

DIFFERENT

LESSON

3

USES

❖ สารการเรียนรู้

1. การบอกวัตถุประสงค์ และการแนะนำเครื่องมือช่างอุตสาหกรรมเบื้องต้น
2. การใช้คำว่า use เพื่อใช้บอกวัตถุประสงค์ในการแนะนำเครื่องมือช่างอุตสาหกรรมเบื้องต้น และการสนทนาเพื่อการปฏิบัติงานในวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม
3. เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ



SECTION 1

What is it used for?

ACTIVITY 3.1



Listening

Basic Electronics Class



Video
Aimphan Channel

<https://eqrco.de/a/B5xoNd>

ชมคลิป

▶ Listen to the conversation between Job and Ball in the Basic Electronics class.

1

Job: Do you know the name of this instrument?

คุณรู้จักชื่อของเครื่องมือชิ้นนั้นรึเปล่า?

อืม ฉันเดาว่ามันคือแอมมิเตอร์ แต่ฉันก็ไม่ค่อยแน่ใจนะ

Ball: Well, I guess it is an ammeter, but I'm not sure.

2

Job: What is it used for?

มันใช้ทำอะไรอะ?

แอมมิเตอร์เนี่ยใช้วัดกระแสไฟฟ้า

Ball: An ammeter is used for measuring the flow of electric current.

3

Job: Oh, really? I think this instrument is very useful.

โอ จริงดิ? ฉันว่ามันก็มีประโยชน์มากมาย

ฉันก็ว่าอย่างนั้น

Ball: I think so.

4

Job: By the way, how do you spell "ammeter"?

ว่าแต่ คำว่า Ammeter สะกดอย่างไร

Ball: A-M-M-E-T-E-R.

A-M-M-E-T-E-R

Job: Thank you, Ball.

ขอบคุณมาก บอล

ไม่เป็นไรเพื่อน

Ball: You're welcome.

จากบทสนทนาข้างต้น ผู้เรียนจะได้ยินจ๊อบพูดประโยคที่ถามว่า Do you know..? เป็นการถามว่า คุณรู้จัก...ไหมเนื่องจากบอลไม่แน่ใจว่าสิ่งที่จ๊อบถามคืออะไร จึงตอบด้วยประโยคที่ขึ้นต้นว่า I guess... ซึ่งหมายถึง ฉันเดาว่า... อีกทั้งบอลพูดออกตัวว่า I'm not sure. เพื่อบอกตัวเองไม่ค่อยแน่ใจว่ามันคือ ammeter จริงๆ หรือเปล่า ต่อมา จ๊อบได้ถามประโยคที่น่าสนใจ คือ What is it used for? เพื่อถามว่า ammeter ที่ว่านี้ใช้ทำอะไร คำตอบของบอลคือ An ammeter is used for measuring the flow of electric current. เพื่อบอกว่า ใช้วัดกระแสไฟฟ้า ผู้เรียนได้ยินคำว่า Oh, really? กับ I think.. อีกแล้ว นอกจากนี้คำว่า very useful มีความหมายว่า มีประโยชน์มาก ขณะที่ประโยคใหม่ที่ควรรู้คือ I think so. เป็นสิ่งที่บอลพูดเพื่อแสดงความ เห็นด้วยกับจ๊อบว่ามีประโยชน์มาก สำหรับ By the way, จ๊อบพูดขึ้นมา เนื่องจากจ๊อบต้องการเปลี่ยนเรื่องพูดไปเป็นเรื่องที่จ๊อบขอให้บอลสะกดคำว่า ammeter ให้ฟัง การขอให้สะกดใช้คำว่า How do you spell? บทสนทนานี้ปิดด้วยประโยคตอบรับซึ่งกันและกันคือ Thank you. และ You're welcome.



ACTIVITY 3.2



Speaking

Expression

▶▶ Listen and repeat these expressions.

