

แบบฝึกเสริมทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ

โดยใช้วิธีสอนแบบ **KWL Plus**

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง The Royal Project



## เล่มที่ 3

### Father of Royal Rainmaking



จัดทำโดย

**นางสาวเดือน นุใจมา**

**ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ**

**โรงเรียนบางมูลนากภูมิวิทยาคม**

**อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 41**



แบบฝึกเสริมทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ โดยใช้วิธีการสอนแบบ KWL Plus  
เรื่อง The Royal Projects กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
โรงเรียนบางมุลานกภูมิวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 41 มีทั้งหมดจำนวน  
6 เล่ม ดังนี้

เล่มที่ 1 Kaem Ling Project

เล่มที่ 2 Sufficiency Economy

เล่มที่ 3 Father of Royal Rainmaking

เล่มที่ 4 Vetiver Grass Development Project

เล่มที่ 5 Chang Hua Mun Royal Initiative Project

เล่มที่ 6 The Chaipattana Land development Project

แบบฝึกทักษะเล่มนี้เป็นเล่มที่ 3 เรื่อง Father of Royal Rainmaking ซึ่งผู้จัดทำได้เลือกเนื้อหาเกี่ยวกับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินำมาพัฒนาเป็นบทอ่านโดยใช้กิจกรรมอย่างหลากหลาย มุ่งหวังให้นักเรียน ฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ เกิดความตระหนักถึงพระอัจฉริยภาพและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงมีต่อคนไทยและประเทศไทย และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ โดยใช้วิธีการสอนแบบ KWL Plus เรื่อง The Royal Project จะช่วยพัฒนาการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะการเรียนรู้จนสามารถนำไปใช้ในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม และส่งผลให้การเรียนมีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมทั้งจะเป็นแนวทางในการจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เป็นประโยชน์ต่อครูผู้สอนทุกท่าน

สกาเดือน นุใจมา





เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
คำแนะนำการใช้สำหรับครู	ค
คำแนะนำการใช้สำหรับนักเรียน	ง
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด	จ
จุดประสงค์การเรียนรู้	ฉ
Pre - test (แบบทดสอบก่อนเรียน)	1
Pre – Reading	2
Father of Royal Rainmaking Project	5
Glossary	6
K W L Chart	8
Reading comprehension	9
A. True or False	9
B. Making References	10
C. Topic and Main Idea	11
D. Crossword	12
E. Vocabulary reinforcement	13
F. Mind mapping	14
Post - test (แบบทดสอบหลังเรียน)	15
Answer Key	17
บรรณานุกรม	21
แหล่งสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมทางอินเทอร์เน็ต	22



## คำแนะนำการใช้สำหรับครู

แบบฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ โดยใช้วิธีการสอนแบบ KWL Plus เรื่อง The Royal Project ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่มที่ 3 เรื่อง Father of Royal Rainmaking

แบบฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจโดยใช้วิธีการสอนแบบ KWL Plus เรื่อง The Royal Project ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อการสอนทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ ประกอบการเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน รหัสวิชา อ21101 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยมีขั้นตอนการจัดกิจกรรมดังนี้

1. ปฐมนิเทศการใช้แบบฝึกทักษะให้นักเรียนทราบ
2. ครูควรเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
3. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียน
4. นักเรียนทำความเข้าใจกับบทเนื้อหาที่ละขั้นตอน หากเกิดปัญหา หรือข้อสงสัยขณะดำเนินกิจกรรม ครูควรให้คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือทันที
5. หลังจากนักเรียนปฏิบัติกิจกรรม ในแบบฝึกหัดเรียบร้อยแล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน และครูควรบันทึกผลคะแนนของนักเรียน เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของนักเรียน





## คำแนะนำการใช้สำหรับนักเรียน

แบบฝึกเสริมทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ โดยใช้วิธีการสอนแบบ KWL Plus เรื่อง The Royal Projects ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่มที่ 3 เรื่อง Father of Royal Rainmaking เล่มนี้ นักเรียนควรอ่านคำแนะนำและปฏิบัติตามคำชี้แจงและปฏิบัติตามแต่ละขั้นตอนตั้งแต่ต้นจนจบ ดังต่อไปนี้

