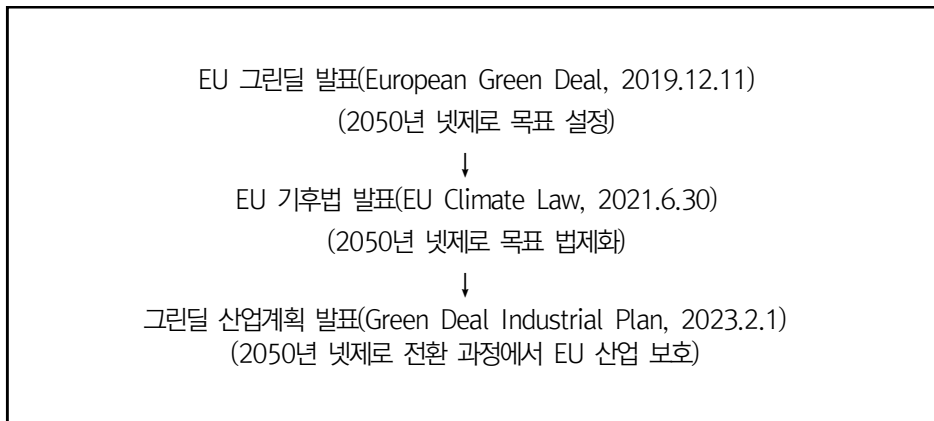


EU 집행위, 그린딜 산업계획 발표



EU 그린딜 산업계획

EU 집행위는 미국의 인플레이션 감축법(Inflation Reduction Act)의 자국기업 보호주의적 보조금으로부터 EU 기업을 보호하고, 청정기술 투자를 확대하고 2050년 넷제로 목표 달성 과정에서 EU의 산업 경쟁력을 강화하기 위하여 그린딜 산업계획을 발표함. 넷제로 기술을 개발 및 제조하는 과정에서 EU 기업의 제조 능력을 향상시키고 기업의 제조 및 생산 규모 확장을 지원하는 것을 목적으로 함. EU 그린딜 및 REPowerEU*를 달성하는데 필요한 EU 단일시장을 강화하기 위하여 △예측가능하고 단순한 규제 환경 마련, △재정 접근성 강화, △기술 개선, △탄력성 있는 공급망 마련을 위한 열린 시장 등 4개 내용을 핵심으로 하고 있음.

* REPowerEU: 원유 및 천연가스 공급 불안정으로부터 EU 회원국을 보호하고 안정적으로 에너지를 공급하기 위하여 △에너지 절약, △청정에너지 생산 △에너지공급 다각화를 주요 목적으로 하는 EU의 에너지 시장 계획

1. 도입배경 및 주요내용

◆ 집행위 EU 그린딜 산업계획 발표 배경

- 미국기반 기업 및 생산 제품에 세금 공제 및 인센티브를 제공하는 것을 골자로 하는 미국의 인플레이션 감축법(Inflation Reduction Act, 2022.8.16)이 발표됨에 따라 EU 기업들의 미국 리쇼어링 우려가 확대되었고, 미국에 이어 일본 및 인도도 자국 기업 보호 청정기술 지원 계획을 발표함(표1 참조).
- 이에 따라, EU 이사회(EU Council)는 EU 집행위(EU Commission)에 EU 및 개별 회원국 차원에서 가용가능한 모든 방법을 동원하여 EU 회원국의 기업을 보호할 방안을 마련할 것을 요청하였고 우르줄라 폰데어라이엔 EU 집행위원장은 다보스 포럼에서 EU 그린딜 산업계획을 발표하였음

[표 1]. 주요국 청정기술 관련 인센티브 비교

| | 미국 | 일본 | 인도 |
|----|---|--|---|
| 정책 | 인플레이션 감축법 (Inflation Reduction Act) | 녹색전환프로그램 (Green Transformation Program) | 생산연계 인센티브 정책 (Production Linked Incentive) |
| 규모 | USD 360 Billion | USD 140 Billion | USD 3.5 Billion |
| 목표 | 미국기반 청정에너지, 지역개발, 자율주행 자동차 개발 분야 지원 등 | 화석연료 산업, 오일 도매업, 전력 업자 등의 탄소 감축 지원 | 역내 녹색수소 및 재생에너지 투자 확대 지원 |
| 대상 | 미주지역 기반 및 원자재 사용 기업 | 중소기업 | 재생에너지 투자기업 |

[출처: Edelman Global Advisory]

