산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 9월 15일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.14.(화) 오후 14시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 14.(화)	담당부서	산업환경과
담당과장	김태우 과장(044-203-4240)	담 당 자	강희경 사무관(044-203-4249)

산업분야 탄소중립 확산 시리즈-32

산업부 장관, 국가온실가스감축목표(NDC) 상향 관련 주요기업 간담회 개최

- 도전적이면서 실행가능한 감축안을 마련하고 탄소중립을 새로운 성장의 기회로 활용할 수 있도록 총력 지원 -

- `22년 **기술개발 투자(4,179억원), 예비타당성 사업 추진(6.7조원)**
- **특별법 제정** 추진 및 **산업전환 비전·전략 종합대책** 수립

□ **산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 산업부)**는 9월 14일(화) 산업부문 온실가스 배출량의 **75.8% 이상을 차지**하는 철강, 석유화학 등 **주요기업 CEO**들과 함께 국가온실가스감축목표(이하 NDC) 상향과 관련하여 **주요기업 간담회를 개최**하였다.

* 산업부문 배출량('18년 기준) : 총 260.5백만톤(국가 전체 727.6백만톤의 35.8%)
- 철강 101.2백만톤(39%), 석유화학 46.9백만톤(18%), 시멘트 33.7백만톤(13%), 정유 15.9백만톤(6%)

○ 이번 간담회는 산업부문 탄소중립을 위한 NDC 적정수준 의견수렴과 상향안의 차질 없는 이행을 위해 **탄소 배출이 많은 업종의 애로를 점검**하고 **정부 지원 요청사항**을 **확인**하기 위해 마련되었다.

< 탄소중립 실현을 위한 온실가스 감축 주요기업 간담회 개요 >

○ **일시/장소** : '21.9.14(화) 14:00~15:20 / 서울 포시즌스호텔 3층 그랜드볼룸1

○ **참석자** : **(정부/연구기관) 문승욱 장관** 등 / 산업연구원장
(업계) 포스코, 금호화학, 쌍용, GS칼텍스, 현대자동차 사장단

○ **주요내용** : NDC 정부안 논의경과 및 감축수단 설명, 업계 애로·건의사항 청취

□ 이날 간담회에서 산업부와 참여기업들은 **'탄소중립은 매우 도전적인 과제이나 반드시 가야 할 길'**이라는데 인식을 같이 하였다.

○ 특히, EU 탄소국경조정제도(CBAM) 도입 등 **글로벌 新경제질서 대두로** 탄소중립은 더 이상 **기존산업의 축소가 아닌 성장동력과 일자리 창출의 기회로 활용**해야 한다는데 의견을 모았다.

○ 기업들도 **탄소중립을 새로운 도약의 기회로 활용**할 수 있도록 **자발적 노력과 많은 투자를 진행**하고 있다고 밝혔다.

< 기업의 탄소중립 대응 노력 >

① **(포스코)** CO_2를 배출하지 않는 **한국형 수소환원제철법(HyREX) 개발 중**
- '30년 기술개발, '40년 상용화 → 탄소기반 제조공정을 **수소기반으로 전환**

② **(금호석유화학) 페플라스틱**(자원순환), **바이오**, 신재생 에너지 등을 연·원료로 활용할 수 있는 **친환경 제조기술 개발 및 확보를 위해 적극적 투자 추진**

③ **(쌍용)** 연초 **'탈석탄 경영' 선언**, **'30년 석탄 사용 제로화** 목표 설정
- 단일 공장규모로 **세계 최대 폐열발전설비 운영**, 폐플라스틱 연료대체 **투자 지속**

④ **(GS칼텍스)** 주유소의 모빌리티 허브화, 액화수소 생산 등 **"탈탄소" 신산업 모색**

⑤ **(현대차) '45년 탄소중립 선언, '35년 유럽을 필두로 '40년 기타 주요시장에서 100% 전동화 전환 목표**
- 제네시스 : **'25년부터 신차는 전기·수소차만 출시**, '30년부터 100% 전동화 전환
- **'28년까지 모든 상용차 라인업을 수소차로 구성**

⑥ **(협력) 3,000조 규모 글로벌 수소시장 선점**을 위해 **수소기업협의체 출범**
- 현대차, 포스코, 한화 등 5개 그룹 **'30년까지 43조원 투자계획** 발표

□ 한편, 산업부는 **최근 NDC 논의와 관련**해서 현재 높은 제조업 비중 등 우리 산업여건, 생산량 전망, 가용가능한 감축수단 등을 감안하여 **산업부문 NDC 안이 논의**되고 있으며,

○ 향후 탄소중립위원회 논의과정에서 **업계의 의견과 애로사항들이 반영**되어 **도전적이면서도 실행가능한 목표가 설정되도록 노력**하겠다고 설명했다.

□ 참여기업들은 탄소중립 이행과정에서 **기술개발과 설비교체에 막대한 재원이 소요**되는 만큼, **혁신기술·제품 개발**과 **대규모 감축설비 및 저탄소 공정전환 투자**에 대한 정부의 지원을 요청했다.

< 참석자 주요 건의사항 >

❶ **포스코** : 배출권거래제도 개선요청 및 녹색투자 활성화 취지에 맞는 **녹색분류체계 마련** 요청

❷ **금호석유화학** : 석유화학 **탄소중립R&D 예타사업** 관심 요청

❸ **쌍용C&E** : **연·원료 대체 확대**를 위한 **제도개선** 요청

❹ **GS칼텍스** : 배출권거래제 **상쇄감축사업 인정비율 상향** 요청

❺ **현대자동차** : 수소차 **충전 인프라 확충 및 구매 인센티브 확대**와 **부품생태계의 미래차 전환 지원** 요청

□ 이에, 산업부는 **산업계와 소통을 강화**하며, **기업의 자발적 투자 노력을 전폭적으로 뒷받침**할 방침이라며, 지원정책 방향을 설명했다.

❶ 먼저, **과감한 한계돌파형 기술혁신을 촉진**하기 위해 에너지 효율향상, 연·원료 대체 등 **즉시 상용화 가능 기술개발에 '22년 4,179억원을 투입**하고,

- 장기적으로 **핵심기술 확보**를 위해 **기술개발-실증-사업화 등 전주기 예비타당성 사업(~'30년, 6.7조원 규모)을 추진**한다.

❷ **신성장·원천기술 범위 확대**(조세특례제한법) 등 **투자세액공제를 강화**하여 철강, 석유화학 등 주요업종의 **저탄소 전환투자를 지원**하고,

- 탄소중립 투자에 **5.15조원* 이상의 정책금융 지원을 확대**할 계획이다.

* (산은) KDB탄소스프레드(5조원), (산업부) 탄소중립전환 융자 지원(1,500억원, 신규)

- 또한, **에너지원단위 개선**을 ESG 지표 등에 적극 반영하여 **기업의 창의적인 에너지 효율향상을 전폭 지원**한다.

❸ 탄소중립을 **새로운 성장동력**으로 **활용**하기 위해 **과감한 투자, 혁신기업 육성, 선제적 제도개선을 추진**한다.

- 이를 위해, **'22년 1,045억원을 투입**하여 多배출업종 공정전환 지원, 탄소중립 선도플랜트 구축 등을 추진하고,

- **사업재편 지원 강화**를 통해 탄소중립 이행과정에서 **취약한 산업을 新산업으로 전환·육성**한다.

- 또한, **탄소중립 전환투자 시 규제특례 등을 내용**으로 하는 **'탄소중립 산업전환 특별법(가칭)'을 제정**하여 체계적 산업전환 등 **전방위적 지원을 위한 법적 근거를 마련할 계획**이다. ('21.4분기 발의 계획)

□ **문승욱 산업부 장관**은 모두발언을 통해 "그간 기업들의 **자발적 노력**을 통해 **성장을 지속하면서도 온실가스 배출과의 탈동조화를 시작**한 것으로 알고 있다."고 평가하며,

○ "이번 NDC 상향을 계기로 **기업의 선제적이고 도전적인 투자와 혁신이 보다 확대되고, 더 깊어지기를 기대**한다."고 밝혔다.

○ 특히, "글로벌 경제질서가 大변혁하는 지금 **탄소중립 속도 경쟁에서 우위를 선점**하여 **새로운 시대 제조강국으로 자리매김**하도록 **정부가 총력 지원**해 나가겠다."라고 강조했다.

□ 한편, 산업부는 오늘 **업계 건의를 적극 검토**하여 **'탄소중립 산업대전환 비전과 전략'을 연말까지 수립**할 계획이다.

【붙 임】 탄소중립 실현을 위한 온실가스 감축 주요기업 간담회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업환경과 강희경 사무관(☎ 044-203-4369)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **탄소중립 실현을 위한 온실가스 감축 주요기업 간담회 개요**

□ 회의개요

○ **일시·장소 :** '21.9.14(화) 14:00~15:30, 포시즌스 호텔(3층 그랜드볼룸1)

○ **주요 참석자**

- **(산업부) 문승욱 산업통상자원부 장관** 등
- **(기업)** 김학동 포스코 사장, 문동준 금호석유화학 사장, 이현준 쌍용C&E 사장, 김형국 GS칼텍스 사장, 김동욱 현대차 부사장
- **(연구기관)** 주현 산업연구원장

□ 진행순서

* 인사말씀까지 언론 공개, 이후 비공개

시간		세부 일정	비고
14:00~14:05	5'	모두말씀	**산업부 장관**
14:05~14:20	15'	**(발제) NDC 정부안 논의경과 및 정부 지원정책** - NDC 산출과정과 업종별 주요 감축수단 - 산업계 감축목표 달성 지원방안	**산업부**
14:20~15:15	55'	자유토론 및 건의	참석자
15:15~15:20	5'	마무리 말씀	**산업부 장관**