



อภิปรายการถอดบทเรียน (Lesson Learned)  
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานในที่อับอากาศ  
เพื่อการทำงานอย่างมีคุณค่า



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## วิทยากรที่ร่วมถอดบทเรียนอุบัติเหตุจากการทำงานในที่อับอากาศ

**ท่านที่สอง**

**พ.จ.อ. สุนันท์ ประสมรัตน์**

**ตำแหน่ง**

**กรรมการผู้จัดการ**

**หน่วยงาน**

**บริษัท พัทธา อินเทอร์เน็ตชั่นแนล  
เซฟตี้ เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด**



**กองความปลอดภัยแรงงาน**  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



## กรณีศึกษานำมาถอดบทเรียน



เกิดเหตุเมื่อวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

ลูกจ้างลงไปซ่อมท่อระบายอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย  
โรงงานที่จังหวัดสงขลาขาดอากาศหายใจ

ท่อบำบัดน้ำเสียมีขนาดความกว้าง ๑.๕ เมตร ลึก ๒ เมตร

เสียชีวิต ๔ ราย บาดเจ็บ ๑ ราย



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



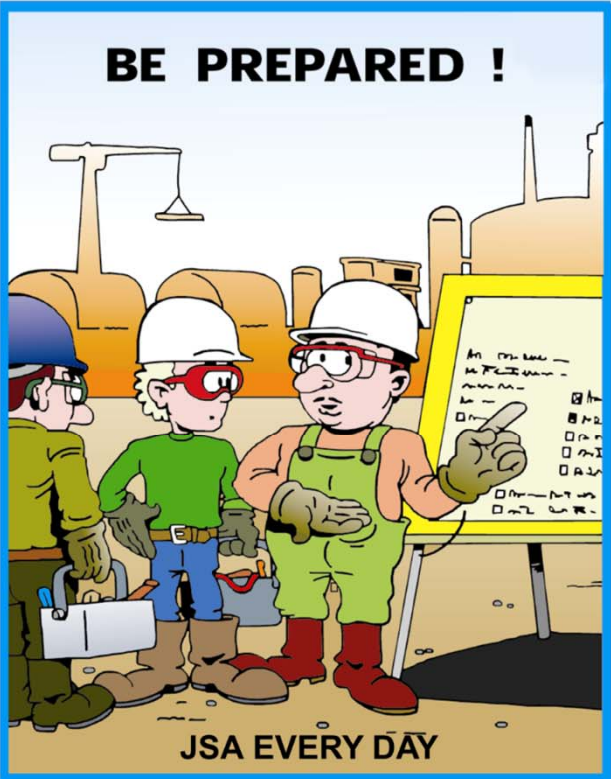
กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แนวทางการทำงานในที่อับอากาศ

๑. มีการให้ความรู้ การฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้อง ก่อนการปฏิบัติงานหรือไม่
๒. มีการทำแผนในการทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์อันตรายก่อนเริ่มปฏิบัติงานหรือไม่
๓. มีแผนปฏิบัติในกรณีฉุกเฉินหรือไม่
๔. มีการซักซ้อมแผนการทำงานรวมถึงแผนฉุกเฉินหรือไม่
๕. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่
๖. อุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยเหลือ เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่
๗. มีการแจ้งกำหนดการทำงาน ให้กับทางภาครัฐทราบหรือไม่