◆ 주요내용

- 목적: 넷제로 기술 분야 성장 촉진 및 EU 산업 경쟁력 강화
- 목표: 2030년까지 1990년 대비 배출량 55% 감축(산업분야 40% 감축) 및 2050년 넷제로 달성
- 규모: USD 288 Billion (EUR 270 Billion)
- 4대 핵심 축: △예측가능하고 단순한 규제 환경(넷제로 산업법 및 주요원자재법), △재정 접근성 강화(EU 국가보조금 통제 완화), △기술 개선(고속권 전문가 양성 및 일자리 확대), △열린 시장을 통한 탄력적 공급망 마련
- 8대 전략적 넷제로 기술: △태양광 발전 및 태양열, △육해상 풍력발전, △배터리 및 에너지 저장, △열 펌프 및 지열에너지, △전해조 및 연료전지, △지속가능한 바이오가스/바이오메탄, △탄소포집 및 저장, △그리드 기술
- 진행상황: 넷제로 산업법 및 주요원자재법 발표(2023.3.16)
- 향후계획: EU 정상회담에서 논의 후, EU 이사회 및 의회 의결 과정을 거쳐 최종 채택 예정(2023년 내)

II. 세부내용

그린산업딜 4대 핵심 축 세부내용

| | 핵심 축 | 세부내용 |
|---|----------------------|---|
| 1 | 예측가능하고 단순한 규제환경 | <ul style="list-style-type: none"> - 넷제로 산업법(Net Zero Industry Act, 2023.3.16) 마련을 통한 배터리, 풍력터빈, 열펌프, 태양열, 전해조, 탄소포집 및 저장 기술 등과 같은 8대 전략적 녹색 기술 규제 환경 단순화 - 주요원자재법(Critical Raw Material Act, 2023.3.16)을 통한 녹색제조 기술 필수 원자재 공급망 확보 - 전력시장 개혁으로 예측 가능하고 합리적인 에너지 가격 보장 - 8대 전략적 녹색 기술 산업에 대한 승인절차 간소화 |
| 2 | 재정접근성 강화 | <p><회원국></p> <ul style="list-style-type: none"> - 일괄적용면제규정(General Block Exemption Regulation, GBER) 대상 확대를 통한 국가보조금 통제 완화 - 공동이익주요 프로젝트(Important Projects of Common European Interest, IPCEI)**에 범위 확대를 통한 회원국가의 청정기술 개발 촉진 <p><EU></p> <ul style="list-style-type: none"> - 전략적 분야에 대한 민간투자 촉진을 목표로 하는 InvestEU 프로그램 추진 - 유럽주권기금(European Sovereignty Fund, 2023. 3분기 예정) 등 녹색기술 및 솔루션 개발을 지원하는 혁신기금 마련 <p>* GBER: EU는 “less and better targeted aid”라는 가치 아래 독일 및 프랑스 등 역내 경제 강국의 국가보조금을 통제하고, GBER을 통해 소규모 국가의 보조금의 사전통지 및 승인 절차를 간소화 하여 공정한 단일시장 구축을 지원, 그린산업딜을 통해 GBER에 따른 승인절차 간소화를 프랑스 및 독일 등에도 확대 적용 예정</p> <p>** IPCEI: 유럽의 공동이익에 중요한 분야에 대한 프로젝트로 반도체, 배터리, 수소 등을 포함, 그린산업딜을 통해 8대 전략적 산업에 확대 적용 예정</p> |
| 3 | 기술개선 | <ul style="list-style-type: none"> - 작업자의 기술 개발 및 기술 재교육을 위한 넷제로 아카데미(Net-Zero Industry Academy) 창설을 위한 자금 지원 - 기술우선 접근 방식을 통한 회원국 및 제3국으로부터 고기술 전문가 유치 |
| 4 | 열린 시장을 통한 탄력적 공급망 마련 | <ul style="list-style-type: none"> - 녹색 기술제조에 필요한 원자재의 지속가능한 공급망 확보를 목적으로 하는 주요 원자재클럽(Critical Raw Material Club) 창설 - 청정기술 및 넷제로 산업 파트너십을 통한 원자재 공급 국제협력 강화 - 수출 신용 전략 개발 |

[출처: PWC]

참고 문헌

□ 참고 사이트

1. European Commission, 「Communication: A Green Deal Industrial Plan for the Net-Zero Age」
2. European Commission, 「The Green Deal Industrial Plan: putting Europe's net-zero industry in the lead」
3. PWC, 「The new Green Deal Industrial Plan」
4. Edelman Global Advisory, 「The European Green Deal Industry Plan」
5. CarbonBrief, 「Q&A: How the EU wants to race to net-zero with 'Green Deal Industrial Plan」
6. Nippon.com, 「Japan to Draw Up "Green Transformation" Timetable by Year-End」
7. Ministry of Electronics & Information Technology, 「Production Linked Incentive Scheme (PLI) for Large Scale Electronics Manufacturing」