



การแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็ว ตอบโต้ภัยพิบัติ

What is DMERT

- DMERT = disaster medical emergency response team
- การแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็ว
ตอบโต้ภัยพิบัติ
- องค์กรหลักขึ้นกับ สพฉ.
- (สำนักงานการแพทย์ฉุกเฉิน)



การเตรียมพร้อมรับมือโต้ภัยพิบัติ



Mission (พันธกิจ)

พัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินให้ได้มาตรฐานสากล

พัฒนาเครือข่ายและส่งเสริมการมีส่วนร่วมภาคีต่างๆ

พัฒนาระบบบริหารจัดการการแพทย์ฉุกเฉินที่มีประสิทธิภาพ

ศูนย์ประสานงานการแพทย์ฉุกเฉินกรณีเกิดภัยพิบัติ

ทีมงาน



ทีมงาน



ทำไมต้องมีการฝึก

- มีการเซ็นสัญญา **MOU** ระหว่าง สพฉ . และ สำนักงาน
บรรเทาทุกข์ สภากาชาดไทย
- วัตถุประสงค์
เพื่อบรรเทาภัยพิบัติ
เพื่อประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน



การฝึกประกอบด้วยอะไรบ้าง

- ประกอบด้วย **3** โมดูล
- **1.**ภาคทฤษฎี ระยะเวลา **5** วัน ณ สถานีดับเพลิง สนามบิน ดอนเมือง
- **2.**ภาคปฏิบัติ ระยะเวลา **3**วัน ณ อ่างเก็บน้ำเขาอีโต้ จ. ปราจีนบุรี
- **3.**ภาคปฏิบัติ ระยะเวลา **4**วัน ณ ค่ายพระรามหก จ.เพชรบุรี

เราเรียนรู้อะไรบ้าง

- 1. การรับมือภัยพิบัติในประเทศไทย และระบบการสั่งการและประสานงาน
- 2. ระบบการสื่อสาร
- 3. ระบบโลจิสติกส์
- 4. การปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็วทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
- 5. อุบัติภัยสารพิษ
- 6. อุบัติภัยหมู่ สถานการณ์จำลองสาธารณภัย
- 7. การค้นหาผู้สูญหายผู้ประสบภัย การดำรงชีพในพื้นที่ปฏิบัติการ และการเตรียมความพร้อมของทีม

