

8. Green Life, Green Earth

A Sustainable Way of Life

Host Welcome to the "Morning Show." Today, we have Mr. Doug Fine here to talk about a ¹⁾_____ way of life. Born and raised in New York, Mr. Fine bought a farm in the New Mexico desert and moved there. He wanted to see if he could live with the least ²⁾_____ of fossil fuel energy. Let's learn about his ³⁾_____ to reduce his carbon ⁴⁾_____. Hello, Mr. Fine. Would you please introduce yourself to our ⁵⁾_____?

Mr. Fine Yes. Hi, everyone. It's great to be here. My name is Doug Fine, and I am a ⁶⁾_____. I'm trying to stop using ⁷⁾_____ fuels and live as ⁸⁾_____ a life as possible.

Host You said you are trying to quit using fossil ⁹⁾_____. Why? What's wrong with fossil fuels?

Mr. Fine Well, we all know the story, don't we? We get energy mainly from burning fossil fuels, but there are a couple of problems with that. Fossil fuels are not ¹⁰⁾_____, which means that ¹¹⁾_____ or later we are going to run out of them. Also, they harm the ¹²⁾_____. When you burn fossil fuels, ¹³⁾_____ gas is ¹⁴⁾_____, which has a ¹⁵⁾_____ effect on the ¹⁶⁾_____.

Host Climate change is not ¹⁷⁾_____, but we are ¹⁸⁾_____ to think it's ¹⁹⁾_____ of our business.

지속가능한 생활방식

진행자: '모닝쇼'에 오신 여러분 환영합니다. 오늘, 우리는 지속가능한 생활방식에 대해 이야기하기 위해 Doug Fine 씨를 모셨습니다. 뉴욕에서 태어나고 자란 Fine 씨는뉴멕시코에 있는 사막의 농장을 사고 그곳으로 이사를 하셨습니다. Fine 씨는 그가 화석 연료 에너지 소비를 최소한으로 하면서도 살아갈 수 있는 지 알고 싶으셨다는데요. 탄소 배출을 줄이기 위한 Fine 씨의 고군분투에 대해 알아보도록 하겠습니다. 안녕하세요, Fine 씨. 우리 시청자들에게 자기소개를 해 주시겠습니까?

Fine 씨: 네, 안녕하세요, 여러분. 이곳에 나오게 되어서 기쁩니다. 저의 이름은 Doug Fine이고, 기자입니다. 저는 화석 연료의 사용을 끊고 가능한 친환경적인 삶을 살기 위해 노력하고 있습니다.

진행자: 화석 연료의 사용을 끊기 위해 노력중이라고 하셨습니다. 이유가 뭐죠? 화석 연료에 문제라도 있나요?

Fine 씨: 글썄요, 우리 모두 알고 있는 이야기지요, 그렇지 않나요? 우리는 대부분의 에너지를 화석 연료를 태워서 얻습니다. 하지만 그것에는 몇 가지의 문제가 있죠. 화석 연료는 재생이 불가능한데, 그것은 우리가 머지않아 화석 연료를 다 써버릴 거라는 걸 의미하죠. 또한 화석연료는 환경을 해칩니다. 화석 연료를 태울 때 탄소가 생성되는데, 그것은 기후에 해로운 영향을 미칩니다.

진행자: 기후변화는 새로운 소식은 아닙니다. 하지만 우리는 그것이 우리와 상관없는 일이라고 생각하는 경향이 있지요.

Mr. Fine I hadn't taken it ²⁰⁾_____ before either. While working on a ²¹⁾_____ in Alaska, however, I realized that climate change is serious and that I, ²²⁾_____ with everyone else, am ²³⁾_____ for it. I could see it with my own eyes. ²⁴⁾_____ ice sheets were melting away. It ²⁵⁾_____ me hard that I was sending ²⁶⁾_____ into the air ²⁷⁾_____ I turned on the lights, drove a car, or even went shopping for food. I felt I had to do something.

Host So you ²⁸⁾_____ to change your way of life. What ²⁹⁾_____ did you do?

Mr. Fine To ³⁰⁾_____ with, I gave up city life. Do you know what the two things in our lives that burn the most fossil fuels are? ³¹⁾_____ and ³²⁾_____. But who could live ³³⁾_____ without them? We ³⁴⁾_____ cannot. If it were not for electricity and transportation, we would have to live like ³⁵⁾_____ people. So I wanted to set up a more sustainable system of providing for them, different from the ³⁶⁾_____ one that is so ³⁷⁾_____ upon fossil fuel energy. It was difficult for me to do this in a city as big as New York.

Host In other words, you wanted to enjoy all the ³⁸⁾_____ of the ³⁹⁾_____ age, only with a lot less fossil fuels.

