

탄소 배출권은 어떻게 얻을 수 있는가?



탄소 배출권을 어떻게 얻을 수 있는지 궁금하신가요?

여러분들 혼자만 그런 것이 아닙니다. 특히 이쪽 업계가 얼마나 빠르게 성장했는지 확인한 후에는 많은 사람들이 궁금해합니다.

탄소 배출권이 급증하는 이유는 여러 가지 이유가 있습니다: 규제 강화, 기준점 개선 및 접근성은 몇 가지에 불과합니다.

따라서 탄소배출권을 얻는 데 관심이 있으시다면 지금이 바로 좋은 기회입니다.

우선, 탄소 배출권이란 정확히 무엇인가?

탄소 배출권은 기본적으로 탄소의 미터 톤을 나타냅니다. 간단히 말해서, 1 개의 탄소 배출권은 1 톤의 탄소 배출을 허용하거나 상쇄합니다.

탄소 시장은 탄소 배출권을 사고파는 곳입니다.

탄소 시장에는 두 가지 종류가 있습니다. 컴플라이언스 탄소 시장(규정 준수 시장)과 자발적 탄소 시장(VCM)입니다.

컴플라이언스 탄소 시장

컴플라이언스 시장은 정부의 규제를 받는 시장입니다. 가장 큰 시장은 유럽 연합, 중국, 호주 및 캐나다에 있습니다.

컴플라이언스 탄소 시장을 통해 정부는 다양한 산업 분야에서 얼마나 많은 탄소를 배출할 수 있는지를 알려줍니다. 그러면 할당된 탄소량 이하로 유지하는 것은 해당 업계 내 회사들의 몫입니다.

문제는, 일부 회사들의 경우 허용 탄소 한계치 이내를 유지하는 것은 단순히 불가능하다는 것입니다.

이것은 그들이 탄소 배출량을 줄이는데 최선을 다하지 않는다는 것을 의미하지는 않습니다.

그것은 단지 그들이 그렇게 유지할 수 없다는 것을 의미합니다. 아마도 배출량을 줄이거나 제거하는 기술은 아직 이용할 수 없거나, 배출량을 줄이거나 제거하는 기술에 접근할 수 없을 것입니다(적어도 현재로서는 너무 비싸서 이용하기 어렵습니다). 그들 국가의 전기가 화석 연료에 의해 공급되는 것처럼 간단할 수 있습니다.

여기서 탄소 배출권이 나오게 됩니다.

예를 들어, A 사는 대기 중으로 150 톤의 탄소를 배출하지만, 정부는 50 톤만 배출하도록 허용합니다. 따라서, A 사는 이러한 추가 배출을 상쇄시키기 위해 무언가를 해야 합니다. 그래서 이 회사는 100 개의 탄소배출권(1 개의 탄소배출권 = 1 톤의 탄소)을 구입합니다.

기업은 컴플라이언스 탄소 시장에서 다음과 같은 두 가지 유형의 탄소 배출권을 구입할 수 있습니다.

- 오염 허가서 또는
- 프로젝트 기반 감소 배출권

오염 허가서는 본질적으로 "이봐, 우리는 우리들의 배출량을 초과했기 때문에 우리에게 허용된 것보다 더 많은 톤의 탄소에 대한 수수료를 지불하고 있어." 라고 말해주는 것입니다.

수수료가 상당히 과도할 수 있으므로, 따라서 이것이 반드시 늪에서 빠져나올 수 있는 카드는 아니라는 점을 유의하는 것이 중요합니다. 허가 가격은 매년 상승하고, 허용 금액도 매년 줄어들어 산업을 친환경화 시킬 수 있습니다. 정부는 탄소 배출량을 줄이는 것을 목표로 하고 있습니다. 즉, 회사들이 계속해서 배출을 하는 것이 아닙니다. 따라서, 기업들이 오염 허가서를 구입해야만 할 때, 그렇게 하는 것이 그들에게 꼭 유리한 것은 아닙니다.

프로젝트 기반 감소 배출권은 다르게 작동합니다.

프로젝트 기반 탄소 배출권으로, 회사는 임업과 보존, 개선된 농업 관행, 재생 에너지와 같은 환경 프로젝트에 투자함으로써 탄소 배출량을 상쇄합니다. 탄소 상쇄 프로젝트의 작동 방식을 확인하려면 [Offsetsguide.org](https://www.offsetsguide.org) 에서 아래 표를 참조하세요.