- ❖ Do you know the name of that instrument? (1)
- ❖ I guess it is an ammeter. (2)
- ❖ What is it used for? (3)
- ❖ It is used for measuring the flow of electric current. (4)
- ❖ Oh, really? (5)
- ❖ I think it is very useful. (6)
- ❖ I think so. (7)
- ❖ By the way (8)
- ❖ How do you spell? (9)
- ❖ Thank you. (10)
- ❖ You're welcome. (11)



ชมคลิป

คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง



- (1) **Do you know the name of that instrument?** ให้ผู้เรียนควรฝึกพูดจนคล่อง Do you know...?
- (2) **I guess it is an ammeter.** ขึ้นประโยคว่า I guess ทุกครั้ง เมื่อต้องการจะหมายถึง ฉันเดาว่า...
- (3) **What is it used for?** เป็นประโยคที่ใช้ถามว่า มันใช้ทำอะไร หรือ มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
- (4) **It is used for measuring the flow of electric current.** อันที่จริงแล้วการจะพูดว่าของสิ่งนี้ใช้เพื่ออะไร หรือใช้ทำอะไร สามารถพูดได้ 2 แบบ ตัวอย่างเช่น It is used for measuring the flow of electric current. หรือ It is used to measure the flow of electric current.
- (5) **Oh, really?** เป็นวลีที่เรียนใน lesson ที่ผ่านมา เป็นการแสดงความแปลกใจ เพื่อพูดว่า จริงหรือ จริงดิ บ่อยครั้งที่ผู้พูดอาจจะไม่ต้องการคำตอบเลย
- (6) **I think It is very useful.** ขึ้นประโยคว่า I think ทุกครั้ง เมื่อต้องการจะหมายความว่า ฉันคิดว่า...
- (7) **I think so.** เป็นประโยคที่นิยมใช้เพื่อบอกว่า เห็นด้วยเหมือนกัน
- (8) **By the way** เป็นวลีที่เรียนในหลาย lesson ที่ผ่านมา ใช้เกริ่นออกมาก่อนเพื่อจะเปลี่ยนหัวข้อสนทนา อาจหมายถึง เออ ว่าแต่
- (9) **How do you spell?** ใช้เพื่อขอให้สะกดตัวอักษรให้ฟัง
- (10) **Thank you.** ใช้เพื่อแสดงความขอบคุณ
- (11) **You're welcome.** เป็นการพูดตอบเมื่อมีคนพูด Thank you. สำหรับความช่วยเหลือ



ACTIVITY 3.3



Reading

Multimeter

▶ Read the passage and answer the following questions.

Multimeter

A multimeter sometimes called a multitester, is one of the most basic electronic instruments. A multimeter can be used for measuring electric current (ampere), resistance (ohm) and voltage (volt) because it combines the three functions: ammeter, voltmeter and ohmmeter into a single unit.

There are two main types of multimeters: analog multimeter (VOM) and digital multimeter (DMM). VOM stands for "volt-ohm-meters" while DMM stands for "digital-multi-meters". First, an analog multimeter has a switch and shows its measurements through a needle moving along a scale. It is cheap but difficult to read. Second, a digital multimeter has a switch and shows its measurements through numbers on a liquid crystal display. Digital multimeters are more expensive than analog multimeters.

(This passage was adapted from the Wikipedia article, "Multimeter" <http://en.wikipedia.org/wiki/Multimeter>.)



1 Q: What do we sometimes call a multimeter?

A: multitester

3 Q: How many types of multimeters are there?

A: คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง

2 Q: What is a multimeter used for measuring?

A: Ampere, volt, ohm

4 Q: What is the difference between analog multimeters and digital multimeters?

A: Analog multimeters have a needle along a scale. Digital multimeters have numbers on its liquid crystal display.
/Digital multimeters are more expensive than analog multimeters.



