



ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ  
**ENGLISH FOR THE WORKPLACE**

3000-1226



กอบกาญจน์ สุทธิสม



หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม



กอบกาญจน์ สุทธิสม



ครูผู้สอน

กอบกาญจน์ สุทธิสม

วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์



กอบกาญจน์ สุทธิสม



**UNIT 4 TOOLS AND EQUIPMENT**

เครื่องมือและอุปกรณ์



กอบกาญจน์ สุทธิสม



ตอนที่ 4.1 Hand Tools เครื่องมือ

ตอนที่ 4.2 Machine Tools เครื่องมือกล

ตอนที่ 4.3 Office Equipment อุปกรณ์  
สำนักงาน



สาระสำคัญ

1. การสนทนาโดยใช้สำนวนต่อไปนี้

Have you got ... ?

May I borrow ... ?

Can you operate ... ?

What's wrong with it?

It's out of order.

I am sorry. I don't know.



2. ความรู้เกี่ยวกับ เครื่องมือ เครื่องมือกล  
และอุปกรณ์สำนักงาน

3. การสร้างประโยค โดยใช้โครงสร้าง  
ต่อไปนี้

There is / are ...

... be operated by ...

Relative Pronouns



จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม  
(Behavioural Objectives)

1. สนทนาโดยสำนวนต่อไปนี้ได้ถูกต้อง  
และนำไปใช้ในสถานการณ์จริงได้

Have you got ...?

May I borrow ...?



2. อ่านและแปลความหมาย เรื่อง Hand tools ได้ถูกต้องและนำไปใช้ในสถานการณ์จริงได้

3. เขียนประโยคและบอกความหมายโดยใช้โครงสร้างต่อไปนี้ ได้ถูกต้อง

There is ....

There are ...



ตอนที่ 4.1 Hand Tools เครื่องมือ

4.1.1 Dialogue : Have you got a hammer?

4.1.2 Hand tools

4.1.3 Language Focus

There is ...

There are ...



4.1.1 Dialogue : Have you got a hammer?

บทสนทนา : คุณมีค้อนไหม

Practice this dialogue ฝึกบทสนทนา

A : Have you got a hammer?

B : Yes, I have.

A : May I borrow it, please?

B : Sure .



Notes : ข้อสังเกต

1. Have you got a hammer? คุณมีค้อนไหม

Have you got + คำนาม ... ?

เป็นคำถามที่มีความหมายว่า

“คุณมี ... ไหม ?

ตอบด้วย Yes / No



## 2. May I borrow it, please?ฉันขอยืมก้อนได้

ไหม

May I borrow ..., please?

เป็นสำนวนที่มีความหมายว่า “ฉันขอยืม... ได้

ไหม”รับด้วย	Sure	ได้,
หรือ	please ทำให้ความหมายของประโยคสุภาพขึ้น	แน่นอน
หรือ	Certainly.	

กอบกาญจน์ สุทธิสม



## Exercise 4.1.1

A. Complete this dialogue.

เขียนบทสนทนาให้สมบูรณ์

B. Complete this dialogue.

เขียนบทสนทนาให้สมบูรณ์

C. Make a dialogue as the above .

สร้างบทสนทนา โดยใช้สำนวนข้างต้น

กอบกาญจน์ สุทธิสม



## 4.1.2 Hand Tools

Tools and equipment in a workplace are hand tools, machine tools and office equipment.

Hand tools are used by hand. We use hand tools for general work. Here are basic hand tools you should know and use them rightly.

กอบกาญจน์ สุทธิสม



## 1. A hammer

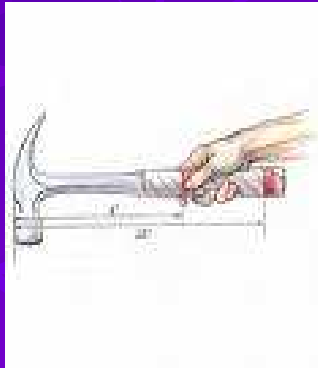
A hammer is a hand tool used for hammering or striking things. When using a hammer, hold a hammer handle tightly near the end to get full leverage.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



✓



✗

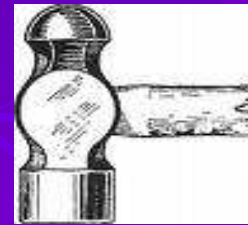


กอบกาญจน์ สุทธิสม

There are many kinds of hammer.  
Here are some.



ค้อนหัวกลม



A ball-peen  
hammer is used  
for general work  
and shaping metal.

กอบกาญจน์ สุทธิสม

ค้อนหัวขวาง



A cross – peen  
hammer is also  
used for general  
work, too



กอบกาญจน์ สุทธิสม

ค้อนหัวตรง



A straight - peen  
hammer is used  
for general work,  
too.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



## ค้อนหงอน / ค้อนช่างไม้



A nail hammer is common and suitable for striking and pulling nails.



## ค้อนไม้



A mallet or a soft-faced hammer is used for hammering some soft materials or finished surfaces of workpieces.



## ค้อนหัวอ่อน / ค้อนสำหรับตีโลหะอ่อน



A soft hammer is used where the hard surface of a steel hammer might damage the surface or the edge of a workpiece.



