

Safety Beach Safety Trip *Trat Province*



แผนงานสาธารณสุขทางทะเลภาคตะวันออก

พันธกิจ

Maritime EMS & Refer

1. พัฒนาคุณภาพและขยายความครอบคลุมของระบบบริการสุขภาพทางทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะการแพทย์ฉุกเฉินทางน้ำและอากาศ

๑. ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤติ (Triage Level ๑) ผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน (Triage Level ๒) ในพื้นที่ทางทะเลเข้าถึงระบบการแพทย์ฉุกเฉินก่อนถึงโรงพยาบาล (EMS) มากขึ้น

Maritime Tourism

2. พัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในการท่องเที่ยวทะเลตะวันออก

๒. อัตราการตายและอัตราการเกิดอุบัติเหตุที่มีสาเหตุมาจากการท่องเที่ยวทะเลตะวันออกลดลง

Maritime Occupational Health

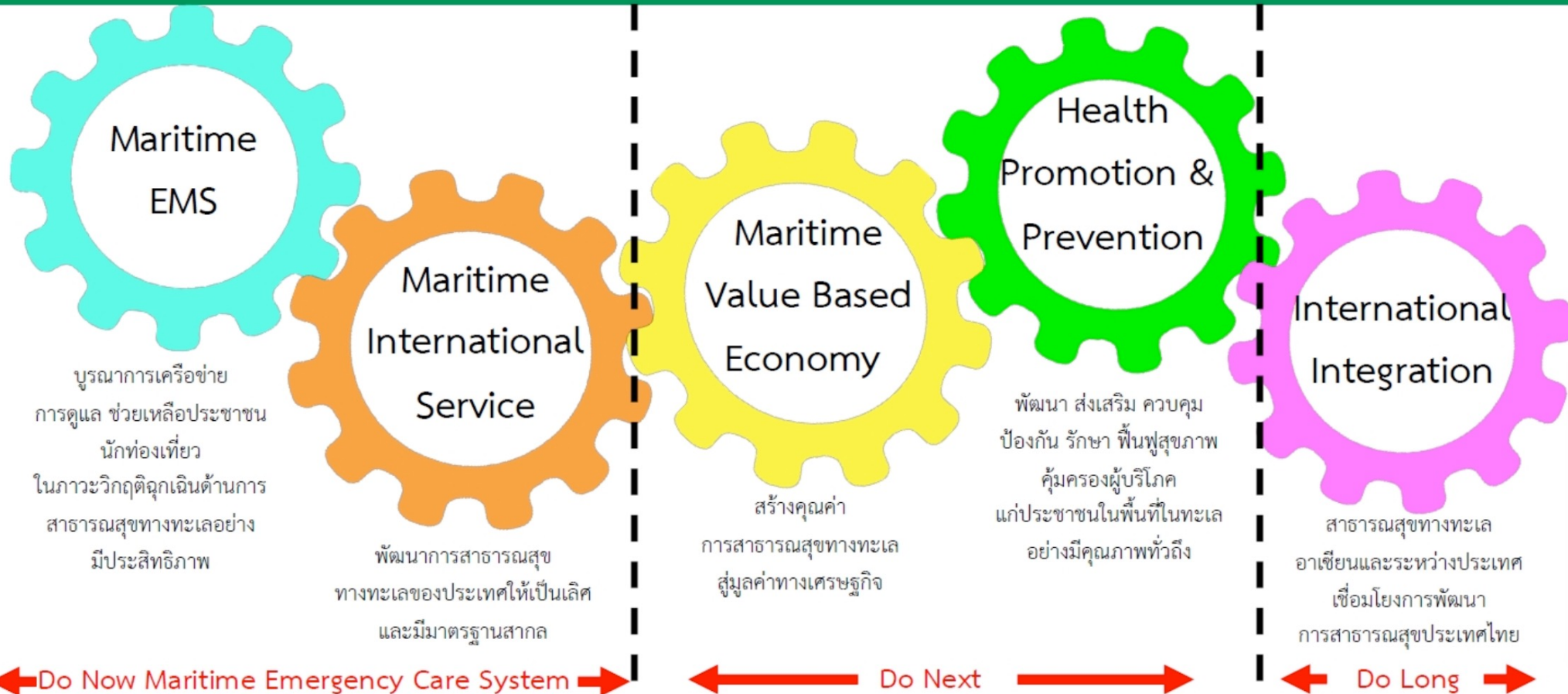
๓. พัฒนาระบบบริการสุขภาพทางทะเลและชายฝั่งด้านอาชีวเวชศาสตร์

๓. ผู้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องของทางทะเลมีภาวะเจ็บป่วยบาดเจ็บ จากโรค จากการประกอบอาชีพลดลง

สาธารณสุขทางทะเลภาคตะวันออก



"การสาธารณสุขทางทะเลประเทศไทยมาตรฐานสากล"
"ดูแล ค้ำครองสุขภาพแก่ทุกคนในพื้นที่ทางทะเลอย่างมีคุณภาพ"
"หนุนเสริมขีดความสามารถของประเทศ สรรค์สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ"



Maritime Tourism

เชิงปริมาณ >> จำนวนชายหาด, ท่าเรือ
ที่รวมกิจกรรม

เชิงคุณภาพ >> ลดอัตราการตาย
ลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุทางทะเล

กิจกรรม

สำรวจความเสี่ยงแหล่งท่องเที่ยว
และชุมชนทางทะเล

Safety Floating Island
ชุมชนในทะเล

Safety Trip
การท่องเที่ยวทางทะเล

คมนาคมอย่างปลอดภัย

Maritime Health Profile
ประจำจังหวัด updated ในแต่ละปี

บางชันโมเดล

เที่ยวดำน้ำดูปะการัง
อย่างปลอดภัย
Good Trip Good health

Good Ferry
Good Speed Boat
Good Long tail Boat

ท่าเรือ.....
ชายหาด,,,,,,,,,,,,,

ชลบุรี

ระยอง

จันทบุรี

ตราด

ท่าเรือ.....
ชายหาด,,,,,,,,,,,,,

ท่าเรือ.....
ชายหาด,,,,,,,,,,,,,

ท่าเรือ.....
ชายหาด,,,,,,,,,,,,,

Safety Beach Safety Hotel
ชายหาดปลอดภัย ที่พักปลอดภัย

มีชายหาดปลอดภัย จังหวัดละ ๑ ชายหาด
(มีโรงแรมส่งเสริมสุขภาพต้นแบบ
Healthy resort and Hotel)

๑. First Aids ที่ถูกต้อง ร้อยละ ๘๐
๒. จำนวนชายหาดที่
ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่วางไว้
๓. จำนวนโรงแรมที่เข้าร่วมกิจกรรม

ท่าเรือปลอดภัย
จังหวัดละ 1 ท่าเรือ
ในปี พ.ศ. 2566
(ร่วมกับกรมเจ้าท่า)

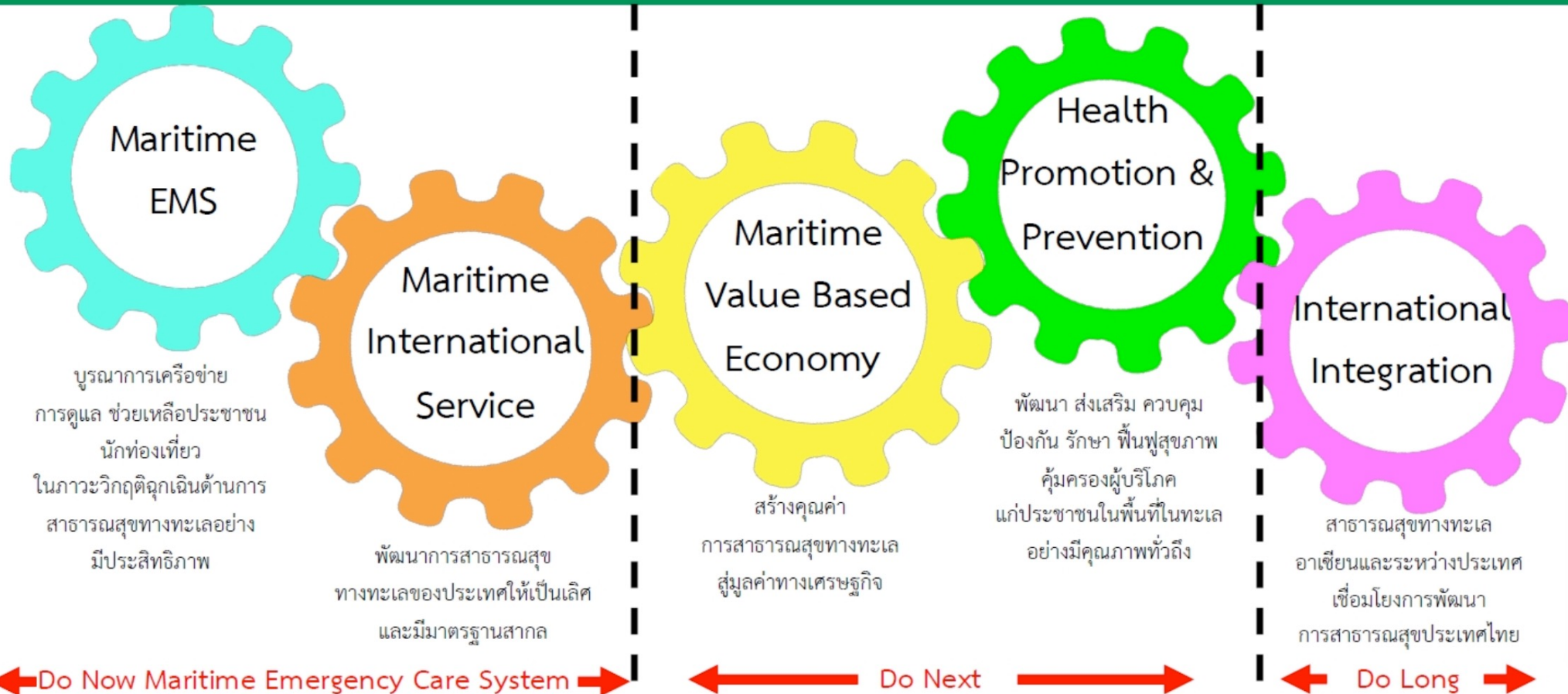
มีการขยายผลเพิ่มเติมไป
ในพื้นที่อื่นๆ
(ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕)

