



กองด้านควบคุมโรคติดต่อ
ระหว่างประเทศและกักกันโรค

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

การตรวจจับความผิดปกติ
โรคและภัยสุขภาพ

หัวข้อในการนำเสนอ



1. วัตถุประสงค์ของการเรียนรู้



2. ผลกระทบของ EIDs



3. ความสำคัญในการคัดกรอง คัดแยก



4. การเตรียมความพร้อมในการทำงาน

จุดประสงค์ของหน่วยการเรียนรู้

ตรวจจับความผิดปกติภายในด้านควบคุมโรคติดต่อ
ระหว่างประเทศ และป้องกันตนเอง/บุคลากร/สิ่งแวดล้อม
จากโรคและภัยสุขภาพเบื้องต้นได้

ผลกระทบของการติดเชื้อ



ผลกระทบต่อผู้เดินทางผู้ป่วย



ผลกระทบต่อบุคลากร



ผลกระทบต่อหน่วยงาน/โรงพยาบาล



ผลกระทบต่อชุมชน

ทำไมต้องอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนในช่องทาง ?

- ✓ เพราะมีโอกาสนัดสัมผัสกับผู้เดินทางตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ ทำให้มีโอกาสพบผู้เดินทางที่มีอาการป่วย จะได้สามารถป้องกันตัวเองได้
- ✓ เพราะการพบผู้สงสัยได้เร็ว มีระบบแจ้งข่าวที่รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ทำให้ผู้เดินทางที่มีอาการป่วยมีโอกาสเข้ารับการรักษาและรอดชีวิตได้มากขึ้น
- ✓ เพราะการสัมผัสผู้ที่สงสัยป่วยและเข้าใจว่าอาจติดเชื้อ จะช่วยให้สามารถลดการแพร่กระจายเชื้อไปสู่เพื่อนร่วมงานและครอบครัวได้โดยการกักกันตนเองด้วยความสมัครใจ จนพ้นระยะฟักตัวของโรค หรือตรวจยืนยันว่าไม่ติดเชื้อ
- ✓ ช่วยให้ผู้เดินทางอื่น ๆ/บุคคลรอบข้าง/สิ่งแวดล้อมรอบตัวปลอดภัยต่อการติดเชื้อ

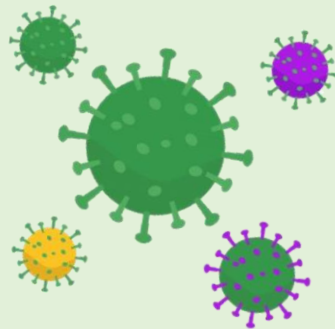
ควรอบรมเจ้าหน้าที่ ทุกคนในช่องทาง เมื่อไหร่ ?



อย่างน้อยปีละครั้ง



เมื่อมีเจ้าหน้าที่มาใหม่



เมื่อมีโรคระบาด



เมื่อมีโอกาสเสี่ยง
จากผู้เดินทางประเทศติดโรค



เมื่อมีมาตรการ
ทางสาธารณสุข

การ์ด “ดู แยก แจ้ง ช่วย”

ดู แยก แจ้ง ช่วย



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



ดู : เฝ้าสังเกตความผิดปกติ

- สังเกตผู้เดินทางที่มีความผิดปกติชัดเจน (**หลักใบอีกหน้า**)
- รับฟังข่าวสาร การแจ้งข่าวจากช่องทางของกรมควบคุมโรค

แยก : ีบแยก

- แยกผู้เดินทางที่ป่วย/สงสัยป่วยออกจากผู้อื่นอย่างน้อย 2 เมตร

แจ้ง : ีบแจ้ง

- หากสถานการณ์เป็นอันตรายถึงชีวิตให้รีบเรียกรถพยาบาล (1669)
- แจ้งเจ้าหน้าที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ
- รายงานผู้บริหารของท่านทราบเบื้องต้น

ช่วย : ให้การสนับสนุน

- ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้บังคับบัญชาและเจ้าหน้าที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ

ใส่เบอร์โทรด่านควบคุมโรคฯ
หรือที่ทำการแพทย์

เฝ้าสังเกตความผิดปกติ

ดู / ฟัง / ถาม อาการป่วยและความผิดปกติ

แจ้งเจ้าหน้าที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ถ้าผู้เดินทางมี...

- ☒ ผู้เดินทางบอกว่าตนเองเหมือนจะ **มีไข้**
- ☒ มีการแจ้ง หรือสังเกตเห็น **อาการต่างๆ** ดังต่อไปนี้



- ❖ ไอต่อเนื่อง
- ❖ หายใจติดๆขัดๆ
- ❖ อุจจาระร่วงต่อเนื่อง
- ❖ อาเจียนต่อเนื่อง
- ❖ มีผื่นตามตัว/ผิวหนัง
- ❖ มีแผลลอกหรือเลือดออก โดยไม่ได้รับการบาดเจ็บมาก่อน
- ❖ มีอาการสับสน ชอตสติ
- ❖ หน้าตาขาดความสดชื่น ริมฝีปากแห้งแตก
- ❖ แสดงอาการไม่สบายชัดเจน



ควรล้างมือเป็นเวลา 20 วินาที

หลังจากพูดคุยกับผู้เดินทางที่ป่วย/สงสัยป่วย
และสวมหน้ากากอนามัยหากมีผู้เดินทางไอหรือจาม

จัดทำโดย : งานพัฒนาสมรรถนะช่องทางเข้าออกประเทศ กลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ
สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

การเฝ้าสังเกตความผิดปกติ (ดู / ฟัง / ถาม อาการป่วยและความผิดปกติ)

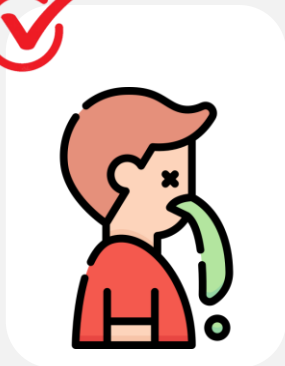


แจ้งเจ้าหน้าที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ หากผู้เดินทางมีอาการ ดังนี้...

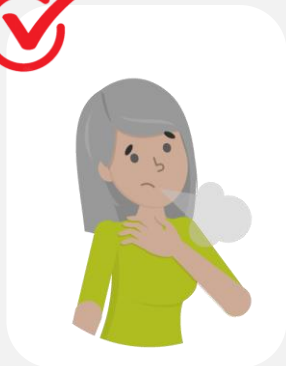
- ☑ ผู้เดินทางบอกว่าตนเองเหมือนจะ **มีไข้**
- ☑ มีการแจ้ง หรือสังเกตเห็น **อาการต่าง ๆ** ดังต่อไปนี้



