



工安小教室

局限空間作業應注意通風

下水道、廢汙水槽、塔槽等，作業空間狹小且出入不易，但這些地點常為非經常性作業的場所，因此容易輕忽危險性！

局限空間常見危害

- 1. 缺氧
- 2. 硫化氫中毒
- 3. 一氧化碳中毒
- 4. 易燃氣體導致爆炸



進入局限空間作業時
應留意實施通風換氣。





ห้องเรียนความปลอดภัยในการทำงาน

การทำงานในพื้นที่อับอากาศ

ท่อระบายน้ำเสีย ถังบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำหอสูง เป็นต้น เป็นพื้นที่ทำงานที่คับแคบ และเข้าออกลำบาก เนื่องจากไม่ใช่จุดที่ทำงานประจำ จึงมักจะถูกชะเลยเรื่องความปลอดภัย

ภัยอันตรายที่มักพบในพื้นที่ทำงานคับแคบและอับอากาศ

1. ขาดออกซิเจน
2. พิษจากก๊าซไซโนหรือ ไฮโดรเจนซัลไฟด์
3. พิษจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
4. เกิดการระเบิดจากก๊าซไวไฟ



เข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศ
ต้องระวังเรื่องการถ่ายเทของอากาศ





Kelas Keselamatan Kerja

Bekerja dalam Ruang Terbatas Wajib Memperhatikan Sirkulasi Udara

Ruang kecil dan sempit yang berakses keluar-masuk terbatas seperti saluran air, tangki air limbah, menara tangki sering dijadikan sebagai lokasi kerja sehingga mengabaikan potensi bahayanya!

Bahaya pekerjaan dalam ruang terbatas yang sering ditemui

1. Kekurangan Oksigen (O₂)
2. Keracunan Hidrogen Sulfida (H₂S)
3. Keracunan Karbon Monoksida (CO)
4. Gas mudah terbakar menyebabkan ledakan



Saat bekerja dalam ruang terbatas harap perhatian sirkulasi udara dengan cermat.





Lớp học An toàn công nghiệp

Cần chú ý thông gió khi làm việc trong không gian hạn chế

Hệ thống cống rãnh, bể chứa nước thải, tháp,... có không gian làm việc chật hẹp và khó ra vào, nhưng những nơi này thường là nơi làm việc trong một khoảng thời gian rất ngắn nên rất dễ coi thường tính nguy hiểm.

Những mối nguy thường gặp trong không gian hạn chế

1. Thiếu oxy
2. Ngộ độc khí Hydrogen sulfide
3. Ngộ độc Carbon monoxide
4. Khí dễ cháy dẫn đến cháy nổ



Khi làm việc trong không gian hạn chế, cần chú ý đến việc thực hiện thông gió.





Work safety classroom

When working in a confined space always ensure there is ventilation

Sewers, waste water tanks and towers provide only a narrow space in which to work and are difficult to access and exit. However, because work in such locations is generally non-recurring it is easy to overlook the dangers they pose.

Common dangers in confined spaces

1. Lack of oxygen
2. Hydrogen sulfide poisoning
3. Carbon monoxide poisoning
4. Explosions caused by inflammable gas



When working in a confined space ensure there is ventilation

