

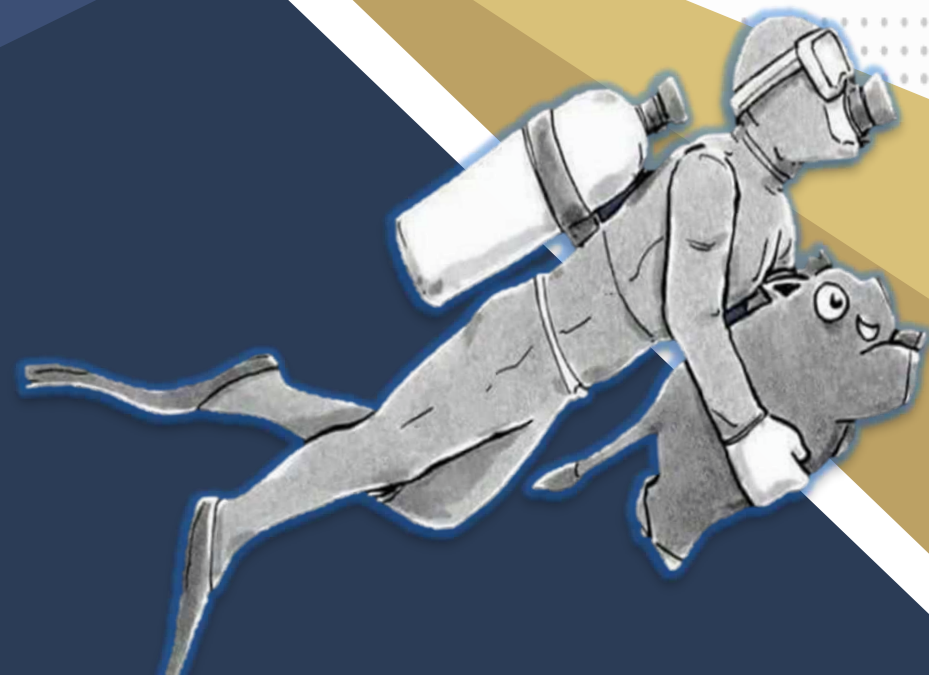


APOSHO (Asia-Pacific Occupational Safety and Health Organization)

Tham Luang Cave Rescue

By

Col. Bhak Loharjun





เหตุการณ์แห่งปี



ทีม ตะกร้อ อะคาเดมี่
TEEN TAIK TEAM



13 ชีวิตทีมหมูป่า

ออกมาจากถ้ำหลวงครบแล้วทุกคน

ภารกิจการค้นหา และพานักฟุตบอลรวมถึงโค้ช
ทีมหมูป่า ออกจากถ้ำหลวง
รวมเวลาดำเนินการ 17 วัน โดยทุกคนปลอดภัยดี



**น้อง
อดุสัย**

เด็กชายอดุสัย สามออน
อายุ 14 ปี



**น้อง
ไนต์**

เด็กชายประจักษ์ สุธรรม
อายุ 14 ปี



**โค้ช
เอก**

นายเอกพล จันทะวงษ์
อายุ 25 ปี



**น้อง
เตีล**

เด็กชายณัฐวุฒิ ทาคำทรง
อายุ 14 ปี



**น้อง
นิค**

นายพิพัฒน์ โพธิ์
อายุ 15 ปี



**น้อง
มิกซ์**

เด็กชายภาณุมาศ แสงดี
อายุ 13 ปี



**น้อง
ดอม**

เด็กชายดวงเพชร พรหมเทพ
อายุ 13 ปี



**น้อง
โตตัน**

เด็กชายชินนทร์ วิบูลย์รุ่งเรือง
อายุ 11 ปี



**น้อง
บิว**

เด็กชายเอกรัตน์ วงศ์สูงจันทร์
อายุ 14 ปี



**น้อง
ไนท์**

นายพีรพัฒน์ สมเพ็ญใจ
อายุ 16 ปี



**น้อง
ตี้**

นายพรชัย คำหลวง
อายุ 16 ปี



**น้อง
พังก์**

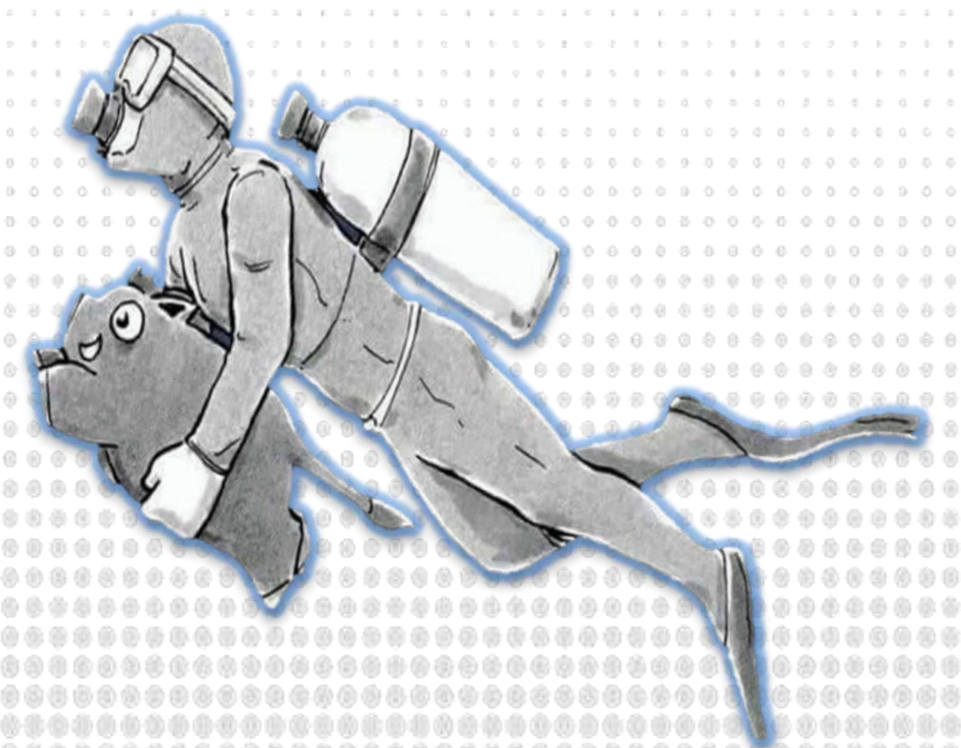
เด็กชายสมพงษ์ ใจวงศ์
อายุ 13 ปี



**น้อง
มงคล**

เด็กชายมงคล บุญเปี่ยม
อายุ 13 ปี

Situation





ปฏิบัติการค้นหา 13 ชีวิตทีมหมูป่า



ที่มา: สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ จิสดา **BBC**

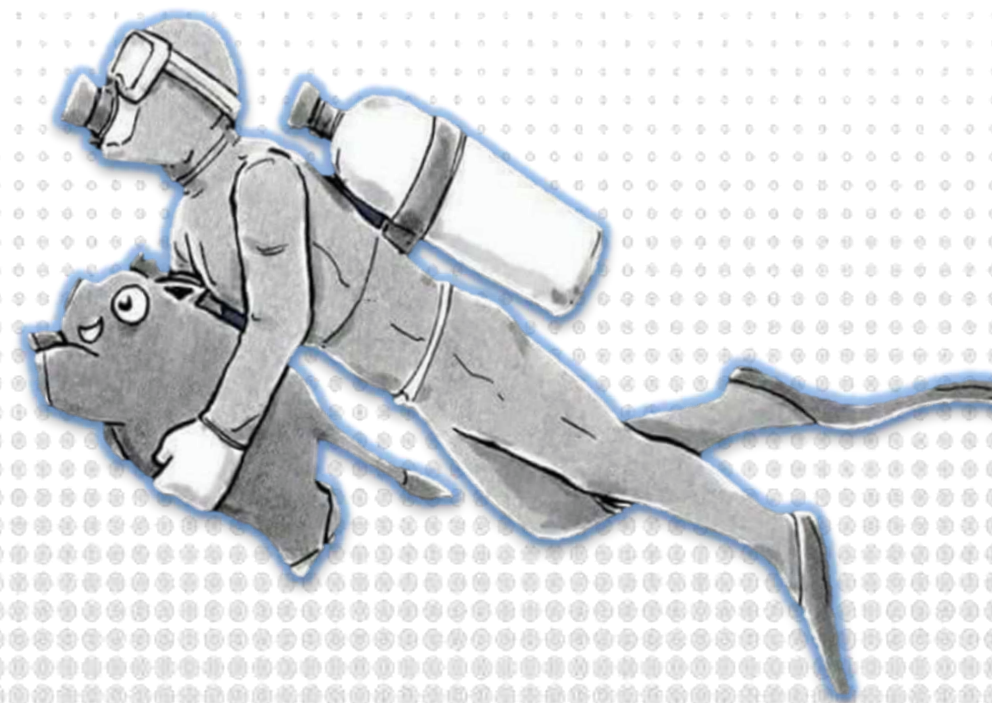
[illegible]

สำรวจภายใน ถ้ำหลวง



ข้อมูลสำรวจถ้ำหลวงพระนางทางทั้งหมด 10,316 เมตร โดย Mr.Martin Ellis & Mr.Vern Unsworth (ข้อมูลสำรวจ เดือนพฤศจิกายน 2559)
ข้อมูลสำรวจถ้ำหลวงพระนางทางทั้งหมด (ข้อมูลสำรวจ เดือนมิถุนายน 2562)

ภูมิประเทศภายในถ้ำ



โค้ชเอก

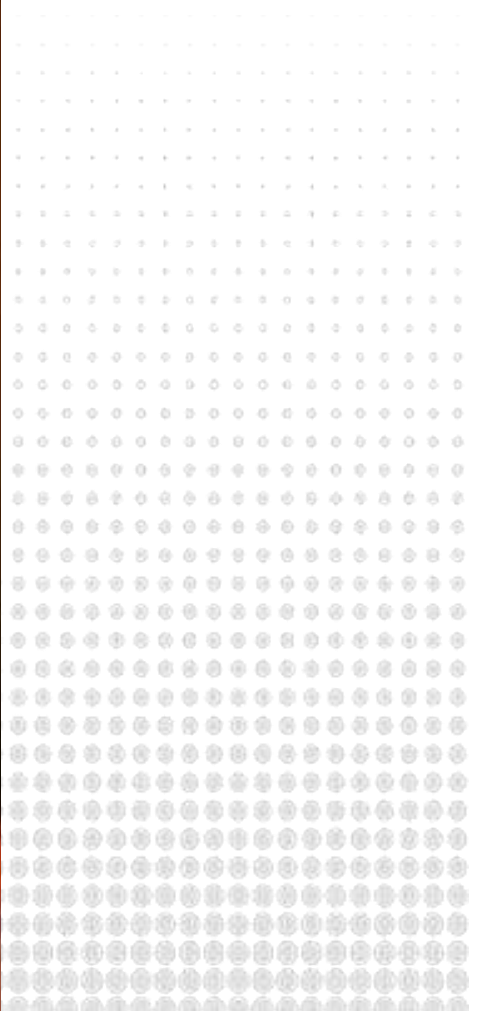


พี่รัก (นักสำรวจถ้ำ)

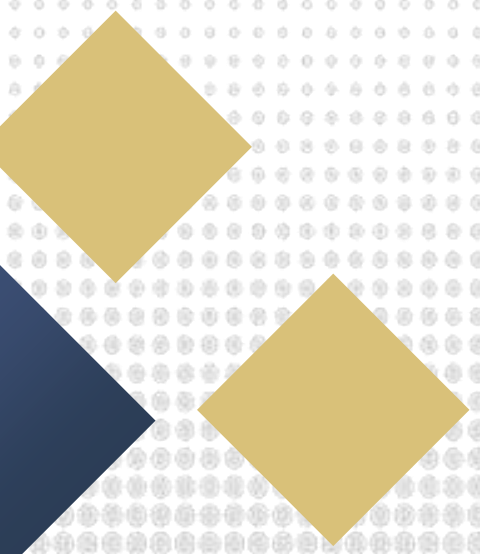


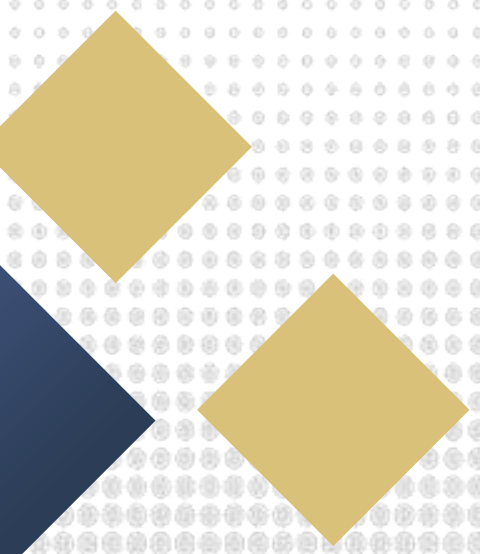
ปากถ้ำ → โถง1 (200m.)





ปากถ้ำ







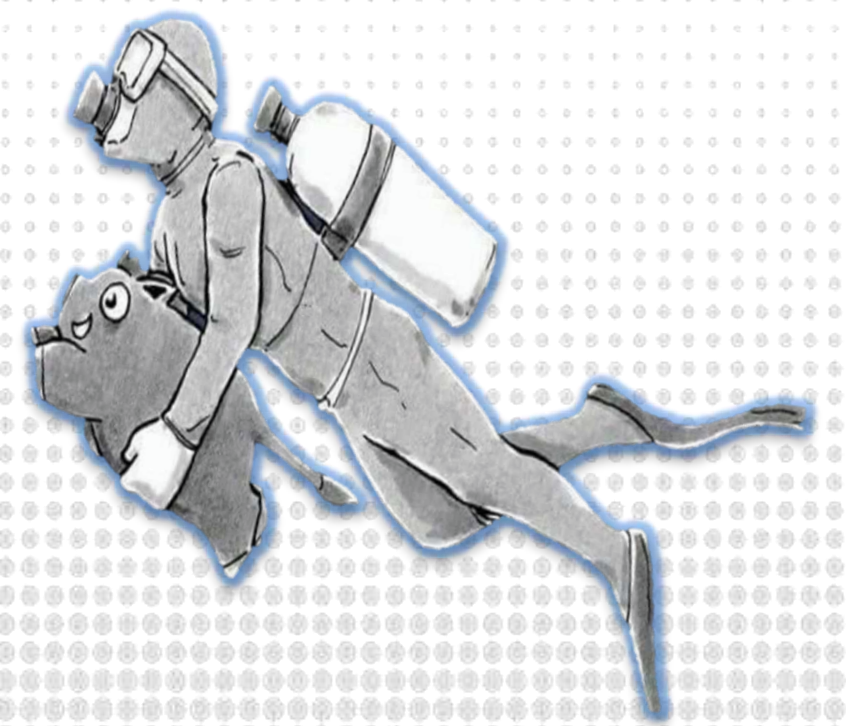
โถง1



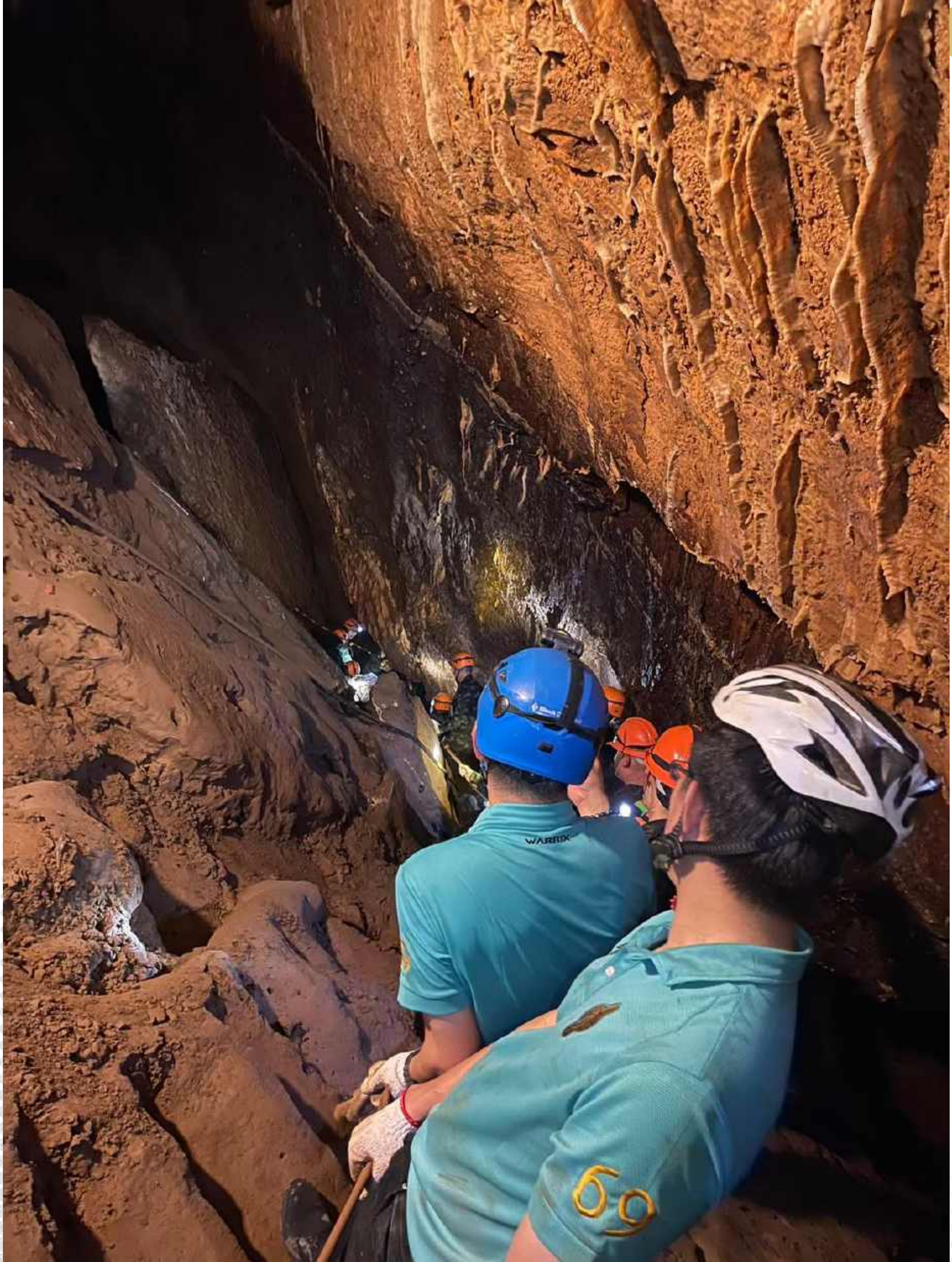
โถง1 → โถง2 (400m.)

สำรวจภายใน ถ้ำหลวง











ໂຄງ2



โถง2 → โถง3 (176m.)

สำรวจภายใน ถ้ำหลวง



แผนที่สำรวจถ้ำหลวงระยะทางทั้งหมด 10,316 เมตร โดย Mr.Martin Ellis & Mr.Vern Unsworth (ข้อมูลสำรวจ เดือนพฤศจิกายน 2559)
แผนที่สำรวจถ้ำหลวงระยะทางทั้งหมด 10,316 เมตร โดย Mr.Martin Ellis & Mr.Vern Unsworth (ข้อมูลสำรวจ เดือนมิถุนายน 2562)



ໂຄງ3



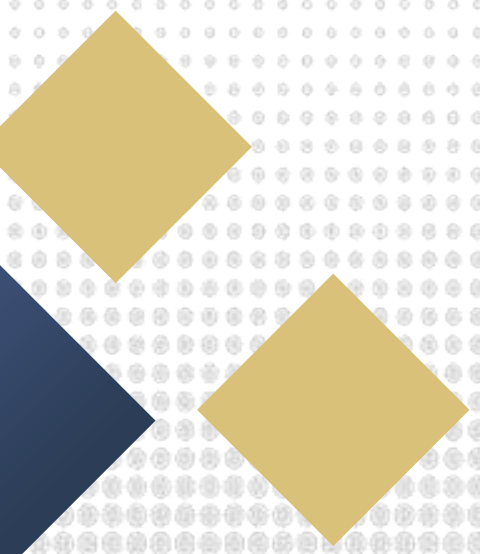


โถง3 → เนินนมสาว (1,524m.)

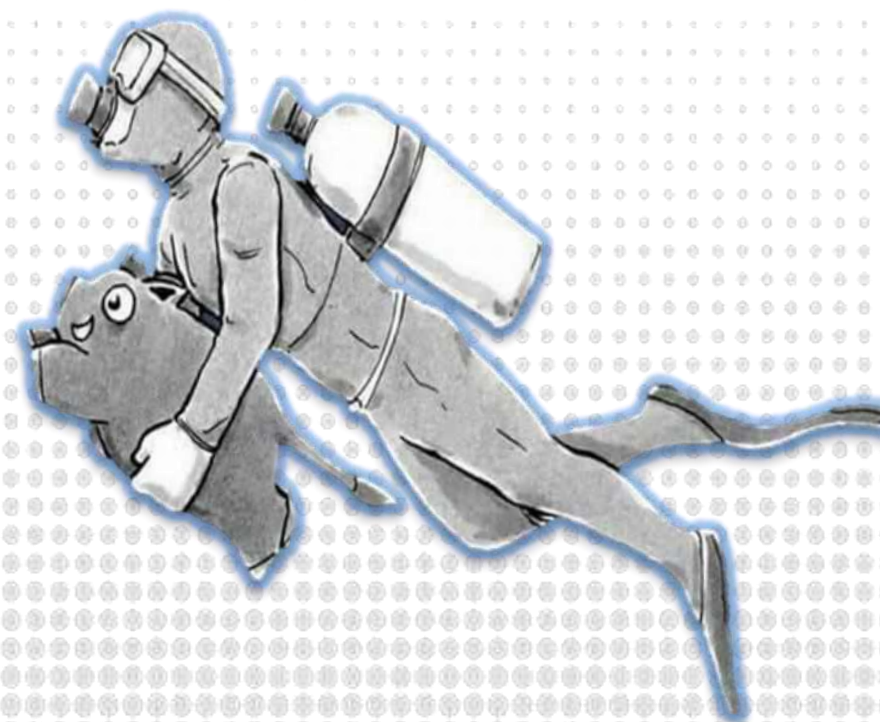
สำรวจภายใน ถ้ำหลวง



แผนที่สำรวจถ้ำหลวงรวมระยะทางทั้งหมด 10,316 เมตร โดย Mr.Martin Ellis & Mr.Vern Unsworth (ข้อมูลสำรวจ เดือนพฤศจิกายน 2559)
ข้อมูลสำรวจถ้ำหลวง (ข้อมูลสำรวจ เดือนมิถุนายน 2562)