ไอต่อเนื่อง



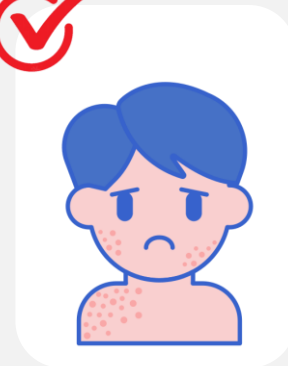
อาเจียนต่อเนื่อง



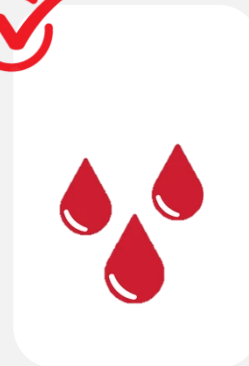
หายใจติดขัด



อุจจาระร่วง



มีผื่นตามตัว



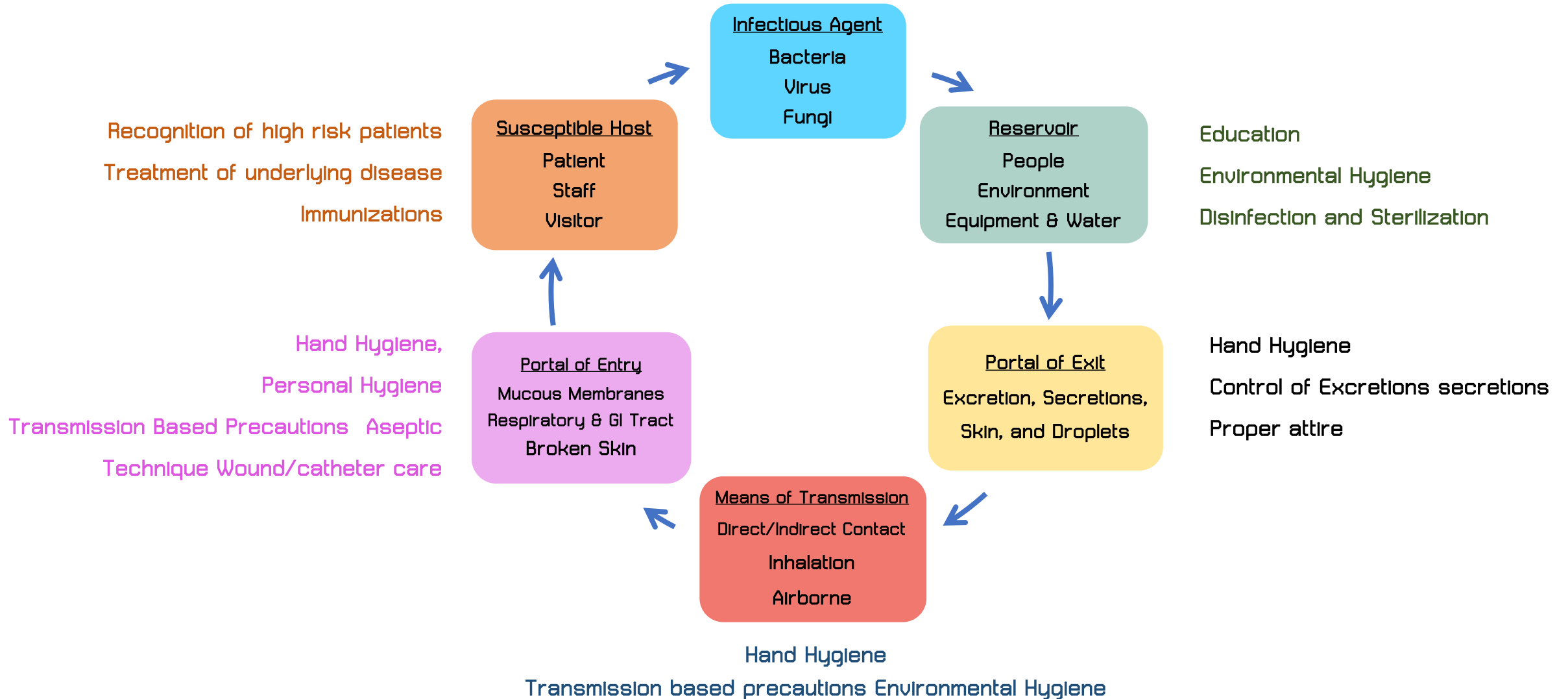
มีแผลถลอก/
เลือดออก



ไม่สดชื่น/
ไม่สบาย

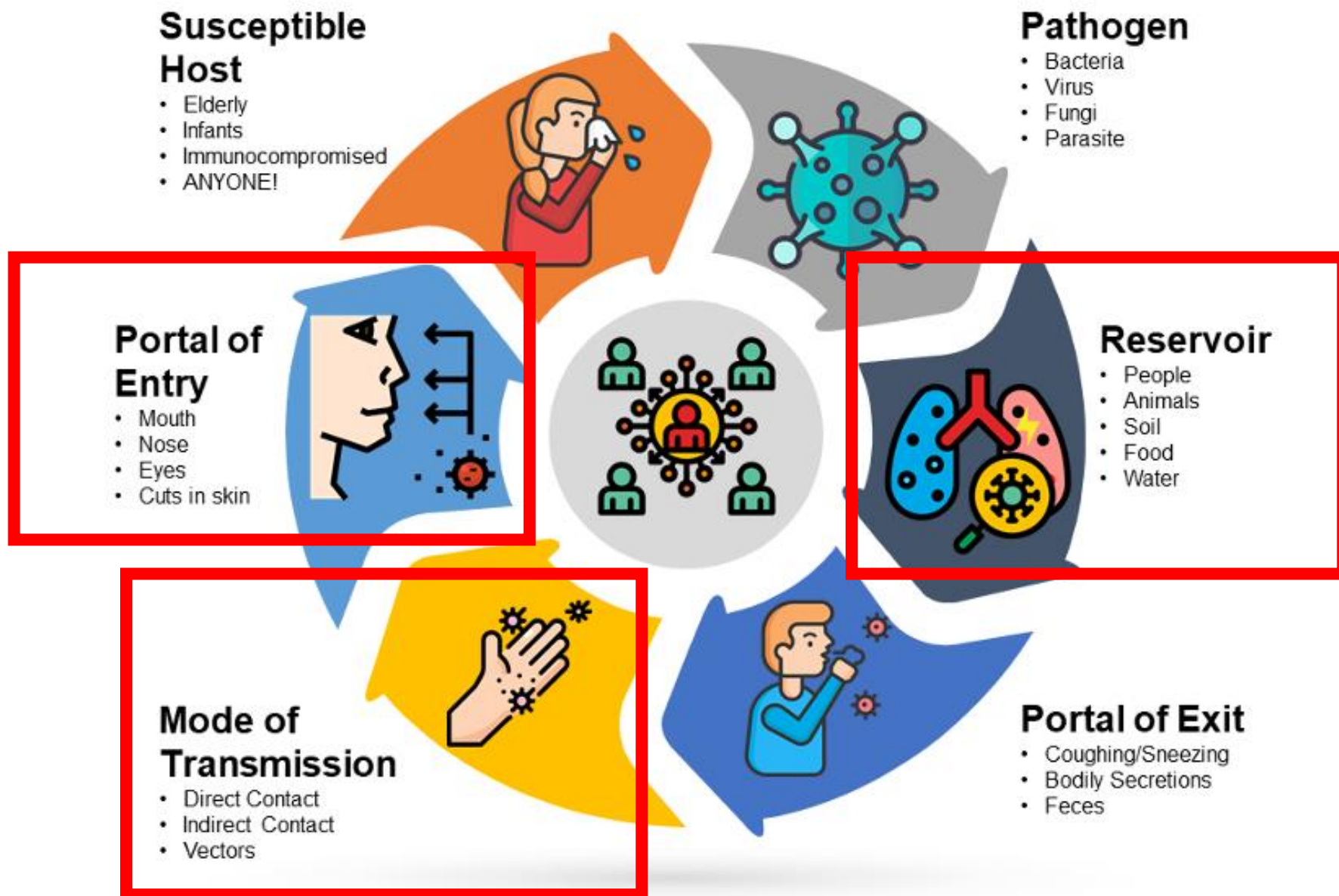
The Chain of Infection

Rapid Identification, diagnosis, and treatment



ห่วงโซ่ของการติดเชื้อ

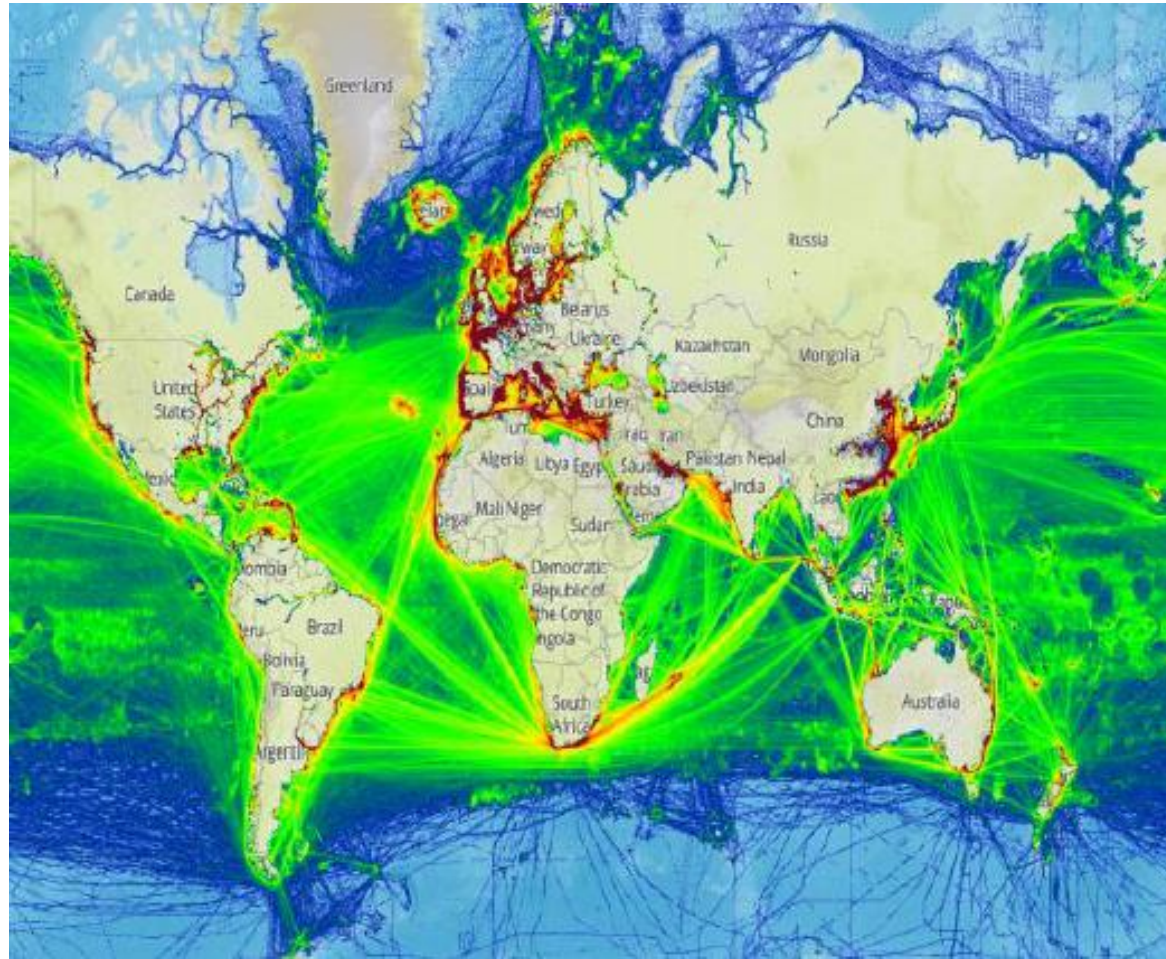
[Chain of Infection]