Offset Project Type		Offsets Issued, Median (Min – Max) (metric tons CO ₂ e in 2013)	Location and Number of Projects (as of 2013)	Offset Project Example Project Title – Project Start Date Project Developer – Location Project Description	Cost Range (\$/t CO ₂ e)
Methane Destruction	Landfill Gas	25,596 (217 – 140,053)	88 projects MN, NC, VA, NE, FL, LA, CA, KT, WV, WA, GA, OR, TX, SC, MD, CO, MO, PA, TN, OH, AL, WI, NE, MT, MS, UT	Kimble Sanitary Landfill Gas Project – 2009^d <i>Kimble Company – Ohio</i> Collection of landfill gas from old closed portion of landfill operation beginning 12/28/2009. Gas is collected and destroyed using an open flare system.	\$1/2 – 3/4j
	Livestock	10,011 (511 – 46,703)	44 projects IN, WI, OH, MI, VA, WA, NC, NY, CA, ID, MN	Farm Power Rexville Regional Digester - 2009^e <i>The Climate Trust – Washington</i> Installation of new manure digester that will capture and combust methane and generate electricity sold to the grid. Under the project manure from two dairy farms is collected in the digester. Previously the farms collected manure in uncovered lagoons where methane was released to the atmosphere.	[TBD]
	Coal Mine Methane	60,854 (227 – 134,940)	5 projects WY, CO, AL, WV	Elk Creek Coal Mine Methane Destruction & Utilization Project – 2012^f <i>Vessels Coal Gas, Inc. – Colorado</i> Previously methane drained from the coal mine was vented to the atmosphere. Under the project, methane is collected and combusted to generate electricity.	[TBD]
Industrial Gases	Ozone Depleting Substances (ODS)	100,189 (23,276 – 130,010)	14 projects AK, OH, CA	EOS 2013 Domestic – 2011^g <i>EOS Climate Inc. – Arkansas</i> The project collected ODS refrigerant gases and destroyed them in an incineration plant in Arkansas.	[TBD]
	N ₂ O abatement at Nitric Acid facilities	207,493 (503 – 568,560)	6 projects MS, TX, OK, IL	El Dorado Nitrogen, LP - Nitrous Oxide Abatement Project – 2010^h <i>LSB Industries, Inc. – Texas</i> The project involves the installation of a catalyst to reduce N ₂ O emissions generated as a byproduct of nitric acid production at a facility in Texas. The installation of the catalyst results in a reduction in N ₂ O emissions that would have otherwise been vented to the atmosphere.	[TBD]
Forestry	Avoided Conversion	13,042 (5,493 – 67,592)	5 projects NC, SC	Pungo River Forest Conservation Project - 2003 <i>Blue Source – North Carolina</i> Avoided conversion of 704 acres of mixed pine and bottomland hardwoods. Land was cleared, ditched, drained, and used for agriculture 40 years ago. Forests have naturally regenerated since. Conservation easement signed with USDA in 2003. ^b	
	Improved Forest Management	5,633 (564 – 2,163,951)	17 projects CA, ME, NH, VA, TN, MI	Virginia Conservation Forestry Program - Clifton Farm – 2003^c <i>The Nature Conservancy – Virginia</i> Ownership and management of the timber resources on the 4069 acre mixed pine hardwood forest property was transferred to the Nature Conservancy in 2003. The land was intensively managed for timber and livestock production before the conservation easement was acquired by the Nature Conservancy in 2003	\$8 – 11/12 ⁱ
Renewable Energy	Biomass/ Biogas	10,146 (2,278 – 589,125)	95 projects China, Honduras, India, Indonesia, Vietnam	Sichuan Rural Poor-Household Biogas Development Programme The project will install household biogas digesters in low-income homes in the Sichuan province. Currently, households in the area use coal cooking. The biogas digesters will recover methane from animal manure and use it for cooking to replace coal use.	[TBD]
	Solar/Wind/ small-hydro	55,000 (1461 – 57230)	125 projects Bolivia, China, India, Indonesia, Madagascar, Malawi, Nepal, Nicaragua, Peru, Turkey	Rural Education for Development Society (REDS) CDM Photovoltaic Lighting Project – 2009 <i>India</i> This project installed 180,000 Photovoltaic Lamps in 60,000 non-electrified homes in rural India.	[TBD]
Energy Efficiency	Improved Cookstove	26,696 (4,000 – 3,194,906)	60 projects Brazil, Cameroon, Eritrea, Ghana, Guatemala, Honduras, India, Kenya, Lesotho, Mali, Mongolia, Nepal, Nigeria, Peru, Rwanda, South Africa, Sudan, Tanzania, Uganda	Darfur Efficient Cook-stove Project The project replaces traditional wood and charcoal stoves with energy-efficient liquefied petroleum gas (LPG) cook stoves.	\$8 - 12

