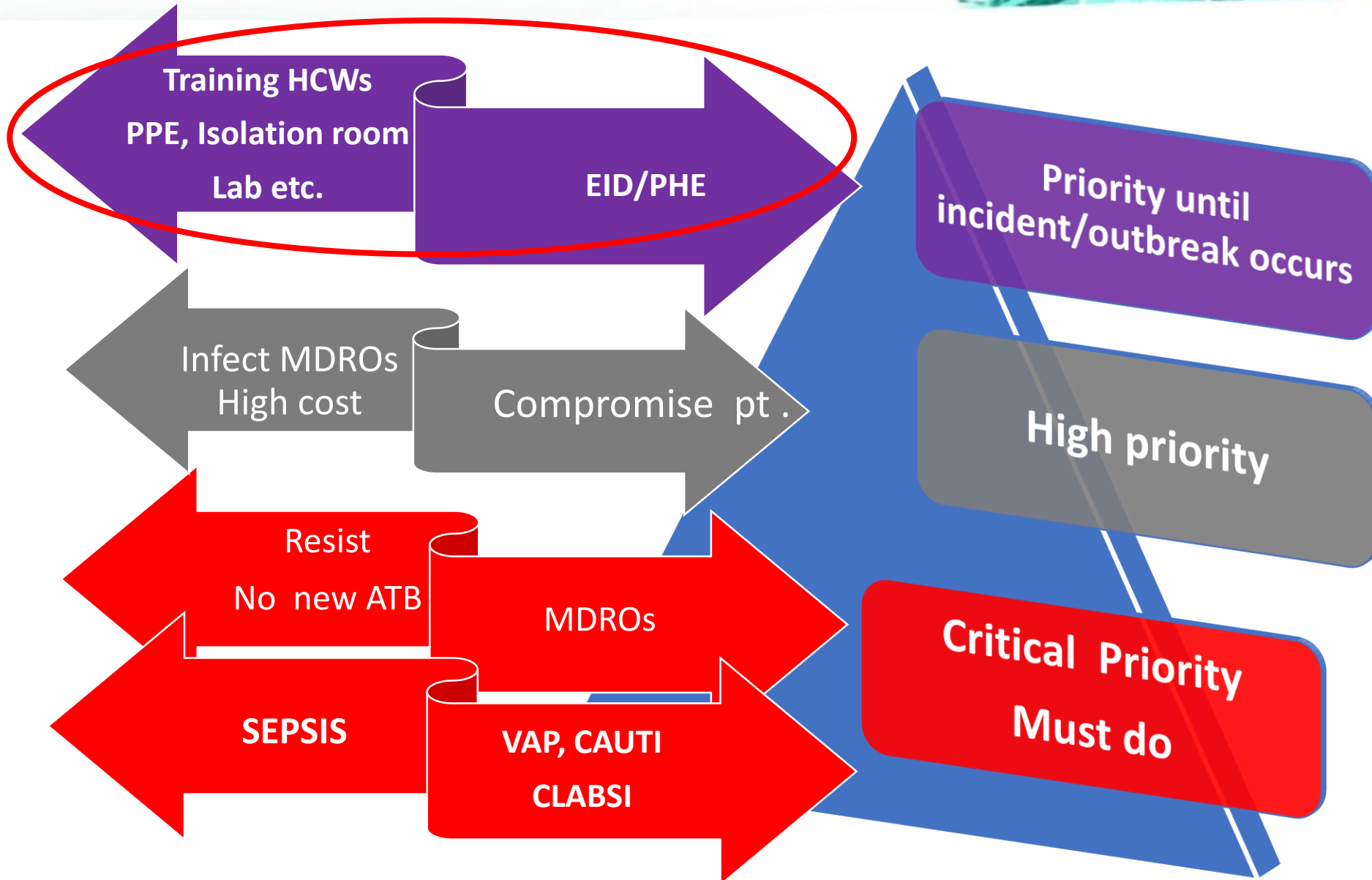




การทำลายเชื้อ และลดการแพร่เชื้อในห้องแยกโรค/รถฉุกเฉิน





# Transmission

**STANDARD PRECAUTIONS**  
Assume that every person is potentially infected or colonized with an organism that could be transmitted in the healthcare setting.

