

| 용어명 | 내용 | 비고 |
|---|--|----|
| 간접배출 (Indirect Emissions) | 연료의 연소나 제품생산 공정에서 발생하는 직접적인 온실가스 배출원이 아닌 전력 및 열 사용, 폐기물 발생과 같이 지자체 간 지역경계를 두고 온실가스가 이동하는 배출 예) 전력, 열(스팀), 공산품 등 제품의 사용으로 인한 온실가스 배출 | |
| 검증 | 온실가스 감축사업의 사업자가 작성한 온실가스 감축량 모니터링 보고서가 관련 기준에 맞게 작성되었는가를 평가하기 위하여 검증기관이 수행하는 체계적이고 독립적이며 문서화된 일련의 활동을 말한다. | |
| 경계 (Boundary) | 온실가스 인벤토리에 보고되는 배출원(직·간접)이 포함된 구역으로, 구역 외 배출원과 차별화 될 수 있는 가상의 구분 • 인벤토리 구축 목적에 따라 조직(Organization)에 대한 경계 또는 운영(Operation)에 따른 경계 등으로 정의 가능 | |
| 공공기관 신·재생에너지 이용 의무화 | 공공기관이 신축하는 연면적 3천제곱미터 이상의 건축물에 대해서 총건축공사비의 5%이상을 신·재생에너지설비에 의무적으로 사용하게 하는 제도(신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조) | |
| 관장기관 | 관리업체의 신·증설 계획, 감축잠재량 등을 고려하여 국가 온실가스 감축 국가목표를 달성할 수 있도록 관리업체의 연간 단위 감축 목표를 설정하고 감축목표의 이행계획 및 이행실적에 대한 평가를 통하여 지속적으로 온실가스 감축 및 에너지 절약 목표를 관리하는 기관 | |
| 교토의정서 | 지구 온난화의 규제 및 방지를 위한 국제 협약인 기후변화협약의 수정안으로 이 의정서를 인준한 국가는 이산화탄소를 포함한 여섯 종류의 온실가스의 배출을 감축하며 배출량을 줄이지 않는 국가에 대해서는 비관세 장벽을 적용하게 되며 정식 명칭은 '기후 변화에 관한 국제 연합 규약의 교토 의정서(Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change)' 임 | |
| 국제탄소시장 | 국제적으로 제 기관이 공급하거나 온실가스 배출을 감축하려는 사업들이 저마다 생성시킨 탄소배출권을 사고파는 시장을 말하며 국제사회는 온실가스 감축을 위해 메커니즘을 도입하고 시장을 활용하여 비용 효과성을 제고하고 있고 최근 파리협정 6조에 시장 메커니즘으로 '협력적 접근법'과 '지속가능개발을 위한 메커니즘'이 제시되어 향후 국제탄소시장이 더욱 활성화 될 것으로 전망됨 | |
| 국제항공탄소감축상쇄제도 (CORSIA, Carbon offsetting and Reduction Scheme for international Aviation) | 국제항공분야의 온실가스 감축 수단으로서 항공사는 기준연도보다 초과한 온실가스 배출량에 대해 상쇄배출권을 구매하거나 지속가능항공유를 사용하여 온실가스를 감축하는제도 | |
| 기후변화 위험도 평가 | 기후변화 영향으로 인하여 자연 및 인간 시스템에 긍정적이거나 부정적인 영향을 줄 수 있는 사건의 발생 가능성과 사건 발생으로 인한 결과를 기후변화 리스크라 하며, 기후변화로 인한 영향의 발생확률(probability)×규모(magnitude)로 정의 | |
| 기후변화 취약성 | - 사회 시스템이 기후의 변이와 극한 상황 등 기후변화의 악영향에 쉽게 영향을 받거나 대처하지 못하는 정도를 의미 -기후변화 취약성은 그 시스템이 노출된 기후변동의 특성, 규모 및 속도, 기후변화에 대한 민감도와 적응능력에 따라 달라지며, 기후변화 취약성평가는 기후변화 적응대책 수립의 근거로 사용 | |
| 기후변화에 대한 | 기후변화에 대처하고자 세계기상기구와 유엔환경프로그램이 공동으로 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--|--|-----|
| 정부간 협의체 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) | 설립(1988년)한 정부간 협의체 | |
| 기후변화에 관한 국제연합기본협약 | 기후변화에 관한 유엔 기본 협약(United Nations Framework Convention on Climate Change)은 유엔기후변화협약 혹은 기후변화협약 혹은 UNFCCC라고도 불리며 온실가스에 의한 지구 온난화를 줄이기 위한 국제 협약으로 1992년 브라질 리우데자이네이루에서 열렸으며, 본 협약 자체는 각국의 온실 가스 배출에 대한 제약이나 강제성을 띄고 있지는 않지만 의정서를 통해 의무적인 배출량 제한을 규정하고 있으며 교토 의정서를 대표적인 예로 들 수 있음 | |
| 기후위기 적응 | 기후위기에 대한 취약성을 줄이고 기후위기로 인한 건강 피해와 자연재해에 대한 적응역량과 회복력을 높이는 등 현재 나타나고 있거나 미래에 나타날 것으로 예상되는 기후위기의 파급효과와 영향을 최소화하거나 유익한 기회로 촉진하는 모든 활동 | |