Video

Aimpnan Channel

ชมคลิป

คำแปล

มัลติมิเตอร์

มัลติมิเตอร์ หรือบางที่เราเรียกว่า มิลลิแอมป์มิเตอร์ เป็นหนึ่งในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานที่สุด มัลติมิเตอร์สามารถใช้วัดกระแสไฟฟ้าความต้านทาน และความต่างศักย์ เนื่องจากมันรวมฟังก์ชัน

3 อย่างในอันเดียว ก็คือ การเป็นแอมมิเตอร์ โอห์มมิเตอร์ และโวลท์มิเตอร์

มัลติมิเตอร์มี 2 ชนิดหลัก ๆ คือ แบบบอานาลอกกับแบบดิจิตอล VOM ย่อมาจาก "volt-ohm-meters" ขณะที่ DMM ย่อมาจาก "digital-multi-meters". อย่างแรกเลย analog multimeter มีสวิตช์และแสดง การวัดผ่านเข็มที่เคลื่อนที่ไปตามสเกล มีราคาถูกแต่ก็ยากสำหรับบางคนใน การอ่านค่า อย่างที่สองก็คือ digital multimeter มีสวิตช์และแสดงการ วัดผ่านตัวเลขที่อยู่บนหน้าปัด ราคาของ digital multimeter นั้น สูงกว่า analog multimeter

ACTIVITY 3.4



Writing

Learning the Language

▶▶ Study the phrase for describing uses and then practice writing.

✂ การถามเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการใช้ ✂

⦿ What is it used for? เป็นประโยคใช้เพื่อถามว่า ของสิ่งนั้นใช้ทำอะไร / ของสิ่งนั้นใช้สำหรับอะไร
ลักษณะการตอบ คือ It is used for + v.ing

ตัวอย่างประโยค

Q: What is a multimeter used for?

A: It is used for measuring electric current, resistance and voltage.





Language Notes:

- การที่เราใช้ is used หรือ are used ซึ่งแปลว่า ถูกใช้ คือรูป passive (ประธานถูกกระทำ) เหตุผลก็คือ เครื่องมือใช้งานเองไม่ได้ มันต้องถูกใช้งาน จึงต้องอยู่ในรูป verb to be (is, am, are, was, were) + v.3 ทุกครั้ง
- ในบางครั้ง for + v.ing สามารถเขียนได้อีกแบบหนึ่งคือ to + v.1 ซึ่งมีความหมายเหมือนกันคือการบอกวัตถุประสงค์ เช่น
A multimeter is used to measure electric current, resistance and voltage.



► Write an answer to each of the following questions.

*Answer each of the following question in the form of It is used for + v.ing
(you may follow the example.).*

Example

1



What is a hacksaw
used for?

hint: cut metal

A hacksaw is used for cutting metal.

2



What is a wrench
used for?

hint: turn nuts and bolts

A wrench is used for turning nuts and bolts. ใช้หมุนน็อต



3



hint: hit the nail

A hammer is used for hitting the nail.

ใช้ตอกตะปู

4



hint: shape materials

A file and rasp are used for shaping material.

ใช้ฝนหรือตกแต่งวัสดุ

5



hint: tighten and loosen screws

A screwdriver is used for tightening and

loosening screws. ใช้ขันและคลายสกรู



ACTIVITY 3.5



Speaking

How to...

A Study the sentences with **how to** and then practice speaking.

know how to...

learn how to...

teach someone how to...

ตัวอย่างวิธีการถามว่า คุณรู้วิธี....หรือไม่

Do you know how to drive a fork-lift?

(คุณรู้วิธีการขับรถฟอร์คลิฟท์หรือไม่)

Yes, I know how to drive a fork-lift.

(รู้ ฉันรู้วิธีการขับรถฟอร์คลิฟท์)

No, I don't know how to drive a fork-lift.

(ไม่รู้ ฉันไม่รู้วิธีการขับรถฟอร์คลิฟท์)

ตัวอย่างประโยคที่มี "how to" อื่นๆ เช่น

Can you teach me how to drive a fork-lift?

(คุณสามารถสอนวิธีการขับรถฟอร์คลิฟท์ให้ฉันได้หรือไม่)

I need to learn how to drive a fork-lift.

(ฉันจำเป็นต้องเรียนวิธีการขับรถฟอร์คลิฟท์)

I want to learn how to drive a fork-lift.

(ฉันต้องการเรียนวิธีการขับรถฟอร์คลิฟท์)



คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง



B Ask your friends about 5 things you wish to know by using **Do you know how to...?**

EXAMPLE:

1st buddy: Do you know how to make coffee?

2nd buddy: Yes, I know how to make coffee.

(หรือ) No, I don't know how to make coffee.

คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง

การถามหรือพูดประโยคที่เกี่ยวกับ how to คือ
การสนทนาที่พูดถึงเรื่อง วิธีที่จะทำสิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือไม่



ACTIVITY 3.6



Writing

Learning the New Words

► Learn the following new words and write down the names of categories.

- ❖ **hand tool** หมายถึง เครื่องมือช่างที่ใช้กับมือ
- ❖ **machine** หมายถึง เครื่องจักร ทั้งเครื่องจักรเบาและเครื่องจักรหนัก (ส่วนใหญ่ใช้ไฟฟ้า)
- ❖ **device** หมายถึง อุปกรณ์ที่ออกแบบและสร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ หรือแก้ปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น การเตือน การเฝ้าระวัง
การประหยัดพลังงานเพื่อเตือนและเฝ้าระวัง
- ❖ **instrument** หมายถึง อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือวัด



WORDS	NAMES OF CATEGORIES
① handsaw	<u>Hand Tool</u>
② multimeter	<u>Instrument</u>
③ fork-lift	<u>Machine</u>
④ electric drill	<u>Hand tool or Machine</u> (electric Drill หมายถึง ส่วนไฟฟ้า) ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
⑤ crane	<u>Machine (เครนยกของ)</u>

WORDS	NAMES OF CATEGORIES
⑥ lathe	<u>Machine (เครื่องกลึง)</u>
⑦ milling machine	<u>Machine (เครื่องกัด)</u>
⑧ chisel	<u>Hand tool</u>
⑨ pliers	<u>Hand tool</u>
⑩ fire alarm	<u>Device สัญญาณเตือนไฟฉุกเฉิน</u>

lathe = เครื่องกลึง, milling machine = เครื่องกัด, crane = เครน
 electric drill = ส่วนไฟฟ้า, fire alarm = สัญญาณเตือนไฟ



SECTION II

Other Forms of "Use"

ACTIVITY 3.7



Listening

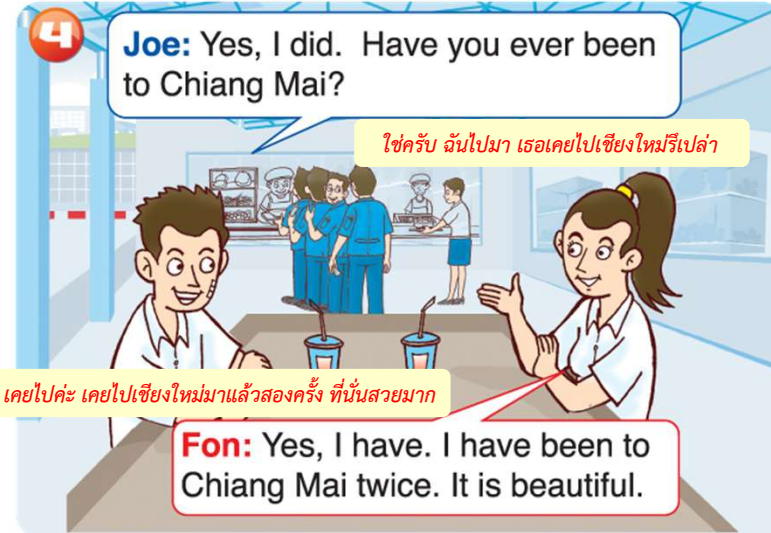
At the Canteen



ชมคลิป

▶ Listen to the conversation between Joe and Fon at the canteen.





จากบทสนทนาข้างต้น จะได้ยินหลายประโยคที่ผู้เรียนคุ้นเคยและเรียนมาแล้วจาก Lesson ที่ผ่านมา เช่น Hello., Hi., How are you doing?, Good, thanks. Yourself? สำหรับประโยคสนทนาจากบทสนทนานี้ได้แก่ประโยคที่ขึ้นต้นว่า I heard... หมายความว่า ผมได้ยินมาว่า... ขณะที่คำว่า went เป็นคำกริยาแสดงอดีตของ go ส่วนสำนวน Have you ever been to + สถานที่ มีความหมายว่า คุณเคยไปที่นั่นที่นี้มาหรือเปล่า ขณะที่ประโยคที่พูดว่า I have been to + สถานที่ หมายความว่า เคยไปที่นั่นที่นี้มาแล้ว เช่น I have been to Chiang Mai twice. (ฉันเคยไปเชียงใหม่มาแล้วสองครั้ง) นอกจากนี้การพูดว่าฉันเคยทำสิ่งนั้นสิ่งนี้มาแล้ว สามารถใช้ประโยค I used to + v.1 เช่น I used to drive a fork-lift. (ฉันเคยขับรถฟอร์คลิฟท์)