**CONTACT PRECAUTIONS**  
(In addition to Standard Precautions)  
PRECAUCIONES PARA EL CONTACTO CON PACIENTES  
(Además de las Precauciones Básicas)

**DROPLET PRECAUTIONS**  
(In addition to Standard Precautions)  
FACTORS: Report to nurse before entering.

**VISITANTES**  
Consulta con la enfermera antes de entrar.

**Guantes**  
Póngase guantes al ingresar en la habitación o cubículo.  
Use guantes cada vez que toque la piel sana del paciente o superficies y artículos que estén muy cercanos al paciente.  
Séquese los guantes antes de salir de la pieza del paciente.

**La Higiene de las Manos**  
según las Precauciones Básicas.

**Batas**  
Use una bata al ingresar en la habitación o cubículo.  
Quítese la bata y deséchela las normas de Higiene de las Manos antes de salir de la pieza del paciente.

**Traslado**  
Límite el traslado de pacientes únicamente cuando sea médicamente necesario.  
Asegúrese de que los artículos contaminados del cuerpo del paciente estén contenidos y cubiertos.  
Elimine y deseché el PPE y realice la higiene de las manos antes de trasladar a los pacientes.  
Precauciones por contacto.  
Use DPE (Droplet Protection Equipment) en el destino de traslado.

**Equipo Usado por el Paciente**

**STOP ALTO**

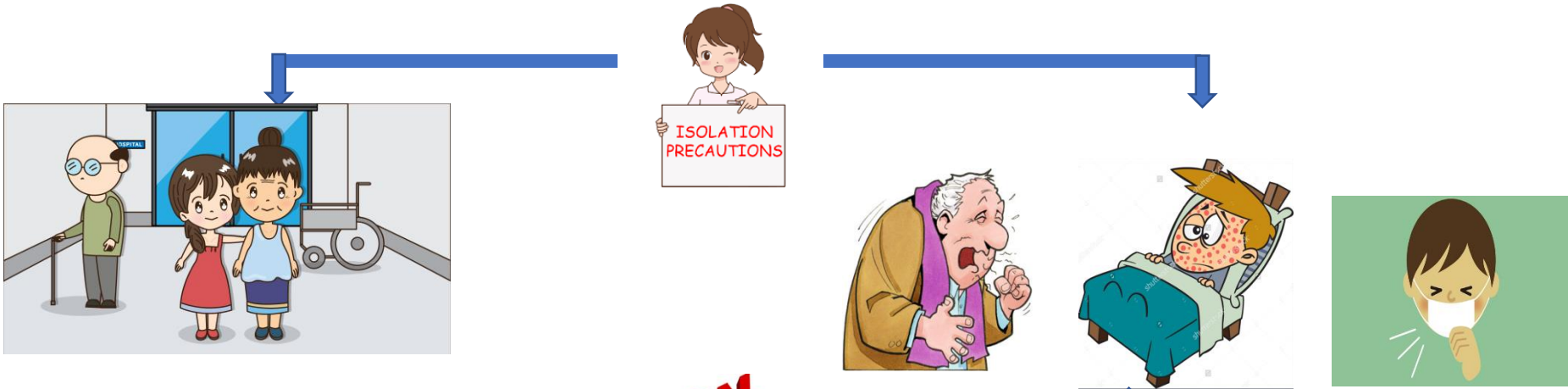
**Handwashing icon**

**Glove icon**

**Apron icon**

**Wheeled cart icon**

**Waste disposal icon**



**Wash your hands**

Wash your hands with soap and running water when hands are visibly dirty

If your hands are not visibly dirty, wash them with soap and water or use an alcohol-based hand cleanser

World Health Organization



Infection Control Posters

**STANDARD PRECAUTIONS**

Assumes that every person is potentially infected or colonized with an organism that could be transmitted in the healthcare setting.

