

- o เตรียมพร้อมสำหรับการสอบทั้ง Academic และ General Training เพื่อทำคะแนนสูงสุด
- o ฝึกฝน Writing มากที่สุด และครบทุกรูปแบบ (ทั้งเขียนบรรยาย, จดหมาย และ เรียงความ)
- คำแนะนำที่ช่วยยกระดับงานเขียน ทั้งคำศัพท์ ไวยากรณ์ สำนวนภาษา และ แนวทางการเขียนที่เหมาะสม
- o เทคนิคการเพิ่มคะแนนด้วยการวิเคราะห์คำถาม, แนวทางการเขียน และ การจัดการเวลา





เนื้อหา และ แบบฝึกดีมากจนผู้ดำเนินการสอบ IELTS ยังชื่นชม

คู่มือทารใช้งาน	หนังสือ
คำนำผู้เขียน ·	006
รู้จัท และ เ	ตรียมพร้อมสอบ Writing Test
Chapter 1	ทุกเรื่องที่เที่ยวกับ IELTS Writing Test About the IELTS Writing Test 010
Chapter 2	ทุกเรื่องที่เที่ยวกับการสอบเขียน Task 1 (สำหรับ Academic) About Writing Task One (Academic)
Chapter 3	ทุกเรื่องที่เกี่ยวกับการสอบเขียน Task 1 (สำหรับ General Training) About Writing Task One (General Training)
Chapter 4	ทุกเรื่องที่เที่ยวกับการสอบเขียน Task 2 About Writing Task Two 062
Chapter 5	แนวความคิด และ แรงบันดาลใจ Ideas and Inspiration 086
ฝึกฝน Tc	ask 1 Academic
Chapter 6	งานเขียนเที่ยวกับทราฟเส้น Line Graphs
Chapter 7	งานเขียนเที่ยวทับแผนภูมิแท่ง Bar Charts ······ 132
Chapter 8	งานเขียนเที่ยวทับแผนภูมิวงกลม Pie Charts ······ 152
Chapter 9	งานเขียนเที่ยวทับตาราง Tables
Chapter 10	งานเขียนเที่ยวทับแผนผังทระบวนการ Process Diagrams ······ 188
Chapter 11	งานเขียนเที่ยวทับแผนภาพ Diagrams
Chapter 12	<b>งานเขียนเที่ยวทับแผนที่</b> Maps
Chapter 13	งานเขียนที่ข้อมลผสนทับหลายชนิด Mixed Data

ฝึกฝน Task 1 General Training					
Chapter 14	เขียนจดหมายอย่างเป็นทางการ Formal Letter				
Chapter 15	เขียนจดหมายทึ่งทางการ Semi-formal Letter				
Chapter 16	เขียนจดหมายที่ไม่เป็นทางการ Informal Letter				
ฝึกฝน To	ısk 2				
Chapter 17	เขียนเรียงความ : เห็นด้วย หรือ ไม่เห็นด้วย Agree or Disagree ····· 332				
Chapter 18	เขียนเรียงความเพื่ออภิปรายทั้งสองมุมมอง และ ความคิดเห็นของคุณ Discuss Both Views and Give Your Own Opinion354				
Chapter 19	เขียนเรียงความเที่ยวกับข้อดี และ ข้อเสีย Advantages or Disadvantages 376				
Chapter 20	เขียนเรียงความเกี่ยวกับสาเหตุ และ ผลที่ตามมา Causes and Effects 402				
Chapter 21	เขียนเรียงความเกี่ยวกับสาเหตุ และ การแก้ไข Causes and Solutions 428				
Chapter 22	เขียนเรียงความประเภทตอบคำถาม 2 part Two-part Question 452				
ทดสอบทั	บแนวข้อสอบจริง				
Chapter 23	ฝึกฝนการเขียนให้ทันเวลา Timing				
Chapter 24	ฝึกฝนการเขียน Task 1 Practice Task 1488				
Chapter 25	ฝึกฝนการเขียน Task 2 Practice Task 2 510				

