

Topic: Environment

1. Từ vựng chung về các vấn đề môi trường

Nouns

Từ vựng	Phiên âm	Nghĩa
Contamination	/kənˌtæmɪˈneɪʃn/	ô nhiễm, nhiễm độc
A marine ecosystem	/məˈriːn/ /ˈiː.kəʊˌsɪs.təm/	hệ sinh thái dưới biển
Solar panel	/ˌsəʊ.lə ˈpæn.əl/	pin mặt trời
Habitat destruction	/'hæb.ɪ.tæt/ /dɪˈstrʌk.ʃən/	tàn phá sinh vật sống
Fossil fuels	/'fɒs.əl ˌfjʊəl/	nguyên liệu hóa thạch
Deforestation	/diːˌfɒr.ɪˈsteɪ.ʃən/	tàn phá rừng
Preserve biodiversity	/prɪˈzɜːv/ /ˌbaɪ.əʊ.daɪˈvɜː.sə.ti/	bảo tồn đa dạng sinh học
Greenhouse	/'ɡriːn.haʊs/	hiệu ứng nhà kính
The ozone layer	/'əʊ.zəʊn ˌleɪ.ər/	tầng ozone
Ecological balance	/ˌiː.kəˈlɒdʒɪkl ˈbæləns/	cân bằng hệ sinh thái

VERBS

Từ vựng	Phiên âm	Nghĩa
Exploit	/ɪkˈsplɔɪt/	khai thác
Over-abuse	/'əʊ.vər ; əˈbjuːz/	lạm dụng quá mức
Degrade ecosystems	/diˈɡreɪd , ˈiː.kəʊˌsɪs.təm/	Suy thoái hệ sinh thái
Damage	/'dæm.ɪdʒ/	tàn phá, phá hoại
Deplete natural resources	/diˈpliːt/ /ˌnætʃ.ər.əl rɪˈzɔː.sɪz/	cạn kiệt nguồn tài nguyên thiên nhiên
Reduce CO2 emissions	iˈmɪʃ.ən/	giảm khí thải CO2
Raise awareness	/reɪz ; əˈweə.nəs/	Nâng cao nhận thức
Threaten natural habitats	/'θret.ən/ /ˌnætʃ.ər.əl ˈhæb.ɪ.tæt/	Đe dọa động vật thiên nhiên
Sustain the soil and ecosystem	/səˈsteɪn/ /ˈiː.kəʊsɪstəm/	Duy trì đất và hệ sinh thái

Replenish	/rɪˈplenɪʃ/	được cung cấp, bổ sung thêm
Combat/ tackle/ cope with		đương đầu, giải quyết

Adj

Efficacious	/ˌef.ɪˈkeɪ.ʃəs/	Hiệu quả
Poisonous	/ˈpɔɪ.zən.əs/	Độc hại
Environmentally-friendly	/ɪn.vai.rənˌmen.təl.i ˈfrend.li/	Thân thiện với môi trường
Excessive	/ɪkˈsesɪv/	Quá mức
Easily recyclable	/ˈiː.zəl.i ; ˌriːˈsaɪ.klə.bəl/	dễ dàng tái chế
Devastating	/ˈdevəsteɪtɪŋ/	tàn phá, hủy hoại tàn bạo
Sustainable	/səˈsteɪnəbəl/	Giữ gìn, bảo tồn, duy trì
Biodegradable	/ˌbaɪəʊdɪˈɡreɪdəbəl/	có thể phân hủy được bởi vi khuẩn
Compostable	/kəmˈpɒs.tə.bəl/	có thể phân hủy thành phân hữu, phân chuồng
Endangered	/ɪnˈdeɪn.dʒəd/	bị nguy hiểm, đe dọa
Disposable	/dɪˈspəʊ.zə.bəl/	dùng một lần