- ๑ First Aids ที่ถูกต้อง ร้อยละ ๘๐
๒. จำนวนท่าเรือ / เรือนำเที่ยวที่
- ๓ ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่วางไว้

สาธารณสุขทางทะเลภาคตะวันออก



"การสาธารณสุขทางทะเลประเทศไทยมาตรฐานสากล"
"ดูแล ค้ำครองสุขภาพแก่ทุกคนในพื้นที่ทางทะเลอย่างมีคุณภาพ"
"หนุนเสริมขีดความสามารถของประเทศ สรรค์สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ"



กิจกรรม

๑.ยกระดับศูนย์สั่งการ
การแพทย์ฉุกเฉิน

๒. พัฒนาศักยภาพโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบล
บนพื้นที่เกาะ

3. ระบบการแพทย์ฉุกเฉินก่อนถึง
โรงพยาบาล (EMS)
และระบบการส่งต่อ (Refer)
ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

4. จัดตั้งบริการศูนย์การ
บำบัดด้วยออกซิเจนแรงดัน
สูงเพิ่มขึ้น

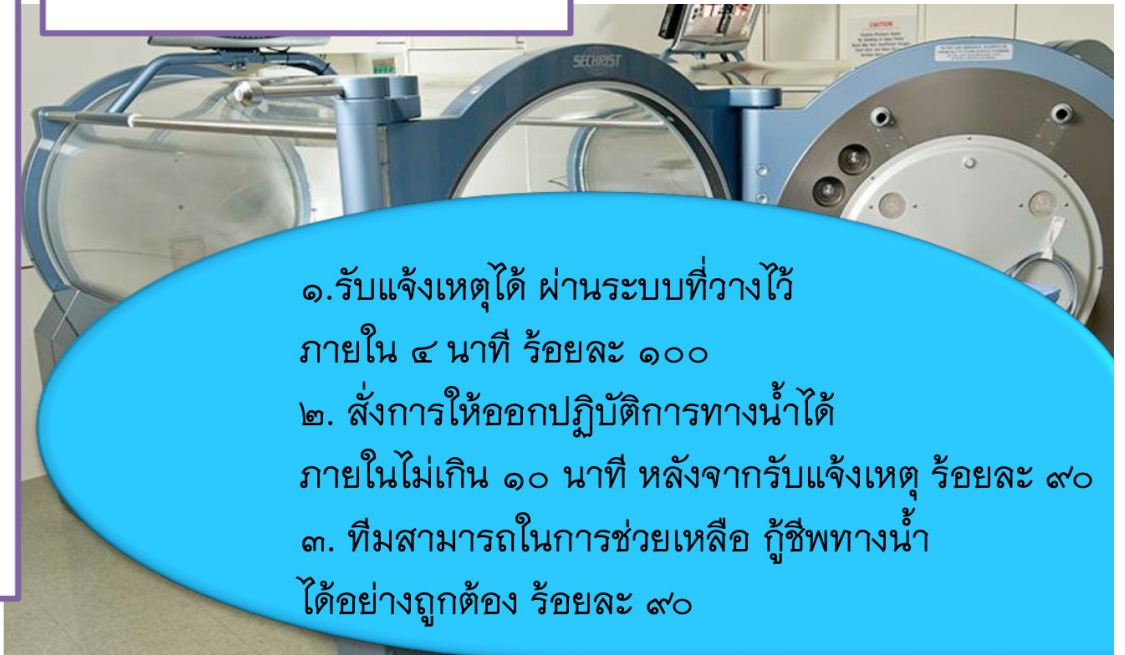
๑. เชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างศูนย์สั่งการทั้ง ๔ ศูนย์ (พื้นที่เกาะ จังหวัด ๔ ชล. อากาศ)
๒. เพิ่มอุปกรณ์สื่อสารที่จำเป็น และมีประสิทธิภาพ
๓. แต่งตั้ง Medical director
๔. จัดตั้งศูนย์สั่งการฉุกเฉินบนพื้นที่เกาะพร้อมจัดอุปกรณ์พื้นฐานให้ (เดิม Service/System Structure Staff ภายใน ๑-๒ ปี)

๑. ยกระดับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบนพื้นที่เกาะให้มีศักยภาพเทียบเท่าโรงพยาบาลขนาด F๓
๒. ติดตั้งเครื่อง Telemedicine ณ รพ.สต.เป้าหมาย
รพ.สต.เกาะหมาก เกาะกูด
รพ.สต.บางเป้า เกาะช้าง
รพ.สต.เกาะเสม็ด ระยอง
๓. จัดตั้งทีม MEMS ๖๐% (ปี๖๖) ๑๐๐% (ปี๖๗) ของเขต
๔. มีอุปกรณ์ MEMS ๖๐% ของเขต (จากเป้าหมาย)
๕. ซ่อมแผน ๑ ครั้ง/ปี

1. Searching Capacity
2. จัดตั้งทีม MEMS
3. เพิ่มอุปกรณ์ MEMS
4. การซ่อมแผน EID และ Non-EID

จัดตั้งศูนย์การบำบัดด้วยออกซิเจนแรงดันสูงที่จังหวัดตราด

๑. รับแจ้งเหตุได้ ผ่านระบบที่วางไว้ภายใน ๔ นาที ร้อยละ ๑๐๐
๒. สั่งการให้ออกปฏิบัติภารกิจทางน้ำได้ภายในไม่เกิน ๑๐ นาที หลังจากรับแจ้งเหตุ ร้อยละ ๙๐
๓. ทีมสามารถในการช่วยเหลือ กู้ชีพทางน้ำได้อย่างถูกต้อง ร้อยละ ๙๐



Value Chain	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ				
Objective	ระบบความปลอดภัยทางทะเล	การเข้าถึงระบบสาธารณสุขทางทะเล	คุณภาพระบบสาธารณสุขทางทะเล				
Service & Management	- สำรวจความเสี่ยงทางทะเล และจัดทำ MHP, MOHP, MEMS - Safety Beach, Safety Hotel & Resort - Safety Floating Island - Safety Trip [Good trip Good Health] & Good Ferry / Speed Boat / Long tail Boat - ระบบเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพ พื้นที่ทางทะเล	- เชื่อมต่อระบบศูนย์รับแจ้งเหตุ / ศูนย์สั่งการทางทะเล / จัดตั้งศูนย์สั่งการฉุกเฉินบนพื้นที่เกาะ - ยกระดับรพ.สต.บนพื้นที่เกาะให้มีศักยภาพสูงขึ้น - จัดตั้ง Medical director (Online & Offline) - ซ้อมแผนทางทะเล (EID and Non-EID) - พัฒนาระบบ EMS ทางทะเล,อากาศ,บก	- บริการ Telemedicine ทุกระดับ - จัดตั้งศูนย์ดูแลโรคทางทะเล - การสอบสวนโรคทางทะเล - การจัดการบริการอาชีวอนามัยทางทะเล - CPG โรคสำคัญในพื้นที่ทะเล สำหรับ รพ.สต./ รพ.	Key strategic Intervention			
Process&Output & Outcome indicator&PA	- มี Maritime Health Profile (รวมถึง MEMS และ MOHP) 6 จังหวัด - FIRST AID ถูกต้อง 80% - Beach / Hotel & Resort / เรือ / ท่าเรือ ที่เข้าร่วมการพัฒนา - รับแจ้งเหตุได้ ผ่านระบบที่วางไว้ ภายใน 4 นาที 100% - การสั่งการให้ออกปฏิบัติการทางน้ำได้ภายในไม่เกิน 10 นาที หลังจากรับแจ้งเหตุ ร้อยละ 90 - ทีมสามารถในการช่วยเหลือ กู้ชีพทางน้ำได้อย่างถูกต้อง 90% - Active CPG / ER คุณภาพ / Telemedicine มีคุณภาพ - การส่งต่อ Refer ระหว่างหน่วยบริการมีคุณภาพ - ลดอุบัติเหตุเสียชีวิตทางทะเล - อัตราการเจ็บป่วย บาดเจ็บ จากโรคจากการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องทางทะเลลดลง			Key Result Indication			
Staff & Structure & Standard	- Standard & Safety Beach Safety Trip, Safety Hotel & Resort - คณะกรรมการสาธารณสุขทางทะเลระดับเขต, จังหวัด - HR Training (Frist Aid)	- ศูนย์รับแจ้งเหตุทางทะเล ระดับจังหวัด / เขต / รพ. รพ.สต. พร้อมรับเหตุ / มีอุปกรณ์สื่อสารที่จำเป็นในทุกระดับ - อบรม MEMS-MALS มี Standard และอุปกรณ์ที่จำเป็น - พัฒนาทีมกู้ภัยและทีมกู้ชีพทางทะเล ให้มีทุกตำบลที่ติดทะเล หรือมีพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเล - ระบบจัดเก็บข้อมูล Maritime Data	- เครือข่ายพัฒนา Hyperbaric Chamber - พัฒนาระบบ Telemedicine ในเครือข่าย - ระบบรพ.แม่ข่าย-ลูกข่าย/รพ.สต. พท.ทางทะเล - พัฒนา SRRT ทางทะเล / พัฒนา HR อาชีวเวชศาสตร์ทางทะเล	Key Operative Indication			
หน่วยบริการ	รพ.สต.	รพช.	รพศ รพท	สพด	ท้องถิ่น	หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง	ภาคประชาชน



MARITIME TOURISM

2. พัฒนามาตรฐานความปลอดภัยใน
การท่องเที่ยวทะเลตะวันออก

รหัสโรคที่เกี่ยวข้องกับ Maritime Health Profile

1.อาหารทะเลเป็นพิษ/พิษจากการรับประทาน

ICD-10	ICD-10 (1)
T61	Toxic effect of noxious substance eaten as seafood
T61.0	Ciguatera fish poisoning
T61.1	Scombroid fish poisoning
T61.2	Other fish and shellfish poisoning
T61.8	Toxic effect of other seafood
T61.9	Toxic effect of unspecified seafood
T78.1	Other adverse food reaction, not elsewhere classified