| 녹색가격제도 (Green Pricing) | 소비자가 신·재생에너지를 사용함으로써 인상되는 추가적인 에너지비용을 자발적으로 부담하는 제도 | |
| 모니터링 | 온실가스 감축사업 사업자가 모니터링 기간 동안, 온실가스 배출 또는 흡수와 관련된 직접 또는 간접 데이터를 지속적으로 수집 및 관리하는 활동을 말한다. | |
| 미세먼지 | 입자의 지름이 10마이크로미터 이하인 먼지(PM-10: 미세먼지) 입자의 지름이 2.5마이크로미터 이하인 먼지(PM-2.5: 초미세먼지) | |
| 바이오매스 (Biomass) | 바이오매스(Biomass)는 식물이나 미생물 등을 에너지원으로 이용하는 생물체 및 그들의 활동에 수반하여 생성되는 유기 물질을 말함. 해마다 전 세계에서 소비하는 총에너지의 17배에 해당하는 에너지가 광합성에 의해서 녹색 에너지로 저장되고 있으며, 바이오매스로부터 에너지 자원을 획득하는 데는 발효 기술의 응용이 필요하며, 이미 일부에서는 바이오매스로부터 자동차용 연료로 사용할 알코올을 생산하여 활용하고 있음. | |
| 바이오에너지 | 동, 식물 또는 파생 자원(바이오매스)을 직접 또는 생·화학적, 물리적 변환과정을 통해 액체, 기체, 고체연료나 전기·열에너지 형태로 이용하는 것. 연료용 알콜, 메탄가스, 매립지가스(LFG), 바이오디젤 등을 생산하여 에너지원으로 활용하는 기술로서 차량용, 난방용 연료 및 발전분야 등에 이용이 가능함 | |
| 방법론 | 온실가스 감축량 또는 흡수량의 계산 및 모니터링을 하기 위하여 적용하는 기준, 가정, 계산방법 및 절차 등을 기술한 문서를 말한다. | |
| 배출계수 | 온실가스 배출량을 사용할 때, 사용되는 계수로서, 단위활동, 단위생산에 대한 온실가스 배출량 원단위이다. 즉, 연료연소의 경우 사용열량을 기준으로 하고 있어, 배출계수는 kgCO ₂ /TJ 등의 단위를 사용하게 된다. | |
| 배출권 | 국가온실가스감축목표를 달성하기 위해 설정된 온실가스 배출허용총량의 범위에서 개별 온실가스 배출업체에 할당되는 온실가스 배출허용량 | |
| 베이스라인배출량 | 온실가스 감축사업에서 베이스라인이란 감축사업을 수행하지 않았을 경우의 온실가스 배출에 대한 시나리오로서, 해당 시나리오에서의 온실가스 배출량을 베이스라인 배출량이라고 한다. 온실가스 감축사업을 운영하는 제도별로 베이스라인을 설정하는 방법에 일부 차이가 있다. 온실가스 배출권거래제 상쇄제도 외부사업의 경우 베이스라인 배출량이란 외부사업 사업자가 외부사업을 하지 않았을 경우, 사업경계 내에서 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|---|--|-----|
| 분산형 전원 (Dispersed Generation System) | 발생가능성이 가장 높은 조건을 고려한 온실가스 배출량을 의미한다. 원자력이나 대용량 화력 등과 같은 집중적이고 대용량이 아닌 소용량의 전력저장시스템이나 발전시스템을 일컫는 말로서, 수력, 태양광, 바이오, 풍력 등의 신·재생에너지 전원, 소용량의 열병합발전시스템, 전기 등을 이용한 전력 저장시스템을 예로 들 수 있음. 기존의 전력회사의 대규모 집중형 전원과는 달리 소규모로서 소비지 근방에 분산배치가 가능 | |
| 사업경계 | 온실가스 감축사업에서의 사업경계란 온실가스 감축사업에 의해 영향을 받는 온실가스 배출원 및 흡수원을 포함하는 범위를 말한다. | |
| 산림경영 | 산림을 지속가능한 방식으로 보전·이용하기 위한 일체의 활동 중에서 대통령령으로 정하는 것을 말한다. 산림소유자는 「산림기본법」 제13조에 따른 지속가능한 산림경영의 평가기준 및 평가지표에 맞게 산림을 관리하도록 노력하여야 한다. | |
| 산림탄소상쇄사업 | 기업, 산주, 지방자치단체 등이 자발적으로 온실가스 배출 저감을 위한 탄소흡수원 증진 활동을 하는 사업을 말하며 정부는 산림탄소상쇄사업으로 인해 확보된 산림탄소흡수량을 인증함 | |
| 상쇄 | 외부사업을 통해 발행 받은 인증실적을 배출권거래제 할당대상업체 등에게 판매하고, 할당대상업체는 구매한 외부사업 인증실적을 상쇄배출권으로 전환하여 배출권거래제도에서 상쇄 또는 거래할 수 있는 제도로 국내에는 배출권거래제 할당대상업체 조직경계 외부의 배출시설 또는 배출활동 등에서 국제적 기준에 부합하는 방식으로 온실가스를 감축, 흡수 또는 제거하는 사업인 외부사업이 대표적임 | |
| 상쇄등록부 | 외부사업을 통해 발행 받은 인증실적 및 외부사업 인증실적을 상쇄배출권으로의 전환 등의 다양한 외부사업 관련 업무를 관리하는 통합시스템으로 배출권 가격, 거래소 일거래가격 동향, 외부사업 현황, 관련 법령 및 지침, 방법론 및 감축량 인증 현황을 살펴볼 수 있음 | |
| 성능계수 (COP) | 성능계수(COP, Coefficient Of Performance)란 냉방기기 등의 에너지 소비 효율의 목표로서 쓰이는 계수를 의미하며, 소비전력 1kW 당의 냉각, 가열 능력을 나타낸 값이다. | |
| 순배출량 | LULUCF 분야를 포함하여 합산한 배출량 | |