**CONTACT PRECAUTIONS**

PRECAUCIONES PARA EL CONTACTO CON PACIENTES

**DROPLET PRECAUTIONS**

PRECAUCIONES PARA EL CONTACTO CON PACIENTES

REPORT TO NURSE BEFORE ENTERING



**Private Room**

**Private Room**

**Droplet**

**Airborne**





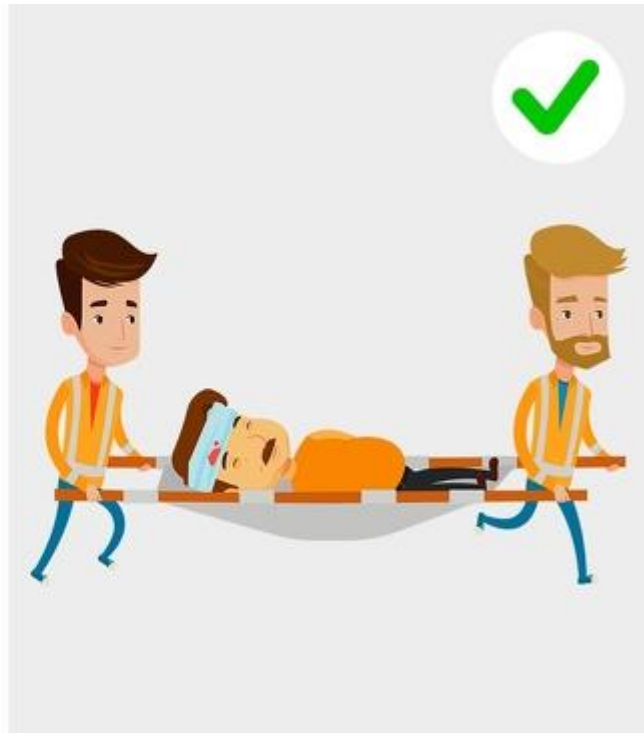
## ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย





## การจัดลำดับความสำคัญของการให้บริการ

ความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดูแลผู้ป่วย ณ จุดดูแล



อาการวิกฤต

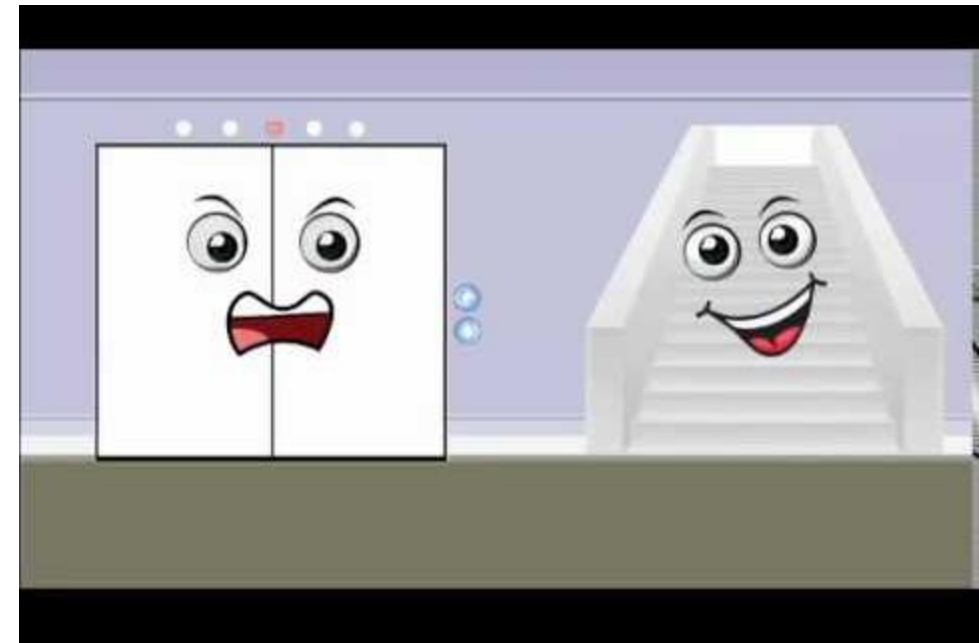




# การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

การนำส่งผู้ป่วยระหว่างจุดให้บริการเพื่อไปทำการตรวจรักษา

- เส้นทาง ในการลำเลียงเคลื่อนย้าย.....การเข้า-ออกลิฟต์
- อุปกรณ์ที่จำเป็น เพลนอน รถเข็น PPE ที่จำเป็น
- การสื่อสารข้อมูล.....
- การเผื่อระวัง/การแยกกัก