การเตรียมการ & การปฏิบัติ



17 วันพา 13 ชีวิตกลับบ้าน ออกจากถ้ำหลวง



23 – 30 มิ.ย. 61









23 ប.ម.61





หน่วย SEAL



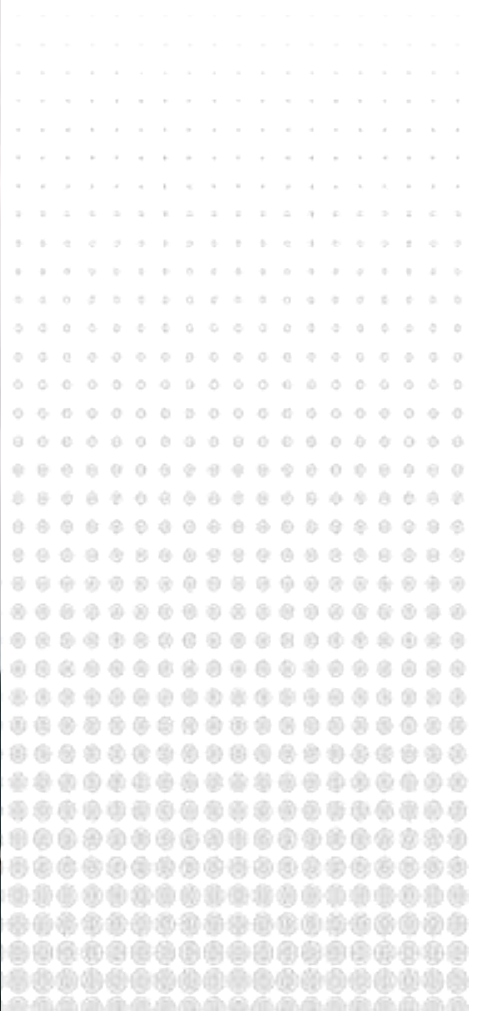
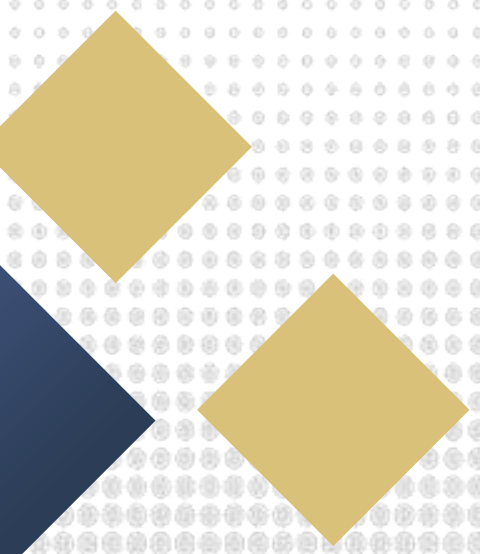


นักปีนเขา



เตรียมแผนการส่งกลับทางสายแพทย์



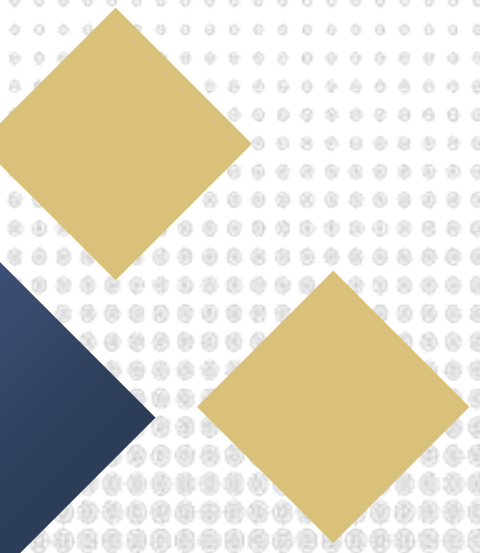




Thai PBS

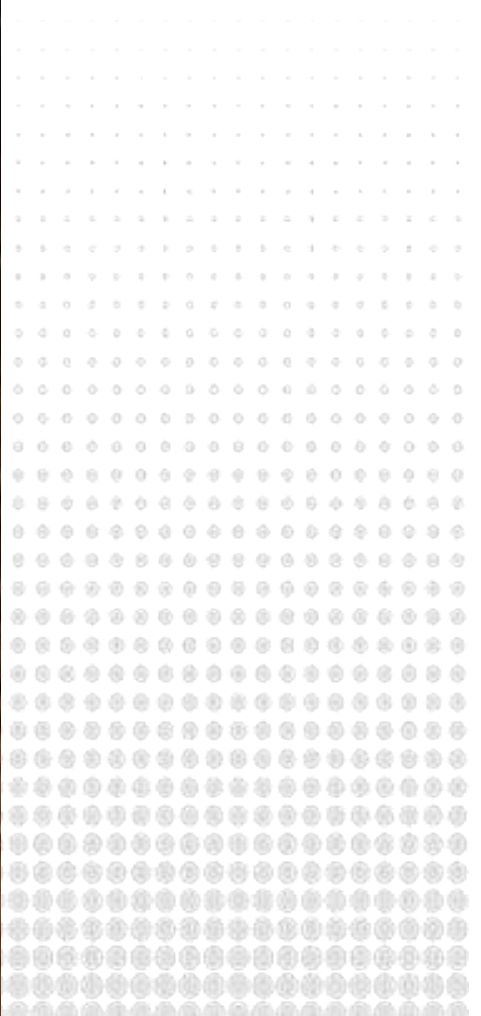
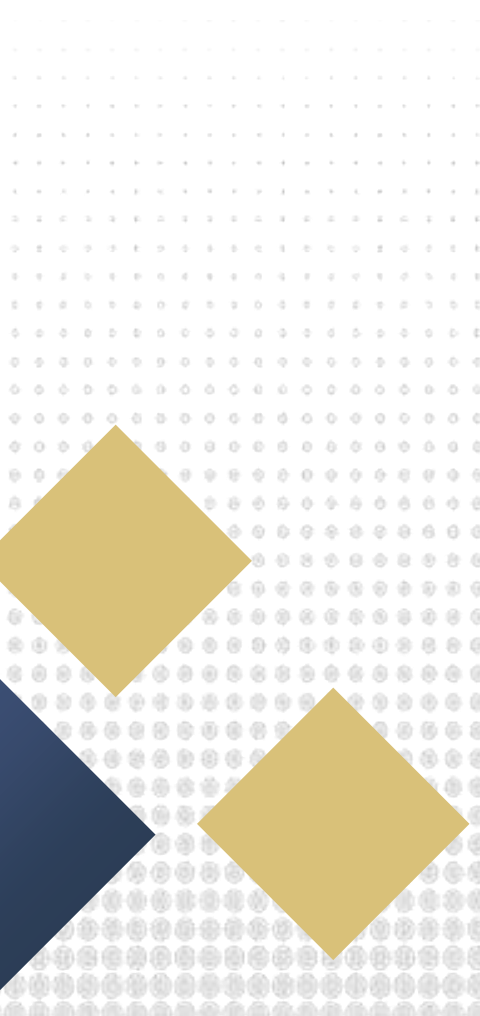
วางข่ายการสื่อสาร





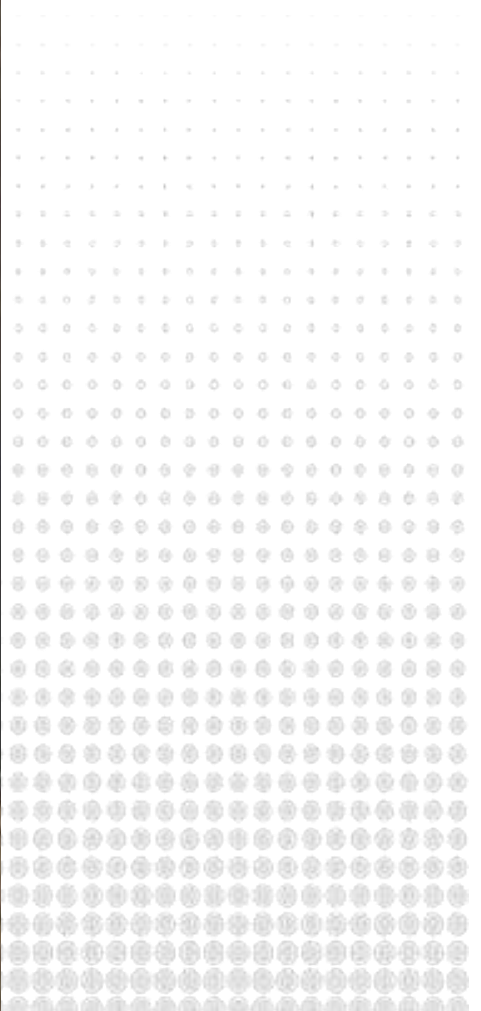
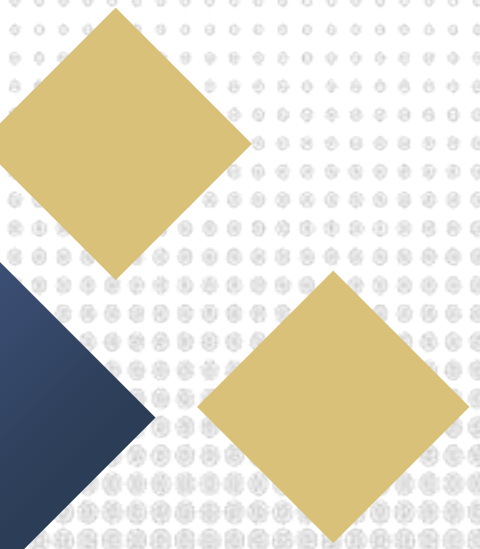
วางระบบไฟฟ้า