| 신재생공급인증서 (REC) | 발전사업자가 신재생에너지 설비를 이용하여 전기를 생산, 공급하였음을 증명하는 인증서를 의미한다. 공급의무자는 의무공급량을 신재생에너지 공급인증서를 구매하여 충당할 수 있으며, 공급인증서 발급대상 설비에서 공급된 MWh 기준의 신재생에너지 전력량에 대해 가중치를 곱하여 부여한다. 신재생에너지원별 공급인증서(REC) 가중치는 환경, 기술 개발 및 산업 활성화에 미치는 영향, 신재생에너지원별 발전원가, 부존 잠재량 등을 고려하여 가중치가 부여된다. | |
| 신재생에너지 발전 의무할당제 (Renewable Portfolio Standards) | 총 발전량의 일부를 화석에너지가 아닌 신재생에너지로 충당케하는 제도로 미국에서 시행중이며, 영국 등에서는 Renewable Obligation이라는 용어로도 사용 | |
| 신재생에너지공급의무화제도 (RPS) | 우리나라 신재생에너지 보급 확산 정책의 일환으로 추진되는 본 제도는 일정 규모 이상(50만kW)의 발전사업자(공급의무자)에게 총 발전량의 일정 비율 이상을 신, 재생에너지로 공급토록 의무화한 제도를 말한다. 본 제도는 신에너지 및 재생에너지 개발, 이용, 보급 촉진법에 법적 근거를 두고 있으며, 신재생에너지공급의무화제도 및 연료혼합의무화제도 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--|---|-----|
| | <p>관리 및 운영지침(산업통상자원부 고시), 공급인증서 발급 및 거래 시장 운영에 관한 규칙(신재생에너지센터 공고)를 통해 세부 운영이 이루어진다.</p> <p>현재 공급의무자는 21개 발전사가 대상이 되며, 연도별로 의무공급량 비율이 지정된다. 의무공급량 불이행 분에 대해서는 공급인증서 평균 거래가격의 150% 이내에서 불이행 사유, 불이행 횟수 등을 고려하여 과징금이 부과된다.</p> | |
| 에너지관리시스템 (EMS, Energy Management System) | 에너지를 사용하는 모든 환경을 예측하고 분석하여 주변 설비 및 기기를 제어하는 시스템이다. 이는 최소한의 에너지로 최적의 환경을 구현하는 기술이다. 이러한 기술은 건물, 산업 등 에너지 다소비 분야의 효율화를 통해 국가 에너지 사용량을 줄일 수 있다. | |
| 오적응 | 기후위기 적응을 위한 조치가 자연 및 인간 시스템의 기후변화 취약성을 감소시키지 못하고 오히려 증가시키는 적응을 의미 | |
| 온실가스 배출량 통계(인벤토리) | 인간의 인위적 활동에 따른 온실가스의 배출원(sources)에 의한 배출량(emissions) 및 흡수원(sinks)에 의한 흡수량(removals)의 목록 | |
| 온실가스감축 | <p>지구 대기를 오염시켜 온실 효과를 일으키는 기체를 줄이는 활동을 지칭하며 교토의정서에서 정의하고 있는 6대 온실가스는</p> <p>저탄소녹색성장법에서 정의하고 있는 온실가스는 이산화탄소(CO₂), 메탄(CH₄), 아산화질소(N₂O), 수소불화탄소(HFCs), 과불화탄소(PFCs), 육불화황(SF₆)이며 '저탄소녹색성장기본법'에서도 온실가스를 동일하게 정의하고 있음</p> | |
| 외부감축실적 | 외부감축실적이란 관리업체가 당해 업체의 조직경계 외부의 배출시설 또는 배출활동 등에서 국제적 기준에 부합하는 방식으로 온실가스를 감축·흡수 또는 제거하는 외부사업 수행으로 발급받은 실적을 외부감축실적, KOC(Korean Offset Credit)라고 함 | |
| 외부사업 | 외부사업자가 할당대상업체의 조직경계 외부의 배출시설 또는 배출활동에 대해 승인된 방법론을 이용하여 온실가스를 감축하기 위한 자발적인 활동 | |
| 이산화탄소상당량톤 | 이산화탄소 1톤 또는 기타 온실가스의 지구 온난화 영향이 이산화탄소 1톤에 상당하는 양으로 환산할 때 주로 사용되며 해당 물질의 온실가스 배출량과 지구온난화지수(GWP)의 곱으로 구할 수 있고 CO ₂ eq로 표현함 | |
| 지구온난화지수 | 지구온난화지수는 이산화탄소가 지구 온난화에 미치는 영향을 기준으로 다른 온실가스가 지구온난화에 기여하는 정도를 나타낸 것이다. 곧, 개별 온실가스 1kg의 태양에너지 흡수량을 이산화탄소 1kg이 가지는 태양에너지 흡수량으로 나눈 값을 말한다. | |
| 지속가능 항공유 (SAF, Sustainable Aviation Fuel) | 기존 화석연료 기반의 항공유가 아닌 지속가능한 원료(동식물성 바이오매스 등)를 이용하여 생산한 항공유 | |
| 직접배출 (Direct Emissions) | <p>화석연료(석탄, 석유등)의 연소나 제품생산 등의 행위에서 온실가스(CO₂, CH₄, N₂O 등 6종)가 직접적으로 발생 또는 배출되는 것</p> <ul style="list-style-type: none"> 일반적으로 온실가스 인벤토리에서 에너지(고정연소, 이동연소), 산업공정, 폐기물, AFOLU(농업, 축산 등) 등 4개 분야를 말함 | |