ภาคทฤษฎี

- โมดูล ที่ 1 ณ สนามบิन्दอนเมือง

Lecture



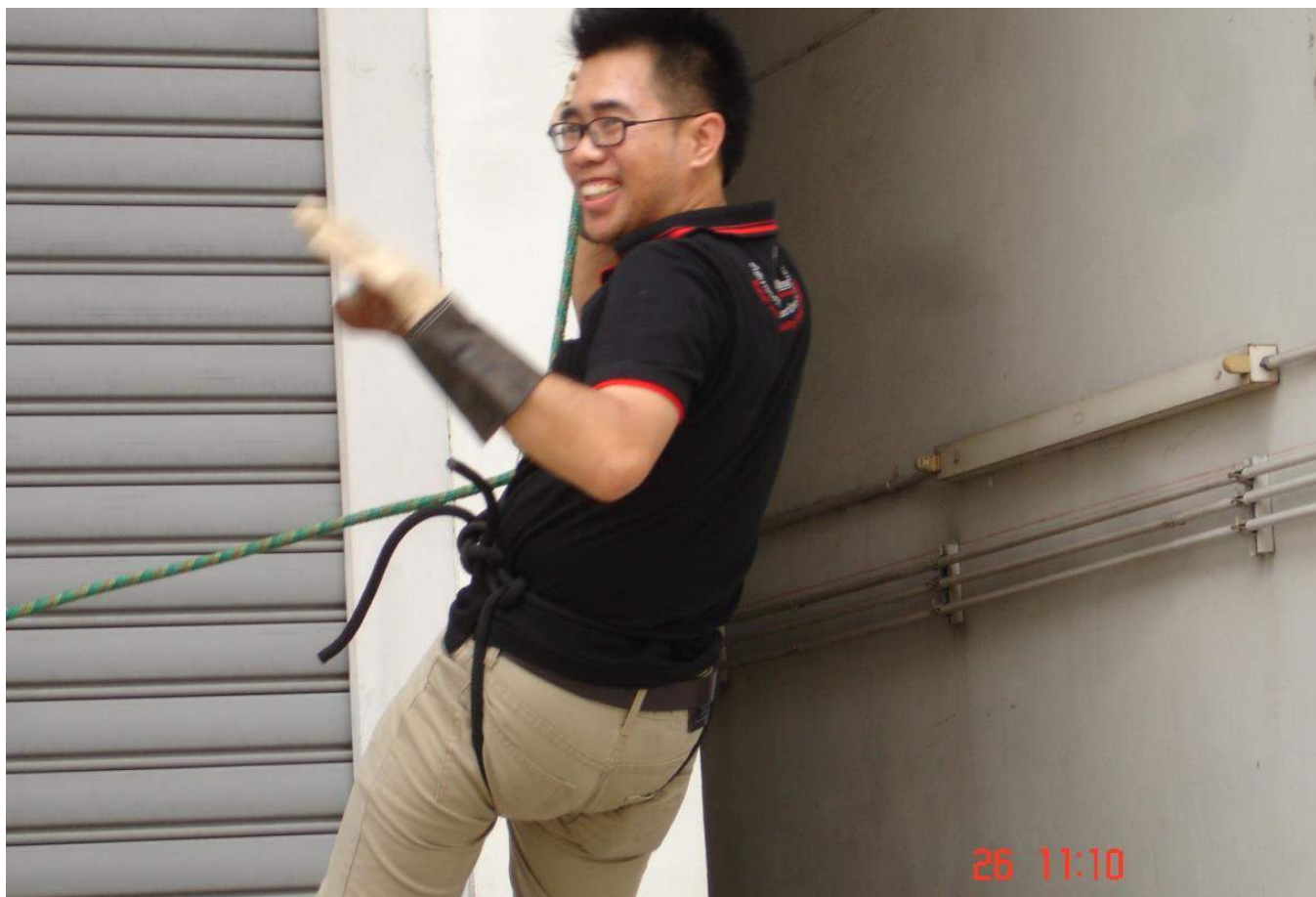
การฝึกโดย **table top exercise**



การเรียนรู้การป้องกันและลดสารพิษ



ฝึกเคลื่อนที่แนวตั้ง



การช่วยชีวิตทางน้ำ



ภาคปฏิบัติ

- โมดูลที่ **2** ณ อ่างเก็บน้ำเขาอีโต้ จ.ปราจีนบุรี

การฝึกชุดปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็วตอบโต้ภัยพิบัติ

DMERT : Disaster Medical Emergency Response Team



รุ่นที่ ๓ Module 2

๑๘ - ๒๐ เมษายน ๒๕๕๖

ณ สวนพุทธอุทยานน้ำตกเขาอีโต้ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๖



ไหว้พระ เาฤกษ์ เาชัย



รายงานตัวเข้ารับการฝึก





ทีม **DMERT** สภากาชาดไทย
เข้ารายงานตัวกับผู้ว่าราชการ จังหวัดปราจีนบุรี



รับฟังสถานการณ์
และพื้นที่สำหรับจัดตั้งเต็นท์





เข้าสำรวจหาพื้นที่สำหรับกางเต็นท์โรงพยาบาลสนาม





กางเต็นท์ จำนวน ๕ หลัง

- หลังที่ ๑ รับผู้ป่วยสีแดง
- หลังที่ ๒ - ๓ รับผู้ป่วยสีเหลือง
- หลังที่ ๔ กองอำนวยการศูนย์วิทยุสื่อสาร
- หลังที่ ๕ ห้องนอนเจ้าหน้าที่