# คู่มือทารใช้งานที่มีเคล็ดลับในทารเตรียมตัวสอบ IELTS ที่ทำคะแนนสูงได้อย่างน่าซื่นชม

#### Secret

# ้ วิเคราะห์คำตามให้ครบต้วน, เข้าใจในประเด็นคำตอบ

 การสอบ IELTS Writing นั้นจะมีคำถามอยู่หลาย ประเภท เราจึงต้องฝึกฝนการวิเคราะห์คำถาม, ประเด็นที่จะต้องตอบ เพื่อให้สามารถวางแผนการ เขียน และ ลงมือเขียนได้อย่างครบท้วน



#### Secret

# ฝึกฝนทับคำถาม เสมือนทารเข้าสอบจริง

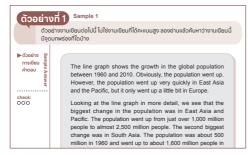
 มีแบบฝึกหัด และ ตัวอย่างมาทมาย สำหรับคำถามแต่ละประเภท ซึ่ง คล้ายคลึงทับสถานการณ์ที่ต้องเจอ จริง ๆ ในห้องสอบ การฝึกฝนแบบ เสมือนจริงนี้จะช่วยลดความตื่นเต้น วิตกทั้งวล และสามารถเขียนได้อย่าง เม่มใจ กับแวลา

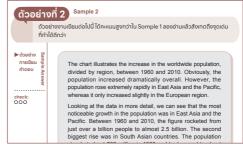


#### Secret

# 3 เปรียบเทียบตัวอย่างทารเขียนให้เห็นทั้งแบบที่ได้คะแนน แย่ และ ได้คะแนนดี

• ในโจทย์เดียวทันมีการนำตัวอย่างการเขียนที่ได้คะแนนไม่ดีนักมาให้ดู พร้อมทับวิเคราะห์จุดบทพร่อง ซี้แนวทางการปรับปรง และ ทำการปรับปรงเป็นตัวอย่างงานเขียนที่ได้คะแนนดีเยี่ยม





# ้เที่ยวทับ Task 2

#### **About Task 2**

ภาพรวม และ คำถามต่าง ๆ เที่ยวกับ Task 2

#### I Introduction (แนะนำ)

- Task Two is similar for General Training and Academic tests.
- In both tests, you will need to write an essay in response to a question or questions.
- General Training questions tend to be related to issues in daily life whereas Academic questions are related to issues which may be more abstract or hypothetical.
- You should **answer all parts of the question** to fulfil the requirements.
- There are many different types of question in Task Two (see Chapter Four).
- The minimum length is 250 words. This means you must write AT LEAST **250 words**. If you do not write enough words, you will be penalised.
- · For more information about Task Two (Academic and General Training), see Chapter Four.

#### แนะนำ

- Task 2 ของ General Training และ Academic tests จะคล้ายๆ กัน
- คณจำเป็นต้องเขียนเรียงความให้ตอบโจทย์ของคำถามที่ให้มา
- สำหรับคำถามของ General Training มักจะเกี่ยวข้องกับสิ่งที่พบเจอในชีวิตประจำวัน ขณะที่ คำถามของ Academic จะเป็นเชิงนามธรรม หรือ เรื่องสมุมติ
- คณควรเขียนเพื่อตอบคำถามนั้นให้ครบถ้วน
- สำหรับคำถามของ Task 2 นั้นมีต่างกันหลายรูปแบบ (ดูรายละเอียดได้จากบทที่ 4)
- เขียนเรียงความยาวอย่างน้อย 250 คำ ถ้าเขียนน้อยกว่านี้จะถูกหักคะแนน
- สำหรับข้อมูลละเอียดของ Task 2 ให้อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 4 (ทั้ง Academic Tests และ General Training)

## I Example (ตัวอย่าง)

#### Task Two

Nowadays, many schools use computers during classes as a way to motivate children and to teach them IT skills.

