



Maritime Medicine Tourism

**Thanawat S.
PADI MSDT#456852**



งานประชุมวิชาการเวชศาสตร์ทางทะเลของสถาบันเวชศาสตร์ทางทะเล กรมแพทยทหารเรือ

เวชศาสตร์ทางทะเลกับการส่งเสริม การท่องเที่ยวทางทะเลของประเทศไทย

ณ ห้องประชุมพลเรือตรี เล็ก สุมิตร อาคารพิเคราะห์และบำบัดโรค ชั้น ๕
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทยทหารเรือ

๑๐.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. **การสัมมนา เรื่อง**

การท่องเที่ยวทางทะเลไทยกับการส่งเสริมความปลอดภัยในภาคเอกชน
โดย

๑. นาวาโทรมวัฒน์ ศุภนิยยานนท์ ผู้แทนจากครูดำน้ำ และการท่องเที่ยวเชิงดำน้ำสันทนาการ
 ๒. กัปตัน พฤกษ์ พันธ์ศรี ผู้แทน บริษัท เดอะ ซีฮอริส เฟอริรี่ จำกัด
 ๓. คุณ อยุทธิ์ อังสุภศิริรัตน์ ผู้แทน หจก.ภูเก็ตวอเตอร์ชิพพลาย (ผู้ต่อเรือวันทริเปิลวัน ภูเก็ต)
- ผู้ดำเนินรายการ นาวาเอกอดิพงษ์ สุวีรัตน์



Thanawat S. MSc MMH (Maritime)

- **PADI MSDT #456852**
- **Open Water Scuba Instructor**
- **Master Scuba Diver Trainer**
- **Tec 50 / Tec Sidemount**
- **Underwater / Maritime Med**
- **Been diving since 2003**

Session outline

1. ก่อนเดินทางท่องเที่ยว
2. ระหว่างการเดินทางท่องเที่ยว
3. เมื่อเกิดเหตุการณ์อุบัติเหตุขึ้น

phase 1 ก่อนการเดินทางท่องเที่ยว ทั้งในส่วนธุรกิจดำน้ำและการเดินเรือท่องเที่ยว อาจจะเกี่ยวข้องกับ

- การช่วยเหลือในการเตรียมตัวของนักท่องเที่ยว/นักดำน้ำ
- การเตรียมการด้านความปลอดภัย ในส่วนของเรือและอุปกรณ์

phase 2 ระหว่างเดินทางท่องเที่ยว อาจจะเกี่ยวข้องกับ

- การสร้างความปลอดภัยในด้านใดบ้าง ที่ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหรืออุบัติเหตุ ระหว่างให้บริการนักท่องเที่ยว

phase 3 หากเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นแล้ว อาจจะเกี่ยวข้องกับ

- การสร้างระบบใด ที่ทำให้เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการส่งผู้ป่วยให้ได้รับการรักษาอย่างเหมาะสม

Diving Safety in Phases

1. Pre-dive phase

- Accept Murphy's Law
- Geography / Insurance / infra-structure / Hospital support

2. Trip & dive phase

- Plan the dive and dive the plan
- Hydration
- Be SAFE "Slowly ascent from every dive"
- "Recreational" ≠ "Risky Behavior"

3. Post-travel & Post-incident phase

- Travel conservative 12hr / 18hr / 24hr
- When in doubt please consult

Pre-dive Phase

IF ANYTHING
CAN
GO WRONG
IT WILL

MURPHY'S LAW



Pre-Dive Equipment Check

Rattumalai and Ganesan

-  Check the condition of hoses and O-rings
-  Check inlet screen for debris or discoloration
-  Test breathing operation of all service gauges, check the condition of the side
-  Gauges: inspect condition, operation and safety

Exposure Sci.

-  Check for rips, tears and other damage
-  Verify the operation of zipper; lubricate if needed



Fink, Mack and Smorkalov

- 🔍 **Urops** - check for integrity, replace if worn or cracked
- 🔍 **Black seat** - check for damage
- 🔍 **Seat cup** - examine like belt, see if damaged

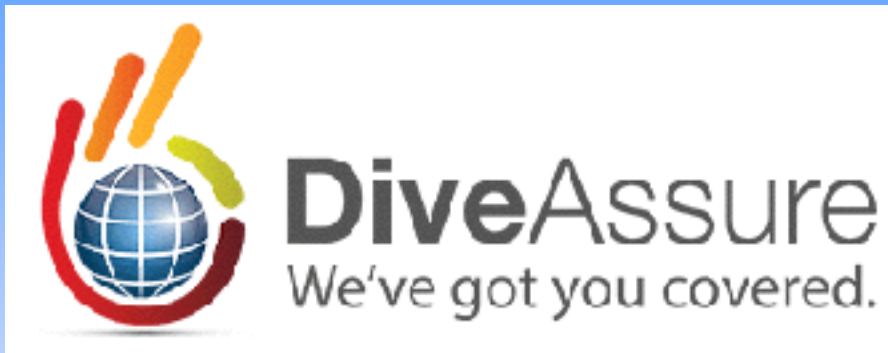
Explanatory Complications

- ☒ Check the releases, clips and turnings on the inside
- ☒ Test the ladder for integrity
- ☒ Overinspect the relief valve to verify proper operation and security
- ☒ Test operation of the inflator, verify securing of all components

- 
- ✓ Determine how much weight you need to lose to get fit
 - ✓ Check for oblique on the abdomen
 - ✓ Test if the release opens a spine

-  Check all items for damage, and if they function properly.

