



EVC COIN

EVC

WHITEPAPER

(KOREAN)

목차

제 1장	소개	04
제 2장	우리의 비전	04
	2.1 목표	04
	2.2 미션	04
	2.3 가치	04
제 3장	시장	05
	3.1 기후변화	05
	3.2 탄소배출권	07
	3.2.1 탄소배출권이란?	07
	3.2.2 탄소배출권 거래제	09
	3.2.3 탄소배출권 시장	10
	3.2.4 파리기후협약	15
	3.3 블록체인	17
제 4장	프로젝트	19
	4.1 탄소배출권 거래소	19
	4.2 탄소배출권 매입	23
	4.3 CDM 사업	23
	4.4 환경 기업 투자	27
제 5장	EV Coin 특징	29
	5.1 EV Coin 장점	29
	5.2 EV Coin 서비스	29

목차

제 6장	토큰 세일	31
	6.1 ICO 단계	31
제 7장	파트너	32

제 1장 | 소개

ECC Value는 환경에 초점을 맞추고 관심을 기울이는 데에서 시작하여, 친환경 기업 및 조직, 개인과 연결된 강력한 플랫폼과 함께 혁신적인 아이디어를 가져옵니다. 우리는 블록체인 기술로 환경을 개선하기 위해 에코의 가치를 강조할 것입니다.

ECC Value의 목표는 글로벌 P2P 탄소배출권 거래소 구축으로, 환경을 보호하고 인류의 미래를 위해 진정한 가치를 거래하는 거래소로서의 역할을 하는 것입니다. 자연과 환경을 살리기 위한 철학을 중심으로, 실물 경제에 기반을 둔 가치 자산을 바탕으로 하여 블록체인의 새로운 기준을 제시합니다.

제 2장 | 우리의 비전

2.1 목적

우리의 목적은 탄소 시장을 탈중앙화하고 극심한 환경 파괴를 막기 위해 노력하며, 더불어 경제적인 이익을 얻는 것입니다.

2.2 미션

블록체인으로 환경보호의 일원이 되세요.

Eco Value Coin은 환경에 초점을 맞추고 관심을 기울이는 것으로 시작하여, 친환경 기업, 조직 및 개인과 연계된 강력한 플랫폼입니다. 우리는 블록체인 기술의 편리함을 이용할 뿐만 아니라, 지구를 개선하기 위한 에코의 가치를 강조합니다.

2.3 가치

EVC(Eco Value Coin)으로 환경에 기여하십시오. EVC의 안전하고 최첨단 블록체인 기술이 적용된 플랫폼은 광범위한 에코 산업에 통합됩니다. EVC는 거래를 간소화하고, 수수료와 전송 시간을 최소화하며, 투명한 거래 프로세스를 가집니다. 궁극적으로 국제적인 에코 에너지와 CO2배출권 사이의 연결 고리 역할도 합니다.

제 3장 | 시장

3.1 기후변화

기후변화란 무엇인가?

일반적인 정의에 의하면 인간의 활동에 의한 온실효과 등의 인위적 요인과 화산폭발, 성층권 에어로졸의 증가 등 자연적 요인에 의한 효과를 포함하는 전체 자연의 평균 기후 변동을 의미합니다.

IPCC정의를 따르면, 장기간에 걸친 기간동안 지속되면서 기후의 평균 상태나 그 변동 속에서 통계적으로 “인간 행위로 인한 변동” 이든 “자연적인 변동” 이든 시간의 경과에 따른 기후의 변화를 포함합니다.

UNFCCC 정의 (united nations framework convention in climate change)에 따르면 전 지구 대기의 조성을 변화시키는 인간의 활동이 직접적 또는 간접적으로 원인이 되어 일어나고, 충분한 기간 동안 관측된 자연적인 기후 변동성에 추가하여 일어나는 기후의 변화입니다.

기후 변화협약은 “인간 행위에 의한 기후 변화” 만으로 정의합니다. UNFCCC는 대기 조성을 변경시키는 인간 활동으로 인한 기후 변화와 주로 자연적 원인에 의해 일어나는 기후 변동성을 구분합니다.

기후변화의 요인들은 다음과 같습니다. 우선 자연적 요인으로는 기후 시스템과의 상호작용이 있습니다. 기후 시스템의 주요 구성요소는 대기권, 수권, 빙권, 지권, 생물권과의 있으며, 이들과의 상호작용을 통해 끊임없이 변화하는 과정에서 기후 변화를 유발합니다. 태양에너지의 변화도 일조합니다. 태양 흑점 수의 변화에 따른 태양 복사 에너지량의 변화 또는 기후 변화를 유발합니다. 한 예로 유럽, 북미 대륙의 경우, 흑점이 많은 기간에는 온도가 낮았습니다.

궤도 변화도 기후 변화를 초래합니다. 지구 공전궤도의 변화로 지구의 공전궤도의 이심률이 약 10만년을 주기로 변화하면서, 태양복사 에너지량의 변화를 일으킵니다. 또한, 지구 자전축의 기울기가 41,000년을 주기로 22.1도와 24.5도 사이에서 변하면서 각 위도에서의 일사량의 변화를 유발합니다. 지구 자전축의 세차 운동으로 인해 태양-지구간 근일점의 변화도 발생합니다.

화산 폭발에 의한 태양에너지 변화도 있습니다. 화산 분출물이 성층권까지 상승하여 수개월에서 수년동안 머물며 태양빛을 흡수합니다. 성층권 온도는 상승하나 대류권에 도달하는 태양빛이 감소되어 대류권 온도를 하강시킵니다.

인위적 요인은 다음과 같습니다. 첫 번째, **온실가스**입니다. 인류의 활동에 의하여 발생한 지구 온실 가스 배출량은 산업화 이전 시대부터 증가하여 왔으며, 1970년부터 2004년 사이에는 70프로나 증가했습니다. 제 3차 당사국 총회 (1997년 12월) 에서는 주요 6대 온실가스로 이산화탄소, 메탄, 이산화질소, 수소불화탄소, 과불화탄소, 육불화황을 지정했습니다. 온실가스는 지표에서 나오는 장파 복사의 부분적 담요 역할을 합니다. 이 담요 효과를 자연적 온실효과라고 부릅니다. 인간 활동은 온실가스 방출을 통해 이 담요 효과를 강화시킵니다. 한 예로 대기의 이산화탄소량은 산업 시대에 약 35프로 증가했는데 이 증가분은 인간 활동, 그 중에서도 주로 화석 연료 연소 등 때문인 것으로 알려져 있습니다. 이러한 온실 가스들은 대기 중에서 장기간 또는 단기간 동안 머무르며 지구 대기의 화학적 조성을 변경시키고 기후 변화를 유발하고 있습니다.

에어로졸의 영향 또한 원인이 됩니다. 에어로졸이란 기체상에 부유하는 미세입자로 액체나 고체의 입자가 주로 공기와 같은 기체 내에 미세한 형태로 균일하게 분포되어 있는 것을 말합니다. 이들의 크기, 농도, 화학적 조성은 매우 다양합니다. 직접적으로 대기에 방출되는 에어로졸도 있고 방출된 화합물로부터 생성되는 에어로졸도 있습니다. 화석 연료와 바이오매스 연소로 인해 황화합물, 유기화물, 검댕을 함유하는 에어로졸이 증가했는데 온실 가스와 마찬가지로 인간의 활동으로 인한 산업화가 대기 중 에어로졸의 양을 특히 변화시켰으며, 이는 기후 변화에 영향을 미치고 있습니다. 인간의 활동으로 인해 발생한 에어로졸의 경우 며칠 동안만 대기 중에 남아 있기 때문에 산업지역과 같은 발원지역 부근에 집중되는 경향성을 보입니다.

토지 피복 변화와 산림 파괴 영향이 큼니다. 과잉 토지 이용이나 장작, 숲 채취 등에 의한 토지 이용도의 변화, 그리고 도로의 건설, 벌목, 농업 확장, 도시화 및 산업화로 인한 산림 파괴는 지표면의 반사율 변화를 유발시켜 결국 기후 변화를 야기합니다. 대규모의 산림 제거는 물 순환에 심각한 영향을 미쳐 산림의 성장이나 농업에 부정적 영향을 끼치고, 또한 산불 등에 의해 대기중으로 이산화탄소를 배출하여 온실효과에 영향을 미치게 됩니다. 기후 변화를 야기한 자연적, 인위적 요인들은 복사 강제력을 사용하여 표현하기도 합니다. 즉, 지구 기후에 대한 온난화 영향 혹은 냉각 영향을 비교하기 위해 사용됩니다. 이 중에서 우리는 특히 온실효과와 온실가스 특징에 대해서 알아보려고 합니다.

온실효과

이산화탄소와 같은 온실 가스는 태양으로부터 지구에 들어오는 짧은 파장의 태양 복사 에너지를 통과시키는 반면에 지구로부터 나가려는 긴 파장의 복사에너지는 흡수하므로 지표면을 보온하는 역할을 합니다. 이는 지구 대기의 온도를 상승시키는 작용을 하는데 이것이 온실효과입니다. 온실효과가 부정적인 영향만을 가지는 것은 아닙니다. 자연적 온실효과가 없다면 지표의 평균 기온은 물의 빙점보다 낮아지기 때문에, 지구의 자연적 온실효과로 인하여 지구상에 생명체의 존속의 가능성은 낮아집니다. 그러나 인간 활동, 주로 화석연료의 연소와 삼림제거 등으로 인해 이 자연적 온실 효과가 매우 크게 강화 되었고 이는 지구온난화를 야기했습니다. 대기를 가장 많이 차지하고 있는 성분 중 질소는 거의 온실효과를 일으키지 않습니다. 온실효과는 이들보다 더 복잡하고 희소한 분자들로부터 생깁니다. 가장 중요한 온실가스는 수증기이고, 두 번째로 중요한 온실가스는 이산화탄소입니다. 대기에 소량으로 존재하는 메탄, 오존 등 몇몇 다른 가스들도 온실효과에 기여합니다. 특히, 이산화탄소와 같은 온실가스가 대기에 더 많이 추가될수록 온실효과는 강화되고 지구 기후의 전반적인 온난화도 심화됩니다. 온난화의 양은 여러 피드백 메커니즘에 달렸습니다. 예를 들면, 온실가스 농도 증가로 인해 대기가 온난화 될수록 대기의 수증기 농도가 증가하게 되고 이것은 다시 온실효과를 더욱 심화시킵니다. 이것이 더 많은 온난화를 야기하고 이런 식으로 자동 강화 순환이 반복되는 것입니다.

