วงล้อคุณภาพ

ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

Parallel session

นายแพทย์ภควัต จุลทอง โรงพยาบาลหาดใหญ่

'Time is a Key'

Emergency Medical Services "Chain of Survival"

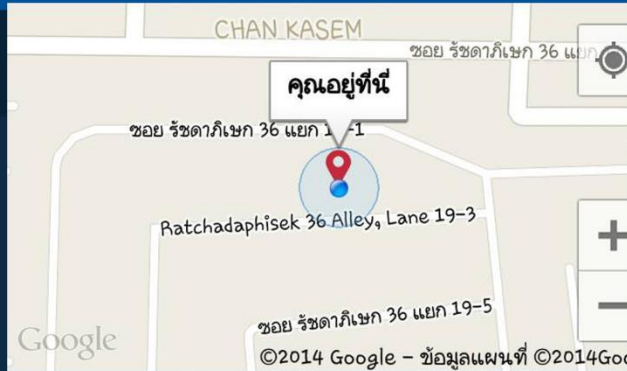| Public Access to 9-1-1 & Prompt Incident Notification | Prompt Dispatch & On-Scene Arrival of EMS Resources | Effective Bystander & Self-Care Delivery | Appropriate Medical Care On-Scene & In-Transit | Appropriate Trauma Center & Hospital Emergency Department Care | Improved Public Health, Safety & Security |

Public access& prompt incident notification

- **Automatic locate the caller**: reduce EMS notification and response time, reduce morbidity and mortality

- **Automatic collision notification(ACN) system**: improve crash notification and response time

สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
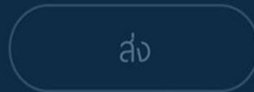National Institute for Emergency Medicine

สพฉ.
1669

กดเพื่อ
เรียกรถพยาบาล

😊 บันทึกข้อมูลส่วนตัว

CHAN KASEM
ซอย รัชดาภิเษก 36 แยก

คุณอยู่ที่นี่

ซอย รัชดาภิเษก 36 แยก 1 -1

Ratchadaphisek 36 Alley, Lane 19-3

ซอย รัชดาภิเษก 36 แยก 19-5

Google
©2014 Google – ข้อมูลแผนที่ ©2014Goo

ระบุเบอร์โทรติดต่อกลับ

08xxxxxxxx

📷
แนบรูป

ส่ง   ยกเลิก

ชื่อ-สกุล

หมายเลขโทรศัพท์

เลขประจำตัวประชาชน

โรคประจำตัว

การแพ้ยา

บันทึก   ยกเลิก

Prompt dispatch & on-scene arrival of EMS resources

- **Automatic Location technology Emergency Medical Vehicles**: dispatch closet EMS unit

- **Real-time route guidance system**: shortest route to the scene

- **Signal priority**: given green light priority through intersection

Prompt dispatch & on-scene arrival of EMS resources

Cross-agency, interoperable , mobile voice and data networks

- Simultaneous dispatch

- Equal access information data

- Avoid unnecessary duplication of resources

- Provide voice and data links between EMS crew and physician

Effective bystander
& self–care delivery

Use of wireless telephones, secure radio network, or ACN system

- Confirm injury

- Triage algorithm

- Alert response team

- First-aid instruction

- Better inform EMS, trauma center

Appropriate medical care
on-scene & in-transit

Telemedicine

- Real-time video, voice, data
- Improve care at scene and en route

Appropriate trauma center & hospital emergency department care

Interoperable communications net works

- Real-time information about nature of injury, number of injuries, hazardous, communicable disease
- Mobilizing appropriate equipment and staff

Improved public health, safety and security

- **Evaluate technology for effectiveness in medical environment**

- **Improved information-based EMS policy development and decision making**

Time is a Key

INFORMATION SYSTEM IS A KEY FOR SUCCESSFUL