน่วย **พัวหน้าหน่**วย นัวหน้าหน่วย หัวหน้าหน่วย หัวหน้าหน่วย หัวหน้าหน่วย

ท้อมล

วัสดอปกรณ์

รักษาพยาบาล

สื่อสาร

สวัสดิการ

าไระชาสัมพันธ์



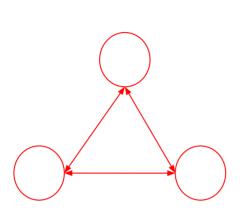


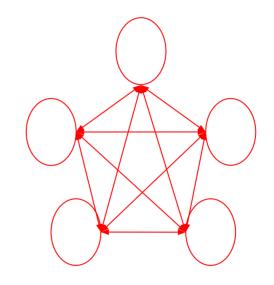
การสื่อสารสองทาง

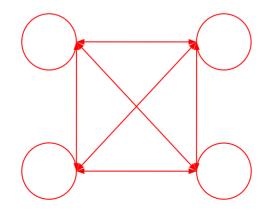


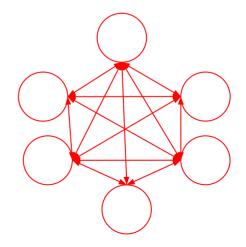
 ผู้ร่วมงาน 2 คน สื่อสาร 2 ช่องทาง

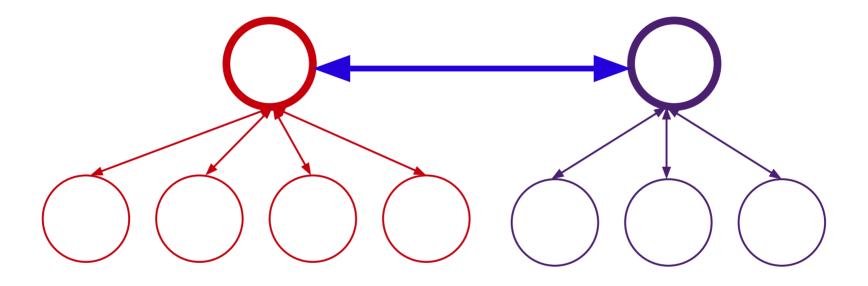
Communication