1. อ่านสาระสำคัญและจุดประสงค์การเรียนรู้
2. ทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อประเมินความรู้พื้นฐานของนักเรียน
3. แบบฝึกเสริมทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเล่มนี้ประกอบด้วยแบบทดสอบก่อนเรียน คำถามก่อนอ่าน บทอ่าน ตาราง KWL แบบฝึกหัดระหว่างเรียน แบบทดสอบหลังเรียน เฉลยคำตอบแบบทดสอบ และแบบฝึกหัด
4. ให้นักเรียนปฏิบัติตามกิจกรรมตามลำดับ ด้วยความตั้งใจและพยายามใช้วิธีการอ่านต่างๆ เพื่อให้สามารถทำกิจกรรมต่างๆ ได้ถูกต้องเหมาะสม
5. ทำแบบทดสอบหลังเรียน เพื่อทราบความสามารถในการอ่าน
6. ปฏิบัติกิจกรรมเต็มตามศักยภาพของตนเอง เพื่อประเมินความสามารถในการเรียนรู้ และเมื่อเกิดข้อสงสัย สามารถถามครูได้ตลอดเวลา





# สาระและมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด

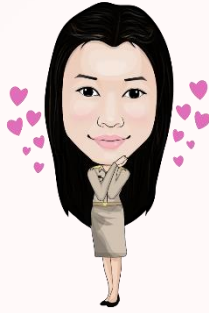
## สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร

### 1. มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน ค 1.1 เข้าใจและตีความเรื่องที่ฟังและอ่านจากสื่อประเภทต่าง ๆ และแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล

### 2. ตัวชี้วัด

ค.1.1 ม.1/4 ระบุหัวข้อเรื่อง (topic) ใจความสำคัญ (main idea) และตอบคำถามจากการฟังและอ่าน บทสนทนา นิทาน และเรื่องสั้น



## จุดประสงค์การเรียนรู้

หลังจากศึกษาหนังสือส่งเสริมการอ่าน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)  
The Royal Project นักเรียนควรมีความรู้ความสามารถดังนี้

1. อ่านเนื้อเรื่องเพื่อจับใจสำคัญเกี่ยวกับเนื้อหาในเรื่อง The Royal Project ได้ (K)
2. บอกรายละเอียดเพื่อหาคำตอบจากเนื้อเรื่อง The Royal Project ได้ (K)
3. บอกความหมายและเดาคำศัพท์ของคำศัพท์จากเรื่องที่อ่านได้ (K)
4. นำคำศัพท์มาใช้ในบริบทที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง (P)
5. ตระหนักถึงความสำคัญของการอ่าน (A)

### คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. รักษาติ ศาสน์ กษัตริย์
2. ใฝ่เรียนรู้
3. อยู่อย่างพอเพียง
4. มุ่งมั่นในการทำงาน



## Pre-test

**Directions: Read the following passage then answer the questions.**

1. What is important for Thai people to do farming?
  - a. water
  - b. pool
  - c. medicine
  - d. forest
2. What is agriculture about?
  - a. watering
  - b. farming
  - c. checking
  - d. flowering
3. What do Thai people wait for in order to grow corpse?
  - a. famous tree
  - b. national airplane
  - c. seasonal rain
  - d. small amounts of liquid
4. Who created Royal Rainmaking Project?
  - a. Queen Sirikit
  - b. Maha Vajiralongkorn
  - c. King Bhumibol Adulyadej
  - d. Princess Maha Chakri Sirindhorn
5. Why is the Royal Rainmaking Project made for?
  - a. saving forests
  - b. making a new river
  - c. helping people from drought
  - d. protecting animals from drought areas



6. What does “remote” mean?

- a. above                                      b. nearby  
c. beyond                                    d. faraway

7. Which is NOT a crop?

- a. grain                      b. fruit  
c. vegetable                d. garden

8. When was the rainmaking experiment done?

- a. in 1969                      b. in 1981  
c. in 1971                      d. in 1968

9. What is the closest meaning to the word “devoted”?

- a. caring                      b. amazing  
c. worrying                  d. interesting

10. What is TRUE about Royal Rainmaking Project?

- The project is good and successful
- The project didn't work in Thailand
- The project was help by English scientists.
- The project helps Thai farmers during the winter season.





## Pre-Reading

1. What do you think about the Royal Rainmaking Project? Check two of the sentences.

A Royal Rainmaking Project is creative.

☐

B The Royal Rainmaking Project can help Thai farmers.

☐

C The Royal Rainmaking Project causes more rainfalls in drought.

☐

D The Royal Rainmaking Project has become popular in Thailand.

☐

2. Look at the picture and answer the questions.



1. What can you see from this picture?

.....