2. Từ vựng chủ đề Pollution

Từ vựng	Phiên âm	
exhaust gas	/ɪɡˈzɔːst, ɡæs/	khí thải
illegal dumping	/ɪˈliː.ɡəl, ˈɪl.ɪ.m.pɪŋ/	xả rác trái quy định
intensive farming	/ɪnˌten.sɪv ˈfɑː.mɪŋ/	khai thác quá mức
overpopulation	/ˌəʊ.vəˈpɒp.jəˈleɪ.ʃən/	quá dân số
overgrazing =excessive	/ˌəʊ.vəˈɡreɪ.zɪŋ/	quá mức
fresh/pure	/freʃ/ /pjʊər/	tinh khiết, trong veo
catalyze (for)	/ˈkætə.laɪz/	xúc tác

produce pollution/ CO2/ greenhouse (gas) emissions		tạo ra ô nhiễm/CO2/ khí gây hiệu ứng nhà kính
contaminate groundwater/ the soil/ food/ crops		gây ô nhiễm nước ngầm/ đất/ thức ăn/mùa màng

3. Từ vựng chủ đề Global Warming

Từ vựng	Phiên âm	Ý nghĩa
soil erosion	/sɔɪl, ɪˈrəʊ.ʒən/	xói mòn đất
activated carbon	/ˈæk.tɪ.veɪt, ˈkɑː.bən/	than hoạt tính
alternatives	/ɒlˈtɜː.nə.tɪv/	giải pháp thay thế
deforestation	/diːˌfɒr.ɪˈsteɪ.ʃən/	phá rừng
contamination	/kənˈtæm.ɪ.neɪt/	sự làm nhiễm độc
greenhouse	/ˈɡriːn.haʊs/	hiệu ứng nhà kính
acid deposition	/ˈæs.ɪd, ˌdep.əˈzɪ.ʃən/	mưa axit

protect a coastal ecosystem	bảo vệ hệ sinh thái ven bờ
aerobic attached-growth treatment process	quá trình xử lý sinh học hiếu khí dính bám
aerobic suspended-growth treatment process	quá trình xử lý sinh học hiếu khí lơ lửng

raise awareness of environmental issues	nâng cao nhận thức về những vấn đề môi trường
deplete natural resources/the ozone layer	làm cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên/ tầng ozon

4. Từ vựng chủ đề Energy

Từ vựng	Phiên âm	Nghĩa
sources of Power	/sɔ:siz əv paʊə/	nguồn năng lượng
coal mine	/kəʊl maɪn/	mỏ than
generation of Power	/ˌdʒen.ə'reɪ.jən əv paʊə/	sự phát điện
nuclear reactor	/'nju:klɪə'ri'æk.tə/	lò phản ứng hạt nhân
electrical generator	/ɪ'lek.trɪ.kəl 'dʒen.ə.reɪ.tə/	máy phát điện
transformer	/træns'fɔ:.mə/	máy biến thế
radioactive waste	/ˌreɪ.di.əʊ'æk.tɪv, weɪst/	chất thải phóng xạ
hydroelectricity	/ˌhaɪ.drəʊ.ɪ.lek'trɪs.ə.ti/	thủy điện
implement rolling power cuts		tiến hành cắt điện luân phiên
high levels of radiation		mức độ phóng xạ cao
nuclear accident = nuclear disaster		tai nạn/thảm họa hạt nhân

5. Từ vựng chủ đề Garbage

Từ vựng	Phiên âm	Nghĩa
litterer	/'lɪtərə/	người xả rác
emission	/ɪ'mɪʃn/	khí thải

disturbing	/dɪˈstɜːrbɪŋ/	khó chịu
separate/ segregated	/'sep.ər.ət/ /'seg.rɪ.geɪ.tɪd/	phân loại
fouling organisms	/fuːˈleɪɪŋ/ /'ɔːɡənɪzms/	sinh vật gây ô nhiễm
disposal place	/dɪˈspəʊzl pleɪs/	nơi vứt rác
to prioritize	/praɪˈɔːrɪtaɪz/	ưu tiên cái gì hơn
the global plastic waste crisis	cuộc khủng hoảng rác thải nhựa toàn cầu	
a world free of plastic pollution	một thế giới không ô nhiễm nhựa	