구입한 프로젝트 기반 탄소 배출권에 대해서 환경 프로젝트를 통해 1 미터의 탄소가 대기에서 상쇄됩니다. 따라서 이러한 유형의 탄소 배출권은 **탄소 상쇄권**이라고도 합니다.

이를 통해 기업은 오염 허가서 사는 것 이상을 할 수 있게 됩니다. 그것은 그들이 대기로의 추가 방출을 무효화하기 위해 긍정적인 일을 할 수 있게 합니다. 다시 말해서, "탄소 중립"이 되고 있다는 것입니다.

좋은 소식은 프로젝트 기반 감소 배출권이 컴플라이언스 탄소 시장에서만 제공되는 것이 아니라는 것입니다. 탄소 상쇄는 자발적인 탄소 시장에서 제공되는 유일한 배출권입니다.

자발적 탄소 시장(VCM)

좋은 점은 VCM 과 관련된 규제 분야 기업에만 국한된 것이 아니라는 점입니다.

전 세계의 개인들과 NGO 도 상쇄권을 구입할 수 있습니다. 즉, 상쇄권을 일반 소비자들도 사용할 수 있습니다.

VCM 은 완전히 자발적이기 때문에 다르게 작동합니다. 따라서 정부 규제나 정부 권한으로 인해서 기업(또는 개인)이 VCM 에 대한 배출권을 구입하는 것이 아닙니다. 그들은 단지 그들이 원하기 때문에 그렇게 하는 것입니다. 그들은 탄소배출권과 상쇄가 탄소중립을 만들어 그들의 조직체와 삶에 가져올 수 있는 가치를 봅니다.

다양한 탄소 배출권과 시장 유형을 정리한 Climate Care 의 차트가 여기 있습니다.

THE DIFFERENT TYPES OF CARBON CREDITS



Market	Compliance		Voluntary
Credit Type	Permits to Pollute	Project- Based Emission Reduction Credits	Project-Based Emission Reduction Credits
Description	A 'certificate to pollute' one tonne of CO2e. Number issued corresponds to the emissions cap of the trading scheme	A carbon credit of 1 tonne generated from an emission reduction project	A carbon credit of 1 tonne generated from an emission reduction project
Issued by	National Governments/Agencies	Certification body recognised by the Compliance Scheme e.g. UN Clean Development Mechanism (CDM), California Climate Action Reserve	Independent certification bodies e.g. Verified Carbon Standard (VCS), Gold Standard
Examples	European Union Allowance (EUA)	Certified Emission Reduction (CER)	Verified Carbon Unit (VCU), Gold Standard Verified Emission Reductions (GS VER)

(Climate Care 는 옥스포드와 나이로비에 기반을 두고 있습니다. 그들은 전 세계적으로 탄소 감소 프로젝트에 자금을 지원하고, 개발하고, 관리합니다.)

탄소배출권 및 상쇄권은 어떻게 검증될까?

컴플라이언스 시장에 대한 탄소 배출권은 정부 규제를 받지만 VCM 에 대한 탄소 상쇄권은 규제받지 않습니다. 이는 그들이 검증되지 않았다는 것을 의미하지는 않습니다. 단지 제 3 자에 의해 검증되었을 뿐입니다.

비평가들은 이 과정이 과거에 충분히 엄격하지 않았다고 느꼈지만, 검증 방법이 바뀌었습니다. 전 세계적으로 표준화된 COP26 에서 합의된 새로운 규정으로 인해 훨씬 더 정확 해졌습니다.