Mr. Fine Exactly. As for electricity, my answer was ⁴⁰⁾_____ energy. It's also the reason I chose New Mexico. The sun shines almost all year round there. Still, it was not easy for me to get electricity from sunlight. Solar ⁴¹⁾_____ are surprisingly expensive, and I had trouble putting them in ⁴²⁾_____. It was ⁴³⁾_____ the effort, though. Now a large part of the electricity used on my farm is provided by my DIY solar system. After going solar, my farm uses only one ⁴⁴⁾_____ of the fossil fuel energy used by the ⁴⁵⁾_____ American household.

Fine 씨: 저도 전에는 그것을 진지하게 생각하지 않았습니다. 하지만 알래스카에서 다큐멘터리 작업을 하면서 저는 기후 변화가 심각하며 다른 사람들과 마찬가지로 저 또한 이에 책임이 있다는 것을 깨달았습니다. 저는 제 눈으로 그것을 볼 수 있었습니다. 엄청난 양의 빙하가 녹아 없어지고 있었습니다. 제가 불을 켜고, 차를 운전하며, 심지어는 음식을 살 때도 공기 중에 탄소를 배출하고 있다는 생각이 강하게 들었습니다. 저는 뭐라도 해야 한다고 느꼈습니다.

진행자: 그래서 생활 방식을 바꾸기로 하신 거군요. 정확히 무엇을 하셨죠?

Fine 씨: 가장 먼저, 도시 생활을 포기했습니다. 우리의 생활 속에서 가장 많은 종류의 화석 연료를 태우는 두 가지가 원치 않습니까? 전기와 운송수단입니다. 하지만 누가 그것들을 전혀 사용하지 않고 살 수 있을까요? 우리는 절대 그럴 수 없죠. 전기와 운송수단이 없었더라면 우리는 원시인처럼 살아야 할 것입니다. 그래서 저는 화석 연료 에너지에 너무 의존적인 현재의 체제와 다른, 전기와 운송수단을 제공하면서도 보다 지속 가능한 체제를 만들고 싶었습니다. 제가 뉴욕처럼 큰 도시에서 이러한 일을 하기는 어려웠습니다.

진행자: 다시 말해, 현대의 모든 혜택은 즐기면서 훨씬 적은 화석 연료를 사용하고 싶으셨군요.

Fine 씨: 정확합니다. 전기에 관해서라면, 제 해답은 태양열 에너지였습니다. 그게 제가 New Mexico를 선택한 이유이기도 합니다. 그곳에서는 태양이 거의 일 년 내내 강합니다. 하지만 여전히 저에게는 햇빛으로부터 전기를 얻는 게 쉽지 않았습니다. 태양광 패널은 놀랄 만큼 비싸고, 제자리에 설치하는데도 어려움을 겪었습니다. 그렇지만 노력할 가치는 있었습니다. 지금은 제 농장에서 사용되는 전력의 많은 부분이 제가 직접 설치한 태양광 시스템으로 제공됩니다. 태양광으로 바꾸고 난 뒤, 제 농장은 평범한 미국 가정에서 사용되는 화석 연료 에너지의 1/10밖에 사용하지 않습니다.

Host And ⁴⁶⁾_____ transportation, I hear you now drive a very special truck.

Mr. Fine Yes. I ⁴⁷⁾_____ up with what I ⁴⁸⁾_____ a ⁴⁹⁾_____ idea - biofuel. I bought a diesel truck and had it ⁵⁰⁾_____ to run on vegetable oil. Rudolf Diesel, the inventor of diesel engines, actually ⁵¹⁾_____ for farmers to grow their own fuel.

These days, I no longer go to a gas station to get fuel. I ⁵²⁾_____ regular visits to a ⁵³⁾_____ Chinese restaurant and ⁵⁴⁾_____ waste cooking oil. It does not ⁵⁵⁾_____ money and does not send carbon into air. The only ⁵⁶⁾_____ is that the truck smells like fried chicken, and driving it makes me ⁵⁷⁾_____ hungry!

Host You also started farming. What does food have to do with carbon ⁵⁸⁾_____?

Mr. Fine I'm not a farmer by ⁵⁹⁾_____. I just try my best to grow what I eat. Eating locally is another way of reducing carbon emissions. Not only people but also food ⁶⁰⁾_____ in this world of ⁶¹⁾_____ trade. The tomatoes in your lunch salad may have come from Chile. To bring them to you ⁶²⁾_____ a lot of jet fuel. I grow fruits and vegetables and raise some chickens for ⁶³⁾_____ eggs, just for my dinner table. I also raise goats for milk and ice cream. Without ice cream, my happiness couldn't be ⁶⁴⁾_____!

진행자: 그리고 수송 수단에 관해서는, 지금 아주 특별한 트럭을 몰고 계시다고 들었는데요.

Fine 씨: 네. 제가 생각하기에 아주 멋진 아이디어를 생각해 냈죠. 바이오 연료입니다. 저는 디젤 트럭을 한 대 사서 식물성 기름으로 달릴 수 있도록 개조했습니다. 디젤 엔진의 발명가인 Rudolf Diesel은 사실 농부들이 그들의 연료를 직접 경작하도록 하기 위한 의도를 갖고 있었 습니다.