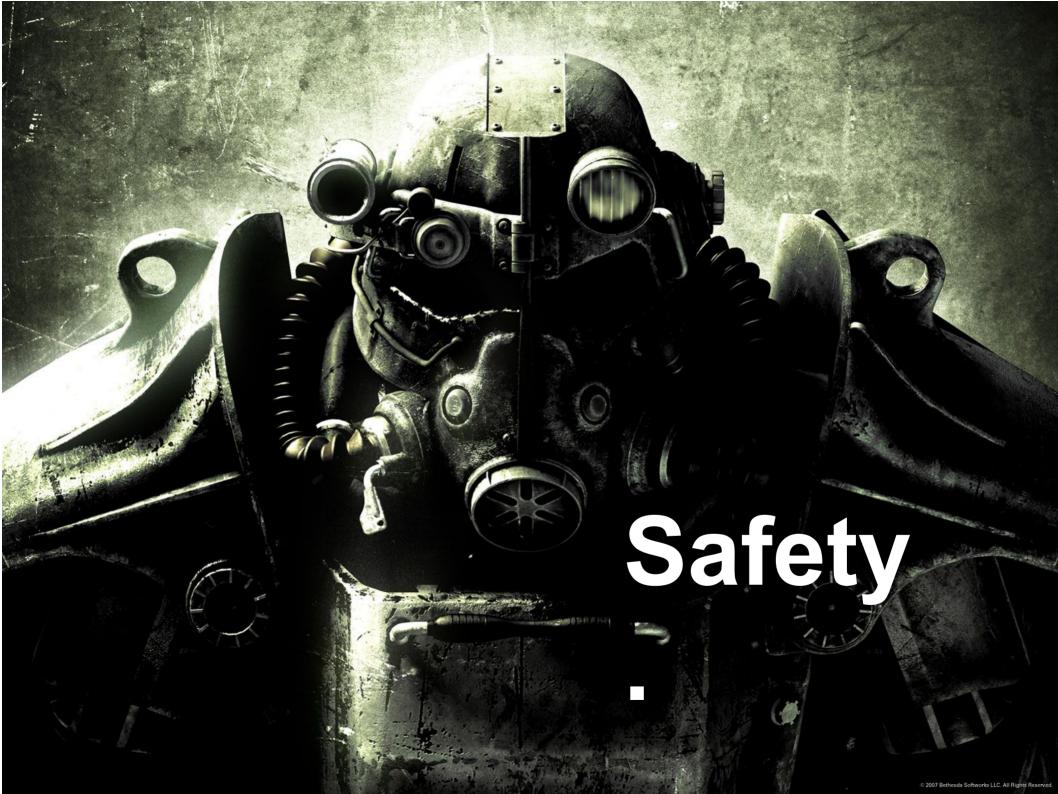








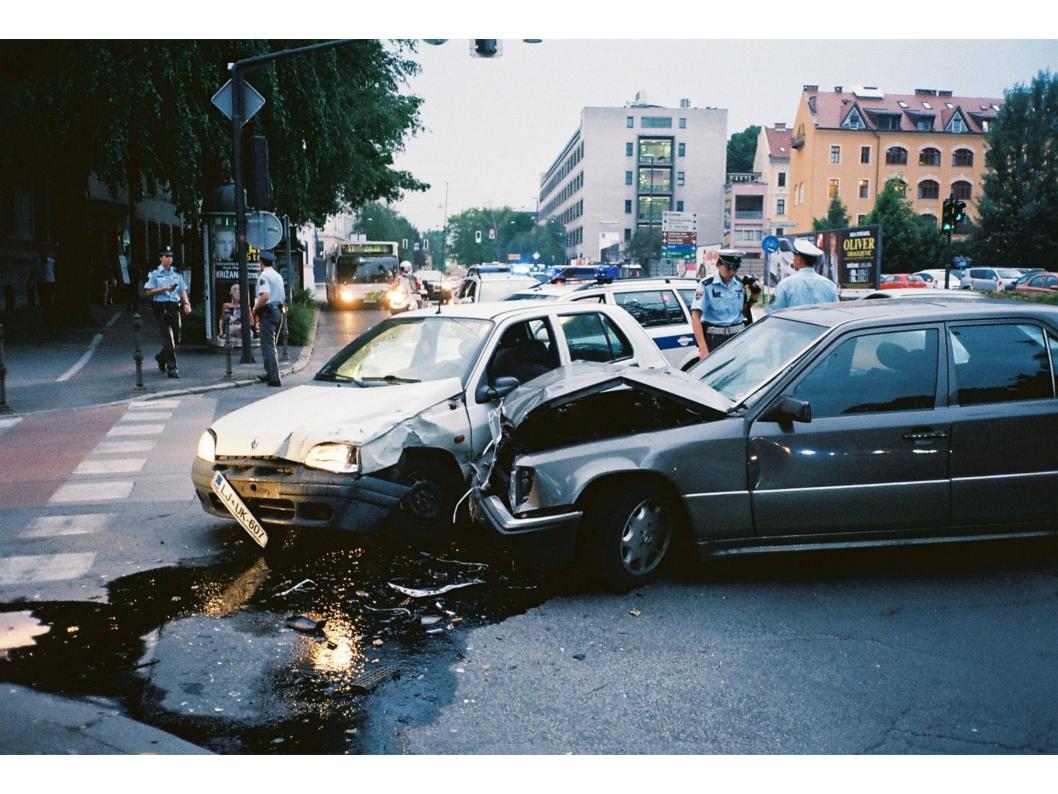










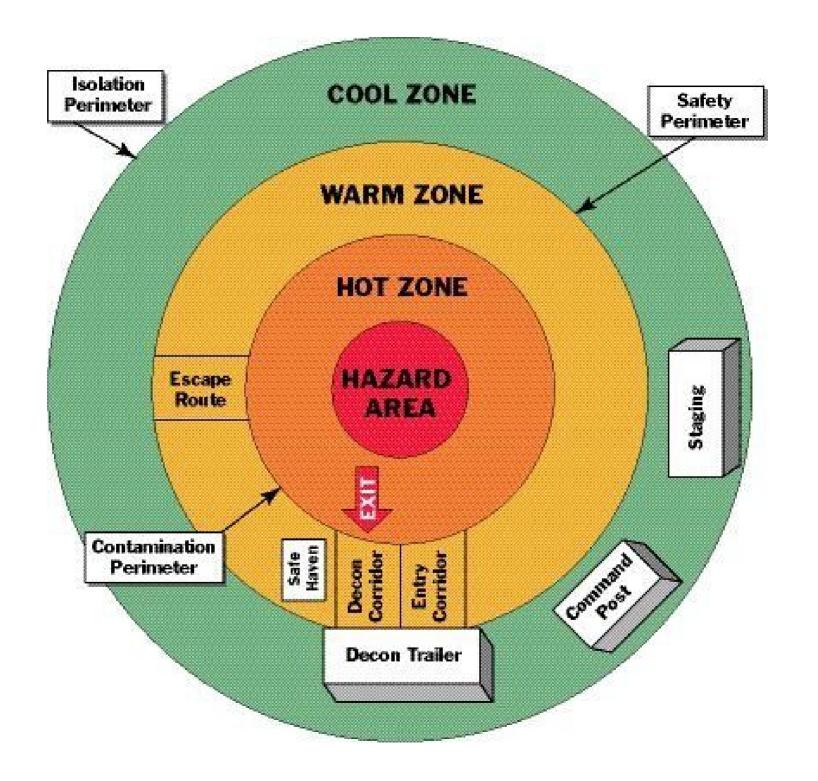


Personnels Public

Victims

Environment

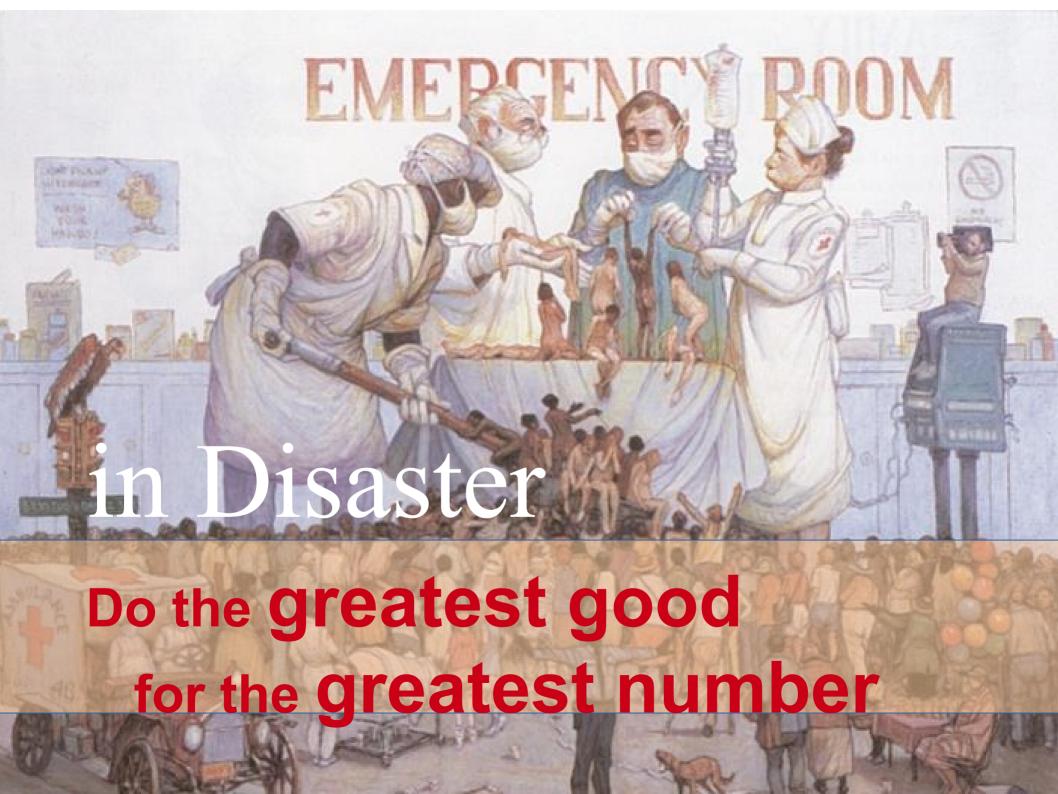