| 청정개발체제사업 | CDM(Clean Development Mechanism)이라고도 하며 전 세계적으로 심화되고 있는 지구 온난화 현상을 완화시키기 위한 온실가스 감축사업의 일환으로 Non-Annex 1 국가의 지속가능한 개발에 기여함과 동시에 Annex 1 국가(선진국)가 온실가스 감축의무를 비용 효과적으로 달성하도록 돕기 위함에 그 목적이 있다. | |
| 총배출량 | 토지이용, 토지이용변화 및 임업(Land-Use, Land Use Change and | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|-----|
| 추가성 | <p>Forestry, LULUCF) 분야를 제외한 나머지 분야의 배출량을 합산한 값</p> <p>CDM, 배출권거래제 상쇄제도 등 온실가스 감축사업을 운영하는 제도(프로그램)에서는 온실가스 감축사업으로 인정받기 위해서는 인위적으로 온실가스를 감축하기 위하여 일반적인 경영여건에서 실시할 수 있는 활동 이상의 추가적인 노력이 있어야 하며, 이러한 추가적인 노력을 추가성이라고 정의하고 있다.</p> <p>온실가스 감축사업을 운영하는 제도별로 추가성에 대한 기준 및 입증하는 방법에 일부 차이가 있다.</p> <p>온실가스 배출권거래제 상쇄제도에서는 법적·제도적·경제적 측면으로 구분하여 추가성 기준 및 입증 방법을 제시하고 있으며, 연간 온실가스 감축량이 6만톤 이하인 경우에는 법적·제도적 추가성을 입증하여야 하며, 6만톤을 초과하는 경우에는 경제적 추가성도 입증을 하여야 한다.</p> | |
| 타당성평가 | <p>외부사업 사업자가 작성한 외부사업 승인 신청을 위한 사업계획서가 관련 기준에 부합되게 작성되었는지를 평가하기 위해 부문별 관장기관의 장이 수행하는 체계적이고 독립적이며 문서화된 프로세스로 사업계획서는 해당 사업의 적용방법론을 기초로 하여 작성되어야 하며 사업 추진으로 인한 온실가스 예상 감축량이 명확히 표현되어야 함</p> | |
| 탄소중립 | <p>대기 중 온실가스 농도 증가를 막기 위해 인간 활동에 의한 배출량을 감소시키고, 흡수량을 증대하여 순배출량이 '0' 이 되도록 하는 것으로 넷제로(Net Zero)라고도 함</p> | |
| 탄소포집기술 (CCUS; Carbon Capture, Utilization and Storage) | <p>이산화탄소 포집, 저장, 활용 기술을 의미하는 것으로 화석연료의 사용 등으로 인해 대량의 이산화탄소가 생산되는 근원지에서 그 이산화탄소가 공기 중으로 방출되는 것을 방지하는 기술을 통틀어 말하며, 포집, 운송, 사용 및 저장 3단계로 분류</p> | |
| 탄소흡수원 | <p>대기 중에 있는 이산화탄소를 흡수하고 저장할 수 있는 생물, 장소 등으로 산림탄소 흡수·저장 기능을 확대, 임업·산림의 기후변화 적응능력 강화 등을 이용해 탄소를 저장</p> | |
| 활동자료 (Activity Data) | <p>특정 기간 동안에 발생하는 배출량을 야기하는 인간 활동 크기에 대한 자료</p> | |
| A/S (After Service) | <p>재화나 서비스 상품을 구입한 고객에게 제공하는 사후 관리 서비스</p> | |
| AC (Alternating Current) | <p>교류, 시간이 지남에 따라 크기/방향을 바꾸는 전류</p> | |
| AFOLU | <p>Agriculture, Forestry and Other Land Use의 약자로 농업, 임업 및 기타 토지 이용 (AFOLU)은 2006 년 IPCC 지침에서 인위적인 온실가스 배출에 기여하는 활동 범주를 설명하는 용어이다. 국가 온실 가스 인벤토리에 사용되는 AFOLU 범주는 이전에 구분 된 LULUCF (토지 사용, 토지 사용 변경 및 임업) 및 농업 부문을 결합한다.</p> | |
| AMI (Advanced Metering Infrastructure) | <p>양방향원격검침, 스마트 미터에서 측정된 데이터를 원격 검침기를 통해 측정하여 전력 사용 분석을 자동으로 진행하는 기술</p> | |
| ASEAN (Association of South East Asian Nations) | <p>동남아시아 국가연합</p> | |
| B/S (Before Service) | <p>고객이 요청하기 전에 기업이 먼저 고객의 불만을 해결해 주려는 서비스</p> | |
| BEMS (Building Energy) | <p>빌딩에너지관리시스템</p> | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|-----|
| Management System) | | |
| BOT (Built Operate Transfer) | 민간투자회사가 설비를 구축, 소유하여 발전소를 운영하고 계약기간 종료 시 소유권을 공공기관에 양도하는 방식 | |
| BS (British Standard) | 영국표준협회 | |
| CBL (Customer Baseline Load) | 고객기준부하 | |
| CCS (Carbon Capture & Storage) | 이산화탄소 저장 기술, 화석연료전환 과정에서 발생하는 이산화탄소 90% 이상을 포집(capture)한 후 압축해 비어있는 유전, 가스전 또는 대염수층에 주입해 저장(storage)하는 기술 | |