ACTIVITY 3.8



Speaking

Practicing with Your Friends



ชมคลิป

A Practice speaking the following sentences with your friends.

❖ Have you ever been to + สถานที่? = คุณเคยไป...หรือไม่?

Yes, I have been to ... = ใช่ ฉันเคยไป...

No, I have never been to ... = ไม่ ฉันไม่เคยไป...

➡ Ask your friends if they have been to Hat Yai / Rayong / Chiang Rai / Udon Thani.

(ถามเพื่อนของผู้เรียนทีละประโยคว่า เขาเคยไปหาดใหญ่ / ระยอง / เชียงราย / อุตรธานี หรือไม่)

❖ I used to + คำกริยาช่อง 1 (v.1). = ฉันเคย...

➡ Try to think of what you used to do and make 5 different sentences with "I used to..."

คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง



B Learn and pronounce the new words about machines, devices and instruments.

vocabulary	pronunciation	meaning
❖ copier (n.)	คอป-พีเออ	เครื่องถ่ายเอกสาร
❖ device (n.)	ดีไวซ	อุปกรณ์
❖ drilling machine (n.)	ดริล-ลิง เมอชีน	แท่นสว่านเจาะรู
❖ electric drill (n.)	อีเลค-ทริค ดริล	สว่านไฟฟ้า
❖ extinguisher (n.)	อีคสติง-กวิซูเชอ	ถังดับเพลิง
❖ smartphone (n.)	สละ-มาต-โฟน	สมาร์ทโฟน
❖ fire alarm (n.)	ไฟร เออลาม	สัญญาณเตือนไฟ
❖ hand tool (n.)	แฮน ทูล	
❖ instrument (n.)	อิน-สทรูเม้นท	เครื่องมือวัด
❖ lathe (n.)	เลด	เครื่องกลึง
❖ machine (n.)	เมอชีน	เครื่องจักร
❖ milling machine (n.)	มิล-ลิง เมอชีน	เครื่องกัด
❖ photocopier (n.)	ไฟ-โทคอป-พีเออ	เครื่องถ่ายเอกสาร

คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง



ACTIVITY 3.9



Reading

Reading and Answering the Questions

► Read the e-mail which Fon is writing to her sister and answer the following questions.

YAHOO! MAIL BETA | Yahoo! | My Yahoo! | News | Search the Web... | Search

Home | Inbox 3 messages | Compose | Mobile | Options | Help

Send | Attach | Save Draft | Spelling | Convert to Chat | Cancel

To: apple_pretty@yahoo.com | Show BCC

Cc:

Subject: How are you? | Rich Text

Hello, Apple

Long time no see. How are you doing, my sister? I hope you are very well. It has been 3 months since I came to study at Nakhon Pathom Technical Collage.

I have a lot of friends here. Most of them are boys. But there are also some girls here. My close friend is Aoy. She is from Sara Buri. I used to go to Sara Buri often, but Aoy has never been to Chiang Mai. Well, I think it would be a good idea to invite Aoy to come to our home after we finish the 1st semester.

I have many classes. Most classes are basic subjects we need to learn before going to study the 2nd year. One of my favorite classes is "Basic Machine Tools" I think it is very fun and I like my teacher. At my college, there are many machines for students to learn with. I also learn with the lathe. The lathe at college is similar to the lathe at our family factory

By the way, it rains almost every day in Nakhon Pathom. Say hello to Mom and Dad.