Triage - Treatment - Transport



Triage for Mass Casualty Incident





ove

Assess

Sort

Send

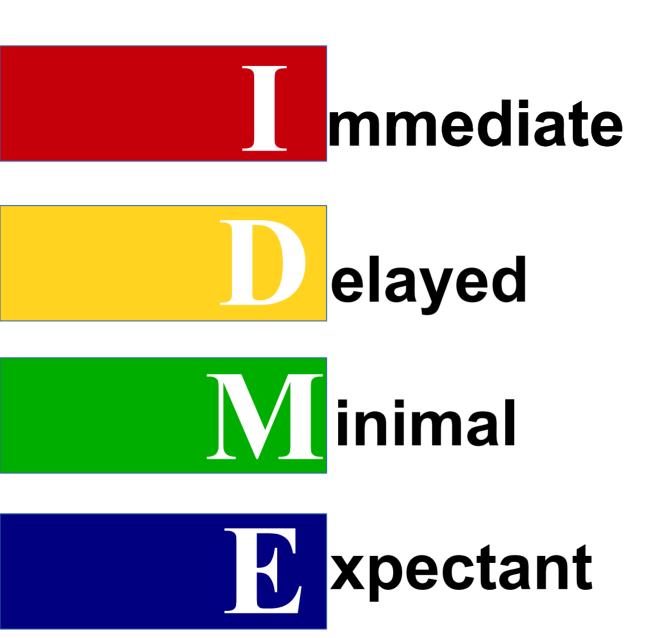
Global Sort

- Walk
- Wave
- Still

Global Sort → Individual Assessment