2. สัมผัสสัตว์ทะเลมีพิษ

ICD-10	ICD-10 (1)
T63	Toxic effect of contact with venomous animal
T63.0	Toxic effect of snake venom
T63.4	Toxic effect of venom of other arthropods
T63.5	Toxic effect of contact with fish
T63.6	Toxic effect of with other marine animal
T63.8	Toxic effect of contact with other venomous animal
T63.9	Toxic effect of contact with unspecified venomous animal

3. บาดเจ็บจากการดำน้ำ

ICD-10	ICD-10 (1)
T70	Effect of air pressure and water pressure
T70.0	Otitic barotrauma
T70.1	Sinus barotrauma
T70.3	Caisson disease
T70.8	Other effect of air pressure and water pressure
T70.9	Effect of air pressure and water pressure, unspecified
T79.0	Air Embolism (Traumatic)

4. จมน้ำ

ICD-10	ICD-10 (1)
T75.1	Drowning and non-fatal submersion

5. เมารถ

ICD-10	ICD-10 (1)	External cause (5)
T75.3	Motion sickness	+ Y92.814 (Boat as the place of occurrence of the external cause)

การดำเนินงาน สาธารณสุขทางทะเล จังหวัดตราด [SAFETY BEACH SAFETY TRIP]



GREEN HEALTH
HOTEL



HAS



AED
AED



CLEAN FOOD
GOOD TASTE/
CLEAN FOOD
GOOD TASTE PLUS



SAFETY
RESTAURANT



ป้ายเตือนแมงกะพรุนพิษ
+ เสาไม้ล้มตาย



เสื้อชูชีพ+ห่วงยาง



SAFETY BEACH
SAFETY TRIP

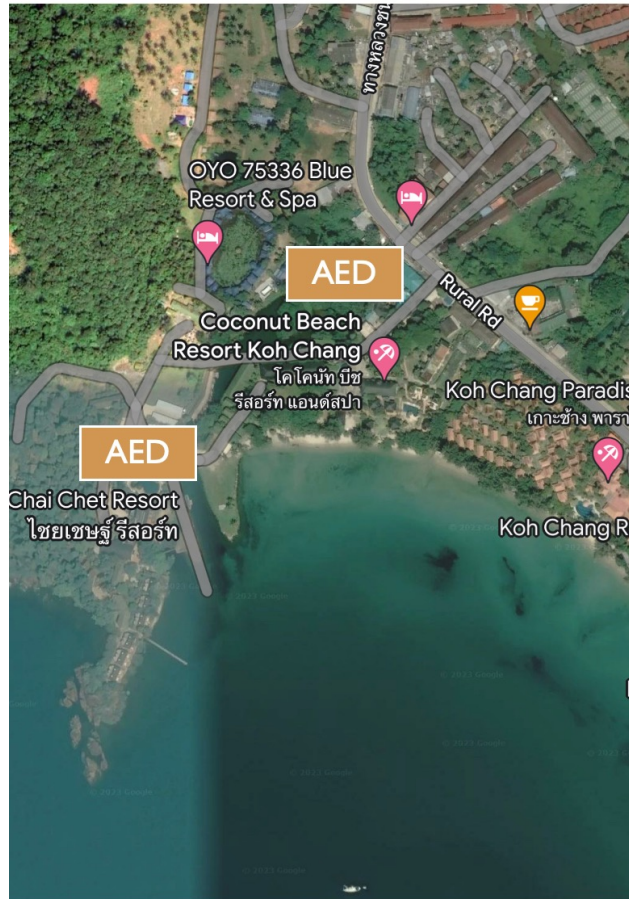
ประชุม SAFETY BEACH SAFETY TRIP เกาะช้าง



ร่วมเดินสำรวจชายหาดต้นแบบ หาดคลองพร้าว เกาะช้าง



หาดคลองพร้าว



ประชุม SAFETY BEACH SAFETY TRIP คดองใหญ่

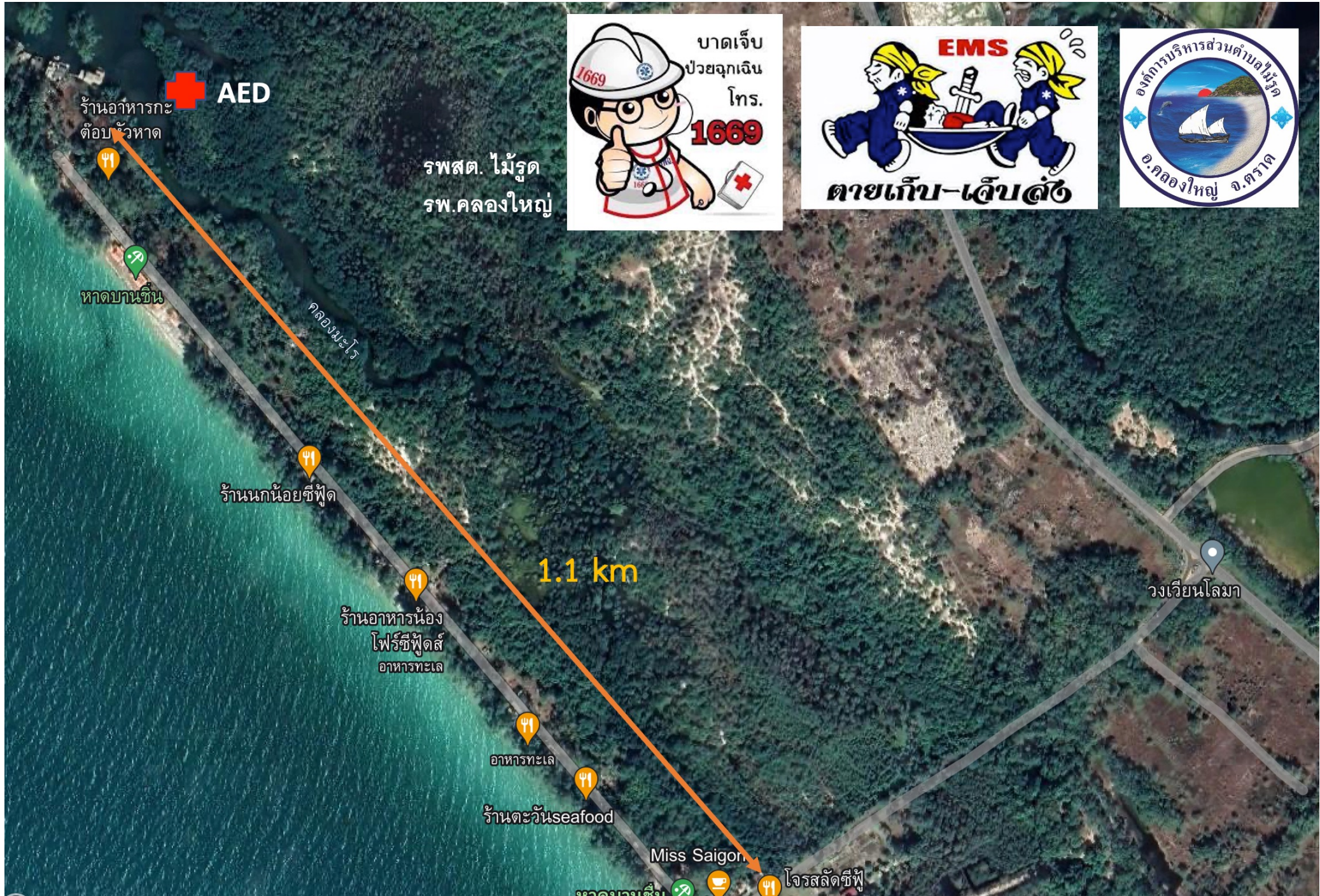


ร่วมเดินสำรวจชายหาดต้นแบบ หาดบ้านชัน

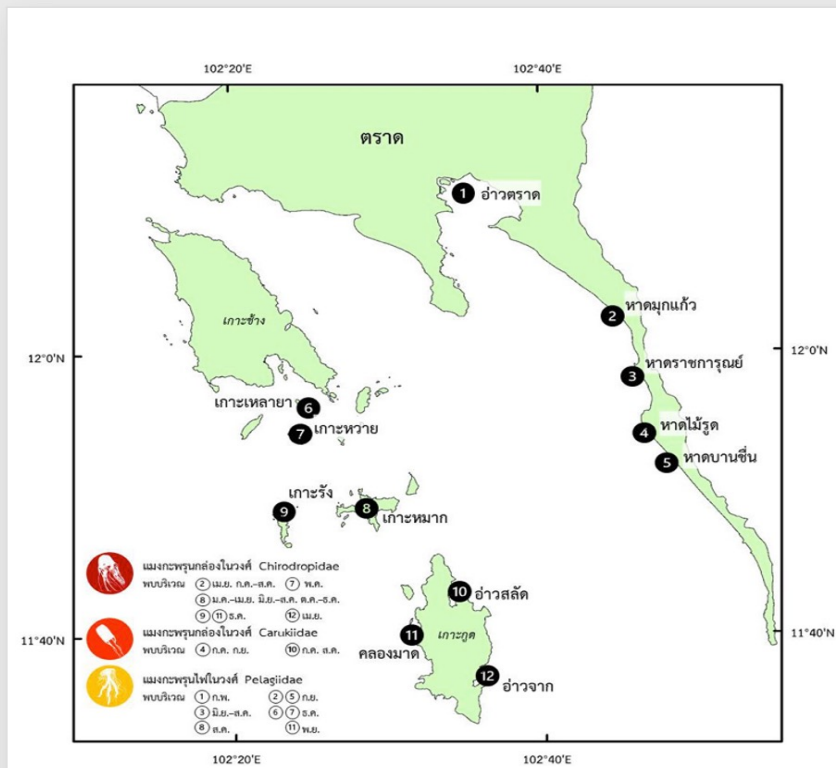
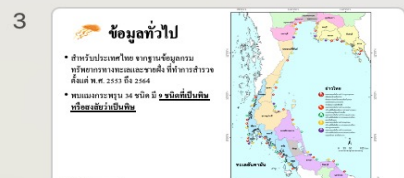