3.2 탄소배출권

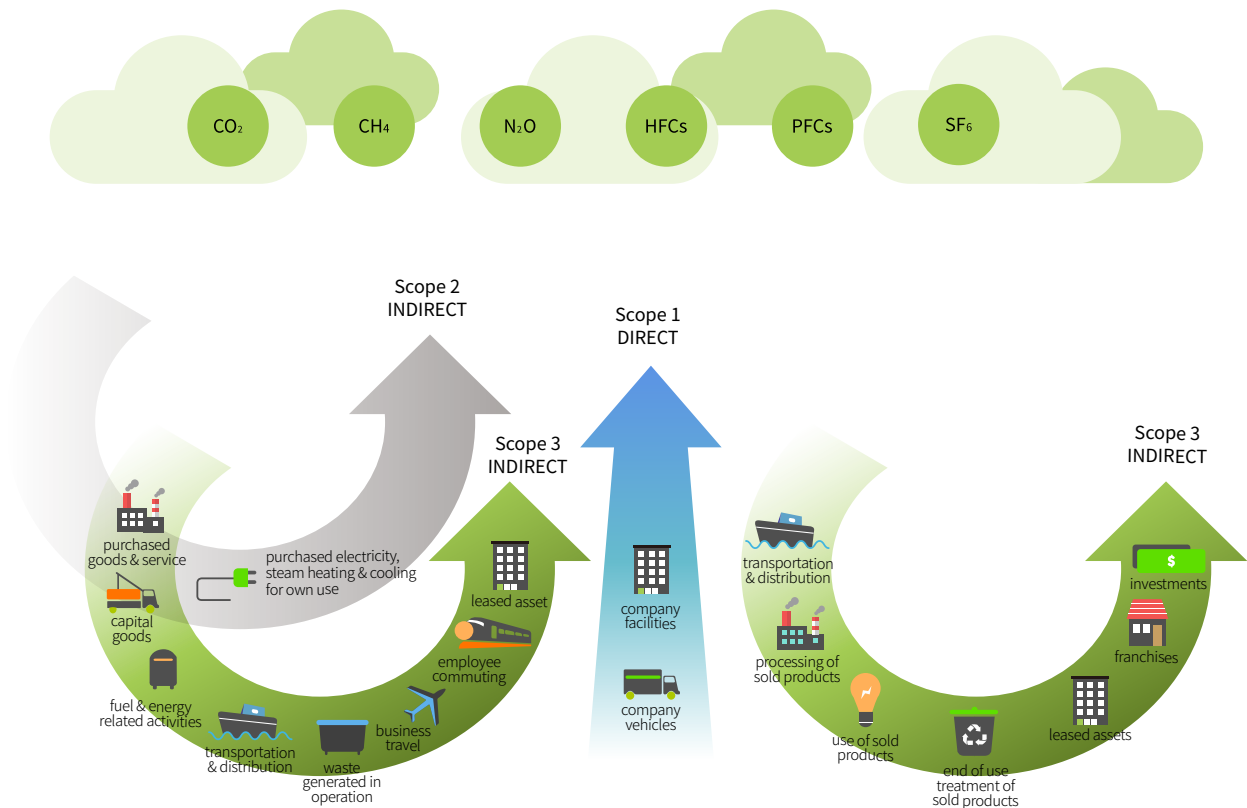
— 3.2.1 탄소배출권이란?

탄소배출권은 지구 온난화에 기여하는 이산화탄소(CO₂), 아산화 질소(N₂O), 육불화황(SF₆), 메탄(CH₄), 수소불화탄소(HFCs) 등 온실 가스를 배출할 권리를 의미합니다. 온실가스 중 가장 많은 비중을 차지하는 탄소배출 비율이 80%로 가장 크기 때문에 탄소배출권이라고 부릅니다. 2008년 1,000억 달러를 돌파한 국제 탄소 시장은 이미 전 세계 여러 거래소에서 활발히 거래되고 있습니다. 지구 온난화는 피할 수 없는 위험이자 기회이므로 세계 각 국에서 탄소 시장의 성장 잠재력을 파악하고 주도권을 잡기 위해 앞다투어 경쟁하고 있습니다.

탄소배출권은 온실가스 완화에 기여할 수 있는 하나의 전략으로, 기후 변화에 대응할 수 있는 핵심적인 도구로서 작용하고 있습니다. 탄소배출권은 새로운 온실 가스 배출량과 교토 의정서에 의해서 메커니즘으로 처음 소개된 완화량 사이의 균형을 허용하는 '보상 시스템'으로 작동했습니다. 배출량을 줄여야 하는 기업은 탄소배출권의 형태로 다른 기업이 감축한 배출량을 구입함으로써 의무를 상쇄할 수 있습니다. 이 메커니즘은 전 세계적으로 비용을 효과적으로 감소시킬 수 있는 전략으로 인식되고 있습니다.

전세계의 온실가스 배출 감축을 위해 생성된 탄소배출권은 실현 가능성이 검증 되어야 하고 실제적이어야 합니다. 온실 가스 배출에 직접적인 영향을 미치기 위해서 생성된 탄소배출권은 이미 발생한 완화 조치 효과에 비례해야 합니다.

특정 탄소배출권은 행위자가 환경 영향에 대해 자발적으로 온실 가스 배출 완화를 상쇄하는 시장에 제공됩니다. 이를 자발적 배출량 감축이라고 부르는데 대기업, 개인 소유 기업 또는 소규모 매장으로서는 탄소 오프셋을 구입하는 것이 탄소 배출을 줄이는 가장 효과적이고 직접적인 방법으로 예측됩니다.



— 3.2.2 탄소배출권 거래제

현재 탄소배출권 거래제는 온실가스를 많이 배출하는 기업에 대해 일정량의 배출권을 할당하고, 기업으로 하여금 시장을 통해 온실가스 감축의무를 달성하도록 하는 제도입니다. 기업들은 이산화탄소 등 온실가스 감축 의무량과 실제 배출량의 차이에 따라 남거나 모자른 만큼의 탄소배출권을 사고 팔 수 있습니다.

탄소 배출권을 거래하는 이유

국가와 기업은 온실가스 배출감축을 할 의무가 있습니다. 국가온실 가스 감축의무는 온실 가스 배출 산업 및 기업으로 이전됩니다. 교토 메커니즘은 높은 비용으로 온실 가스 배출량을 줄이는 것 대신 기업이 온실 가스 배출량을 구매하고 의무를 이행 할 수 있는 기회를 제공합니다. 시장 가격보다 낮은 감축비를 가진 회사는 감축 비용이 더 높은 회사에 강제 배출 감축보다 적은 초과 배출 감축을 판매함으로써 그 회사에 이익을 줄 수 있습니다.

탄소배출권 거래의 특성

배출권 거래제는 통상적으로 배출권 거래 원칙에 따라 운영되며, 정부가 총 배출 허용량을 정하면 해당 기업이나 개인은 배출 허용 한도가 지정된 배출 허용 기준 내에서만 배출할 수 있습니다. 정부가 배정하는 것 외에도 배출권은 대상 기업간에 교환 될 수 있으며 이 과정을 배출 총 거래라고 합니다. 현재 이미 17개국이 배출권 거래제를 시행하고 있으며 세계 경제의 40%를 차지하는 국가들은 탄소배출권 시장 개발을 기대하며 제도적인 지원과 인적 자원을 육성하고 있습니다.

탄소의 가치

모든 경제 활동은 탄소를 발생시킵니다. 따라서 각 활동마다 얼마나 많은 탄소가 배출되는지, 어떻게 줄일 수 있는지를 알아야 합니다. 배출권 확보를 기반으로 탄소 감축이 고려되어야 하는데 배출권을 확보하지 않는건 탄소배출권을 확보하지 못하는 탄소 배출량에서 돈을 낭비하는 것과 같기 때문입니다. 탄소배출권은 보이지 않는 일상의 선택 비용을 내재화하고 우리 지구를 지원하는 생태계에 가치를 부여함으로써 지속 가능한 시장을 창출하게 합니다.

How much CO₂ would you like to remove?