2. Do you know who drive these two airplanes?

.....

3. Where do these two airplanes come from?

.....

4. Why do these two airplanes fly?

.....

5. When do these two airplanes fly?

.....





3.

Match the words with the correct definitions.

\_\_\_\_\_ 1. agriculture

a. made

\_\_\_\_\_ 2. artificial

b. only for one person

\_\_\_\_\_ 3. crop

c. furthest

\_\_\_\_\_ 4. demand

d. extremely loving and loyal

\_\_\_\_\_ 5. depend on

e. a long period when there is little or no rain

\_\_\_\_\_ 6. devoted

f. want

\_\_\_\_\_ 7. drought

g. rely on

\_\_\_\_\_ 8. established

h. farming

\_\_\_\_\_ 9. private

i. made by people

\_\_\_\_\_ 10. remotest

j. a plant grown in large amounts





## Father of Royal Rainmaking

Most Thai people depend on agriculture, so our country needs a large amount of water for farming activities. In the past, Thai farmers had to wait for seasonal rain to grow crops. Finally, drought usually damaged the crop production as there was not enough rainfall during the long dry



ที่มา : <https://nutchicha.wordpress.com>



ที่มา : <http://dit.dru.ac.th/ka/a31.php>

season. HM King Bhumibol Adulyadej learned about **this** problem by travelling to even the remotest corner of the country. The King devoted **himself** to studying and researching artificial rainmaking techniques and donated his private funds to launch the Royal Rainmaking Project. The project has become successful since the first experiment in 1969. In 1971, the Government established the Artificial Rainmaking Research and Development Project within the Ministry of Agriculture and Cooperatives. Because demand for artificial rain has increased over the years, the Artificial Rainmaking Research and Development Project has been continuously upgraded and developed.

ที่มา : <http://www.thaiwaysmagazine.com/king/rainmaking>.







## Glossary

Word	Meaning
<b>agriculture (n.)</b>	farming การเกษตร, เกษตรกรรม, กสิกรรม,
<b>artificial (adj.)</b>	not real เทียม, ปลอม, 'ไม่แท้,
<b>depend on (v.)</b>	rely on ขึ้นอยู่กับ, อาศัย
<b>crops (n.)</b>	plants such as wheat, rice, or fruit พืชผล, ธัญพืช, ผลการเพาะปลูกที่เก็บได้
<b>drought (n.)</b>	a long period of dry weather when there is not enough water for plants and animals to live ฤดูแล้ง, การขาดแคลนที่ยาวนาน
<b>damage (n.)</b>	to harm or spoil something ความเสียหาย, การทำให้เสียหาย
<b>remotest (adj.)</b>	furthest ไกล, ไกลพ้น
<b>donate (vt.)</b>	to give money or goods to help a person บริจาค, มอบให้, ให้,
<b>private (adj.)</b>	person ส่วนตัว, ไม่ปล่อยให้คนอื่นรู้, เป็นความลับ,
<b>successful (adj.)</b>	achieving what you wanted ประสบความสำเร็จ
<b>establish (vt.)</b>	to start a company or organization that will continue for a long time สร้าง, สถาปนา, ก่อตั้ง,



<b>launch (vt.)</b>	to start something, usually something big or important ปล่อย
<b>increase (vt.,vi.)</b>	To become larger in amount or size เพิ่ม, ทำให้มากขึ้น
<b>upgrade (n.)</b>	to improve the quality การลาดขึ้น, การยกระดับ, การเลื่อนขึ้น,
<b>rainfall (n.)</b>	the amount of rain that falls ฝนตก
<b>production (n.)</b>	the process of making การผลิต, การสร้าง

## Synonym

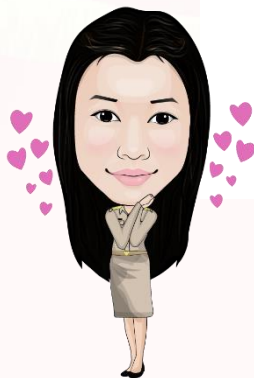
rain = rainfall, precipitation

agriculture = farming

devote & donate = give

devote = giving ONESELF to someone  
or something.

donate = giving SOMETHING to SOMEONE.