ร่วมเดินสำรวจชายหาดต้นแบบ หาดบ้านชั้น





ประชุมวิชาการกระพรวน



ข้อมูล : สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

Cubozoa		
วงศ์ Chirodropidae	วงศ์ Carukidae	
<i>Chironex indrasaksajiae</i>	<i>Chironex sp. A</i>	<i>Morbakka sp. A</i>
Scyphozoa		
วงศ์ Pelagiidae		
<i>Chrysaora chinensis</i>	<i>Pelagia sp.</i>	

รูปชนิดของแมงกระพรวนพิษในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดตราด

สาธิตการทำเทปสุญญากาศ



เทคนิคเทปสุญญากาศ



Fig. 1 The vacuum sticky tape technique: a *Chironex* spp., b rolled the sticky tape from the other end to wrap the tentacle, c pressed the sticky tape to remove any air bubbles from the tentacle

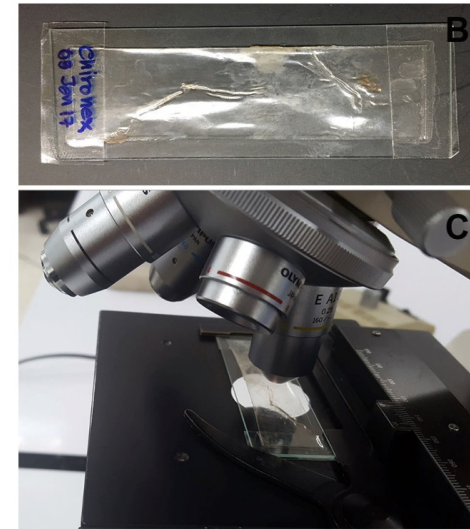
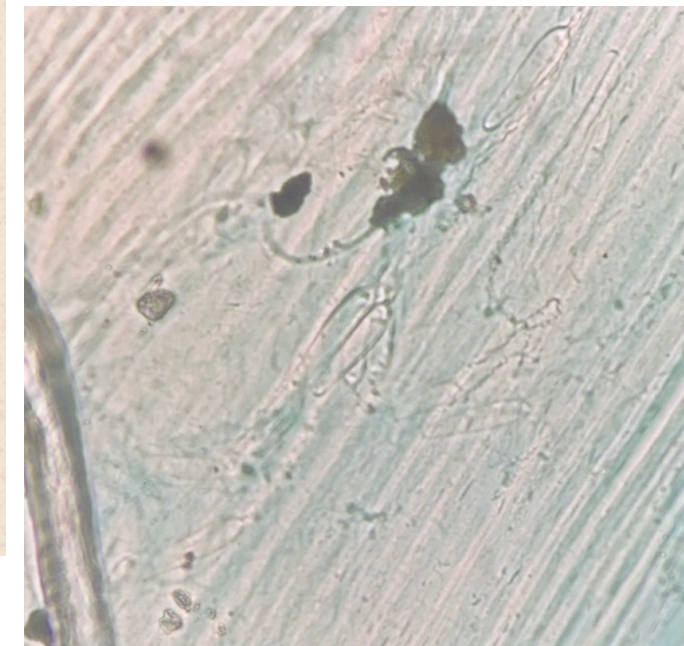
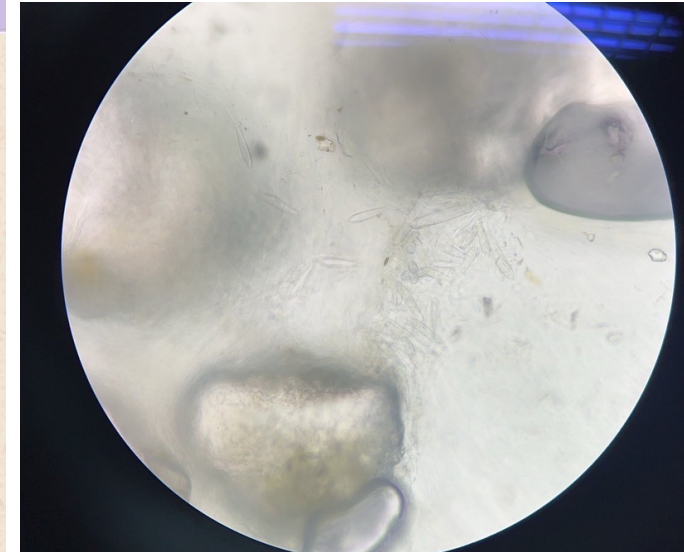
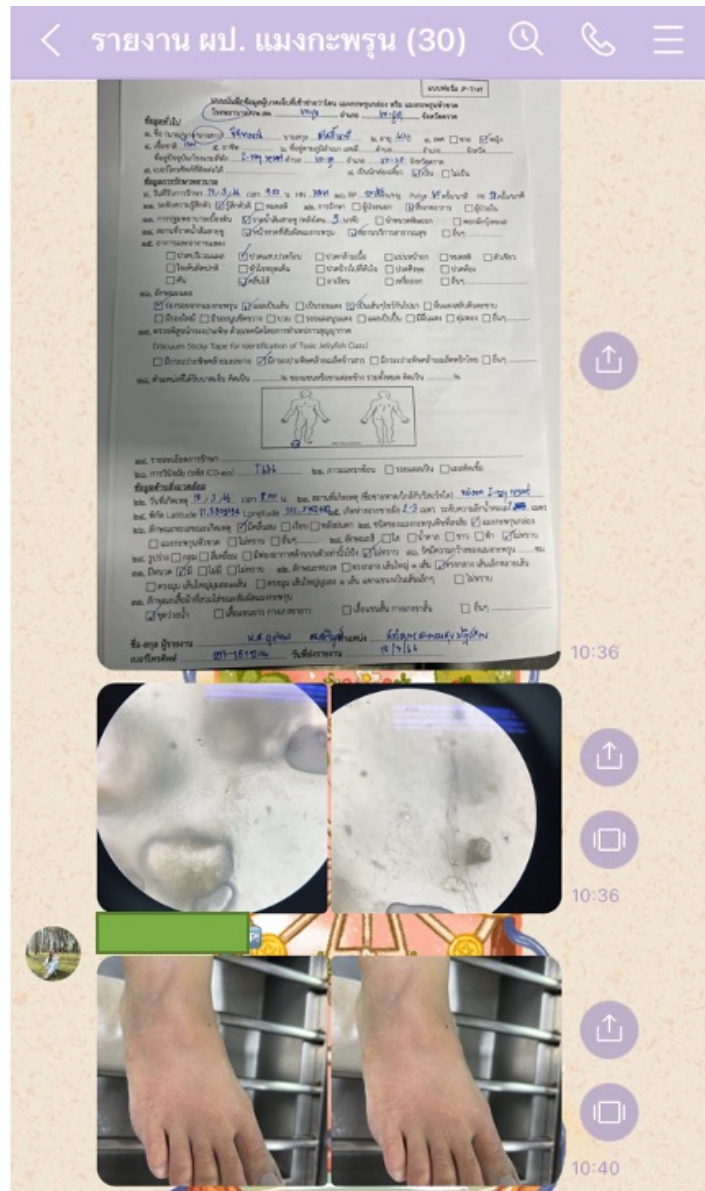
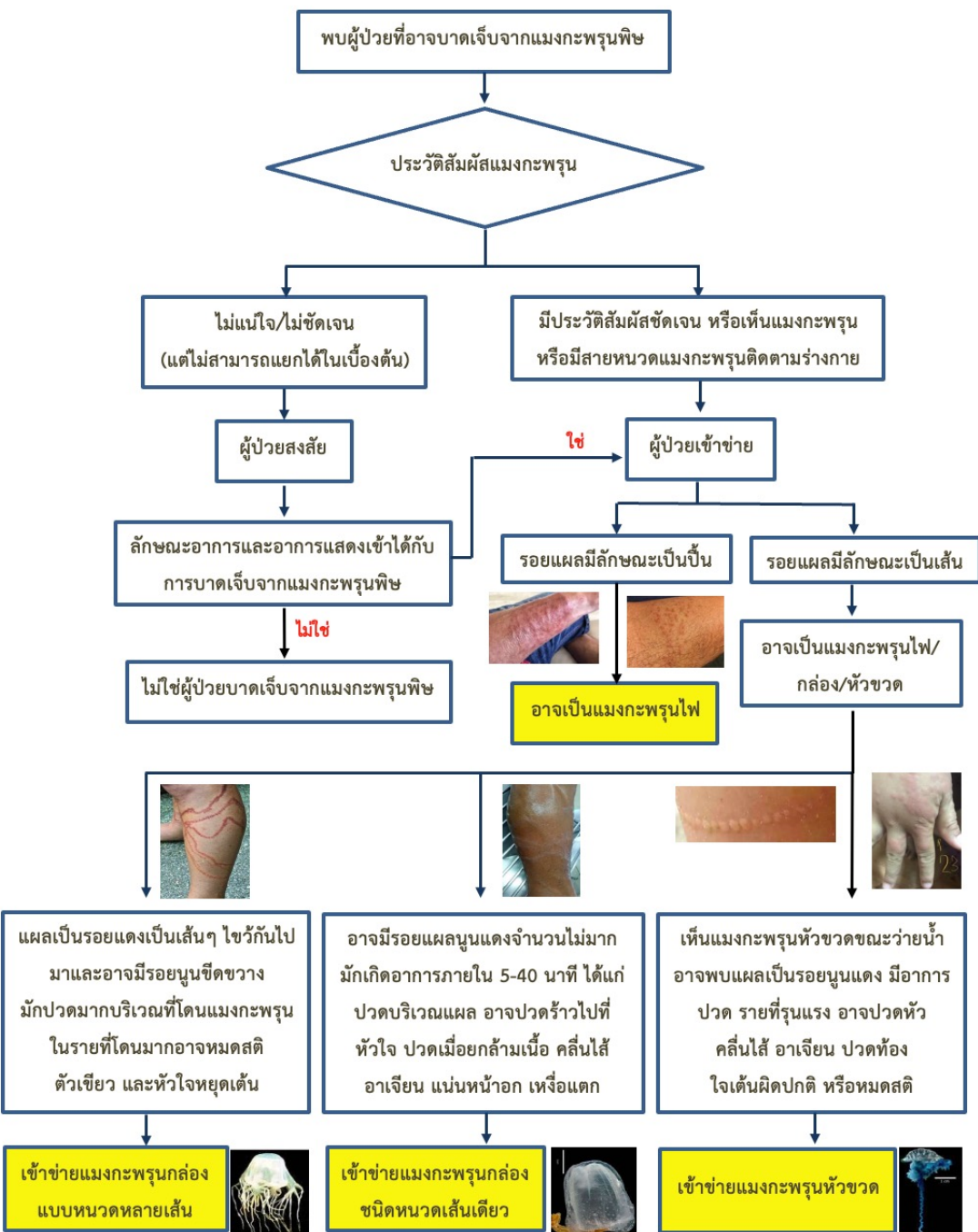