1 London-New York flight = **0.9** Tonnes CO₂



Household appliances (average) = **1.6** Tonnes CO₂



9000 car miles (average) = **3.0** Tonnes CO₂

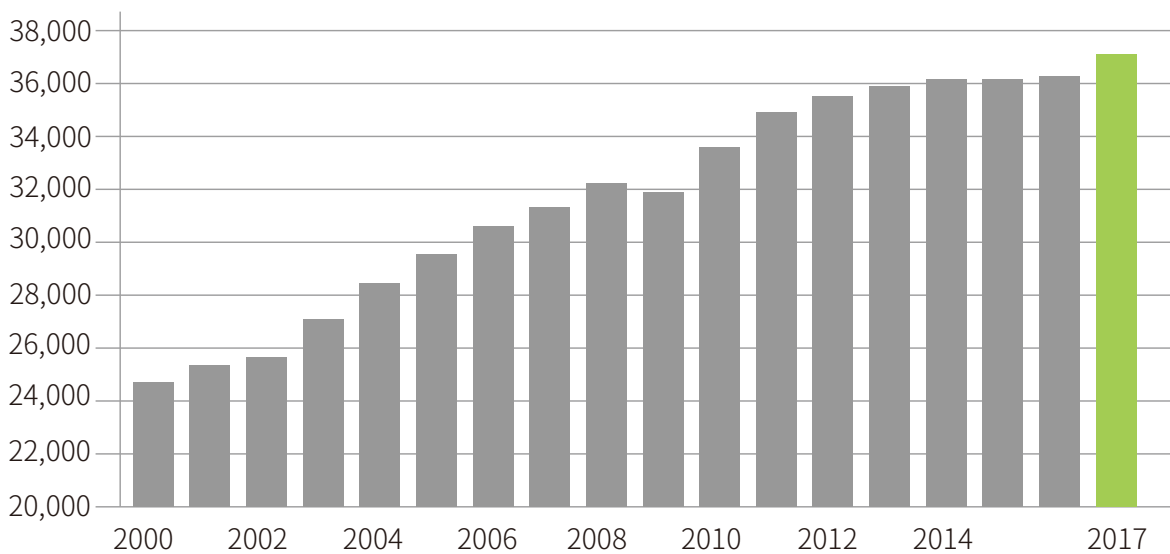


Household heating (average) = **4.5** Tonnes CO₂

위협받는 산림을 최저 비용으로 보호하고, 기후 변화를 가장 직접적으로 해결할 수 있는 방법으로써 작용하고 있습니다. 예를 들면, 도로에서 6억대가 넘는 자동차 운전량을 줄이는 것은 숲의 파괴를 방지할 수 있습니다. 그렇게 함으로써 자연에 크게 의지하는 사람, 기업 또는 자연의 동식물에게 동시 다발적으로 많은 이익을 가져다 줄 수 있습니다.

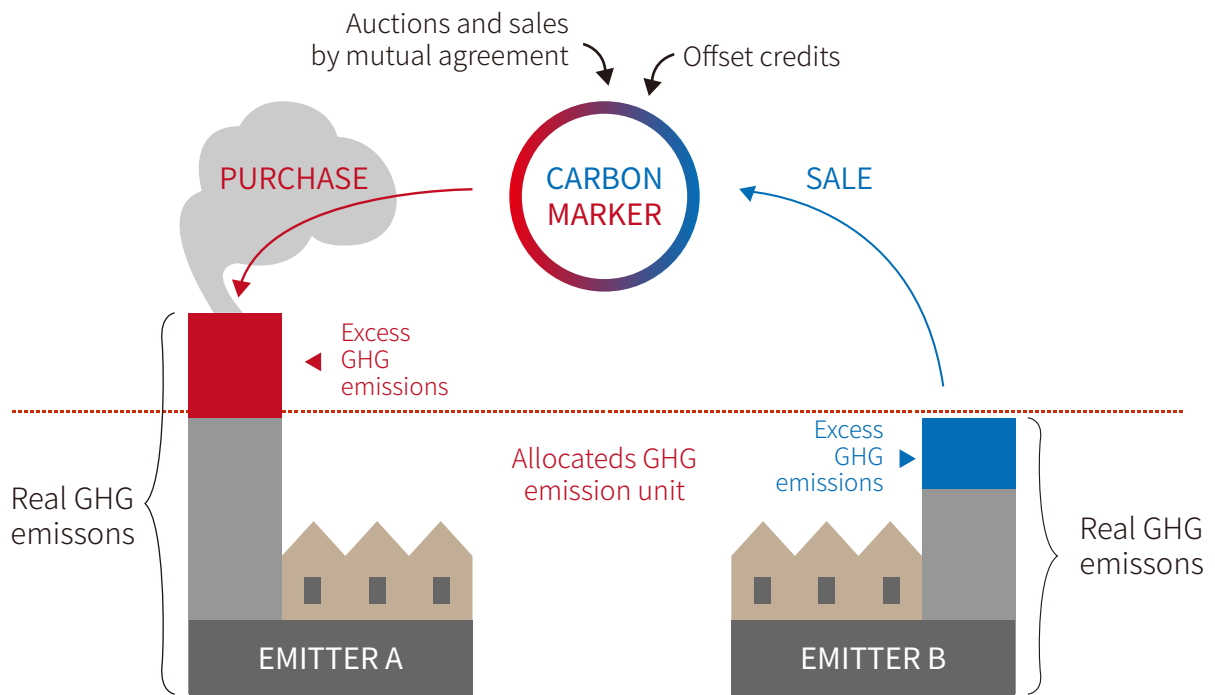
Global CO₂ emissions, 2000 to 2017

In million tonnes per year



— 3.2.3 탄소배출권 시장

탄소 거래 시장은 매우 다양하여 국내 기업 및 국내 시장과 같이 다양한 형태로 구성되어 있습니다. 탄소시장의 특성에 따라 가지고 있는 성격이 다릅니다. 자발적 동기에 의한 시장인지, 거래대상이 허용 배출권 혹은 사업 배출권인지, 거래 장소가 장외시장인지 아닌지 여부에 따라 가지고 있는 특성과 성격이 매우 다릅니다. 이 시장은 이산화탄소나 질소 같은 온실가스들을 배출할 수 있는 권리인 탄소배출권을 거래하는 곳입니다. 탄소배출권 시장은 교토 의정서의 규범에 의해 형성되었고, 미국은 포스트 교토 의정서 시스템에 참여하여 시장 규모는 엄청나게 커질 것으로 예상됩니다. 탄소배출권 시장은 대표적으로 '허용 기반'과 '프로젝트 기반 시장'으로 나뉘는데, '할당 기반 시장 (Assign-based market)'은 배출권 대비 적자와 과잉을 무역하는 시장입니다. 반면에 '프로젝트 기반 시장'은 그린 하우스 가스 감축 프로젝트의 성과에 따라 획득한 크레딧을 거래하는 시장입니다.



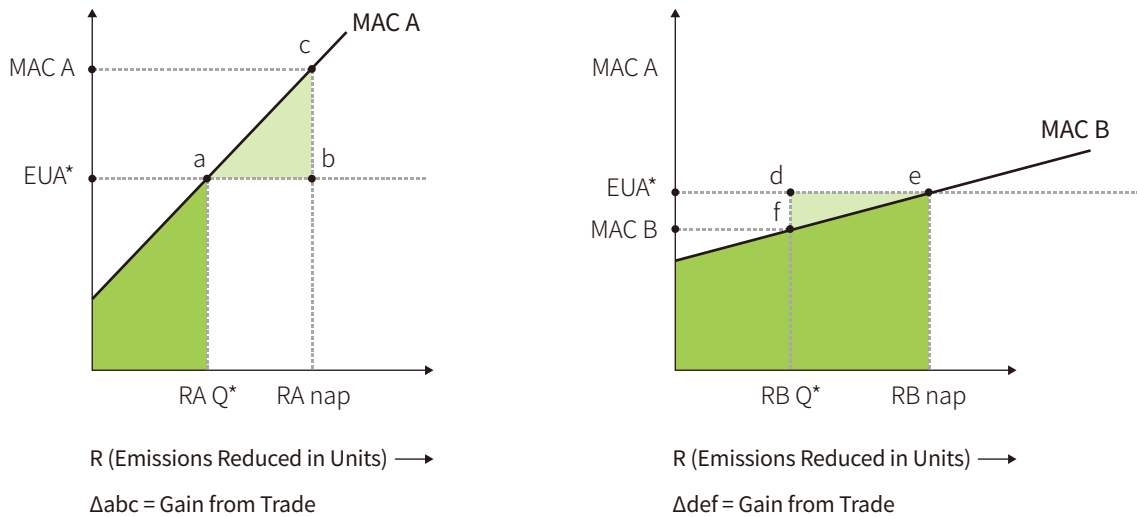
세계 온실가스 배출권 거래 시장은 2005년 유럽연합(EU)이 처음 개설한 이후 계속 확대되고 있습니다. 39국에서 40조원 규모의 시장이 만들어졌고, 세계 1위 탄소 배출국인 중국이 올해 시장을 개설하면 비약적으로 커질 전망입니다. 세계 은행은 2020년에 세계 배출권 시장이 약 4,000조원(3조5,000억달러)에 달해 석유 시장을 추월할 것으로 보고 있습니다.

세계 탄소배출권 시장은 EU가 주도하는데, EU는 28개 회원국 외에 노르웨이, 아이슬란드, 리히텐슈타인 등 주변 비(非)회원국으로 영역을 확장해 나가고 있습니다. 미국, 일본, 캐나다는 나라 전체가 아니라 기업이 많은 곳을 중심으로 지역 단위의 시장을 운영합니다. 미국은 2009년 뉴욕주, 매사추세츠주 등 동부 9개 주가 처음 시장을 열었고, 2012년 캘리포니아주도 개설하는 등 주별로 시장을 만들고 있는 중입니다.

오바마 전 대통령이 파리 기후 협정을 준비하면서 탄력을 받을 것으로 예상됐던 미국 시장은 트럼프 행정부 출범 이후 주춤한 상태입니다. 트럼프 대통령이 성장을 앞세우면서 환경 보호에 미온적이기 때문입니다. 일본은 도쿄, 교토, 사이타마현 등 3곳에서만 시장을 운영하고 있습니다.

중국은 전국적으로 배출권 시장을 열 것이며, 2013년부터 베이징, 상하이, 충칭 등 7개 지역에서 배출권 시장을 시범 운영해 왔습니다. 전 세계 온실가스 배출량의 20%를 차지하고 있는 중국은 EU를 제치고 세계 최대 시장으로 부상할 전망입니다. 이외에 브라질, 칠레, 멕시코, 러시아, 대만, 태국, 터키, 베트남 등이 시장 개설을 추진하고 있습니다.

탄소배출권 거래시장은 배출권 거래제의 효율성 덕분에 급격히 성장했습니다. 배출량을 줄이는 능력이 뛰어난 기업이 배출권을 판매하고, 능력이 부족한 기업이 배출량을 줄이는 대신 배출권을 구매함으로써 서로에게 이익이 될 수 있게 만든 것입니다. 이때 중요한 것이 한계 저감 비용(Marginal Abatement Cost·MAC)인데 한계 저감 비용이란 온실가스 1톤을 줄이는데 소요되는 비용으로, 감축에 필요한 운영비 및 설비비를 말합니다. 온실가스를 줄이기 위해 전력생산을 줄인다면 손실분에 대한 기회 비용이기도 하며, 간단하게는 저감기술의 투자비용을 온실가스 감축효과로 나누면 한계 저감 비용을 구할 수 있습니다.