๑๓.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

เริ่มทำการฝึกกิจกรรมการแพทย์ฉุกเฉินตอบโต้ภัยพิบัติ
ในสถานการณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยดินโคลนถล่ม มีผู้บาดเจ็บ หลายราย



ค้นหาผู้ป่วยในที่เกิดเหตุพร้อมทั้ง
ทำการคัดแยกผู้ป่วยในขั้นแรก



นำผู้ป่วยกลับมาให้การรักษาเบื้องต้น ณ โรงพยาบาลสนาม
และทำการคัดแยกผู้ป่วยครั้งที่ ๒ ก่อนนำส่งโรงพยาบาลต่อไป



case คนไข้ที่ได้ฝึกดูแล



การเยี่ยมชมพื้นที่โดยคณาจารย์และรับฟังคำแนะนำ



การนำส่งโดยรถมูลนิธิ



การฝึกช่วยชีวิตทางน้ำ



การฝึกการล่ำเลียงคนไข้ทางน้ำ



ชีวิตใน เต็นท์ รพ.สนาม



การฝึกพร้อมกับ รพ.สนามอื่น



การฝึกลดสารพิษ



กิจกรรมกลุ่ม และการสรุปงาน



ภาคปฏิบัติและการฝึกซ้อม

- **โมดูลที่ 3** ณ ค่ายพระรามหก จ. เพชรบุรี

การฝึกซ้อมแผนบรรเทาภัยพิบัติ ประจำปี 2556
ภายใต้กรอบการประชุมอาเซียนว่าด้วยการเมืองและความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก
ARF DiREx 2013

(ASEAN Regional Forum Disaster Relief Exercise ARF DiREx 2013)

ไทย –สาธารณรัฐเกาหลี

ระหว่างวันที่ 7-10 พ.ค.2556 ณ ค่ายพระราม 6 อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



ชุดปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็วตอบโต้ภัยพิบัติ
(Disaster Medical Emergency Response Team : DMERT)

สถานการณ์จำลอง คือ เหตุแผ่นดินไหว ขนาด 8.9 ริกเตอร์ และเกิดอาฟเตอร์ช็อคหลายครั้ง ก่อให้เกิดคลื่นสึนามิสูง 8 เมตร ในทะเลอันดามัน และภัยพิบัติซ้ำซ้อนด้านสารเคมี และวัตถุอันตราย หินถล่มทำให้บ้านเมืองพังทลาย และมีผู้ติดในเกาะต่างๆ ซึ่งเหตุการณ์นี้มีผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ และสูญหายจำนวนมาก รัฐบาลไทยประกาศภัยพิบัติระดับ 4 นายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ มีการเรียกประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อรับมือเหตุฉุกเฉิน รัฐบาลไทยได้ขอความช่วยเหลือจากต่างประเทศผ่านกลไก และขั้นตอนที่มีอยู่ในระดับชาติภูมิภาคและกลไกระหว่างประเทศ



กำหนดการฝึกภาคสนาม ARF DiREx 2013

23-30 APR 13	Com. Setup				
1-3 MAY 13	Advance Teams				
4-5 MAY 13	Pre Exercise				
6 MAY 13	All asset deploy to Cha-am				
7 MAY 13	First Response/ Report EOC	EOC Brief	Joint Planning	CTX	Brief/ Tasking
8 MAY 13	Teams	Deploy all	Ground-Sea-Air SAR, MED, Forensic, transport	Deploy DART, SMOT, MERT, DMERT, ERAT/JUNDAC Assessment	Sea SAR/Plane Brief/Tasking
9 MAY 13	Teams	Deploy all	Ground-Sea-Air SAR, MED, Forensic, transport, Evac+Camp	Ground-Sea-Air SAR, MED, Medevac, Forensic, transport	FTX Farewell
10 MAY 13	Teams	Evac Camp Management	Air drop, Ground-Sea-Air SAR, MED, Forensic, transport, Demonstration	Ground-SAR, MED, Medevac, Forensic, transport, Evac Camp Management / Retrosal	
11-13 MAY 13	Redeploy				
				FTX AAR	Combined AAR

๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ในการฝึกครั้งนี้แบ่งเป็น ๗ สถานีดังนี้

- ๑.ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้า (EOC : Emergency Operation Center)
- ๒.เหตุหินถล่ม (Rock Slide)
- ๓.เหตุแผ่นดินไหวทำให้เกิดเหตุอาคารถล่ม (Building Collapse)
- ๔.การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (Maritime)
- ๕.การตั้งศูนย์พักพิง (Evacuation Camp)
- ๖.เหตุสารเคมีรั่วไหล (Chemical Leakage)
- ๗.การปฏิบัติการทางอากาศ (Air Operation)



สร้างโรงพยาบาลสนามของทีม DMERT สภากาชาดไทย ให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (Maritime)



ภาคพายเดินทางไปฟังบรรยายและสาธิต การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล ณ เรือหลวงอ่างทอง



ดูการสาธิตการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล



Field hospital

ตั้งโรงพยาบาลสนาม



.....



ร.พ.ค่ายวิวัฒน์โยธิน



ญี่ปุ่น



วางแผนเตรียมรับผู้ประสบภัย

ผู้ประสบภัยเดินทางมาถึง



คัดแยกผู้ป่วย

รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น



ส่งผู้ป่วยรักษาต่อโดยทางเฮลิคอปเตอร์



เก็บตกเสร็จภารกิจ



เยี่ยมชม รพ.สนามของกองทัพอากาศ



เยี่ยมชม รพ.สนามเต็นท์ต่างชาติ



เนื้อหาที่อบรม

- **1.การรับมือภัยพิบัติในประเทศไทย และระบบการสั่งการและประสานงาน** เป็นการบอกเจตนารมณ์ของการจัดการอบรม และบอกความสำคัญและวิธีการการสั่งการเมื่อมีภัยพิบัติในประเทศไทย และต่างประเทศ
- **2. ระบบการสื่อสาร** เป็นการสอนให้ทราบถึงการใช้ช่องทางสื่อสารในการทำงานเมื่อเกิดภัยพิบัติ และข้อระเบียบต่างๆในการใช้วิทยุสื่อสาร
- **3.ระบบโลจิสติกส์** เป็นการเรียนรู้และฝึกทักษะการบริหารทรัพยากร ในการจัดทีมเพื่อกู้ชีพ และการอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติ
- **4. การปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็วทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ** เป็นการฝึกเคลื่อนที่โดยใช้เชือกโรยตัวลงมาจากอาคารสูง 5 เมตร และการช่วยเหลือผู้ป่วยจมน้ำและประสบภัยทางน้ำโดยใช้เครื่องมือ รวมทั้งการลงปีช่วยผู้ป่วยในน้ำ และเรียนทฤษฎีในเรื่องเวชศาสตร์การบิน
- **5.อุบัติภัยสารพิษ** การเรียนรู้สารพิษ การลดสารพิษ การป้องกันสารพิษ และปฏิบัติจริงกับผู้ป่วยจำลอง
- **6.อุบัติภัยหมู่** สถานการณ์จำลองสาธารณภัย การปฏิบัติจริงเวลาเกิดภัยพิบัติ
- **7.การค้นหากู้ชีพผู้ประสบภัย** การดำรงชีพในพื้นที่ปฏิบัติการ และการเตรียมความพร้อมของทีม เป็นการสรุปการเตรียมตัวการอยู่รอดในพื้นที่ประสบภัย เช่นการอ่านแผนที่ และการใช้เข็มทิศ



สิ่งที่ได้นำมาใช้ประโยชน์

- การเรียนรู้การจัดการภัยพิบัติในบริบททางการแพทย์
- การฝึกอบรม
- การประยุกต์ใช้ในภารกิจของสหประชาชาติ



- Thank you----