Fig. 2 Preparation step of nematocyst identification was done by the vacuum sticky tape technique: a vacuum sticky tape containing tentacle of *Chironex* spp., b pressed it on the slide and fixed both ends with sticky tape, c placed slide on the mechanical stage

แนวทางการวินิจฉัยการบาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษ



***จัดทำร่วมกับ รพ.
คลองใหญ่ และมูลนิธิ
รักษ์ไทย**



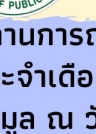
ជំហានក្នុងការជួយសង្គ្រោះបន្ទាន់អ្នកដែលសង្ស័យថាប៉ះសត្វពពុះទឹកមានពីស

1. ហៅអោយគេជួយ ឬ ហៅឡានពេទ្យ (Tel.1669) ។
2. អោយជនរងគ្រោះនៅអោយស្ងៀម ដើម្បីកាត់បន្ថយការបាញ់ពីសត្វពពុះទឹក។
3. ហាមត្រដុសបរិវេណដែលប៉ះសត្វពពុះទឹក។
4. ជះទឹកខ្លះបរិវេណដែលប៉ះសត្វពពុះទឹក អោយយូរមិនទាបជាង 30 វិនាទី (ហាមជះដោយទឹកសាប ឬ ទឹកបរិសុទ្ធ) ។
5. ក្នុងករណីអ្នកជនរងគ្រោះបាត់ស្មារតីមិនដកដង្ហើម អោយជួយសង្គ្រោះដង្ហើម បើមិនមានជីពថរ អោយធ្វើចលនាសង្គ្រោះបេះដូងសិន មុននឹងជះទឹកខ្លះ ។



A photograph showing three people walking away from the camera on a sandy beach. On the left, a man in a red and white checkered shirt and dark pants walks alongside a woman in a bright blue jumpsuit. To their right, a man in a bright green t-shirt, dark pants, and a blue bucket hat walks. They are walking under the shade of a large, leafy tree. In the background, there are lounge chairs and colorful bunting flags strung across the area. The ocean is visible on the right, with a person swimming in the water. The sky is clear and blue.





สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

TRAT Provincial Public Health Office

เลขที่ 6 ซอยชัยมงคล1 ตำบลบางพระ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

สถานการณ์ผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษ ในจังหวัดตราด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 (สัปดาห์ที่ 13)

ข้อมูล ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2566

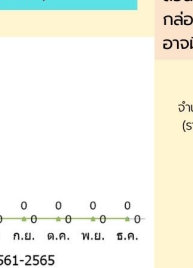
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 - 28 พฤษภาคม 2566

พบว่ามีผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษ ทั้งสิ้น 51 ราย

- เกาะกูด 47 ราย
- คลองใหญ่ 1 ราย
- เกาะช้าง 3 ราย

จำนวนผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษจังหวัดตราด ปี 2566 เปรียบเทียบกับ 2565 และค่าพื้นฐานย้อนหลัง 5 ปี (พค2561-2565)

จำนวน (ราย)



วันที่	2566	2565	ค่าพื้นฐาน 2561-2565
ม.ค. 1	7	0	0
ก.พ. 1	0	0	0
มี.ค. 1	2	0	0
เม.ย. 1	5	0	0
พ.ค. 1	34	10	0
มิ.ย. 1	8	0	0
ก.ค. 1	3	0	0
ต.ค. 1	1	0	0
พ.ย. 1	0	0	0
ธ.ค. 1	0	0	0

จำนวนผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษจังหวัดตราด ประจำเดือน พฤษภาคม-พฤษภาคม 2566 จำแนกรายสัปดาห์



สัปดาห์	พ.ค. 2566	พ.ค. 2565	ค่าพื้นฐาน 2561-2565
สัปดาห์ที่ 1	7	4	0
สัปดาห์ที่ 2	4	4	0
สัปดาห์ที่ 3	4	1	0
สัปดาห์ที่ 4	3	3	0
สัปดาห์ที่ 5	1	1	0
สัปดาห์ที่ 6	1	1	0
สัปดาห์ที่ 7	1	0	0

ผู้ป่วยได้รับการปฐมพยาบาลอย่างถูกต้องด้วยการราดน้ำส้มสายชูบริเวณบาดแผลอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 30 วินาที จึงทำให้ไม่มีอาการรุนแรง

จำนวนผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนพิษแต่ละพื้นที่ จำแนกรายเดือน



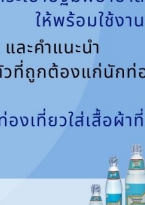
ภาพลักษณะบาดแผลและการตรวจพิสูจน์กระเปาะพิษ



คำแนะนำ

- สำรวจ และตัดสิ่งเสาน้ำส้มสายชูบริเวณชายบาด ให้พร้อมใช้งาน
- เตรียมกระเปาะปฐมพยาบาล ให้พร้อมใช้งาน
- มีป้ายเตือน และคำแนะนำการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องแก่นักท่องเที่ยว
- แนะนำ ให้นักท่องเที่ยวใส่เสื้อผ้ามิดชิดก่อนลงทะเล

ราดน้ำส้มสายชูบริเวณที่สัมผัสแมงกะพรุนให้ทั่วอย่างน้อย 30 วินาที



ด้วยความปรารถนาดีจาก...ทีมงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โทร 0 3951 1011 ต่อ 31



กรณีรับประทาน แมงดาทะเล (ถ้วย)



การสื่อสารภาคประชาชน

โรงพยาบาลตราด
TRATHOSPITAL
ประชาสัมพันธ์โรงพยาบาลตราด

โรงพยาบาลตราดได้จัดรายการสื่อสารสุขภาพ
ที่สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดตราด
**เรื่อง แนวทางการดูแลรักษาและป้องกัน โรคที่อาจเกิด
จากการปฏิบัติงาน**

"หมอต๋อต่อ"
แพทย์ประจำ พญ.ศตริรัตน์ แก้วเชียง
นายแพทย์ชำนาญการด้านเวชศาสตร์ทางทะเล

"คุณเมือง"
ผู้ดำเนินรายการ คุณขวัญเมือง จตุรศิโรจน์ทอง
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

M O P H
TRATHOSPITAL
TRATHOSPITAL
ประชาสัมพันธ์โรงพยาบาลตราด

92.75 FM EVERY MONDAY 11.10 AM
LIVE สวท.ตราด

**ดีใจรัก
ดูสุขภาพ**

EP. 14/66

**สัตว์มีพิษในทะเล
"แมงดาทะเล"**

พญ.ศตริรัตน์ แก้วเชียง (หมอต๋อต่อ)
แพทย์เฉพาะทางเวชศาสตร์ทางทะเล
(แบกรับเชิญ)

คุณขวัญเมือง จตุรศิโรจน์ทอง
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
(ผู้ดำเนินรายการ)

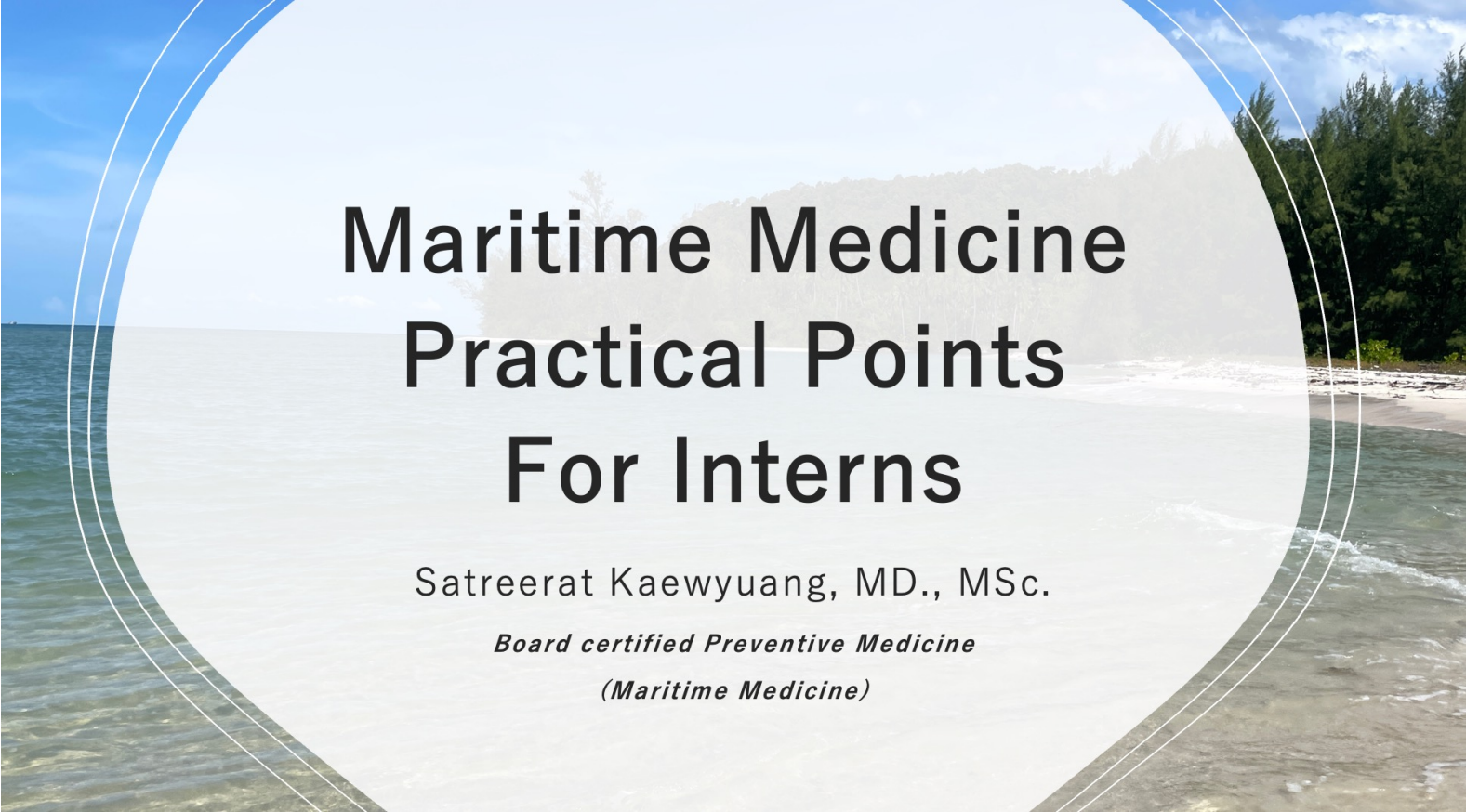
LIVE STREAM วันจันทร์ที่ 29 พ.ค. 2566 เวลา 11.10 น.
หมายเหตุ : ท่านใดมีคำถาม กรุณาทักคำถามไว้กล่องข้อความ (INBOX)

For More Information
039-513-555
www.TRATHOSPITAL.GO.TH

1669
เจ็บป่วยฉุกเฉิน
โทรฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง

FOLLOW TRATHOSPITAL
@ประชาสัมพันธ์โรงพยาบาลตราด

ร่วมอบรมทางวิชาการแพทยใช้ทุน

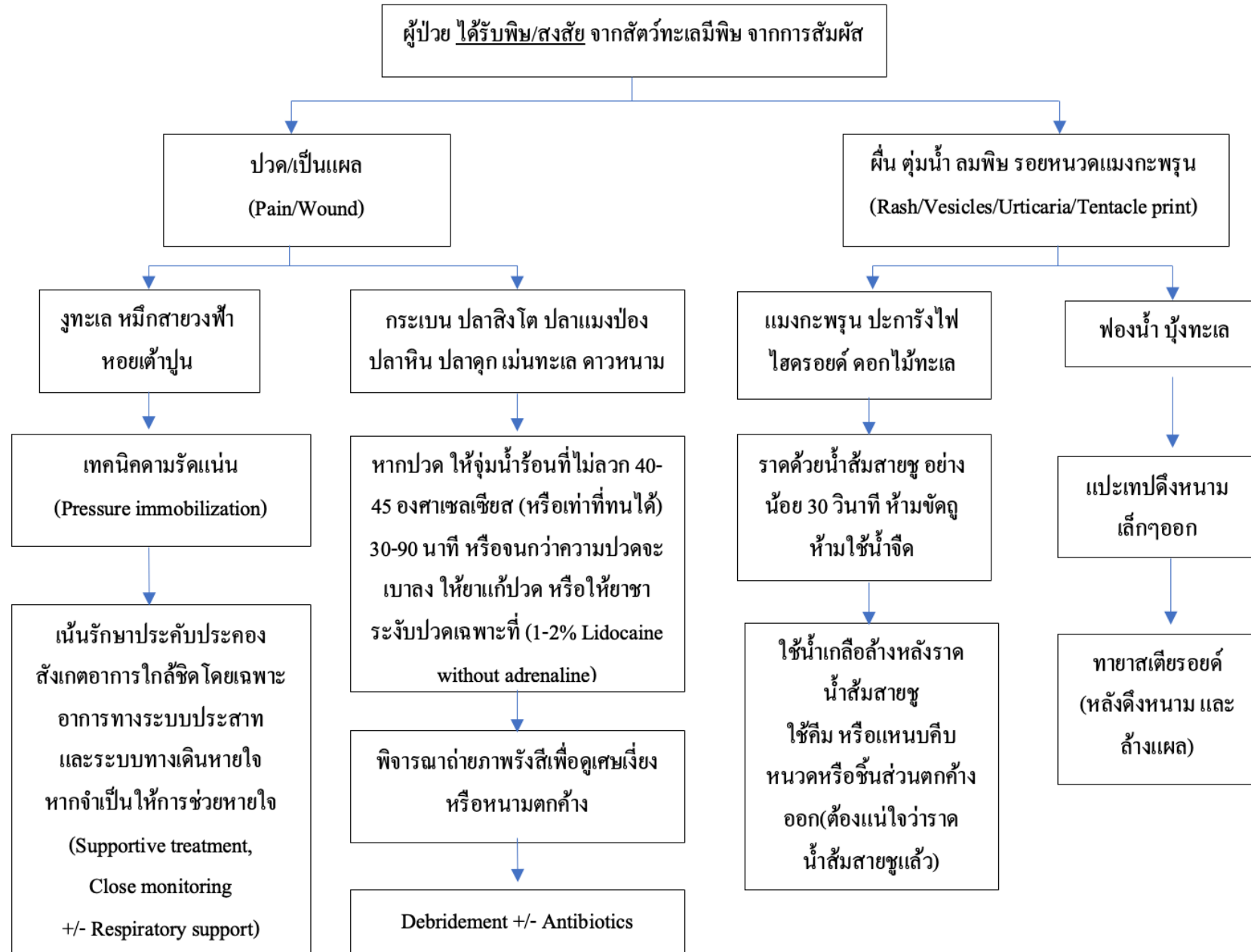


Maritime Medicine Practical Points For Interns

Satreerat Kaewyung, MD., MSc.

*Board certified Preventive Medicine
(Maritime Medicine)*

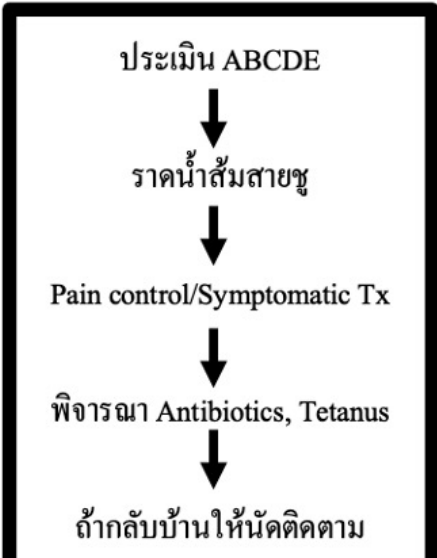
แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยที่สัมผัสสัตว์ทะเลมีพิษ



STANDING ORDER FOR SEVERE JELLYFISH ENVENOMATION (ESPECIALLY BOX-JELLYFISH)



PROGRESS NOTE	ORDER FOR ONE DAY	ORDER FOR CONTINUOUS
Date..... Time..... Diagnosis ☐ Suspect jellyfish ☐ Box jellyfish..... ☐ Blue-Bottle jellyfish ☐ Others..... ☐ Unknown	- Admit (For severe symptoms) - รวดน้ำส้มสายชูบริเวณที่สัมผัสอย่างน้อย 30 วินาที - ถ้าที่ตา ให้รอด NSS อย่างน้อย 15-30 นาที - ถอดเสื้อผ้าผู้ป่วยออกโดยการ <u>ตัด</u> (ทิ้งถังแยก) - เปิด IV ☐ ☐ ☐ BS, CBC, BUN, Cr, Electrolytes, LFT, UA ☐ Trop-I ☐ CXR, EKG 12 Leads, Monitor EKG <u>Pain control (หลีกเลี่ยง Pethidine)</u> ☐ Tramadol..... ☐ Morphine..... ☐ Diazepam..... ☐ <u>For HYPERTENSION</u> ☐ Nicardipine..... ☐ MgSO₄ 2 gm IV in 15 min. then 2 gm/hr ☐ (Child) MgSO. 0.15 mmol/kg 15 min.	☐ NPO ☐ Soft / Regular diet - Records V/S, I/O - Dressing wound OD <u>Medications</u> ☐ Ceftriaxone 2 gm IV OD ☐ Clindamycin 600 mg IV q 8 hr ☐ Amoxicillin-Clavulanate (1g) 1x2 po pc ☐ Ciprofloxacin (500 mg) 1x2 po pc ☐ Doxycycline (100 mg) 1x2 po pc ☐ Paracetamol (500 mg) sig tab prn q 4-6 hr ☐ Ibuprofen (400) 1x3 po pc ☐ Diclofenac (25) 1x3 po pc ☐ Tetanus IM..... ☐



ตราด

เส้นทางการเดินทาง

คำ
อธิ

แหลมศอก

แหลมงอบ

EMS AND REFER

8.5 Km

1. พัฒนาคุณภาพและขยายความครอบคลุมของระบบบริการสุขภาพทางทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะการแพทย์ฉุกเฉินทางน้ำและอากาศ