How important is it to teach children to use computers?

Do you think using computers in the classroom is a good idea?

- · You should write at least 250 words.
- You should spend around 40 minutes on this task.

#### แนะนำ

#### Task 2

ในปัจจุบันนี้หลาย ๆ โรงเรียนได้ใช้คอมพิวเตอร์ในชั้นเรียนเพื่อเป็นการจูงใจเด็ก ๆ และ เพื่อสอนทักษะ ด้านไอทีให้ด้วย

คำถามคือ การสอนเด็กๆ โดยใช้คอมพิวเตอร์นั้นมีความสำคัญอย่างไร? และคุณคิดว่าการใช้คอมพิวเตอร์ในชั้นเรียนนั้นเป็นความคิดที่ดี หรือไม่?

- คุณควรเขียนอย่างน้อย 250 คำ
- คุณควรใช้เวลาสำหรับงานนี้ราวๆ 40 นาที

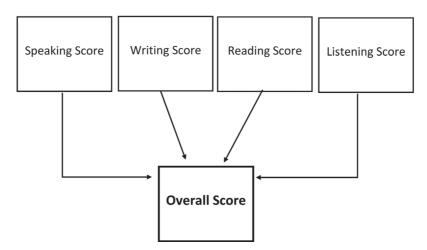
## คะแนนสอบ IELTS

#### แนะนำทารให้คะแนนสอบ IELTS

 You will receive a band score (0-9) for your writing. คณจะได้รับคะแนนจากการสอบ Writing ในลักษณะแบนด์ (ระดับคะแนน) ระหว่าง 0-9

**Scores** 

- · Most universities expect a Writing Score of around Band 6. Some universities may require Band 7, 7.5 or 8.
  - มหาวิทยาลัยส่วนใหญ่คาดหวังคะแนนสอบ Writing ที่แบนด์ 6 แต่ในบางที่อาจจะสูงกว่านั้นที่แบนด์ 7. 7.5 หรือ 8
- Your score in the writing test will be combined with your band scores for listening, reading and speaking, to give you an Overall Band Score. Typically, universities require an overall score of between 6 and 7.5, depending on the course.
  - คะแนนสอบ Writing ของคุณจะถูกนำไปรวมกับการสอบ Listening, Reading และ Speaking แล้วคำนวณเป็นคะแนนรวม ซึ่งมหาวิทยาลัยทั่วไปต้องการคะแนนรวมระหว่างแบนด์ 6 ถึง 7.5 ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสาขาวิชาที่เข้าศึกษา
- As well as full band scores (e.g. 5, 6, or 7), you can also receive a half-band score (e.g. 5.5, 6.5, or 7.5).
  - คะแนนที่ได้รับอาจจะเป็นแบบเต็มแบนด์ (เช่น 5. 6. 7) หรือได้ครึ่งแบนด์ก็ได้ (เช่น 5.5. 6.5. 7.5)
- · Listening, reading, speaking and writing are given equal weighting in calculating your overall score.
  - การคำนวณคะแนนรวมนั้น คะแนนจากการสอบ Listening, Reading, Speaking และ Writing จะให้น้ำหนักเท่ากัน



# ตัวอย่างทารอธิบาย

#### **Example Description**

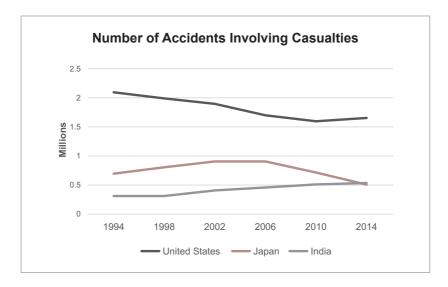
แนวทาง และ ตัวอย่างการเขียนอธิบายของการเขียนแบบ Academic

#### I Example (ตัวอย่าง)

The chart below shows the number of traffic accidents involving casualties in three different countries between 1994 and 2014.

Summarise the information by selecting and reporting the key features and making comparisons where relevant.

- You should write at least 150 words.
- · You should spend around 20 minutes on this task.



#### ตัวอย่าง

แผนภูมิด้านบนนี้แสดงให้เห็นจำนวนของอุบัติเหตุทางการจราจรซึ่งมีผู้เสียชีวิตใน 3 ประเทศที่ต่างกัน ระหว่างปี 1994 ถึง 2014

สรุปข้อมูลจากแผนภูมิโดยการคัดเลือก และ การรายงานคุณลักษณะสำคัญต่าง ๆ รวมทั้งเปรียบเทียบ สิ่งที่เกี่ยวเนื่องกัน

- คุณควรจะต้องเขียนอย่างน้อย 150 คำ
- คุณควรจะใช้เวลาประมาณ 20 นาทีสำหรับงานเขียนชิ้นนี้

## I Sample answer (ตัวอย่างการเขียนคำตอบ)

## Three-part structure (เขียนด้วยโครงสร้างที่มี 3 ส่วน)

## **Basic Information** ข้อมูลพื้นฐาน

about what the chart shows เขียนว่าแผนภมินี้แสดงถึงสิ่งใด

The line graph presents information regarding the changes in the number of vehicle accidents which led to injuries in three nations, namely the United States,

Japan and India. Figures are given for the two decades between 1994 and 2014.

#### Overview

#### ภาพรวม

to summarise the main trends, differences or stages

สรุปแนวโน้มหลัก, ความแตกต่าง หรือ ระยะต่างๆ

Overall, it is clear from the data that the trend was downward in the US whereas the number of accidents increased in India. In Japan, however, the figure rose during the first decade, and subsequently fell.

## **Body** ส่วน body

describing the most important points in more detail and supporting the description with data

อธิบายจดที่สำคัญๆ ซึ่งจะมี รายละเอียด และ ข้อมูลสนับสนุน การอธิบายนั้นๆ

In more detail, the highest number of accidents was in the US for the entire period. In 1994, there were just over two million vehicle accidents involving casualties. By 2014, however, this figure had fallen noticeably, dropping to approximately 1.6 million. In stark contrast, there was a sizable increase in the number of accidents in India, rising from around 300,000 incidents in the first vear to just over half a million in 2014. In Japan, the number of accidents involving casualties was initially higher than that in India, climbing from around 0.7 million in 1994 to 0.9 million in 2002. After 2006, there was a steady decline, falling to 0.5 million, the same as the figure for India in the same year.

# ์ตัวอย่างที่ 1

#### Sample 1

ตัวอย่างทารเขียนจดหมายต่อไปนี้ ไม่ใช่งานเขียนที่ได้คะแนนสูง ลองอ่านแล้วค้นหาว่ามี จุดบทพร่องที่ใดบ้าง

ฅัวอย่าง ชื่อ
 ฅารเขียน อุโด
 คำตอบ ๑๐

ample Ansv

check:

Dear Sir / Madam,

Last week I stayed at your hotel. I was on a business trip with my friend. Actually the hotel was very convenient for me because it is close to the office I was visiting and near the train station.

However, the hotel service was very bad. The employees were rude to me and the food was cold. The bed was hard too. I'm crazy about soft beds, but yours was like sleeping on the floor. Another thing is the room was too noisy.

I think you should let me stay for free next time. That would make me very happy. I will come to the same hotel next month and I hope I can stay for free. Also please make sure the bed is a soft one. And please make sure the food is hot for me next time I stay at the hotel.

Thanks a bunch,

See you soon!

David Liu

	Ū	lŋ	K1	ที	คุต	นเจ	e l	Pro	bl	er	ns	S
--	---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	---

٠.	
2.	

## Think about the following questions:

ลองคิดไปตามคำถามต่อไปนี้

1. Is the writer's reason for writing the letter clear at the	Y / N
start of the letter?	

ผู้เขียนจดหมายได้เขียนเหตุผลไว้อย่างชัดเจนในตอนต้นของจดหมาย หรือไม่ ?