**Directions :** 1. Write what you already know about “The Royal Rainmaking Project” in column **K**.

2. Write what you want to know about “The Royal Rainmaking Project” in column **W**.

3. Write what you have learned about “The Royal Rainmaking Project” in column **L**.

[illegible]



## Reading Comprehension

### A. True or False

**Directions: Read the text and check the sentence True (T) or False (F)**

1. Thai farmers need a lot of water during winter. T ☐ F ☐
2. Most Thai people work in downtown to do farming. T ☐ F ☐
3. Drought will make farming production damage if there is not enough rainfall. T ☐ F ☐
4. The Artificial Rainmaking Research and Development Project was set up in 1971. T ☐ F ☐
5. Many countries helped the King to do research about artificial rainmaking techniques. T ☐ F ☐
6. King Bhumibol Adulyadej went to a faraway corner of the country to learn the problem. T ☐ F ☐







## B. Making References

**Directions: Determine the meaning of the word.**

1. What does “**this**” (line 7) refer to?
  - a. rain
  - b. farming
  - c. drought
  - d. production
2. What does “**himself**” (line 9) refer to?
  - a. the King
  - b. a farmer
  - c. a government
  - d. a researcher

You can do it!





### C. Topic and Main Idea

**Directions: Choose the best answer.**

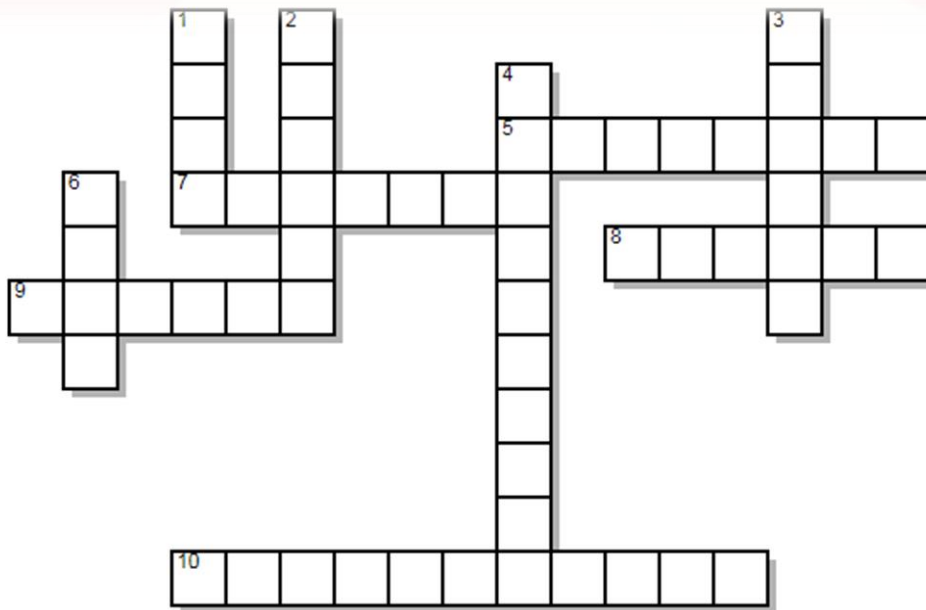
1. What is the topic of the passage?
  - a. The Royal Rainmaking Project
  - b. The Research on Royal Rainmaking Project
  - c. The Techniques of Royal Rainmaking Project
  - d. The Development of Royal Rainmaking Project
  
2. What is the main idea of the passage?
  - a. Drought was a great damage in Thailand.
  - b. Thai farmers love The Royal Rainmaking Project.
  - c. The King devoted himself to Rainmaking Research.
  - d. The Royal Rainmaking Project is made for helping farmers in the drought.





## D. Crossword

**Directions:** Fill in the correct answers, one letter per square, both across and down, from the given clues.



### ACROSS

- 5 Rain, or the amount of rain that falls
- 7 A long period when there is little or no rain
- 8 Be given to other people.
- 9 To give money or goods to help a person
- 10 Farming

### DOWN

- 1 An amount of money saved, collected, or provided for a particular purpose
- 2 Far away in distance
- 3 One of the four periods of the year; summer, raining and winter
- 4 Made by people, often as a copy of something natural
- 6 A plant such as a grain, fruit, or vegetable grown in large amounts





## E. Vocabulary Reinforcement

**Directions:** Complete the sentences with the words in the box.

established	suffered	depends on	devoted	farming
successful	remote	crops	seasons	grows

1. Thai people do \_\_\_\_\_ of crops like rice.
2. Many \_\_\_\_\_ are grown from seed every year.
3. The town had \_\_\_\_\_ badly in the war.
4. The \_\_\_\_\_ are spring, summer, autumn, and winter.
5. He \_\_\_\_\_ his energies to writing films.
6. My family moved to a \_\_\_\_\_ farmhouse in North Wales.
7. Our school was \_\_\_\_\_ in 1546.
8. Britain \_\_\_\_\_ 6,000,000 tonnes of potatoes a year.
9. Choosing the right bike \_\_\_\_\_ what you want to use it for.
10. If the treatment is \_\_\_\_\_, she could be back at school next month.