■ 한계저감비용곡선 차이에 따른 탄소배출권 가격 결정과정

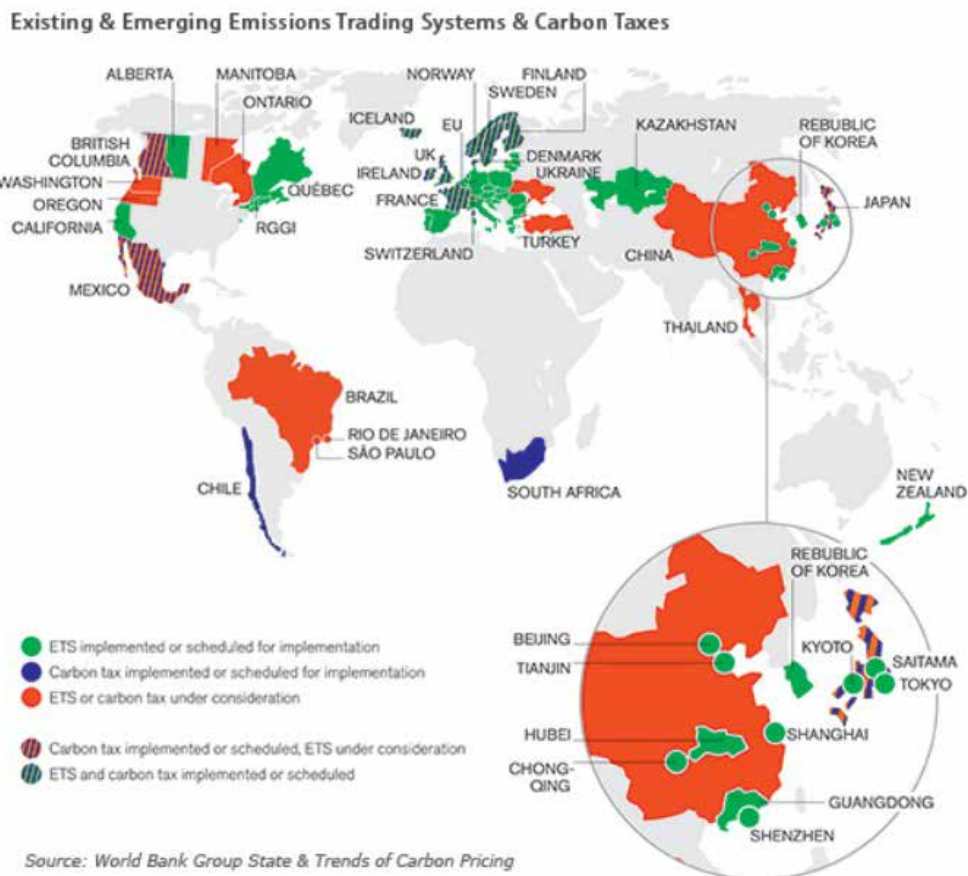
위는 A국과 B국의 한계 저감 비용(MAC) 곡선이며, A국의 한계 저감 비용 곡선 기울기가 B국보다 높습니다. 이는 그만큼 탄소배출량을 줄이는 데 많은 비용이 소모됨을 의미합니다. B국은 $RB nap$ 의 감축량을 할당받은 상태이고 탄소배출권의 시장가격(EUA^*)은 B국의 한계 저감 비용(MAC B)보다 높게 거래되고 있습니다.

이 경우 B국은 한계 저감 비용이 저렴하기 때문에 탄소 시장 가격보다 비교우위에 있게 되는데, 따라서 할당량보다 더 많은 감축($RB Q^*$)을 할 수가 있습니다. 즉, 탄소 시장 가격(EUA^*)과 MAC B가 같아지는 점까지 감축량을 늘릴 수 있다는 것입니다. 이렇게 초과 감축한 부분에 대해서는 한계 저감 비용이 상대적으로 높은 A국으로 수출이 이뤄집니다. 이에 따라 탄소배출권 거래는 $MAC A = EUA^* = MAC B$ 가 될 때까지 거래가 가능하며 한계 저감 비용은 탄소배출권 가격 결정에 있어 중요한 기준이 됩니다.

표적 시장

웹 사이트, 모바일 애플리케이션 및 기타 채널은 소매 업체를 위한 플랫폼과 통합됩니다. 소매 파트너와 협력하여 브랜드와 일치하는 사용자 경험을 구축하고 간단한 통합을 수행 할 것입니다.

일반 소비자는 더 많은 제품과 서비스를 제공받아야 합니다. 우리의 플랫폼은 탄소 가격에 대한 정보를 지원하고, 제품을 소개함으로써 소비자들의 선택이 합리적일 수 있도록 서비스 프로그램을 마련하였습니다. 이를 통해, 참여자는 기후 행동에 더욱 활발히 참여할 수 있게 될 것입니다.



시장규모

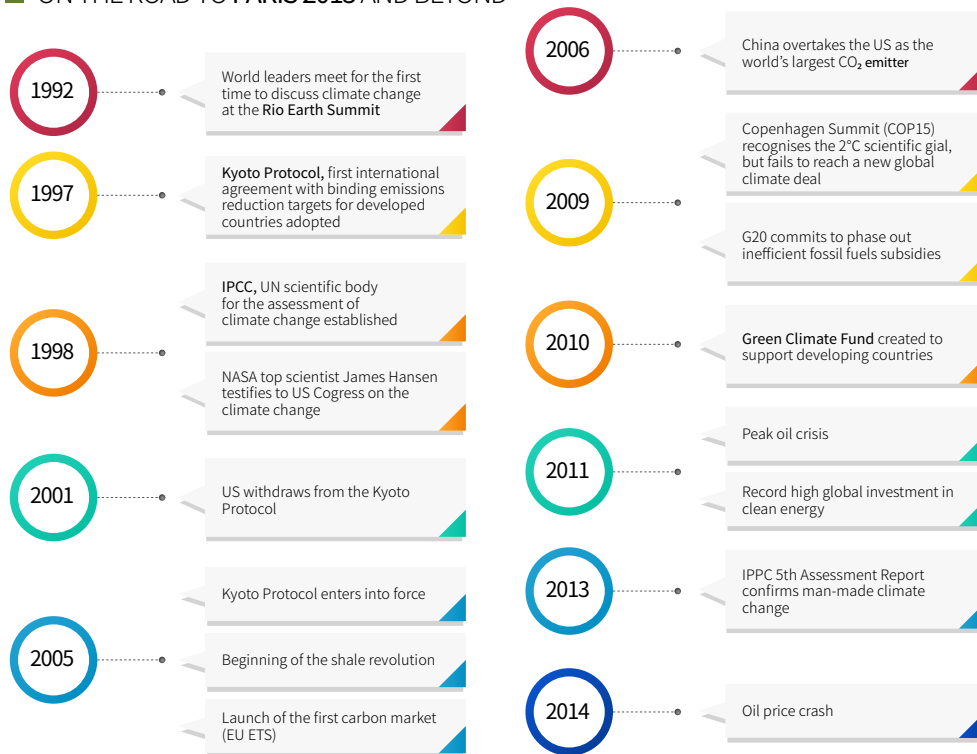
2017년부터 전국 42개국과 25개 관할 구역이 탄소에 가격을 매기고 있습니다. 이러한 관할권은 전 세계 배출량의 22% 이상을 차지합니다. 2017년 지난 5년 동안 시행 또는 구현을 계획한 탄소 가격 책정 계획의 수는 거의 두 배로 증가하여 47%에 달했습니다.

NDC는 지원, 재생 가능 에너지, 저탄소 도시 개발, 에너지 효율, 지속 가능한 산림 관리 산업 효율성, 운송 및 기후 관련 기술 개발을 목표로 하는 프로그램을 포함합니다. NDC는 탄소 시장, 탄소배출권 거래 및 탄소 메커니즘에 대한 국제적, 지역적, 국가적 차원의 참여의사를 확인했습니다.

국제 금융 공사가 발표 한 보고서에서는 파리에서 채택 된 기후 변화관련 국제 협약은 현재와 2030년 사이에 현명한 기후 투자를 위해 23조 달러의 기회를 창출하는 것을 도운 것이라고 밝혔습니다.

— 3.2.4 파리 기후 협약

■ ON THE ROAD TO PARIS 2015 AND BEYOND



2015년 11월부터 12월까지, 파리에서 유엔 기후 변화 협약 당사국 총회(UNFCCC COP21)가 열렸습니다. UNFCCC는 195개국이 참여하는 기후 변화에 관한 국제 환경 협약입니다.

유엔 정부 간 기후 변화 위원회(IPCC)는 지구 기온이 산업화 이전보다 2도 이상 높게 올라가는 것을 막지 못할 경우, 인류가 기후 변화를 위협할 수 있다고 경고해 왔습니다. 파리에서 열린 이 회의는 기후 변화에 대처하기 위한 구체적인 방법에 있어 국제적인 합의를 이끌어 낼 수 있는 좋은 기회였고, 21세기 후반기에는 거의 0에 가까운 탄소 배출량을 기록하고, 깨끗한 경제와 저탄소 사회를 실현하자는 공동의 약속을 이끌어 냈습니다.

파리기후협정 주요사항

1 완화 : 배출량 감축

- 전 산업 수준에서 지구 평균 온도의 증가를 2°C 보다 낮게 유지하자는 장기 목표를 수립한다.
- 기후 변화의 영향과 위험을 유의미하게 줄이기 위해 기온의 증가를 1.5°C로 제한하는 것을 목표로 한다.
- 이후 이용가능한 최고의 과학기술에 따라 신속한 감축을 수행한다.