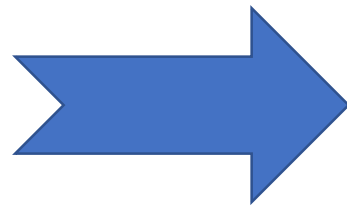
## Transportation





## ขั้นตอนการปฏิบัติในการรับ-ส่งต่อผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อ/โรคติดต่อ

- ให้ญาติติดตามน้อยที่สุด โดยญาติที่ไปพร้อมกับผู้ป่วยให้สวมหน้ากากอนามัยชนิดธรรมดา



- ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัยชนิดธรรมดา (Hygiene Mask)







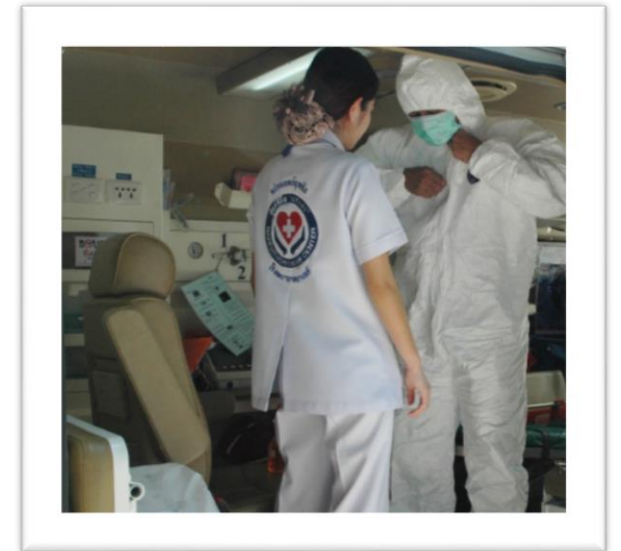
เตียงที่สูญญากาศ

เคลื่อนที่



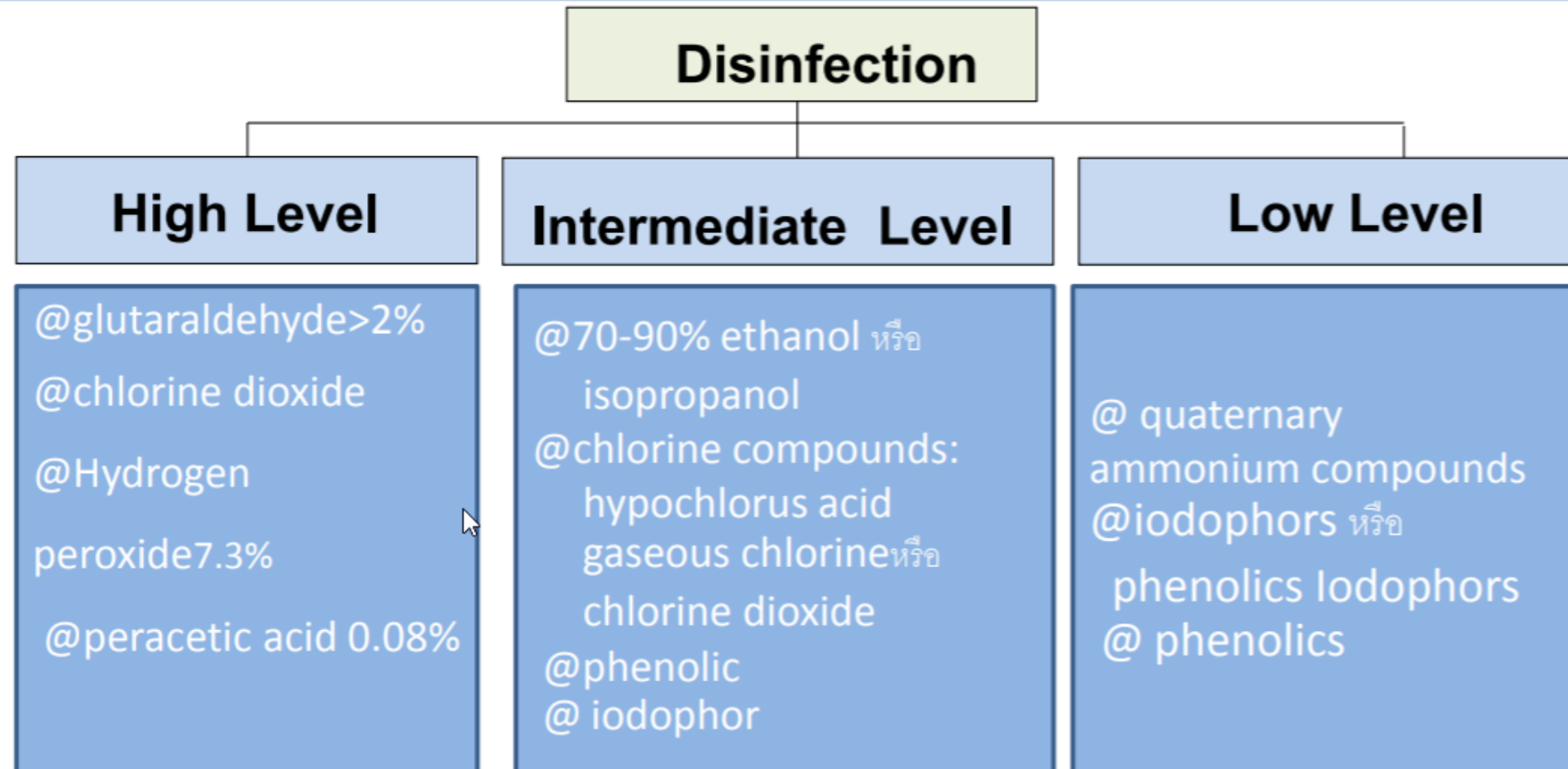
## การใช้แนวทางในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ

1. Standard Precautions ฝนผู้ป่วยทุกคนทุกราย
2. มาตรการ Droplet และ Contact Precautions
3. กรณีที่ทำให้เกิดการหรือกิจกรรมที่มีโอกาสเกิด aerosol generating ให้ใช้มาตรการ Airborne Precautions
4. ใช้ระบบ Buddy เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
5. ใช้มาตรการในการป้องกันการแพร่กระจายตลอดเวลาที่ให้การดูแลผู้ป่วยจนกระทั่งผู้ป่วยพ้นระยะการแพร่กระจายเชื้อ





# Disinfection





## Microbiological Disinfectant Hierarchy

Rutala WA, Weber DJ, HICPAC. www.cdc.gov

Most Resistant

Spores (*C. difficile*)

HLD

Mycobacteria (*M. tuberculosis*)

Non-Enveloped Viruses (norovirus, HAV, polio)

Fungi (*Candida*, *Trichophyton*)

Bacteria (MRSA, VRE, *Acinetobacter*)

Enveloped Viruses (HIV, HSV, Flu)

Most Susceptible

## Decreasing Order of Resistance of Microorganisms to Disinfectants/Sterilants

Most Resistant

Prions (CJD)

Bacterial spores (*C. difficile*)

Protozoal oocysts

Helminth eggs

Mycobacteria

Small, non-enveloped viruses (norovirus)

Protozoal cysts

Fungal spores

Gram-negative bacilli (*Acinetobacter*)

Vegetative fungi and algae

Large, non-enveloped viruses'

Gram-positive bacteria (MRSA, VRE)

Enveloped viruses (coronavirus)

Most Susceptible





## LOW-LEVEL DISINFECTION FOR NON-CRITICAL EQUIPMENT AND SURFACES

Rutala, Weber. Infect Control Hosp Epidemiol. 2014;35:855-865; Rutala, Weber. AJIC 2019;47:A3-A

Exposure time  $\geq$  1 min

Germicide	Use Concentration
Ethyl or isopropyl alcohol	70-90%
Chlorine	100ppm (1:500 dilution)
Phenolic	UD
Iodophor	UD
Quaternary ammonium (QUAT)	UD
QUAT with alcohol	RTU
Improved hydrogen peroxide (HP)	0.5%, 1.4%
PA with HP, 4% HP, chlorine ( <i>C. difficile</i> )	UD