- 2. Does the writer cover all of the three bullet points in the Y/Ntask?
  - ผู้เขียนจดหมายได้เขียนครอบคลุมทั้ง 3 ประเด็นของงานเขียนนี้ หรือไม่ ?
- 3. Is the letter long enough? Y/N

จดหมายฉบับนี้ยาวพอ หรือไม่ ?

- 4. Does the writer use an appropriate formal tone? Y/Nผู้เขียนใช้การเขียนที่เหมาะสำหรับจดหมายทางการ หรือไม่ ?
- 5. Does the writer use a wide range of vocabulary and Y/Ngrammar?

ผู้เขียนใช้ศัพท์ และ ไวยากรณ์ที่หลากหลายในการเขียน หรือไม่ ?

Answers: 1. N 2. N 3. Y 4. N 5. N

▶ ข้อคิดเห็น Comments

check:

## สิ่งที่ปรากฏในตัวอย่างงานเขียน Sample 1

The student has tried to write a letter and clearly understands the requirements of the task. The letter is long enough and is complete. Although the grammar and vocabulary are quite limited, there are no serious errors.

However, there are some problems with the letter:

- The reason for writing is not clear at the start. This means the reader needs to read the whole letter to understand the writer's purpose.
- Not all of the bullet points are mentioned. The writer does say
  what was wrong with the service and suggest what the hotel
  manager should do, but they didn't mention how it affected them
  during their stay.
- The tone is not consistently formal. The writer sometimes uses formal language, but inappropriate and informal phrases are frequent (e.g. be crazy about / Another thing is / Thanks a bunch / See you soon).
- Vocabulary is limited (e.g. bad / rude / cold / hot / noisy / hard / soft) and there is some repetition (soft / for free / stay).

**Overall:** It is a good attempt, but the writer needs to use more formal language, present a clear purpose and plan carefully to include all three of the key points.

## l สิ่งที่ปรากฏในตัวอย่างงานเขียน Sample 1

ผู้เขียนพยายามเขียนจดหมาย และ เข้าใจความต้องการของงานอย่างชัดเจน จดหมายมี ความยาวเพียงพอ และ สมบูรณ์

แม้ว่าไวยากรณ์ และ คำศัพท์จะมีค่อนข้างจำกัด แต่ก็ไม่มีจุดผิดพลาดที่ร้ายแรง อย่างไร ก็ดียังพบบางปัญหาในจดหมายฉบับนี้

- ไม่ได้เขียนเหตุผลอย่างชัดเจนไว้ในตอนต้น นั่นหมายความว่าผู้อ่านจำเป็นต้องอ่าน จดหมายทั้งฉบับก่อนจึงจะเข้าใจจุดประสงค์ของจดหมายฉบับนี้
- ไม่ได้กล่าวถึงประเด็นทั้งสามครบทั้งหมด ผู้เขียนกล่าวเพียงแค่ข้อบกพร่องของ งานบริการ และ แนะนำว่าผู้จัดการโรงแรมควรทำอย่างไร แต่ไม่ได้กล่าวถึงว่ามัน มีผลกระทบต่อการเข้าพักอย่างไร
- น้ำเสียงในจดหมายดูไม่เป็นทางการอย่างคงเส้นคงวา บางครั้งผู้เขียนใช้ภาษา ทางการ แต่ใช้วลีที่ไม่เหมาะ และ ไม่เป็นทางการอยู่บ่อยครั้ง (เช่น be crazy about / Another thing is / Thanks a bunch / See you soon)
- ใช้ศัพท์ได้จำกัด (เช่น bad / rude / cold / hot / noisy / hard / soft) และ บางทีก็ใช้ซ้ำๆ (เช่น soft / for free / stay)

โดยภาพรวม: เป็นความพยายามที่ดี แต่ผู้เขียนจำเป็นต้องใช้ภาษาทางการให้มากขึ้น นำเสนออย่างชัดเจนถึงจุดประสงค์ และ วางแผนการเขียนเพื่อให้เขียนครอบคลุมได้ ครบทั้ง 3 ประเด็น

# โครงสร้างประโยค

#### Sentence structures

แนะนำทารใช้ไวยาทรณ์ และ โครงสร้างประโยคที่ทำให้ทารเขียนดียิ่งขึ้น

#### Passive voice

To change the emphasis of a sentence or to sound less personal.