Miss everyone
FON



ชมคลิป

คำแปล

สวัสดี แอปเปิ้ล,

ไม่ได้เจอกันนานเลย เป็นอย่างไรบ้างน้องสาวฉัน ฉันหวังว่าเธอคงสบายดี มั่นก็ 3 เดือนแล้วนะ ตั้งแต่ฉันมาเรียนที่วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม

ฉันมีเพื่อนเยอะเลยที่นี่ แต่ส่วนใหญ่เป็นเด็กผู้ชาย แต่ก็มีผู้หญิงบ้าง เพื่อนสนิทฉันชื่อ ออย ออยมาจากสระบุรี ฉันเคยไปสระบุรีหลายครั้ง แต่ออยไม่เคยไป เชียงใหม่ เออ ฉันว่ามันคงจะดี ถ้าฉันชวนออยมาเที่ยวบ้านเรา ตอนปิดภาคเรียนที่ 1 แล้ว

ฉันเรียนหลายวิชา วิชาส่วนใหญ่เป็นวิชาพื้นฐานที่พวกเราต้องเรียนก่อนขึ้นไปเรียนปีที่ 2 หนึ่งในวิชาที่ฉันชอบมากที่สุดคือ "วิชาเครื่องจักรกลพื้นฐาน" ฉันคิดว่ามันเป็นวิชาที่สนุกมาก และก็ชอบครูผู้สอนด้วย ที่วิทยาลัยมีเครื่องจักรให้นักเรียนได้ศึกษาหลายเรื่อง แล้วฉันก็ได้เรียนวิธีการใช้งานเครื่องกลึง เครื่องกลึงที่วิทยาลัยคล้ายกับเครื่องกลึงที่โรงงานของครอบครัวเรา

ฝากความคิดถึงพ่อกับแม่ด้วย

คิดถึงทุกคน
ฝน



►► Answer the questions from the e-mail above.

1 Q: Where is Fon's house?

A: Chiang Mai .

4 Q: What is Fon's favorite subject at college?

A: Basic Machine Tools .

2 Q: What is the name of Fon's sister?

A: Apple .

5 Q: In which month is Fon writing this e-mail? (Guess)

A: June, July, Aug, Sep .

3 Q: Who is Fon's close friend?

A: Aoy .

6 Q: What kind of factory does her family have?

A: Lathe Factory = โรงกลึง .

ACTIVITY 3.10



Writing

What is it?

▶ Write the name of each item and its category (i.e. hand tool, machine, device and instrument).

Example:



Name: lathe

Category: machine

1



Name: Multimeter

Category: Instrument

2



Name: Mobile

Category: Device



3

Name: Drilling machineCategory: Machine

4

Name: PliersCategory: Hand Tool

5

Name: Fork-liftCategory: Machine

6

Name: Photocopier หรือ CopierCategory: Machine

7

Name: WrenchCategory: Hand Tool

8

Name: Fire AlarmCategory: Device

ACTIVITY 3.11

Odd One Out

► Circle the odd.

Odd One Out

1 a. smartphone

2 a. fire alarm เพราะตัวอื่นที่เหลือเป็น
ประเภท Hand Tool

3 a. lathe เพราะตัวอื่นที่เหลือเป็น
ประเภท Instrument

4 a. wrench

5 a. milling machine

b. copier

b. file

b. multimeter

b. extinguisher

b. lathe

c. chisel เพราะตัวอื่นที่เหลือเป็น
ประเภท Machine

c. chisel

c. ammeter

c. screwdriver

c. drilling machine

d. lathe

d. pliers

d. ohmmeter

d. scissors

d. axe

เพราะตัวอื่นที่เหลือเป็น
ประเภท Machine
ขวานเป็น Hand Tool



ACTIVITY 3.12

Cloze Test

► Complete the following conversation between Fon and Aoy.

» Cloze Test «

Fon: Hello, Aoy.

Aoy: Hello / Hi, Fon.

Fon: How are you doing?