제 3 법인은 고객이 비용을 지불한 만큼 확실히 받을 수 있도록 하는 비영리 단체입니다. 그들은 환경 프로젝트를 통해 탄소 상쇄의 양을 측정하고 데이터를 분석하여 직인이 있는 상쇄 프로젝트를 허가시킵니다.

제 3 자 검증에는 Verified Carbon Standard(Verra 에서 관리), Gold Standard, American Carbon Registry(Winrock 에서 관리) 및 Climate Action Reserve 가 포함됩니다.

그들은 상쇄 프로젝트의 고품질을 보장하기 위해 노력하여 상쇄권을 구입하는 사람들이 실체가 아닌 것에 돈을 쏟아붓지 않도록 합니다. 아래는 그들의 표준 중 일부입니다.

CARBON CREDIT STANDARDS



Standard	Region(s) of Activity	Category
Verified Carbon Standard (VCS) v-c-s.org "The Verified Carbon Standard (VCS) Program provides a global program and standard for GHG emission reduction and removal projects and programs."	Global	
The Gold Standard goldstandard.org "Gold Standard projects must be implemented following our best practice rules, consult with local stakeholders, continually reduce greenhouse gas emissions and improve the environment and people's lives."	Global	
Climate Action Reserve (CAR) climateactionreserve.org "Promote the reduction of greenhouse gas emissions by pioneering credible market-based policies and solutions."	North America	
American Carbon Registry (ACR) americancarbonregistry.org "The first private voluntary GHG registry in the world and an approved California Offset Project Registry."	Global	
Clean Development Mechanism/Joint Implementation (CDM/JI) cdmi.unfccc.int ji.unfccc.int "Linking mechanisms under the Kyoto Protocol used to help committed countries meet part of their emission reduction targets." "While developed for the compliance market, some CDM offsets also transacted by voluntary buyers."	Global	
Clean Development Mechanism/Joint Implementation (CDM/JI) + The Gold Standard	Global	

Source: Ecosystem Marketplace

많은 사람들이 Verra 를 최고 기준으로 간주하기 때문에 잠시 Verra 를 살펴보겠습니다.



Verra 는 Verra 가 입증한 모든 상쇄 프로그램에 대한 후속 조치를 취할 수 있는 감사 네트워크를 보유하고 있습니다. 그들은 Verra 가 정한 엄격한 기준에 맞춰 모든 운영 측면을 감독합니다. 더 중요한 것은 이러한 감사인이 자신의 전문 분야와 일치하는 프로젝트에 할당된다는 것입니다. 이러한 프로세스로 인해 현재까지 1,775 개 이상의 인증된 VCS 프로젝트가 총 8 억 6,500 만 톤 이상의 대기 배출량을 줄이거나 제거했습니다.

탄소 상쇄권은 어디서 구입할 수 있는가?

개인으로서의 탄소 배출원(예: 농부)에게 직접 탄소 배출권을 구입할 수 없을 것입니다. 그러나 VCM 을 통해 (제 3 자)를 배출권을 구입할 수 있으므로 여기에는 몇 가지 옵션이 있습니다.

• 구매 시 탄소 상쇄를 선택할 수 있습니다.

많은 기업들은 소비자들이 자신의 배출량을 상쇄하기 위해서 구매 시 "상쇄권"을 추가할 수 있도록 허용합니다. 예를 들어, 수많은 항공사들은 고객들이 친환경적으로 비행할 수 있도록 이 작업을 실행하고 있습니다.

예를 들어 아메리칸 항공을 보십시오. 고객들의 항공편 영향을 줄이기 위해 비영리 단체인 Cool Effect 를 통해 상쇄권을 구입할 수 있게 해줍니다. 이는 결제 프로세스 과정에서 실행되므로 모든 고객이 매우 쉽게 사용할 수 있습니다.



Together We Can Help Protect Our Planet

American Airlines is proud to partner with the nonprofit Cool Effect to help you offset the carbon emissions of your flight.

When you buy a carbon offset through Cool Effect, you're supporting high-quality, verified carbon reduction projects that help protect and conserve our planet's resources. As an airline, we recognize that connecting you with the world has an impact on the environment, and carbon offsetting is one element of our strategy for reducing that impact.

Our purpose is to take care of people on life's journey each and every day. We also take pride in doing our part to take care of the planet — and we value your commitment to joining our efforts.

Delta, United 및 British Airways 같은 다른 항공사도 동일한 작업을 실시하고 있습니다.