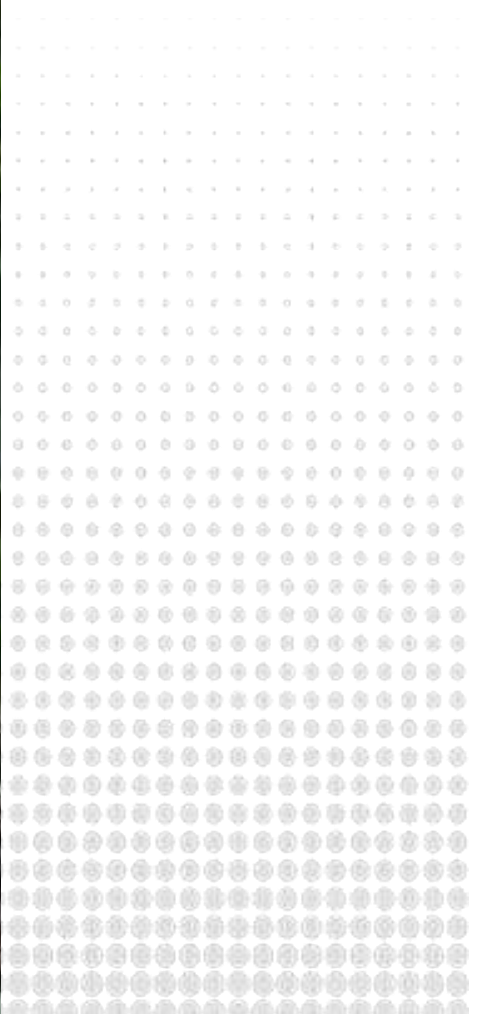
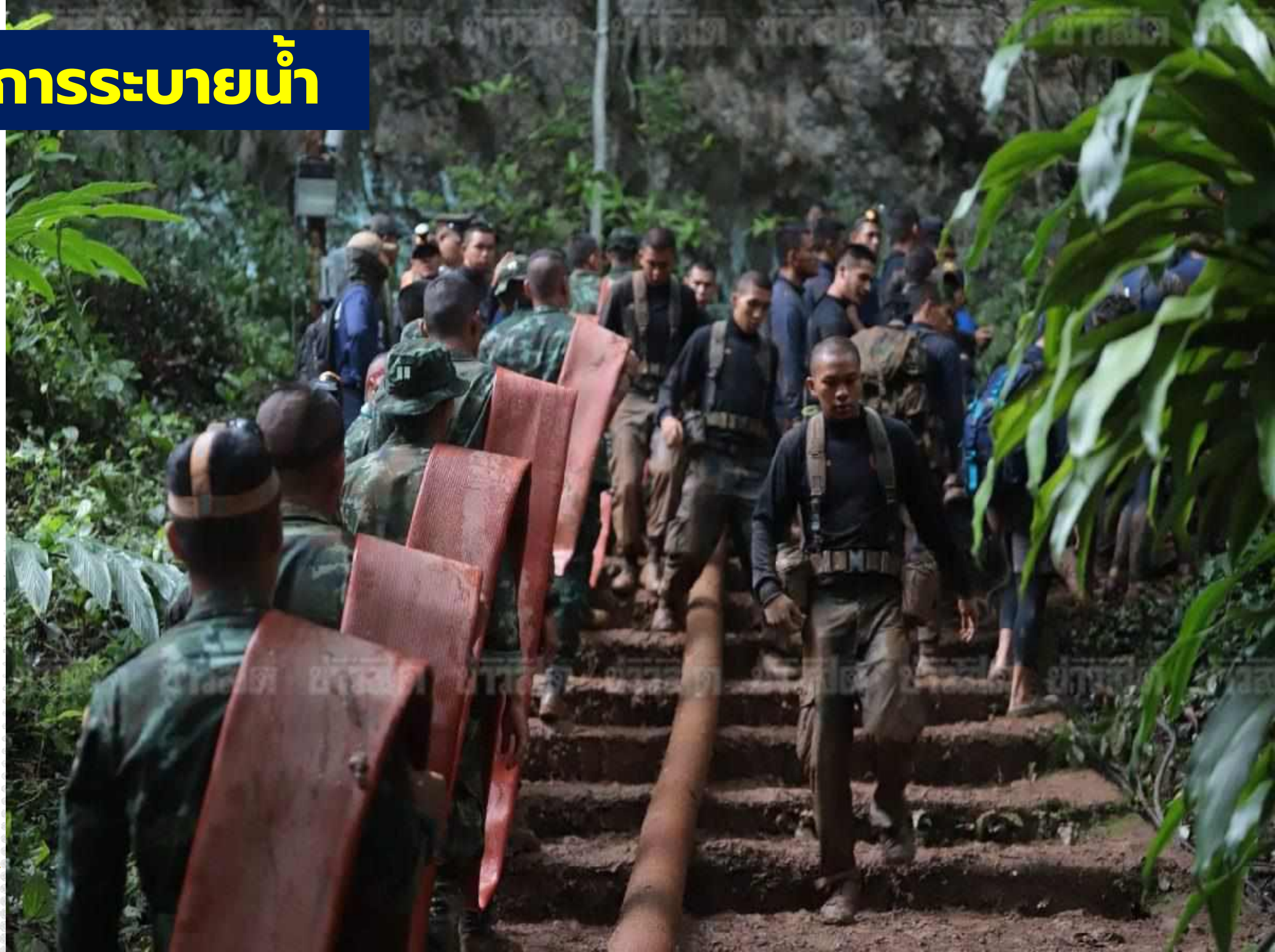


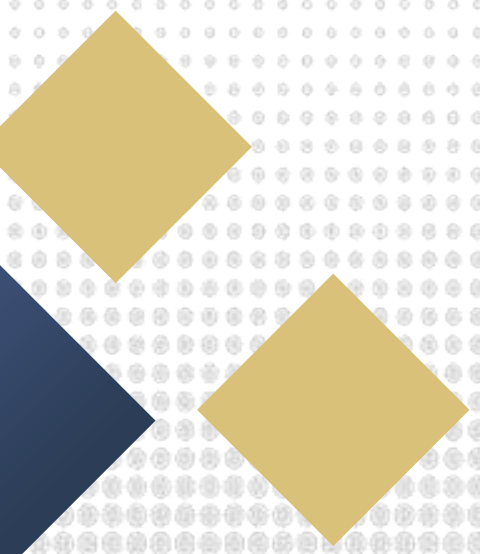
ระดับน้ำขึ้นอย่างรวดเร็ว





เร่งการระบายน้ำ





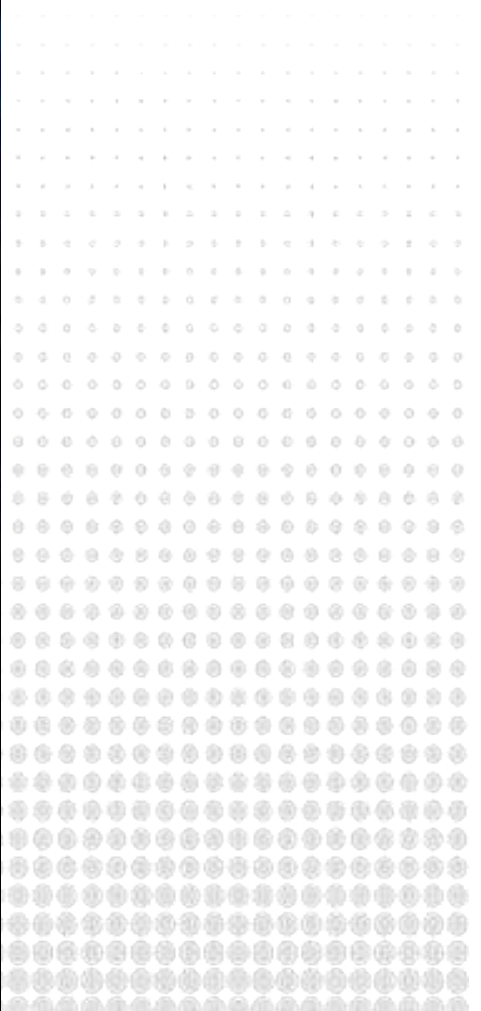
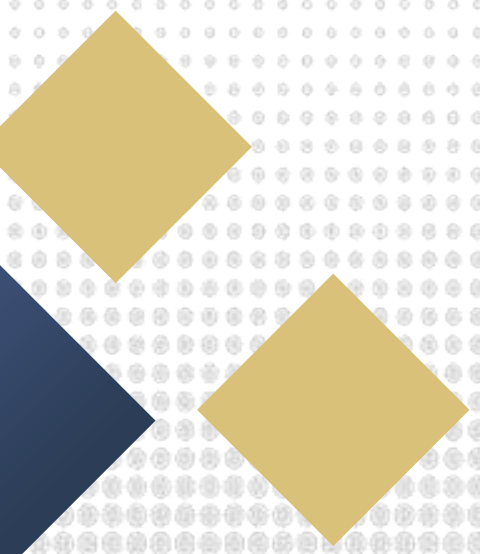