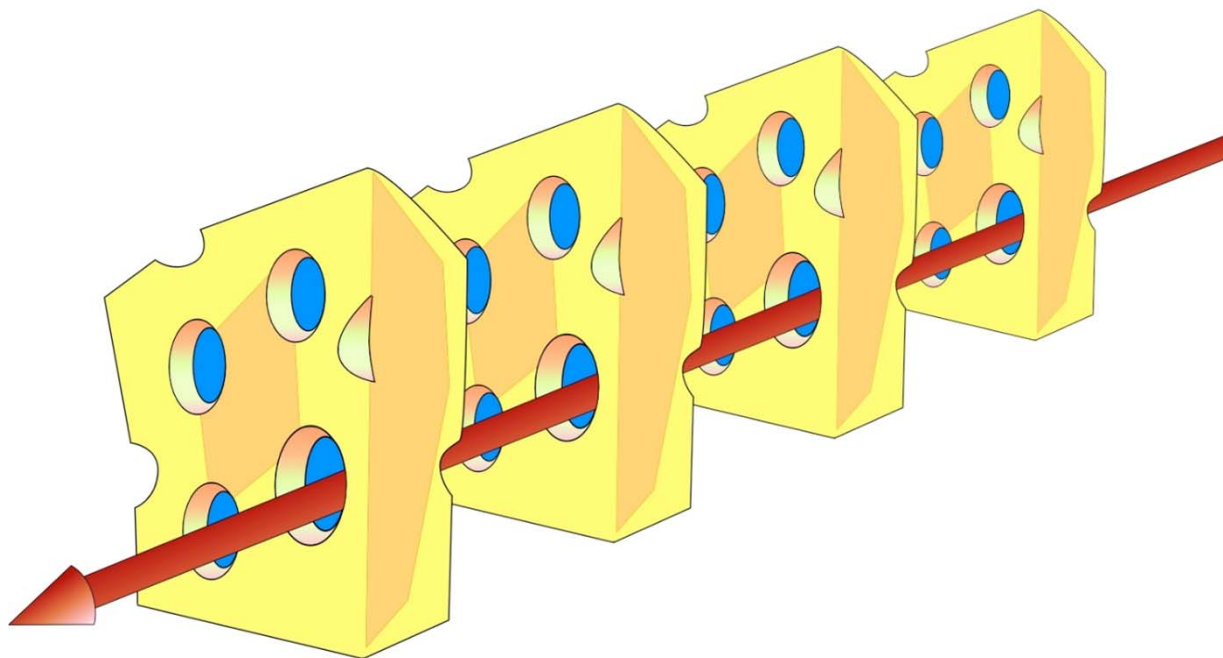


มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

### เครื่องมือ การทำงานให้ปลอดภัย

- Risk Assessment วิเคราะห์ ความเสี่ยงที่อาจจะเกิด
- JSA วิเคราะห์ ให้อันตรายต่างๆที่ยังไม่ถูกควบคุม
- Permit to work ใบอนุญาต ในการทำงาน
- Safety Inspection การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน
- Tool Box Meeting ประชุมกลุ่มย่อยๆ
- Safety meeting ประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย
- **Training** การฝึกอบรม การให้ความรู้ในการทำงาน



## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

### ผู้ปฏิบัติงาน

๑. มีทิศทางในการทำงานที่ชัดเจน
๒. มีการสื่อสารที่ดี เข้าใจตรงกัน
๓. มีภาวะผู้นำ
๔. ตระหนักถึงอันตราย
๕. มีการวางแผนในการทำงาน
๖. รู้จักหน้าที่ความรับผิดชอบ ต่องานนั้น ๆ
๗. มีความกระตือรือร้นต่อการทำงาน
๘. มีการประเมินตัวเองตลอดเวลา
๙. มีการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข ให้ดีขึ้น



## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

### ฝึกอบรม



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

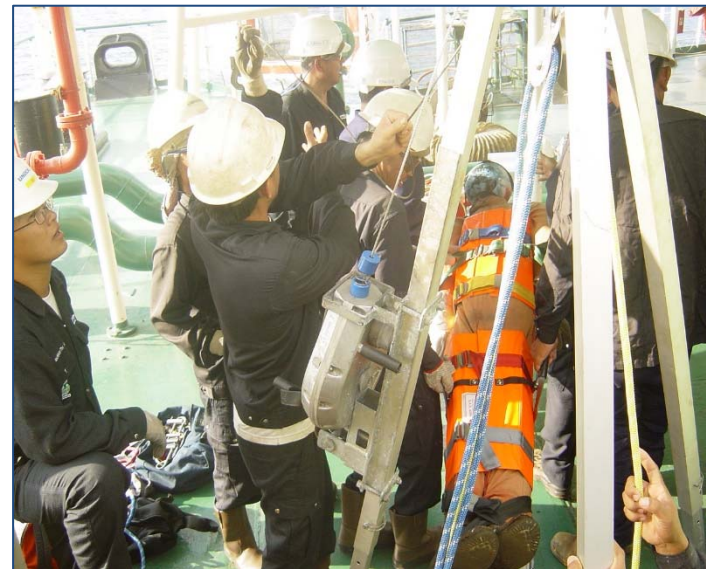
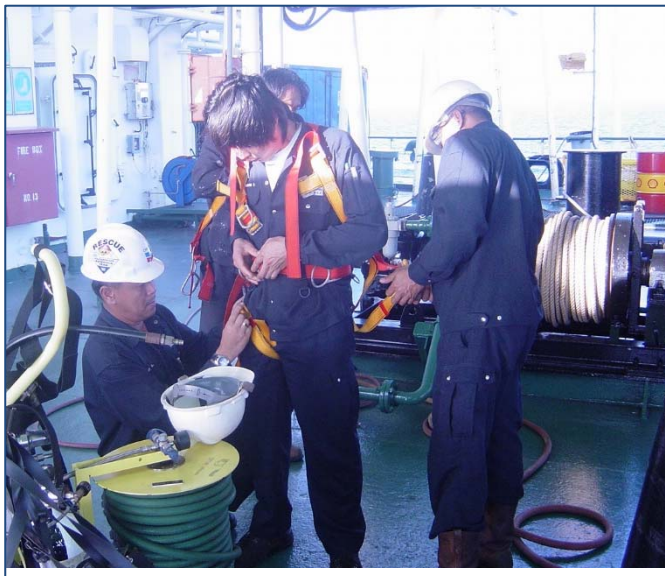
ประชุมกลุ่มย่อย ก่อนเริ่มงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