เกาะกูด

23 Km.

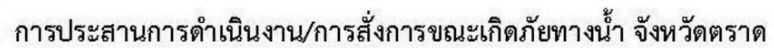
เกาะช้าง

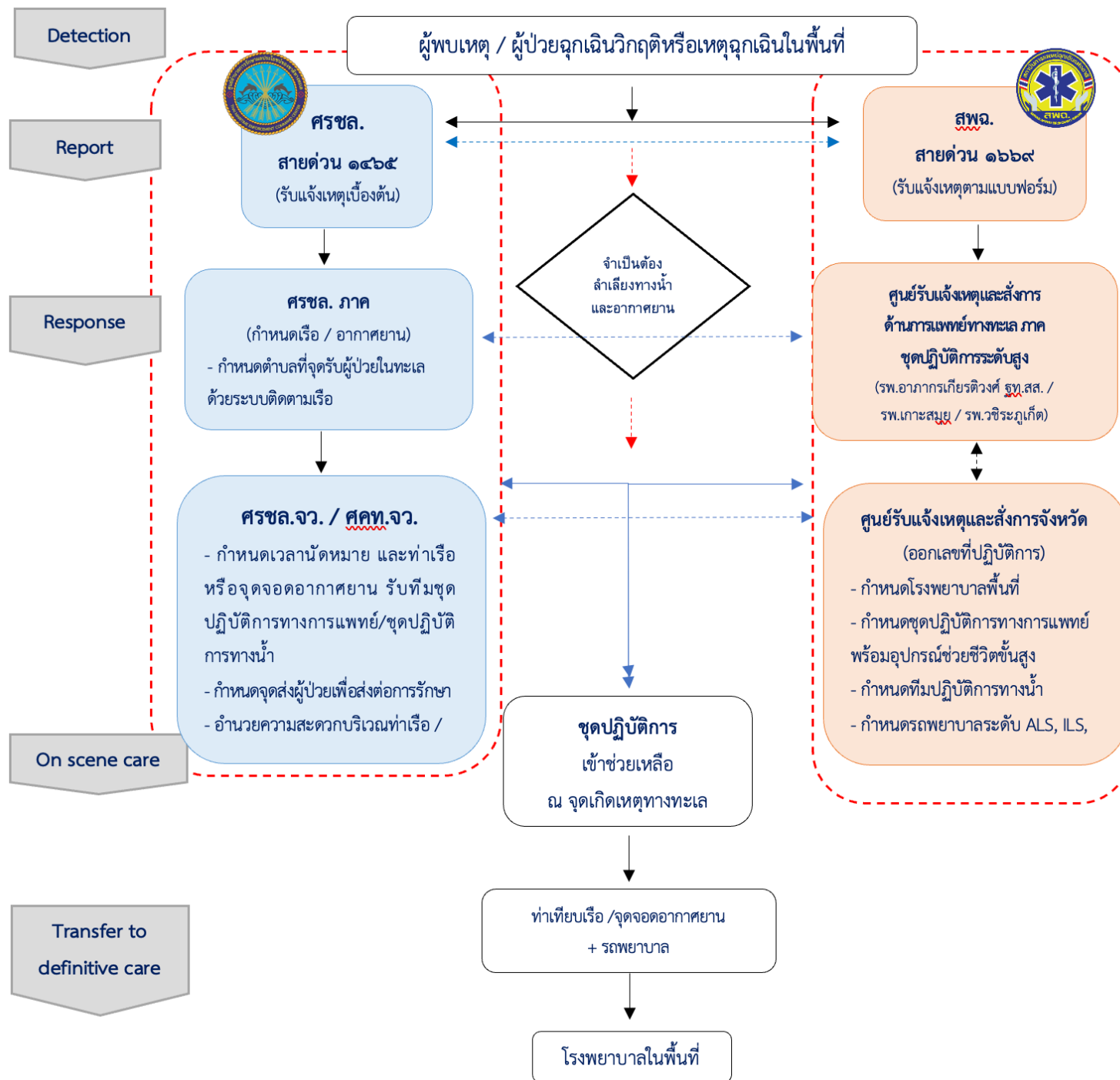
เกาะรัง

Google Earth

Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

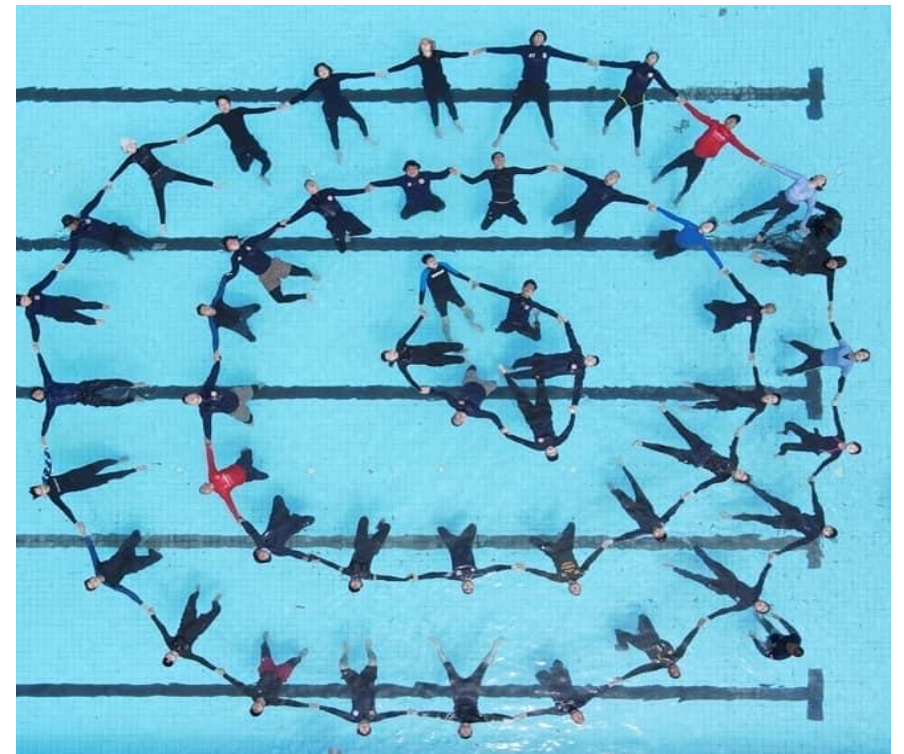
20 km





Tel. 038-308080
Mobile.081-5758706
VHF 160.275 MHz , 167.300 MHz

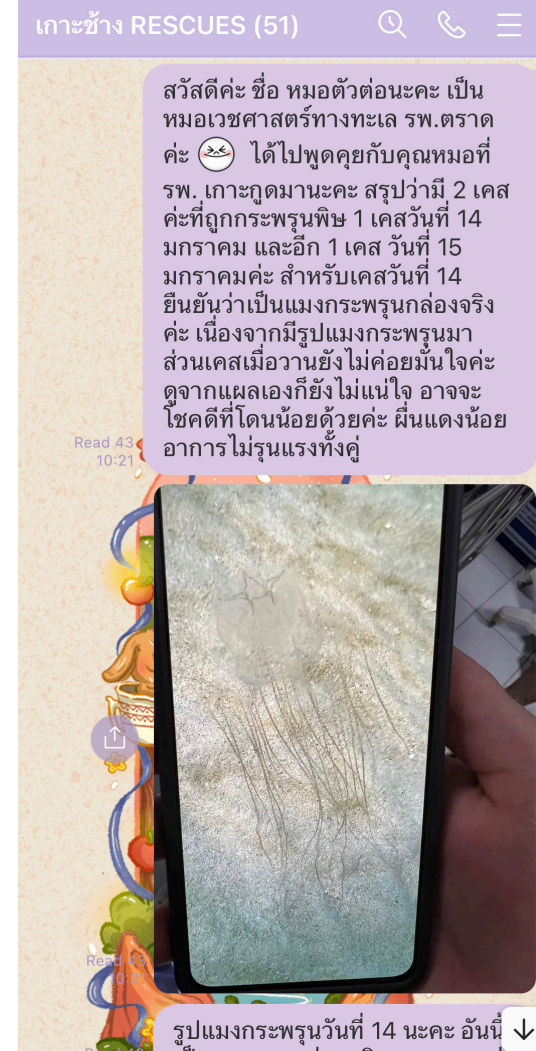
การอบรม MEMS



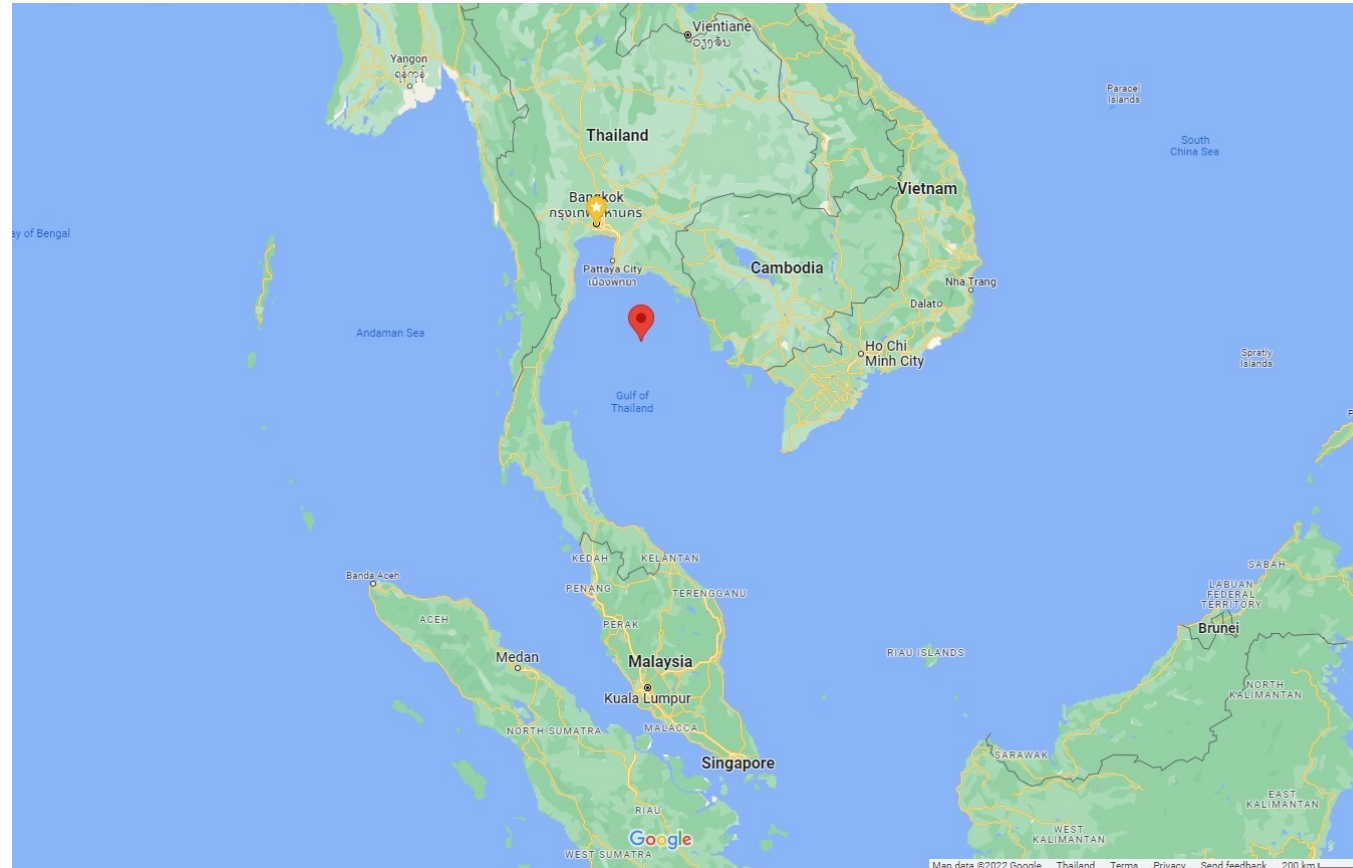
ซ้อมแผนกู้ชีพทางน้ำและลำเลียงทางอากาศ เกาะหมาก