UD=Manufacturer's recommended use dilution; others in development/testing-electrolyzed water; polymeric guanidine; cold-air atmospheric pressure plasma (Boyce Antimicrob Res IC 2016. 5:10)



# การทำความสะอาดกรณีมีโอกาสดเกิดการฟุ้งกระจาย หรือมีการปนเปื้อน สิ่งคัดหลั่งของผู้ป่วย EID







ที่นั่ง

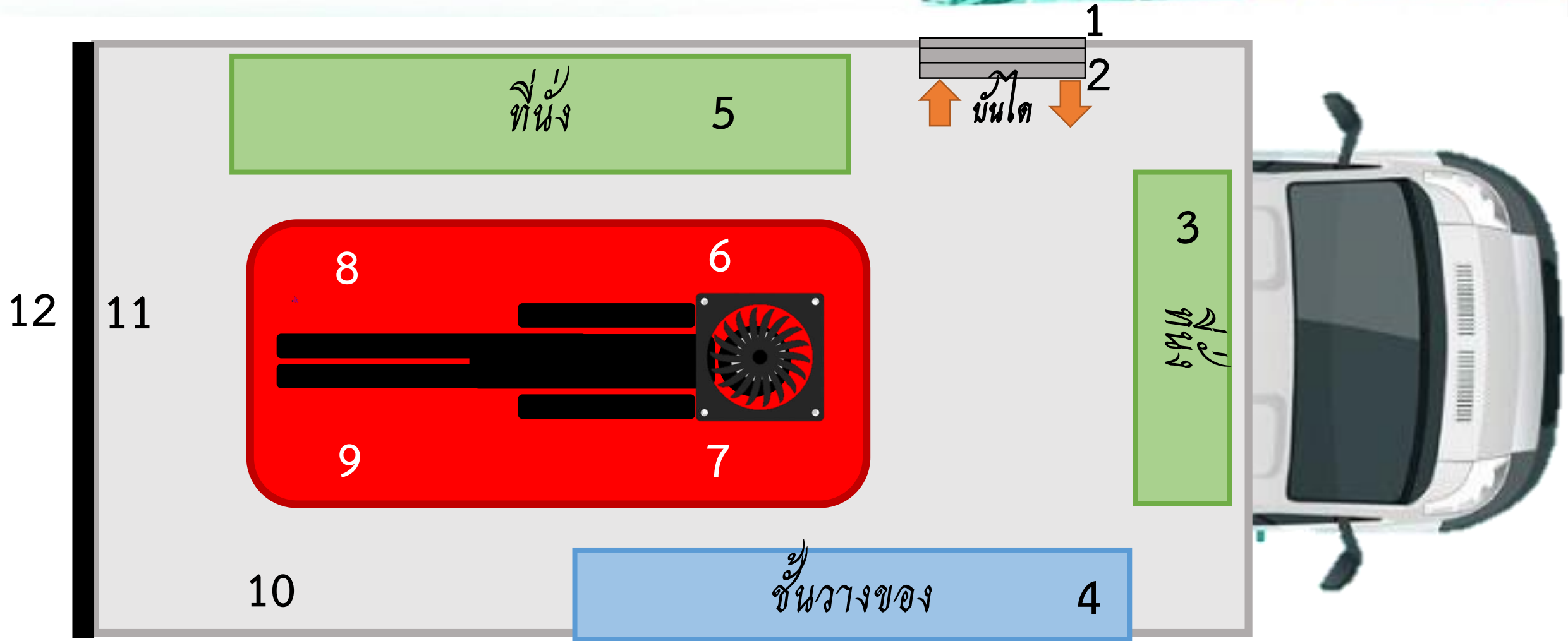


ที่นั่ง



พัดลมระบายอากาศเหนือศีรษะคนใช้

ชั้นวางของ







เริ่มจากคำถาม 4 ข้อ

1. ความสำเร็จที่คาดหวัง
2. สิ่งที่เกิดขึ้นจริง
3. ความแตกต่างที่เกิดขึ้น
4. GAP ที่ควรปรับปรุง

# AAR

## After Action Review

### การทบทวนหลังปฏิบัติงาน





สถาบันข้าราชการ

กรมการปกครอง