- 탄소 상쇄권은 Nori, Gold Standard 및 South Pole 와 같은 웹사이트에서 선택하고 개별적으로 구입할 수 있습니다.

노리

Nori 는 개인, 기업 및 NGO 와 협력하여 상쇄권을 간편하게 만듭니다. 예를 들어 Nori 홈페이지에서 "탄소 제거"를 선택하면 사고 싶은 배출권의 수를 입력할 수 있습니다. 현재, 각 비용은 15 달러이며, 처리하는 데는 15%의 추가 수수료가 부과됩니다.

Buy Carbon Removals

The average American emits 16 tonnes a year. 1 NRT (Nori Carbon Removal Tonne) represents one tonne of removed CO₂e stored for a minimum of ten years.

\$15.00 per NRT + fees ⓘ

16 NRTs

Select NRTs to buy now

여러분이 사업주라면 Nori 가 제공하는 다양한 도구를 사용하여 탄소 배출량을 계산하고 매달 상쇄권을 구독할 수 있습니다.

Which Monthly Subscription is Right For You?

Subscriptions are fulfilled the first week of each month. Cancel or modify anytime.

<p>10 NRTs</p> <p>Most popular!</p> 	<p>100 NRTs</p> 	<p>Custom</p> 
<p>10 NRTs/month</p> <p>Consistently purchase a steady amount of carbon removals.</p> <p>Sign Up</p>	<p>100 NRTs/month</p> <p>Make a large impact by purchasing more carbon removals each month.</p> <p>Sign Up</p>	<p>Customize</p> <p>Calculate your carbon footprint and customize a subscription to match.</p> <p>Sign Up</p>

지금까지 75,553 톤의 탄소가 Nori 를 통해 상쇄되었습니다.

골드 스탠다드

Gold Standard 는 10 년 전에 개발된 가장 오래된 시장 중 하나입니다. 그들은 98 개국 이상에서 2,300 개의 프로젝트를 만들었고 1 억 9,100 만 톤의 탄소를 줄였습니다.

How it works

Individuals can keep it simple and use average monthly estimates* for their country or use the WWF UK footprint calculator for a more detailed calculation. Businesses can refer to the GHG Protocol's Emissions Calculator to calculate their carbon footprint.

Then simply add the quantity of carbon credits to the cart and follow checkout instructions.



1 tonne/month or less

Most of European countries, emerging economies and developing countries.



2 tonnes/month

Australia, Canada, Estonia, Luxembourg, United States + several oil exporting countries.



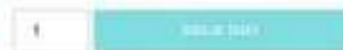
3 tonnes/month or more

Curacao, Kuwait, Qatar, Trinidad & Tobago.

*Data from World Bank estimates of CO2 emissions per capita.

고객이 Gold Standard 에 대해 좋아하는 부분은 자신의 가치와 일치하는 것을 기반으로 프로젝트 범위를 좁힐 수 있다는 것입니다. 이를 통해 상쇄권을 구입하는 프로세스를 개인화 시켜줍니다.

FILTERS All products



남극

남극은 전 세계적으로 700 개 이상의 기후 행동 프로젝트를 개발했습니다. 또한 개인(및 조직)이 탄소 발자국을 계산할 수 있는 탄소 계산기를 보유하고 있어 필요에 맞는 프로젝트를 찾는 데 도움이 됩니다.

CALCULATE YOUR FOOTPRINT

Understand your footprint and compensate for your emissions. It takes less than a minute to measure your impact.

✈️	FLIGHTS	00
🏠	ACCOMMODATION	00
🚗	MOBILITY	00
⚡	ENERGY	00
🌳	RAIP	00

• 만약 당신이 농부이거나 땅을 소유하고 있다면, 직접 탄소배출권을 생산하여 판매할 수 있습니다.

토지를 소유하거나 운영하는 사람이라면 누구나 탄소 상쇄권을 생산, 판매해 수익을 높이고 환경에 도움이 될 수 있습니다. 이는 특히 농부들과 목장주들에게 해당됩니다. 이 작업은 다음을 통해 수행할 수 있습니다.