เพื่อเปลี่ยนการเน้นของประโยค หรือ ให้ฟังดูเป็นส่วนตัวน้อยลง

- → In the modern world, online forms of communication are used regularly to connect with friends, acquaintances and strangers.
- → ... their words will be twisted and used against them.

#### Present Perfect

To describe a change from the past until now.

เพื่ออธิบายการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

→ This behaviour *has become* more common online because teenagers feel they are anonymous on the Internet and therefore believe they will not be caught or punished.

#### Conditional (If..., ...)

To link a condition and a main clause.

เพื่อเชื่อมโยงเงื่อนไขกับประโยคหลัก

- For example, if a student feels slighted or insulted at school, they may take to the Internet to get their own back.
- → ... the victim will feel humiliated in front of the entire world if they are bullied in public online.

### Subordinating Conjunctions (because / as / although / while etc.)

To link a less important clause to a main clause.

เพื่อเชื่อมโยงอนุประโยคที่สำคัญน้อยกว่าเข้ากับอนุประโยคหลัก

→ Again, this is *because* they feel that parents and teachers will not be aware of their actions if they take place online.

#### Modal + Bare Verb Form

To express the mood of a verb.

เพื่อแสดงอารมณ์ของคำกริยา

→ However, this kind of behaviour *can have* a detrimental impact on the victim.

To soften strong ideas.

เพื่อทำให้แนวความคิดที่แข็งดูนุ่มนวลขึ้น

- → Most obviously, it *may result* in low self-esteem...
- → ... they might find it hard to communicate with others.

#### **■** Parallel Structure

Using equal forms in a list.

ใช้รูปแบบที่เท่ากันในรายการ

- → In the modern world, online forms of communication are used regularly to connect with <u>friends</u>, <u>acquaintances</u> and <u>strangers</u>. (three plural nouns)
- → This can lead to <u>depression</u>, <u>addiction</u> to drugs or alcohol and, in extreme cases, <u>suicide</u>. (three abstract nouns)
- → This behaviour has become more common online because teenagers feel they are anonymous on the Internet and therefore believe they will not be <u>caught</u> or <u>punished</u>. (two past participles)
- → For example, if a student feels <u>slighted</u> or <u>insulted</u> at school, they may take to the Internet to get their own back. (two past participles)
- → Therefore, schools and parents must be properly trained to be able <u>to</u> <u>identify</u> this kind of behaviour and <u>(to) intervene</u> before tragedy strikes. (two infinitive forms)

# ฝึกฝน

#### **Practice**

ฝึกฝนทารเขียนเพิ่มเติม เพื่อให้เข้าใจประเด็นคำถาม เขียนเรียงความให้ดีขึ้น

# ► คำถาม Question

000

Too much outdoor lighting is a problem in many cities nowadays.

What are the causes and negative impacts of light pollution in cities?

- · You should write at least 250 words.
- · You should spend around 40 minutes on this task.

## **I** คำตาม

แสงสว่างจากภายนอกที่มากเกินไปเป็นปัญหาในหลายเมืองในปัจจุบัน อะไรคือสาเหตุ และ ผลกระทบด้านลบของมลภาวะทางแสงในเมือง ?