파리 회의가 이루어지기 전 그리고 파리 회의가 이루어지는 동안, 각국은 포괄적인 국가별 기후 행동 계획서를 제출했습니다. 이 계획안들은 지구 온난화의 상승세를 2°C이하로 유지하기에는 충분하지 않았지만, 이 협정은 이러한 목표를 달성하는 길을 제시할 수 있었습니다.

2 투명성 확보 및 기후 행동 이행 보고

- 과학이 추구하는 야심 찬 목표를 설정하기 위해 5년마다 회동하기로 한다.
- 목표 달성을 위해, 각 국가들이 계획을 얼마나 잘 이행하고 있는지 각 국가들과 대중에게 투명하게 공개한다.
- 견고한 투명성과 책임성 있는 시스템을 통해 장기 목표를 향한 진행 현황을 추적한다.

3 적응

- 기후 변화에 주는 충격을 최소화하기 위해 사회적 역량을 강화한다.
- 개발도상국의 적응을 위한 지속적이고 굳건한 국제적 지원을 제공한다.

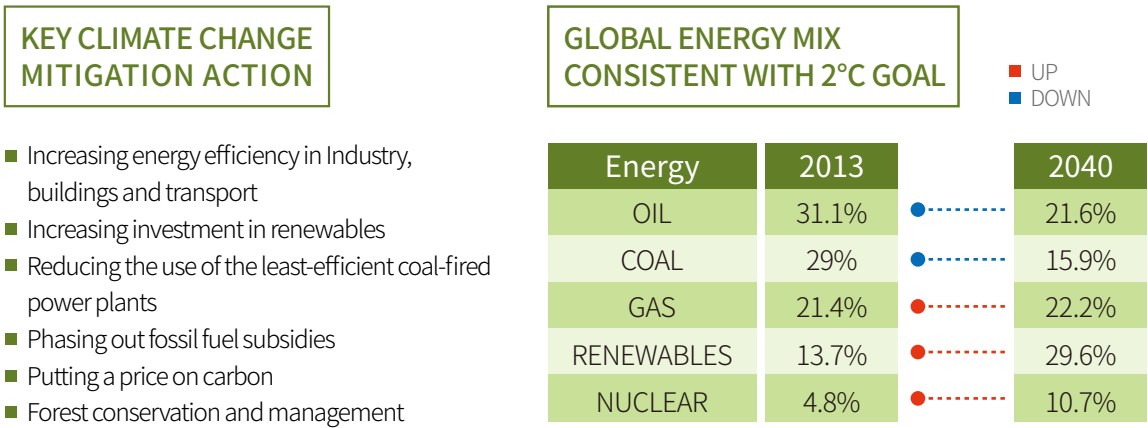
4 손실과 피해

- 기후 변화의 부작용과 관련된 손실 및 피해를 회피하고 최소화하며 해결하는 것의 중요성을 인식한다.
- 조기 경보 시스템, 비상 시 대비 및, 위험 보험과 같은 다양한 분야에서의 이해와 행동, 지원에 협력하고 이를 강화해야 할 필요성을 인정한다.

5 지원

- 유럽연합과 다른 선진국들은 개발 도상국에서 탄소 배출량을 감축하는 동시에 기후 변화 영향에 대한 회복탄력성을 구축하기 위한 기후 행동을 계속적으로 지원할 것이다.
- 타 국가들 역시 이와 같은 자발적 지원이 계속적으로 제공하도록 권장된다.

- 선진국들은 새로운 집단 목표가 수립될 2025년까지 매년 1,000억 달러를 동원하는 기존의 공동 목표를 계속 유지한다.

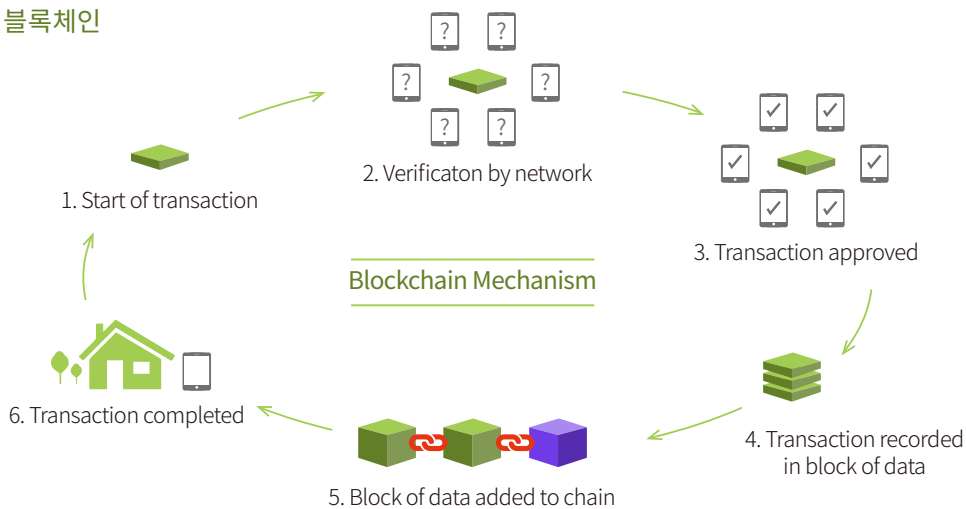


3.3 블록체인

블록체인이란?

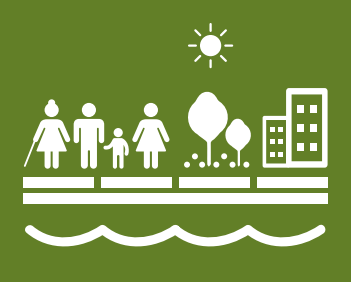


블록체인은 사용자가 지속적으로 업데이트하고 인증하는 분산 데이터베이스입니다. 추가된 개별 데이터 블록은 “사슬로 묶여” 네트워크 구성원들의 감시 하에 증가하는 기록 목록의 일부가 됩니다. 이 기술을 이용하면, 안전한 데이터베이스를 통해 자산을 이전하고 거래를 기록할 수 있습니다. 블록체인은 상호 네트워크를 기반으로, 사용자들 간에 높은 수준의 신뢰를 갖게 하며, 저장된 데이터에 대한 더 나은 모니터링을 가능하게 합니다.

기후 변화와 블록체인



블록체인 기술은 소비자들 사이에 이루어지는 친환경 에너지 p2p 거래를 보다 안전하고 용이하게 발전시킬 수 있습니다.

국가, 지역, 도시 및 기업들이 “파리 기후 변화 협약”을 신속히 이행하기 위해 노력할 때, 모든 주체들은 혁신적인 첨단 기술을 이용할 수 있어야 합니다. 블록체인 기술은 더 많은 이해 관계자의 참여와, 거래에 있어서 놀라운 투명성을 가져올 수 있습니다. 또한, 이 기술은 기후 변화에 대응하는데 참여자들 간의 신뢰와 혁신적인 해결책을 불러오므로써 기후행동을 증가시키는 데 기여할 수 있습니다.

TARGET 13-1	TARGET 13-2	TARGET 13-3
		
Strengthen resilience and adaptive capacity to climate related disaster	Integrate climate change measures into policies and planning	Build knowledge and capacity to meet climate change

■ 기후행동에서 블록체인 기술이 쓰일 수 있는 구체적인 방법

1 탄소 배출 거래 개선

블록체인은 탄소 자산 거래를 향상시키는데 이용될 수 있습니다. 예를 들면, IBM과 에너지 블록체인 연구소들은 현재 중국에서 탄소 자산 거래를 위한 블록체인 플랫폼을 공동 개발하려 노력하고 있습니다. 퍼블릭 블록체인에 탄소 자산을 기록하는 것은 투명성을 보장하는 동시에, 유효한 거래가 자동적으로 체결되는 것을 보장해줍니다.

2 친환경 에너지 거래 촉진

블록체인 기술은 신재생 에너지의 P2P 거래 플랫폼의 개발을 가능하게 합니다. 소비자들은 특정한 에너지 생산량을 대표하는 토큰 혹은 거래 가능한 디지털 자산을 이용하여 서로 신재생 에너지를 사고 팔고 교환할 수 있습니다.

3 기후 관련 자금의 흐름 향상

블록체인 기술은 기후 행동 지원을 위한 크라우드 펀딩 및 개인 간 자산 거래를 발전시키는 데 도움을 줄 수

있습니다. 이와 동시에, 투명한 방식을 이용하여 프로젝트에 할당된 개개인의 재산을 안전하게 보호해 줄 수 있습니다.

4 온실가스 배출 감축량 보고 및 추적 개선, 이중 계산 회피

블록체인 기술은 온실가스 배출량에 있어 더 나은 투명성을 제공하는 한편, 감축량을 보고하고 추적하는 일을 개선할 수 있습니다. 이를 통해 이중 계산 문제를 해결하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 또한, 파리 기후 협정 하에 정해진 국가들과 각 기업을 대상으로 하여 할당된 기여량을 달성하였는지 감시하는 도구로써 이용될 수 있습니다.

블록체인 기술은 '분산'이라는 특성 때문에 기후 변화를 막기 위해 집단 행동을 지원하는 거버넌스를 향상시키고, 그것의 지속가능성을 개선시킬 수 있습니다. 중앙집중식 또는 탈분산화형 네트워크와는 달리, 블록체인은 독점적인 시스템 제어를 방지합니다. 또한, 이 기술은 개방적이고 지속적으로 거래들을 기록하여, 투명성과 추적가능성을 크게 높일 수 있습니다.