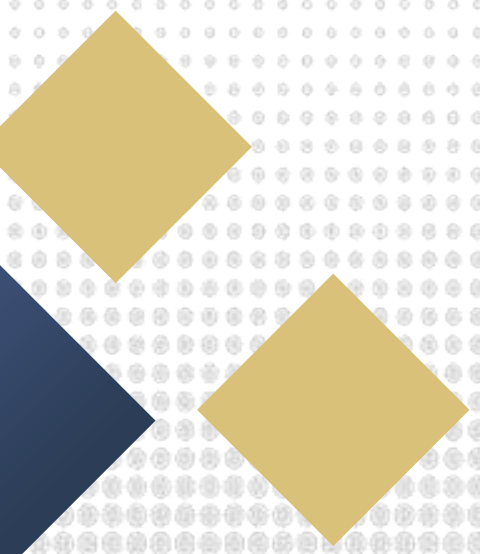


**SEAL ดำน้ำ
วางเชือก
Guideline
เข้าหาเด็ก**

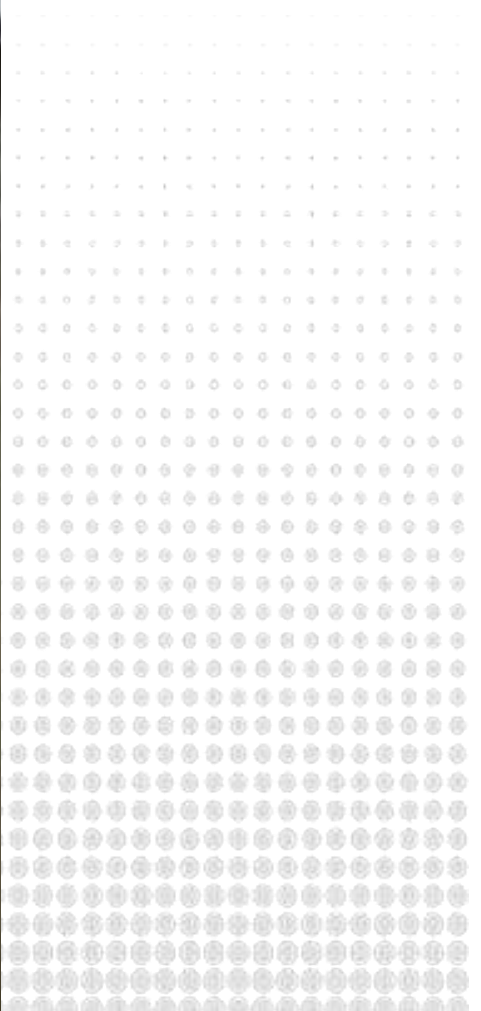
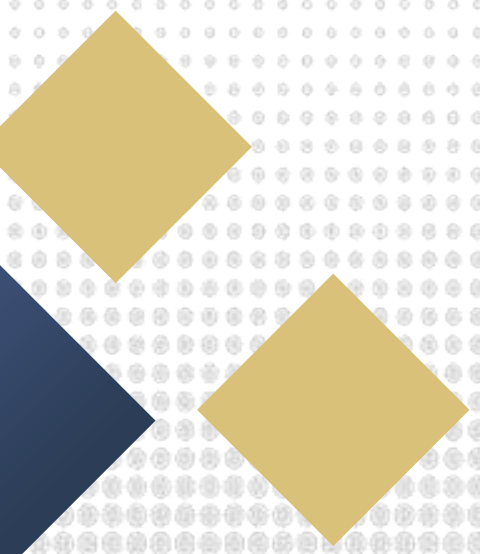