- 경운 보존 또는 무경운 관행,
- 영양관리 및 정밀농업,
- 수확 후 바이오매스 뿌리 덮개를 덮어주고 토양으로 돌려보내기,
- 비수기에 윤작 작물을 심는 것 뿐만 아니라 지피 작물도 심는 것

- 산림재생을 촉진하고 면적을 초원이나 삼림으로 전환,
- 지면 관개 시스템 대신 담수 관개 시스템을 사용,
- 번갈아 가며 일정에 맞게 거름 관리; 그리고
- 저탄소 대체 재생 가능 연료로 전환.

그러면 위에 나열된 검증 사이트 중 한 곳의 제 3 전문가가 여러분의 자산에서 데이터를 검증하고 사이트를 방문하여 프로젝트가 받을 수 있는 상쇄권의 수를 확인할 수 있습니다. VCM 은 향후 10 년(2050 년까지)에 걸쳐 빠르게 확장될 것으로 예상되기 때문에 이러한 프로젝트들은 뛰어난 수익 잠재력을 가지고 있습니다.

탄소 상쇄권의 가격이 오르고 있습니다.

세계 대부분의 국가들이 2050 년까지 순 배출 제로(net-zero)를 달성하는 데 초점을 맞추고 있는 가운데, 탄소 상쇄량은 사상 최고치를 기록하고 있습니다.

그 이유는 거대한 양의 탄소 상쇄를 매입을 해야만 순 배출 제로와 중립 목표를 달성할 수 있기 때문입니다. 수요는 증가하는데 공급은 적습니다. 그만큼, 가격은 계속 오르고 있다는 것입니다. 실제로 탄소 상쇄권에 대한 현재 EU 가격은 €80/t 이상입니다.

2021 년 8 월까지 시장의 규모, 가격 및 가치를 확인하세요:

	2019			2020				2021 (through August)			
	Volume (MCO2e)	Price per ton (USD)	Value (USD)	Volume (MCO2e)	Volume % Change from Prior Year	Price per ton (USD)	Value (USD)	Volume (MCO2e)	Volume % Change from Prior Year	Price per ton (USD)	Value (USD)
FORESTRY AND LAND USE	36.7	\$4.33	\$159.1M	48.1	30.9%	\$5.60	\$269.4M	115.0	139.4%	\$4.73	\$544.0M
RENEWABLE ENERGY	42.4	\$1.42	\$60.1M	80.3	89.4%	\$0.87	\$70.1M	80.0	-0.3%	\$1.10	\$88.4M
ENERGY EFFICIENCY/ FUEL SWITCHING	3.1	\$3.87	\$11.9M	31.4	921.0%	\$1.03	\$32.3M	16.1	-48.9%	\$1.57	\$24.2M
AGRICULTURE	-	-	-	0.3	-	\$9.23	\$2.8M	3.4	876.8%	\$1.36	\$4.6M
WASTE DISPOSAL	7.3	\$2.45	\$18.0M	8.3	13.0%	\$2.76	\$22.9M	2.7	-67.5%	\$3.93	\$10.6M
TRANSPORTATION	0.4	\$1.70	\$0.7M	1.1	165.2%	\$0.64	\$0.7M	2.1	99.3%	\$1.00	\$2.1M
HOUSEHOLD DEVICES	6.4	\$3.84	\$24.8M	3.5	-45.4%	\$4.95	\$17.3M	1.8	-49.8%	\$5.75	\$10.4M
CHEMICAL PROCESSES/ INDUSTRIAL MANUFACTURING	4.1	\$1.90	\$7.7M	1.3	-68.7%	\$1.90	\$2.5M	1.1	-11.2%	\$3.22	\$3.5M

Source: Ecosystem Marketplace, a Forest Trends initiative.

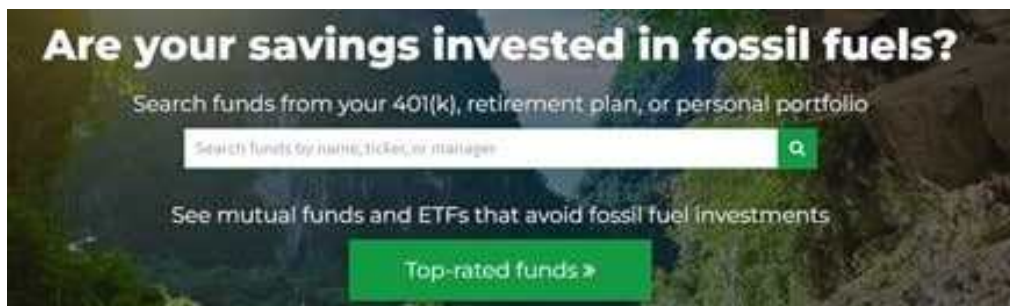
캘리포니아는 미국에서 엄격한 탄소 시장을 가진 유일한 주로서, 대부분의 상쇄권이 생산되는 곳입니다. 그러나 다른 주들이 주도권을 잡기 시작하고 있습니다.