ประชุมภาคีเครือข่ายสาธารณสุขทางทะเล เกาะช้าง



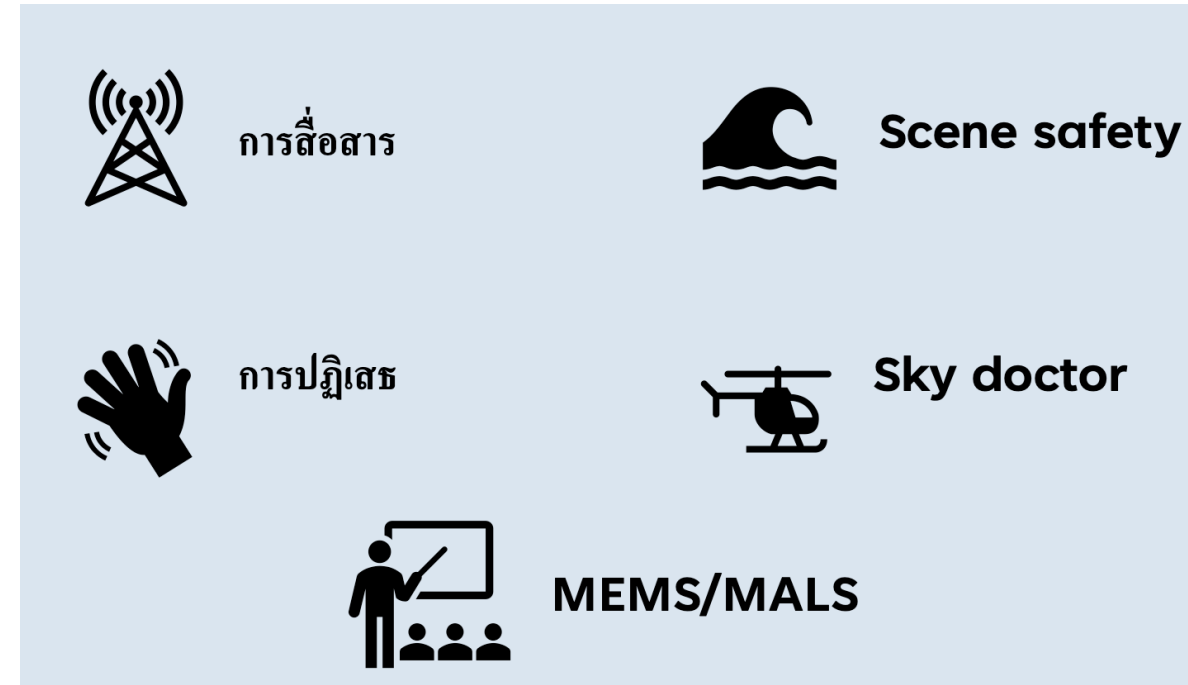
การรับผู้ป่วยวิกฤติทางทะเลจากเรือสำราญ



การรับผู้ป่วยวิกฤติทางทะเลจากเรือสำราญ



การทบทวนเคสกรณีรับผู้ป่วยจากเรือสำราญ



การซ่อมแซม Hyperbaric Chamber



การอบรมวิชาการเตรียมความพร้อม HYPERBARIC MEDICINE



Hyperbaric Oxygen Therapy
The Overview

Contents

Hyperbaric Oxygen Therapy
The Overview

Hyperbaric Oxygen Therapy
The Overview

Hyperbaric Oxygen Therapy
The Overview

Hyperbaric Oxygen Therapy
The Overview

Hyperbaric Oxygen Therapy
The Overview

Hyperbaric oxygen therapy

การบำบัดด้วยออกซิเจนแรงดันสูง

เป็นการรักษาผู้ป่วยด้วยรูปแบบหนึ่งโดยการใช้

- ออกซิเจน 100%
- ได้สภาพความกดบรรยากาศสูงที่มากกว่า 1 บรรยากาศ
- ในห้องปรับแรงดันบรรยากาศสูง (hyperbaric chamber)



การพยาบาลผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษด้วยออกซิเจนภายใต้ความกดบรรยากาศสูง

แบ่งเป็น

- การเตรียมผู้ป่วยก่อนเข้ารับการรักษ
- การดูแลผู้ป่วยขณะเข้ารับการรักษ
- การดูแลผู้ป่วยภายหลังการรักษ

การฝึกใช้เครื่อง MONOPLACE CHAMBER



ส่งบุคลากรเข้าอบรมการจัดการ HYPERBARIC CHAMBER



(ได้เปิดบริการคนไข้ฉุกเฉินแบบไม่เป็นทางการเคสแรก)



- รับรักษาเคสฉุกเฉิน กรณี
สัตว์ทะเลมีพิษ เจ็บป่วย
จากการดำน้ำ และผู้ป่วยที่
มีความจำเป็นต้องใช้เครื่อง
Hyperbaric Chamber
ตลอด 24 ชั่วโมง

โครงการแพทย์อาสาเกาะหมาก และ Sky Doctor





**โครงการแพทย์อาสา
เกาะหมาก จังหวัดตราด**

หมุนเวียนลงพื้นที่ **สพ.สต.เกาะหมาก**
อ. เกาะกูด จ.ตราด



เชิญชวนสมัครแพทย์อาสา

ข้อมูล ณ วันที่ 18 มีนาคม 2566

เมษายน 2566

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

พฤษภาคม 2566

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ลือคว่าง

- เริ่ม : เสาร์ ที่ 1 เม.ย. 66 ถึงสุด
อังคาร ที่ 4 เม.ย. 66
- เริ่ม : เสาร์ ที่ 22 เม.ย. 66 ถึงสุด
อังคาร ที่ 25 เม.ย. 66
- เริ่ม : เสาร์ ที่ 28 เม.ย. 66 ถึงสุด
จันทร์ ที่ 1 พ.ค. 66

ลือคว่าง

- เริ่ม : พฤหัสบดี ที่ 4 พ.ค. 66 ถึง
สุด อาทิตย์ ที่ 7 พ.ค. 66
- เริ่ม : อาทิตย์ ที่ 7 พ.ค. 66 ถึงสุด
พุธ ที่ 10 พ.ค. 66
- เริ่ม : พุธ ที่ 10 พ.ค. 66 ถึงสุด
เสาร์ ที่ 13 พ.ค. 66
- เริ่ม : เสาร์ ที่ 13 พ.ค. 66 ถึงสุด
อังคาร ที่ 16 พ.ค. 66
- เริ่ม : อังคาร ที่ 16 พ.ค. 66 ถึง
สุด เสาร์ ที่ 19 พ.ค. 66
- เริ่ม : เสาร์ ที่ 19 พ.ค. 66 ถึงสุด
จันทร์ ที่ 22 พ.ค. 66
- เริ่ม : จันทร์ ที่ 22 พ.ค. 66 ถึง
สุด พฤหัสบดี ที่ 25 พ.ค. 66
- เริ่ม : พฤหัสบดี ที่ 25 พ.ค. 66
ถึงสุด อาทิตย์ ที่ 28 พ.ค. 66
- เริ่ม : อาทิตย์ ที่ 28 พ.ค. 66 ถึง
สุด พุธ ที่ 31 พ.ค. 66
- เริ่ม : พุธ ที่ 31 พ.ค. 66 ถึงสุด
เสาร์ ที่ 3 มิ.ย. 66

ปฏิบัติงาน รอบละ 4 วัน

ติดต่อประสานงาน/สอบถาม

- » นพ.ภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์ ☎ 08 5536 9614
- » คุณสุรัชย์ เจียมกุล ☎ 08 9832 4456
- » คุณเจริญฤทธิ์ ประสิทธิ์พานิช ☎ 08 1683 9072

ติดต่อประสานงานที่พัก เรือ อาหาร

- คุณวิศณุ ธนะประสพ ☎ 09 2437 9692
- คุณไพโรจน์ ศารทวิษุวัต ☎ 08 4448 5349

จัดทำโดย : คณะทำงานแพทย์อาสาเกาะหมาก จังหวัดตราด

ชุมชนให้การสนับสนุน



ที่พัก



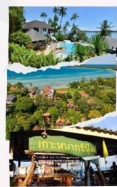
อาหาร



ค่าเรือ



ขนถ่ายยา






จองคิว

โดยสมัครผ่านระบบ
สแกน QR Code นี้



[HTTP://KOHMAK.STNO.MOPH.GO.TH/](http://KOHMAK.STNO.MOPH.GO.TH/)

ซ้อมแผนอุบัติภัยทางทะเลร่วมกับภาคีเครือข่าย และศูนย์อาภากรณ์





THANK YOU