*거버넌스(Governance): 공공서비스의 공급체계를 구성하는 다원적 조직체계 내지 조직 네트워크의 상호작용 패턴으로서 인간의 집단적 활동

제 4장 | 프로젝트

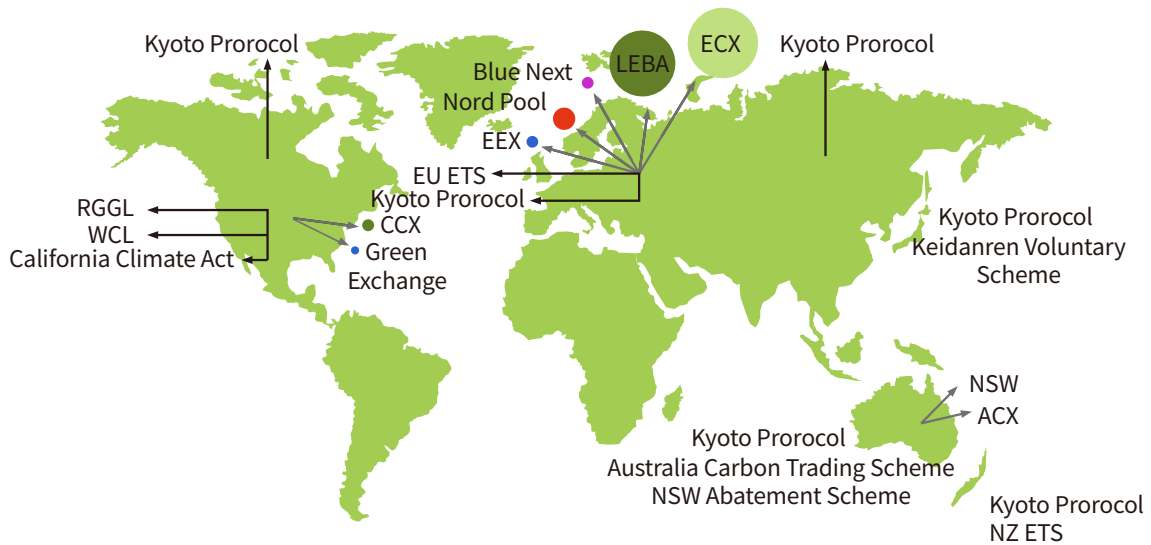
4.1 탄소배출권 거래소

탄소배출권 거래소는 한 마디로 무형의 탄소배출 권리를 사고 파는 시장을 의미합니다. 즉, 탄소배출 한도에 여유가 있는 국가나 기업이 마치 물건을 파는 것처럼 그 여유분을 다른 나라나 회사에 판매하는 것입니다. 온실가스 배출량을 할당받은 에너지 다소비기업 등 탄소배출권을 사들인 기업은 그만큼 배출 한도를 합법적으로 늘릴 수 있고 판매 기업은 부가적인 수익을 올릴 수 있습니다. 탄소배출권 거래소는 온실가스 배출에 따른 지구 온난화가 전 세계적인 이슈가 되면서 환경오염 방지를 위해 선진국을 중심으로 온실가스 배출량을 점차 감축하도록 의무화한 교토의정서를 이행하게 되면서 2000년대 이후 탄생하였습니다. 특히 2015년 파리협약의 가장 큰 목표인 '온실가스감축'의 영향으로 향후 세계 탄소배출권 시장규모가 1조 4,500억 달러가 돌파할 것으로 예상되는 등 급성장할 전망이어서 미래의 '황금알을 낳는 산업'으로 떠오르고 있습니다.

국제 탄소배출권 거래소 현황

현재 탄소거래소는 전세계에서 10개 내외지만 규모가 해마다 50~100%정도 커질 정도로 전망이 밝습니다. 실제로 세계은행 통계에 따르면 탄소배출권 시장규모는 2005년 109억 달러, 2006년 301억 달러, 2007년 640억 달러로 매년 급증한 것으로 나타났습니다. 오는 2020년에는 1조 4,500억 달러 규모까지의 성장이 예고됩니다.

Fragmentation of Carbon Emission Reduction Schemes



배출권 거래소	소재지(개장일)	내 용
유럽기후거래소 (European Climate Exchange, ECX)	영국('05.04.22)	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화거래소(Climate Exchange Plc) 자회사 - 시카고기후거래소(Chicago Climate Exchange, CCX) 자매회사 - 유럽선물거래소(InterContinental Exchange Futures Europe, ICE Futures)의 플랫폼을 사용하고, 선물거래소가 거래, 청산, 결제, 리스크 관리, 감사업무를 담당 - 1만 5천개의 회원사를 보유함 - 세계 최대 탄소 배출권 거래소 - 거래상품 : 할당배출권(EUAs), 청정개발체제를 통해 얻는 배출권(CERs)에 대해 현물 및 선물·옵션
블루넥스트 (Blue Next)	프랑스('07.12.21)	<ul style="list-style-type: none"> - BNP파리바 및 칼리온 은행 등 74개 회원 - NYSE(뉴욕증권거래소), Euronext(선물거래소), 파워넥스트(Powernext)가 탄소거래소를 분리하여 설치 - 거래상품 : EUAs, CERs 현물 및 선물

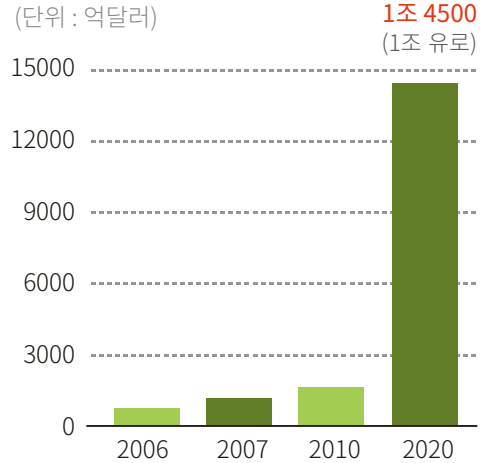
배출권 거래소	소재지(개장일)	내 용
유럽에너지거래소 (European Energy Exchange, EEX)	독일('05.03.09)	<ul style="list-style-type: none"> - 2007년 12월부터 에너지거래소(EEX), 에너지파생상품거래소(Eurex)가 배출권 거래시장에서 협업 - 모회사인 에너지파생상품거래소(Eurex)는 금융시장 네트워크 제공 - 자회사인 에너지거래소(EEX)는 에너지 마켓과 유럽 전력시장 네트워크를 제공 - 영업대상은 주로 에너지거래소(EEX)와 에너지파생상품거래소(Eurex) 회원사임 - 거래상품 : EUA 선물·옵션, CER 선물
노르드풀 (Nord Pool)	노르웨이 ('05.02.11)	<ul style="list-style-type: none"> - 나스닥 선물거래소(OMX)가 대주주로 참여 - 가입비는 없으며 연회비 3,000유로 - 노르웨이, 핀란드, 스웨덴, 덴마크 등의 전력거래를 담당하는 전력거래소들이 주 회원임 - 거래상품 : EUA, CER 현물 및 선물



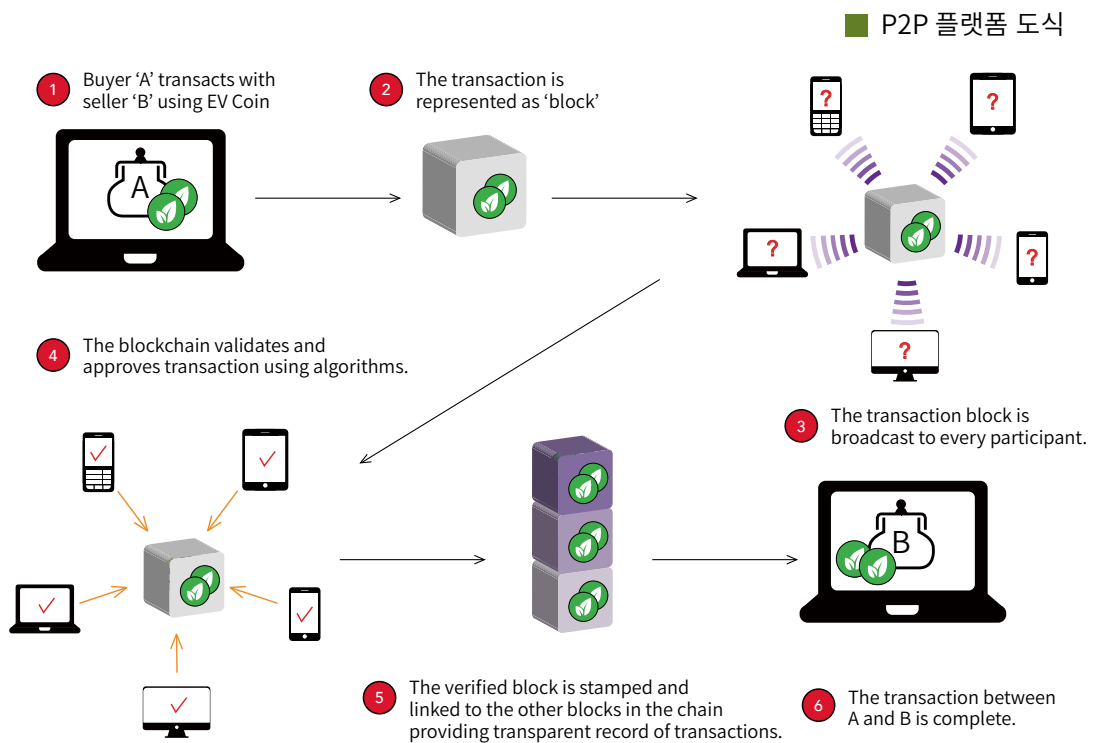
이름	위치	출범일
시카고 기후거래소	미국시카고	03년 12월
기후거래소	영국 런던	04년 11월
온실가스 거래소	캐나다 토론토	04년 12월
노르드 풀	노르웨이 리사커	05년 2월
유럽 에너지거래소	독일 라이프치히	05년 3월
유럽 기후거래소	네덜란드 암스테르담	05년 4월
센터코2	스페인 바르셀로나	05년 4월
오스트리아 에너지거래소	오스트리아 그라츠	05년 5월
파워넥스트 카본	프랑스 파리	06년 6월

세계 탄소시장 가운데 가장 활발한 곳은 유럽 기업들간 배출권 거래를 위해 2005년 1월 개설된 유럽연합(EU) 탄소시장으로 전 세계 거래량의 80%를 차지하고 있습니다. EU가 지역내 1만2,000여개 기업을 대상으로 이산화탄소를 배출할 수 있는 총량을 제한하고 배출권을 사고파는 '탄소배출권 거래 제도'(ETS)를 실시한데 따른 것입니다. 이에 따라 지난해 EU-ETS를 통해 거래된 탄소배출권 거래 규모는 20억6,100만톤으로 500억달러에 달합니다. 거래 규모와 거래 금액 모두 전년 대비 100%가량 증가했습니다.