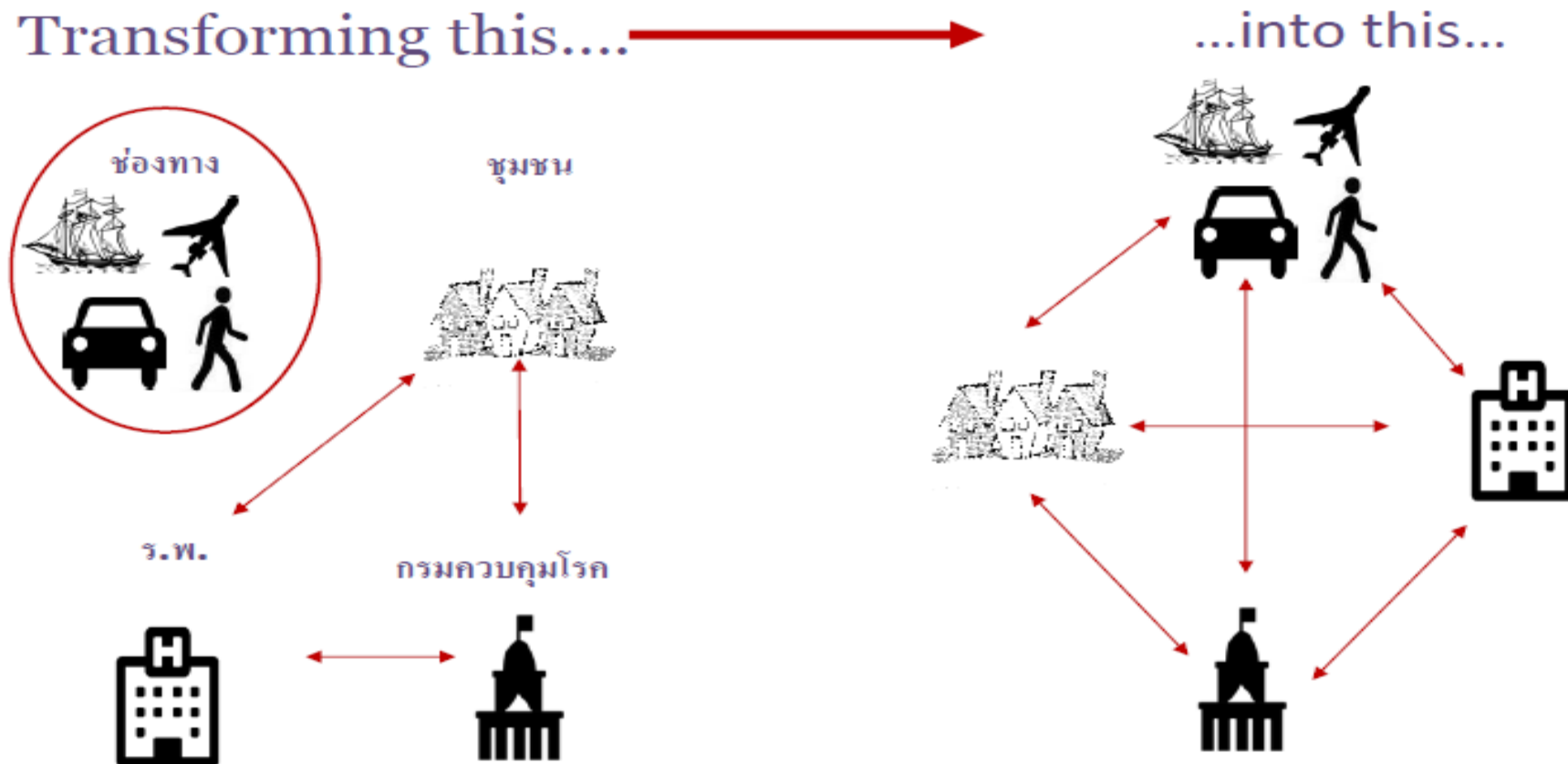
The disease is just a flight away



The disease is just a voyage away



สร้างระบบรายงาน/แจ้งข่าว จากช่องทางเข้า-ออกประเทศสู่โรงพยาบาล



วิธีการตรวจจับความผิดปกติ ด้านสุขภาพ และสาธารณสุข

ดู : ฝ้าสังเกตความผิดปกติ

แยก : รีบแยกผู้เดินทางออกจากผู้เดินทางรายอื่น

แจ้ง : รีบแจ้ง 1669, ตำรวจ, ผู้บังคับบัญชา

ช่วย : ให้การสนับสนุน

รีบแจ้ง

ดู แยก แจ้ง ช่วย

ดู : ฝ้าสังเกตความผิดปกติ

- สังเกตผู้เดินทางที่มีความผิดปกติชัดเจน (คลิกไปอีกหน้า)
- รับฟังข่าวสาร การแจ้งข่าวจากช่องทางของกรมควบคุมโรค

แยก : รีบแยก 🤒 😊

- แยกผู้เดินทางที่ป่วย/สงสัยป่วยออกจากผู้อื่นอย่างน้อย 2 เมตร

แจ้ง : รีบแจ้ง 📞

- หากสถานการณ์เป็นอันตรายถึงชีวิตให้รีบเรียกรถพยาบาล (1669)
- แจ้งเจ้าหน้าที่ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ
- รายงานผู้บริหารของท่านทราบเบื้องต้น

ช่วย : ให้การสนับสนุน 🤝

- ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้บังคับบัญชาและเจ้าหน้าที่ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ

ใส่เบอร์โทรด้านควบคุมโรคฯ
หรือที่ทำการแพทย์



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



การเฝ้าสังเกตความผิดปกติ (ดู / ฟัง / ถาม อาการป่วยและความผิดปกติ)

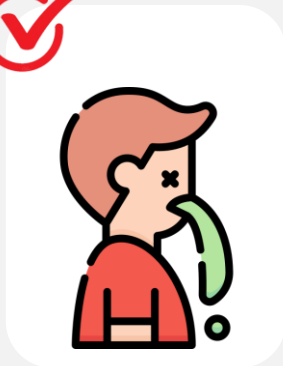


แจ้งเจ้าหน้าที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ หากผู้เดินทางมีอาการ ดังนี้...

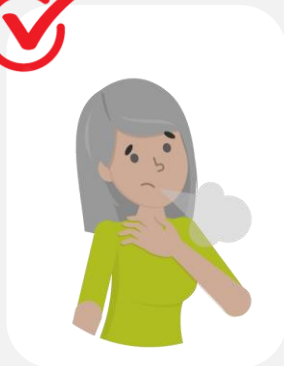
- ☑ ผู้เดินทางบอกว่าตนเองเหมือนจะ **มีไข้**
- ☑ มีการแจ้ง หรือสังเกตเห็น **อาการต่าง ๆ** ดังต่อไปนี้



ไอต่อเนื่อง



อาเจียนต่อเนื่อง



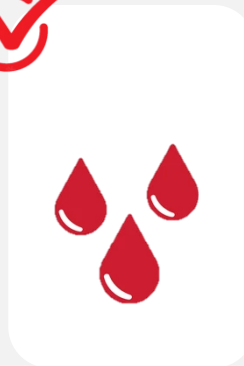
หายใจติดขัด



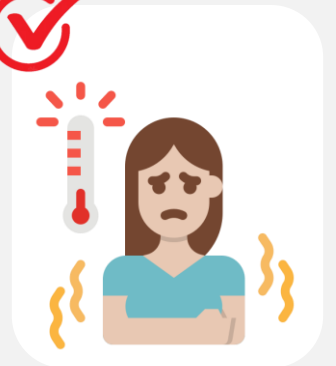
อุจจาระร่วง



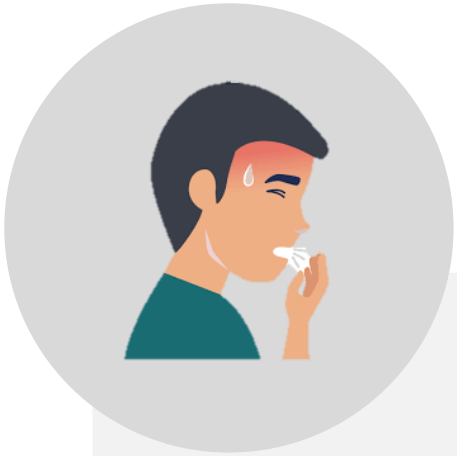
มีผื่นตามตัว



มีแผลถลอก
/ เลือดออก



ไม่สดชื่น
/ ไม่สบาย



ดู : RECOGNIZE

ไอต่อเนื่อง (Continuous coughing)

ไอถี่ และแรง เป็นอาการผิดปกติ

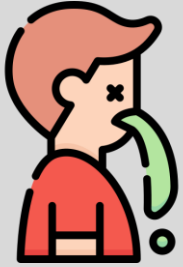
ไอต่อเนื่องเป็นชุด อาจเป็น...

- ✓ ไอกรน มีเสียง pertussis (whooping cough)
- ✓ วัณโรค (tuberculosis)
- ✓ ปอดบวม (pneumonia)
- ✓ ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)



ดู : RECOGNIZE

อาเจียน ต่อเนื่อง (Continuous vomiting)



อาเจียน 2 ครั้งขึ้นไป ที่ไม่ใช่โรคแพ้ อากาศ

แสดงว่า อาการผิดปกติ

อาจเป็นโรค...

- ✓ อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)
- ✓ อหิวาตกโรค (cholera)
- ✓ อีโบล่า (Ebola)





ดู : RECOGNIZE

หายใจติดขัด (Difficulty breathing)

อ้าปากหายใจ หายใจกระหืดกระหอบ นั้บลมหายใจไม่ได้

รู้สึกดลหายใจ หายใจเร็ว-ช้าเกินไป

แสดงว่า อาการผิดปกติ

อาจเป็นโรค...

- ✓ ปอดบวม (pneumonia)
- ✓ คอตีบ (diphtheria)
- ✓ ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)



ดู : RECOGNIZE

อุจจาระร่วงต่อเนื่อง (Continuous diarrhea)

ท้องเสียหลายครั้ง แสดงว่า อาการผิดปกติ

อาจเป็นโรค...

- ✓ อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)
- ✓ อหิวาตกโรค (cholera)
- ✓ อีโบล่า (Ebola)



ดู : RECOGNIZE

มีผื่นตามตัว (Body rash)



มีตุ่มขึ้นตามตัว หรือ ผิวหนังเปลี่ยนสี

แสดงว่า อาการผิดปกติ

อาจเป็นโรค...