6. Ideas for topic Environment

Nguyên nhân gây ra các vấn đề môi trường

suy thoái tầng ozon, thủng tầng ozon	ozone layer depletion
sự tăng nhiệt độ, sự nóng lên	temperature soar
thảm họa thiên nhiên	natural disaster
biến đổi khí hậu	climate change
rác thải công nghiệp	industrial waste
khủng hoảng ô nhiễm nhựa	plastic pollution crisis
việc đốt nhiên liệu hóa thạch	the burning of fossil fuels
tan băng ở cực	melting of the polar ice caps
quá trình sa mạc hóa	desertification

Hậu quả lên con người và động vật

đe dọa giống loài có nguy cơ tuyệt chủng	threaten species with
------------------------------------------	-----------------------

làm tăng nguy cơ nhiễm trùng đường hô hấp	increase the risk of respiratory infections
chức năng phổi bị giảm đi	reduced lung function
bệnh tật và tỷ lệ sinh sản thấp hơn	lower fertility rate lower reproductive rates
khó thở nhẹ	mild breathing difficulties
các thành phố bị ô nhiễm	polluted cities
tạo ra bão bụi	create dust storms
phá hoại mùa màng, rừng	damage crops, forest
giết hàng triệu động vật biển	kill millions marine creatures

Các biện pháp của chính phủ và cá nhân

thay thế xe chạy bằng xăng bằng xe không thải khí thải ra môi trường	replace gasoline-fueled cars with zero-emissions vehicles (ZEV)
lắp đặt thiết bị kiểm soát ô nhiễm	install pollution control devices
đi phương tiện công cộng thay vì lái xe	take/use public transportation instead of driving a car
thông qua luật để điều tiết lượng khí thải	adopt laws to regulate emissions
cuộc vận động xanh	the green movement
tái chế rác thải và trồng cây trong vườn.	recycling waste and planting a tree in their garden
phát triển nguồn năng lượng có thể tái tạo	develop renewable energy
chọn sản phẩm ít bao bì	choose products with less packaging
ngăn chặn sự nóng lên toàn cầu	take action global warming

Một số sự kiện liên quan tới chủ đề môi trường

The Paris Agreement was ratified on November 4, 2016, among 118 nations as a larger effort to limit the emissions of carbon dioxide and other greenhouse gasses. Each country agreed to take measures to combat climate change, with the final objective of keeping the post-industrial global temperature rise below two degrees celsius.

Vào ngày 4/11/2016, Hiệp định Paris về Biến đổi Khí hậu chính thức có hiệu lực. Thể hiện cam kết quốc tế sâu rộng nhằm giảm đáng kể lượng khí thải carbon. Mỗi quốc gia đồng ý thực hiện các biện pháp chống biến đổi khí hậu, với mục tiêu cuối cùng là giữ cho nhiệt độ trung bình toàn cầu không tăng quá 20 độ C so với nhiệt độ thời kỳ tiền công nghiệp bằng cách cắt giảm đáng kể lượng khí thải carbon.

Sự kiện: Earth Day falls on 22 April and marks the anniversary of the start of the modern environmental movement in 1970. Earth Day was launched in response to Rachel Carson's book "Silent Spring" that was published in 1962 and raised people's awareness of the negative impacts of chemicals on the natural environment, specifically the pesticide.

Ngày Trái đất rơi vào ngày 22/4 và đánh dấu kỷ niệm ngày bắt đầu phong trào môi trường hiện đại vào năm 1970. Ngày Trái đất được phát động để hưởng ứng cuốn sách "Mùa xuân im lặng" của Rachel Carson xuất bản năm 1962 và nâng cao nhận thức của mọi người về tác động tiêu cực của hóa chất về môi trường tự nhiên, cụ thể là thuốc trừ sâu.