요즘 저는 더 이상 연료를 넣으러 주유소에 가지 않습니다. 저는 지역의 중국 음식점에 정기적으로 방문해서 폐식용유를 수거 해옵니다. 폐식용유는 돈이 들지도 않고 공기 중에 탄소를 배출하지도 않습니다. 유일한 문제는 트럭에서 프라이드치킨 냄새가 나서 운전할 때마다 저를 너무나도 배고프게 한다는 것이지요!

진행자: 농업도 시작하셨다고요. 음식과 탄소 배출량 감소는 무슨 상관이 있습니까?

Fine 씨: 저는 농부가 직업은 아닙니다. 저는 그저 제가 먹는 것을 재배하려 최선을 다할 뿐입니다. 지역에서 생산된 것을 먹는 것은 탄소 배출을 줄이는 또 다른 방법입니다. 오늘과 같은 세계 무역의 세상에서는 사람 뿐 아니라 식품도 여행을 합니다. 여러분의 점심 샐러드에 든 토마토는 칠레에서 왔을 수도 있습니다. 이 토마토를 여러분에게 가져다주는 것은 제트 연료를 많이 소모했을 겁니다. 저는 그냥 제 저녁 식탁을 위해 과일과 채소를 재배하고 날마다 먹을 계란을 위해 닭을 몇 마리 키웁니다. 저는 우유와 아이스크림을 위해 염소도 키웁니다. 아이스크림이 없었다면 제 행복은 완전할 수 없을 거예요!

Host Are you ⁶⁵⁾_____ with your life? Do you think a more sustainable way of life is possible for everyone?

Mr. Fine When I started this, I set three goals for myself. "Use less oil. Power my life with solar energy, and eat locally." It's been only a year, but I believe I've made ⁶⁶⁾_____ progress. If we stay ⁶⁷⁾_____ and keep trying, I'm certain that we can build a better future. Not everyone can do what I did, but everyone can, and should, try to reduce their carbon ⁶⁸⁾_____.

Host Mr. Fine, thank you very much for joining us.

Mr. Fine My ⁶⁹⁾_____. Thank you for ⁷⁰⁾_____ me.

진행자: 현재의 삶에 만족하십니까? 보다 지속 가능한 생활 방식이 모든 사람들에게 가능하다고 생각하십니까?

Fine 씨: 이것을 시작했을 때, 저는 스스로 세 가지 목표를 세웠습니다. '기름을 덜 쓸 것. 태양광 에너지로 생활할 것. 그리고 지역 생산품을 먹을 것.' 겨우 일 년 밖에 되지 않았지만 제가 상당한 진전을 이루었다고 믿습니다. 우리가 이를 인지하고 계속 노력한다면, 우리가 더 나은 미래를 건설할 수 있다고 확신합니다. 제가 했던 것을 모두가 할 수는 없지만, 모두가 탄소 소비를 줄이기 위해 노력할 수 있고, 또 해야 합니다.

진행자: Fine 씨, 함께해 주셔서 정말 감사합니다.

Fine 씨: 천만에요. 초대해 주셔서 감사합니다.



◇「콘텐츠산업 진흥법 시행령」제33조에 의한 표시

1) 제작연월일 : 2018년 06월 15일

2) 제작자 : 교육지대(주)

3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇「콘텐츠산업 진흥법」외에도「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.

정답

1) [정답] sustainable

2) [정답] consumption

3) [정답] struggles

4) [정답] emissions

5) [정답] audience

6) [정답] journalist

7) [정답] fossil

8) [정답] green

9) [정답] fuels

10) [정답] renewable

11) [정답] sooner

12) [정답] environment

13) [정답] carbon

14) [정답] produced

15) [정답] harmful

16) [정답] climate

17) [정답] news

18) [정답] likely

19) [정답] none

20) [정답] seriously

21) [정답] documentary

22) [정답] along

23) [정답] responsible

24) [정답] Enormous

25) [정답] struck

26) [정답] carbon

27) [정답] whenever

28) [정답] decided

29) [정답] exactly

30) [정답] begin

31) [정답] electricity

32) [정답] transportation

33) [정답] entirely

34) [정답] certainly

35) [정답] primitive

36) [정답] current

37) [정답] dependent

38) [정답] benefits

39) [정답] modern

40) [정답] solar

41) [정답] penal

42) [정답] place

43) [정답] worth

44) [정답] tenth

45) [정답] average

46) [정답] regarding

47) [정답] came

48) [정답] consider

49) [정답] brilliant

50) [정답] converted

51) [정답] intended

52) [정답] pay

53) [정답] local

54) [정답] collect

55) [정답] cost

- 56) [정답] problem
- 57) [정답] terribly
- 58) [정답] reduction
- 59) [정답] trade
- 60) [정답] travels
- 61) [정답] global
- 62) [정답] consumed
- 63) [정답] daily
- 64) [정답] complete
- 65) [정답] satisfied
- 66) [정답] significant
- 67) [정답] aware
- 68) [정답] consumption
- 69) [정답] pleasure
- 70) [정답] having