## F. Mind mapping

**Directions:** Make a mind map in your style to conclude the story.





## Post-test

**Direction: Read the following passage then answer the questions.**

1.

What is agriculture about?

- a. watering
- b. farming
- c. checking
- d. flowering

2.

What is important for Thai people to do farming?

- a. water
- b. pool
- c. medicine
- d. forest

3.

Who created Royal Rainmaking Project?

- a. Queen Sirikit
- b. Maha Vajiralongkorn
- c. King Bhumibol Adulyadej
- d. Princess Maha Chakri Sirindhorn.

4.

What do Thai people wait for in order to grow crop?

- a. famous tree
- b. national airplane
- c. seasonal rain
- d. small amounts of liquid

5.

What does “remote” mean?

- a. above
- b. nearby
- c. beyond
- d. faraway





6. Why is the Royal Rainmaking Project made for?

- a. saving forests
- b. making a new river
- c. helping people from drought
- d. protecting animals from drought areas

7. When was the rainmaking experiment done?

- a. in 1969
- b. in 1981
- c. in 1971
- d. in 1968

8. Which is NOT a crop?

- a. grain
- b. fruit
- c. vegetable
- d. garden

9. What is TRUE about Royal Rainmaking Project?

- a. The project is good and successful
- b. The project didn't work in Thailand
- c. The project was help by English scientists.
- d. The project helps Thai farmers during the winter season.

10. What is the closest meaning to the word "devoted"?

- a. caring
- b. amazing
- c. worrying
- d. interesting





## Answer Key

### Pretest

1. a   2. c   3. c   4. c   5. c  
6. d   7. d   8. a   9. a   10. a

### Pre – Reading 1

1. the answer can vary  
2. the answer can vary  
3. the answer can vary  
4. the answer can vary

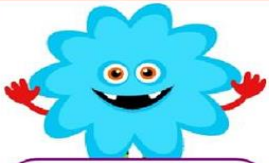
### Pre – Reading 2

1. the answer can vary  
2. the answer can vary  
3. the answer can vary  
4. the answer can vary