Sự kiện: World Environment Day on 5 June is the United Nation's flagship day for promoting environmental awareness. Last year's World Environment Day kicked off the UN Decade on Ecosystem Restoration, which focuses on reviving billions of hectares, from forests to farmlands, mountains and seas to help restore the climate.

Ngày Môi trường Thế giới vào ngày 5/6 là ngày hàng đầu của Liên Hợp Quốc nhằm nâng cao nhận thức về môi trường. Ngày Môi trường Thế giới năm ngoái đã khởi động Thập kỷ Khôi phục Hệ sinh thái của Liên Hợp Quốc, tập trung vào việc khôi phục hàng tỷ héc ta, từ rừng đến đất canh tác, núi và biển để giúp khôi phục khí hậu.

Writing task 2

1. Tổng quan về chủ đề Environment - IELTS Writing

Các chủ đề phụ thường gặp trong bài thi IELTS

Chủ đề Environment luôn xoay quanh các vấn đề ô nhiễm toàn cầu hoặc tình trạng ô nhiễm đặc trưng ở bất kỳ quốc gia nào. Đề bài sẽ hướng thí sinh đến những tình trạng ô nhiễm đang được quan tâm hiện nay, bạn sẽ phải phân tích những nguyên nhân cũng như những phương hướng giải quyết mà chính phủ và mỗi cá nhân cần làm để góp phần khắc phục, bảo vệ môi trường.

Các dạng đề xoay quanh chủ đề Environment (Môi trường) thường xoay quanh các vấn đề sau:

- Human Impacts on the Environment
- Global warming and Climate change
- The protection of animal species
- Energy depletion
- Deforestation
- Water pollution
- Air pollution
- Overpopulation
- Environmental Issues and Solutions

Ví dụ những câu hỏi về Environment trong IELTS Writing Task 2

- The increase in the production of consumer goods results in damage to the natural environment. What are the causes of this?
- Some people think that the best way to solve global environmental problems is to increase the cost of fuel. To what extent do you agree or disagree?
- The natural resources such as oil, forests and freshwater are being consumed at an alarming rate. What problems does it cause? How can we solve these problems?
- Environmental damage is a problem in most countries. What factors damage the environment and who should take responsibility?
- Many foods are shipped from far away. Some people think that eating local food is more environmentally and economically. Do you think the advantages outweigh its disadvantages?

While some people consider global warming to be the most pressing environmental problem which we have at the moment, others believe that deforestation has a more devastating impact on our world.

Discuss both sides and give your opinion.

The government should reduce the amount of money spent on local environmental problems and instead increase funding into urgent and more threatening issues such as global warming.

To what extent do you agree?

With increasing populations and ever growing urban centers, many countries are losing their natural beauty spots.

What benefits are there to protecting places of natural beauty?

How can this be solved?

Although many people value their public parks, this space could be better used for other purposes such as residential areas for the ever growing population or to develop business and boost economies.

To what extent do you agree or disagree with this?

With deforestation, urban development and illegal hunting, many animal species are becoming endangered as they lose their habitat and some are even threatened to the point of extinction.

Do you think it is important to protect animals?

What measures can be taken to deal with this problem?

Global warming is one of the biggest threats to our environment.

What causes global warming?

What solutions are there to this problem?

Both governments and individuals are spending vast amounts of money protecting animals and their habitat. This money could be better spent dealing with fundamental issues in society such as poverty and health care.

To what extent do you agree?

Some people think that current environmental issues are global problems and should therefore be dealt with by the government while others believe that these problems can only be tackled by individuals.

Discuss both sides and give your opinion.

