



ภาษาอังกฤษสำหรับสถาน ประกอบการ

ENGLISH FOR THE WORKPLACE

3000-1226



กอบกาญจน์ สุทธิสม



หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง

พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม



กอบกาญจน์ สุทธิสม



ครูผู้สอน

กอบกาญจน์ สุทธิสม

วิทยาลัยเทคนิคพระจอมเกล้าฯ



กอบกาญจน์ สุทธิสม



UNIT 3

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

ตอนที่ 3.3 Danger of fire

อันตรายเกี่ยวกับไฟ



กอบกาญจน์ สุทธิสม



จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม (Behavioural Objectives)

1. สนทนาโดยใช้สำนวน **That's all right.** ได้ถูกต้อง
2. อ่านและแปลความหมายเรื่อง **Danger of fire** ได้ถูกต้อง
3. เขียนประโยค **Instruction** และบอกความหมายได้ถูกต้อง

กอบกาญจน์ สุทธิสม



ตอนที่ 3.3 Danger of Fire

อันตรายเกี่ยวกับไฟ

3.3.1 Dialogue : **That's all right.**

3.3.2 Danger of Fire

3.3.3 Language Focus
Instruction

กอบกาญจน์ สุทธิสม



3.3.1 Dialogue : **That's all right.**

บทสนทนา : **ไม่เป็นไร**

Practice this dialogue. **ฝึกบทสนทนา**

A : What are you going to do?

B : I am going to use a fire extinguisher.

A : Read the instructions first.

B : Thank you very much.

A : That's all right.

กอบกาญจน์ สุทธิสม



Notes : **ข้อสังเกต**

That's all right.

ไม่เป็นไร (ใช้ตอบรับคำขอบคุณ)

a fire extinguisher.

เครื่องดับเพลิง

instructions

คำสั่ง, คำแนะนำ



กอบกาญจน์ สุทธิสม



Exercise 3.3.1

A. Complete this dialogue.

เขียนบทสนทนาให้สมบูรณ์

B. Complete this dialogue.

เขียนบทสนทนาให้สมบูรณ์

C. Make a dialogue by using "That's all right."

สร้างบทสนทนา โดยใช้คำวน "That's all right."

กอบกาญจน์ สุทธิสม



3.3.2 Danger of Fire อันตรายเกี่ยวกับไฟ

1) Fire Triangle องค์ประกอบของไฟ

Cause of fire consists of 3 factors :

fuel, oxygen and heat.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



(1) Fuel which is in solid state, liquid state or gas state.

(2) Oxygen which is about 21 % in atmosphere.

(3) Heat which is sufficient to cause fires.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



2) Types of Fire ชนิดของไฟ

Generally, there are 4 types of fire according to the characteristics and the burning reaction.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



(1) Class A fire is the burning that caused by general flammable materials such as wood, charcoal, paper, leather, etc. The sign of class A fire is a yellow triangle with a black letter A inside.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



(2) Class B fire is the burning that caused by flammable liquid or fuel which are all types of hydrocarbon such as natural gas, oil, paraffin, asphalt and petrol. The sign of class B fire is a red square with a black letter B inside.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



(3) Class C fire is the burning that caused by electric arc, spark, short circuit or overloading a circuit. The sign of class C fire is a blue circle with a black letter C inside



กอบกาญจน์ สุทธิสม



(4) Class D fire is the burning that caused by flammable and extreme hot metals, explosive, and the elements that react with water such as magnesium, titanium, sodium, potassium, ammonium nitrate etc.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



The burning of this fire gives extreme heat and spreads out very quickly. The sign of class D fire is a yellow star with a black letter D inside.



3. Fire Extinguishers

It is essential to prevent fire. A fire extinguisher is a device against fire. There are 3 main types of extinguishers. Each of them has difference materials in it.

Type A is always red. It has water in it. It has a rubber hose. Use this extinguisher on Class A fire only.



Type B has foam in it. It is often white. It sometimes has a nozzle and sometimes has a horn. It always has a valve. Never use this type on Class C fire.

Type C has CO₂ in it. It is usually black. It has a large horn. Never use this type without horn. Do not use this extinguisher on Class A fire.



How to use fire extinguishers :

เครื่องดับเพลิงชนิดที่มีหัวฉีด



Instructions :

1. Hold a nozzle in one hand.
2. Point the nozzle at the fire.
3. Remove the pin .



เครื่องดับเพลิงชนิดที่มีหัวฉีด/มี horn

Instructions :

1. Hold a nozzle or a horn in one hand.
2. Open the valve.
3. Spray the foam over and around the fire.



เครื่องดับเพลิงชนิดที่มี horn

Instructions :

1. Hold a horn in one hand.
2. Point the horn at the fire.
3. Press a trigger .



Exercise 3.3.2

A. Answer the questions. **ตอบคำถาม**

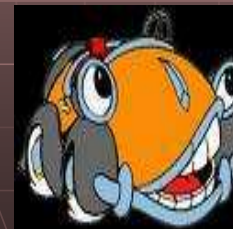
B. Write T for True, F for False in front of the following items.

เขียน T สำหรับข้อถูก F สำหรับข้อผิด
ลงหน้าข้อต่อไปนี่



Just a moment, please.

โปรดรอสักครู่





3.3.3 Language Focus

Instruction คำแนะนำ / คำสั่ง

Instruction คือ ประโยคที่ใช้เพื่อบอกวิธีการทำ (How to do ...) หรือ กระบวนการ (process) ในการปฏิบัติสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่เป็นไปตามขั้นตอน

Instruction มีรูปแบบประโยคเหมือนประโยคคำสั่ง (Imperative) คือ ขึ้นต้นด้วยกริยา रूप infinitive



Examples ตัวอย่าง

1. How to use a fire extinguisher.

Instructions :

- 1) Hold a nozzle in one hand.
- 2) Point the nozzle at the fire.
- 3) Remove the pin
(Hold, Point, Remove คือ กริยา रूप infinitive)



2. How to operate a drill press.

Instructions

- 1) Locate and lay out the place for drilling in the workpiece.
- 2) Measure and mark it accurately.
- 3) Select the proper size of the drill bit.
- 4) Insert the drill bit in the chuck and tighten it.



5) Fasten the workpiece on the table in a vise or a clamp.

- 6) Adjust the table and lock it.
- 7) Switch on the power.
- 8) Lower the drill bit on the marked place.
- 9) Drill a hole in it.



Exercise 3.3.3

A. Re-arrange the instructions in the correct order.

เรียงลำดับขั้นตอน instructions ให้ถูกต้อง โดยใส่หมายเลข 1, 2, 3, 4 ...



B. Make the instructions for operating one machine or equipment.

สร้าง instructions สำหรับการปฏิบัติงานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ มา 1 อย่าง



NEXT TIME

UNIT 3 OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

ตอนที่ 3.4 Safety rules and precaution signs

กฎความปลอดภัยและป้ายคำเตือน



วัยใสใจสะอาด

One hearkens well so as to cultivate wisdom.

ฟังด้วยดี ฟังเป็น รู้จักฟังให้เกิดปัญญา



จาก.....ธรรมานุญชีวิต



THANKS FOR WATCHING

ขอบคุณที่ติดตามชม

SEE YOU NEXT TIME

พบกันใหม่คราวหน้าค่ะ



กอบกาญจน์ สุทธิสม