세계 탄소시장 규모 추이



국제 탄소시장과 탄소배출권 가격이 매년 지속적으로 상승하여, 최근에는 하나의 투자상품으로 인기가 매우 높습니다. 대개 탄소배출권은 국가별로 부여되지만 각국이 대부분의 배출권을 기업에 할당하기 때문에 탄소배출권 거래는 대개 기업들 사이에서 이뤄집니다. 현재는 개인의 참여가 거의 이루어지지 않고 기업 간의 탄소배출권 거래만 활성화 되어 있습니다. Eco Value Foundation은 기업 뿐만 아니라 개인들도 하나의 투자상품으로 거래할 수 있는 P2P 탄소배출권 거래소 구축할 것입니다.

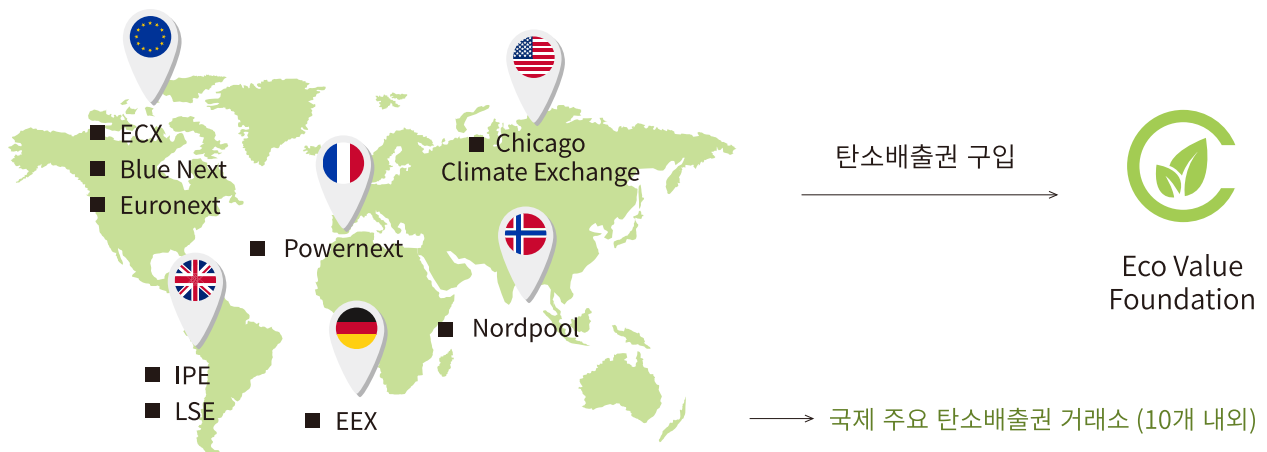


1. 구매자 A가 EV Coin으로 판매자 B와 거래합니다.
2. 거래는 블록으로 증명됩니다.
3. 거래 블록은 모든 참가자에게 표시됩니다.
4. 블록체인은 알고리즘을 사용하여 거래를 승인하고 입증합니다.
5. 입증된 블록은 명시되고, 투명한 거래 기록과 함께 다른 체인에 연결됩니다.
6. A와 B 간에 거래는 완료됩니다.

4.2 탄소배출권 매입

탄소배출권 가격은 매년 지속적으로 상승하고 있습니다. Eco Value Foundation은 탄소배출권을 구매하여 직접 소유 관리합니다. 국제 주요 탄소배출권 거래소에서 구입하여 우리의 자산가치를 높일 것입니다.

탄소배출권은 매년 가격이 상승하기 때문에 기업에서 단순히 모자르고 남는 것을 파는 것이 아닌 투자상품으로 구입하려고 합니다. Eco Value Foundation에 모금된 자금으로 해마다 가격이 상승하고 있는 탄소배출권을 매수하여 미래의 자산가치를 높일 것입니다.



4.3 CDM 사업

CDM(Clean Development Mechanism) : 청정개발체제

청정개발체제(CDM)는 1997년 기후 변화협약 총회에서 채택된 교토의정서의 제12조 규정에 따라, 지구온난화 현상 완화를 위해 선진국과 개발도상국이 공동으로 추진하는 온실가스 감축사업 제도입니다. 선진국은 개발도상국에

자본과 기술을 제공하여 온실가스 감축사업을 실시하고, 검증된 온실가스 배출 감축 양에 대해 탄소배출권을 발급받습니다. 개발도상국은 선진국의 자본과 기술을 통해 친환경 기술을 개발함으로써 지속 가능한 발전을 기대할 수 있게 됩니다. CDM은 선진국과 개발도상국의 모두의 이익을 도모하며 효과적인 온실가스 감축을 달성하는 지구촌 공동 사업의 하나라고 할 수 있습니다. 2005년 교토의정서 발효로 CDM 사업에 가속도가 붙었습니다. CDM의 사업은 이산화탄소, 메탄, 이산화질소, 수소불화탄소, 과불화탄소, 육불화황 등의 온실가스를 감축하는 사업입니다. 에너지산업, 에너지 공급, 에너지 수요, 제조업, 화학산업, 건설, 수송, 광업, 광물, 금속공업, 연료로부터의 탈루성 배출(Fugitive emission from fuels), 할로겐화 탄소와 육불화황 생산 및 소비, 용제 사용, 폐기물 취급 및 처리, 조림 및 재조림, 농업 등 15개 분야로 나뉩니다. 온실가스 감축사업은 시행 전과 후를 비교하여 온실가스 감축 및 환경적 이익이 발생하고 개발도상국의 지속 가능한 발전에 기여할 때 사업으로 승인하고 있습니다. 사업은 CDM 집행 위원회에서 지정하는 국제공인 CDM 검증기관인 DOE(Designated Operational Entity)에서 사업 타당성을 검증 받은 후 CDM 집행위원회에 사업등록신청서를 제출하여 공식 승인을 받습니다. 2011년 10월 CDM 집행위원회에 의해 3497개의 사업이 등록되었으며 61개 사업이 등록 요청 중입니다.

교토의정서 12조 2항

청정개발체제는 부속서 I에 포함되지 않은 당사자가 지속가능한 개발을 달성하고 협약의 궁극적 목적에 기여할 수 있도록 지원하며 부속서 I의 당사자가 제 3조의 규정에 의한 수량적 배출량의 제한, 감축을 위한 공약을 준수할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 합니다.

CDM 관련기구

- 국가승인기구(DNA, Designated National Authority) : 승인(LoA) 발급
- CDM 집행위원회(CDM Executive Board) : UNFCCC 하 CDM 총괄업무, CDM 룰제정, DOE지정 COP/MOP에 건의 등 수행
- DOE(Designated Operational Entity) : UNFCCC CDM 집행위원회(EB)에서 지정하는 국제 공인 CDM 검증기관으로 CDM사업 계획의 타당성확인, 사업에 의한 감축실적 검증을 수행

CDM사업분류

NO	분야	
1	에너지 산업	Energy Industries (renewable/Non-renewable sources)
2	에너지 공급	Energy distribution
3	에너지 수요	Energy demand
4	제조업	Manufacturing Industries
5	화학산업	Chemical Industries
6	건설	Construction
7	수송	Transport
8	광업/광물	Mining, Mineral production
9	금속공업	Metal production
10	연료로부터의 탈루성 배출	Fugitive emission from fuels (solid, oil and gas)
11	할로겐화 탄소, 육불화황 생산/소비	Fugitive emission from production And consumption of halocarbons And sulphur hexafluoride
12	용제사용	Solvents use
13	폐기물 취급 및 처리	Waste handling and disposal
14	조림 및 재조림	Afforestation and reforestation
15	농업	Agriculture

CDM사업 추진세계



STEP 1. CDM 사업의 계획

사업의 타당성 확인(validation), 등록(registration), 검증(verification)을 위해 사업 수행에 필수적인 기술적 조직적 사항을 기술하고, CDM-PDD에는 프로젝트 정보 및 베이스라인, 모니터링 방법론이 기술됩니다.

STEP 2. CDM사업계획서(CDM-PDD)작성

사업의 타당성 확인(validation), 등록(registration), 검증(verification)을 위해 사업 수행에 필수적인 기술적 조직적 사항을 기술하고, CDM-PDD에는 프로젝트 정보 및 베이스라인, 모니터링 방법론이 기술됩니다.

STEP 3. 관련 당사국의 승인을 획득

사업 참가자는 Host Party(유치국)를 포함한 각 당사국의 국가승인기구(DNA)로부터 자발적 참여에 대한 승인을 획득해야 하며(승인서 필요), 승인 절차는 당사국에 따라 다를 수 있습니다. 승인은 등록 단계 이전, 즉 계획 단계에서 타당성 확인 단계 사이에 획득하면 됩니다.

STEP 4. 타당성 확인(validation)

CDM운영기구(DOE)가 CDM-PDD를 바탕으로 CDM 사업 요건 충족에 대한 독립적 평가를 수행하여 해당 사업의 타당성을 확인합니다.

STEP 5. 등록(registration)

타당성이 확인된 프로젝트에 대해 CDM운영기구(DOE)가 절차에 따라 CDM 집행위원회 (EB)에 사업 등록 신청서를 제출하고 공식 승인을 받으며, 사업 참가자는 등록에 필요한 금액을 납입합니다.

STEP 6. 모니터링

사업 참가자가 CDM-PDD의 모니터링 계획에 준해 사업의 GHG 배출 감축 계산에 필요한 모든 데이터를 수집하고 작성합니다.

STEP 7. 점검·인증(verification and certification)

검증: 모니터링된 GHG 배출 감축에 대해 주기적으로 DOE가 수행하는 독립적인 검토와 사후(ex post) 판단을 합니다.