- ✓ ต่อม้ำเหลืองโต (enlarged lymph nodes)
- ✓ ดีซ่าน (jaundice)





ดู : RECOGNIZE
มีผื่นตามตัว (Body rash)

มีตุ่ม/ผื่น/รอยจ้ำขึ้นตามตัว หรือ ผิวหนัง
แสดงว่า อาการผิดปกติ

อาจเป็นโรค...

- ✓ ไข้ดำแดง (Scarlet fever)
- ✓ ไข้เดงกี (Dengue fever)

- ✓ โรคหัดเยอรมัน (Rubella / German Measles)
- ✓ โรคไข้ปวดข้อยุ่งลาย/ไข้ชิคุนกุนยา (Chikungunya fever)
- ✓ ไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal infection)
- ✓ Fifth disease / Erythema Infectiosum

ดู : RECOGNIZE

มีแผลถลอก หรือแผลถลอกโดยไม่ได้รับบาดเจ็บมาก่อน
New unusual bruising or bleeding (not from injury)



อาจเป็นโรค...

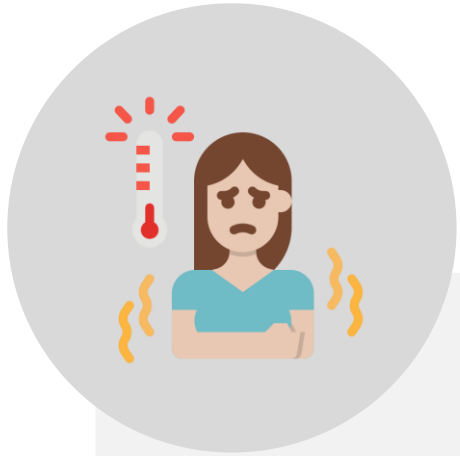
- ✓ ไข้เหลือง (Yellow Fever)
- ✓ อีโบล่า (Ebola)

สังเกต หรือพบ เลือดออกผิดปกติ
ที่ เหงือก หู จมูก ผิวหนัง ที่มองเห็นง่าย
โดยไม่มีอาการบาดเจ็บ

แสดงว่า อาการผิดปกติ

ดู : RECOGNIZE

มีอาการสับสน ขาดสติ (Confused mental state)

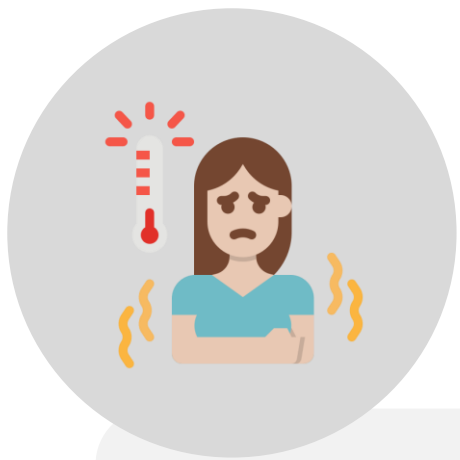


ไม่สนใจสิ่งแวดล้อม ไม่ตอบสนองต่อสิ่งกระตุ้น
สับสน เวลา-สถานที่-บุคคล หรือ ชัก
แสดงว่า อาการผิดปกติ

ไต่อเนื่องเป็นชุด อาจเป็น...

- ✓ เยื่อหุ้มสมองอักเสบ (meningitis)
- ✓ หรือ โรคอื่น ๆ





ดู : RECOGNIZE

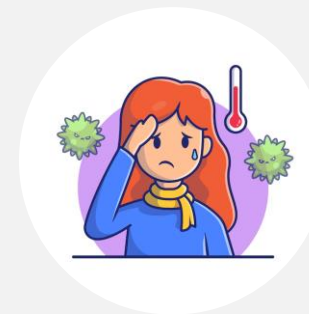
แสดงอาการไม่สบายเห็นชัดเจน
(appearing obviously unwell)

ซึมเศร้า ไม่สบายตัว เวียนหัว คัดจมูก
สีหน้าแสดงออกว่าไม่สบายอย่างชัดเจน

แสดงว่า อาการผิดปกติ

ไอต่อเนื่องเป็นชุด อาจเป็น...

- ✓ ไข้หวัด (Flu)
- ✓ หรือ โรคอื่น ๆ



คัดแยก



คัดกรอง



- ไช้/ไอ/จาม/ผื่น
- ท้องเสีย
- มีสารคัดหลั่ง
- มีแผล



- ผู้เดินทางทั่วไป



Transmission-based
Precautions



RISK



Standard Precautions

PoE Emerging Disease Preparedness Plan

1. Risk Assessment

- Planning
- Education and training: HCW, patient, visitor

2. Triage system and triage site

3. Transportation

4. Clinical evaluation and management Infection control measures

5. Occupational health Issues

PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

1. Risk Assessment

- Planning
- Education and training: HCW, patient, visitor
 - Staffing needs, first responders and personal policies
 - Access controls: limit visitor, limit elective procedures
 - Supplies and equipment
 - Risk communication
 - Exercise

Risk Assessment



Exercise



PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

2. Triage system and triage site



system



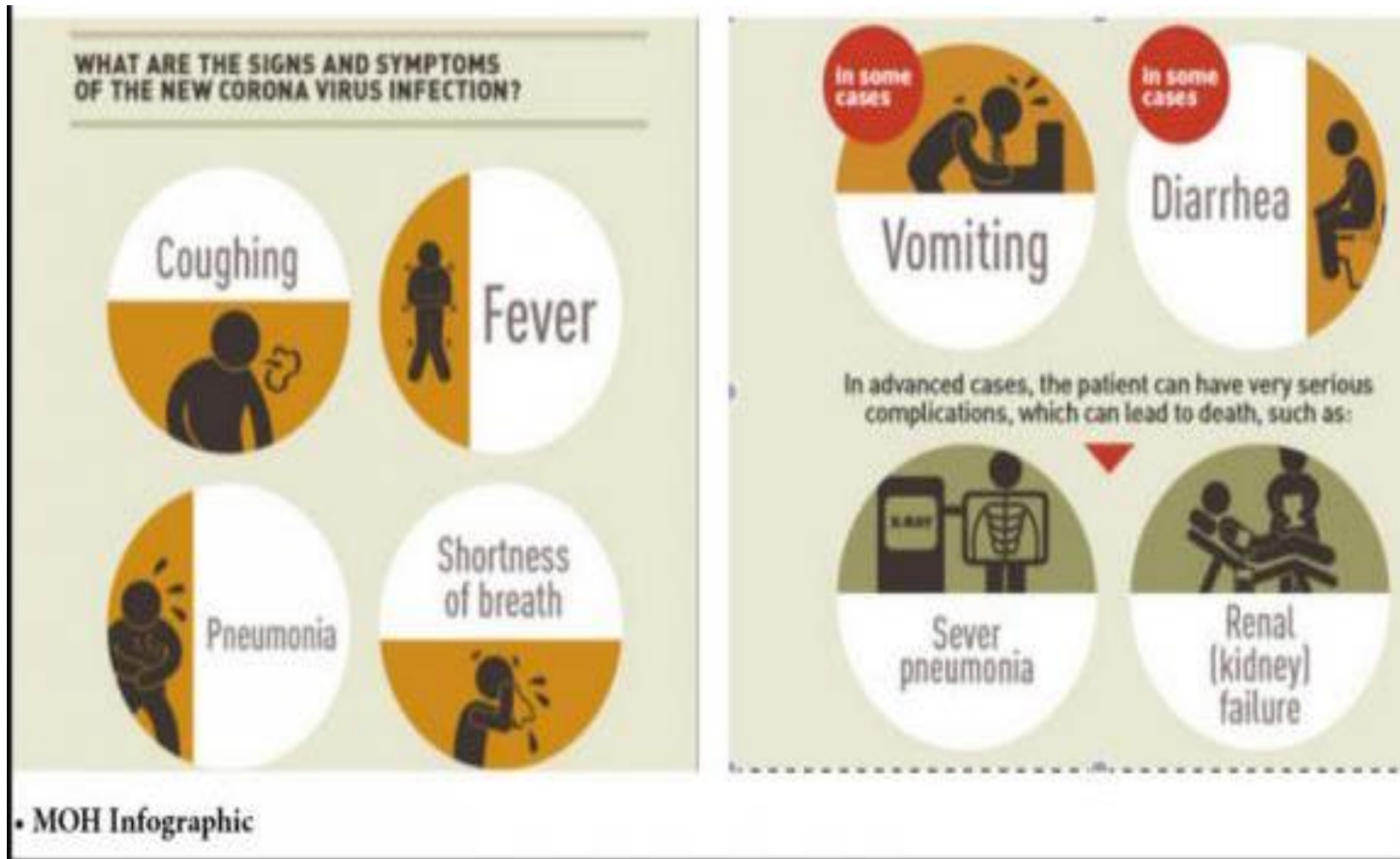
site

PoE Emerging Disease Preparedness Plan

2. Triage system and triage site (cont.)



What are the signs and symptoms of SAR-CoV-2 Infection?



PoE Emerging Disease Preparedness Plan

2. Triage system and triage site (cont.)

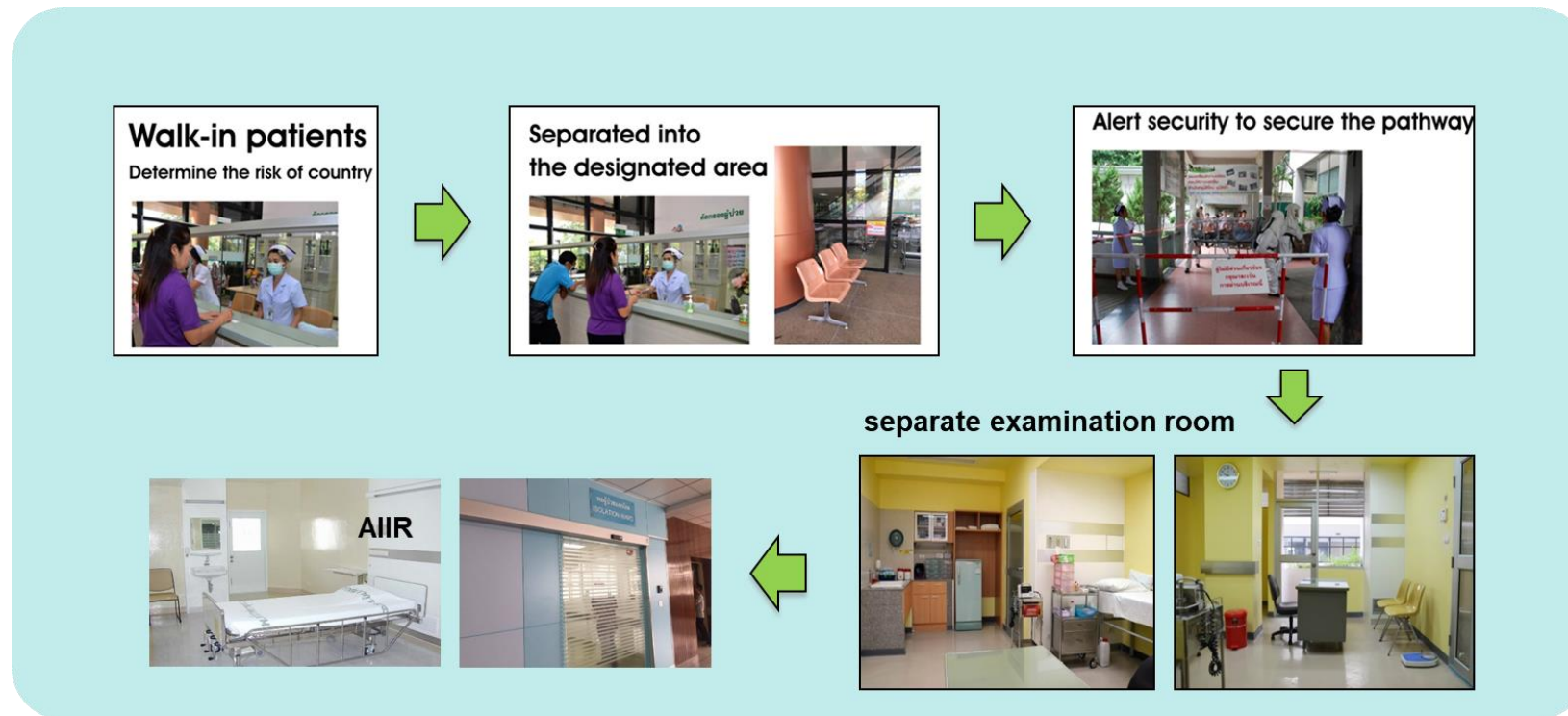
Locations:

- ☐ First step → At the entrance of hospital
- ☐ Second step → Out-patient and in-patient department Implementations:
Posting signs: triage criteria to alert patient
- ☐ Implement source control measures: mask, tissue, and alcohol-based hand rubs available
- ☐ IC practice guideline for HCWs: PPE, hand hygiene
- ☐ Transportation plan for suspected case

PoE Emerging Disease Preparedness Plan

2. Triage system and triage site (cont.)

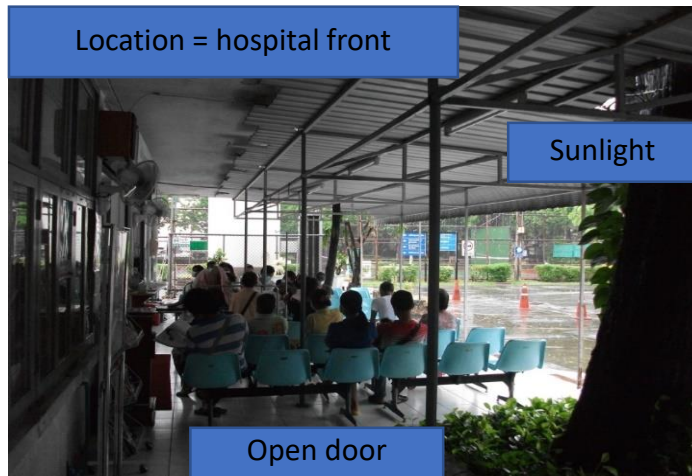
Screening Process, Screening site, and Separate examination room



PoE Emerging Disease Preparedness Plan

2. Triage system and triage site (cont.)

Natural ventilation



Mechanism ventilation



ตัวอย่างการระบายอากาศ ที่ผิดและพบบ่อย



เกณฑ์มาตรฐานสำหรับปริมาณอากาศหมุนเวียนและอากาศบริสุทธิ์จากภายนอก

Area	ASHRAE Handbook 2003			AIA Guidelines 2001		
	Min. OA, ACH	Min Total Air, ACH	Pressure Relationship	Min. OA, ACH	Min Total Air, ACH	Air Movement Relationship
Infectious Isolation Room	2	12	N	2	12	In
Operating Room	5	25	P	3	15	Out
Recovery Room	2	6	E	2	6	-
ICU	2	6	P	2	6	-
Corridor	2	4	E	-	2	-
Sterile Storage Room	2	4	P	-	4	Out
Admitting & Waiting Room	2	6	N	-	-	-
Examination Room	2	6	±	-	6	-

ACH = air change per hour; P = positive; N = negative; E = equal; +/- = continuous directional control not required

PoE Emerging Disease Preparedness Plan

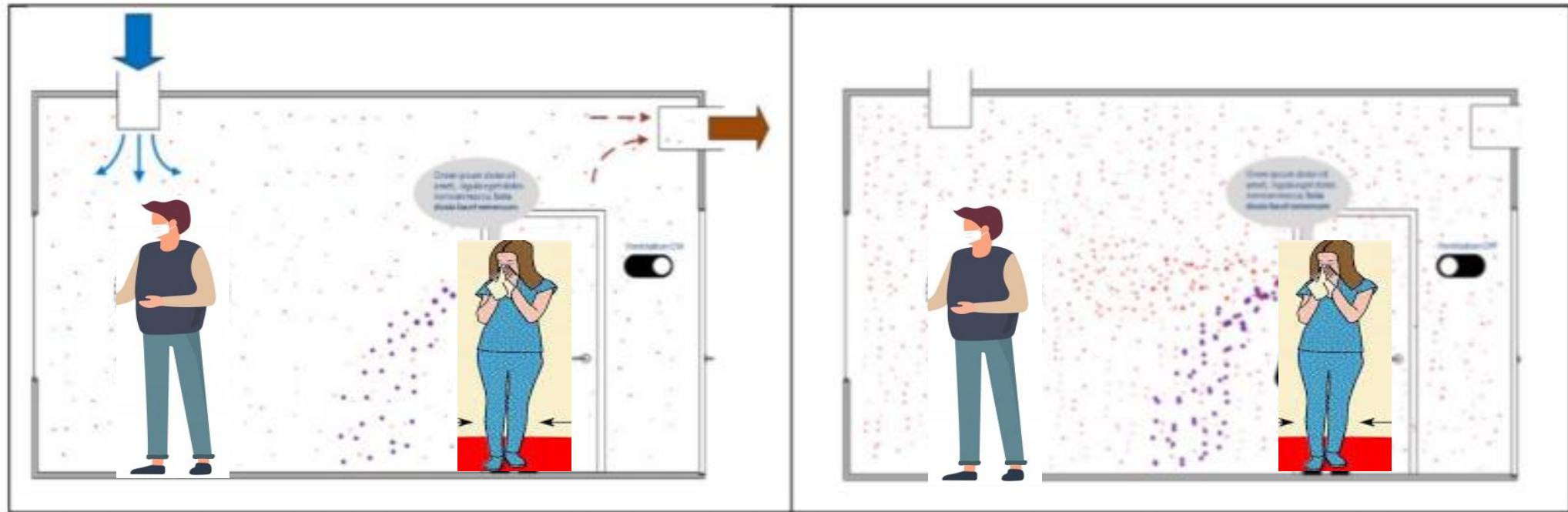
2. Triage system and triage site (cont.)

แนวคิดจัดตั้งพื้นที่รอคอย/OQ

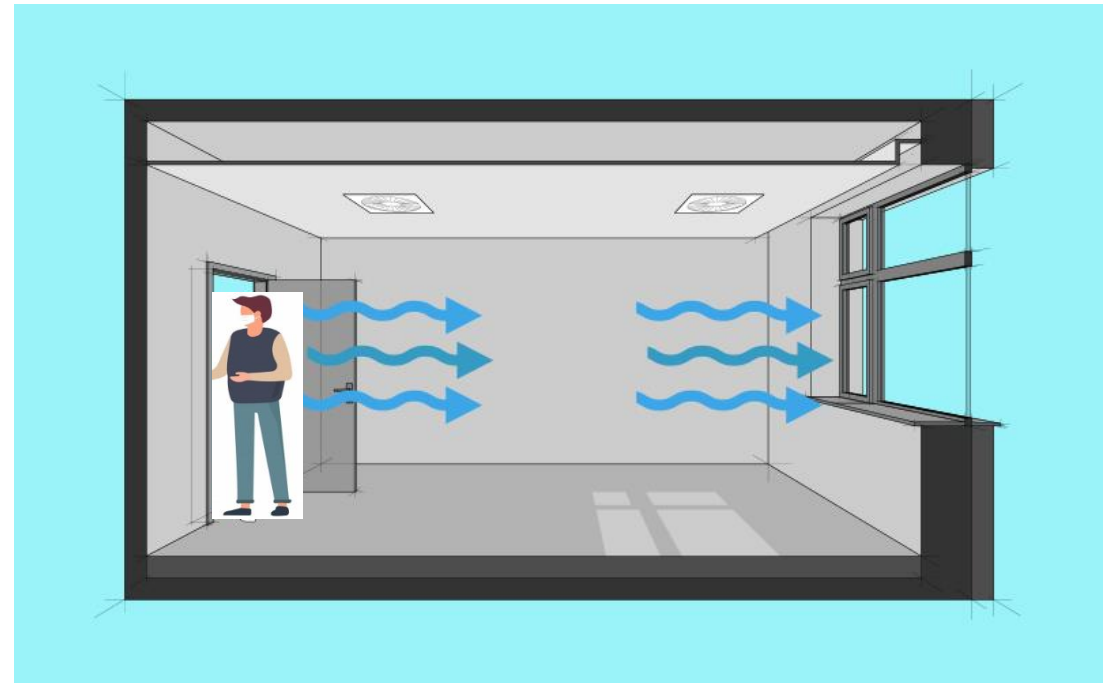
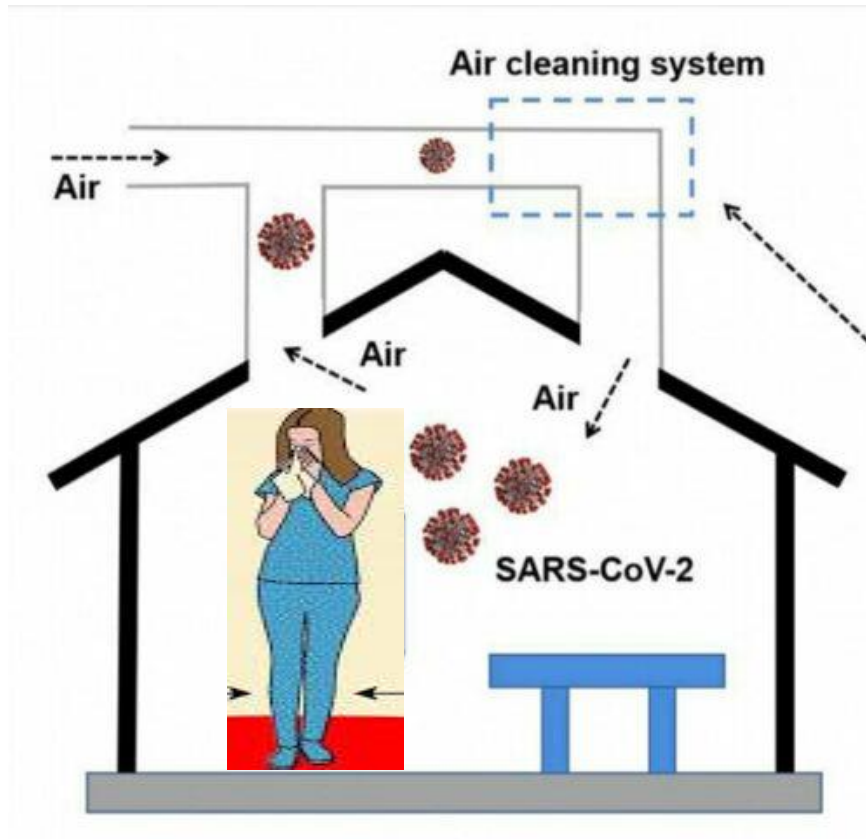


การแพร่กระจายเชื้อทางละอองลอย (Aerosol) ของโรคติดเชื้อโควิด-19

การสะสมละอองลอย (Aerosol) ภายในห้องที่มีการจัดการอากาศที่ต่างกัน



การแพร่กระจายเชื้อทางละอองลอย (Aerosol) ของโรคติดเชื้อโควิด-19



PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

3. Transportation



การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

- ✓ การแจ้งข้อมูลล่วงหน้า
- ✓ PPE
- ✓ Standard precautions
- ✓ Cleaning, disinfection



PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

3. Transportation (cont.)

Transportation and Prepare Cleaning Set In an ambulance



Isolation Chamber



PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

4. Clinical evaluation and management Infection control measures (cont.)



Management
of Suspected /
Confirmed Cases



Infection Control
Measures

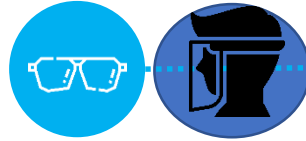


Personal
Protective
Equipment (PPE)

การใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

แว่นป้องกันตา/Face shield

เมื่อคาดว่าจะมีการกระเด็น
ของสารน้ำบริเวณใบหน้า



ใส่ผ้าปิดจมูก-ปาก

เมื่อคาดว่าจะมีการกระเด็น
ของสารน้ำบริเวณใบหน้า



ใส่ผ้ากันเปื้อน

เมื่อคาดว่าจะมีการปนเปื้อน
ของสารคัดหลั่งบริเวณลำตัว



ใส่ถุงมือ

เมื่อคาดว่าจะมืออาจสัมผัสสิ่ง
ปนเปื้อนหรือสารคัดหลั่ง



กาวกันน้ำ

เมื่อคาดว่าจะมีการกระเด็น
ของสารคัดหลั่งบริเวณลำตัว



ใส่บูท

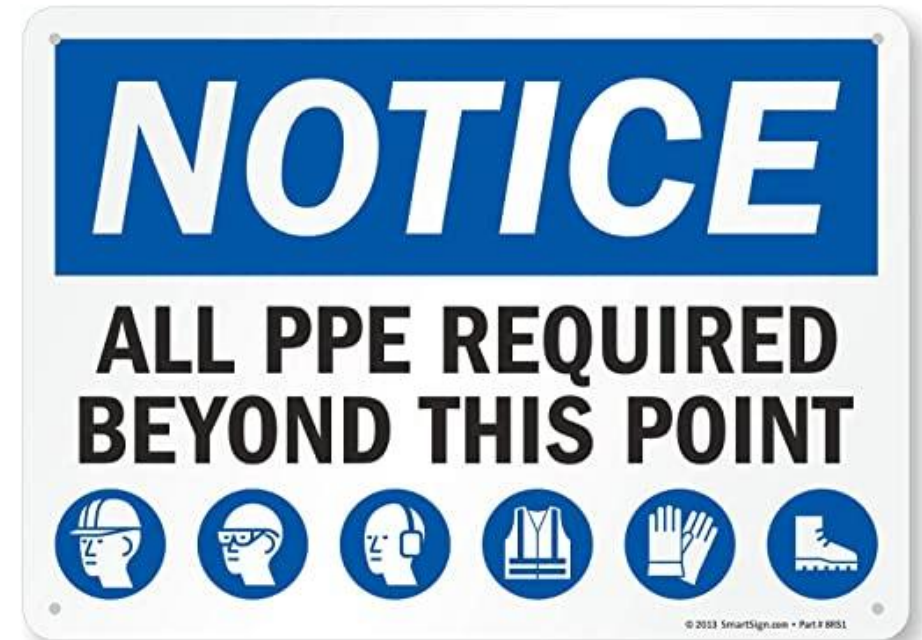
เมื่อคาดว่าจะมีการปนเปื้อนบริเวณเท้า
หน้าแข้ง



Standard Precautions

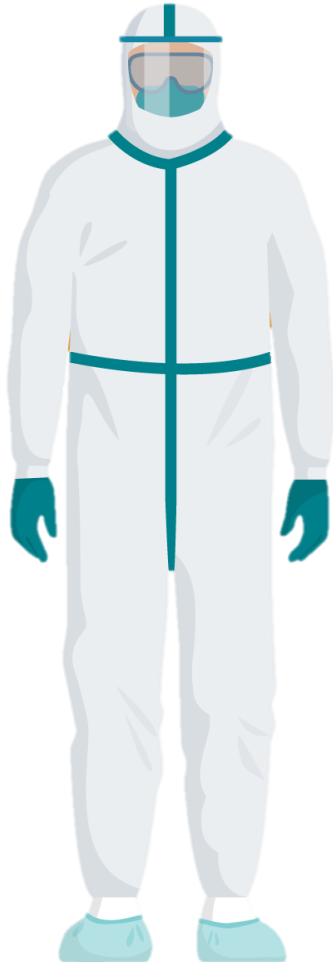
Personal protective equipment (PPE):

- Gloves
- Aprons
- Gowns
- Protective eyewear
- Face Shields
- Masks



KEY POINTS

about PPE



เลือกใช้ PPE ตามกิจกรรมที่กระทำกับผู้ป่วยและความเสี่ยง



ใส่ PPE ก่อนเข้าห้องผู้ป่วย/พื้นที่เสี่ยง



สำหรับหน้ากากกรองอนุภาค (N95) ต้องเลือกขนาด และทำ fit check ก่อนการดูแลผู้ป่วยทุกครั้ง



ระวังการปนเปื้อนจากมือที่ใส่ถุงมือโดยเฉพาะบริเวณใบหน้า



ไม่ควรปรับ หรือ จับ PPE ในห้องผู้ป่วย



การถอด PPE ที่ไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดการปนเปื้อนมากที่สุด

KEY POINTS

about PPE (cont.)