### ชักซ้อมแผนฉุกเฉิน



## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ปฏิบัติงาน ตามแผนงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ปฏิบัติงาน ตามแผนงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

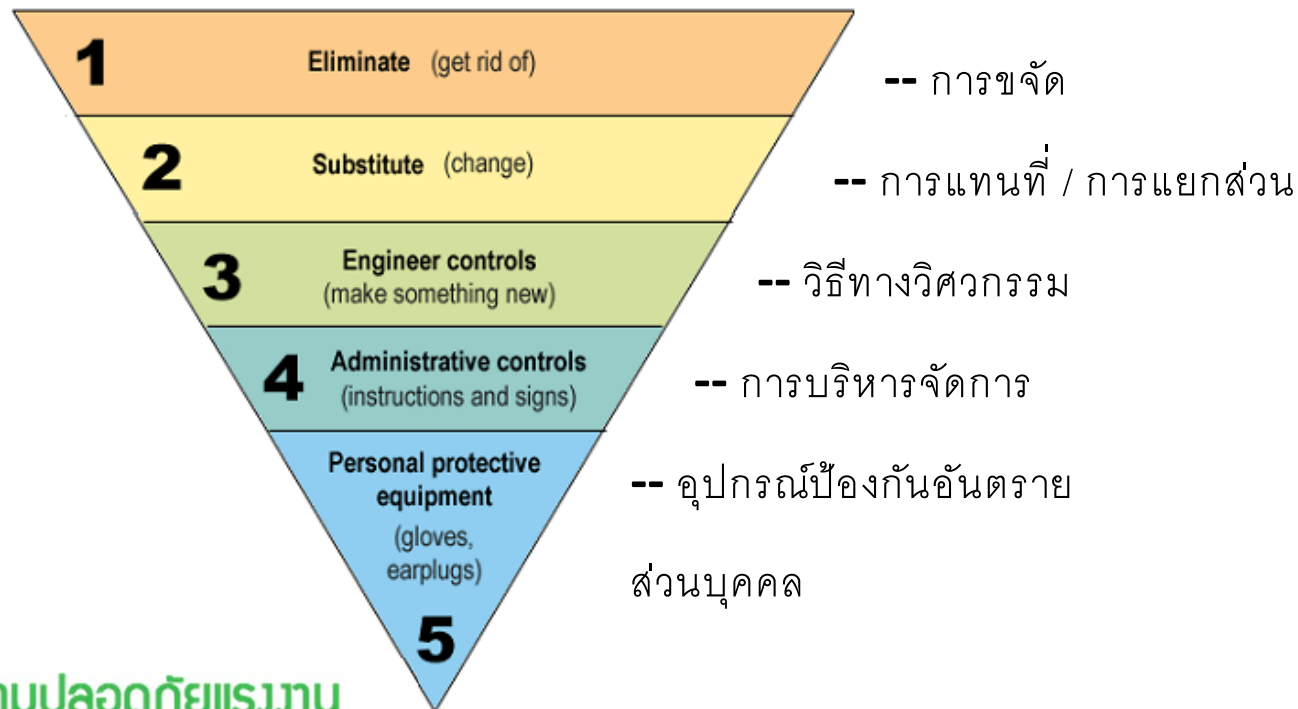
## มาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ปฏิบัติงาน ตามแผนงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แนวทางในการปฏิบัติและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ



## แนวทางในการปฏิบัติและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

Reservoir/Pipe Work Isolation การตัดแหล่งจ่ายพลังงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แนวทางในการปฏิบัติและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

Electrical Isolation/ Lock out ,Tag out



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แนวทางในการปฏิบัติและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

**PPE**



กองความปลอดภัยแรงงาน  
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน