

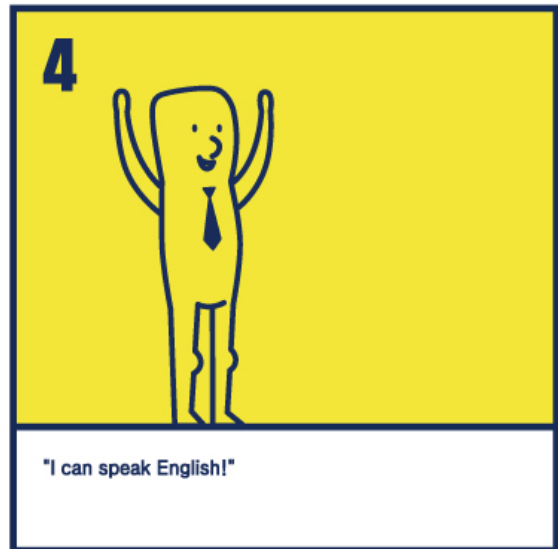
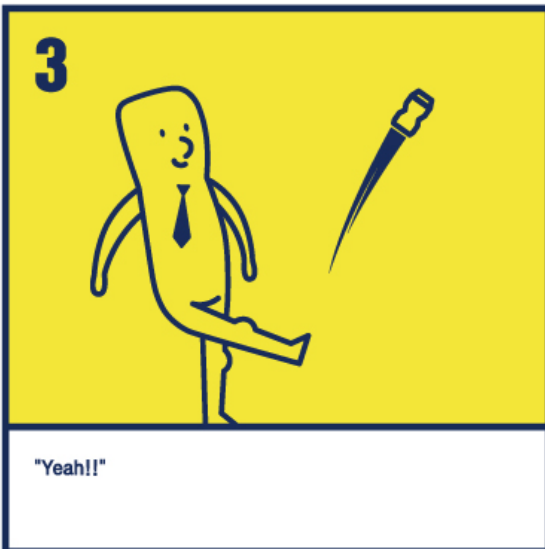
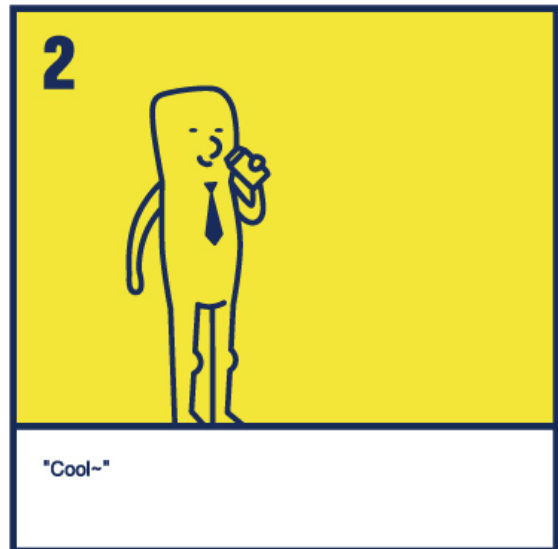
I CAN SPEAK

ENGLISH

LIMITED
EDITION

한 권으로 끝내는 영어회화의 기본

[회화/속어.ver]



for adults

I CAN SAVE THE EARTH

LIMITED
PLASTIC

환경문제, 환경 문제로 해결하자

[친환경 영어학습지]

5

힘 속았지?



사실..
이 학습지는
환경을 위한
영어학습지
입니다

for environment

I CAN SPEAK ENGLISH

한 권으로 끝내는 영어회화의 기본

LIMITED
EDITION

[회화/숙어.ver]

Lesson 1	Let's Live with Less Plastic
Lesson 2	Plogging - The Hot New Fitness Trend
Lesson 3	Lights out? Fireflies Facing Extinction
Lesson 4	How to Throw Away Garbage in Korea
Lesson 5	The Anti-Pollution Diet
Lesson 6	Why Biodiversity Matters
Lesson 7	Creating a Greener Office
Lesson 8	How Global Warming Worsens Your Allergies
Lesson 9	A Circular Economy in Everyday Life
Lesson 10	Higher Global Temperatures, More Floods
Lesson 11	The Future of Plastic
Lesson 12	Dispose Plastic Bottles Like a Pro
Lesson 13	To the Rescue of Endangered Species
Lesson 14	Bans on Single-Use Plastic Bags
Lesson 15	Traffic Control to Mitigate Air Pollution
Lesson 16	Environmental Awareness Dates
Lesson 17	Tips to Reduce Your Carbon Footprint
Lesson 18	Sustainable Beauty
Lesson 19	Green Jobs Making the World a Better Place
Lesson 20	PET Bottle Transformation for Environment
Lesson 21	Polluting Our Soils, Polluting Our Future
Lesson 22	Go Zero Waste
Lesson 23	Things Made from Recycled Materials
Lesson 24	Climate Change May Take Away the Simple Things We Enjoy
Lesson 25	Understanding Green Bonds
Lesson 26	The Bittersweet Beauty of Glaciers
Lesson 27	Mt. Everest - The Highest Dump in the World
Lesson 28	Clever Waste Management
Lesson 29	Invisible Danger, Indoor Air Pollution
Lesson 30	Energy Saving Efforts

I CAN SPEAK ENGLISH

Let's Live with Less Plastic

Dialogue

Barista: Hi, would you like to order? /Harry: Yes. Please give me a hot latte.
 Barista: Will that be for here or to go? /Harry: To go, please. Here's my tumbler.
 Olivia: I like your tumbler, Harry. Is it new?
 Harry: Yes. I decided to use less plastic and the first step I took was to use a tumbler instead of disposable cups. /Olivia: Cool. But I can't imagine living without plastic. It sounds like a huge challenge for me. I don't think it's really possible.
 Harry: Yes, it is. Actually, it's much easier than you think. I can give you some tips for plastic-free living if you want. /Olivia: That's interesting. Tell me. What are they?
 Harry: The most important thing is not to worry about how other people think. **Even your close friends might not fully understand it and may not take you seriously. But don't let the pressure keep you from living the new lifestyle.** Believe in your new way of life and do what you think is right. **Soon, you'll have followers that will want to be more environmentally responsible as well.**
 Olivia: Even if I decided to use less plastic cups, I still end up buying products that come in plastic packaging such as vinegar, shampoo, and detergent. What do I do?
 Harry: You can store and reuse those plastic containers. There are countless innovative ways to reuse plastic containers. The point is to reduce, reuse, and recycle. Reduce buying plastic, reuse plastic containers to use at home, and recycle so that they don't become waste that harms the environment.
 Olivia: I see what you mean. Thanks for the information.

Pattern Practice

-free	~이 없는
My hair is dry and sensitive, so I only use chemical-free shampoo.	내 머리카락은 건조하고 예민해서 나는 화학성분이 없는 샴푸만 써.
There are not many places where you can buy gluten-free noodles in Korea.	한국에서는 글루텐 없는 면을 살 수 있는 곳이 많이 없어.

Key Expressions

- Even your close friends **might not** fully understand it and **may not** take you seriously.
 - ↳ May와 might는 언제 어떻게 다르게 쓰이는지 궁금하셨을 텐데요. 기본적으로 may는 어떤 일을 할 가능성이 더 높을 때 씁니다. Might는 좀 더 가능성이 낮을 때 많이 쓰죠. 하지만 허락의 의미로 쓰일 때는 주로 may를 쓴다는 것을 기억해주세요!
- But **don't let the pressure keep you from** living the new lifestyle.
 - ↳ Don't let A keep you from B라는 표현은 A가 너에게 B를 하지 못하도록 하지 마! 라는 뜻입니다. Let은 "~하도록 하다"이고 keep from은 "~로부터 멀어지다, ~을 하지 못하다"라는 의미거든요.
 - 예) -Don't let him make you feel that way. 그 사람이 너에게 그런 기분을 느끼게 하지 마. (그 사람 때문에 마음 상할 것 없어.)
 - We tried to keep the situation from escalating. 우리는 상황이 나빠지지 않게 하려고 노력했어.
- Believe in your new way of life and do what you think is right.**
 - ↳ Believe in은 "~의 능력을 믿거나 신뢰한다"라는 의미뿐만 아니라, 어떤 것에 대해 "신념을 가지고 있다, 옳다고 생각하다"라는 의미도 있습니다. 예를 들어 "He fought for what he believed in."이라고 하면 "그는 자신의 신념을 위해서 싸웠다"라는 뜻이 됩니다. What you think is right (네가 옳다고 생각하는 것)와 may로 문장을 하나 더 만들어 볼까요?
 - 예) -What you think is right may actually be wrong. (네가 옳다고 생각하는 것이 사실 틀렸을 수도 있어.)

Vocabulary

tumbler 텀블러 / followers 추종자, 팬 / challenge 도전 / vinegar 식초 / plastic-free 플라스틱 없는 / store 저장하다, 챙겨 두다 / innovative 혁신적인
 take something seriously ~을 진지하게 받아들이다

Quiz

01 다음 중 나머지 3개의 문장과 상응하지 않는 문장을 고르세요.

- 1) Pressure from your friends can be the biggest obstacle when you change to the new lifestyle.
- 2) They may find it uncomfortable, particularly when you hang out with them in a restaurant or coffee shop.
- 3) While plastic bans may reduce the most visible form of plastic pollution, it could be at the expense of other things.
- 4) When you first decide to adopt this new way of life, you should be strongly convinced about yourself despite stress coming from people around you.

02 What are the three things that Harry suggested to Olivia to keep plastic packagings from becoming waste that harms the environment?

↳ _____

03 다음 문장에서 틀린 부분을 고치세요.

- 1) Even your close friends may not take you serious.

↳ _____

- 2) We should do what we think rightly.

↳ _____

Plogging - The Hot New Fitness Trend

Dialogue

Trainer: Thank you everyone for coming out to the beach. Are you excited to go plogging today?

Rachel: Yeah. / **Connor:** Yes. What is plogging though?

Trainer: Plogging is a combination of jogging while picking up litter. It's a new fitness trend that started in Sweden. The name originated from a Swedish verb *plocka upp*, which means 'picking up' and *jogga*, 'jog'. So, combined together, we get plogging.

Rachel: How long have you been plogging?

Trainer: It's been about a year since I started plogging. Here are your bags to collect litter. Let's get moving! / **Connor:** (while running) Straws! I'm saving turtles. Oh, so much trash here and there.

Rachel: I found another straw! There are so many of them.

Trainer: You may wonder why there's so much trash in the ocean. But **things like plastic straws and forks easily make their way out of recycling bins to the oceans carried through rains or drainage.** / **Connor:** I'm already sweating, and my bag is full, you see?

Rachel: Mine, too. It's a real workout. I wouldn't have known there was this much litter on the beach if I hadn't tried plogging. / **Trainer:** Great work, ploggers. How do you all feel about plogging now?

/ **Rachel:** I think **we should be more aware of what we leave behind on the beach when we visit.** And I don't think I'll be using straws anymore. I mean it.

Connor: You're right. I can't even count how many straws I picked up today. **It was a good opportunity to think about the environment.**

Trainer: Perfect. You can go plogging anywhere you want. You can go up the mountains, run around the city streets, or just around your neighborhood. Go plogging, guys. Get fit and save the planet. Now let's wash our hands.

Pattern Practice

I can't even count how many~	얼마나 많이 ~했는지 몰라
I can't even count how many times I've regretted it.	그 일을 얼마나 많이 후회했는지 몰라.
I can't even count how many people I met in the conference.	컨퍼런스에서 사람들을 얼마나 많이 만났는지 몰라.

Key Expressions

1. Things like plastic straws and forks easily **make their way out of recycling bins to the oceans carried through rains or drainage.**

↳ “~에서 길을 만들어내서 스스로 빠져나간다” 는 의미죠. 뒤에 to까지 붙여서 어디로 향했는지도 말할 수 있습니다.

예) -We managed to make our way out of the packed parking lot. (우리는 꽉 찬 주차장에서 겨우 빠져나왔다.)

2. We should be more aware of **what we leave behind on the beach when we visit.**

↳ 어딘가에 뭘 놓고 왔거나, 깜빡하고 왔다는 표현으로 leave behind를 씁니다.

예) -I left my wallet behind in the rush to get out of the house. (집에서 서둘러 나오다가 지갑을 두고 왔어.)

-Make sure nothing gets left behind. (뭘 놓고 오지 마.)

3. **It was a good opportunity to think about the environment.**

↳ ~하기에 좋은 기회, 계기라는 표현으로 자주 쓰죠. 중간에 for를 써서 누구에게 좋은 기회인지를 명시할 수도 있습니다.

예) -Taking a cooking class will be a good opportunity for you to meet new people. (요리 수업은 네가 새로운 사람들을 만날 수 있는 좋은 기회가 될 거야.)

Vocabulary

Plogging 플로깅 / Plogger 플로거 (플로깅 하는 사람) / combination 조합 / make one's way out of ~에서 빠져나가다 / originate from ~에서 유래되다
drainage 배수구 / combined together 합쳐서 / get fit 건강해지다



Quiz

01 다음 문장들을 적절히 배열하여 자연스러운 대화를 만드세요.

- a) I think that's something I can actually do for a cleaner environment. I want to take part in plogging too.
- b) I know what it is. It's called plogging, running while picking up litter.
- c) Look! There are a bunch of people running with bags.
- d) How cool! I know there are a lot of plastic cups, plates, and other trash that don't even make it to the trash bins.

_____ → _____ → _____ → _____

02 다음 문장에서 틀린 부분을 고치세요.

- 1) Combination together, we get plogging.

↳ _____

- 2) Small items like plastic straws and forks easily make their way of recycling bins to the oceans.

↳ _____

03 다음 예문과 같은 의미로 쓰일 수 있는 문장을 고르세요.

I can't even count how many hours I spent researching to find the perfect recipe.

- 1) It is impossible to count the exact hours I spent cooking.
- 2) It took some time for me to find the recipe, but it was not that hard to make.
- 3) I don't want to spend too much time researching recipes.
- 4) I spent a lot of time to find the perfect recipe.

Lights out? Fireflies Facing Extinction

Dialogue

Connor: I love summer nights. I have great memories of watching and catching fireflies in the backyard when I was a little kid. Too bad we don't see many of them anymore. **It seems they have all suddenly disappeared.**

Allison: It didn't just happen overnight. **Biologists warned that the world's firefly population had been in a rapid decline for ten years.** It's because of light pollution, the loss of their natural habitats, and mosquito-killing pesticides.

Connor: You mean they can't survive if it's too bright for them?

Allison: Sort of. They light up their bodies to attract mates, and **too much artificial light can mess up their mating rituals.** Mosquito repellents and lawn chemicals also harm the firefly population.

Connor: Right. Also, there are fewer open fields and forests, due to heavy development and urbanization. We see more houses and commercial buildings where there were marshes and meadows.

Allison: Still, there are several ways we can bring fireflies to our yard.

Connor: Let me guess. We should avoid using pesticides, right?

Allison: Correct! Also, use natural fertilizers instead of chemical ones and turn off the lights outside at night. That will make your yard a healthier place for them.

Connor: I hope that helps. It would be sad to see them disappear.

Pattern Practice

have memories of	~의 추억/기억을 가지고 있다
Most adults do not have memories of their lives for the first 3 to 4 years.	성인들은 대부분 태어나서 처음 3-4년간의 기억은 가지고 있지 않다.
I still have wonderful memories of visiting Hawaii with my family when I was young.	난 아직도 어렸을 때 가족들과 함께 하와이에 갔던 멋진 추억들을 간직하고 있다.

Key Expressions

1. **It seems they have all suddenly disappeared.**

↳ “~처럼 보인다, ~같이”라는 의미로 정말 유용하게 쓸 수 있는 표현입니다. 가끔은 “I think” 대신에 이런 표현도 써 보시면 어떨까요? 위와 같이 I think와 마찬가지로 뒤에는 주어와 동사로 이루어진 온전한 문장이 올 수도 있고, 명사를 뒤에 쓰려면 아래 예문처럼 “like”를 함께 사용하면 됩니다. 예) -It's been over a year since we met, but it seems like only yesterday. (우리 만난 지 일 년이 넘었지만 꼭 어제 일만 같아.)

2. **Biologists warned that the world's firefly population had been in a rapid decline for ten years.**

↳ 감소 추세를 명사 decline을 써서 이렇게 나타낼 수 있습니다. 이때 전치사는 in이 온다는 점에 주의하세요. 반대로 증가를 나타내고 싶은 경우에는 increase를 쓰는데, 이때는 전치사가 on으로 달라지니 유의해서 정확하게 사용해 보세요. 예) -Imports from China has been on a steady increase for the last decade. (지난 10년간 중국으로부터의 수입이 꾸준히 증가했다.)

3. **Too much artificial light can mess up their mating rituals.**

↳ “mess”는 어지럽히다는 뜻이죠. 강조하는 전치사 “up”과 함께 “mess up”이라는 속어가 되면 정말 완전히 망치다, 망했다는 의미가 됩니다. 예) -I totally messed up my presentation. (나 발표 완전 망쳤어.)

Vocabulary

biologist 생물학자 / artificial 인공적인 / decline 감소 / mess up 망치다 / light pollution 빛 공해 / mating ritual 짝짓기 의식 / habitat 서식지
urbanization 도시화 / mosquito-killing pesticide 모기 살충제 / marsh 늪지 / mate 짝 / meadow 목초지



Quiz

01 아래 예문과 의미가 다른 문장을 고르세요.

Biologists warned that the world's firefly population had been in a rapid decline for ten years.

- 1) Biologist raised concerns that the number of fireflies across the globe had shrunken.
- 2) There were voices of concern over the diminishing population of fireflies around the world.
- 3) Biologists called for action with respect to the dwindling global population of fireflies.
- 4) Strong concerns were raised by biologists as the number of fireflies around the world reached maturity.

02 다음 중 어법상 틀린 문장을 고르세요.

- 1) I have great memories of watching and catching fireflies in the woods.
- 2) It seems the world firefly population reduce is the result of too many artificial light
- 3) There are fewer open fields and forests owing to heavy development and urbanization.
- 4) We see more houses and commercial buildings where there used to be marshes and meadows.

03 한국어 의미에 맞게 빈칸을 채우세요.

1) 난 어렸을 때 반딧불을 잡았던 기억이 있어.

↳ I have _____ when I was _____

2) 하루 아침에 일어난 일이 아니야.

↳ _____

How to Throw Away Garbage in Korea

Dialogue

Ben: Hi, Mina. Can you help me? There's an announcement posted on the bulletin board on how to throw away garbage, but it's so complicated. I'm really confused about garbage disposal and recycling in Korea. /**Mina:** Sure. Do you have a copy or a picture of the written announcement?

Ben: Yes, **I took a picture on my cell phone.** Let me show you. (Looking at the picture) This one is about the general disposal policy and down here is about recycling.

Mina: Okay. Let me start with the types of garbage bags. One thing you should remember is each district in Seoul uses its own official garbage bags only acceptable in that specific district. For example, you can't use a bag for Yongsan-gu in Jongno-gu. Secondly, we use different kinds of bags for general waste and food waste.

Ben: So, should I check the name of the district I live in before I buy waste bags?

Mina: The easiest way is to buy garbage bags from a grocery store nearby your house. That way you can make sure that you have the correct bags for your neighborhood.

Ben: Thank you! But I still have problems with recycling. There are too many things that I have to separate. Last week, I mistakenly put some disposable Styrofoam plates into the recycling bin.

Mina: Styrofoam dishes are not recyclable. But safety packages for electrical appliances and delivery containers are okay. /**Ben:** What about this paper?

Mina: Let me see. No, it's not recyclable. Plastic coated paper bags and cups are not recyclable. All other forms of paper like newspapers, books, notes, and cardboard boxes are okay.

Ben: **Thanks for helping me out, Mina.** I'm going to stick this announcement on my wall so that I don't get confused. /**Mina:** **It's tricky at first, but I'm sure you'll get the hang of it very soon.**

Pattern Practice

make sure	확실히 ~하다
Did you make sure the air conditioner was off before you left?	에어컨은 확실히 끄고 나왔지?
I'll make sure he asks her about it tomorrow.	내일은 그가 그녀에게 꼭 물어보도록 할게.

Key Expressions

1. I took a picture on my cell phone.

↳ 우리가 평상시에 정말 많이 하는 말이죠? 대화문과 같이 Let me show you와 함께 “내가 휴대폰으로 사진 찍었어. 보여줄게.” 라고 자주 씁니다. on대신에 with를 쓰기도 합니다.

2. Thanks for helping me out Mina.

↳ 그냥 도와준 것이 아니라 out을 넣어서 나를 어려움에서 “밖으로” 꺼내어 줘서 고맙다는 의미가 됩니다. 도움을 한 번 더 강조하는 표현인 것이죠. Help에 out을 같이 쓰면 뉘앙스가 한 번 더 강해진다는 것 알아주세요.

3. It's tricky at first, but I'm sure you'll get the hang of it very soon

↳ 몰랐던 것에 점점 익숙해지고 잘하게 된다는 의미로 “get the hang of something”을 씁니다.
예) -I'm starting to get the hang of how this cell phone works. (이 휴대폰이 어떻게 작동하는 건지 이제 좀 알겠어.)

Vocabulary

announcement 공지사항, 공지문 / make sure ~을 확실히 하다 / bulletin board 게시판 / safety package 안전 포장재 / tricky 까다로운 electrical appliances 가전제품 / recycling 재활용 / delivery container 배달 용기 / plastic-coated 플라스틱 코팅된 / cardboard 골판지 / district 구
get the hang of something ~에 익숙해지다

Quiz

01 보기의 단어들을 재활용 가능한 것과 가능하지 않은 것으로 분류하세요.

Styrofoam plates / safety packages for electrical appliances / plastic coated paper bags
newspapers / cardboard boxes / books

Not Recyclable	Recyclable

02 다음 두 문장의 빈 칸에 공통으로 들어갈 단어를 쓰세요.

It was just an example; I wasn't referring to any _____ incident

The _____ dates of the workshop will be announced next week

03 질문과 어울리는 답변을 찾아 연결하세요.

1) Can you help me?

A. Yes, it's on my cell phone.

2) What about this paper?

B. Sure.

3) Do you have a picture of the written announcement?

C. No, it's not recyclable.

4) Can I use the same bags for food and general waste?

D. No, you can't.

The Anti-Pollution Diet

Dialogue

Vanessa: Look at the sky. It's thick gray. The weather forecast said that today's air quality is bad with a high level of fine dust in the air.

Paul: Yes, I'm so worried. Though we can't see the pollutant particles, we breathe them in every day. I'm sure it will cause serious health problems in the future for us all.

Vanessa: **I'm afraid you're right.** I recently watched a medical talk show on TV where they introduced some food choices that can help protect us from possible health risks caused by the air pollution. Their solution was to consume certain food groups that help strengthen our immune system.

Paul: I see. Then what should we eat? I heard drinking water throughout the day helps our respiratory system.

Vanessa: That's right. But the most important thing is Vitamin C. It's the strongest antioxidant that we as humans don't produce internally. The experts in the show highly suggested eating foods that consisted large amounts of Vitamin C.

Paul: Like oranges? **Oh, cabbages and lemons are rich in Vitamin C, aren't they?** What other foods should I add to my diet?

Vanessa: Olive oil, nuts, and tomatoes. Plant-based cooking oils like olive oil are a good source of Vitamin E, and **so are nuts.**

Paul: That's easy. I always use olive oil on my salads and nuts are my favorite snacks. But why tomatoes? Are they rich in some special vitamins too?

Vanessa: Oh, fresh tomatoes have lycopene, an antioxidant that effectively combats respiratory infections. /**Paul:** Okay. Vitamin C, Vitamin E, and lycopene. Hey, I just got a great idea. I can just make an anti-air pollution smoothie with those fruits and nuts. I'll make some for both of us tomorrow. /**Vanessa:** You're a genius, Paul. Thank you.

Pattern Practice

I heard	~라고 하더라
I heard he's considering quitting his job.	그가 일을 그만둘까 한다고 하더라.
I heard they had a big fight.	걀네들 크게 싸웠다고 들었어.

Key Expressions

1. I'm afraid you're right.

↳ 어떤 말을 꺼내기가 조금 미안한 상황일 때, 살짝 돌려 말하고 싶을 때 쓰는 표현입니다. "미안하지만, 안타깝지만 그렇게 됐어." 라는 의미죠. 이 경우에는 "안타깝지만 네 말이 맞아."라는 뜻입니다.

2. Oh, cabbages and lemons are rich in Vitamin C, aren't they?

↳ 이처럼 앞에 나온 동사를 한 번 더 반복해서 문장의 끝에 "그렇지? 맞지?"하고 덧붙이는 것을 "부가의문문"이라고 합니다. 부가의문문은 앞에 나온 문장이 긍정문이면 부정문으로, 앞 문장이 부정문이면 긍정문으로 붙여 주어야 합니다.
예) -He isn't here, is he? (걀 지금 여기 있지, 그렇지?)

3. So are nuts.

↳ So+동사+주어의 형태로 "~도 그래"라고 앞에 나온 말에 이어 맞장구치는 표현을 할 수 있습니다.
So 뒤에 오는 주어와 동사의 순서가 바뀐다는 점을 기억해 주세요.
예) -I love travelling, and so does my wife. (나는 여행을 좋아하는데, 우리 아내도 그래.)

Vocabulary

weather forecast 일기예보 / respiratory system 호흡기 / fine dust 미세먼지 / antioxidant 항산화물질 / pollutant particle 오염물질 입자
rich in ~이 풍부하다 / breathe in 들이마시다 / plant-based 식물성의 / food group 식품군 / lycopene 라이코펜 / consume 섭취하다
combat ~와 싸우다, 이겨내다 / immune system 면역 체계 / infection 염증, 감염

Quiz

01 주어진 문장에 이어질 말로 알맞은 것을 찾아 연결하세요.

- | | |
|--|--|
| 1) The air quality is really bad. | A. They have lycopene that combats respiratory infections. |
| 2) Certain food groups strengthen our immune system. | B. It will cause serious health problems in the future. |
| 3) Plant-based cooking oils are rich in Vitamin E. | C. That's good. I always use olive oil in my salad. |
| 4) I'm trying to change to a healthier diet. | D. So am I. I am eating less fat and sugar these days. |

02 다음 중 뜻이 다른 문장을 고르세요.

- 1) No one is completely immune to the virus and its effects.
- 2) The virus and its effects are reaching every corner of society.
- 3) We are all not safe from the virus and its effects.
- 4) Not everyone is susceptible to the virus and its effects.

03 다음 문장에 알맞은 부가 의문문을 붙여 보세요.

- 1) You haven't seen this movie, _____?
- 2) James is working on a new project, _____?
- 3) Fruits are a good source of vitamins, _____?
- 4) Your sister lives in Chicago, _____?

Why Biodiversity Matters

Dialogue

Daniela: Ryan, where did you get such a nice tan? Have you just come back from your holiday?

Ryan: Yes, I have. I had a family trip to Australia and stayed there for two weeks. The trip was fantastic. The beautiful sky, clean air, and amazing beaches. I especially enjoyed snorkeling in the Great Barrier Reef.

Daniela: Isn't it a special heritage or something? What was the name? **It is on the tip of my tongue. Give me a second.** I'll remember it.

Ryan: It was designated as a World Heritage Site by UNESCO for its natural significance. Once you see it, you'll be overwhelmed by its sheer size, colors and beauty. The Reef is composed of 600 islands and is home to a wide variety of marine life, including ancient sea turtles which have been around since prehistoric times.

Daniela: Wow, you sound overly informed. Where did you learn all that about the Great Barrier Reef?

Ryan: After my day trip to the Reef, I joined a non-profit organization that protects it. I felt I ought to. Global warming is slowly heating the oceans, and if the water temperature stays high for a long time, the corals will bleach and eventually die. It would be devastating to see any of it disappear.

Daniela: That's terrible. **I didn't realize such dangers existed.**

Ryan: Daniela, the important word is biodiversity. It's hugely important to us.

Daniela: I know, they say biodiversity is fundamental to our ecosystem, but how closely is it linked to our well-being?

Ryan: Biodiversity supports global nutrition and food security. Millions of different plants, animals, and insects work together to provide us with a broad range of fruits, vegetables, and other products that are crucial to our well-being.

Daniela: Send me a link of the website. We need to share this information with more people.

Pattern Practice

be composed of	~으로 구성되어 있다
The human body is composed of about 60% water.	인간의 몸은 60%가 물로 이루어져 있다.
This toner is composed of several natural ingredients.	이 토너는 몇 가지 자연 성분으로 이루어져 있다.

Key Expressions

1. The name is **on the tip of my tongue**.

↳ 무언가 기억날 듯 말 듯, 입안에서 뱅뱅 맴돌지만 딱 튀어나오진 않을 때 쓰는 표현입니다. 우리말과 비슷하죠? 생각이 날락말락 할 때 이 표현을 써 보세요.

2. **Give me a second**.

↳ 1초만 쥘 뻔 금방이면 된다는 표현입니다. 줄여서, "Give me a sec."이라고도 하죠. 비슷하게 "Give me a moment." 또는 "Give me a minute." 도 쓸 수 있어요.

3. **I didn't realize** such dangers existed.

↳ "그건 몰랐어"라고 말하고 싶을 때 많이 쓰는 "I didn't know~" 대신에 realize(깨닫다, 알아차리다) 라는 동사를 써서 이렇게도 쓸 수 있어요.
예) -I didn't realize that you were back in town! (내가 돌아온 줄 몰랐어!)

Vocabulary

get a tan 선볐을 하다, 그을리다 / be composed of ~로 구성되다 / snorkeling 스노클링 / marine life 해양 생물 / prehistoric 선사시대의 / heritage 유산
the Great Barrier Reef 그레이트 배리어 리프 / non-profit 비영리 / designate 지정하다 / global warming 지구 온난화 / crucial 중대한, 결정적인
World Heritage 세계 유산 / devastating 절망적인, 충격적인 / UNESCO 유네스코 / biodiversity 생물 다양성 / significance 중요성, 의의
fundamental 기본적인, ~의 근간이 되는 / overwhelm 압도하다 / species (생물) 종 / sheer 대단한, 엄청난



Quiz

01 다음 중 틀린 문장을 고르세요.

- 1) The Reef is home to a wide variety of marine life.
- 2) I had a family trip to Australia and stayed in there for two weeks.
- 3) It was designated as a World Heritage Site for its natural significance.
- 4) Biodiversity is fundamental to our ecosystem.

02 다음 빈칸을 알맞은 단어로 채우세요.

Biodiversity is _____ to our ecosystem. It supports global nutrition and _____.
Millions of different plants, animals, and insects work together to provide us _____ a broad range of
fruits, vegetables, and other products that are _____ to our well-being.

03 다음 대화의 흐름상 어색한 문장은?

- 1) A: It is our moral responsibility to preserve the Earth's incredible diversity for the next generation.
- 2) B: I totally agree with you. Biodiversity is directly related to our present as well. The components of biodiversity are the source of all our food and many of our medicines, fuels, and industrial products.
- 3) A: That's right. We should place more focus on its trivial value.
- 4) B: On top of that, we should pay more attention to understand the economic or utilitarian values of biodiversity.

Creating a Greener Office

Dialogue

David: Hey Samantha, did you get the email from management about the company-wide energy awareness campaign? /**Samantha:** Yes, I did. It was quite a long email, but I think it's a decision in the right direction.

/**David:** True. **I'd been feeling guilty about wasting so much paper in the office.** I read an article that every office uses about 10,000 sheets of paper per year on average.

Samantha: That much! That is a lot more than I expected.

David: **What's worse is that 50% percent of them end up as garbage.** If everyone tries a bit more to save paper, it will help the company save money, but more importantly it will help save the environment as well.

Samantha: I was surprised with the consumption of electricity. I didn't know screen savers consumed that much electricity.

David: Yes, I was shocked too. **Like the email said,** the screen savers don't seem to have a major purpose. We can just turn our computers to sleep mode which uses only one tenth the energy (A) _____ screen savers.

Samantha: The campaign recommends that we use public transportation. Maybe I'll ride a bike to work. I don't live too far. I could save money, get my exercise in the morning, and contribute to reducing air pollution. /**David:** Sounds great, but isn't your house up a hill?

Samantha: Don't worry. I'm going to use an electric bike. There's an electric bike charging station near my house. It won't be that hard.

David: That's awesome! But aren't e-bikes expensive? I heard they can cost up to thousands of dollars (B) _____ the model.

Samantha: No problem. I'll use an e-bike sharing service called Kakao T Bike. I heard GS Caltex, one of the largest gas station business providers in Korea, will open plenty of recharging stations not only for electronic cars but also e-bikes. /**David:** Wow, I should definitely try the service too.

Pattern Practice

awareness (of)	(~에 대한) 인식
Many global companies launched campaigns to raise energy awareness .	많은 글로벌 기업들이 에너지 인식을 높이고자 하는 캠페인을 출범하였다.
The new recycling programs are designed to promote recycling and raise public awareness of pollution.	새로운 재활용 프로그램은 재활용을 장려하고 공해에 대한 대중의 인식을 높이기 위해 마련되었다.

Key Expressions

1. I'd been **feeling guilty about** wasting so much paper in the office.

↳ “~에 대해 양심의 가책을 느낀다”는 표현이죠. 뭔가 마음에 걸리는 상황에서 쓸 수 있습니다.
예) -You shouldn't feel guilty about eating. (먹는 것 가지고 죄책감 느끼지 마.)

2. **What's worse is that** 50% percent of them **end up as** garbage.

↳ “결국은 ~로 끝난다”라는 의미입니다. 뒤에 “~ing”를 붙여서 쓸 수도 있습니다.
예) -I was so tired last night that I just ended up sitting on my couch and watching TV. (어제 밤엔 너무 피곤해서 결국은 소파에 앉아서 TV나 보고 말았어.)

3. **Like the email said,** the screen savers don't seem to have a major purpose.

↳ 굉장히 자주 쓰는 표현이죠. “전에 ~가 이미 말했지만”이라고 문장의 앞이나 중간에 붙여서 쓸 수 있는 표현입니다.
예) -Like she said before, you need to balance work and life. (그녀도 전에 얘기했지만, 너는 일과 생활의 균형을 좀 찾아야 해.)

Vocabulary

the management 경영진 / get exercise 운동하다 / company-wide 전사적인 / contribute to ~에 기여하다 / energy awareness 에너지에 대한 인식
electric bike 전기자전거 / per year 매년 / charging station 충전소 / on average 평균적으로 / depending on ~에 따른, 달려 있는 / plenty of 많은
sharing service 공유 서비스 / public transportation 대중 교통 / end up as ~로 끝나다

Quiz

01 다음 중 consumption이 올바르게 쓰이지 않은 문장을 고르세요.

- 1) The doctor advised him to reduce his fat consumption.
- 2) Consumption of fuel for house heating increases during the cold winter months.
- 3) The company has long experience in the consumption of those types of events.
- 4) Consumption in the city is usually at its highest during the Christmas season.

02 본문의 (A)와 (B) 빈칸에 알맞은 단어를 고르세요.

- 1) than - depending
- 2) than - depending on
- 3) compared to - dependent
- 4) compared to - depending on

03 데이빗과 사만다가 받은 이메일에 포함된 내용으로 적합하지 않은 것을 고르세요.

- 1) It is strongly recommended to employees that they communicate online instead of printed reports.
- 2) Employees should refrain from using screensavers.
- 3) It is suggested that employees take the public transit when commuting to work.
- 4) All computers and electronic devices in the office will be automatically shut down after 7 pm.

How Global Warming Worsens Your Allergies

Dialogue

The Green Times

Are your seasonal allergies getting worse? Blame climate change

Betty: Hi, Oliver. What are you looking at?

Oliver: I was reading a news article about how climate change worsens seasonal allergies. You know I suffer from serious pollen allergy every spring.

Betty: Yes, but **what does the article have to do with your allergy?**

Oliver: It's simple. Temperatures have increased across the globe leading to longer allergy seasons. Longer allergy seasons are simply bad news for people like me.

Betty: Oh, **I haven't thought about it that way.** Is the temperature change that rapid?

Oliver: Yes, the average temperature is increasing about twice the rate it was 50 years ago.

Betty: Climate change is such a global issue. Can we as individuals make any meaningful contributions to resolve this huge issue?

Oliver: Of course, we can. **Small changes can make a big difference** if we all work together.

Pattern Practice

Suffer from	~로 고생하다
Millions of people are still suffering from hunger.	아직도 수백만 명이 굶주림으로 고통받고 있어.
I'm still suffering from jet lag.	아직도 시차 때문에 고생 중이야.

Key Expressions

1. **What does the article have to do with your allergy?**

↳ "have to do with~"는 "~과 관련이 있다"라는 표현입니다. 위와 같이 질문으로 쓰면 그게 무슨 관련이 있는데? 라는 의미입니다. 간단히 "What does it have to do with that?"(이게 그거랑 무슨 상관인데?) 라고 물어볼 수도 있습니다.

2. **I haven't thought about it that way.**

↳ "나는 그렇게는 생각해 본 적이 없었는데" 라는 표현, 평소엔 굉장히 자주 쓰시죠? 그냥 생각하는 것이 아니라 "그렇게" 생각하더라고 말하고 싶을 때에는 뒤에 "that way"를 붙여보세요. 그런 방향(that way)으로 생각했다는 의미가 됩니다.

3. **Small changes can make a big difference.**

↳ 개인의 힘은 작지만 모치면 커지죠! 한 사람 한 사람의 작은 변화가 세상을 바꿀 차이를 이끌어냅니다. 이 의미 있는 표현은 바로 이렇게 말해 주세요. Small changes can make a big difference!

Vocabulary

get worse 악화되다 / suffer from ~로 고생하다 / blame 비난하다 / pollen allergy 꽃가루 알러지 / news article 뉴스 기사 / resolve 해결하다 / allergy 알러지 have to do with ~와 관련이 있다 / climate change 기후 변화 / individual 개인 / seasonal 계절적인 / make contributions to ~에 기여하다

Quiz

01 한국어 의미에 맞게 영작하세요.

1) 전 지구적으로 기온이 상승하여 알러지의 계절이 길어지고 있다.



2) 50년 전에 비해 평균 기온이 2배 속도로 상승하고 있다.



02 주어진 문장에 이어질 알맞은 문장을 고르세요.

1) What does climate change have to do with your allergy?

A. Small changes can make a big difference.

2) Is the temperature change that rapid?

B. It's two-times faster than 50 years ago.

3) Can we make any meaningful changes to the issue?

C. Higher temperature means longer allergy seasons.

03 다음 중 어법상 옳은 문장을 고르세요.

1) You know I suffer with serious pollen allergy every spring.

2) Clearly, it has nothing to do about your allergy.

3) We individuals can make meaningful contributions in resolving the issue.

4) If we work together, small actions can make a big difference in the world.

A Circular Economy in Everyday Life

Dialogue

Ben: Mina, hurry up. We have no time. We need to go to the supermarket right now. What are you looking for? /**Mina:** I'm looking for a bag. Give me a second.

Ben: Isn't it annoying to carry it with you every time? Let's put the groceries in plastic bags.

Mina: Ben, **we should start practicing circular economy in our everyday life.**

Ben: Circular economy? What is that? /**Mina:** A circular economy is an economic system aimed at eliminating waste and maximizing the use of resources. It focuses on creating a closed-loop system where used resources are not thrown away but recycled for continual use.

Ben: That doesn't sound quite clear to me. Are there any circular economic measures being currently implemented in Korea?

Mina: Sure. We have a lot of policies in place, such as the restrictions on plastic strapping bands and plastic bags in grocery stores as well as prohibitions on single-use plastic cups in coffee shops. Also, companies are joining the circular economy through eco-friendly campaigns.

Ben: I've heard of them, but I was not fully aware. So, what other things can we as individuals do for the circular economy other than using a reusable grocery bag like you?

Mina: We can make meaningful contributions to the circular economy by buying used goods at flea markets and reducing the use of disposable items. We should do our best to seek better ways to make the most use of resources, use them in a neat and clean manner, and dispose them wisely for future recycling purposes. **That way, we can make tomorrow better than today.**

Ben: Yes, indeed. I have to admit that **I haven't paid much attention to the issue.** Mina, let me look for the grocery bag for you.

Pattern Practice

I have to admit ~	~는 인정할 수 밖에 없네
I have to admit , I'm pretty bad with remembering names.	내가 이름은 잘 기억 못 하는 거 인정해.
I have to admit that I thought she was kind of annoying when I first met her.	그녀를 처음 만났을 땐 좀 짜증 난다고 생각했던 건 인정할게.

Key Expressions

1. We should start practicing circular economy in our everyday life.

↳ 연습이라는 의미로 잘 알고 있는 practice는 “실천하다” 또는 “실천”이라는 의미로도 굉장히 자주 쓰입니다. 또한 “관행”이라는 명사로 쓰이기도 하지요. 생각보다 의미가 다양하죠?

예) -I'm good at tennis, but I need to practice my serve. (난 테니스를 잘하지만 서비스를 연습해야 해.)
 -It's common practice to tip the waiters in the US. (미국에서는 웨이터에게 팁을 주는 것이 일반적 관행이다.)
 -I always try to practice honesty in my life. (나는 항상 생활 속에서 정직을 실천하려고 해.)

2. That way, we can make tomorrow better than today.

↳ 우리말과 굉장히 비슷한 표현입니다. 오늘보다 나은 내일을 만든다는 표현이죠. 미래에는 더욱 발전하는 모습을 만들어나가기 위해 노력한다는 관용구로 자주 쓰입니다.

3. I haven't paid much attention to the issue.

↳ “pay attention to”는 어딘가에 관심을 기울인다는 의미죠.
 예) -You weren't paying attention to what I was saying. (너 내가 말하는 거 안 듣고 있었잖아.)

Vocabulary

annoying 귀찮은, 성가신 / eliminate 제거하다 / carry ~ with ~을 가지고 다니다 / closed-loop 닫힌 순환고리 / practice v. 실천하다, n. 실천 restriction 규제 / circular economy 순환경제 / plastic strapping band 플라스틱 끈 / aim at ~을 겨냥하다, 목표하다 / admit 인정하다

Quiz

01 다음 중 밑줄 친 부분이 보기의 예문과 가까운 의미로 쓰인 것을 고르세요.

It wasn't easy to put the ideas into practice.

- 1) Don't worry too much. You know **practice** makes perfect.
- 2) We learned a lot from their advanced business **practices**.
- 3) Our **practice** is responsible for about 10,000 patients.
- 4) I can't see how your plan is going to work in **practice**.

02 순환경제에 대한 설명으로 바르지 않은 것을 고르세요.

- 1) It creates a closed-loop system where all resources are recycled for continual use.
- 2) It keeps products and materials in use while designing out waste.
- 3) We take resources from the nature to make products, which we use, and, when we no longer want them, throw them away.
- 4) A circular economy is an economic system in which raw materials, components and products lose their value as little as possible.

03 다음 문장에서 틀린 부분을 고치세요.

- 1) We have a lot of policies at place, such as the restrictions about plastic strapping bands and plastic bags.



- 2) A circular economy is an economic system aimed to eliminating waste.



Higher Global Temperatures, More Floods

Dialogue

A: I'm so sick and tired of rain. It's been raining for three weeks in a row.
B: I know. Did you see the news? More than 200 people were forced to seek emergency shelters after the torrential rain last week.
A: The most costly tragedy seems to be the floods. The floods destroy the farms, kill the animals, and the diseases that breakout afterward deteriorate the health of humans.
B: I really want all this raining and pouring to end. **Isn't it the longest monsoon season ever?**
A: Yes, it is, unfortunately. They say the climate change is the biggest cause for extreme weather conditions around the world. /**B:** It's because of global warming, right? I read an article that warmer atmospheres contain and dump more water. /**A:** True. An international climate change research institute said that the atmosphere is about 0.75 degrees warmer than it was in early 1900s. It means the air might be holding 5 to 6 percent more moisture.
B: Is it directly related to heavier rainfall in recent years? I don't think weather patterns are that simple. There must be other variables too. /**A:** Yes, they are very complex, so **it's hard to tell exactly how climate change is associated with the amount, timing and distribution of rainfall.** But we can tell that when there is more water in the atmosphere, the volume of rainfall is most likely to increase. /**B:** Global warming also cause the glaciers and sea ices to melt and shrink.
A: Yes, and that causes sea levels to rise. That's another reason for flooding and habitat destruction in coastal areas. /**B:** We should try to reduce greenhouse gas emissions to stop climate changes.
A: You're right. Not only governments and international organizations, but also individuals should make their own efforts to save Earth.

Pattern Practice

Cause	~의 원인이 되다 (동사) / 원인 (명사)
Global warming causes the Arctic sea ices to melt .	지구온난화로 남극의 바다 얼음이 녹게 되었다.
He caused a lot of trouble at school.	그는 학교에서 문제를 많이 일으켰다.
What's the cause of the accident?	사고의 원인이 뭐죠?

Key Expressions

1. I'm so sick and tired of rain.

↳ 무언가에 너무나 질렸다는 표현이죠. 정말 꼴도 보기 싫다고 할 때만 써야 하는 표현이니 주의해서 사용하세요.

2. Isn't it the longest monsoon season ever?

↳ “~아니야?”하고 부정형으로 물어보는 표현입니다. 한국어의 경우 상대방이 물어보는 것에 맞추어 대답하지만, 영어에서는 대답하는 사람 쪽에 맞추어 대답하는 것이 다르니 주의하세요.

예) -Isn't it Sean that's walking across the street? (저기 길 건너가는 사람 선 아니지?)

-No, it isn't. (아니, 걀 아니야.) 그 사람이 아니라는 점에 초점을 두고 대답 / Yes, it is. (그러네, 걀 맞네.) 그 사람이 맞다는 점에 초점을 두고 대답

3. It's hard to tell exactly how climate change is associated with the amount, timing and distribution of rainfall.

↳ “tell”은 단순히 말하다는 뜻이 아니라 확신을 가지고 무엇인가를 구별하거나 결론짓거나 한다는 의미로도 쓰입니다. “It's hard to tell~”은 그렇게 말하기는 어렵다, 그것은 확실하지 않다는 표현입니다. 확신을 가지고 말할 수 있다면 “I can tell~”이라는 문장을 사용할 수 있습니다.

예) -He doesn't have any accent, so it's hard to tell where he is from. (그는 액센트가 전혀 없어서 어디서 왔는지 모르겠어.)

-I can tell that it's not likely to happen soon. (그런 일이 빨리 일어나진 않을 거라고 확신해.)

Vocabulary

in a row 연속으로 / monsoon season 장마철 / be forced to ~해야 했다 / extreme weather conditions 극단적인 날씨 상황 / be likely to ~할 가능성이 있다
 emergency shelter 비상 대피소 / atmosphere 대기 / torrential 쏟아 붓는 / rainfall 강우량 / livestock 가축 / distribution 분포 / deteriorate 악화시키다

Quiz

01 다음 빈칸에 공통으로 들어갈 단어를 형식에 맞게 고쳐서 채우세요.

- 1) This annoying noise is the direct _____ of my headache.
- 2) The accident was _____ by his lack of attention.
- 3) We had no idea what _____ him to resign.

02 보기 중 밑줄 친 부분이 예문의 밑줄 친 단어와 다른 의미로 쓰인 것을 고르세요.

The diseases that breakout afterward deteriorate the health of humans.

- 1) As the company's financial problems got worse, several directors resigned.
- 2) She was taken into hospital last week when her condition suddenly aggravated.
- 3) The economy finally turned down after a long boom.
- 4) Regionally yields got reinforced further north, down by 15 percent.

03 다음 보기 중 자연재해로 볼 수 없는 사례를 고르세요.

- 1) The earthquake that hit Haiti on Jan. 12, 2010 is still considered one of the deadliest disasters in human history. The Haiti government of Haiti estimated that the magnitude-7.0 quake and its aftermath killed 316,000 people.
- 2) Hurricane Sandy was the most destructive hurricane in 2012. Sandy caused major flooding and left millions of people along the East Coast without power. The estimated damage is \$71 billion.
- 3) The Beirut disaster was preceded by a large fire at the Port of Beirut. There was a large, colossal explosion that sent a mushroom cloud into the air.
- 4) In 2007, severe flash floods hit most of the United Kingdom. The city of Sheffield in Yorkshire was the worst affected city in the country, a month's worth of rain fell on the city in just 18 hours on 25 June 2007.

The Future of Plastic

Dialogue

Sam: Hi Lia, I like your bracelet, especially the dolphin charm. It's so cute.

Lia: Thanks. I got it from a marine life conservation seminar last week. It was about the plastic crisis in our oceans, and many environmental activists and scientists were there to raise public awareness on the issue.

Sam: Yeah, I saw some video clips on ocean plastic pollution and was really shocked. Some say **there will be more plastic than fish by weight in the oceans by 2050.**

Lia: That's awful. At the seminar, I saw some videos of sea turtles struggling in abandoned fishing nets and piles of plastic waste floating in the ocean. **It was such a horrible sight to watch.** We should take action to address the plastic waste issue.

Sam: Yes, I heard the most environment-friendly way to treat plastic waste is recycling.

Lia: Right. Thanks to advanced technologies, plastic waste is now being recycled into high-performance materials for home appliances and cars.

Sam: But are they as durable and safe as new materials?

Lia: Of course. The wastes are chemically recycled, which means **they are broken down to raw materials and then converted into "new" polymers.** Though they are called "recycled", the materials are technically new.

Sam: That's amazing.

Pattern Practice

So ~ that ~	너무 ~해서 ~하다
She was so upset that she didn't listen to me.	그녀는 너무 화가 나서 내 말을 듣지도 않았다.
The drought is so severe that it is affecting even the greenest areas in the country.	가뭄이 너무 심해서 나라에서 가장 푸르던 부분까지도 영향을 미치고 있다.

Key Expressions

1. There will be more plastic than fish **by weight** in the oceans by 2050.

↳ 개수, 길이 등 다른 단위가 아니라 "무게"를 기준으로 한다는 표현을 "by weight"라고 합니다.

예) -The grocery store sells their fruits by weight rather than by the number of fruits. (그 식품점은 과일을 개수가 아니라 무게 기준으로 판매한다.)

2. **It was such a horrible sight to watch.**

↳ '보기에 정말 ~한 광경이다'라는 표현입니다.

예) -It was such an amazing sight to watch! (정말 멋진 광경이었어.)

3. **They are broken down to raw materials and then converted into "new" polymers.**

↳ Break는 깨뜨리다라는 뜻이지만, 잘게 깨뜨려서 "분해한다"라는 의미로도 쓸 수 있습니다. 아주 작은 단위로 나눈다는 표현이죠. 특히 눈에 보이지 않는 아주 작은 분자 단위로 쪼개지는 것도 위와 같이 "be broken down"이라고 할 수 있습니다.

Vocabulary

bracelet 팔찌 / high-performance 고성능 / conservation 보존, 보호 / durable 내구성이 있는 / clip (영상, 음악) 1편 / be converted into ~로 변환되다
by weight 무게 기준으로 / technically 실질적으로는, 기술적으로는

Quiz

01 다음 중 어법상 옳은 문장을 고르세요.

- 1) Many environmental activists and scientists were there for raise public awareness on the issue.
- 2) I heard the most environment-friendly way to treat plastic waste is recyclings.
- 3) Plastic waste is now being recycled into high-performance materials on home appliances and cars.
- 4) The waste is chemically recycled to produce technically “new” materials.

02 아래 예문과 가장 유사한 의미를 가진 문장을 고르세요.

Plastic wastes pose a real threat to our ocean ecosystem.

- 1) Microplastics constitute a risk for marine life and their ecosystems.
- 2) The jitters over plastic waste is often exaggerated than it should be.
- 3) Plastic debris is perceived to be a strong threat to the terrestrial species.
- 4) Researcher and media alarms have caused the public to take the real danger of plastic more seriously.

03 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 단어를 고르세요.

I saw sea turtles _____ in abandoned fishing nets.

- 1) struggled 2) struggling 3) been struggling 4) had struggling

Dispose Plastic Bottles Like a Pro

Dialogue

A: Did you see the news that we should discard transparent plastic bottles separately starting this month?

B: Yes, I did. I've been already been doing it since February. In Seoul, the system was adopted in three districts first, and I live in one of them. In my apartment, we have a separate container in the garbage dumping area for transparent plastic bottles only. **The same policy applies to other shared residences too.**

A: Hmm, are there any special reasons why we treat them differently from colored ones?

B: Well, recycled transparent plastic bottles are primarily used to produce fiber materials, such as polyester which can be widely used in the textile industry. But colored bottles pose problems in their use and value as recycled materials.

A: **Valid point.** So first, I must separate bottles by colors and then remove the labels, lids, and caps from the bottles, right? That sounds like a lot of work.

B: Yeah, but you'll master it in no time. Removing the labels and lids are important because they are usually different materials. Also, you should empty and rinse out plastic bottles before you toss them into the bin whether they are transparent or colored. Leftover residue in the bottles lower the overall recycling rate. Just take a moment to give them a quick rinse, and **that will be enough to ensure they end up getting recycled.**

A: I didn't think I needed to clean them before throwing them out. Thank you for letting me know.

Pattern Practice

just take a moment to ~	잠깐 시간 내서 ~좀 해 봐
Can we take a moment to go back to the previous slide?	잠깐 앞 슬라이드 좀 다시 봐도 될까요?
Take a moment to reflect on your life.	자신의 인생에 대해 잠시 돌아보세요.

Key Expressions

1. The same policy **applies to** other shared residences too.

- ↳ Apply는 to와 함께 쓰면 “~에 적용하다”라는 뜻입니다. “apply for”는 “~을 신청하다, 지원하다”라는 뜻으로 전혀 다르게 사용되니 주의하세요.
 예) -What you said does not apply to this case. (네가 말한 건 이 경우에는 적용되지 않아.)
 예) -I got a form to apply for a student visa. (나는 학생 비자 신청 양식을 받았다.)

2. **Valid point.**

- ↳ “valid”는 유효하다는 의미인데요. 그거 유효한 포인트네, 즉 맞는 말이라는 의미로 자주 쓰는 표현입니다. 상대방의 의견을 듣고 그렇구나, 하고 동조할 때 쓰는 말이죠. 유사하게 “Understood (이해했어)”, “Point taken(너의 포인트를 받아들였어)”라는 말도 쓸 수 있습니다.

3. **That will be enough to ensure** they end up getting recycled.

- ↳ Ensure는 뒤에 that으로 이어지는 별도의 문장이 오는 경우가 많은데요. 앞으로 그렇게 되도록 “확실히 하겠다”라는 의미입니다.
 예) -I will do my best to ensure that such mistakes do not occur in future. (앞으로 그런 실수가 없도록 최선을 다하겠습니다.)

Vocabulary

discard 버리다, 처리하다 / fiber material 섬유 소재 / transparent 투명한 / lid 뚜껑 / separately 분리하여 / rinse out, give a rinse 헹궈 내다
 district (행정) 구 / leftover 남은 / garbage dumping area 쓰레기 버리는 구역 / residue 잔여물 / primarily 주로 / ensure ~을 확실히 하다

Quiz

01 한국어 뜻에 맞도록 영작하세요.

1) 투명한 병은 왜 색깔 있는 병하고 따로 처리해야 되지?

↳ Why should we _____.

2) 라벨, 뚜껑은 소재가 다르기 때문에 분리하는 것이 중요해.

↳ Removing _____ usually different materials.

02 다음 중 플라스틱 병을 버리는 방법으로 알맞지 않은 것을 고르세요.

1) Transparent plastic bottles should be discarded separately.

2) Labels, lids, and caps of the plastic bottles should be removed before you dispose them.

3) Regardless of their colors, all plastic bottles should be rinsed out before tossed into the recycling bin.

4) Caps or lids don't need to be separated from the bottles because they are usually same materials.

03 빈칸에 아래 알파벳으로 시작하는 알맞은 단어를 넣어 문장을 완성하세요.

1) We should d_____ transparent plastic bottles separately starting this month.

2) Recycled transparent plastic bottles are primarily used to produce f_____ materials, such as polyester.

3) That will be enough to e_____ they end up getting recycled.

4) But colored bottles pose problems in their use and v_____ as recycled materials.

To the Rescue of Endangered Species

Dialogue

Luke: Hi, Jane. What are you reading? / **Jane:** I'm taking a look at pamphlets and brochures of wildlife conservation groups to decide which one I should support.

Luke: That's nice. But frankly speaking, **I don't get what it is all about.** Why should we care if a species goes extinct? Would anybody really miss a sea animal that they have never heard of?

Jane: We destroy nature by building luxurious resorts on clean beaches for our pleasure; and cable towers on mountains to make electricity and WiFi available to us. I mean pretty much everything that makes our life easier, faster, and better comes from sacrificing the environment.

Luke: **But convincing the communities in developing countries to preserve nature and protect endangered species at a cost to their livelihoods is not an easy task.**

Jane: You are right. But these communities are also learning that **damaging the environment will cost them more in the end.** For example, some shrimp farmers in Thailand were cutting down mangrove trees to build more shrimp farms. / **Luke:** So that they can make more money, right?

Jane: At first, it seemed more beneficial economically to clear the mangroves for farms. But later they found out that the trees were protecting the coast against extreme weather conditions and realized that the damage caused by the expansion of farms were bigger than they expected.

Luke: So, what can they do? The trees are already gone.

Jane: True, so they began planting mangroves again. Now they know that the mangrove roots provide an incredibly rich and healthy ecosystem for shrimps and other sea animals. All living things in an ecosystem are highly interdependent on each other. If one disappears, it affects the whole system.

Pattern Practice

Make available to	~가 사용할 수 있도록 하다
More new programs will be made available to customers.	더 많은 신규 프로그램들이 고객에게 제공될 것이다.
We'll make all of our resources available to you while you work on the project.	프로젝트 작업을 하는 동안에는 여러분이 우리의 모든 자원을 사용할 수 있도록 하겠다.

Key Expressions

1. I don't get **what it is all about.**

↳ '별일도 아닌데 야단이다'라는 뉘앙스의 표현입니다.

"What is this all about? (대체 이게 다 뭐야?)", "What was that all about?"(그건 대체 무슨 난리였대?)와 같이 쓸 수 있습니다.

2. **But convincing the communities in developing countries to preserve nature and protect endangered species at a cost to their livelihoods is not an easy task.**

↳ "cost"는 명사로 비용, 즉 어떤 일을 위해 치르게 되는 "대가"라는 의미인데요.

At a cost to는 어떤 일을 할 때 다른 것을 희생해야 하는 경우, 즉 "~을 대가로"하게 된다는 표현입니다.

3. **Damaging the environment will cost them more in the end.**

↳ Cost를 동사로 쓰면 "대가를 치르게 하다"라는 뜻이 됩니다. 뭔가를 했는데 그만큼 비용이 발생한다는 뜻이죠.

예) -The modern convenience may cost our future in the end. (현대의 편의는 결국 우리의 미래를 대가로 할 수 있다.)

Vocabulary

wildlife conservation 야생동물 보호 / beneficial 이익이 되는 / go extinct 멸종되다 / economically 경제적으로 / interdependent 상호 의존적인
 make available to ~가 사용할 수 있도록 하다 / extreme weather conditions 이상 기후 / convince ~를 확신시키다 / expansion 확장
 at a cost to ~에 대한 대가로 / incredibly 매우, 놀랍게 / livelihood 생계



Quiz

01 보기 중 반의어끼리 짝지어지지 않은 것을 고르세요.

- 1) extinct - active
- 2) conservation - negligence
- 3) beneficial - disadvantageous
- 4) interdependent - bilateral

02 다음 문장의 틀린 부분을 바르게 고치세요.

1) Would anybody really miss a sea animal that they have never heard?

↳ _____

2) But later they found out that the trees had protecting the coast to extreme weather conditions.

↳ _____

03 보기 중 위 대화의 요지와 다른 의견을 고르세요.

- 1) Although the costs for environmental conservation is tremendous in some cases, so are the benefits.
- 2) While many of the environment protection costs are currently hidden, the costs will have to be borne by producers, consumers or taxpayers in the end.
- 3) Local communities in developing countries will eventually benefit from environment protection measures.
- 4) Environment conservation efforts can be costly, but its benefits are expected to be realized in the long run.

Bans on Single-Use Plastic Bags

Dialogue

Anchor: Large supermarket stores and grocery chains will not provide their customers with single-use plastic bags anymore in line with the new government policy aimed at protecting the environment. The ban will apply to more than 2,000 supermarkets, department stores, shopping malls, and 11,000 grocery stores larger than 165 square meters. **Stores that break the rule will be fined 2,600 U.S. dollars.** The Environment Ministry says the policy will reduce the use of 2.2 billion plastic bags per year.

Daniel: (Watching TV) Honey, do we have a reusable grocery bag? **They said we no longer get disposable plastic bags from stores.** Hmm. But here's my question. What about ice cream, fresh meat or other foods that can leak? I do need plastic bags for them.

Ella: Don't worry. I saw another TV show that explained the new rules in more detail. They said that there are exceptions for products that can easily melt or leak, such as clams, ice cream, and loose vegetables.

Daniel: That's a relief. I think I should keep a reusable grocery bag in my car though. It might be a little inconvenient at first, but we should all adapt to help the environment.

Ella: Right. **Do you know normal plastic items we use take 450 to 1,000 years to decompose in landfills?**

Daniel: Wow, I didn't know that. I totally agree with the government's ban on plastic bags at large stores. We should keep the environment clean and safe for our children.

Ella: You are absolutely right.

Pattern Practice

keep	~하게 하다, ~한 상태를 유지하다
I couldn't keep my children quiet.	애들을 조용히 시킬 수 없었어.
Can't we keep things simple?	우리 좀 단순하게 살 수 없어?

Key Expressions

1. Stores that break the rule will be fined 2,600 U.S. dollars.

↳ 규칙을 위반한다는 표현에는 “깨뜨리다”라는 의미의 break를 씁니다. 벌금이라는 표현의 fine은 명사로도, 동사로도 쓸 수 있는데요. Be fined 뒤에 금액이 나오면 얼마만큼의 벌금을 부과 받았다는 의미가 됩니다.

2. They said we no longer get disposable plastic bags from stores.

↳ ‘더 이상 ~하지 않는다’라는 표현은 지문 중에 있는 “anymore”도 쓸 수 있지만, 동사의 바로 앞에 “no longer”를 붙일 수도 있습니다. 그리고 하나 더! 딱히 특정한 사람은 아니지만 “다들 ~라고 하던데, 사람들이 ~라고 하던데”라는 표현을 “They say~” 또는 “They said~”를 사용해 말할 수 있습니다. 예) -They said he no longer works for the company. (그 사람 이제 그 회사에서 일 안 한다고 하더라.)

3. Do you know normal plastic items we use take 450 to 1,000 years to decompose in landfills?

↳ “~하는데 시간이 얼마나 걸린다”는 표현은 “take+시간+to”의 형태로 이루어집니다.

예) -How long did it take to get here? (여기 오는데 얼마나 걸렸어?)
-It took me less than an hour to get here. (한 시간도 안 걸렸어.)

Vocabulary

grocery chain 식품 체인점 / in detail 상세히 / provide~ with~ ~에게 ~를 제공한다 / exceptions 예외 / break the rule 규칙을 위반하다 / inconvenient 불편한 / fine v. 벌금을 부과하다 n. 벌금 / decompose 분해하다 / no longer 더 이상 ~하지 않다 / absolutely 완전히, 정말로

Quiz

01 빈 칸에 알맞은 단어를 넣어 문장을 완성하세요.

- 1) They were f_____ 100 dollars for littering.
- 2) His criticisms were a_____ at the government.
- 3) There shouldn't be any e_____ to the rule.
- 4) I t_____ agree with the new ban on disposable plastic bags.

02 다음 중 나머지 3개의 문장과 상응하지 않는 문장을 고르세요.

- 1) Plastic bags for use by customers in supermarkets and other stores should be made illegal.
- 2) Imposing bans on the use of plastic bags will eventually be conducive to maintaining a clean environment for our future generations.
- 3) We have to support retailers to adapt to the changes and find alternative shopping bags.
- 4) Reusable grocery bags are less sanitary than plastic ones and could cause a health threat for consumers.

03 Choose an item that does not fall under the category of exceptions to the plastic ban.

- 1) loose vegetables 2) fresh meat 3) canned food 4) ice cream

04 다음 대화의 흐름상 어색한 문장은?

- 1) A: Did you see the news? Supermarkets and grocery stores will no longer provide us with single-use plastic bags.
- 2) B: Then should we carry reusable grocery bags every time we go shopping?
- 3) A: Yes. Plastic bags are convenient for us, but they leave really harmful impacts on the environment.
- 4) B: I do agree with you. The stores should continue to offer disposable plastic bags to customers.

Traffic Control to Mitigate Air Pollution

Dialogue

Kelly: Minho, can you drop me off at my office on your way to your work today?

Minho: We can't use our car today. Today's the 19th and the last digit of my car's license plate is 7. **During the spring, public officials like me are all subject to the alternate driving system; which means cars with license plates ending with odd numbers should stay off the roads on odd-numbered dates.**

Kelly: An alternate driving system based on odd and even last numbers of a vehicle's license plate? But why?

Minho: It's a seasonal government measure to curb air pollution from fine dust.

Kelly: A seasonal measure? For how long?

Minho: Four months from December to March. **In spring, the level of fine dust surges, leading to poor quality of air.** The pollution issue has become an increasing threat to Koreans and the environment.

Kelly: Yeah, Seoul is a highly industrialized and developed city with lots of pollution factors, and one of them being heavy traffic.

Minho: Yes, that's true. Unfortunately, Seoul is among the cities with the worst air pollution.

Kelly: That is a little depressing. I remember when Seoul wasn't so polluted. I miss those days. Let's leave the car and take the bus.

Pattern Practice

Based on	~에 따라, ~를 기반으로
The salary is determined based on your experience and expertise.	경력과 전문성에 따라 연봉이 결정됩니다.
His arguments are not based on facts.	그의 주장은 사실에 기반한 것이 아니다.

Key Expressions

1. **During the spring, public officials like me are all subject to the alternate driving system.**

↳ "be subject to"는 ~을 반드시 따라야 한다는 의미입니다. 규칙이나 규제 등 구속력이 있는 대상을 표현할 때 주로 쓰는 말이니 일반적으로 "~해야 한다"라는 의미인 "have to"나 "should" 등과 혼동하지 마세요.

2. **Cars with license plates ending with odd numbers should stay off the roads on odd-numbered dates.**

↳ "Stay off"는 어디에서 멀리 떨어져서 있다, 피한다는 뜻이죠. odd-numbered는 "홀수의"라는 형용사인데요. 반대로 짝수를 형용사로 쓰고 싶을 때는 "even-numbered"라고 하면 됩니다.
예) -My doctor told me that I should stay off fatty foods. (의사가 기름진 음식을 피하라고 했다.)

3. **In spring, the level of fine dust surges, leading to poor quality of air.**

↳ "cause to"와 비슷하게 "어떤 일을 일으키다", "무슨 일의 원인이 되다"라는 의미입니다.
예) -Heavy smoking can lead to lung cancer. (담배를 많이 피우면 폐암에 걸릴 수 있다.)

Vocabulary

digit 자리 / stay off the roads 운전을 할 수 없다 / license plate 번호판 / odd-numbered 홀수인 / public officials 공무원 / surge 급증하다
seasonal measure 계절별 조치 / be subject to ~의 의무적인 대상이 되다 / alternate driving system 차량 2부제 / highly industrialized 고도로 산업화된



Quiz

01 다음 중 밑줄 친 단어의 의미가 다르게 쓰인 것을 고르세요.

- 1) The country's economy is based on petroleum, which accounts for more than 90% of its export.
- 2) We should not discriminate people based on their nationality, gender, or occupation.
- 3) Successful partnerships should be established on the base of open communication and mutual trust.
- 4) They were engaged in helping the civilians when the general recalled his troops back to their bases.

02 한국어 의미에 맞게 빈칸을 채우세요.

1) 오염 문제는 한국 사람들에게 점점 큰 위협이 되었다.

↳ The pollution issue _____ to Koreans.

2) 서울은 많은 오염 요인을 가지고 있는 고도의 산업화 및 개발된 도시이다.

↳ Seoul is a _____ with lots of pollution factors.

03 다음 중 어법상 틀린 문장을 고르세요.

- 1) It's a seasonal government measure for curbing air pollution from fine dust.
- 2) The air pollution issue become an increasing threat to the environment.
- 3) Seoul is a highly industrialized city with plenty of pollution factors.
- 4) That is a little depressing.

Environmental Awareness Dates

Dialogue

Dan: Mom, can I turn off the light in the study? Nobody is using it. /**Mom:** Sure.
Dan: What about the laptop? If you're not using it, I'll turn it off, too.
Mom: Yes, you can. Why are you suddenly turning things off in the house?
Dan: It's Earth Day today, and Earth Hour starts in a minute. We had a special class about it at school, and I want to take part in the event. So, I need to switch off lights at home for an hour from 8:30 to 9:30.
Mom: I remember having this conversation last week. Is Earth Day March 28th every year?
Dan: No, **a specific day toward the end of March is designated as Earth Day.** The Earth Hour event is held to encourage individuals, communities, and businesses to turn off non-essential electric lights for one hour. It is to show our strong commitment to the planet.
Mom: That's really meaningful. Do you know any other days established to raise public awareness?
Dan: Yeah, World Environment Day which was established by the United Nations. **It's celebrated on June 5 every year.** It's one of the oldest and largest environment events in the world. Also, there's World Water Day. It was also proposed and created by the UN.
Mom: Are there any other activities we can participate in? I want to make more of a contribution.
Dan: Can we donate the coins in my piggy bank to charity? Mrs. Harrison shared some links of environment groups with us. Help me choose one.
Mom: Sure. **Dad and I will chip in, too.** I'm so proud of you darling.

Pattern Practice

Take part in	참여하다
I'll take part in the charity run with my colleagues.	나는 직장 동료들과 자선 달리기 행사에 참여할 것이다.
Did you take part in the discussion with Tim yesterday?	어제 팀하고 했던 논의에 너도 참여했었어?

Key Expressions

1. A specific day **toward the end of March** is designated as Earth Day.

↳ “~말쯤에, ~의 마지막으로 갈수록”의 의미로 “toward the end of ~”라는 표현을 사용합니다.

예) -There was a weather forecast of cooler weather toward the end of the week. (주말로 갈수록 날씨가 시원해질 거라는 일기 예보가 있었다.)

2. It's **celebrated on June 5 every year.**

↳ 명절, 공휴일, 기념일 등의 날짜를 말할 때 “is celebrated on +날짜”를 씁니다.

서양식 기념일이나 공휴일 중에는 딱히 날짜로 정해진 것이 아니라 어떤 달의 몇 번째 무슨 요일 등으로 정해진 날도 많으니 참고하세요.

예) -Mother's Day is celebrated on the second Sunday of May every year. (어머니날은 매년 5월 둘째 주 일요일이다.)

3. Dad and I will **chip in, too.**

↳ 한 조각이라는 의미의 “chip”을 사용해서 “모두 조금씩 모은다”라는 의미의 “chip in”이라는 표현을 쓸 수 있습니다.

예) -Everybody chipped in for his farewell gift. (그의 작별 선물을 준비하려고 모두 조금씩 돈을 모았다.)

Vocabulary

study 서재 / commitment 의지 / Earth Day 지구의 날 / establish 설립하다, 제정하다 / Earth Hour 어스 아워 (소등 시간)
 World Environment Day 세계 환경의 날 / non-essential 필요하지 않은 / World Water Day 세계 물의 날

Quiz

01 What is not a day for encouraging worldwide awareness and action to protect our environment?

- 1) Earth Day 2) World Braille Day 3) World Water Day 4) World Environment Day

02 다음 문장의 틀린 부분을 바르게 고치세요.

1) Participation in the event shows our strong commitment about the Earth.

↳ _____

2) There is a list of international days that designated by United Nations.

↳ _____

03 대화가 자연스럽게 이어지도록 문장을 짝지어 보세요.

1) May I turn off the light in the study?

A. No, Dad's reading a book right now.

2) When is World Wildlife Day?

B. We should turn off lights for an hour.

3) What are we encouraged to do during Earth Hour?

C. It's celebrated on March 5.

Tips to Reduce Your Carbon Footprint

Dialogue

Deborah: Good morning everyone. My name's Deborah and I'd like to talk about how you can reduce your carbon footprint in your everyday life. First, let me start with what carbon footprint is. Your carbon footprint is how many greenhouse gases you release in your daily activities. As many of you already know, **reducing carbon is not an option today. It's a social responsibility that we should fulfill together.** So, I'll share some tips that can help you reduce your carbon footprint in your day-to-day life.

Number one, let's be more food-conscious. **We are eating 20% more beef than 15 years ago, which means 200 million tons of carbon dioxide were released more in the atmosphere.** How? When land is used to raise livestock, water and soil are lost, trees are cut down, and animal waste pollutes rivers and streams. **It doesn't mean that you have to become a vegetarian.** But we can eat less meat and be more aware of food waste and the packaging our food comes in.

Number two. Buy clothes that last longer. Do you know that more than 60 percent of fabric fibers are synthetics made from fossil fuels? Moreover, these days, we produce twice as much clothing as we did 20 years ago. And where do they all go when you throw them away? Most of them end up in landfills. As more than 60 percent of fabric fibers are now synthetics, they won't decay and will remain in our ecosystem. So, please don't buy fashion items that will last only one season. Instead, buy quality clothes that you won't throw away so easily.

Let me wrap up now. Be more food-conscious and buy quality clothes you could keep in your wardrobe for years. Collectively, we can make a big difference that can save the planet. Thank you for listening to me today.

Pattern Practice

, which means	~의 의미는~, 즉 ~이다
The region was hard hit by the flood, which means they were in dire need of help.	이 지역은 수해를 크게 입어 사람들이 도움을 절실히 필요로 했다.
Today we're buying and throwing too much food that we don't even need, which means more food waste and pollution across society.	오늘날 우리는 필요하지도 않은 음식을 너무 많이 사고 버리고 있으며, 이는 우리 사회 전반에 더 많은 음식물 쓰레기와 오염을 일으킨다.

Key Expressions

1. Reducing carbon **is not an option today.**

↳ 이제는 반드시 해야만 할 일이다, 선택의 문제가 아니라는 강한 의미로 “~is not an option.”이라는 표현을 씁니다. 강력한 행동을 촉구할 때 쓰는 표현이지요.

2. It's a social **responsibility** that we should **fulfill** together.

↳ 책임을 다한다고 할 때 동사는 fulfill을 쓸 수 있습니다.

fulfill은 그 외에도 약속했던 것, 해야만 하는 것, 정말 원하던 것을 해낸다는 의미의 동사로 씁니다.

예) -She has finally fulfilled her childhood dream of publishing a book. (그녀는 마침내 책을 출판하겠다는 어린 시절 꿈을 이뤘다.)

3. **It doesn't mean that** you have to become a vegetarian.

↳ 내 의도는 그렇지 않다는 뜻으로 “~은 그런 뜻이 아니야”라고 말하고 싶을 때 정말 자주 쓰는 일상적 표현입니다.

“I don't mean~”(나는 그 말을 하려던 게 아니야), “I'm just saying that~”(그냥 ~라고 말하려고 했어)라는 말도 쓸 수 있습니다.

예) -Sorry if I offended you, but I really didn't mean it. (널 기분 나쁘게 했다면 미안하지만 정말 그런 뜻이 아니었어.)

Vocabulary

carbon footprint 탄소발자국 / vegetarian 채식주의자 / fulfill 이행하다, 충족하다 / fabric fiber 천의 섬유 / food-conscious 음식에 신경 쓰는
decay 썩다 / raise livestock 가축을 기르다 / collectively 함께, 집합적으로

Quiz

01 다음 빈칸에 알맞은 단어를 채우세요.

The fashion industry has deeply and disastrously impacted the environment. Over 60 percent of fabric fibers are s_____ derived from fossil fuels. As a result, when the clothing ends up in a landfill, it does not d_____ easily and will r_____ in our e_____. Moreover, the decomposing clothes release methane, a harmful greenhouse gas.

02 밑줄 친 단어 중에서 우리말을 영어로 옮긴 문장에 어울리는 단어를 고르세요.

1) 일부 패션 브랜드들은 저렴한 옷을 잠깐 쓰고 쉽게 버릴 수 있는 상품으로 다룹니다.

↳ Some fashion brands treat / mistreat cheap clothing as a good that can be easily disposed of / attained after brief use.

2) 데이터에 따르면 소비자들의 의류 소비는 2000년 대비 2014년에 60퍼센트나 증가했다고 합니다.

↳ Data shows that consumers / consumption bought 60 percent more clothing in 2014 over / than in 2000.

3) 포장이 줄어들면 매립지와 해양으로 가는 폐기물도 줄어듭니다.

↳ Less packaging signifies / significant less waste that ends up / ends down at landfills and oceans.

4) 음식을 보관해두면 버리는 음식량을 줄일 수 있습니다.

↳ You can reduction / reduce the amount of food you waste by preserving / promoting it.

03 위 대화의 결론으로 옳은 것을 고르세요.

1) Fashion industry needs to fundamentally change its usual business model to eliminate environmental impacts.

2) An eco-friendly approach toward your daily habit of shopping and eating is crucial.

3) Avoiding meat is the single biggest way to reduce your environmental impact on the planet.

4) There may be environmental benefits from increasing meat consumption.

Sustainable Beauty

Dialogue

Oliver: Hi, Allison. You look great today. Your skin is glowing!
Alison: Thank you, Oliver. I think it's my new moisturizer and toner.
Oliver: Wow. What brand do you use?
Alison: It's not the brand that's important, it's the ingredients. You know I'd been suffering from skin problems, right? I recently learned it's because of the chemicals in the beauty products I use every day. /**Oliver:** **What beauty products are you referring to?**
Alison: Almost everything I used before. Have you ever heard of BHA or BHT?
Oliver: No. I haven't. What's that?
Alison: They are chemicals widely used in all kinds of cosmetic products like sunscreens and moisturizers. They harm not only our health but also the planet.
Oliver: **But what options do we have if they are that widely used?**
Alison: One emerging option we can choose is 2,3-butanediol, also known as 2,3-BDO. They are not chemical compounds, but natural ingredients made from bacteria. A Korean energy company, GS Caltex, recently succeeded in manufacturing 2,3-butanediol on a large scale and it's expected to be used in a wide variety of beauty products to replace BHT and BHA.
Oliver: That's amazing. I should go research more about greener products. **I need to make a habit of reading** the ingredients before I make any purchases.
Alison: That's a good idea. In the end, it's important to have awareness of how the products we buy **affect** our planet and buy environment-friendly products.

Pattern Practice

make a habit of ~ing	~하는 습관을 들이다
I'll make a habit of reading books every day.	나는 매일 책 읽는 습관을 들일 거야.
When I stayed in London, I made a habit of walking along the River Thames every morning.	난 런던에서 지낼 때, 매일 아침 템즈 강을 산책하는 걸 습관처럼 했어.

Key Expressions

- What beauty products are you referring to?**
 ↳ Refer to는 “~에 대해 이야기하다”라는 뜻입니다. 뒤에는 반드시 to를 쓰셔야 해요! Refer about은 틀린 표현이니 주의하세요.
 예) -I'm referring to your reply on my comment. (내가 내 댓글에 단 답글 얘기야.)
- But what options do we have if they are that widely used?**
 ↳ Options은 대안, 대책이라는 의미로 씁니다. That은 여기서 “저것”이 아니라 뒤에 오는 말을 강조하기 위해 “그렇게나”라는 의미로 쓰였습니다. That widely used는 “그렇게나 널리 쓰이는”이라는 의미죠. 예) -Let's stay open to other options. (다른 대안에도 여지를 두자.)
- I should go research more about greener products.**
 ↳ 'go+동사원형'은 주로 회화체에서 많이 씁니다. 원칙적으로는 'go and 동사원형'이 되어야 하지만 'and'를 넣지 않아도 뜻이 명확하기에 'and'를 생략해서 쓰는 경우가 많아지면서 현재는 위의 형식이 일반화되어서 일상 영어에서 매우 많이 쓰는 표현이 되었습니다.
 예) -We should go grab a coffee sometime. (우리 언제 나가서 커피 한 잔 해야지.)

Vocabulary

glow 빛나다 / beauty product, cosmetic product 화장품 / moisturizer 보습제, 로션 / manufacture 생산하다 / toner 토너 / chemical 화학물질
 sunscreen 자외선 차단제 / ingredient 성분, 재료 / effect vs affect (n)효과, 영향 vs (v)영향을 미치다 / suffer 고통받다 / eco-friendly, green 친환경적인
 recently 최근에 / bacteria 박테리아 / chemical compound 화학 합성물



Quiz

01 한국어 뜻에 맞게 문장을 영작하세요.

1) 피부 때문에 고생해 본 적 있어?

↳ _____

2) 친환경 화장품에 대해 더 알고 싶어.

↳ _____

02 밑줄 친 단어 대신에 쓰일 수 없는 것을 고르세요.

Low-priced imports will harm the industry.

1) impair 2) damage 3) be detrimental to 4) nourish

03 다음 문장에서 틀린 부분을 고치세요.

1) They are made of natural ingredients instead chemical substances.

↳ _____

2) It's because the chemicals in beauty products I use every day.

↳ _____

Green Jobs Making the World a Better Place

Dialogue

Diana: Ray, what's keeping you so busy these days? **I haven't seen you around for a while.**

Ray: Sorry. I'd been busy preparing for a job interview which I had last week. The interview was successful and I'm starting next week. Sorry again for the late update, but I wanted to let you know when everything was confirmed.

Diana: You got a new job? I'm so happy for you. What company is it?

Ray: Yes, and it's a job I always wanted. You know I've always been interested in environmental issues, right? I got a job as a solar sales consultant at a company called Green Solutions.

Diana: Wow, that's awesome. What kind of duties will you be responsible for? To be honest, **I only have a vague idea about what a solar sales consultant does.**

Ray: Sure, I can explain. **Not many people are familiar with these kinds of jobs.** These days, **jobs that help to protect the environment, save energy, and reduce materials are called green or green-collared jobs.** As a sales representative of the company, I encourage homeowners to transit from conventional energy sources to clean solar energy sources.

Diana: You mean installing solar panels on the roof? Does it really cut energy costs?

Ray: Yes, it does. The amount you can save with solar panels varies on how much electricity you use. We even have a special calculating formula that shows you an estimate of how much you can save with our solutions based on your monthly power bills. Yet, balanced development of energy sources is necessary as solar energy alone is not sufficient enough to solve all the energy issues.

Diana: You already sound like an expert, and you haven't even started.

Ray: Stop making fun of me. Let's go celebrate tonight. The drinks are on me.

Pattern Practice

encourage someone to	~하도록 장려하다, 독려하다
We have to encourage people to join the environment campaign.	우리는 사람들이 환경 캠페인에 참여하도록 독려해야 해.
It was him that encouraged me to start my own business 20 years ago.	20년 전에 나에게 사업을 시작하라고 권했던 건 그였어.

Key Expressions

1. I haven't seen you around for a while.

↳ "See around"는 누군가를 정기적으로 보다는 뜻입니다. 서로 말을 하거나 친밀하지는 않아도 종종 본다는 뜻으로도 쓸 수 있습니다. 구어적으로는 딱히 정해놓지는 않았지만, 나중에 보자고 하면서 헤어질 때 인사말로도 씁니다.
 예) -I don't know who he is, but I've seen him around recently. (그가 누구지는 모르지만 최근 본 적이 있어.)
 -See you around! (다음에 보자)

2. I only have a vague idea about what a solar sales consultant does.

↳ 뭔가 잘 모르겠다고 할 때 "희미하게만 알고 있다"는 의미로 "vague idea"라는 표현을 씁니다. 비슷하게 뭔지 잘 모르겠는 느낌, 기억도 "vague feeling"이나 "vague recollection" 등으로 표현할 수 있습니다.
 예) -I had a vague feeling that I'd done something embarrassing last night. (뭔지 모르지만 어제 밤에 좀 창피한 일을 저지른 느낌이야.)

3. Jobs that help to protect the environment, save energy, and reduce materials are called green or green-collared jobs.

↳ 블루 칼라, 화이트 칼라 직업이라는 말 많이 들어보셨을 텐데요. 요즘 떠오르는 친환경 일자리를 일컬어 '그린 칼라 직업'이라고 합니다.
 예) -The government will allocate more budget in retraining blue-collar workers for green-collared jobs.
 (정부는 블루 칼라 노동자들을 그린 칼라 직업으로 재교육시키기 위해 보다 많은 예산을 배정할 것이다.)

Vocabulary

confirm 확인하다 / green job 그린 잡(친환경 직업) / solar 태양의, 태양열을 이용한 / green-collared job 그린 칼라 직업 / consultant 컨설턴트
 transit 전환하다 / vague 희미한 / calculating formula 계산 공식 / be familiar with ~에 익숙하다 / conventional 전통적인

Quiz

01 각 단어에 대한 설명이 바르게 쓰이지 않은 것을 고르세요.

- 1) **green job**: jobs that contribute to preserve or restore the environment.
- 2) **formula**: procedure as determined or governed by regulation or custom.
- 3) **conventional**: following what is traditional or the way something has been done for a long time.
- 4) **consultant**: a person who has strong expertise in a particular subject and is employed to give advice about it to others.

02 다음 중 어법상 옳지 않은 문장을 고르세요.

- 1) I'd been busy preparing for a job interview that I had last week.
- 2) I wanted to inform you when everything was confirmed.
- 3) I got a job as a solar sales consultant at a company which is called Green Solutions.
- 4) I encourage homeowners transition from conventional energy sources to clean solar energy sources.

03 한국어 의미에 맞게 빈칸을 채우세요.

- 1) 다 확정되면 알려주고 싶었어.

↳ I wanted to _____

- 2) 너의 전기 사용량에 따라 태양열 전지판으로 절약할 수 있는 양이 달라지지.

↳ The amount _____ how much electricity you use.

PET Bottle Transformation for Environment

Dialogue

Kelly: Oh, the color of this drink's bottle changed. It's transparent now.

Minho: You didn't know? **It's been a while since they switched from colored PET bottles to transparent ones.** I heard it's because of recycling. For colored PET bottles to be recycled, they should go through a dyeing process again, which leads to a huge amount of additional time and costs.

Kelly: I have never thought of how plastic colorants would affect PET recycling.

Minho: One more thing. One of the obstacles in PET recycling is the labels. Therefore, when manufacturing PET bottles, ordinary adhesives are prohibited because **they make it difficult to get rid of labels from the bottles.** Nowadays, **more PET bottles are coming in recycling-friendly designs,** for examples with dotted lines on the label films so that they can be easily removed.

Kelly: Oh, I've been tossing those bottles into the recycling bins without removing the labels. I'll have to take them off from now on.

Minho: Right. Efforts of individuals are as important as corporate efforts to move toward a sustainable and circular economy.

Kelly: I think it's a must for all of us to use recycled resources in the circular economy for our environment.

Pattern Practice

so that	~하도록
We should go early so that we can get good seats.	좋은 자리를 잡을 수 있도록 빨리 가야 해.
They decided to cut operational costs so that they could make greater investments in the new technology.	그들은 신기술에 더 많이 투자할 수 있도록 운영비용을 절감하기로 결정했다.

Key Expressions

1. **It's been a while since** they switched from colored PET bottles to transparent ones.

↳ "have(has) been a while since"는 "~한 지 꽤 됐다, 시간이 꽤 흘렀다"라는 의미로 자주 쓰이는 표현입니다.
예) -It's been a while since we last met. (우리 마지막으로 본 이후로 꽤 됐네.)

2. **They make it difficult to get rid of** labels from the bottles.

↳ "get rid of"는 함께 쓰여서 "~을 없애다"라는 의미로 쓰입니다.
예) -We tried out best, but couldn't get rid of the smell. (최선을 다했지만 냄새를 없앨 수 없었어.)

3. **More PET bottles are coming in** recycling-friendly designs.

↳ 어떤 형태, 디자인, 색상 등으로 나온다는 의미로 널리 쓰는 "come in"이라는 표현입니다. 기억해 두시면 굉장히 유용할 거예요.
예) -The sofa comes in three different sizes and colors. (이 소파는 3가지 색상과 크기로 나와 있다.)

Vocabulary

transparent 투명한 / manufacture 대량 생산하다 / PET bottle 페트병 / adhesive 접착제 / dye 염색하다 / get rid of ~을 제거하다 / colorant 염료
dotted line 점취선, 점선 / obstacle 장애물, 난관 / must 필수적인 것(명사)

Quiz

01 다음 중 어법상 옳은 문장을 고르세요.

- 1) For colored PET bottle to be recycled, they should go through a dyeing process again.
- 2) I never thought of how plastic colorants will affect PET recycling
- 3) One of the obstacles in PET recycling are the labels.
- 4) Efforts of individuals are as important as corporate efforts to move toward a circular economy.

02 다음 중 반의어끼리 짝지어지지 않은 것을 고르세요.

- 1) switch - maintain
- 2) sustainable - tenable
- 3) prohibit - facilitate
- 4) manufacture - demolish

03 한국어 의미에 맞게 빈칸을 채우세요.

- 1) 색깔 있는 병에서 투명으로 바뀐 지 꽤 됐어.

↳ It's _____ since _____ .

- 2) 나 항상 라벨은 떼지 않고 재활용 쓰레기통에 버렸었는데.

↳ I've been _____ without removing the labels.

Polluting Our Soils, Polluting Our Future

Dialogue

Mom: William, don't throw the candy wrappers on the ground. Make sure to put them in the trash bin over there. / **William:** Sorry, Mom. **I won't do it again.**

Mom: Trash thrown on the ground is a serious cause of land pollution.

William: I didn't know that land pollution was a serious environmental problem.

Mom: Yes, it is. Pollution problems are not just limited to our skies or oceans. The soil is where our food begins. It affects the food we eat, the water we drink, and all living things on this planet. Land pollution, or soil pollution is a significant problem that affects the environment.

William: If I stop littering on the ground, will it help?

Mom: That's a good place to begin, but there are a few more things we should be aware of. There are many factors that contribute to soil pollution, from the waste produced at factories, excessive use of pesticides on farms, to the trash we throw away in our homes.

William: Then what can I do to prevent soil pollution other than putting trash in the bin?

Mom: Picking up trash in our neighborhood and surroundings can make a huge difference. **But the most important thing is producing less waste in the first place.** Soil is a finite resource, and its loss is not restorable within our lifetime. Researchers say it takes about 1,000 years to form 1cm of soil.

William: It's not possible to produce more soil within my lifetime?

Mom: No, it's not. **When it comes to soil, what you see is what there is.** We have to value the land and soil and try to conserve it as much as we can.

Pattern Practice

That's a good place to begin	좋은 출발점이야
That's a good place to begin, but we've still got a long way to go.	시작은 좋았어, 하지만 우리 아직 갈 길이 멀어.
They asked me a lot of questions, and I think that's a good place to begin.	그들은 질문을 많이 했는데, 그런 게 시작으로는 아주 좋다고 생각해.

Key Expressions

1. I won't do it again.

↳ 앞으로 안 그러겠다는 표현이죠. 이 외에도 비슷한 문장 형태로 여러 가지로 나의 잘못을 반성하거나 앞으로 그렇게 하지 않겠다는 표현들이 있니다. 아이뿐 아니라 어른도 잘못을 했을 때, 사과하면서 쓸 수 있는 표현입니다.

예) -I won't happen again. (앞으로는 이런 일이 없을 겁니다.) -I'll make sure this does not happen again. (앞으로 이런 일이 없도록 하겠습니다.)

2. But the most important thing is producing less waste in the first place.

↳ “처음부터, 애초에, 아예” 등의 뜻으로 정말 자주 쓰는 표현입니다. 한국어로 싹을 자른다는 말과 비슷한 느낌입니다.

예) -I wish I'd never gotten involved in the first place. (처음부터 아예 얽히질 말았어야 했는데.)

3. When it comes to soil, what you see is what there is.

↳ “~에 대해서라면, ~에 관한 경우라면”이라는 뜻입니다. 어떤 분야나 대상을 한정하는 표현으로 널리 쓰이는 표현이니 기억해 두세요.

예) -When it comes to money, I don't think he's a reliable person. (돈 문제에 있어서는, 그는 믿을 만한 사람이 아니라고 봐.)

Vocabulary

be limited to ~에 국한되다 / in the first place 애초에 / soil pollution 토양 오염 / finite 유한한 / litter 버리다 / restorable 복구 가능한 / form 형성하다
excessive 과도한 / surroundings 주변 환경 / value 가치를 두다, 소중히 여기다



Quiz

01 다음 중 위 지문에서 유추할 수 있는 내용이 아닌 것을 고르세요.

- 1) Soil pollution poses a tremendous threat to agricultural productivity, food safety, and human health.
- 2) Not much is known about the scale and severity of air pollution to the public compared to soil pollution.
- 3) Human activities are the primary cause of soil pollution and land degradation.
- 4) It can take approximately 1,000 years to form a meager 1cm of soil on the surface.

02 다음 중 유의어끼리 묶여 있지 않은 것을 고르세요.

- 1) excessive, inordinate, disproportionate, exaggerated
- 2) value, think highly of, treasure, appreciate
- 3) restorable, amendable, redeemable, corrigible
- 4) finite, immeasurable, inexhaustible, limited

03 다음 중 어법상 옳은 문장을 고르세요.

- 1) Garbage littering on the ground is a seriously cause of land contamination.
- 2) There are many factors that being aggravated soil pollution.
- 3) We have to respect nature and try to conserve it as much as we can.
- 4) Since soil is finite source, its lost is not restorable within our lifetime.

Go Zero Waste

Dialogue

Luke: What are you doing with your phone? You look so focused.

Emma: I'm selling my old stuff online. I use a flea market app quite often to buy and sell second-hand goods. **If you're lucky, you can get practically new ones at a great price.**

Luke: Oh, it's an online thrift store. **I think it will really come in handy, because there are no good thrift stores near my neighborhood.**

Emma: Yes, it will. I adopted a so-called "zero-waste lifestyle" last year, and it changed my life in such a positive way. Trading used stuff stops me from buying and throwing away new things.

Luke: But there are occasions when you have to buy new things. What do you do in that case?

Emma: You're right. Everyday consumables like laundry detergents and fresh produce have to be replaced with new ones. In those cases, I go to the zero-waste store.

Luke: I heard a lot of people talking about it online, but I didn't think we had them in Korea.

Emma: Of course, they are. **You just need to know where to look.** Have you heard of the 5Rs?

Luke: The 5Rs? **Emma:** Refuse, reduce, reuse, recycle, and repair.

Luke: Reduce, reuse, recycle, and repair are understandable, but why refuse?

Emma: Refusing is about saying "no" to free stuff that becomes instant waste. You can say "no thanks" to disposable cups and utensils, for example.

Luke: Okay, 5Rs. Emma, my house cleaning supplies have run out. Can I buy them from the zero-waste stores?

Emma: Sure. I can go zero-waste shopping with you anytime you want.

Pattern Practice

In a positive way	긍정적인 방향으로
Let's take a break. It will change your mood in a positive way.	잠깐 쉬자. 그럼 네 기분이 나아질 거야.
I'm glad that we're making progress in a positive way.	우리가 긍정적인 방향으로 진전을 만들어내고 있어서 기뻐.

Key Expressions

1. **If you're lucky, you can get practically new ones at a great price.**

↳ "get something at a good/great price", 좋은 가격에 싸게 잘 샀다는 표현이죠. 이때 가격은 단수로, 앞에 a를 붙이는 점에 유의하세요. 조금 더 구어적인 표현으로 "It's a steal! (엄청 잘 샀네!)"라고도 할 수 있습니다. 훗친 느낌이 들 정도로, 그만큼 싸게 샀다는 의미입니다.

2. **I think it will really come in handy, because there are no good thrift stores near my neighborhood.**

↳ 언제든지 손에 들고 다닐 수 있을 정도, 즉 매우 편리하다 또는 유용하다는 뜻입니다. 정말 자주 쓰는 표현이에요.
예) -Why don't we keep it in the garage? It may come in handy someday. (거기 창고에 놔둘까? 언젠가 유용할 수도 있잖아.)

3. **You just need to know where to look.**

↳ 우리가 모든 걸 다 알 수는 없죠. 하지만 필요한 순간 누구에게 도움을 청할지, 어디서 알아볼지만 알고 있으면 되지 않을까요? 바로 그럴 때 쓰는 표현입니다.

Vocabulary

secondhand 중고 / adopt 채택하다, 도입하다 / practically 실질적으로, 사실 / everyday consumables 일상 소비재 / come in handy 편리하다
fresh produce 신선 식품 / thrift store 중고 상점 / instant 즉각 / zero-waste lifestyle 쓰레기 없는 생활 방식 / cleaning supplies 청소용품

Quiz

01 다음 중 5R의 Reuse에 해당하지 않는 것을 고르세요.

- 1) Reject excessive packaging
- 2) Donate used clothing
- 3) Use rechargeable batteries
- 4) Bring your own shopping bags to the store

02 Choose one that is not a consumable office supplies item.

- 1) paper
- 2) computer
- 3) ink cartridges
- 4) Post-it notes

03 밑줄 친 부분과 바꾸어 쓸 수 없는 것을 고르세요.

The managers were practically shouting at each other in the meeting room.

- 1) nearly 2) almost 3) basically 4) materially

Things Made from Recycled Materials

Dialogue

Jessy: Hi, Daniel. I like your backpack. Is it new?

Daniel: Yes, my old backpack was literally falling apart, so I bought a new one. I chose this one because **it had many pockets to hold whatever I needed to carry**, including my 16" laptop. Also, it's an eco-friendly bag made of scrap plastic bottles.

Jessy: I never knew bags could be made of recycled plastic. It looks so fashionable. Where did you get it? **/Daniel:** I bought it online. After watching a documentary about plastic waste in the oceans, I decided to use less plastic and buy from green-conscious brands.

Jessy: I totally agree with you. I do want to buy environment-friendly brands. Can you recommend one? **/Daniel:** You exercise regularly, right? There are some activewear brands that produce sustainable gym clothes, including leggings and crop tops. **/Jessy:** Are they also made of recycled plastic?

Daniel: Yep. Some are made of 100% recycled plastic water bottles, and others are made of plastic bottles and recycled polyester. They usually come in recyclable packaging, too. If you no longer wear them, **you can send them back to the brand's store to be recycled again and you'll get a discount coupon in return.** **/Jessy:** That's so cool!

Daniel: Recycling is such a hot trend these days, and you can even find homes built from planes, trains and shipping containers.

Jessy: Sounds like a great way to save money and the environment. **It will also make for one-of-a-kind homes.** But I'm not sure if they would look as good as houses built from new materials.

Daniel: They do! Recycled homes can be modern, colorful, and even sleek like new ones. Let me show you some pictures. **/Jessy:** Wow, they are all incredibly beautiful and unique. I should go find out more about products made from recycled materials.

Daniel: Right. I do believe that our small shopping habits can make a difference.

Pattern Practice

I do ~	정말이야 (강조하는 표현)
You did say that to him last night.	네가 어젯밤에 분명히 그에게 그렇게 말했잖아.
I do believe that governments around the world should work together to stop climate change.	나는 정말 세계 각국 정부들이 기후 변화를 멈추기 위해 함께 노력해야 한다고 생각해.

Key Expressions

1. It had many pockets to hold **whatever** I needed to carry.

↳ "무엇이든, 어찌 됐든"으로 자주 쓰는 단어죠. 굉장히 강하고 확신 있는 단어입니다.
예) -They won't believe whatever he says. (그들은 그가 하는 말은 무엇이든 믿지 않을 거야.)

2. You can send them back to the brand's store to be recycled again and you'll get a discount coupon **in return**.

↳ 무엇을 주고 그에 대해 또 무언가를 "돌려받는다"라고 할 때 영어로 in return이라는 표현을 씁니다. 먼저 주는 행위가 있었던 다음에 오는 표현이라는 점 유의하세요. 예) -Let me buy you lunch in return for your help yesterday. (어제 도와준 보답으로 점심 살게.)

3. It will also make for **one-of-a-kind** homes.

↳ 그 종류에서는 단 하나뿐이라는 의미입니다. 흔하지 않은 물건을 표현할 때 쓰는 표현이죠.
예) -The bag is handmade using recycled jeans to form a cool, one-of-a-kind style. (재활용한 청바지로 만든 이 가방은 하나뿐인 세련된 스타일이다.)

Vocabulary

fall apart 다 떨어지다, 헤어지다 / gym clothes 운동복 / scrap plastic bottle 폐 플라스틱병 / polyester 폴리에스터 / one-of-a-kind 하나뿐인
green-conscious 친환경적인, 환경에 신경 쓰는 / regularly 정기적으로 / sleek 세련된

Quiz

01 다음 중 다니엘, 제시와 의견이 다른 사람을 고르세요.

- 1) Ted: Buying recycled products means we can now reuse goods that would otherwise be discarded as waste. It helps us avoid dumping more waste in landfills.
- 2) Claudia: Recycled products have the same quality, reliability, and dependability as their non-recycled counterparts.
- 3) Oliver: Buying recycled goods has less of an impact on the environment than buying conventional products.
- 4) Lia: Using recycled materials often requires more energy than creating products with new materials. Therefore, increased recycling can lead to higher levels of energy consumption.

02 다음 빈칸을 알맞은 단어로 채우세요.

Buying recycled products, or products made from recycled materials, has many benefits. With people taking more notice of environmental issues, a broad range of 1) _____ brands are now available to consumers. For example, you can buy backpacks made of 2) _____ plastic bottles and gym clothes made from plastic bottles and 3) _____ polyester. They usually come in 4) _____ packaging, too. Buying recycled products is much better for the environment than buying products made from new materials. You can shop knowing you're doing your bit to reduce pollution.

03 다음 중 반의어끼리 짝지어진 것을 고르세요.

- 1) literally - precisely
- 2) conscious - attentive
- 3) sustainable - unendurable
- 4) sleek - sophisticated

Climate Change May Take Away the Simple Things We Enjoy

Dialogue

Saebom: It's scorching hot today.

Minsu: Right. I just want to go home, take a shower and enjoy a cup of iced coffee while watching my favorite American drama.

Saebom: Sounds great. But you know what? It will be increasingly difficult to drink coffee if global warming continues like this.

Minsu: No way. What do you mean?

Saebom: Most wild coffee species around the world are on the verge of extinction due to the frequent drought caused by the recent climate changes, deforestation, and the spread of pests.

Minsu: You mean they are an endangered species?

Saebom: Yes. I read an article about endangered wild coffee species. It says if climate change continues as it does today, the global coffee production will significantly decline about 40 to 50% by 2038 compared to 2020. By 2040, we would barely be able to see currently dominating coffee species such as Arabica and Robusta. In 2088, 40% of all coffee species, or 80% in severe circumstances, could go extinct.

Minsu: That's such a serious problem. The price of coffee will surge if the production drops, right? I can't imagine life without coffee. You know I'm a huge coffee lover.

Saebom: We should recycle more and save energy in our everyday life to stop climate change.

Minsu: Will do!

Pattern Practice

barely	거의 ~않다 (부정의 의미)
They have barely talked to each other since the incident.	그들은 그 사건 이후로 서로 거의 말도 하지 않았다.
Her voice was barely audible.	그녀의 목소리는 거의 안 들렸다.

Key Expressions

1. It's scorching hot today.

↳ "scorch"는 원래 불에 태운다는 뜻입니다.

그러니까 "scorching hot"은 타는 듯이 덥다, 우리말로 하자면 그야말로 "폭폭 찌는" 더위를 뜻하는 표현이겠죠.

2. Most wild coffee species around the world are on the verge of extinction.

↳ "verge"는 "가장자리, 맨 끝"이라는 의미입니다. 그러니까 "on the verge of" 맨 끝에 겨우 위태롭게 서 있다는 뜻, 즉 거의 ~이 될 것 같은, ~할락 말락 하는 상황을 의미합니다. 예) -The company was on the verge of bankruptcy. (그 회사는 파산 직전이다.)

3. You know I'm a huge coffee lover.

↳ 어떤 것을 정말 많이 좋아하는 사람을 "lover"라고 하죠. 가끔 ~마니아나 ~홀릭이라는 표현을 듣게 되는데 그것보다는 ~lover가 더 자연스러운 표현입니다.

예) -I used to be a huge lover of rock music. (나 예전에는 록음악을 엄청 좋아했어.)

Vocabulary

scorching 태을 듯한 / drought 가뭄 / no way 절대 아냐, 설마 / deforestation 삼림 파괴, 벌목 / on the verge of ~할 정도인, 위태로운 / pest 병충해
extinction 멸종 / barely 거의 ~않다 / due to ~때문에 / severe 심각한



Quiz

01 빈 칸에 알맞은 단어를 아래 보기에서 골라서 문장에 알맞은 형식으로 문장을 완성하세요.

can / watch / endanger / do

- 1) I just want to go home and enjoy a cup of iced coffee while _____ my favorite American drama.
- 2) I read an article about _____ wild coffee species.
- 3) If climate change continues as it _____ today, the global coffee production will significantly decline.
- 4) In 2088, 40% of all coffee species, or 80% in severe circumstances, _____ go extinct.

02 한국어 의미에 맞게 빈칸을 채우세요.

- 1) 2040년에는 현재의 주요 커피 품종인 아라비카나 로부스타는 거의 찾아보기 어렵게 돼.

↳ By 2040, we would _____ currently _____ such as Arabica and Robusta.

- 2) 난 커피 없는 삶은 상상할 수도 없어.

↳ I can't _____ .

03 다음 중 어법상 옳은 문장을 고르세요.

- 1) We should recycled more and save energy in our everyday life.
- 2) It will be increasing difficult to drink coffee if global warming continues like this.
- 3) That's such a serious problem.
- 4) The price of coffee will surging if the production drop.

Understanding Green Bonds

Dialogue

Luther: Hello, everyone.

My name is Luther, and I'm a manager of a global energy company, GS Caltex. **Today, I'm going to talk about green bonds.** Recently, GS Caltex issued KRW 130 billion worth of green bonds. First, what is a green bond? How does it work? And, what benefits does it bring us? My talk will only take about 5 minutes, and **I'll be happy to answer any questions at the end of my presentation.**

Now, let me move on to the first part of my presentation: What is a green bond?

The main purpose of the green bond market is to match investors to green projects. The green bond market is gaining popularity because the number of people wanting to invest their money more responsibly is increasing steadily. Now, let me talk about how it works. Green bonds raise funds for projects that bring positive impacts for the environment, such as energy efficiency, water treatment, and renewable energy.

Lastly, the benefits. A recent study showed that green bonds issued by corporates not only address environmental issues but also proved to be good for business. It attracts more diverse and long-term investors and improves financial and environmental performance.

So today, I briefly covered what a green bond is, how it works, and what benefits it brings us. I hope this presentation helped you understand this new investment trend. **This is the end of my presentation and thank you for your attention.** If you have any questions, feel free to ask them now.

Pattern Practice

not only~ but also~	~뿐만 아니라 ~도
We should take an action not only for ourselves but also for future generations.	우리는 우리 자신뿐 아니라 미래 세대를 위해서라도 행동에 나서야 한다.
When you recycle, you're not only saving money but also helping the environment.	재활용을 하면 돈을 절약할 뿐 아니라 환경에도 도움이 된다.

Key Expressions

1. Today, I'm going to talk about green bonds.

↳ “오늘 저는 ~에 대해 말씀드리겠습니다.”하고 프레젠테이션에서 다룰 주제를 밝힐 때 많이 쓰는 표현입니다. 본문 중에 있는 “Let me talk about~”와 동일하게 쓸 수 있습니다.

2. I'll be happy to answer any questions at the end of my presentation.

↳ 프레젠테이션에서 굉장히 많이 쓰이는 표현이죠. “질의응답 시간은 발표가 끝난 후에 갖겠습니다.”라는 문장인데요. 보통 프레젠테이션을 시작하는 서두에서 이러한 내용을 먼저 밝히는 것이 좋습니다. “There will be time for questions after my presentation.”이라고도 말할 수 있습니다.

3. This is the end of my presentation and thank you for your attention.

↳ 프레젠테이션을 마무리할 때 정말 많이 쓰는 표현이죠. “여기서 마치도록 하겠습니다, 감사합니다”라는 표현입니다. 비슷하게 “This brings me to the end of my presentation.”(이제 프레젠테이션의 마지막까지 왔습니다.) 또는 “That is all I have for today.”(오늘은 여기까지 준비한 내용을 모두 마쳤습니다.) 등의 표현도 쓸 수 있습니다.

Vocabulary

green bond 그린 본드 / water treatment 수처리 / move on to ~로 넘어가다 / renewable energy 재생 에너지 / investor 투자자 / issue 발행하다
gain popularity 인기를 얻다 / address 해결하다 / responsibly 책임감 있게 / diverse 다양한 / steadily 꾸준히 / feel free to 자유롭게 ~하다

Quiz

01 빈칸에 아래 알파벳으로 시작하는 알맞은 단어를 넣어 문장을 완성하세요.

- 1) Organic food is gaining increasing p_____.
- 2) The company should manage its waste more r_____.
- 3) We'll a_____ the question at our next meeting.
- 4) They are going to i_____ a press release on the new technology.

02 프레젠테이션을 시작하는 도입부에서 쓸 수 있는 표현이 아닌 것은?

- 1) I'm going to talk about how we can save more energy today.
- 2) Let me start with strategies to switch to cleaner fuels.
- 3) I'll be happy to answer any questions at the end of my presentation.
- 4) That is all I have for today.

03 그린 본드가 지원할 수 있는 프로젝트의 예로 적합하지 않은 것은?

- 1) Energy efficiency project
- 2) Water treatment project
- 3) High-end automobile development project
- 4) Renewable energy project

The Bittersweet Beauty of Glaciers

Dialogue

A: For years I've wanted to visit Alaska. **My dream vacation is to go to the great state of Alaska and watch glaciers**, fly over its mountain ranges, and view the Northern Lights. But **I could never convince any of my family or friends to tag along with me**. Next year, **I'm going to fly to Alaska with or without them**. I can't wait any longer.

B: Yes, indeed. You should go before the glaciers disappear from the face of the earth.

A: I know they are melting, but won't they stay for another decade or so? It can't be that fast.

B: Yes, it can. In fact, studies show that Greenland's ice is melting six times faster now than in the 1980s. Same goes with glaciers in Alaska, the Antarctic, Iceland, etc.

A: No way! I feel so bad for the Antarctic animals. How are we going to protect the polar bears, seals, and other animals living there?

B: I do feel terrible about the animals, but if the ice continues to melt, the tragedy doesn't just end with the animals. The water from the ice sheets and glaciers will flow into the ocean, causing sea levels to rise. It can lead to flooding that could destroy many cities and countries. What's worse is, ice plays a key role in reflecting the Sun's energy better than land or water. So, less ice means the Earth will be absorbing more energy from the Sun and increasing the temperature further.

A: So, what you're saying is that the glaciers function as an air conditioner for the planet.

B: Exactly. To preserve the scenic beauty of Alaska and other polar areas, we should put an end to the climate change.

Pattern Practice

play a key role in ~	~에서 핵심 역할을 하다
She played a key role in the success of the project.	그녀는 이 프로젝트의 성공에서 핵심 역할을 했다.
Technology played a key role in rebuilding economies.	기술이 경제 재건에 중추적 역할을 했다.

Key Expressions

1. **My dream vacation is to go to the great state of Alaska and watch glaciers.**

↳ 항상 원했던 건, 꿈꾸던 것이라는 의미로 "dream"을 형용사처럼 쓸 수 있습니다.
내가 원하는 직업은 "dream job", 내가 꿈꾸던 집은 "dream house"가 되겠죠.

2. **I could never convince any of my family or friends to tag along with me.**

↳ "tag"는 꼬리라는 뜻인데요. 꼬리처럼 붙어 다닌다는 표현은 즉 "~를 따라간다"라는 의미입니다.
"tag"와 "along"을 붙여서 하나의 명사 "tagalong"으로 쓰면 따라다니는 사람이라는 뜻이 되기도 합니다. 재미있죠?
예) ~Her little brother was sometimes a tagalong on her outings with her friends. (그녀의 여동생은 누나가 친구들과 만날 때 가끔 따라다니기도 했다.)

3. **I'm going to fly to Alaska with or without them.**

↳ If가 들어가 있지는 않지만, with or without은 그 자체로 무엇을 가정하는 의미가 있습니다.
"-이 있거나 없거나 어쨌든"이라는 의미로 쓰이거든요. 예문을 볼까요?
예) ~She will push forward with the plan with or without them. (그들이 있든 없든 그녀는 계획을 추진할 것이다.)

Vocabulary

dream vacation 꿈의 휴가 / Antarctic animal 남극 동물 / the Northern Lights 오로라 / ice sheet 빙상, 얼음판 / convince ~을 확신시키다 / seal 바다표범
polar bear 북극곰 / tag along with ~를 따라가다 / with or without ~가 있든 없든 / sea level 해수면 / the Arctic 북극 / scenic 경치가 좋은

Quiz

01 다음 문장들을 순서대로 놓아 자연스러운 문단을 만드세요.

- 1) Melting ice is bad news for several reasons.
- 2) When the Sun's energy isn't reflected, it gets absorbed into our atmosphere, causing the ocean or land to heat up.
- 3) Next, less ice will mean more sunlight. Land or ocean water will not be able to sufficiently reflect the sunlight on their own.
- 4) First of all, as the meltwater from the ice sheets and glaciers flows into the ocean, houses and residents at coastal areas will be at risk of flooding and habitat destruction.

_____ → _____ → _____ → _____

02 보기 중 반의어끼리 짝지어지지 않은 것을 고르세요.

- 1) convince - induce
- 2) scenic - despicable
- 3) cause - discourage
- 4) absorb - disperse

03 한국어 의미에 맞게 빈칸을 채우세요.

- 1) 하지만 가족이나 친구들한테 같이 가자고 통 설득을 못했어.

↳ But I _____ any of my family or friends to _____ .

- 2) 연구 결과에 따르면 1980년대보다 지금 빙하가 녹는 속도가 6배나 빠르대.

↳ Studies show that Greenland's ice _____ than in the 1980s.

Mt. Everest - The Highest Dump in the World

Dialogue

Anchor: When we think of the summit of Mount Everest, we picture a quiet, snowy peak far from the city. For centuries, the Everest summit has had many visitors from all over the world, traveling to enjoy the peacefulness and tranquility away from civilization. However, this popularity has resulted in the mountain becoming severely polluted.

Reporter: (at the foot of the mountain) This time of year, Everest is actually crowded with people. During the climbing season when weather conditions are right, over 600 people attempt to summit Mount Everest. The tourists and climbers are turning this majestic mountain into the world's highest garbage dump. Climbers spend weeks on the mountain, and during that time, they throw away about 8 kilograms of waste per person.

Anchor: All that waste gets left on the mountain?

Reporter: Yes. Every year, the mountain gets around 50 new tons of trash. Even if all the tourists took back what they brought, biodegradable waste such as human excrement and leftover food still poses a problem.

Anchor: Why is "biodegradable" waste a problem? Doesn't it naturally decompose over time?

Reporter: It does, but it takes longer for waste to decompose at high altitudes. Human waste has been accumulating over the years and is now contaminating major water sources of local villages.

Anchor: This is very alarming news. It is high time we solved this problem. We have to learn to respect nature.

Pattern Practice

attempt to / make an attempt to	~하려고 시도하다
I haven't attempted to install anything yet.	나는 아직 아무것도 설치하려고 시도하지 않았다.
He made no attempt to explain.	그는 설명하려는 시도조차 하지 않았다.

Key Expressions

1. When we think of the summit of Mount Everest, we picture a quiet, snowy peak far from the city.

↳ "picture"는 사진이나 그림이라는 명사로도 쓰이지만 동사로 어떤 이미지를 사진처럼 생생히 "상상하다" 또는 머릿속으로 "그려보다"라는 의미로 도 쓸 수 있습니다. 예) -I can still picture the house I grew up in. (난 내가 자랐던 집이 아직도 생생해.)

2. Biodegradable waste such as human excrement and leftover food still poses a problem.

↳ "pose"는 무엇을 "놓는다"라는 뜻인데요. 뒤에 problem이나 threat을 써서 "문제가 되다, 위협이 되다"라는 표현으로도 자주 씁니다. 예) -Increasing air pollution poses a threat to public health in the Asia Pacific region. (대기 오염 증가는 아태지역의 공중 보건에 큰 위협이 되고 있다.)

3. It is high time we solved this problem.

↳ "이제는 더 이상 미룰 수 없다, ~을 해야만 할 시간이다"라는 표현이죠. 뒤에는 온전한 주어+동사 형태의 문장이 오며, 동사는 이때 반드시 과거형이 온다는 점을 유의해서 사용하시면 됩니다. 예) -It is high time we took action to solve environmental issues. (환경문제를 해결하기 위해 행동을 실행해야 할 때가 됐다.)

Vocabulary

summit 정상, 등정하다 / majestic 장엄한 / picture 상상하다 / excrement 배설물 / peacefulness 평화로움 / leftover 잔여물 / tranquility 고요함 / pose a problem 문제를 일으키다 / result in ~의 결과로 이어지다 / altitude 고도 / be crowded with ~로 붐비다, 북적이다 / accumulate 축적되다



Quiz

01 다음 문장들의 빈 칸에 공통으로 들어갈 단어를 쓰세요.

- 1) She failed the test on her first _____ but passed on her second _____.
- 2) I failed in my _____ to persuade her.
- 3) He made a desperate _____ to make it on time for the meeting.

02 다음 중 어법상 옳지 않은 것을 고르세요.

- 1) However, this popularity has resulted in the mountain becoming severely polluted.
- 2) Even if all the tourists took back what they brought, biodegradable waste still poses a problem.
- 3) But it takes longer for waste to decompose at high altitudes.
- 4) It is high time we solve this problem.

03 위 지문을 읽고 내릴 수 있는 결론으로 알맞은 것을 고르세요.

- 1) The authorities will place a strict ban on commercial mountaineering to prevent any further pollution.
- 2) Issuing fewer permits and leaving no trace would improve the conditions of Mt. Everest.
- 3) Sherpas and other mountain guides should be responsible for bringing waste down the mountain.
- 4) All waste and garbage should be kept in the base camp of the mountain.

Clever Waste Management

Dialogue

Anchor: Korea is working its way to becoming a zero-waste society, aiming to achieve a 3% landfill rate and an 87% recycling rate by 2020. In addition, the Korean Ministry of Environment has been promoting a waste-to-energy policy to improve the country's self-sufficiency rate. In line with these policies, more and more Korean companies are making a new effort for waste management and recycling. Today, we're going to have an interview with the manager of GS Caltex on how they achieved sustainable waste management. /**Reporter:** Nice to meet you, Mr. Kim. Can you briefly introduce your company's efforts for waste management? /**Mr. Kim:** The first and foremost thing in our waste management is to reduce the volume of waste. The volume of waste production per department is shared on a monthly basis to show everyone how much waste is generated each month. /**Reporter:** It's a very tight control, indeed. What about recycling? /**Mr. Kim:** On our worksites, all waste items are strictly classified and stored depending on their types, because it's easier to reuse or recycle them when they are properly and correctly classified for future purposes. /**Reporter:** Then how high is the waste recycling rate on your sites? /**Mr. Kim:** It's about 76%. Moreover, we reuse approximately 18% of waste water in our plants through improved water treatment processes. To further increase the recycling and reuse rate, we constantly direct our efforts to develop recycling technologies in cooperation with recycling companies. The rising amount of waste is a mounting problem in Korea. But, waste-to-resource or waste-to-energy policy implementations may present a paradigm shift in waste management. /**Reporter:** That's very impressive. With this approach, what was once a problem, can now be perceived as a valuable resource. /**Anchor:** Right. If properly managed and treated, waste can produce sustainable benefits for the community and even the country as a whole. Thank you for your interview.

Pattern Practice

aim to + 동사 / aim at + 명사 or ~ing	목표로 하다
He aims to finish the journey in three weeks.	그는 3주 만에 여행을 끝내는 것을 목표로 하고 있다.
The new program is aimed at helping developing countries through environmental subsidies.	새로운 프로그램은 환경 보조금을 통해 개도국을 돕는 것을 목표로 한다.

Key Expressions

1. Korea is working its way to becoming a zero-waste society.

↳ 지금 현재 상태에서 많은 노력을 통해 어떤 상태로 발전하고자 할 때, 그 노력하는 과정을 영어로 "work one's way to~"로 표현합니다. 영어에서 work는 단순히 "일하다"라는 뜻 외에도 "노력하다"라는 뜻도 되거든요.

예) -He started as an intern and worked his way to becoming a Senior Account Executive. (그는 인턴으로 시작했지만 노력해서 회계팀장이 되었다.)

2. In line with these policies, more and more Korean companies are making a new effort for waste management and recycling.

↳ 말 그대로 "~와 줄을 맞추다", 즉 "~에 따라"라는 영어 표현입니다. 정책이나 규제 등의 단어와 같이 쓰이는 경우가 많습니다.

예) -The new regulations don't seem to be in line with the administration's operations. (새 규정은 행정부의 운영과 맞지 않는 것 같다.)

3. The volume of waste production per department is shared on a monthly basis.

↳ "매달, 월별로"라는 의미인데요. "monthly" 대신에 다른 단어들을 넣어서 "on a weekly basis (주별로)", "on a yearly basis (매년)" "on a regular basis(정기적으로)" 등등 다양하게 활용할 수 있으니 기억해 두시고 유용하게 써 보세요.

Vocabulary

zero-waste society 쓰레기 제로 사회 / plant 공장 / promote 장려하다, 홍보하다 / constantly 지속적으로 / self-sufficiency rate 자급률
in cooperation with ~와 협력하여 / on a monthly basis 월별로 / paradigm shift 패러다임의 전환 / worksite 작업장 / properly 적절하게
classify 분류하다 / as a whole 전체적으로

Quiz

01 글에서 언급한 내용에 해당되지 않는 내용을 고르세요.

- 1) Proper classification of waste and garbage is essential in waste reuse and recycling because it helps to understand the amount of garbage and the types of wastes.
- 2) For successful waste management, companies should place more emphasis on streamlining of reports and information sharing to track all waste management activities.
- 3) With the country striving to become a zero-waste society, numbers of Korean companies including GS Caltex have introduced waste-to-resource strategy and achieved sustainable waste management.
- 4) Waste prevention and recycling offer significant potential for reducing greenhouse gas emissions.

02 다음 문장의 틀린 부분을 바르게 고치세요.

They achieved sustained waste management by maximize the value of its waste.



03 빈 칸에 알맞은 단어를 아래 보기에서 골라서 문장에 알맞은 형식으로 문장을 완성하세요.

promote / classify / properly / become

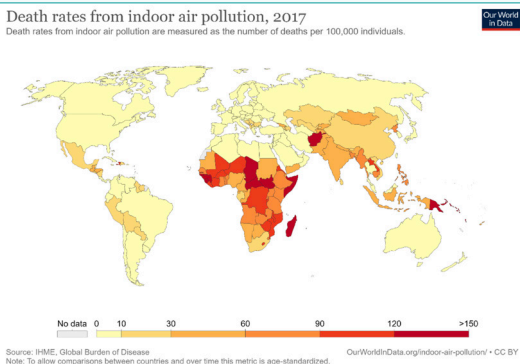
- 1) He is working his way to _____ a movie director.
- 2) The organization uses social media to _____ recycling at work.
- 3) The machine automatically _____ waste by type.
- 4) Sorry, I didn't read the instructions _____.

Invisible Danger, Indoor Air Pollution

Dialogue

Hi, my name is Emma. Today I'm going to talk about how indoor air pollution is affecting our lives and what we can do to solve the problem. My talk will be about 5 minutes, and **please interrupt me anytime if you have any questions.**

Although air pollution is typically regarded as an outdoor concern, indoor levels of pollutants can be 2 to 5 times higher than outdoor pollutant levels. Indoor air pollution is mainly caused by using solid fuels and inefficient stoves for cooking and heating. Over 40 percent of the global population does not have access to clean cooking fuels, and **children are the ones at risk of indoor air pollution.**



Look at the world map that shows death rates from indoor pollution across the world. Rates are high in developing countries compared with those of high-income countries. In some extreme cases, the difference is greater than a 1,000-fold. What should we do to resolve this problem?

The most effective ways are to change to cleaner alternatives or to improve the combustion of traditional stoves. **But introducing advanced stoves and adopting cleaner fuels comes with a hefty price tag,** making it a daunting challenge for many

developing countries. I'd like to urge rich countries to address this issue together. If countries take actions together, we can build a new and better world for the good of present and future generations. Thank you for listening to my presentation.

Pattern Practice

have access to	~을 사용하다
One in three people globally do not have access to safe drinking water.	전 세계적으로 세 명 중 한 명은 안전한 식수를 사용할 수 없다.
I forgot my password and no longer have access to my email account.	비밀번호를 잃어버려서 내 이메일 계정을 사용할 수가 없다.

Key Expressions

- Please interrupt me anytime if you have any questions.**
 ▶ 발표 시 자주 쓰는 표현이죠. "질문이 있으면 발표 중이라도 언제든 하셔도 됩니다."라는 의미입니다. 다음 표현들도 같은 의미로 사용할 수 있으니 참고하세요. 예) -Don't hesitate to interrupt if you have a question. -Please feel free to interrupt me at any time.
- Children are the ones at risk of indoor air pollution.**
 ▶ "위험한 상황에 놓이다"라는 표현입니다. "타인을 위험한 상황에 처하게 했다"라는 표현도 "at risk"를 동일하게 쓰는데요. 이때는 동사로 "put"을 사용합니다. 예) -Young children often suffer from undernutrition, which puts them at greater risk for illnesses. (어린 아이들은 종종 영양실조에 걸려서 병에 걸릴 위험이 더 크다.)
- But introducing advanced stoves and adopting cleaner fuels comes with a hefty price tag.**
 ▶ "hefty"는 "무겁다, 두툼하다"라는 뜻인데요. 가격표가 무겁다면 굉장히 비싸다는 뜻이겠죠? 이 표현은 어떤 일을 위해서 "굉장히 비싼 값을 치러야 한다"라는 의미입니다. 예) -Providing free food to all of them came with a hefty price tag. (그들 모두에게 무료로 음식을 제공하느라 비용이 많이 들었다.)

Vocabulary

interrupt 방해하다 / have access to ~을 사용하다 / typically 일반적으로 / be at risk 위험에 처하다 / regard ~라고 여기다 / death rate 사망률
 concern n. 걱정, 우려 v. 걱정하게 하다 / address n. 주소, 연설 v. 다루다, 연설하다, 말을 걸다 / solid fuel 고체 연료 / daunting 감당할 수 없는
 come with a hefty price tag 비싼 대가가 따르다 / inefficient 비효율적인

Quiz

01 다음 글의 흐름상 어색한 문장을 고르세요.

1) The impact of indoor air pollution is not evenly shared. 2) People in low-income countries are among those who are often forced to be at higher risk of indoor air pollution. 3) Therefore, this issue falls short of demonstrating a clear economic split. 4) It's a problem that has been cleared in high-income countries but still remain in most underdeveloped and developing countries as a critical health and environmental issue.

02 보기 중 밑줄 친 부분이 예문의 밑줄 친 단어와 같은 의미로 쓰인 것을 고르세요.

I'd like to urge rich countries to help address the challenge together.

- 1) She will be giving an address at the trade conference.
- 2) The policy fails to address the needs of the poor.
- 3) I was surprised when he addressed me in Korean.
- 4) I'm sure that the letter was correctly addressed.

03 According to Emma's presentation, the most effective solutions to indoor air pollution are _____.

Energy Saving Efforts

Dialogue

Korean students take part in global climate strike.

Korean students and environment activists joined in the global youth movement, calling for better measures to fight climate changes.

A: Did you see the news about the climate strike? The leader of this international event was born in 2003. She's so young but so committed.

B: I did see the news and I was really impressed. Watching all the children protest against pollution made me feel ashamed for not taking any actions regarding the issue.

A: **Individuals like yourself as well as large companies are now taking greater notice of environmental problems.**

B: I hope more companies would do something about it.

A: Nowadays, many companies are trying to be more energy conscious. **GS Caltex is a good example of such companies that are making a wide range of energy saving efforts.**

B: How are they saving energy?

A: They consult with external experts and learn from best practices of domestic and global organizations to introduce innovative energy technologies. In 2019, they managed to save over 16 million dollars from energy efficiency. Their accumulated savings for the last five years amount to 100 million dollars.

B: That is impressive. **I hope more companies follow their lead.**

Pattern Practice

learn from	~로부터 배우다
I always learn from my past mistakes.	나는 항상 과거의 실수에서 교훈을 얻는다.
I've learned everything I know about the business world from my former boss.	비즈니스에 대해 내가 알고 있는 모든 것은 다 이전 직장 상사에게서 배운 것이다.

Key Expressions

1. Individuals like yourself as well as large companies are now **taking greater notice of** environmental problems.

↳ 이전에는 몰랐다가 이제 막 존재를 인식하고 알게 된 상황일 때 쓰는 표현입니다.

예전에는 환경 문제에 크게 신경을 쓰지 않았는데 요즘 주의를 많이 기울인다는 뜻이죠.

예) -Companies need to take more notice of their employees' work-life balance. (기업들은 직원의 워라밸을 좀 더 신경 써야 한다.)

2. GS Caltex is a good example of such companies that are making **a wide range of** energy saving efforts.

↳ Range는 "범위"라는 의미인데, "a wide range of"는 범위가 매우 넓다, 즉 굉장히 다양하다는 뜻이죠.

예) -The store has a wide range of products to choose from. (이 매장에는 고를 수 있는 상품이 다양하다.)

3. I hope more companies **follow their lead**.

↳ 다른 사람의 하는 일에 동참하겠다, 그 방향을 따라가겠다는 의미로 정말 자주 쓰는 표현입니다.

일상적으로 사용하는 "난 그냥 네가 하는 대로 할게."라고 말할 때도 동일한 표현을 쓸 수 있습니다.

예) -I'll follow your lead on this one. (이 일은 널 따를게.) -I followed your lead, now you follow mine. (내가 널 따라줬으니 이제 네가 내 뜻대로 따라 줘.)

Vocabulary

strike 파업 / take notice of ~를 알아차리다, 인식하다 / activist 운동가 / for one 예를 하나 들면 / youth movement 청소년 운동 / external 외부의 call for 촉구하다 / best practice 모범사례 / protest 반대하다 / accumulated 누적된 / feel ashamed for ~를 부끄럽게 여기다 / follow one's lead ~를 따르다



Quiz

01 대화의 흐름상 보기의 문장들이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?

- a) Right. I believe they began to realize that it is beneficial to them as well, in terms of cost efficiency and business sustainability.
- b) Me too. I felt strong the urge to take joint actions for future generations.

A: I was really impressed by young students who stood up against climate change.

B: 1) _____

A: Apparently, we're starting to see some signs of change developing in industries to reduce pollution.

B: 2) _____

A: Still, I think more companies should follow suit.

B: 3) _____

02 위 지문에서 소개된 예시와 성격이 다른 사례를 고르세요.

- 1) The brewing company's main brewery has solar panels to help power the advanced equipment that processes industrial wastewater into energy.
- 2) The company's management reached a conclusion that it is still premature to support 100 percent transition to a carbon-free economy.
- 3) The home appliances company hit an energy deal with a solar farm in California, which allowed the company to power all its operations with renewable energy.
- 4) The company made substantial energy reductions by improving the energy efficiency of its facilities to coordinate with its suppliers.

03 각 단어에 대한 설명이 바르게 쓰이지 않은 것을 고르세요.

- 1) **commit**: to promise or give your loyalty, time, or money to a particular principle, person, or plan of action.
- 2) **best practice**: a working method or set of working methods that is officially accepted as being the best to use in a particular business or industry.
- 3) **protest**: to show that you disagree with something by standing somewhere, shouting, carrying signs, etc.
- 4) **accumulate**: to scatter or spread widely over a long period of time.

정답과 해설



Lesson 1 - Let's Live with Less Plastic

Barista: 안녕하세요, 주문하시겠어요? Harry: 네, 따뜻한 라떼 하나요.
Barista: 여기서 드실 건가요, 가져가실 건가요? Harry: 가져갈 거예요. 여기 텀블러에 담아주세요.
Olivia: 해리, 네 텀블러 예쁘다. 새로 샀어?
Harry: 응. 플라스틱을 덜 사용하기로 결심했는데, 제일 먼저 한 일이 일회용 컵 대신에 텀블러를 쓰기로 한 거거든.
Olivia: 멋지다. 그런데 난 플라스틱 없는 생활은 상상이 안 가. 나한테는 너무 어려운 도전일 것 같아. 정말 가능할지도 모르겠고.
Harry: 가능하지. 사실 네 생각보다 훨씬 쉬워. 네가 원한다면 플라스틱 없는 생활 팁을 몇 개 줄 수도 있는데.
Olivia: 오, 재밌겠다. 말해줘. 어떤 팁인데?
Harry: 가장 중요한 건 다른 사람들이 어떻게 생각할지 너무 걱정하지 말아야 한다는 거야. 친한 친구들도 아마 잘 이해하지 못하고 네 생각을 진지하게 받아들이지 않을 수도 있어. 하지만 그런 압박이 있다고 새로운 라이프스타일을 포기하지 마. 너의 새로운 생활방식에 신념을 가지고 옳다고 생각하는 일을 하는 거지. 그러면 곧 너처럼 플라스틱 없는 생활을 시도하려는 친구들이 생길 거야.
Olivia: 그런데 내가 플라스틱 컵을 덜 쓰려고 해도, 식초나 샴푸, 세제 등은 결국은 플라스틱 포장에 들어 있는 제품들을 사게 돼. 어떻게 하지?
Harry: 플라스틱 용기들을 잘 두었다가 다시 쓰면 돼. 플라스틱 용기를 다시 쓸 수 있는 재미있는 방법들이 얼마나 많다고. 중요한 건 줄이고, 재사용하고, 재활용하는 거야. 플라스틱이 환경에 해를 미치는 폐기물이 되지 않도록 집에서 플라스틱 사는 걸 줄이고 플라스틱 용기를 재사용하고 재활용해야 해.
올리비아: 무슨 말인지 알겠어. 알려줘서 고마워.

정답] 1. (3)

2. Reduce, reuse, and recycle plastic.
3. 1) Even your close friends may not take you seriously. 2) We should do what we think is right.

Lesson 2 - Plogging - The Hot New Fitness Trend

트레이너: 해변까지 와주셔서 감사합니다. 오늘 플로깅하시게 되어 즐거우신가요? /라일리: 네. /코너: 네. 그런데 플로깅이 뭔가요?
트레이너: 플로깅은 조깅과 쓰레기 줍기를 합친 말입니다. 스웨덴에서 시작된 새로운 피트니스 트렌드죠. 이름은 스웨덴어로 줍는다는 의미의 동사 "플로카 업"과 조깅을 뜻하는 동사 "조기"에서 비롯되었어요. 합쳐져서 플로깅이 된 거죠. /라일리: 플로깅을 하신 지는 얼마나 되셨나요?
트레이너: 플로깅을 시작한 지 1년 정도 되었네요. 여기 쓰레기를 담을 가방입니다. 움직여 볼까요?
코너: (뛰면서) 빨대! 내가 거북이를 구하고 있어. 와, 여기저기 쓰레기 정말 많다. /라일리: 나도 빨대 찾았어! 빨대가 굉장히 많은데.
트레이너: 왜 이렇게 바다에 쓰레기가 많은가 하실 거예요. 하지만 플라스틱 빨대나 포크 같은 것들은 재활용 쓰레기통에서 손쉽게 빠져나와서 빗물이나 하수구를 타고 바다까지 이르는 경우가 많습니다. /코너: 벌써 벌써 땀이 나고, 가방이 꼭 찻어 보이지?
라일리: 내 것도. 플로깅을 하지 않았다면 해변에 쓰레기가 이렇게 많은 줄 몰랐을 거야.
트레이너: 플로거 여러분, 잘하고 있어요. 이제 플로깅에 대한 소감은요?
라일리: 우리가 놀러 갔을 때 해변에 무엇을 남기고 오는지 좀 더 신경 써야 한다고 생각해요. 그리고 이제 빨대는 더 이상 쓰지 않을 거예요. 정말요.
코너: 맞아. 난 오늘 빨대를 몇 개나 주웠는지 셀 수도 없을 정도야. 환경에 대해 생각할 수 있는 좋은 기회였어.
트레이너: 좋아요. 플로깅은 어디든지 갈 수 있어요. 등산을 가도 되고, 도시의 거리나 동네에서도 할 수 있죠. 가서 플로깅하세요, 여러분. 날씬해지고 지수도 구합시다. 이제 손을 씻죠.

정답] 1. (c)-(b)-(d)-(a)

2. 1) Combined together, we get plogging.
2) Small items like plastic straws and forks easily make their way out of recycling bins to the oceans.
3. (4)

Lesson 3 - Lights out? Fireflies Facing Extinction

코너: 난 여름밤이 좋아. 어렸을 때 마당에서 반딧불을 보고 잡았던 멋진 추억들이 있거든. 이제는 반딧불을 많이 볼 수 없어서 슬퍼. 갑자기 모두 사라져버린 것 같아. /앨리스: 하루아침에 일어난 일이 아니야. 생물학자들은 세계 반딧불 숫자가 10년 동안 급속도로 감소하고 있다고 경고했는걸. 빛 공해, 자연 서식지 유실, 모기 살충제 때문이래. /코너: 너무 밝으면 반딧불이 살 수 없다는 거야?
앨리스: 그런 셈이지. 반딧불은 짝짓기를 하기 위해 몸을 밝히는데, 인공적인 빛이 너무 많으면 짝짓기를 할 수 없어. 모기 퇴치제와 잔디에 뿌리는 화학물질도 반딧불의 개체 수에 나쁜 영향을 주지. /코너: 그렇구나. 게다가 심각한 개발과 도시화로 인해 들판이나 숲이 줄어들었잖아. 습지나 목초지가 있던 곳에 이제는 주택이나 상업용 건물들이 들어서 있으니 말이지. /앨리스: 그래도 반딧불을 다시 우리 마당에 불러들일 수 있는 몇 가지 방법이 있어. /코너: 내가 맞춰 볼게. 살충제 사용을 피하자는 거 맞지? /앨리스: 맞아! 그리고 화학 비료 대신에 천연 비료를 사용하고 밤에는 야외 조명을 끄는 거야. 그러면 마당이 반딧불이 살기에 더 건강한 장소가 되지. /코너: 그게 도움이 되면 좋겠다. 반딧불이 사라지면 슬플 거야.

정답] 1. (4) / 2. (2)

3. 1) I have memories of catching fireflies when I was a little kid. 2) It didn't just happen overnight.

Lesson 4 - How to Throw Away Garbage in Korea

벤: 안녕, 미나. 나 좀 도와줄 수 있어? 게시판에 쓰레기 배출 방법 공지문이 붙었는데 너무 어려워. 난 한국의 쓰레기 버리기와 재활용 방법이 진짜 헷갈려. /미나: 그럼. 공지문 복사본이나 사진 있어?
벤: 여기 핸드폰에 찍어왔어. 보여줄게. (사진을 보며) 이걸 일반 쓰레기 배출이고 이 아래 사진은 재활용 내용이야.
미나: 알았어. 쓰레기봉투 종류부터 알려줄게. 한 가지 꼭 기억해야 될 건, 서울시는 구마다 다른 공식 쓰레기 봉투가 있는데 해당 구에서만 쓸 수 있어. 예를 들어 용산구 봉투를 중로구에서는 쓸 수 없지. 그리고 일반 쓰레기하고 음식물 쓰레기는 봉투가 달라.
벤: 그러면 봉투를 살 때 구 이름을 확인해야 되나?
미나: 쓰레기봉투 사는 가장 쉬운 방법은 집 근처의 가게에서 사는 거야. 그러면 확실히 너희 동네에 맞는 봉투를 살 수 있지.
벤: 고마워. 그런데 아직도 재활용이 문제야. 분리할 게 너무 많아. 지난 주에는 실수로 스티로폼 접시를 재활용 쓰레기통에 넣었어.
미나: 스티로폼 그릇들은 재활용이 안 돼. 가전제품 포장재나 배달용기는 괜찮아. /벤: 이 중이?
미나: 어디 보자. 이걸 안 돼. 비닐 코팅된 종이백과 컵은 재활용 안 돼. 신문, 책, 공책, 박스 등 그 밖에 다른 종이들은 다 괜찮아.
벤: 고마워 미나. 이거는 우리집 벽에 붙여 놓고 앞으로 헛갈리지 않도록 해야겠다. /미나: 처음엔 어렵지만 금방 익숙해질 거야.

정답] 1. -Not Recyclable: Styrofoam plates, plastic coated paper bags

-Recyclable: safety packages for electrical appliances, newspapers, cardboard boxes, books

2. specific. / 3. 1) B, 2) C, 3) A, 4) D

Lesson 5 - The Anti-Pollution Diet

Vanessa: 하늘 좀 봐. 진한 회색이네. 일기예보에서 그러는데 오늘 미세먼지가 많아서 공기질이 안 좋대.
Paul: 응, 정말 걱정이다. 오염물질의 입자가 보이지만 매일 마시고 있는 거잖아. 나중에 우리 모두에게 심각한 건강 문제가 될 거야.
Vanessa: 안타깝지만 그렇지. 최근에 TV의학 프로그램을 봤는데 대기오염으로 인한 건강 문제에 도움이 되는 음식들을 몇 가지 소개해주더라. 우리 면역 체계를 강화하는 식품군을 먹어야 된대. /Paul: 그렇구나. 그럼 뭘 먹어야 되나? 하루 종일 물을 마시면 호흡기에 좋다는 얘긴 들었어.
Vanessa: 맞아. 하지만 가장 중요한 건 비타민 C야. 사람의 몸 안에서 만들 수 없는 가장 강력한 항산화물질이래. 그 프로그램에 나온 전문가들이 비타민 C가 풍부한 음식을 먹어야 한다고 하더라고. /Paul: 오렌지 같은 거? 아, 양배추랑 레몬도 비타민 C가 풍부하잖아, 맞지? 그리고 또 뭘 먹으면 될까? /Vanessa: 올리브 오일, 견과류, 토마토. 올리브 오일 같은 식물성 요리유가 좋은 비타민 E 공급원이래. 견과류도.
Paul: 그건 쉽네. 난 항상 샐러드에 올리브 오일을 뿌리고 견과류를 간식으로 즐겨먹거든. 그런데 토마토는 왜? 토마토도 무슨 특별한 비타민이 풍부하대? /Vanessa: 아, 신선한 토마토는 라이코펜을 함유하고 있는데, 라이코펜이 호흡기 염증에 효과가 좋대.
Paul: 알았어. 비타민 C, 비타민 E, 라이코펜. 오, 나 지금 좋은 생각이 떠올랐어. 그 과일하고 견과류들로 대기오염 예방 스무디를 만드는 거야. 내일 우리 둘이 먹게 만들어 올게. /Vanessa: 폴, 너 완전 천재다. 고마워.

정답] 1. 1) B, 2) A, 3) C, 4) D / 2. (4) / 3. 1) have you? 2) isn't he? 3) aren't they? 4) doesn't she?

Lesson 6 - Why Biodiversity Matters

다니엘라: 라이언, 어디서 그렇게 멋지게 탔어? 휴가라도 다녀온 거야? /라이언: 응. 호주로 가족여행 가서 2주간 있다가 왔어. 너무 좋았어. 아름다운 하늘, 깨끗한 공기, 멋진 해변까지. 특히 그레이트배리어리프에서 스노클링 했던 게 좋았어.

다니엘라: 그거 무슨 특별 유산인가 맞지? 이름이 뭐더라? 기억이 날 것 같은데. 잠깐만 있어봐. 기억날 것 같아.

라이언: 자연적으로 중요한 곳이라 유네스코에서 세계 유산으로 지정했었지. 일단 보면 엄청난 규모와 색깔, 아름다움에 압도될걸. 이 산호초는 섬 600개로 이루어져 있고, 선사시대부터 살았던 고대 바다거북이 등 수많은 바다생물들의 서식지이기도 해. /다니엘라: 너 아는 거 엄청 많다. 그레이트배리어리프에 대해서는 어떻게 그렇게 잘 알게 된 거야? /라이언: 당일로 거기 다녀온 후에 비영리 산호초 보호단체에 가입했어. 그래야만 할 것 같았거든. 지구 온난화로 바다가 천천히 뜨거워지고 있고, 이렇게 수온이 높은 상태가 오래 지속되면 산호가 하얗게 탈색되어서 결국 죽는데. 그레이트배리어리프가 조금이라도 사라진다면 정말 마음 아플 거야. /다니엘라: 끔찍한 일이네. 난 그런 위험이 세상에 있는 줄도 몰랐어.

라이언: 다니엘라, 중요한 건 생물 다양성이라고. 우리한테 엄청나게 중요해.

다니엘라: 알지. 그게 생태계의 기본이 되니까. 그런데 우리 생활과는 무슨 관계가 있는데?

라이언: 생물 다양성은 전 세계의 영양 및 식량 안전의 바탕이 되니까. 수백만 가지의 식물, 동물, 곤충들이 함께 모여 우리의 생활에 필수적인 다양한 과일, 채소 등 여러 제품들을 제공한다고. /다니엘라: 그럼 나도 링크 하나 보내줘. 이런 정보는 다른 사람들과도 나눠야지.

정답] 1. (2) / 2. fundamental, food security, with, crucial / 3. (3)

Lesson 7 - Creating a Greener Office

데이빗: 안녕, 사만다. 오늘 경영진이 보낸 전자 에너지 절약 캠페인 이메일 봤어? /사만다: 봤지. 꽤 길긴 했는데, 옳은 결정이라고 생각해.

데이빗: 맞아. 사무실에서 종이를 너무 낭비하는 게 마음에 걸렸거든. 한 사무실에서 매년 쓰는 종이가 만 장이라는 기사를 읽었어.

사만다: 그렇게 많다고! 생각보다 훨씬 많네.

데이빗: 더 심각한 건, 그중에 50%는 그냥 버려진대. 다들 조금씩만 종이를 아끼면 회사는 비용을 절감하고, 더 중요한 건 환경에도 도움이 될 거야.

사만다: 난 전기 사용량에 놀랐어. 스크린세이버가 그렇게 전기를 많이 소모하는 줄 몰랐거든.

데이빗: 나도 정말 놀랐어. 이메일에서 그랬지만 스크린세이버가 주요 목적이 딱히 없잖아. 컴퓨터를 그냥 슬립모드로 바꾸면 전기 사용량이 스크린세이버의 10분의 1인데.

사만다: 캠페인에서 대중교통 사용을 권장했잖아. 난 자전거로 출근해볼까 해. 집도 별로 안 멀고. 돈도 아끼고 아침엔 운동도 하고, 대기오염 줄이는 데에도 도움이 되잖아. /데이빗: 좋긴 한데, 집이 언덕 위 아니었어?

사만다: 걱정 마. 전기자전거 탈 거야. 집 주변에 전기자전거 충전소가 있거든. 그렇게 힘들진 않을 거야.

데이빗: 좋은데! 그런데 전기자전거 비싸지 않아? 어떤 모델은 수백만 원 한다면데.

사만다: 괜찮아. 카카오톡 마이크는 전기자전거 공유 서비스를 써 보려고. 한국에서 규모가 가장 큰 주유소 사업자 중 하나인 GS 칼텍스에 전기차 충전뿐만 아니라 전기자전거 충전소를 많이 열거라고 그러더라. /데이빗: 오, 나도 그 서비스 써 봐야겠다.

정답] 1. (3) / 2. (4) / 3. (4)

Lesson 8 - How Global Warming Worsens Your Allergies

베티: 안녕, 올리버. 뭐 보고 있어? /올리버: 기후 변화가 계절 변화로 인한 알레르기를 어떻게 악화시키는가에 대한 기사를 읽고 있었어. 내가 봄마다 꽃가루 알레르기로 심하게 고생하잖아. /베티: 맞아. 그런데 그 기사가 너랑 무슨 상관인데?

올리버: 간단해. 전 세계적으로 기온이 올라가면서 알레르기의 계절도 길어지는 거지. 알레르기 시즌이 길어지면 나 같은 사람들에게는 당연히 좋지 않고. /베티: 아, 그런 쪽으로는 생각해 본 적이 없는데. 온도 변화가 그렇게 빠른가?

올리버: 그렇대. 평균 기온이 오르는 속도가 50년 전에 비하면 두 배나 빠르대.

베티: 기후 변화는 정말 전 세계적인 문제야. 우리 같은 개인들이 이렇게 거대한 문제를 해결하는 데 의미 있는 수준의 기여를 할 수 있을까?

올리버: 그럼 할 수 있지. 우리가 함께 힘을 합치면 작은 변화가 큰 차이를 만들어낸다고.

정답] 1. 1) Temperatures have increased across the globe leading to longer allergy seasons.
2) The average temperature is increasing about twice the rate it was 50 years ago.
2. 1) C, 2) B, 3) A / 3. (4)

Lesson 9 - A Circular Economy in Everyday Life

벤: 미나, 우리 시간 없어. 바로 마트에 가야 해. 뭘 찾고 있는 거야?

미나: 장바구니 찾는 중이야. 잠깐만

벤: 그거 매번 들고 다니기 귀찮지 않아? 그냥 비닐봉지에 담아 오자.

미나: 벤, 일상에서부터 순환경제를 실천해야지.

벤: 순환경제? 그게 뭔데?

미나: 순환경제는 쓰레기를 줄이고 자원을 최대한 활용하기 위한 경제 시스템이야. 닫힌 순환형의 시스템을 만들어서 자원을 사용한 뒤 버리고 끝나는 게 아니라, 계속 사용할 수 있도록 재활용하는 데에 초점을 맞추는 거지.

벤: 그렇게 들으니 잘 모르겠다. 혹시 우리나라에서 지금 시행되고 있는 실제 순환경제 제도들이 있어?

미나: 당연하지. 마트 내 비닐 포장재 사용 금지나 카페 안에서 일회용 컵을 금지하는 것 등 관련 정책들이 꽤 많아. 그리고 기업들도 친환경 캠페인을 통해 순환경제에 동참하고 있어.

벤: 들어보기는 했는데 완전히 인지하고 있지는 않았어.

너처럼 장바구니 사용하기 말고도 개인이 순환경제를 위해 할 수 있는 것에 어떤 것들이 있을까?

미나: 개개인들도 일상에서 버려서장과 같은 나눔 장터 활용하기 일회용품 줄이기 등으로 순환경제에 적극적으로 동참할 수 있어 실천할 수 있는 범위 안에서 자원 활용을 모색하고 깨끗하게 사용하며 제대로 분리수거할 수 있도록 최선을 다해야 할 거야. 오늘보다 더 나은 내일을 만들어야지.

벤: 맞아, 내가 너무 관심이 없었네. 미나, 장바구니는 내가 찾아볼게.

정답 1. (4)

2. (3)

3. 1) We have a lot of policies in place, such as the restrictions on plastic strapping bands and plastic bags.
- 2) A circular economy is an economic system aimed at eliminating waste.

Lesson 10 - Higher Global Temperatures, More Floods

A: 비라면 아주 지긋지긋해. 3주 내내 비가 오고 있잖아. /B: 맞아. 그 뉴스 봤어? 지난주에 폭우 때문에 200명 이상이 비상 대피소로 옮겨야 했다.

A: 가장 값비싼 비극은 홍수인 것 같다. 홍수는 농장을 파괴하고, 동물들을 죽이며, 이후에 발생하는 질병들은 인간의 건강을 악화시키고.

B: 쏟아지는 비가 정말 좀 그쳤으면 좋겠어. 이번이 사상 최장 장마 아닌가?

A: 안타깝지만 맞아. 세계 곳곳의 극단적인 날씨가 기후 변화 때문이라고들 하더라.

B: 지구 온난화 때문에 그렇지? 대기가 따뜻해지면 수분이 더 많아지고 물을 더 많이 뿌리게 된다는 기사를 읽었어.

A: 맞아. 국제 기후변화 연구기관에서 그러는데 지금이 1900년대 초반보다 0.75도 정도 기온이 오른 거래. 그러면 공기 중에 수분이 5~6퍼센트 정도 늘어났을 거고.

B: 그러면 요즘 강우량이 늘어난 게 그거랑 직접적으로 관련이 있을까? 날씨 패턴이라는 게 그렇게 간단하진 않을 것 같아. 뭔가 다른 변수도 있겠지.

A: 맞아, 날씨 패턴은 아주 복잡해서 기후 변화가 비의 양이나 타이밍, 분포에 어떻게 관련되어 있는지 정확하게 말하기는 어려워. 그렇지만 대기 중에 수분이 많으면 비의 양도 많아질 거라는 건 확실하지.

B: 지구 온난화 때문에 빙하나 바다의 얼음조각들이 녹아서 줄어들고 있기도 하고.

A: 맞아, 그래서 해수면이 상승하지. 그것도 해안 지역의 홍수나 거주지 유실의 이유이기도 해.

B: 기후 변화를 멈추려면 온실가스 배출을 줄이도록 노력해야 해.

A: 맞아. 정부나 국제기구뿐 아니라 개인들도 지구를 살리기 위해 각자 노력해야 해.

정답 1. 1) cause 2) caused 3) caused / 2. (4) / 3. (3)

Lesson 11 - The Future of Plastic

샘: 안녕, 리아. 네 팔찌 예쁘다. 특히 돌고래 장식. 진짜 귀여워.

리아: 고마워. 지난주에 있었던 해양 생물 세미나에서 받은 거야. 바다의 플라스틱 위기에 대한 세미나였는데, 이 문제에 대한 대중의 인식을 높이기 위해 환경 운동가와 과학자들이 많이 참석했었어.

샘: 응, 나도 바다의 플라스틱 오염에 대한 영상을 몇 개 봤는데 정말 충격적이었어. 2050년까지 무게 기준으로 바다에 물고기보다 플라스틱이 많아질 거래.

리아: 정말 끔찍해. 버려진 낚시 그물에 걸린 바다거북이랑 바다에 떠다니는 플라스틱 쓰레기 더미 영상을 봤거든. 너무 끔찍한 광경이었어. 우린 플라스틱 폐기물 이슈를 해결하기 위해 조치를 취해야 해.

샘: 맞아. 내가 듣기로 플라스틱을 처리하는 가장 친환경적인 방법은 재활용이라고 하던데.

리아: 맞아. 첨단 기술 덕분에 플라스틱 폐기물이 가전제품이나 자동차용 고성능 소재로 재활용되고 있지.

샘: 하지만 그게 새 자재만큼 내구성도 있고 안전할까?

리아: 당연하지. 폐기물을 화학적으로 재활용하는 건데, 이걸 원자재로 아예 분해해서 "새로운" 폴리머로 변환하는 거야. "재활용"이라고는 하지만 실제로는 새로운 자재인 거지.

샘: 그거 대단하다.

정답] 1. (4) / 2. (1) / 3. (2)

Lesson 12- Dispose Plastic Bottles Like a Pro

A: 이번 달부터는 투명한 플라스틱 병을 따로 버려야 된다는 뉴스 봤어?

B: 응, 봤어. 나는 벌써 2월부터 그렇게 하고 있었어. 서울에서는 3개 구에서 먼저 그 제도를 도입했고, 내가 사는 곳이 그중 하나거든. 우리 아파트에는 쓰레기 버리는 구역에 투명 플라스틱 병만 버리는 통이 따로 있어. 같은 규정이 다른 공동 주거 구역에도 적용된대.

A: 응, 투명 병만 색깔 병하고 따로 처리해야 되는 특별한 이유라도 있나?

B: 재활용된 투명 플라스틱 병들은 대부분 섬유 업계에서 널리 사용될 수 있는 폴리에스터 등 섬유 소재를 생산하는 데 쓰인대. 하지만 색깔 있는 병은 재활용 소재로서의 투명 병의 활용이나 가치에 문제가 되거든.

A: 그럴 수 있겠네. 그럼 먼저 색깔별로 병을 구분한 다음 라벨, 뚜껑, 캡을 병에서 떼어 내면 되는 거지? 일이 꽤 많네.

B: 그렇지만 곧 익숙해질 거야. 라벨하고 뚜껑은 소재가 다르기 때문에 분리하는 게 중요해. 그리고 플라스틱 병은 색깔이 있든 없든 쓰레기통에 버리기 전에 꼭 비우고 물로 헹궈야 해. 병에 남아 있는 잔여물이 재활용을 전체를 낮추거든. 잠깐만 시간을 내서 헹궈 주면 병들이 재활용될 수 있을 거야.

A: 버리기 전에 병을 깨끗하게 해야 한다는 생각은 못 했어. 알려줘서 고마워.

정답] 1. 1) Why should we treat them differently from colored ones?

2) Removing the labels and lids are important because they are usually different materials.

2. (4)

3. discard / fiber / ensure / value

Lesson 13 - To the Rescue of Endangered Species

루크: 안녕 제인, 뭐 읽고 있는 거야?

제인: 어떤 단체를 후원할지 결정하려고 야생동물 보호단체 팜플릿이랑 브로슈어 읽고 있었어.

루크: 좋은 일이네. 하지만 난 솔직히 그게 뭐 대수인가 싶어. 어떤 종이 멸종된다고 우리가 굳이 신경을 써야 되나? 들어본 적도 없는 바다 동물 따위 누가 진짜 보고 싶어 하긴 하겠어?

제인: 우린 우리가 즐겁자고 깨끗한 해변가에 럭셔리 리조트를 짓지. 그리고 전기와 와이파이를 쓰려고 산에 케이블 타워를 건축해서 자연을 파괴하고 있어. 우리의 삶을 편하고, 빠르고, 더 좋게 하는 것들은 거의 다 환경을 희생해서 이루어진 것들이라는 얘가지.

루크: 하지만 개발도상국의 지역 사회가 자신들의 생계를 포기하면서까지 자연을 보존하고 멸종 위기종을 보호하도록 하는 게 쉬운 일은 아니잖아.

제인: 맞아. 하지만 지역사회에서도 자연을 파괴하면 결과적으로는 자신들에게 더 큰 피해가 온다는 것을 배우고 있어. 예를 들어 태국의 새우 농장에서는 새우 양식장을 더 만들려고 맹그로브 나무들을 벌목했거든.

루크: 그래서 돈을 더 벌 수 있도록 말이지?

제인: 처음에는 맹그로브 나무를 없애고 농장으로 만드는 게 경제적으로 더 이득인 것처럼 보였어. 하지만 나중에야 사실은 나무들이 이상 기후로부터 해안을 보호해왔다는 걸 깨달았고, 양식장을 늘리면서 발생한 피해가 자신들이 생각한 것보다 크다는 걸 알게 되었지.

루크: 그렇다고 뭘 할 수 있을까? 나무들은 이미 없어졌는데.

제인: 맞아, 그래서 사람들은 다시 맹그로브 나무를 심기 시작했어. 이제는 맹그로브 나무뿌리가 새우나 다른 바다 동물들에게 엄청나게 풍요롭고 건강한 생태계를 제공한다는 걸 알게 됐거든. 생태계의 모든 생명체들은 서로에게 크게 의존하고 있어. 하나가 사라지면, 시스템 전체에 영향을 미치는 거야.

정답] 1. (4)

2. 1) Would anybody really miss a sea animal that they have never heard of?

2) But later they found out that the trees were protecting the coast against extreme weather conditions.

3. (2)

Lesson 14 - Bans on Single-Use Plastic Bags

앵커: 환경 보호를 위한 정부 정책에 따라 대형 슈퍼마켓과 식품 체인점들이 앞으로 고객에게 일회용 비닐봉지를 제공하지 않을 예정입니다. 이 규제는 2,000여 개 이상의 슈퍼마켓, 백화점, 쇼핑몰과 면적 165제곱 미터 이상의 식품점에 적용됩니다. 규제를 위반하는 상점에는 미화 2,600달러의 벌금이 부과됩니다. 환경부는 이번 규제로 인해 연간 22억 개의 비닐봉지 사용량이 감축될 것으로 예상했습니다.

다니엘: (TV를 보면서) 여보, 우리 재사용 장바구니가 있던가? 이제 가게에서 일회용 비닐봉지를 받을 수 없대. 그런데 궁금한 게 있네. 아이스크림이나 육류처럼 셀 수 있는 음식들은 어떻게 하나? 그건 꼭 비닐봉지에 담아야 하는데.

엘라: 걱정 마. 이 규제를 더 자세하게 설명한 다른 TV프로그램을 봤는데, 조개, 아이스크림, 야채 등 잘 녹거나 셀 수 있는 제품에는 예외가 있대.

다니엘: 다행이네. 그래도 차에 재사용 장바구니는 넣어둬야겠어. 처음엔 좀 불편하겠지만 환경을 위해 우리 모두 적응해야지.

엘라: 맞아. 우리가 쓰는 보통 플라스틱 제품들이 매립지에서 분해되기까지 450년에서 1,000년이나 걸린다는 거 알아?

다니엘: 어, 그건 몰랐네. 난 정부의 대형 상점 비닐봉지 규제에 정말 찬성이야. 우리 아이들을 위해 환경을 깨끗하고 안전하게 지켜줘야지.

엘라: 그럼, 맞는 말이야.

정답] 1. 1) fined 2) aimed at 3) exceptions 4) totally / 2. (4) / 3. (3) / 4. (4)

Lesson 15 - Traffic Control to Mitigate Air Pollution

켈리: 민호, 오늘 출근길에 나 좀 사무실에 내려줄 수 있어?

민호: 오늘은 우리 차 못 써. 오늘이 19일인데 내 차 번호 마지막 자리가 7이잖아. 봄에는 우리 같은 공무원들은 홀수날이면 번호가 홀수로 끝나는 차를 운전하지 않는 차량 2부제를 따라야 하거든.

켈리: 차량 번호판의 마지막 숫자가 홀수냐 짝수냐에 따라 교대로 하는 차량 2부제라고? 왜 그러는데?

민호: 미세먼지로 인해 발생하는 대기오염을 줄이기 위한 정부의 계절별 조치야.

켈리: 계절별 조치라고? 얼마나 오래 하는데?

민호: 12월부터 3월까지 4개월간. 봄에는 미세먼지 수치가 급상승해서 공기 질이 나빠지거든. 대기오염은 우리 국민들과 환경에 점점 더 큰 위협이 되고 있어.

켈리: 그러게, 서울은 오염 요인이 많은 고도로 산업화되고 개발된 도시잖아. 그중 교통 체증 문제도 심각하고.

민호: 맞아. 안타깝지만 서울은 대기 오염이 가장 심한 도시 중 하나야.

켈리: 그건 좀 우울한 얘기네. 서울이 이렇게 오염되지 않았던 때가 기억나. 그때가 그렇다. 차는 놔두고 버스 타자.

정답] 1. (4)

- 1) The pollution issue has become an increasing threat to Koreans.
- 2) Seoul is a highly industrialized and developed city with lots of pollution factors.
3. (2)

Lesson 16 - Environmental Awareness Dates

댄: 엄마, 서재의 불 좀 꺼도 돼요? 아무도 안 쓰잖아요.

엄마: 그럼.

댄: 노트북은요? 안 쓰시면 이것도 끌게요.

엄마: 그래도 돼. 그런데 왜 갑자기 집안에 불이랑 기기들을 끄고 다니는 거니?

댄: 오늘이 지구의 날이고, 곧 '어스 아워'가 시작되거든요. 오늘 학교에서 특별 수업이 있었는데 저도 이 행사에 참여하고 싶어서요. 그래서 8시 반부터 9시 반까지는 집안의 불을 다 꺼야 해요.

엄마: 지난주에 이 얘기 했던 기억이 나는구나. 매년 3월 28일이 지구의 날이냐?

댄: 아뇨, 3월 말 중에 하루를 지구의 날로 지정하는 거예요. '어스 아워' 행사는 개인, 지역 사회, 기업체들이 한 시간 동안 필요하지 않은 전기 조명을 끄도록 장려하는 거예요. 지구를 위한 우리의 강한 의지를 보여주려고요.

엄마: 정말 의미 있는 일이구나. 사람들의 인식을 높이기 위한 날 중에 또 아는 거 있니?

댄: 네, 유엔에서 지정한 세계 환경의 날이요. 매년 6월 5일에 기념해요. 세계에서 가장 역사가 있고 규모가 큰 환경 행사 중 하나예요. 그리고 세계 물의 날도 있어요. 이것도 유엔에서 제안해서 지정한 날이예요.

엄마: 그럼 우리가 참가할 수 있는 다른 활동들도 있을까? 엄마도 더 기여하고 싶어.

댄: 자선 단체에 제 돼지 저금통의 돈을 기부하면 어때요? 해리슨 선생님이 환경 단체의 링크를 몇 개 공유해 주셨어요. 제가 하나 고를 수 있게 도와주세요.

엄마: 그럼. 아빠랑 엄마도 보탬게. 네가 정말 자랑스럽구나.

정답] 1. (2)

- 1) Participation in the event shows our strong commitment to the Earth.
- 2) There is a list of international days that are designated (또는 days designated) by the United Nations.
3. 1) A, 2) C, 3) B

Lesson 17 - Tips to Reduce Your Carbon Footprint

데보라: 안녕하세요, 여러분. 제 이름은 데보라이며, 여러분이 일상생활에서 탄소발자국을 어떻게 줄일 수 있는지에 대해 알려드리고자 합니다. 먼저 탄소발자국이란 무엇인지로 시작하겠습니다. 탄소발자국은 일상 활동에서 배출하는 온실가스의 양을 뜻합니다. 많이들 아시겠지만, 이제 탄소 감축은 선택의 문제가 아닙니다. 우리가 함께 이행해야 할 사회적 책임입니다. 그래서 저는 여러분이 일상생활에서 탄소발자국을 줄일 수 있는 몇 가지 팁을 알려드릴 것입니다.

첫 번째, 음식에 더 신경을 쓰세요. 우리는 15년 전보다 20%나 많은 소고기를 섭취하고 있으며, 이로 인해 대기 중에 2억 톤의 이산화탄소가 더 배출되고 있습니다. 어떻게요? 가축을 기르기 위해 땅을 사용하게 되면 물과 토양이 유실되며, 나무가 벌목되고, 동물의 배설물이 강과 시내를 오염시킵니다. 여러분이 채식주의자가 되어야 한다는 것은 아닙니다. 다만 덜먹고, 음식물 쓰레기에 신경 쓰고, 우리의 음식이 담긴 용기에도 신경을 쓸 수는 있다는 것입니다.

두 번째, 오래가는 옷을 사세요. 섬유 60%는 화석연료에서 만들어진 합성 섬유라는 사실을 아시나요? 게다가 요즘 우리는 20년 전에 비해 2배나 많은 양의 의류를 생산하고 있습니다. 여러분이 이 옷들을 버리면 옷은 어디로 가게 될까요? 대부분은 매립지에서 끝을 맞이합니다. 그런데 섬유의 60%가 합성 섬유이기 때문에 썩지 않고 우리의 생태계에 남아 있게 됩니다. 그러니 이제 철한 입을 패션 아이템들을 사지 마세요. 대신 여러분이 쉽게 버리지 않을 품질 좋은 옷을 사도록 하세요.

이제 마무리하겠습니다. 음식에 좀 더 신경 쓰고, 여러분의 옷장에 오래 남을 옷 사기. 힘을 합치면, 우리는 지구를 구할 수 있는 큰 변화를 만들 수 있습니다. 오늘 저의 이야기를 들어주셔서 감사합니다.

정답] 1. synthetics, decay, remain, environment

2. 1) treats/disposed of 2) consumers/than 3) signifies/ends up 4) reduce/preserving

3. (2)

Lesson 18 - Sustainable Beauty

Oliver: 안녕, 엘리스. 오늘 완전 멋진데. 피부가 반짝거려!

Alison: 고마워, 올리버. 새로 산 모이스처라이저랑 스킨 덕인 것 같아.

Oliver: 와. 너 무슨 브랜드 쓰는데?

Alison: 브랜드가 아니라 성분이 중요하더라. 내가 피부 문제로 쪽 고생했던 거 알지? 그게 내가 매일 쓰는 화장품의 화학성분 때문이었다는 걸 최근에야 알게 됐거든.

Oliver: 무슨 화장품 말이야?

Alison: 내가 쓰던 것 거의 다. 너 BHA나 BHT라는 거 들어본 적 있어?

Oliver: 아니, 없어. 그게 뭔데?

Alison: 자외선 차단제나 모이스처라이저 같은 화장품 종류 대부분에서 널리 쓰이고 있는 화학물질이야. 우리 건강뿐 아니라 지구에도 좋지 않대.

Oliver: 그렇게 많이 쓰이는 거라면 무슨 대안이라도 있어?

Alison: 요즘 뜨는 대안이 2,3 부탄 다이올이라는 성분이거든. 2,3-BDO라고도 하지. 화학성분이 아니라 박테리아가 만든 천연성분이야. 한국의 GS Caltex라는 에너지 회사가 최근에 이 성분을 대량 생산하는데 성공했대. 앞으로는 이 성분이 화장품에 광범위하게 사용되면서 BHT와 BHA를 대체할 거라고 하더라.

Oliver: 대단하네. 나도 가서 친환경 제품에 대해서 좀 더 알아봐야겠다. 뭘 사기 전에는 꼭 성분부터 읽는 습관을 들여야겠어.

Alison: 좋은 생각이야. 결국 우리가 사는 제품들이 지구에 어떤 영향을 미치는지 잘 알고 친환경적인 제품을 사는 게 중요하거든.

정답] 1. 1) Have you ever suffered from skin problems?

2) I want to know more about green cosmetic products.

2. (4)

3. 1) They are made of natural ingredients instead of chemical substances.

2) It's because of the chemicals in beauty products I use every day.

Lesson 19 - Green Jobs Making the World a Better Place

다이애나: 레이, 요즘 왜 그렇게 바빠? 요새 통 못 봤어.

레이: 미안. 지난주에 있었던 면접 준비하느라 바빠. 인터뷰가 잘돼서 다음 주부터 일 시작해. 늦게 말해서 미안. 그래도 다 확정되면 알려주고 싶었어.

다이애나: 새 직장을 구했구나? 네가 잘 돼서 좋다. 무슨 회사야?

레이: 응, 그리고 내가 항상 원하던 일이야. 내가 항상 환경 문제에 관심 많았던 거 알지? 그린 솔루션즈라는 회사의 태양열에너지 컨설턴트가 됐어.

다이애나: 와, 잘 됐네. 무슨 일을 하는 거야? 솔직히 태양열에너지 컨설턴트가 무슨 일을 하는지 어림פות이 짐작만 할 뿐이야.

레이: 그럼, 설명해 줄게. 이런 종류의 직업은 사람들이 많이 몰라. 요즘은 환경을 보호하고, 에너지를 절약하고, 자재를 줄이는 데 도움이 되는 직업들을 '그린 잡', 또는 '그린 칼라 직업'이라고 해. 난 그 회사의 영업 사원이 되어서 주택을 소유한 사람들이 기존의 에너지원에서 청정 태양열 에너지원으로 바꾸도록 독려하는 거야.

다이애나: 태양열 전지판을 지붕에 설치하는 그런 거? 그게 진짜 에너지 비용 절감이 되나?

레이: 그럼, 되지. 태양열 전지판으로 줄일 수 있는 양은 전기를 얼마나 많이 쓰느냐에 따라 달라. 우리 회사에는 너의 월별 전기 요금에 따라 네가 실제로 얼마나 절약할 수 있는지 측정해 주는 특별한 계산 공식까지 있다고. 하지만 태양 에너지만으로는 모든 에너지 문제를 해결할 수 없으니 균형 잡힌 에너지원 발전이 필요하긴 해.