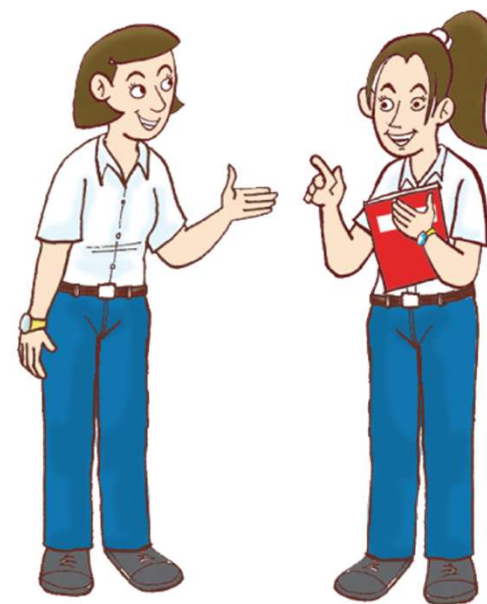
Aoy: Good, thanks. Yourself?

Fon: Fine, thank you. Have you ever been to Hat Yai?

Aoy: No, I have never been to Hat Yai. And how about you?

Fon: I have been to Hat Yai twice. It is so beautiful.

Aoy: Really? I would like to go there after I finish the 1st semester.



ACTIVITY 3.13



Self Check

▶ **Check A :** Match the questions in **A** with the answers in **B**.



1. How do you spell your name?
2. What is the name of this tool?
3. What is it used for?
4. How are you doing?
5. Have you ever been to Chiang Mai?



- a. Good, thanks.
- b. Chisel
- c. Yes, I have.
- d. J-A-C-K
- e. It is used for hitting nails into wood.



►► **Check B :** When someone says “*thank you*” to you, which expression is used to reply to him or her?

Circle *a*, *b*, *c* or *d*.



สำนวนใดใช้พูดเพื่อตอบ
หลังจากมีคนกล่าวขอบคุณ

- ☒ a. You're welcome. b. Thank you.
c. By the way d. Oh, really?

►► **Check C :** Read the meanings and complete the words.

❖ กระแสไฟฟ้า = e l e c t r i c c u r r e n t
หน้าที่ = f u n c t i o n
ความต้านทาน = r e s i s t a n c e
ความต่างศักย์ = v o l t a g e
เครื่องกลึง = l a t h e



►► **Check D :** What are the following tools used for? Make sentences.

❧ wrench / turn nuts and bolts

A wrench is used for turning nuts and bolts.

chisel / cut wood or stone

A chisel is used for cutting wood or stone.

screwdriver / turn screws

A screwdriver is used for turning screws

►► **Check E :** Answer the following question with *Yes, I have been to.....* or *No, I have never been to.....*

❧ **Question :** Have you ever been to Chiang Mai? (คุณเคยไปเชียงใหม่ไหม)



Yes, I have (ใช่ ฉันเคยไป)

No, I have not (ไม่ ฉันไม่เคยไป)

►► **Check F :** Rearrange the sentences in the right order.

❖ how to / a fork-lift? / drive / Do you know Do you know how to drive a fork-lift?
a multimeter. / how to / use / I know I know how to use a multimeter.
Can you / a car? / how to / drive / teach me Can you teach me how to drive a car?
a hacksaw. / how to / use / I don't know i don't know how to use a handsaw.
I want to / learn / use / how to / an electric drill. i want to learn how to use an electric drill.

►► **Check G :** Circle the words that belong to the category of instrument.

multimeter

milling machine

pliers

crane

ammeter

tape measure



►► **Check H :** Put the letters in the right order and write the words.

A hacksaw is used for cutting metal. (ahckswa)

A handsaw is used for cutting wood. (whandsa)

A crane is used for lifting heavy things. (ecran)

A fire alarm makes a loud noise to warn people of a fire in a building. (almra)

An electric drill is used for making holes. (rdill)



ACTIVITY 3.14



Group Study

A Practice saying “How do you spell your name?” to ask your group to spell their names.



How do you spell your name?

How do you spell.....?

เป็นการถามว่า ชื่อหรือคำหนึ่งๆ สะกดอย่างไร

คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง

B Look up the pictures of these two machines on the Internet. Draw them in the boxes.
Compare your pictures with the group.

lathe



milling machine



คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง



- C** Go to <http://en.wikipedia.org/wiki/multimeter>. What is a multimeter also known as? Look up different symbols and the definition of a multimeter with the group.



a multitester

- D** Go to http://en.wikipedia.org/wiki/Fire_extinguisher and read an article about *a fire extinguisher*. How many main types of fire extinguishers are there? Discuss the finding with your group.