## Safety rules for using a hammer.

### กฎความปลอดภัยสำหรับการใช้ค้อน

1. Always hold a hammer handle tightly near the end to get full leverage when swinging the hammer





2. Select the proper hammer for the work.

3. Always strike squarely.

4. Avoid glancing blows.

5. Never use a hammer with a damaged face



6. Never use a hammer with a loose or damaged handle.

7. Don't strike with the side of a hammer.

8. Don't strike one hammer with another.

9. Always wear safety glasses when hammering.

10. Pay attention when hammering.



## 2. Pliers



Pliers are a hand tool used to grip or hold small things, cut or strip electrical wires. There are many kinds of pliers. Here are some :



## คีมตัดสายไฟ



Diagonals or diagonal pliers are used to cut or strip electrical wires.



## คีมล็อก



Locking pliers or vise – grip pliers are used in general work for locking things. The jaws can be adjusted and are movable.



## คีมปากนกแก้ว



Pincers are used to fasten or cut wires in construction work.



## คีมเลื่อน / คีมปากขยาย



Combination pliers are used for general work.



## คีมปากจิ้งจก



Long – nose pliers are used to grip small things in narrow spaces.





### 3. A wrench

A wrench is a hand tool used for turning or twisting nuts or bolts.



กอบกาญจน์ สุทธิสม



There are many kinds of wrenches.

Here are some

#### ประแจเลื่อน

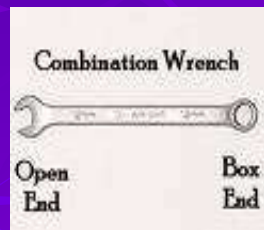


An adjustable wrench has a movable jaw for adjusting to many sizes of nuts and bolts.

กอบกาญจน์ สุทธิสม



#### ประแจผสม



A combination wrench is used for general work. It comes in a set of many sizes.

กอบกาญจน์ สุทธิสม



#### ประแจจับท่อ / ประแจขันท่อ



A pipe wrench is used for gripping and turning pipes.

กอบกาญจน์ สุทธิสม



## ประแจปากตายเดี่ยว



A single – ended wrench is used for general work. The jaw is not movable.



## ประแจปากตายคู่



A double – ended wrench is used for general work. The jaws are not movable



Just a moment, please.

คอยเดี๋ยวนะคะ



## 4. A screwdriver

A screwdriver is a hand tool used to screw or remove screws





There are many kinds of screwdrivers.  
Here are some

ไขควงธรรมดา/  
ไขควงปากแบน



A common screwdriver is used for general work.



กอบกาญจน์ สุทธิธรรม



ไขควงปากแฉก



A Phillips screwdriver is used with Phillips screws.



กอบกาญจน์ สุทธิธรรม



ไขควงตรวจวัด  
ไฟฟ้า



A spark detecting screwdriver is used for checking voltage capacity. The handle is made of a transparent insulator.



กอบกาญจน์ สุทธิธรรม



ไขควงชุดที่ใช้กับ  
งานละเอียด



A precision screwdriver is used for precision work such as repairing watches. It comes in a set.



กอบกาญจน์ สุทธิธรรม



## ไขควงกระแทก

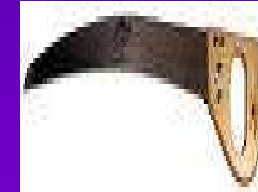


A ratchet screwdriver is suitable for light work. It is used by pressing a handle to make the shank rotate.



## 5. A saw

A hand saw is used by hand.



There are 2 types of hand saws : a wood saw and a hack saw.



A wood saw is used to saw wood.



A hack saw is used to saw metal.



## Exercise 4.1.2

A. Write these hand tools in English.

เขียนชื่อเครื่องมือเหล่านี้เป็นภาษาอังกฤษ

B. Fill in the blanks with the correct words.

เติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



กอบกาญจน์ สุทธิสม



C. Write T for True, F for False in front of each item.

เขียนอักษร T หน้าข้อที่ถูกต้อง อักษร F หน้าข้อที่ผิด

D. Find 5 hand tools in the workplace and describe them as the example.

หาเครื่องมือในสถานประกอบการ 5 เครื่องมือ แล้วบรรยายเหมือนตัวอย่าง



กอบกาญจน์ สุทธิสม



## 4.1.3 Language Focus

There is + คำนามเอกพจน์ ...

There are + คำนามพหูพจน์ ...

ใช้เป็นประธานของประโยค เพื่อบอกความหมายว่า “มี ... ”

กอบกาญจน์ สุทธิสม



Examples :

There is a hammer on the table.

มีค้อน 1 เตะ บนโต๊ะ

There are 2 hammers on the table. มีค้อน 2 เตะ บนโต๊ะ

กอบกาญจน์ สุทธิสม



Is there a wrench in your house?

ในบ้านคุณมีประแจ 1 ตัวไหม

No, there is not. ไม่มี

Are there any wrenches in the workshop?

ในโรงฝึกงานมีประแจบ้างไหม

Yes, there are. มี



### Exercise 4.1.3

A. Fill in the blanks with is or are.

เติมคำในช่องว่างด้วย is หรือ are

B. Make 5 sentences by using “There is ... ,and 5 sentences by using There are ... .”

สร้างประโยคโดยใช้ “ There is ..., 5 ประโยค และ There are ... ” 5 ประโยค



NEXT TIME

UNIT 4 TOOLS AND EQUIPMENT

เครื่องมือและอุปกรณ์

ตอนที่ 4.2 Machine Tools เครื่องมือกล



วัยใสใจสะอาด

*One speaks to them.*

พูดจามีน้ำใจ



จาก.....วรรณคดีชีวิต



**THANKS FOR WATCHING**

**ขอบคุณที่ติดตามชม**

**SEE YOU NEXT TIME**

**พบกันใหม่คราวหน้าค่ะ**



กอบกาญจน์ สุทธิสม