2. Ý tưởng áp dụng cho chủ đề Environment

Exploitation of natural (Khai thác tài nguyên thiên nhiên)

Causes	- Fossil fuels are highly beneficial to the rapid growth of worldwide industries.
	- Alternative sources of energy such as solar and wind power demand a great volume of funds and investments.
	- Humans are also cutting down trees to make space for residential complexes and multiplexes.
Problems	- Some devastating effects of deforestation include soil erosion, an increase in greenhouse gasses leading to global warming, loss of biodiversity, increased flooding, and drought.
	- Habitat destruction is one of the primary reasons why species of plants and animals are being endangered, or worse, extinct.
Solutions	- Create sustainability programs that aim to educate people about the importance of conserving natural resources.
	- Protecting wetlands and coastal ecosystems

Deforestation (Nạn khai phá rừng)

	<ul style="list-style-type: none"> - Overpopulation too directly affects forest covers, as with the expansion of cities, more land is needed to establish housing and settlements.
Causes	<ul style="list-style-type: none"> - Many industries in petrochemicals release their waste into rivers, which results in soil erosion and make it unfit to grow plants and trees. - The loss of trees allows for flooding, soil erosion, desertification, and higher temperatures to occur more rapidly and exponentially. - When trees are cut down, the flow of water is disrupted, and the soil loses its ability to retain water. It leads to floods in some areas and droughts in others.
Problems	<ul style="list-style-type: none"> - Deforestation leads to a huge loss of biodiversity. Forests not only provide habitats for wildlife but also foster medicinal conservation.
	<ul style="list-style-type: none"> - Reduce daily consumption of paper includes printing paper, notebooks, napkins, toilet paper
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> - Educate local communities and tourists about the need to protect forests. Develop and enroll in ecotourism activities.

Water pollution (Ô nhiễm nguồn nước)

	<ul style="list-style-type: none"> - When industrial waste is not treated properly, it can very easily pollute the freshwater systems that it comes into contact with.
Causes	<ul style="list-style-type: none"> - Accidental oil spills are also a source of oil pollution — as in the devastating spills from the tanker. - The ecosystem can be critically affected, modified and destructured because of water pollution. - Pollution affects humans, and fecal matter in water sources can cause illnesses such as hepatitis.
Problems	<ul style="list-style-type: none"> - Water contamination may have a significant influence on the food chain.

Typically, cadmium and lead are two hazardous chemicals that enter the food chain via animals (fish when ingested by animals and people).

- Cut down on your meat consumption – raising animals for meat takes lots of water for the grains and other feed they need.

Solutions - Properly dispose of chemical cleaners, oils and non-biodegradable items.

Overpopulation (Bùng nổ dân số)

- Today there are effective medicines that can increase the chance of conception and lead to a rise in the birth rate.

Causes

- Poor family planning on the part of partners can lead to unexpected pregnancies though contraceptives are easily available in developed countries.

- When a country becomes overpopulated, the rise in unemployment gives rise to crime, such as theft.

- Increasing levels of air pollution, water pollution, soil pollution, and noise. .

Problems

- With the growth of human cities and settlements, as well as due to farming practices and intensive farming for food production, many animals are losing their natural habitats.

- Educate individuals about various safe sex techniques and contraceptive methods available to avoid any unwanted pregnancy.

- Disincentivize third and further children non-coercively, by limiting government support to the first two children

Solutions

- Create a national population policy built around an optimal population size, and work to achieve it

Animal Extinction (Sự tuyệt chủng của các loài động vật)

	<ul style="list-style-type: none">- The land is used for housing, agriculture, and mining. Animals are then forced out of their natural habitats.- Large numbers of animals are also hunted with little regulation and often illegally.
Causes	<ul style="list-style-type: none">- Pollution has also made the environment toxic for animals, whether in the air, water, or the land itself.
	<ul style="list-style-type: none">- The extinction of a species impacts the ecosystem by distorting the food chain.
Problems	<ul style="list-style-type: none">- When animals go extinct, we might lose essential discoveries, hampering our chances of finding new treatments for diseases affecting animals and humans.
	<ul style="list-style-type: none">- Avoid supporting the market in illegal wildlife including: tortoise-shell, ivory, coral. Also, be careful of products including fur from tigers, polar bears, sea otters and other endangered wildlife..
Solutions	<ul style="list-style-type: none">- Teach your friends and family about the wonderful wildlife, birds, fish and plants that live near you. The first step to protecting endangered species is learning about how interesting and important they are.