### Pre – Reading 3

1. h   2. i   3. j   4. f   5. g  
6. d   7. e   8. a   9. b   10. c





### Answer Key

#### A. True or False

1. F      2. F      3. T  
4. T      5. F      6. T

#### B. Making References

1. c      2. a

#### C. Topic and Main Idea

1. c      2. a

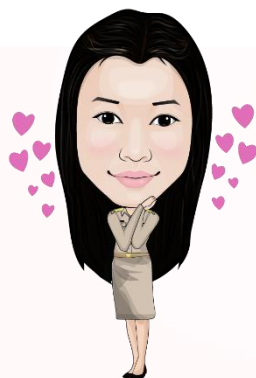
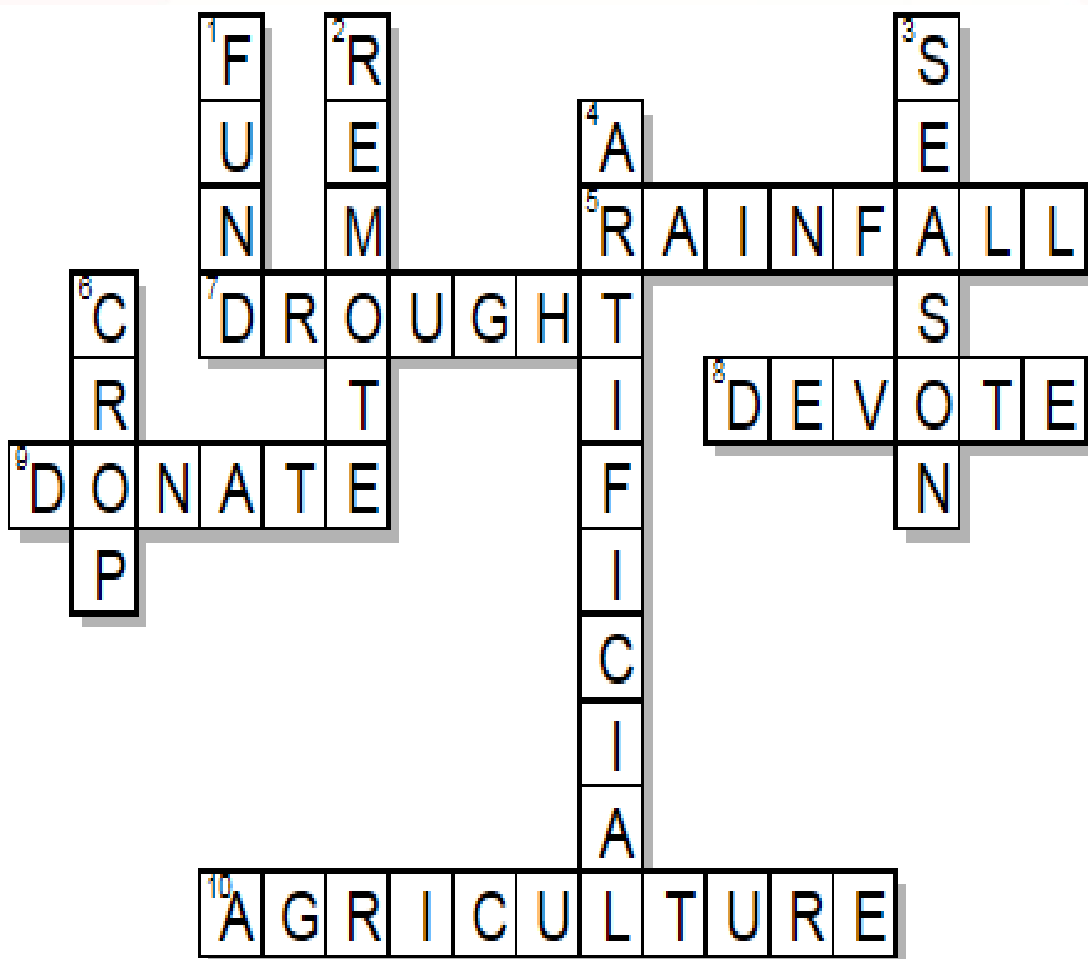






Answer Key

## Crossword





### Answer Key

#### E. Vocabulary Reinforcement

- |            |                |          |            |                |
|------------|----------------|----------|------------|----------------|
| 1. farming | 2. suffered    | 3. crops | 4. seasons | 5. devoted     |
| 6. remote  | 7. established | 8. grows | 9. Depends | 10. successful |

#### F. Mind Mapping

the answer can vary

#### Post-test

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. b | 2. a | 3. c | 4. c | 5. d  |
| 6. c | 7. a | 8. d | 9. a | 10. a |





## บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ.(2551).หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.

กรุงเทพฯ: กระทรวงศึกษาธิการ.

โรงเรียนบางมูลนากภูมิวิทยาคม.(2551).หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางมูลนากภูมิวิทยาคม

พุทธศักราช 2554

ทิสนา แจมมณี.(2550).ศาสตร์การสอน องค์ความรู้เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ.

กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พินิจ จันทร และคณะ รักพ่อ 365 วัน สำนักพิมพ์ปัญญาชน กรุงเทพฯ: 2559

กองบรรณาธิการ ในหลวงของเรา สำนักพิมพ์แฮปปี้คิดส์ 2559.

ชัยญา ผลอนันต์ เรียนเก่งเรื่องกล้วยๆ สำนักพิมพ์ขวัญข้าว'94.

Bohlke ,David; Foundations Reading Explorer second Edition

CEF:A2 Printed in The United States,2015

Gough Chris; Student Book 1 Essential Reading second Edition

CEF:A2, Macmillan education: Printed in Thailand and bound in Thailand 2015

Broukal,Milada; Weaving It Together fourth edition connecting Reading and writing

Print in Canada 2015





## แหล่งสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

Cambridge Dictionaries Online: <http://dictionary.cambridge.org>

Find definitions, translations and search all dictionaries: <http://www.onelook.com>

Find synonyms & antonyms: <http://thesaurus.reference.com>

Longdo Dict: <http://dict.longdo.com/>

Longman Dictionary of Contemporary English: <http://www.Idoceonline.com>

Merriam – Webster: <http://www.merriam-webster.com/>

The Oxford Dictionary English of National English: <http://oxforddictionaries.com/>

<http://www.mindmapinspiration.com/>