คำตอบขึ้นอยู่กับสภาพจริง

- E** Find two example sentences with your group using *used to* from books or the Internet.

I used to drive a fork-lift truck.

I used to go skiing.

used to มีความหมายว่า เคย





GRAMMAR FOCUS

» คำนาม (Nouns) «

เป็นคำที่ใช้เรียกคน สัตว์ สิ่งของ สถานที่ และกิจกรรม เป็นต้น แบ่งได้หลายจำพวก ขึ้นอยู่กับลักษณะของการจัดเป็นกลุ่มหรือหมวดหมู่

1 คำนามนับได้ (Countable Nouns) และคำนามนับไม่ได้ (Uncountable Nouns)

- ❖ คำนามนับได้ (countable nouns) ได้แก่ สิ่งของต่างๆ ไป ที่เราสามารถนับจำนวนได้อย่างแน่นอน เช่น table, tool, machine สามารถเปลี่ยนเป็นพหูพจน์ได้
- ❖ คำนามนับไม่ได้ (uncountable nouns) ได้แก่ สิ่งของที่เราารู้ได้ทันทีว่านับไม่ได้ เช่น milk, air, sugar, rice, rain, heat อีกพวกเป็นคำที่ในภาษาอังกฤษกำหนดไว้ว่านับไม่ได้ เช่น furniture, equipment, machinery, news, information, money สิ่งสำคัญคือ คำนามเหล่านี้ถ้าอยู่โดดๆ จะเป็นเอกพจน์เสมอ (ไม่สามารถเปลี่ยนเป็นพหูพจน์ได้) เว้นแต่จะจัดเป็นกลุ่ม หรือหาหน่วยที่สามารถนับได้ให้กับมัน เช่น two glasses of milk (นม 2 แก้ว) หรือ a piece of information (ข้อมูล 1 ชิ้น)



๒ เอกพจน์ (Singular) ≤ 1 และพหูพจน์ (Plural) > 1

- ❖ เติม **s** หลังคำนามทั่วๆ ไป เช่น book เป็น books, machine เป็น machines
- ❖ เติม **es** หลังคำนามที่ลงท้ายด้วย s, sh, ch, ss, z, o, x เช่น inch เป็น inches, glass เป็น glasses, box เป็น boxes
- ❖ คำนามที่ลงท้ายด้วย **y** ให้เปลี่ยน **y** เป็น **ies** เช่น battery เป็น batteries, factory เป็น factories
ยกเว้นคำที่มีสระ (**a, e, i, o, u**) ก่อน **y** เช่น boy เป็น boys, storey เป็น storeys, play เป็น plays
- ❖ คำนามที่ลงท้ายด้วย **f, fe** ให้เปลี่ยน **f** หรือ **fe** เป็น **ves** เช่น knife เป็น knives, leaf เป็น leaves
- ❖ คำที่มีการเปลี่ยนรูปเมื่อเป็นพหูพจน์ เช่น foot เป็น feet, man เป็น men
- ❖ ถ้าหน้าพยัญชนะตัวสุดท้ายเป็น **a, e, i, o, u** ให้เติมแค่ s เช่น day เป็น days, key เป็น keys, radio เป็น radios
- ❖ คำนามบางคำมีข้อยกเว้น ให้เติมแค่ **s** เช่น kilo เป็น kilos, roof เป็น roofs
- ❖ คำที่เป็นได้ทั้ง singular และ plural โดยไม่ต้องเปลี่ยนรูป ได้แก่ fish, sheep, deer



ชมคลิป

» There is / There are «

ทั้ง 2 คำ แปลว่า "มี" There is + คำนามเอกพจน์ ≤ 1 ส่วน There are + คำนามพหูพจน์ > 1

ตัวอย่างประโยค

- ◆ **There is a wrench on the table.**
(มีประแจอันหนึ่งอยู่บนโต๊ะ)
- ◆ **There are ten machines in the factory.**
(มีเครื่องจักรอยู่ 10 เครื่องในโรงงาน)