- . SALT
- . START
- . SIEVE

I



Global Sort

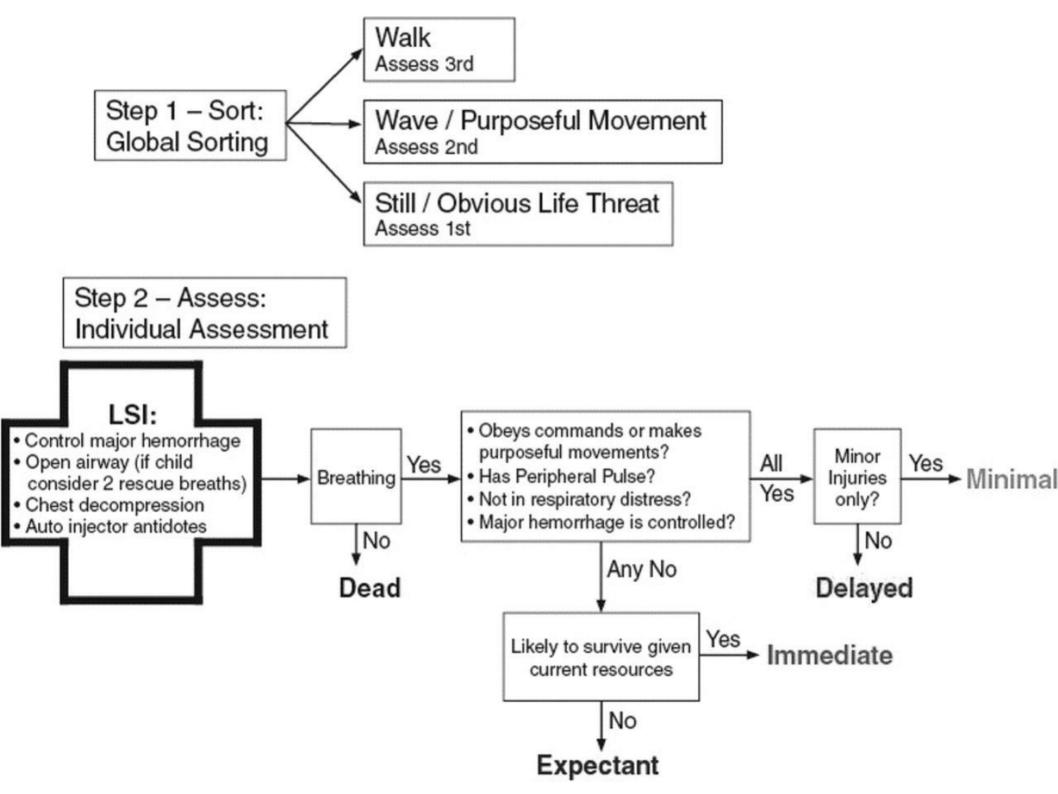
WalkWaveStill

ort

ssess

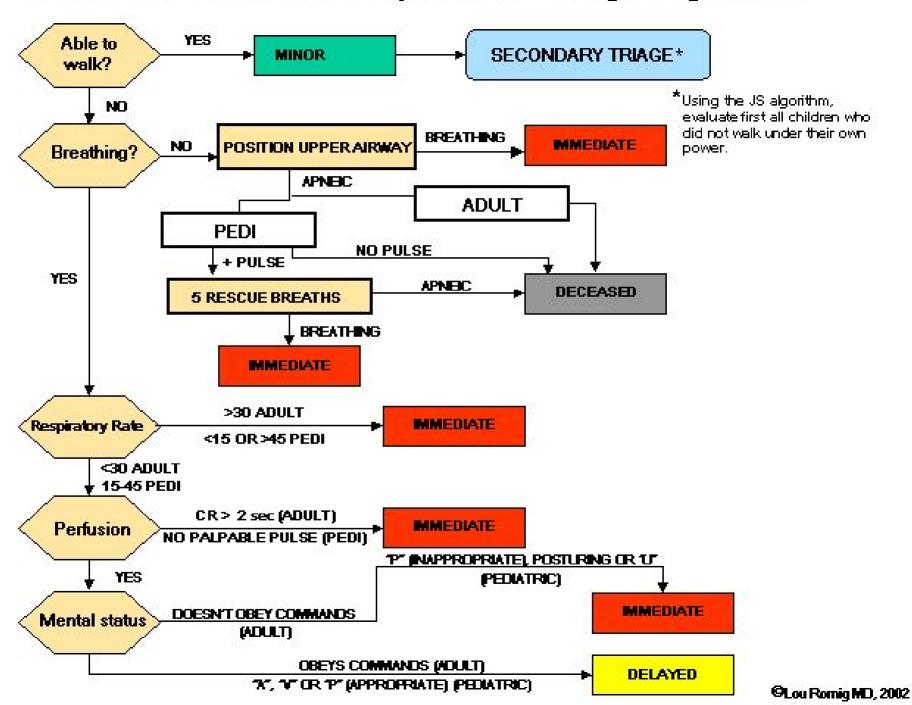
ife saving
 intervention
reatment/
 Transfer