따라서 탄소 상쇄 산업이 성장하고 있는 유럽과 미국 전역의 농부들에게 소득 잠재력은 무궁무진해 보입니다.

그린 투자는 어떻습니까?

탄소배출권, 탄소 ETF, 탄소주식에 투자하는 것은 투자 포트폴리오를 다양화하고 환경에 도움이 되는 일을 하는 훌륭한 방법입니다.

Fossil Free Fund 는 환경을 생각하는 뮤추얼펀드와 ETF 를 확인하는데 사용할 수 있는 훌륭한 도구입니다.



최고 등급의 그린펀드를 찾는 것 외에도 현재 401K, 은퇴 계획 또는 개인 포트폴리오 내에 있는 펀드를 검색해 화석 연료 산업에 투자하고 있는지 확인할 수 있습니다. 이러한 방식으로 필요에 따라 변경할 수 있습니다.

- 투자 포트폴리오를 보다 친환경적으로 만들기 시작하는 또 다른 방법은 테슬라(TSLA) 및 Brookfield Renewable Partners(BEP)와 같은 친환경 이니셔티브에 전념하는 회사를 통해 자금을 검색하는 것입니다.

- 탄소 배출권 선물이 포함된 펀드는 또 다른 옵션입니다. 그러나, 그것은 가장 덜 다양하기 때문에 제일 위험합니다. 만약 더 많은 정보가 필요하다면, 우리는 여러분이 사용할 수 있는 주식 관심 목록을 가지고 있습니다. 주식은 다음과 같습니다.

- **Carbon 스트리밍 코퍼레이션 (NETZ.NE)**
- **iPath 시리즈 B 카본 ETN (GRN)**
- **iShares MSCI ACWI 저탄소 목표 ETF (CRBN)**
- **KraneShares 캘리포니아 탄소 배출권 ETF (KCCA)**
- **KraneShares 유럽 탄소 배출권 ETF (KEUA)**
- **KraneShares 글로벌 탄소 ETF (KRBN)**
- **BlackRock 미국 탄소 전환 준비 ETF (LCTU)**
- **Black Rock World ex 미국 탄소 전환 준비 ETF (LCTD)**
- **SPDR MSCI ACWI 저탄소 목표 ETF (LOWC)**
- **VanEck 저탄소 에너지 ETF (SMOG)**
- **SPDR S&P 500 화석연료 비축량 ETF (SPYX)**
- **iShares Global Green Bond ETF (BGRN)**

- VanEck Vectors ETF 신탁 – VanEck Vectors Green 채권 ETF (GRNB)
- Hanetf ETC Securities PLC Spark (CO2.L)

탄소 시장의 성장.

자발적 탄소 시장 확장을 위한 태스크포스(TSVCM)가 설문 조사한 결과에 따르면:

"탄소 배출권에 대한 명시된 수요, 전문가들의 수요 예측... 그리고 1.5 도 온난화 목표에 따라 배출량을 줄이는 데 필요한 마이너스의 배출량 등을 기반으로 할 때... 2030년 탄소 상쇄 시장 규모는 낮은 수준에서는 50억에서 300억 달러, 높은 수준에서는 500억 달러 이상이 될 수 있습니다."

일부 전문가들은 심지어 VCM 이 2018 년의 3 억 달러에서 2030 년까지 1,000 억 달러에 이를 것이라고 믿고 있습니다.

탄소 배출권은 기업과 개인이 배출 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다. 그들은 또한 전세계의 농부들과 토지 소유주들이 추가적인 수익을 얻도록 도울 수 있습니다. 따라서, 탄소 배출권은 기후 변화에 대처하는 방법뿐만 아니라 전 세계적으로 경제 발전을 촉발시키는 역할을 합니다.

탄소 배출권과 상쇄는 모두를 위한 것입니다.