다이애나: 너 아직 시작도 안 했는데 벌써 완전 전문가 같다.

레이: 그만 놀리시지. 오늘 밤은 축하하러 가자. 술은 내가 살게.

정답] 1. (2) / 2. (4)

3. 1) I wanted to let you know when everything was confirmed.

2) The amount you can save with solar panels varies on how much electricity you use.

Lesson 20 - PET Bottle Transformation for Environment

켈리: 어, 이 음료 페트병 색이 바뀌었네. 투명이잖아.

민호: 몰랐어? 색깔 있는 병에서 투명으로 바뀐 지 꽤 됐어. 재활용 때문이라고 하던데. 유색 페트병을 재활용하려면 재염색 과정을 거쳐야 하는데, 그러면 어마어마한 비용과 시간이 더 들게 된대.

켈리: 플라스틱 염료가 페트병 재활용에 영향을 미친다는 건 한 번도 생각해 본 적이 없어.

민호: 하나 더 있어. 페트병 재활용을 방해하는 것 중 하나가 라벨이거든. 그래서 페트병을 만들 때 일반 접착제는 사용이 금지되어 있어. 라벨을 병에서 떼어내는 게 어려워지니까. 요즘은 재활용하기 편한 디자인으로 나오는 페트병들도 많은데, 예를 들면 라벨 필름에 절취선이 있어서 쉽게 떼 수 있도록 하는 거야.

켈리: 어, 나 항상 라벨은 떼지 않고 재활용 쓰레기통에 버렸었는데. 앞으로는 꼭 떼고 버려야겠다.

민호: 좋아. 지속적인 순환경제로 나아가기 위해서는 기업뿐만 아니라 개인의 노력도 중요해

켈리: 이제 환경을 위해 순환경제 안에서 재활용 자원을 사용하는 것은 우리 모두에게 정말 필수가 된 것 같아.

정답] 1. (4) / 2. (2)

3. 1) It's been a while since they switched from colored PET bottles to transparent ones.

2) I've been tossing those bottles into the recycling bins without removing the labels.

Lesson 21 - Polluting Our Soils, Polluting Our Future

엄마: 윌리엄, 사탕 껍질을 땅에 버리면 안 돼. 저기 쓰레기통에 갖다 넣으렴. / 윌리엄: 죄송해요, 엄마. 앞으로 안 그럴게요.

엄마: 땅에 버린 쓰레기는 토양 오염의 심각한 원인이 된단다. / 윌리엄: 토양 오염이 심각한 환경 문제인 줄은 몰랐어요.

엄마: 심각하지. 오염 문제는 하늘이나 바다에만 머무르는 게 아냐. 땅은 우리의 음식이 시작하는 곳이지. 땅은 우리가 먹는 음식, 우리가 마시는 물, 그리고 이 지구의 모든 살아 있는 것에 영향을 미친단다. 땅의 오염, 또는 토양 오염은 환경에 영향을 미치는 중대한 문제야.

윌리엄: 그러면 제가 땅에 뭘 버리지 않으면 도움이 될까요? / 엄마: 좋은 출발점이 될 수 있지만, 우리가 알아야 하는 것이 몇 가지 더 있어. 공장에서 만들어지는 폐기물, 농장에서 과도하게 사용하는 살충제, 우리가 가정에서 버리는 쓰레기들까지 다양한 요인들이 토양 오염을 일으키고 있어.

윌리엄: 그러면 쓰레기를 쓰레기통에 버리는 것 외에 제가 토양 오염을 예방하기 위해 무엇을 할 수 있나요?

엄마: 우리 동네와 주변의 쓰레기를 줍는 것도 큰 차이를 만들어낼 수 있어. 하지만 가장 중요한 건 처음부터 쓰레기의 양을 줄이는 거란다. 땅은 유한한 자원이라서 토양의 유실은 우리가 살아 있는 동안에는 복구할 수 없어. 연구원들은 1cm의 토양이 만들어지는 데에는 약 1,000년이 걸린다고 했어.

윌리엄: 제가 살아 있는 동안에는 흙을 더 만드는 게 불가능하다는 건가요?

엄마: 그렇지. 흙은 우리가 보는 게 그저 전부란다. 우리는 땅과 흙을 소중히 여기고 최대한 보존하도록 노력해야 해.

정답] 1. (2) / 2. (4) / 3. (3)

Lesson 22 - Go Zero Waste

루크: 핸드폰으로 뭐하고 있어? 완전히 집중이네. / 엠마: 내 옛날 물건들을 온라인에서 파는 중이야. 나는 중고품 사고팔 때 베희시장을 앱에 꽤 자주 쓰거든. 윤이 좋으면 거의 새 물건도 좋은 가격에 구할 수 있어.

루크: 아, 온라인 중고매장이구나.. 우리 동네 근처에는 괜찮은 중고 매장이 없는데, 그거 있으면 정말 편하겠다.

엠마: 물론이지. 난 작년에 "쓰레기 제로" 생활을 시작했는데, 이것 때문에 내 삶이 긍정적인 방향으로 정말 많이 바뀌었어. 중고품 거래는 새로운 물건을 사고 버리는 것을 막아줘. / 루크: 그렇지만 새로운 물건을 사야만 할 때도 있잖아. 그럴 때는 어떻게 해?

엠마: 맞아. 세탁 세제나 신선 식품 같은 일상적인 소비재들은 새로운 것으로 교체해야 하니까. 그런 경우에는 "쓰레기 제로" 상점에 가.

루크: 그거에 대해서는 사람들이 온라인으로 많이들 얘기하더라. 한국에도 그런 가게가 있는 줄은 몰랐어.

엠마: 당연히 있지. 어딜 찾아봐야 하는지 잘 아는 게 중요해. 5R이라고 들어봤어? / 루크: 5R?

엠마: 거절하기, 줄이기, 다시 쓰기, 재활용하기, 고쳐 쓰기야.

루크: 줄이고, 다시 쓰고, 재활용하고, 고쳐쓰기는 이해가 가. 그런데 거절하기는 뭐야?

엠마: 거절하기는 바로 쓰레기가 될 공짜 물건에는 "아니요"라고 말하는 거야. 예를 들면 일회용 컵이나 식기류에 대해서는 "고맙지만 괜찮아요."라고 말하는 거지. / 루크: 알겠어, 5R. 엠마, 우리 집 청소 용품들이 다 떨어졌는데. 그런 것도 "쓰레기 제로" 가게에서 살 수 있어?

엠마: 그럼. 네가 원한다면 언제든지 쓰레기 제로 쇼핑을 같이 해 줄게.

정답] 1. (1) / 2. (2) / 3. (4)

Lesson 23 - Things Made from Recycled Materials

제시: 안녕, 다니엘. 네 가방 멋지다. 새 거야? /다니엘: 응, 내 옛날 가방이 말 그대로 너덜너덜해져서 새로 하나 샀어. 이 가방은 주머니도 많고 내 16인치 노트북이랑 필요한 건 다 들어가서 이걸로 골랐지. 게다가 폐 플라스틱 병으로 만든 친환경 가방이라고.

제시: 재활용 플라스틱으로 가방을 만들 수 있다는 건 처음 알아. 정말 패셔너블한데. 어디서 샀어?

다니엘: 온라인으로 산 거야. 바다의 플라스틱 쓰레기에 대한 다큐멘터리를 보고, 플라스틱을 적게 사용하고 친환경에 신경 쓰는 브랜드에서 물건을 사기로 결심했거든. /제시: 완전히 동의해. 나도 친환경적인 브랜드에서 사고 싶은데. 하나 추천해 줄 수 있어?

다니엘: 너 정기적으로 운동하지? 레깅스나 크롭 탑 등 지속 가능한 운동복을 만드는 운동복 브랜드가 몇 개 있어.

제시: 옷도 재활용 플라스틱으로 만들어?

다니엘: 그렇지. 어떤 건 100% 재활용 플라스틱 물병으로만 만들고, 어떤 건 플라스틱 병하고 재활용 폴리에스터로 만들어. 옷도 보통 재활용 가능한 포장에 들어 있어. 더 이상 입지 않는다면 또 재활용 되도록 브랜드 매장에 돌려보내면 돼. 그러면 대신에 할인 쿠폰을 주거든.

제시: 정말 좋은데. /다니엘: 요즘은 재활용이 진짜 대세라, 비행기나 기차, 화물 운반 컨테이너로 지은 집도 있어.

제시: 돈도 절약하고 환경도 돕는 좋은 방법이겠다. 그리고 하나밖에 없는 집일 거고. 하지만 그런 집들이 새 자재로 지은 집처럼 멋지게 보일지는 잘 모르겠어. /다니엘: 진짜 멋있어! 재활용 주택도 새 집만큼 현대적이고, 컬러풀하고, 세련되기까지 하다니까. 내가 사진 몇 개 보여줄게.

제시: 와, 전부 엄청 멋지고 특이하네. 나도 재활용 자재로 만든 제품들에 대해 더 많이 알아봐야겠어.

다니엘: 그래. 난 우리의 작은 쇼핑 습관이 변화를 만들어 낼 수 있다고 생각해.

정답] 1. (4)

2. 1) green-conscious (environment-friendly, eco-friendly) 2) scrap 3) recycled 4) recyclable

3. (3)

Lesson 24 - Climate Change May Take Away the Simple Things We Enjoy

새봄: 오늘 너무 덥다.

민수: 그러게. 그냥 집에 가서 샤워하고 미드 보면서 시원한 커피나 한 잔 마시고 싶네.

새봄: 너무 좋지. 그런데 그거 알아? 지금처럼 지구 온난화가 계속되면 앞으로는 커피를 마시기 힘들어질 거래.

민수: 말도 안 돼. 그게 무슨 소리야?

새봄: 최근 기후변화로 인해 찾아진 가뭄과 삼림 파괴, 병충해의 확산으로 전 세계 대부분의 야생 커피 종들이 멸종 위기에 처해있대.

민수: 커피가 멸종 위기종이라고?

새봄: 응, 멸종 위기에 놓인 야생 커피에 대한 기사를 읽었거든. 현재와 같은 기후변화가 계속된다면 2038년쯤엔 커피 생산량이 2020년 현재보다 40~50% 정도로 줄어들게 되고, 2040년에는 현재의 주요 커피 품종인 아라비카나 로부스타는 거의 찾아보기 어렵게 된다고 하더라. 또 2088년이 되면 전체 커피 종의 40%, 심각한 상황이라면 80%까지 사라질 수도 있대.

민수: 그거 정말 큰일이네. 커피 생산량이 줄어들면 앞으로는 커피 가격도 폭등하겠지? 커피 없는 삶은 상상도 못해. 내가 커피를 얼마나 좋아하는데.

새봄: 기후변화를 막기 위해서 우리가 할 수 있는 생활 속 재활용 및 에너지 절약을 잘 실천해 나가자!

민수: 좋았어!

정답] 1. watching, endangered, does, could

2. 1) By 2040, we would barely be able to see currently dominating coffee species such as Arabica and Robusta.

2) I can't imagine life without coffee.

3. (3)

Lesson 25 - Understanding Green Bonds

루서: 여러분, 안녕하세요. 제 이름은 루서이고 글로벌 에너지 기업인 GS Caltex의 매니저입니다. 오늘 저는 그린 본드에 대해 말씀드리려고 합니다. GS 칼텍스는 최근에 약 1,300억 원 규모의 그린본드를 발행했는데요. 그린본드란 무엇인가? 어떻게 작동하는가? 그리고 우리에게서 어떤 이익을 주는가? 제 발표는 약 5분 정도이며, 발표 후에 여러분의 질문에 가까이 답변드리도록 하겠습니다. 이제 첫 번째 부분, 그린본드란 무엇인가? 로 넘어가 보겠습니다. 그린 본드 시장의 주요 목적은 투자자를 친환경 프로젝트에 연결해 주는 것입니다. 보다 책임 있는 투자를 원하는 사람들이 꾸준히 많아지면서, 그린 본드 시장은 점점 더 인기를 얻고 있습니다. 그러면 그린 본드란 어떻게 움직이는 것인지 말씀드리겠습니다. 그린 본드는 에너지 효율, 수 처리, 재생 에너지 등 환경에 긍정적인 영향을 주는 프로젝트를 위해 자금을 조달합니다. 마지막으로, 이익입니다. 최근 연구 결과 기업에서 발행한 그린 본드는 환경적인 문제를 해결할 뿐 아니라 사업에도 좋은 영향을 미친다고 합니다. 그린 본드는 보다 다양한 장기 투자자를 유치하며 재무적, 환경적 성과를 개선합니다. 오늘 저는 그린 본드는 무엇인지, 어떻게 움직이는지, 우리에게 어떤 이익을 주는지에 대해 간단히 말씀드리겠습니다. 오늘 발표가 여러분이 이처럼 새로운 투자 트렌드를 이해하는 데 도움이 되었기를 바랍니다. 여기서 발표를 마무리하며, 경청해 주셔서 감사합니다. 질문이 있으시면 이제 자유롭게 하시면 됩니다.

정답] 1. 1) popularity 2) responsibly 3) address 4) issue / 2. (4) / 3. (3)

Lesson 26 - The Bittersweet Beauty of Glaciers

A: 난 오랫동안 알래스카에 가보고 싶었어. 내가 꿈꾸는 휴가는 알래스카에 가서 빙하를 보고 산맥 위를 비행한 다음 오로라를 보는 거야. 하지만 가족이나 친구들한테 같이 가자고 통 설득을 못 했어. 내년에는 누가 같이 가든 말든 나 혼자라도 알래스카에 갈 거야. 더 이상은 못 기다려.
B: 그래, 맞아. 빙하가 이 지구상에서 사라지기 전에 가는 게 좋을 거야.
A: 빙하가 녹는다는 건 아는데, 그래도 한 10년 정도는 더 가지 않을까? 그렇게 빨리 녹진 않겠지.
B: 그럴 수 있어. 연구 결과에 따르면 1980년대보다 지금 빙하가 녹는 속도가 6배나 빠르대. 알래스카나 남극, 아이슬란드 등지에 있는 빙하도 그렇대.
A: 안돼! 남극 동물들이 불쌍해. 북극곰이나 바다표범, 거기 사는 다른 동물들을 보호할 방법이 없을까?
B: 나도 동물들은 너무 안 됐다고 생각해. 하지만 얼음이 계속 녹는다면 비극은 동물들로만 그치지 않을 거야. 빙상과 빙하에서 나온 물이 바다로 흘러 들어가면 해수면이 상승해. 그러면 홍수로 인해 많은 도시나 국가들이 피해를 입을 수 있어. 더 안 좋은 건, 땅과 물보다는 얼음이 태양 에너지를 반사 하는데 더 중요한 역할을 한다는 거지. 그래서 얼음이 줄어들면 지구가 태양으로부터 더 많은 에너지를 흡수하게 되고, 기온도 더 올라가게 되는 거야.
A: 그러니까 빙하가 지구의 에어컨과 같은 기능을 한다는 거네.
B: 그렇지. 알래스카와 다른 극지방의 아름다운 풍경을 보존하려면, 우리가 기후 변화를 멈춰야 해.

정답] 1. (1) - (4) - (3) - (2) / 2. (1)

3. 1) But I could never convince any of my family or friends to tag along with me.
2) Studies show that Greenland's ice is melting six times faster now than in the 1980s.

Lesson 27 - Mt. Everest - The Highest Dump in the World

앵커: 에베레스트산을 등정한다고 하면 우리는 도시에서 멀리 떨어진 조용하고 눈 덮인 산꼭대기를 생각하기 마련인데요. 수 세기 동안 에베레스트산 정상에는 문명에서 벗어나 평화로움과 고요를 즐기고 싶은 세계 각지의 수많은 여행객들이 방문해 왔습니다. 그러나 이러한 인기는 에베레스트산의 심각한 오염을 초래하고 있습니다. /리포터: (산 아래에서) 매년 이때쯤, 에베레스트산은 실제로 사람들로 가득합니다. 기상 조건이 맞아떨어지는 등산 시즌이면, 600명 이상의 사람들이 에베레스트산을 등정하고자 합니다. 관광객과 등산객들이 이 장엄한 산을 세계에서 가장 높은 쓰레기장으로 만들고 있습니다. 등산객들은 산에서 수 주를 지내며, 산에 있는 동안 1인당 약 8kg의 쓰레기를 버립니다. /앵커: 그 쓰레기들은 모두 산에 남겨지는 건가요? 리포터: 그렇습니다. 매년 산에는 약 50여 톤의 쓰레기가 새로이 쌓입니다. 모든 관광객들이 자신들이 가져온 것을 도로 가져간다고 하더라도, 사람의 배설물이나 남은 음식물 등 생분해성 쓰레기도 문제가 됩니다. /앵커: "생분해성" 쓰레기가 왜 문제가 되죠? 이런 것들은 시간이 지나면 자연스럽게 분해되는 것 아닌가요? /리포터: 맞습니다. 하지만 고도가 높은 곳에서는 쓰레기가 분해되는데 시간이 더 오래 걸립니다. 오랫동안 사람들의 배설물이 축적되어 지금은 현지 마을의 주요 수원 들을 오염시키고 있습니다. /앵커: 굉장히 경각심을 주는 뉴스군요. 우리가 이 문제를 해결해야 할 시점입니다. 우리 모두 자연을 존중하는 법을 배워야 합니다.

정답] 1. attempt / 2. (4) / 3. (2)

Lesson 28 - Clever Waste Management

앵커: 한국은 2020년까지 매립률 3%, 재활용률 87%를 달성하여 쓰레기 제로, 제로 웨이스트 사회가 되기 위해 노력하고 있습니다. 또한 한국 환경부는 국가의 자급률을 높이기 위해 폐기물의 에너지화 정책을 홍보해 왔는데요. 이러한 정책에 발맞추어 보다 많은 한국 기업들이 폐기물 관리와 재활용을 위해 새로운 노력을 기울이고 있습니다. 오늘은 GS Caltex 매니저와의 인터뷰를 통해 GS Caltex가 어떻게 지속 가능한 폐기물 관리를 달성했는지 알아보겠습니다. /리포터: 만나서 반갑습니다. 폐기물 관리에 대한 귀사의 노력에 대해 간단히 소개해 주실 수 있을까요?

Mr. Kim: 저희의 폐기물 관리에서 가장 중요한 것은 발생하는 쓰레기의 양을 줄이는 것입니다. 저희는 부서별 폐기물 발생량을 월별로 공유하여 모든 사람들에게 매달 어느 정도의 폐기물이 발생하는지를 알립니다. 리포터: 정말 엄격하게 관리되고 있군요. 재활용은 어떻게 됩니까?

Mr. Kim: 저희 작업장에서는 모든 폐기물을 유형에 따라 철저히 분류하고 보관합니다. 폐기물을 적절하고 정확하게 분류해 두면 나중에 여러 가지 목적으로 재사용 또는 재활용하기가 더 수월하기 때문입니다. /리포터: 작업장의 재활용률은 어느 정도입니까?

Mr. Kim: 76% 정도입니다. 또한 저희는 개선된 수 처리 절차를 통해 공장 폐수의 18%를 재사용합니다. 향후 재사용 및 재활용률을 더욱 높이기 위해, 재활용 업체들과의 협력 하에 재활용 기술 개발에 지속적으로 힘쓰고 있습니다. 한국에서 폐기물 양의 증가는 중대한 문제입니다. 그렇지만, 폐기물의 자원화 또는 폐기물의 에너지화 정책 실행은 폐기물 관리에 있어 패러다임의 전환을 가져올 수도 있습니다.

리포터: 매우 인상적이네요. 이러한 접근 방식에 따라, 한때 문제였던 것이 이제는 귀중한 자원으로 인식될 수 있겠네요.

앵커: 그렇습니다. 제대로 관리되고 처리된다면, 폐기물도 지역 사회와 국가 전체에 큰 이익을 가져올 수 있을 것입니다. 인터뷰에 감사드립니다.

정답] 1. (4)

2. They achieved sustainable waste management by maximizing the value of its waste.
3. 1) becoming 2) promote 3) classifies 4) properly

Lesson 29 - Invisible Danger, Indoor Air Pollution

안녕하세요, 저의 이름은 엠마입니다. 오늘 저는 실내 공기오염이 우리의 생활에 어떤 영향을 미치는지, 이 문제 해결을 위해 우리가 무엇을 할 수 있는지에 대해 말씀드리겠습니다. 저의 발표는 약 5분 정도 소요될 예정이며, 질문이 있으시면 발표 중이라도 언제든지 해 주시면 됩니다.

대기 오염은 보통 실외 문제로 인식되고 있지만, 실내 오염물질 수치는 실외 수치보다 2~5배나 높을 수 있습니다. 실내 공기오염은 주로 요리와 난방을 위해 쓰는 고체 연료와 저효율 스토브 때문에 발생합니다. 세계 인구 중 40퍼센트가 깨끗한 요리용 연료를 사용할 수 없으며, 이에 따라 아이들이 실내 공기 오염의 위험에 노출되어 있습니다. 실내 공기 오염으로 인한 전 세계의 사망률을 보여주는 이 지도를 보시죠. 고소득 국가의 수치와 비교해 볼 때, 개발도상국의 수치가 높습니다. 일부 심한 경우에는 1,000배 이상 차이가 나기도 합니다. 이 문제를 해결하려면 어떻게 해야 할까요?

가장 효과적인 방법은 깨끗한 대안으로 바꾸거나 전통적인 난로의 연소를 개선하는 것입니다. 그러나 개선된 스토브를 도입하고 깨끗한 연료를 사용하려면 비용이 많이 들기 때문에, 이는 많은 개발 도상국이 감당하기엔 매우 힘든 과제입니다. 저는 부유한 나라들이 이 문제를 함께 다루기를 촉구하고 싶습니다. 만약 여러 국가들이 함께 행동을 취한다면, 우리는 현재와 미래 세대를 위해 새롭고 더 나은 세상을 만들 수 있습니다. 저의 발표를 들어 주셔서 감사합니다.

정답] 1. (3)

2. (2)
3. to change to cleaner alternatives or to improve the combustion of traditional stoves.

Lesson 30 - Energy Saving Efforts

A: 기후 파업 뉴스 봤어? 이 국제적인 이벤트의 리더가 2003년생이래. 아직 어린데도 의지가 대단해.

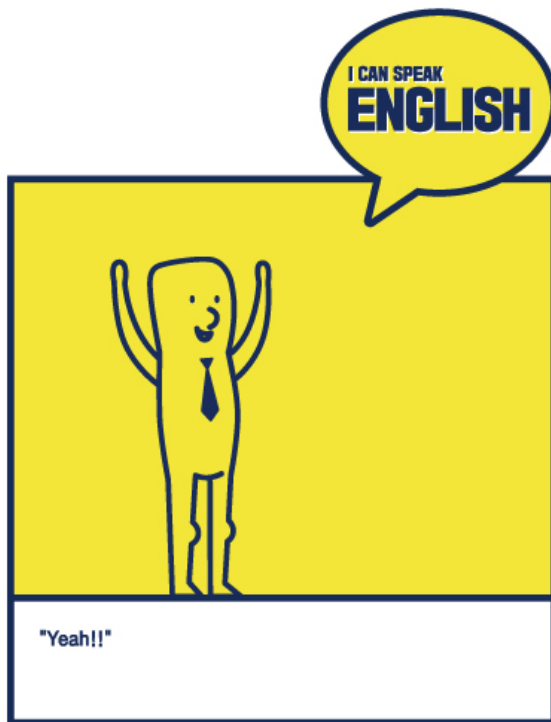
B: 뉴스 당연히 봤는데 정말 감명받았어. 아이들이 공해를 반대하는 모습을 보며 그 문제에 대해서 행동하지 않은 내 모습이 부끄러웠어.

A: 요즘 너처럼 개인이나 큰 회사들도 환경적인 이슈에 점점 더 관심을 가지고 있어. /B: 더 많은 회사들이 뭔가 노력했으면 좋겠어.

A: 요즘은 많은 회사들이 에너지에 많은 신경을 쓰려고 노력하고 있어. 다양한 에너지 절감 노력을 펼치고 있는 회사 중 좋은 예로는 GS 칼텍스를 들 수 있지. /B: 어떻게 에너지를 절감하는데? /A: 외부 전문가들과 협의하고 국내외 기관의 우수 사례를 벤치마킹하고 있지. 2019년에는 에너지 효율화로 1,600만 달러나 절감했어. 지난 5년간 누적 에너지 절감액이 1억 달러가 넘는데. /B: 대단하다. 더 많은 회사들이 그런 사례를 따르면 좋겠네.

정답] 1. 1) b, 2) a / 2. (2) / 3. (4)





for adults