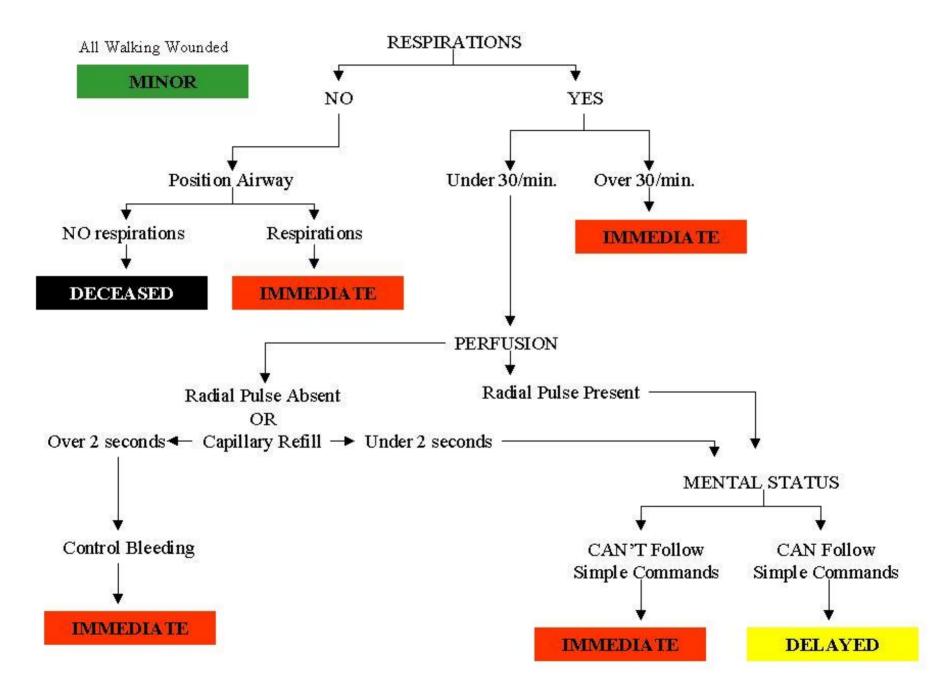


imple riage Rapid reatment

Combined START/JumpSTART Triage Algorithm



START TRIAGE



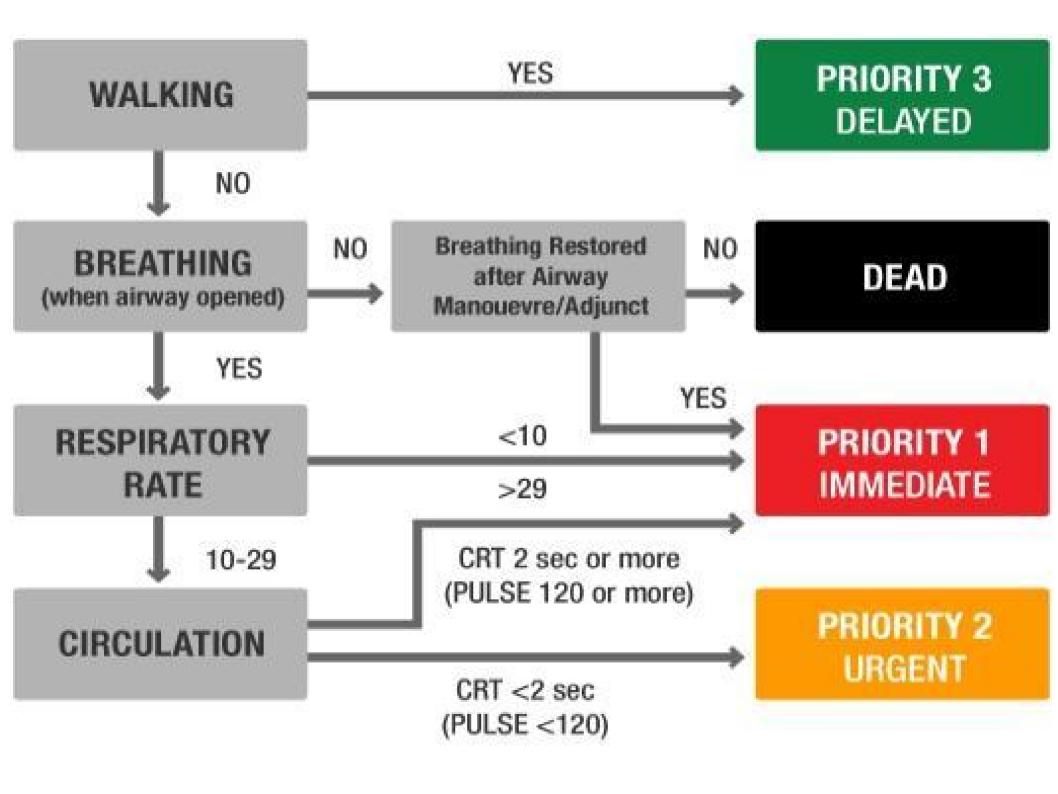
30 - 2 Can Do

RR

Cap. Refill

Follows command

S E E



= Revised Trauma Score

	SCORE	
GLASGOW COMA SCORE	CODED VALUE	
13 - 15	4	
9 - 12	3	
6 - 8	2	
4 - 5	1	
3	0	
RESPIRATORY RATE		
10 - 29	- 4	
> 29	3	
6 - 9	2	
1 - 5	1	
0	0	
SYSTOLIC BP	0	
> 89	4	
76-89	3	
50-75	2	
1-49	1	
0	0	
PRIORITY	SCORE	
DEAD	0	
IMMEDIATE 1	1 - 10	
URGENT 2	11	
DELAYED 3	12	
The section of the se	2 22 22	
EXPECTANT //	1 - 3	

Triage is Dynamic.