| CDMA (Code Division Multiple Access) | 디지털 이동전화 서비스의 한 방식으로 음성신호를 데이터코드로 변환하여 전송하는 코드분할 다중접속방식 | |
| CEMS (City Energy Management System) | 도시에너지관리시스템 | |
| CER | 교토의정서 12조에 규정된 청정개발체제(CDM; Clean Development Mechanism) 사업으로부터 인증된 온실가스 감축/흡수량을 의미한다. 청정개발체제는 선진국인 A국이 개발도상국 B국에 투자하여 발생한 온실가스 배출 감축분을 자국의 감축 실적에 반영할 수 있도록 함으로써 선진국은 비용 효과적으로 온실가스를 저감하는 반면 개도국은 기술적·경제적 지원을 얻는 제도를 의미한다. 온실가스 감축사업 시행 전·후를 비교하여 추가적인 온실가스 감축 및 환경적 이익이 발생하면서 개도국의 지속가능 발전에 기여할 때 사업으로 승인한다. | |
| CMA (Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement) | 파리협정 당사국회의. 파리협정 기반 당사국들이 따라야 할 결정문. | |
| CMMI (Capability Maturity Model Integration) | 소프트웨어 및 시스템 품질관리 인증, 정보시스템을 구축하는 기업의 능력 수준을 나타내는 기준으로 활용 | |
| CO2 환산량 (Carbon dioxide equivalent, CO2eq.) | IPCC에서 1995년 발표한 제2차 평가보고서의 지구온난화지수에 따라, 주요 직접온실가스 배출량을 CO2로 환산한 단위 | |
| COP (Coefficient Of Performance) | 열기관(냉동기, 히트펌프)의 열효율에 상당하는 것으로 냉동기의 성능 | |
| COP (Conference of Parties) | 기후변화를 위해 개최하고 있는 다국적 총회를 말함. | |
| CPI (Consumer Price Index) | 소비자 물가지수 | |
| CRF(Common Reporting Format) | 지자체 온실가스 인벤토리 산정분야(에너지, 산업공정, AFOLU, 폐기물, 간접배출)의 각 카테고리별 배출량을 기록한 보고양식으로 년도별 배출량 등을 포함 | |
| CTTS (CLOSE TRANSITION TRANSFER SWITCH) | 폐쇄형무정전절전장치 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--|--|-----|
| D/B (DataBase) | 데이터 베이스 | |
| DC (Direct Current) | 직류, 일정한 방향으로 흐르는 전류 | |
| DCF (Discounted Cash Flow) | 현금흐름할인법, 현금흐름에 할인율의 적용한 개념 | |
| DJSI (Dow Jones Sustainability Index) | 다우존스지속가능경영지수 | |
| DR (Demand Response) | 전력수요관리 | |
| DRMS (Demand Response Management System) | 전력수요관리시스템 | |
| EDCF | EDCF(Economic Development Cooperation Fund)는 ODA 중 유상원조로 구분되는 대외경제협력기금을 뜻하며, 개발도상국의 산업화 및 경제발전을 지원하고 한국과 이들 국가 간 경제 교류를 목적으로 설치한 한국수출입은행 내 정책기금을 의미한다. | |
| EHP (Electric Heat Pump) | 전기구동식열펌프 | |
| EMS (Energy Management System) | 에너지관리시스템 | |
| EPC (Engineering, Procurement, Construction) | 설계, 조달, 시공, 대형 건설 프로젝트나 인프라사업 계약을 따낸 사업자가 설계와 부품·소재 조달, 공사를 원스톱으로제공하는 형태의 사업 | |
| E-Prosumer (Energy Prosumer) | 개인 가정, 건물에서 신재생에너지 설비 등을 활용해 소규모 전력과 같은 에너지를 직접 생산, 소비,판매 하는 것 | |
| ESCO (Energy Saving Company) | 에너지절약회사 | |
| ESG | 기업의 비재무적 요소인 환경(Environment)·사회(Social)·지배구조(Governance)를 뜻하는 말 | |
| ESS (Energy Storage System) | 에너지저장시스템, 발전소에서 과잉 생산된 전력을 저장해 두었다가 일시적으로 전력이 부족할 때 송전해주는 저장장치 | |
| EV (Electric Vehicle) | 전기자동차 | |
| FCCC (Framework Convention on Climate Change) | 기후변화협약: 이산화탄소를 비롯한 온실가스의 방출을 제한해 지구온난화를 방지하기 위해 세계 각국이 동의한 협약 | |