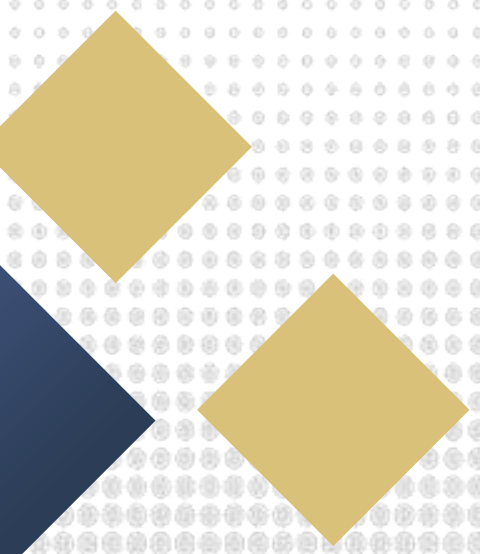






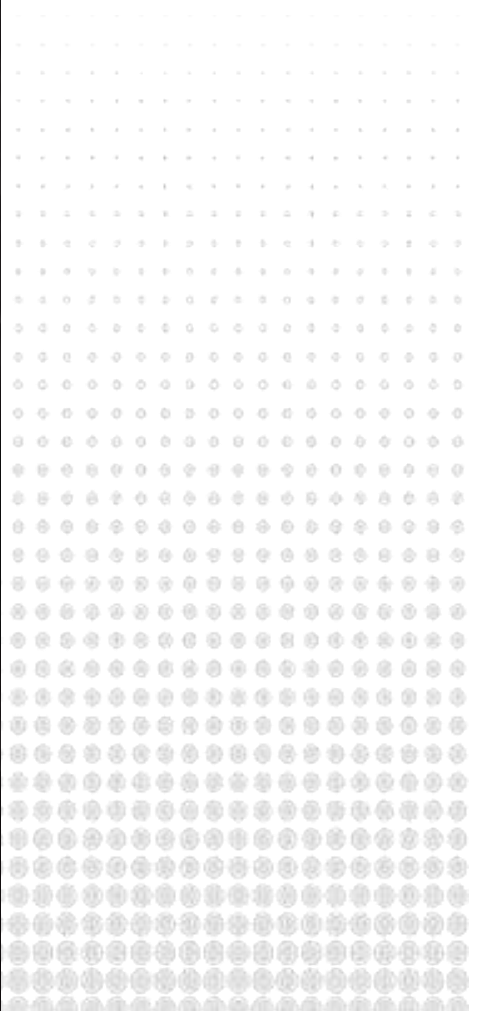






2 – 7 ก.ค.67 พบเด็ก&เพื่อนพู่ร่างกาย





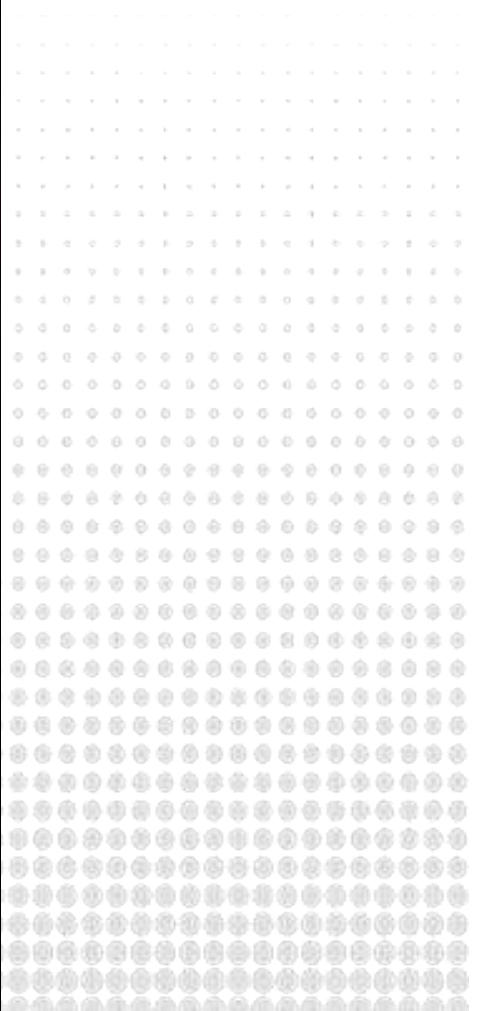
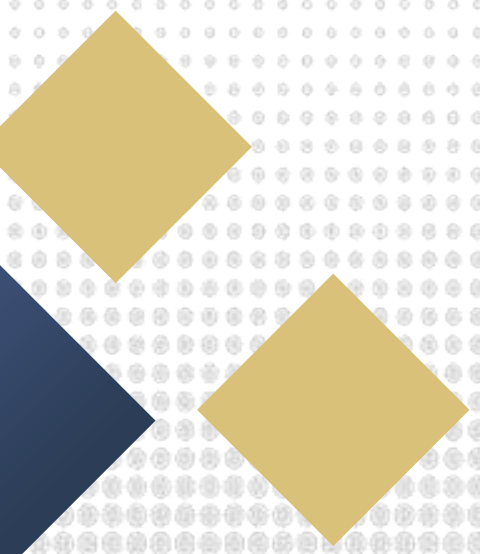




TimeStamp by Charlie Lawson
Sunday, July 01, 2018 23:38



















อยากซื้อสารไวรัสมั้

แต่ก็บอกไว้ว่าไม่ต้องเป็นห่วง

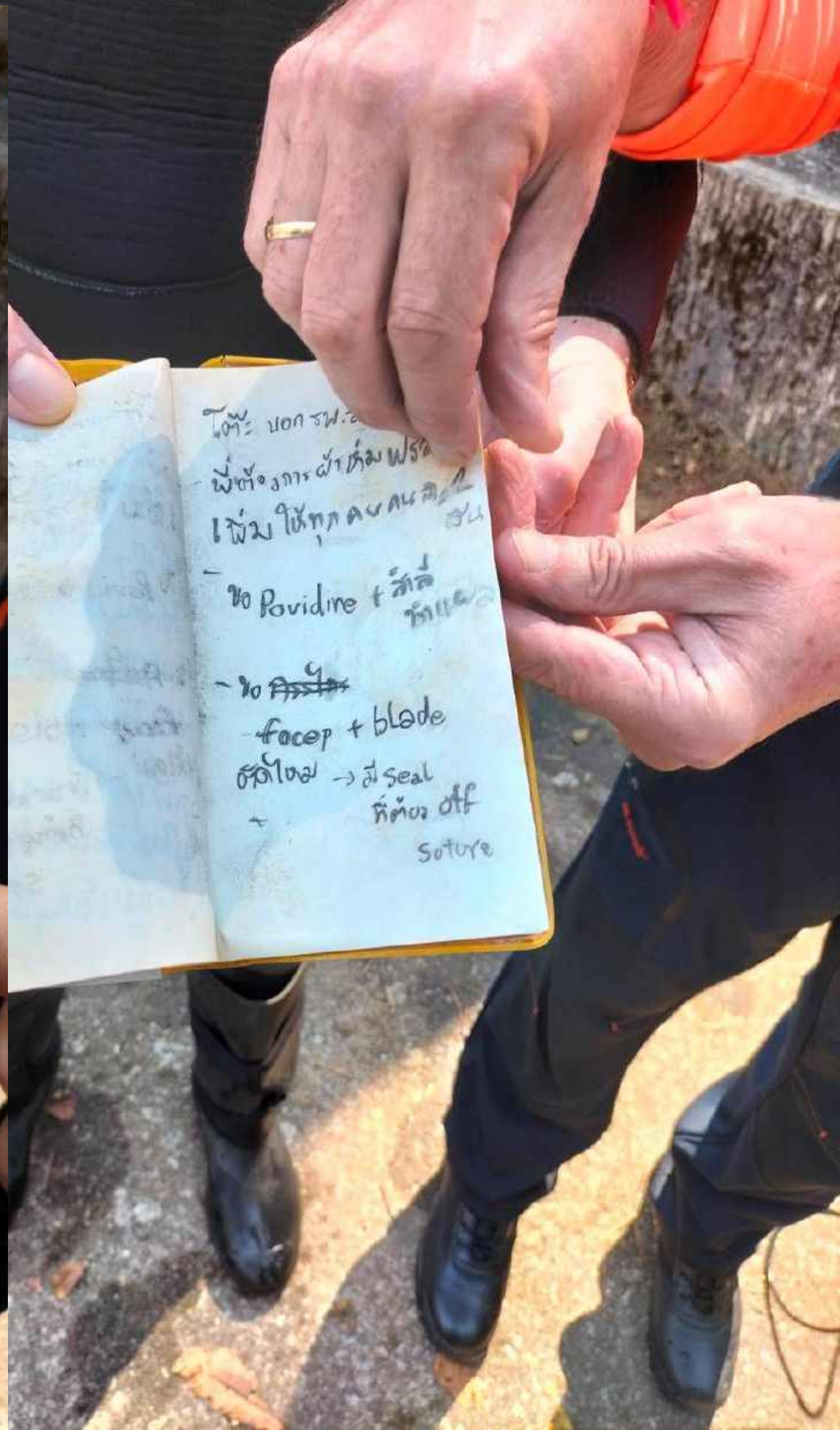
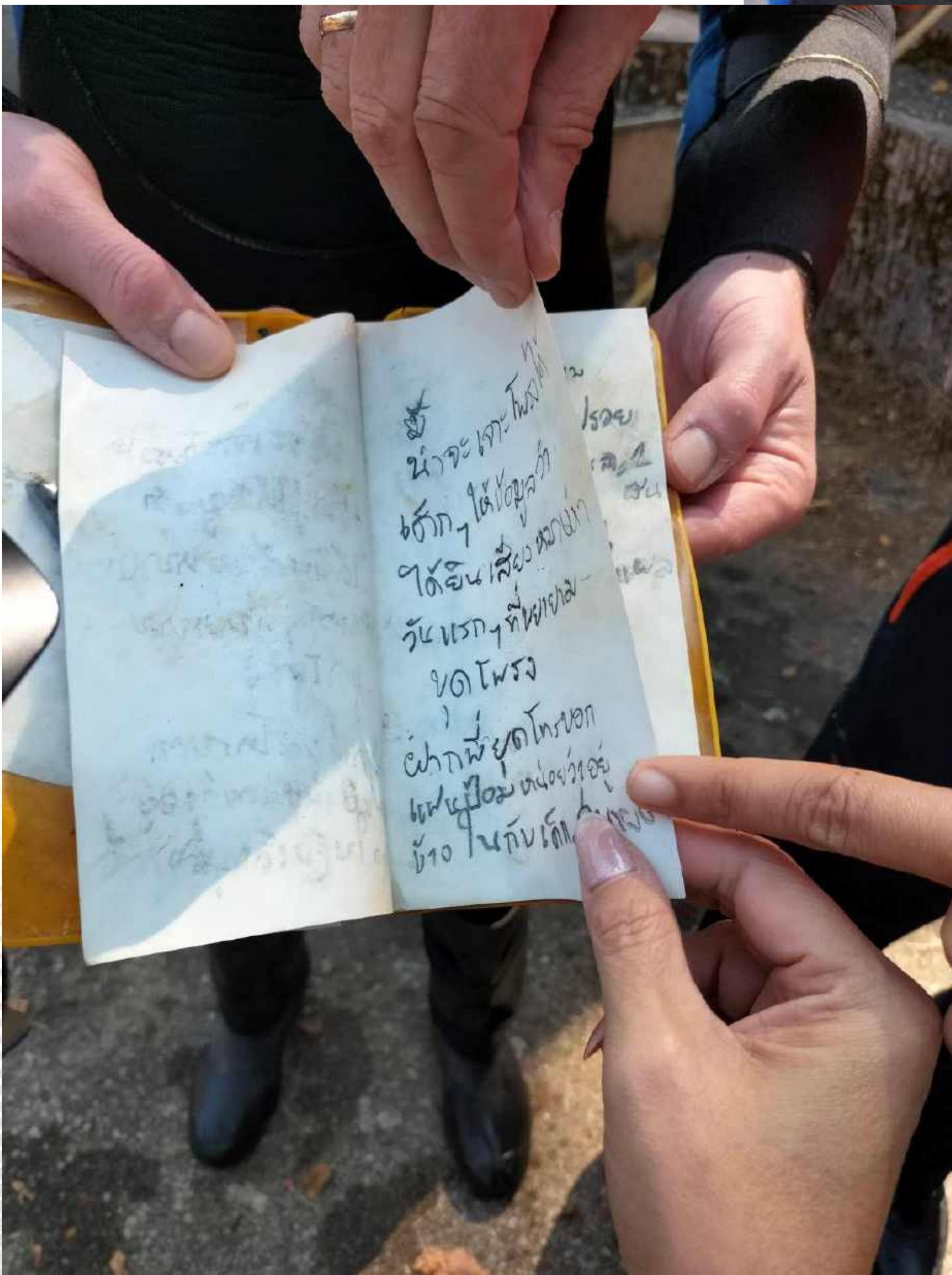
แล้วแรงจากคน