인증: DOE가 GHG 배출 감축 검증에 대한 확인서를 발급합니다.

STEP 8. 배출권 발급(issuance of CERs)

검증된 GHG 배출 감축 양에 대해 EB가 CERs를 발급, 배출권 발급은 관리 비용(SOP-Admin)과 기후 변화에 특히 민감한 개도국의 적응 비용 지원을 위한 비용 (SOP-Adaptation, 전체 발행된 CERs의 2%)을 공제한 양에 대해 이루어집니다.

STEP 9. 배출권 배분(distribution of CERs)

사업 참가자들이 합의한 분배 비율에 따라 배출권이 배분됩니다.

CDM 추진현황

이미 승인된 베이스라인과 모니터링 방법론을 적용할 경우 방법론 승인 절차 없이 국가승인기구(DNA) 승인과 운영기구 (DOE)의 타당성 확인 절차를 거쳐 사업의 등록 및 시행이 가능하고, 신규 베이스라인과 모니터링 방법론을 이용한 사업의 경우 CDM 집행이사회(EB)로부터 방법론 승인 과정을 거쳐야 합니다.

Eco Value Foundation의 CDM 프로세스는 다음과 같습니다.

- Step 1. 개발도상국에 CDM(청정개발체제) 사업 실행
- Step 2. UN에서 환경 사업 확인 후, 탄소배출권 할당량 책정
- Step 3. 할당된 탄소배출권을 UN으로부터 확인

4.4 환경 기업 투자



우수하고 유망한 친환경 기업들에게 해외로 진출 할 수 있는 기회와 자금을 지원하며 지분을 지속적으로 보유하여 이를 다시 코인 투자자들에게 블록체인의 지분구조로 변환하여 줍니다.

Eco Value Foundation 은 코인의 성장과 발전을 위해서 지속적으로 해외의 유망한 에너지 기업과 환경기업들의 주식에 투자합니다. 주가 가치 상승으로 인하여 Eco Value Foundation의 가치가 높아지게 되고 Eco Value Coin의 가격이 상승하게 되어 참여자의 자산가치가 높아지게 됩니다

Public renewable energy companies listed by stock exchange and symbol				
Company	Exchange place	Symbol	IPO	Industry
7C Solarparken	Frankfurt	FWB: HRPK@	-	Renewables
A2Z Group	Mumbai	BSE: 533292@, NSE: A2ZMES@	-	Solar Thermal
Abengoa, SA	Madrid	BMAD: ABG@	-	Solar Thermal
Acciona	Madrid	BMAD: ANA@	-	Wind Solar Photovoltaics Hydroelectric Biomass
Aleo solar	Frankfurt	FWB: AS1@	2006	Photovoltaics
Clean Power Investors, LTD	London	LSE: ALR@	2004	Renewables
Alterra Power	Toronto	TSX: AXV@	2011	Geothermal, Hydro, Wind, Solar
Aniwell Technologies	Singapore	SGX: GSX@	2004	Photovoltaics
Ascent Solar Technologies, INC	New York City	OTCQB: ASTI@	2006	Photovoltaics
Aventine Renewable Energy	New York City	NYSE: AVR@	-	Bio Energy
Ballard Power Systems	New York City	NASDAQ: BLDP@	1995	Fuel Cells
Brookfield Renewable Energy Partners LP	New York City	NYSE: BEP@	1995	Hydroelectric, Solar, Wind
Carnegie Wave Energy, LTD	Sydney	ASX: CCE@	1993	Wave
Canadian Solar, INC	New York City	NASDAQ: CSIQ@	2006	Photovoltaics
Centrosolar Group, AG	Frankfurt	FWB: C3O@	2005	Photovoltaics
Centrotherm Photovoltaics, AG	Frankfurt	FWB: CTN@	2007	Photovoltaics
China Power New Energy	Hong Kong	SEHK: 735@	1999	Wind, Hydro, Biomass
China Sunergy Co, LTD	New York City	NASDAQ: CSUN@	2007	Photovoltaics
Contec Solar Systems Group Limited	Hong Kong	SEHK: 712@	2009	Photovoltaics
Conergy, AG	Frankfurt	FWB: CGY@	-	Photovoltaics
DayStar Technologies, INC	New York City	NASDAQ: DSTI@	2004	Photovoltaics
DeiSolar Co, LTD	Taiwan	GTSM: 3599@	-	Photovoltaics
Dongfang Electric	Hong Kong Shanghai	SEHK: 1072@ SSE: 600875@	1994	Wind
GreatCell Solar	Sydney	ASX: GSL@	2005	Photovoltaics
Enel Green Power S.p.A.	Milano	BIT: EGPW@	2010	Renewables

■ IPO · Pre-IPO 에너지 기업, 환경 기업 리스트

제 5장 | EV coin 특징

5.1 EV Coin 장점

I. 모바일과 PC를 통한 간편한 결제와 개인 송금

- 앱을 통해 개인간 결제 및 송금이 자유롭습니다.
- 제휴 쇼핑몰에서 공인인증서 없이 EVC를 이용하면 간편합니다.

II. 블록체인을 통한 안전한 거래

- EVC의 모든 거래는 블록체인을 통해 기록되어집니다.
- 해킹과 복제의 위협에서 벗어나 안전한 거래를 보장합니다.
- 블록체인 웹사이트를 통해 투명하게 거래 내용을 확인 가능합니다.

III. VISA카드 가맹점에서 사용 가능한 EVC 카드

- 온라인 계좌에 연동되는 EVC 코인 카드입니다.
- 선불 카드 방식으로 비자카드와 연동되어 비자카드 가맹점이라면 어디서든 사용이 가능합니다.
- EVC를 사용하는 유저라면 누구나 이용하실 수 있습니다.

IV. 스마트 계약을 통한 환경 가치 거래

- 탄소배출권에 연동됩니다.
- 탄소거래소와 국제 규격에 등재된 탄소배출권의 소유와 거래를 명확하고 쉽게 합니다.
- 화폐의 가치를 위해 채굴을 일부 제어함으로써 안정적 통화를 유지합니다.
- 기존의 코인보다 빠르고 실효성이 있으며 실물 가치를 가지고 있습니다.

5.2 EV Coin 서비스

디지털 통화와 기존 통화를 하나의 모바일 및 PC 플랫폼으로 연동하여 글로벌 결제, 송금, P2P, 카드 서비스를 제공합니다. 블록체인 기술 기반으로 Fintech 오픈 플랫폼 및 응용서비스(Coinsmark, 위변조, 인증)를 제공하고 거래소 및 카드 시스템을 통해 현금처럼 이용하실 수 있으며, 친환경 사회 운동 및 개인의 노력을 통해 코인을 획득할 수 있습니다. 또한 국제 탄소시장과 거래하여 기업간 탄소배출권, 추후 에너지를 매매할 수 있는 친환경 코인입니다. Eco Value Coin의 주요 서비스는 다음과 같습니다.

I. 거래소

달러, 유로, 비트코인 등 화폐와 다른 코인들 간의 거래가 자유로운 EVC거래소를 구축할 것이다. 모바일, PC를 통해 접속 가능하며, 환율 정보를 통해 원하는 통화로 환전할 수 있습니다.



Eco Value Foundation에서 제작한 탄소배출권 거래소에서 EV Coin은 현금과 탄소배출권으로 교환 가능합니다. 모든 탄소배출권 거래는 블록체인에 투명하게 기록됩니다.

II. 전자지갑

EVC 전자지갑을 통해 송금 및 환전, 구매가 가능합니다. EV Coin으로 전자결제가 가능합니다. 블록체인으로 보호되며 거래 내역이 확인됩니다. EV Coin으로 탄소배출권 및 추후 에너지 매매가 가능합니다. 거래소와 직접 연결되어 있어 안전하고 편리합니다.

III. VISA카드 가맹점에서 사용 가능한 EVC 카드

- 송금시스템

상대방의 Account와 Fincode를 입력 하면 국내 송금 및 국제송금이 가능합니다. 거래소의 환율을 기준으로 달러, 유로, 위안, 엔으로 환전 및 송금이 가능하며, 비트코인 등 각종 디지털 코인으로도 송금이 가능합니다. 블록체인 기술을 바탕으로 개별 네트워크에 거래기록을 분산하고 공개하기 때 문에 안전하며, 송금 수수료가 매우 저렴합니다.

-환전시스템

자체 제작된 거래소를 통해 환율정보 확인 및 환전이 가능합니다. 유로, 달러, 위안, 엔과 비트코인 및 골드 코인으로도 교환이 가능합니다.

IV. 카드시스템

홈페이지를 통해 비자 카드 발급이 가능 합니다. 비자 카드와 연동되는 카드 시스템은 투자 수익금과 일반 계좌의

자금을 사용 가능할 뿐 아니라 온 오프라인 결제가 가능합니다. 다양한 화폐로 환전이 가능하며 ATM 이체도 가능합니다.



제 6장 | 토큰 세일



Presale이 완료된 상태이며, 2018년 5월 1일에 시작하는 첫 번째 ICO에서 4단계의 ICO를 거쳐 비로소 상장될 것입니다. 각 단계에 거래가능한 토큰의 양은 100,000,000 EVC이며 2018년 6월 15일에 마지막 ICO 단계를 거친 후, 상장 완료될 것입니다.

제 7장 | 파트너



Crypto Swiss Fund

<https://cryptoswissfund.ch>

유타계 스위스 및 유럽 기반 은행과 투자 자문회사. 크립토 블록체인 관련 투자 상품 개발 투자자문사



ObitEx

<https://obitex.io>

세계 OTC트레이딩 제휴. 편리하고 가격 경쟁력있는 크립토 자산을 구매하고 관리하는 거래소



ARIANECAPITAL

European Hedge Fund and Private Banking Capital

투자 자산관리 은행. 캐피탈 유럽, 모리셔스, 인도, 이스라엘에 기반



China IUI

Chinese Private Banking and Investment Association

중국계 투자 자산관리. 주식, 인수합병, 선물등 최근 가상화폐 투자 상품