| FD (Frequency Detectors) | 진동 탐지기 | |
| FDX | 전이중, 전이중방식 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|-----|
| (Full Duplex) | | |
| FEMS (Factory Energy Management System) | 공장에너지관리시스템 | |
| FS (Feasibility Study) | 타당성 조사: 신규사업을 시작할 때 경제적 가치 혹은 편익을 얻을 수 있는지 여부를 미리 검토하는 것을 타당성 조사라 함. 사업의 성공적인 실현 및 완수 가능성을 검토하는 것으로 경제적, 재무적, 정책적, 기술적인 측면의 검토가 이루어 짐. | |
| G/W (Gateway) | 게이트웨이 | |
| GEMP | GEMP는 Gangwon ESG&ETS Matching Platform의 약자로서 기업의 사회공헌사업(CSR) 활동과 지자체, 중소기업 등의 탄소배출권 확보 가능한 사업을 연계하는 플랫폼이다. 대기업은 기존의 사회공헌사업을 GEMP 플랫폼사업과 연계하여 추진하고 추가적으로 배출권을 확보하여 CRS활동에 재투자 할 수 있으며, 지자체 및 중소기업은 플랫폼을 통해서 대기업의 지원(투자)를 받을 수 있는 온실가스 감축 상생플랫폼이다. | |
| GHP (Gas Heat Pump) | 가스 구동식전기 냉난방기 | |
| GSMA (Global SystemforMobile Telecommunication) | 세계이동통신사업자협회 | |
| HEMS (Home Energy Management System) | 가정에너지관리시스템 | |
| HEPA Filter (High Efficiency Particulate Air) | 미세한 입자를 대부분 걸러낼 수 있는 고성능 필터 | |
| HPS (HydrogenEnergy Portfolio Standard) | 수소발전의무화제도 | |
| IATA (International Air Transport Association, 국제항공운송협회) | <p>각국 항공기업의 대표자들이 국제항공의 단체를 조직하여 상업항공의 권익에 관한 문제를 다루기 위해 1945년 4월 쿠바 하바나(Havana)에서 세계 32개국의 61개 항공사가 세계항공사회의를 개최하여 제2차 대전 후의 항공수송의 비약적인 발전에 따라 예상되는 여러가지 문제에 대처하고 국제항공수송사업에 종사하는 항공회사간의 협조강화를 목적으로 설립한</p> <p>순수한 민간의 국제협력단체로서 항공운임의 결정, 운송규칙의 제정 등이 주된 임무이며 준공공적 기관으로서의 성격을 갖고 있다.</p> | |
| ICAO (International Civil Aviation Organization, 국제민간항공기구) | 유엔 산하의 전문기구로 국제 항공 운송에 필요한 원칙과 기술 및 안전에 대해 연구하고 있으며 국제 항공 운항의 원칙과 기술을 체계화하며 안전하고 질서 있는 성장을 보장하기 위해 국제 항공 운송의 계획과 개발을 촉진한다 | |
| ICT (Information and Communications Technology) | 정보통신기술 | |
| IDF (Intermediate Distribution Frame) | 중간배선반 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|-----|
| IHD (In Home Display) | 가정에서 직관적으로 전기 사용량을 파악할 수 있게 해 쉽게 전기 절약이 가능 | |
| IoT (Internet of Things) | 사물인터넷 | |
| IRR (Internal Rate of Return) | 내부 수익률 | |
| ISO (International Organization for Standardization) | 국제 표준화기구 | |
| IT (Information Technology) | 정보기술 | |
| ITMOs | ITMOs(International Transferred Migration Outcomes)란 파리협정 제6.2조 및 제6.4조에 의하여 국제적으로 이전된 감축결과를 의미한다. | |
| ITSM (Information Technology Service Management) | IT서비스관리, 고객에게 제공하는 정보기술(IT) 서비스들을 계획, 설계, 전달, 운영하기 위해 단체에 의해 수행되는 활동 | |
| KCSI (Korea Customer Satisfaction Index) | 한국산업의 상품 및 서비스에 대한 고객의 만족 정도를 나타내는 종합지수 | |
| KPI (Key Performance Indicators) | 핵심성과지표 | |
| KRIC (Korea Research Institute on Climate Change) | 한국기후변화연구원 | |
| KSF (Key Success Factor) | 핵심 성공 요인 | |
| KWh (Kilowatt hour) | 시간당 킬로와트, 전력량단위 | |