ส่วนที่เปื้อนมากของ PPE คือด้านนอก และด้านหน้า



ส่วนที่สะอาดกว่าของ PPE คือด้านใน และ ด้านหลัง



ถอด PPE ใน anteroom ในกรณีที่ไม่มี anteroom ให้ถอดก่อนออกจากห้องผู้ป่วยยกเว้น mask ให้ถอดข้างนอกห้อง



เปลี่ยน PPE เมื่อจะดูแลผู้ป่วยรายอื่น โดยเฉพาะถุงมือ



PPE ที่ใช้แล้วให้ทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ หากเป็นชนิดที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องผ่านการทำความสะอาดก่อน

หลักการใช้เครื่องป้องกันร่างกาย

01

ใช้เมื่อจำเป็น



- ใช้น้อยเกินไปอันตราย
- ใช้มากเกินไปสิ้นเปลือง เสียเวลา
หากไม่ถนัด จะแพร่กระจายเชื้อ

02

เลือกประเภทให้
เหมาะสม



- เลือกให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ทนทานและเหมาะสมกับลักษณะ
ของการสัมผัส

03

เลือกขนาด



- เลือกขนาดพอเหมาะกับผู้ใช้สวมใส่

04

จัดการอย่าง
เหมาะสม



- มีการจัดการ หรือ
- หมุนเวียนการใช้ที่เหมาะสม

การเลือกใช้ PPE ตามวัตถุประสงค์

GOWN or APRON

ป้องกันลำตัว



BOOTS

ไม่ให้เท้าสัมผัสสิ่งคัดหลั่งจาก
ผู้ป่วยและสิ่งแวดล้อม



GOGGLES

ป้องกันตา

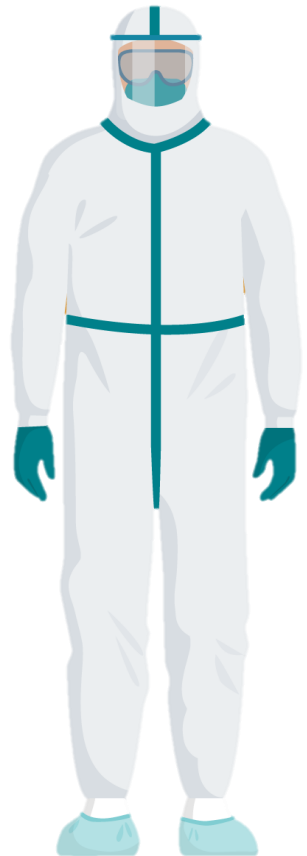


MASK

- N95 ป้องกัน airborne
- Surgical ป้องกัน droplets



PPE for Standard Precautions



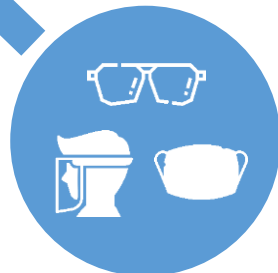
GLOVES

Use when touching blood, body fluids, secretions, excretions, contaminated items; for touching mucous membranes and non-intact skin



GOWNS

Use during procedures and patient care activities when contact of clothing/ exposed skin with blood/ body fluids, secretions, or excretions is anticipated



MASK AND GOGGLES OR A FACE SHIELD

Use during patient care activities is likely to generate splashes or sprays of blood, body fluids, secretions, or excretions

Personal Protective Equipment: หลักการใช้ถุงมือ



ทำงานจากสะอาดไปสกปรก



ล้างมือหลังถอดถุงมือ



ป้องกันการปนเปื้อน: ผู้สวมใส่ ผู้อื่น
และสิ่งแวดล้อม



ห้ามล้างถุงมือ
นำถุงมือ disposable มาใช้ใหม่



เปลี่ยนถุงมือเมื่อเปลี่ยนกิจกรรม



ถุงมือปราศจากเชื้อ
ต้องระมัดระวังป้องกันการปนเปื้อน



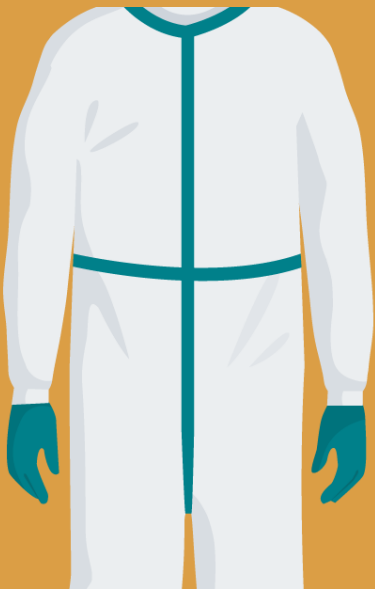
ล้างมือก่อนใส่ถุงมือ
(ถุงมือปราศจากเชื้อ)



ป้องกันการปนเปื้อน
ขณะถอดถุงมือ

PPE for Standard Precautions

Coverall



GOWN



- เลือกขนาดที่เหมาะสมกับผู้สวมใส่
- ผูกเชือกที่คอและเอวให้เรียบร้อย

APRON



- ใช้ในกรณีที่มีโอกาสปนเปื้อน
สิ่งคัดหลั่ง/เปื้อน
- บริเวณที่ใช้ต้องไม่มีลมพัดแรง

PPE for Standard Precautions

ข้อควรระวัง



1. บริเวณคอเสื้อต้องปิดเสื้อตัวในมิดชิด



2. บริเวณข้อมือ ต้องใส่ถุงมือให้คลุมปลายแขนเสื้อ



Cover

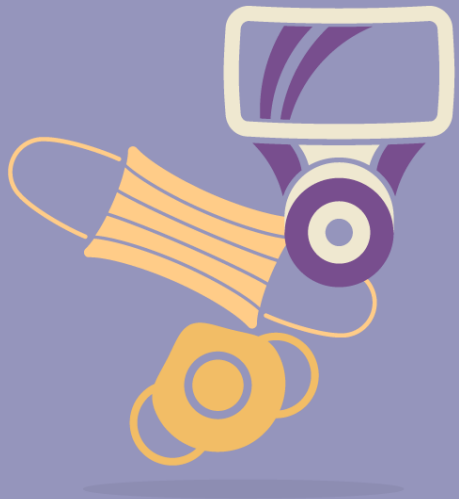


PPE for Standard Precautions

หมวดที่ 3 หน้ากาก แว่นป้องกันตา กระຈังกันใบหน้า

Mask/Goggles/Face Shield

MASK



- Surgical Mask (หน้ากากกรองอากาศ)
- หน้ากากกรองอนุภาค (Respirator)
- Heightened level of precautions

PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

4. Clinical evaluation and management Infection control measures (cont.)



Management of Suspected / Confirmed Cases

- Early identification: case definition
- Early separation and early isolation
- Early treatment
- Clinical practice guidelines:
- Specific treatment
- Supportive treatment

ICP technique ในการดูแลผู้ที่มีอาการฉุกเฉิน

Pre-hospital care

IC - Risk assessment



Call taker and Emergency Medical Dispatcher



On scene Medical care



Scene assessment



Limit resource



A B C D resuscitation

Care during medical transportation



Limit ENV. - noise / vibration / not enough space

ED's Triage



PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

4. Clinical evaluation and management Infection control measures (cont.)



Infection Control Measures

- Administrative control (สำคัญที่สุด)
- Early recognition
- Early Implementation
 - Standard Precautions,
 - Transmission-base Precautions
 - Respiratory Hygiene/Cough Etiquette
- Surveillance system in PoE
- Reporting
- Coordinating system to Department of Science

How can you prevent getting COVID-19



Wash your hands often with soap and water.



Cover your nose and mouth with tissue paper when you cough or sneeze. Dispose used tissue paper immediately and properly.



Avoid touching your face—especially the eye area, nose, and mouth—with unwashed hands.



Avoid close contact with sick people.
Social distance



Regularly clean frequently touched surfaces (e.g. door knobs, handles).



If sick or HRC, do laboratory test.

PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

4. Clinical evaluation and management Infection control measures (cont.)



Personal Protective Equipment (PPE)

☐ Supplies



☐ Training (prioritized)

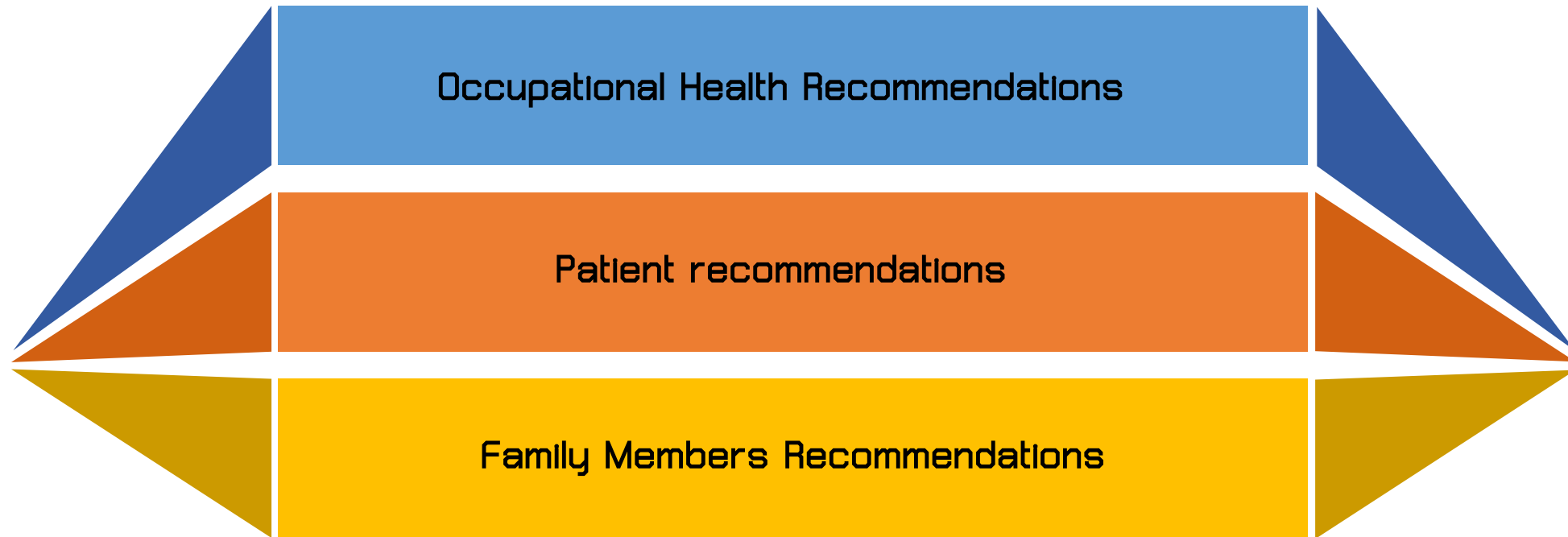


☐ Monitoring

Day1	Day2	Day3
Date...	Date...	Date...
AM temp...	AM temp...	AM temp...
PM temp...	PM temp...	PM temp...
ILI symptoms: No..... Yes.....	ILI symptoms: No..... Yes.....	ILI symptoms: No..... Yes..... ...

PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

5. Occupational health Issues



PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

5. Occupational health issues (cont.)

Occupational Health Recommendations

- Follow recommended IC precautions
Respiratory hygiene/cough etiquette and hand hygiene all the times
- Monitor and surveillance for symptoms of the disease
- Mental health

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5
Date...	Date...	Date...	Date...	Date...
AM temp...	AM temp...	AM temp...	AM temp...	AM temp.....
PM temp...	PM temp...	PM temp...	PM temp...	PM temp...
ILI symptoms: No.... Yes...	ILI symptoms: No.... Yes...	ILI symptoms: No.... Yes...	ILI symptoms: No... Yes...	ILI symptoms: No... Yes...

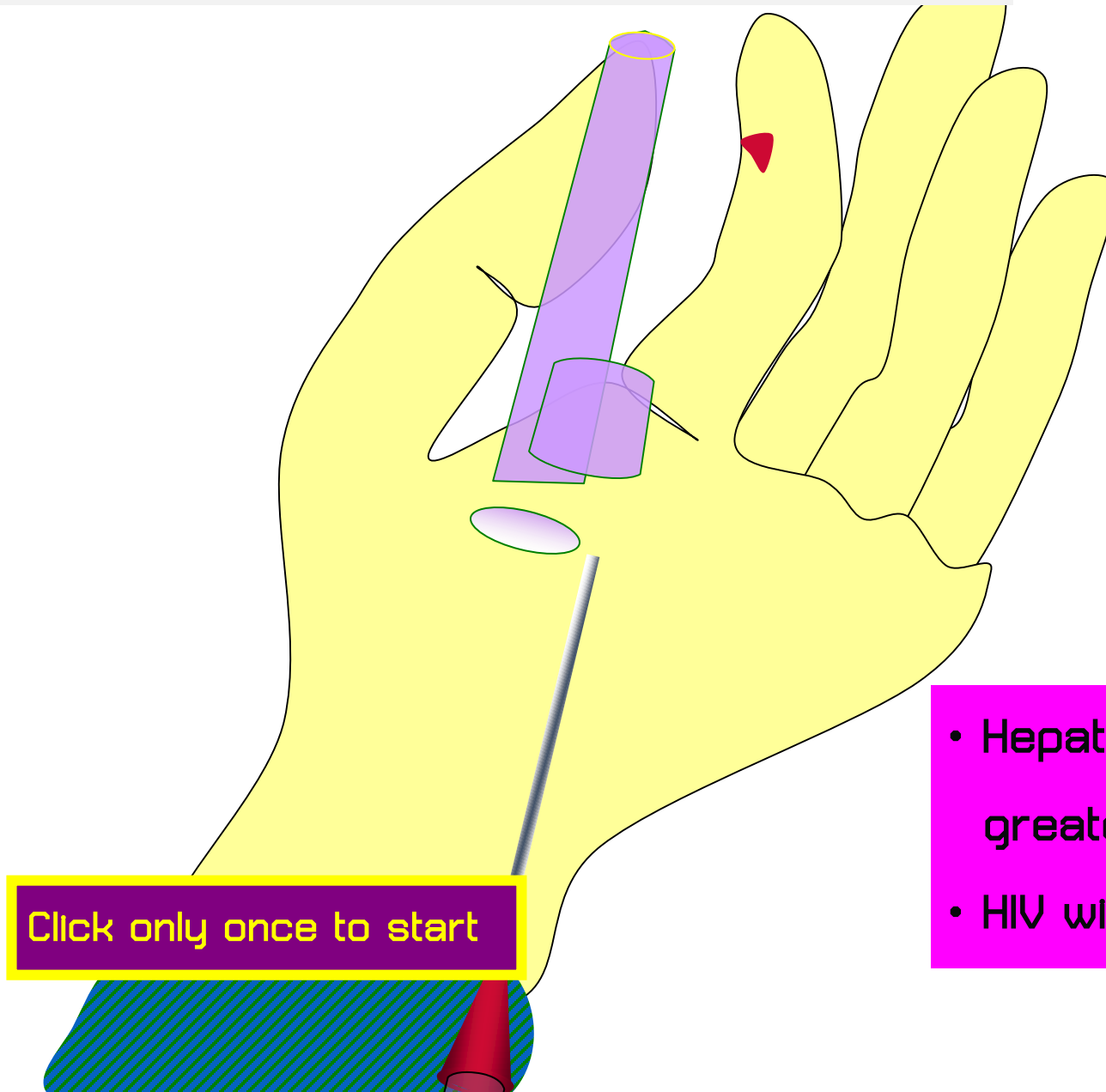
PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

5. Occupational health Issues (cont.)

Patient recommendations

- | | |
|--|--|
| ☒ Hand hygiene | ☒ Restriction of visitor |
| ☒ Personal hygiene | ☒ Contact tracing system |
| ☒ Transfer recommendations | ☒ PPE |
| | ☒ hand hygiene |

อุบัติเหตุเข็มตำนิ้วจากการ Recap และไม่ใส่ถุงมือ



Click only once to start

- Hepatitis B carries the greater risk, at around 6-30%
- HIV with the lower risk of around 0.3%

PoE Emerging Disease Preparedness Plan (cont.)

5. Occupational health issues (cont.)

Drill Exercise, Functional Exercise, Full - scale Exercise

PPE Training Program



การจัดการศพติดเชื้อ

กรณีสำหรับศพที่**ติดเชื้ออีโบลา**

“ห้าม” สัมผัสศพโดยไม่สวมชุดป้องกันการติดเชื้อ

“ห้าม” อาบน้ำทำความสะอาดศพ

“ห้าม” ฉีดน้ำยารักษาสภาพศพ

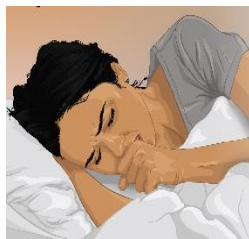
“ห้าม” เปิดถุงเก็บศพหลังบรรจุศพแล้ว



ดูแลสุขภาพ



แอปหมอพร้อม แสดงผลตรวจโควิด
RT-PCR และ ATK ได้แล้ว



การดูแลร่างกาย

การสังเกตอาการผิดปกติ

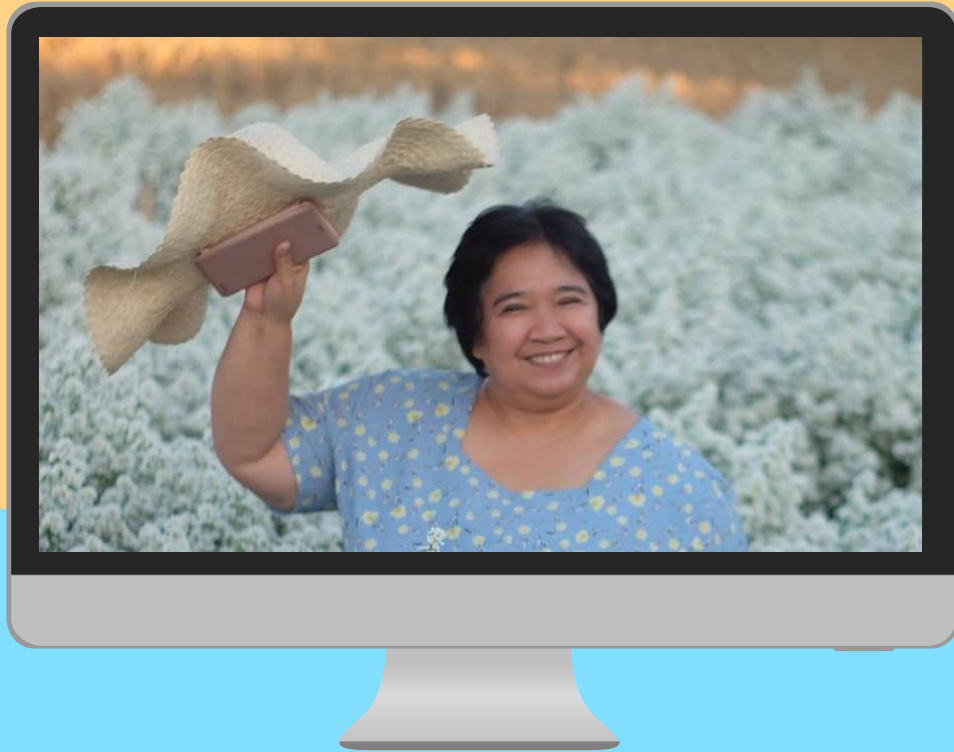
การรายงานอาการ



มาตรการในการใช้ชีวิต ของบุคลากร ช่องทางเข้า-ออก

- วิเคราะห์ “ความเสี่ยง/แหล่งโรค” จับตาดู และมีมาตรการในตัวเอง ในการเฝ้าระวังป้องกัน
- รู้จักเป็นคนช่างสังเกต จี๋สงสัย สังเกตอาการผิดปกติ ทั้งของตนเอง และผู้มารับบริการ
- ควรได้รับวัคซีน เพื่อการป้องกันโรคต่าง ๆ อย่างครบถ้วน
- D. M. H. T. T.
- การทำงานแบบมีเครือข่าย

MISS VARAPORN THIENTONG



varaporn.thientong2@gmail.com



กองด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ
และกักกันโรค

THANK YOU