ออกไปออกจากกับอาหาร เวลาช้อปปิ้ง

ออกไปอยากกลับบ้านเลข

คุณครูอย่าให้งานเยอะ

Dr แฉวี ประมวลการพิมพ์
โก๊ชกับขลุ่ยเป่า น่าจะสามารถออก
ออกไปได้ ถ้า ทางกับเราลอง
ตั้งขึ้น ขอบปลีกรอง เพิ่มสำหรับ
ที่ 4 กม และอาจจะใช้ให้ ออกไป
ใช้ O_2 อย่างน้อย 1 กม และ 2 ถึง (ก่อนออก)
รวมแล้ว ไป ถึง น้มน้ำ สาย regulator
และ ถึง O_2 ตาม ราวทาง
- ขลุ่ย และ ทีวีเน็ต อย่างละ 1
- 10 เสียง เป่าด้วย



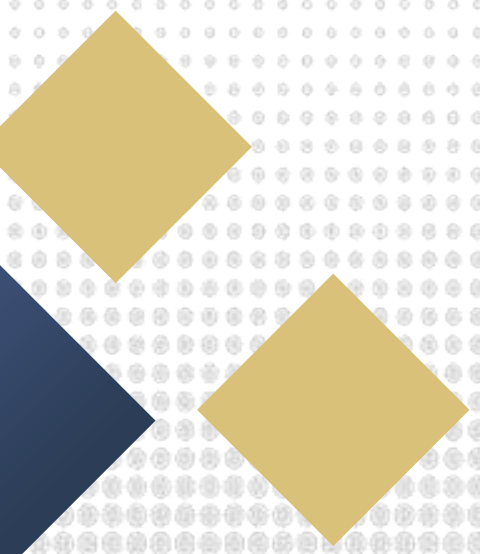
6-7 ก.ค.61 ขั้นตอนการนำเด็กออก







Thai Navy SEAL

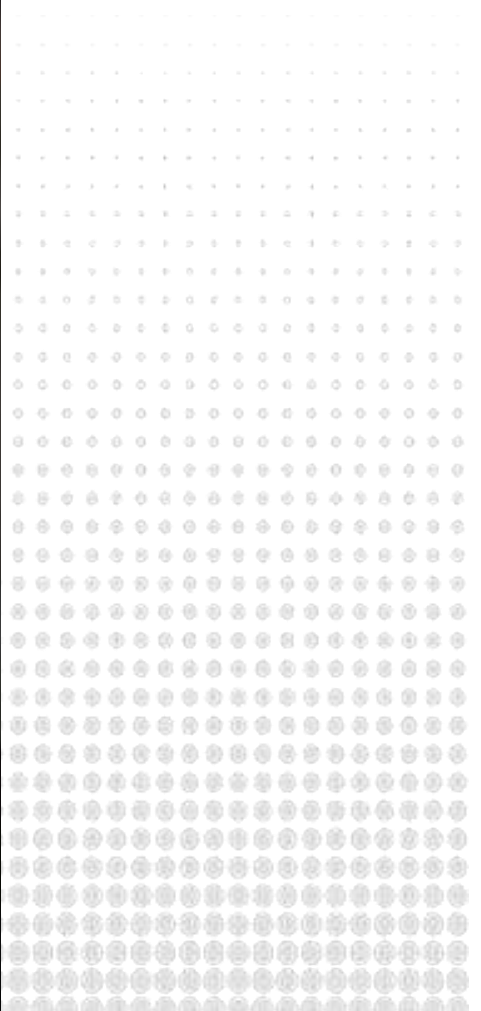
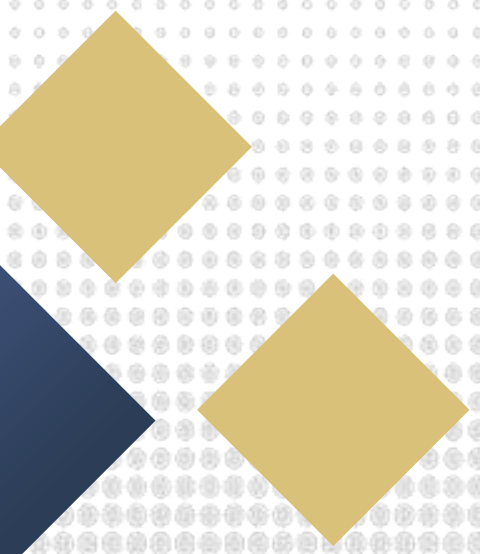
















Supplied by pixel8000





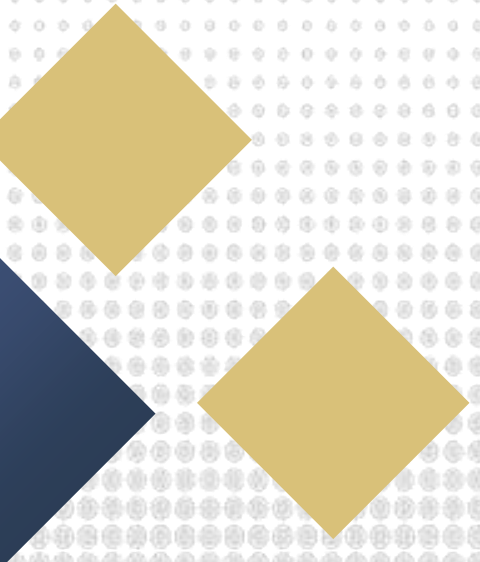


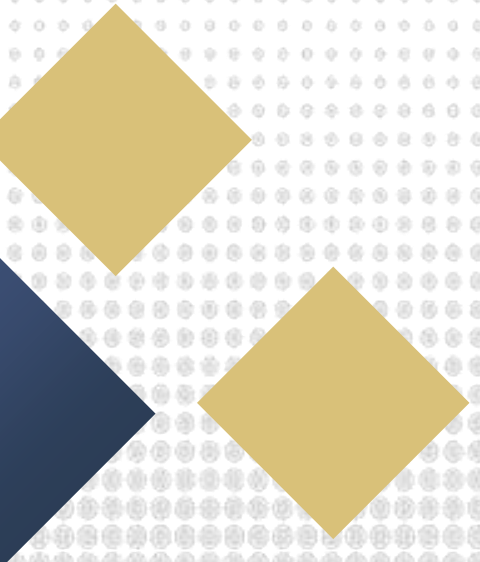
















คสช.

ประเทศไทย

แถลงการณ์ของนายกรัฐมนตรี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา
ในวาระครบรอบ 1 ปี การประกาศใช้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย









THANK YOU