| LED (Light Emitting Diode) | 발광다이오드 | |
| LNG (Liquefied Natural Gas) | 액화천연가스 | |
| LTE (long term evolution) | 4세대 이동통신 | |
| LTSA (Long Term Service Agreement) | 장기유지보수계약 | |
| M2M (Machine to Machine) | 사물 간 센싱, 제어, 정보교환 및 처리가 가능한 기술 | |
| MACC (Marginal Abatement Cost Curve) | 한계저감비용곡선: 온실가스 감축목표 달성을 위해 온실가스를 경제적으로 줄일 수 있는 기술의 집합을 다양한 감축기술에 대한 투자 의사결정이 용이하도록 한계저감비용이 낮은 순으로 감축기술을 나열하여 시각화한 그래프 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--|--|-----|
| MEG (Micro Energy Grid) | 마이크로에너지그리드, 소규모 독립형전력망으로태양광·풍력 등 신재생에너지원과 에너지저장장치(ESS)가 융·복합된 차세대 전력 체계 | |
| MEPS (Minimum Energy Performance Standard) | 최저 소비효율제: 저효율 제품의 확산 방지와 생산업체의 기술개발을 촉진하기 위해 최소한의 효율 기준을 설정하고 관리하는 제도 | |
| MOU (Memorandum Of Understanding) | 양해각서 | |
| MWC (Mobile World Congress) | 모바일월드콩그레스, 세계 최대 규모의 이동·정보통신산업 전시회 | |
| NCSI (National Customer Satisfaction Index) | 국가고객만족지수 | |
| NDC (Nationally Determined Contribution) | 국가의 자발적인 온실가스 감축 목표 | |
| NPV (Net Present Value) | 순현재가치, 투자사업으로부터 사업의 최종년도까지연계 되는 순편익(편익-비용)의 흐름을 현재가치로 계산하여 합계한 것 | |
| O&M (Organization and Methods) | 사무개선활동 | |
| ODA | ODA(Official Development Assistance)는 공적개발원조를 의미하여, 중앙 및 지방 정부를 포함한 공공기관이나 이를 집행하는 기관이 개도국 및 국제기구에 제공한 자금의 흐름을 뜻한다. 우리나라의 ODA 운영체계는 크게 ‘양자 간 협력’ 과 ‘다자 간 협력’ 으로 나누어지며, 양자 간 협력은 또한 무상원조와 유상원조로 구분된다. | |
| OLR (Over Load Relay) | 과부하 계전기 | |
| OVR (Over Voltage Relay) | 과전압 계전기 | |
| PC (Personal Computer) | 개인용컴퓨터 | |
| PCS (Power Conditioning System) | 전력변환장치 | |
| PDD | 사업계획서(PDD, Project Design Document)의 영문명으로서, 외부사업 추진 시 사업에 대한 개요, 사업시작일, 인증유효기간, 온실가스 감축량 산정 방법, 예상감축량, 모니터링 계획 등이 반영된 문서를 의미한다. 외부사업 등록시에는 사업계획서를 작성하여 제출하여야 한다. | |
| PGGAP (Provincial Green Growth Action Plan) | 지방정부의 녹색성장이행계획 | |
| PLC (Programmable Logic Controller) | 프로그램 가능한 전자 제어기 | |
| PM (Project Management) | 프로젝트관리 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--|---|-----|
| PMC (Project Management Consultancy) | 발주처 조직에 부족할 수 있는 제반 사업의 기획부터 사업관리까지 전반을 직접 수행하거나 발주처 조직을 지원하는 용역 또는 컨소시엄을 일컫음. | |
| PMO (Project Management Officer) | 프로젝트 관리자 | |
| PMO (Project Management Office) | 프로젝트를 관리하고 담당하는 조직을 의미 | |
| Pre-FS | 본격적인 타당성 조사의 필요성 여부를 판단하기 위하여 개략적인 수준에 조사하는 것을 의미 | |
| PV (Photovoltaic) | 태양광발전 | |
| RCP | <p>- RPC(Representative Concentration Pathways, 대표농도경로) 시나리오는 IPCC 5차 평가보고서(2013)에서는 인간 활동이 대기에 미치는 복사량으로 온실가스 농도를 정하였다. 하나의 대표적인 복사강제력에 대해 사회·경제 시나리오는 여러 가지가 될 수 있다는 의미에서 '대표(Representative)'라는 표현을 사용하며, 온실가스 배출 시나리오의 시간에 따른 변화를 강조하기 위해 '경로(Pathways)'라는 의미를 포함</p> <p>- RCP 시나리오는 총 4종(RCP 8.5/6.0/4.5/2.6)으로 나뉘며 시나리오의 숫자는 복사강제력, 즉 온실가스 등으로 에너지의 평형을 변화시키는 영향력의 정도(온실가스로 인한 추가적인 지구흡수에너지양)를 의미</p> | |