Diving Insurance



Trip & Diving Phase

Boat

- Luxury
- Engine / safety equipment

Dive Plan

- Conservative or aggressive

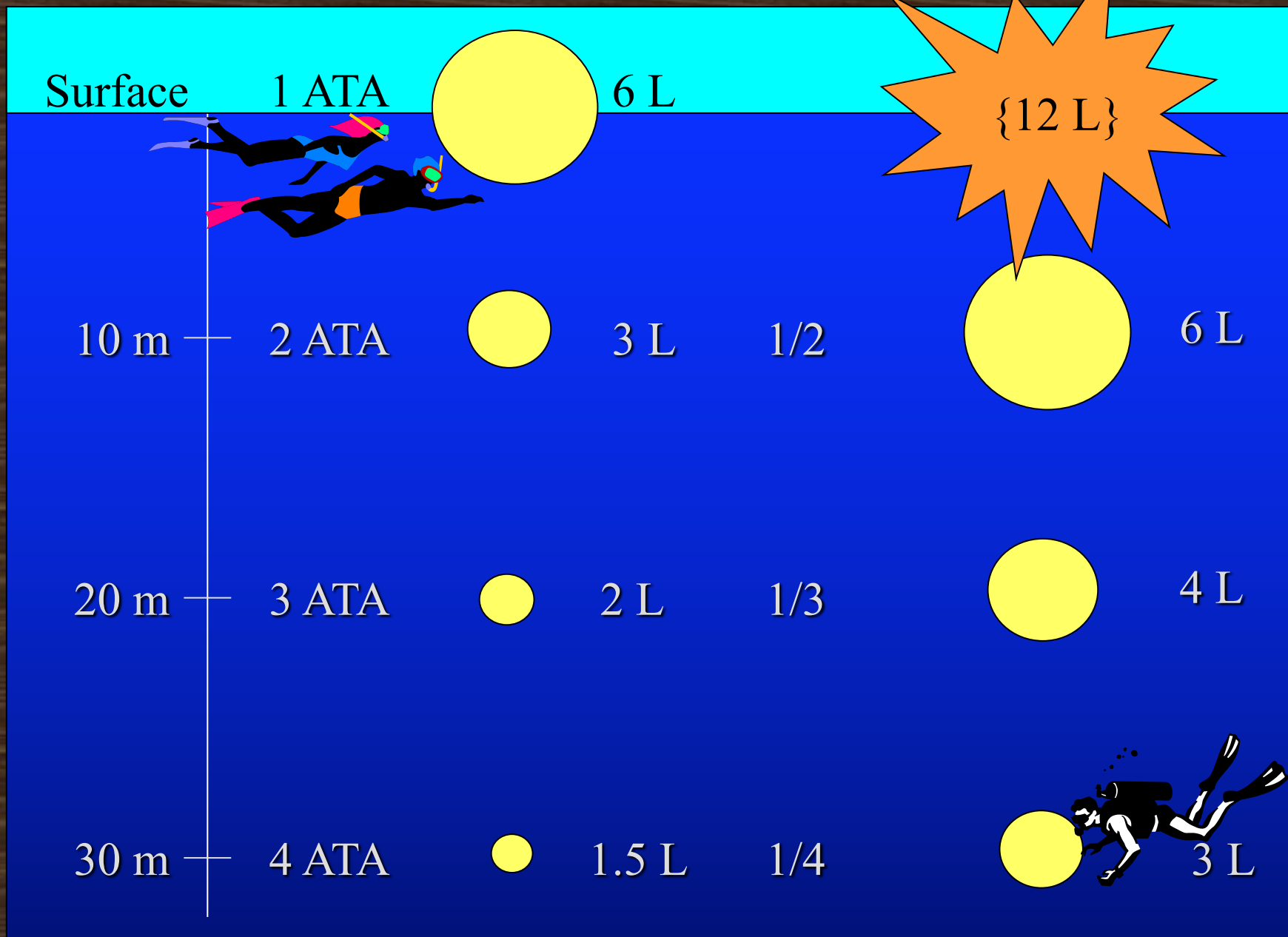
Team

- Buddy / Dive Lead / Or Solo?

Personal

- Experience / Competency
- Know your limit





SOMDEJ PRAPINKLAO
06/06/2014 10:56:09

0dB / MI: 1.17 / TIS: 1.26
Cardiac / Cardiac / 4V1c

56 fps / 150 mm
63 bpm / NTHI Genera
—2D—
H4.3MHz
-5 dB
DR: 65 dB

REST 60



SOMDEJ PRAPINKLAO
12/05/2014 10:27:51

0dB / 486.0023 (1.26
Cardiac / Cardiac / 4) / 1 c

WI: 127 WW: 255

56 fps / 150 mm
143 bpm / NTHI Genera
—2D—
H4.3MHz
3 dB
DR: 65 dB

Zoom: 78% Angle: 0
Im: 1/1 65
JPEG Baseline

NOT FOR MEDICAL USAGE

5/12/14 10:27:52 AM
Made In Oslnx

Equipments



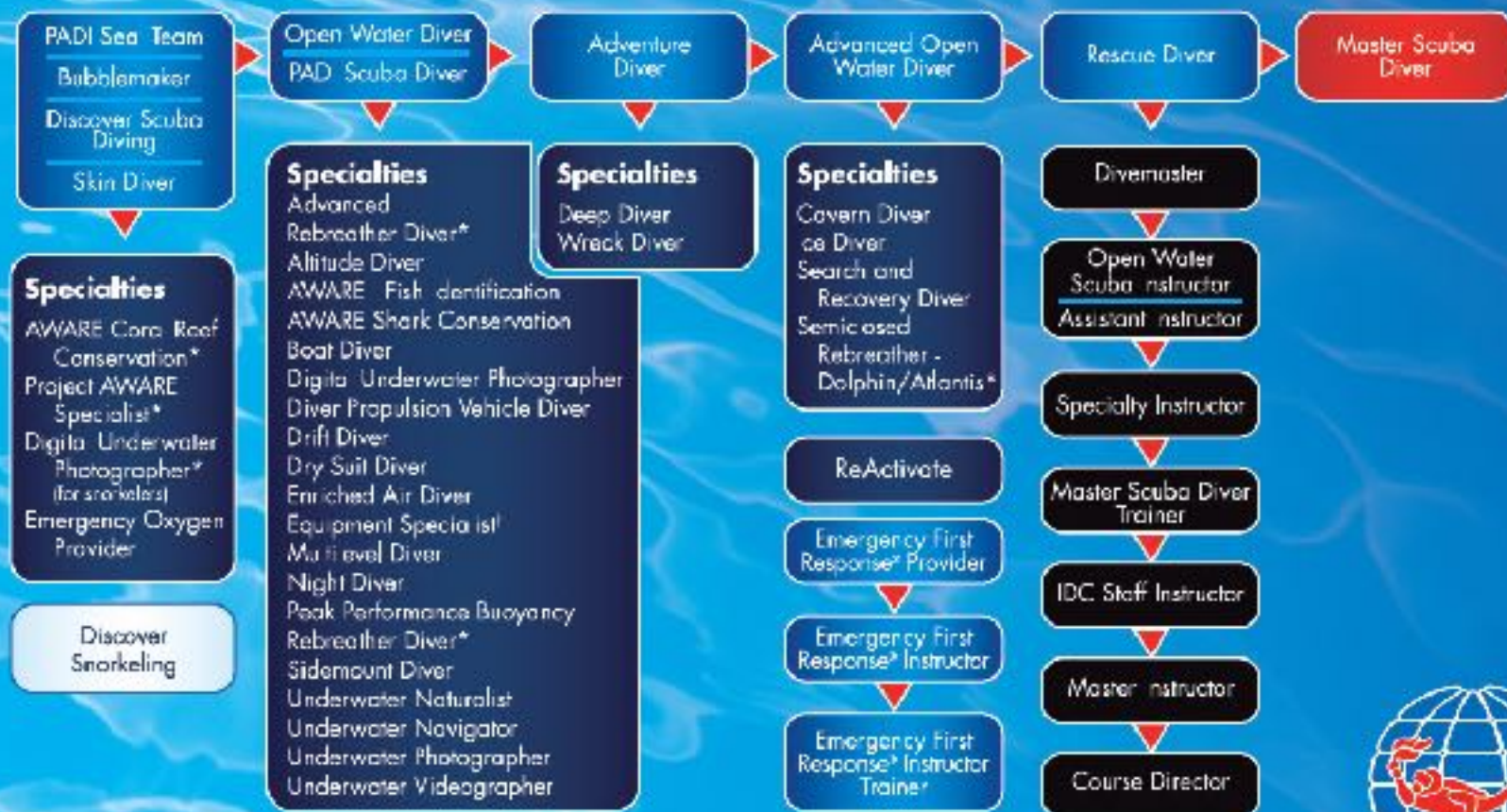
Post-Travel & Post-incident

- Travel conservatively
- Flying after diving
- When in doubt, please consult
- Site-specific referral plan
- Hyperbaric Treatment

[illegible]

CONTINUE YOUR ADVENTURE TODAY!

The Way the World Learns to Dive®



PADI

 visitpadi.com

† Prerequisite: Scuba Diver

* Additional prerequisites may apply

©PADI 2014, ver. 02/15

Thank you!

Additional Support

Thanawat S.



wat_supanit