- คุณควรเขียนด้วยความยาวอย่างน้อย 250 คำ
- คุณควรใช้เวลาประมาณ 40 นาทีสำหรับงานเขียนชิ้นนี้

#### เตรียมสอบเข้ม IELTS Writing ฉบับสมบูรณ์



check:

- The question is asking specifically about light pollution, so don't write about other types of pollution such as air pollution or noise pollution.
- The first sentence gives a definition of "light pollution", so use this to help you if you have never heard the phrase before.
- We also need to focus on cities specifically, not light pollution in the countryside.
- The question asks for the causes of light pollution, so brainstorm some reasons for the problem before you start writing.
- You should also think about what negative effects this can have.
   Try to think about different aspects of the problem. For example, how does light pollution affect scientists, animals and, people in general?
- Make sure you develop your ideas clearly and structure your essay in a logical way.
- Check your grammar carefully at the end to reduce the number of errors in your essay.

#### I เคล็กลับ

- คำถามนี้ถามเฉพาะเกี่ยวกับมลพิษทางแสง ดังนั้น อย่าเขียนเกี่ยวกับมลพิษประเภท อื่น เช่น มลพิษทางอากาศ หรือ มลพิษทางเสียง
- ประโยคแรกให้เขียนคำจำกัดความของ "มลพิษทางแสง" ดังนั้น ใช้คำจำกัดความนี้มา ช่วยหากคุณไม่เคยได้ยินวลีนี้มาก่อน
- เราต้องให้ความสำคัญกับเมืองเป็นพิเศษ ไม่ใช่มลพิษทางแสงในชนบท
- คำถามนี้ถามถึงสาเหตุของมลพิษทางแสง ดังนั้น ให้ระดมความคิดเกี่ยวกับสาเหตุ ของปัญหาก่อนจะลงมือเขียน
- คุณควรคิดถึงผลกระทบด้านลบที่อาจเกิดขึ้นด้วย พยายามคิดถึงแง่มุมต่างๆ ของ ปัญหา เช่น มลพิษทางแสงส่งผลกระทบต่อนักวิทยาศาสตร์ สัตว์ และ คนทั่วไปอย่างไร
- ต้องมั่นใจว่าคุณพัฒนาแนวความคิดของคุณอย่างชัดเจน และ วางโครงสร้างเรียงความ ของคุณอย่างมีตรรกะเหตุผล
- ตรวจสอบไวยากรณ์ของคุณอย่างระมัดระวังในตอนท้ายเพื่อลดจำนวนข้อผิดพลาด ในเรียงความของคุณ

▶ ตัวอย่าง Sample Answer ทารเขียน คำตอบ

check:

000

In many areas, the use of lighting outside leads to a phenomenon known as light pollution. The following essay focuses on the factors behind this problem and describes some of the ways scientists, animals and members of the public can be negatively affected by excessive amounts of lighting.

Among the different types of pollution affecting our planet today, light pollution is unique in that it is solely caused by human activity and technology in urban areas. When large structures, such as stadia, train stations and department stores are illuminated, the light is emitted directly into the sky. Another major cause is advertising which is commonplace in cities. Large hoardings, for instance, are often lit with spotlights which point upwards and a significant amount of light is reflected up into the night sky. Finally, many companies and members of the public use electric lights for decorative purposes. This is most obvious during big festivals such as Christmas when shops and houses use fairy lights to make their premises more attractive.

Light pollution has a variety of unfortunate consequences affecting diverse groups. Scientists studying the night sky, by way of example, are unable to make observations near cities and are forced to relocate to remote areas. As a result, observatories are usually constructed on the peaks of mountains or on islands, which increases the expense involved. In addition, animals may be attracted to the light emitted from cities and this can interfere with their migration routes and breeding patterns. For example, my city is full of white birds called egrets which never seem to sleep as a result of the light pollution in the area. Finally, urban residents rarely have an opportunity to appreciate the stars and the planets since only the brightest celestial objects are visible.

In summary, light pollution has a variety of causes, but they all stem from the human desire to create artificial light. However, light pollution can have severe consequences for both humans and animals, so we should take steps to reduce it if possible.