| REC (Renewable Energy Certificate) | 신재생공급인증서 | |
| REDD+ | 산림의 비산지 전환을 늦추거나 중단시키거나, 산림 바이오매스가 손실되는 산림 토지의 감소를 줄임으로서 산림 벌채, 훼손으로 인한 온실가스 배출을 저감하고, 산림 관리, 산림 개간 또는 조림, 재조림을 통해 Carbon Stocks을 향상시키는 활동 | |
| RFID (Radio Frequency Identification) | 극소형 칩에 상품정보를 저장하고 안테나를 달아 무선으로 데이터를 송신하는 장치 | |
| RGB (Red Green Blue) | 빛의 3원색인 적·녹·청을 혼합하여 색을 나타내는 방식 | |
| RPS (Renewable Portfolio Standard) | 신재생에너지공급의무화제도 | |
| RTU (Remote Terminal Unit) | 원격터미널제어장치 | |
| S/W (Software) | 소프트웨어 | |
| SDG (Sustainable Development Goals) | 지속가능발전목표, 인류의 보편적인 발전을 위해 전 세계 모든 국가가 2030년까지 달성하기로 합의한 변혁적인 목표로 2015년 제70차 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--|--|-----|
| | 국제연합(UN, United Nations) 총회에서 회원국 만장일치로 「세계의 변혁: 지속가능발전을 위한 2030 의제(Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development)」를 채택하였고, 이 의제 안에 사람(People), 지구(Planet), 번영(Prosperity), 평화(Peace), 파트너십(Partnership)에 기반한 17개의 목표와 169개 세부목표를 채택 | |
| SG (Smart Grid) | 스마트그리드, 기존 전력망에정보기술을 접목하여 전력 공급자와 소비자가 실시간 정보를 교환함으로써 에너지 효율을 최적화하는 차세대 지능형 전력망 | |
| SMPS (Switching Mode Power Supply) | 전원 공급 장치로, 스위칭트랜지스터 등을 이용하여 교류 전원을 직류 전원으로 변환하는 스위치 제어 방식 | |
| SPC (Special Purpose Company) | 특수목적법인 | |
| Spec (Specification) | 설명서, 사양 | |
| SSP | <ul style="list-style-type: none"> - SSP(Shared Socioeconomic Pathways, 공통사회경제경로) 시나리오는 IPCC가 발간예정인(2021년) 6차 평가보고서 작성을 위해 각국의 기후변화 예측모델로 온실가스 감축 수준 및 기후변화 적응대책 수행 여부 등에 따라 미래 상회경제 구조가 어떻게 달라질 것인지 고려한 시나리오 - 2100년 기준 복사강제력 강도(기존 RCP 개념)와 함께 미래 사회경제변화를 기준으로 기후변화에 대한 미래의 완화와 적응 노력에 따라 5개의 시나리오로 구별(O' Neil et al. 2014)되며 인구통계, 경제발달, 복지, 생태계 요소, 자원, 제도, 기술발달, 사회적 인자, 정책을 고려 | |
| Syst (System) | 시스템 | |
| Tbps (Terabit per second) | 초당 테라비트의단위 | |
| TCP/IP (Transfer Control Protocol /Internet Protocol) | 전송 제어 프로토콜/인터넷프로토콜 | |
| TEMS (Tennel Energy Management System) | 터널에너지관리시스템으로 LED, jetfan등 에너지를 관리하는 원격제어 시스템 | |
| Toe (tonnage of oil equivalent) | 석유환산톤계수 | |
| UHD (Ultra High Definition) | 초고화질 영상시스템 | |
| UI (User Interface) | 사용자 인터페이스 | |
| UPS (Uninterruptible Power) | 무정전전원장치 | |

| 용 어 명 | 내 용 | 비 고 |
|--------------------------------------|---|-----|
| Supply) | | |
| VPP (Virtual power plant) | 가상에너지발전소, 분산된 에너지자원을 하나로 묶어 가상의 발전소처럼 활용하는 개념 | |
| WBS (Work Breakdown Structure) | 작업명세구조 | |
| xEMS (x-Energy Management System) | BEMS(빌딩에너지관리시스템), FEMS(공장-), HEMS(집-), CEMS(도시-) 등을 통칭하는 명칭 | |