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

2021년 4월 9일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4. 8.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 4. 8.(목)	담당부서	조선해양플랜트과
담당과장	이상준 과장(044-203-4330)	담 당 자	여수항 사무관(044-203-4332) 장은홍 주무관(044-203-4338)

산업분야 탄소중립 확산 시리즈-15

2050 탄소중립, 세계 1위 조선도 함께한다!

◇ **조선분야 탄소중립 산·학·연·관 협의체, 『조선 탄소중립위원회』 출범**

◇ **주요 6개 조선기업, 2050 탄소중립 실천 공동선언문 발표**

□ **조선업계는 2050년 탄소중립 추진**을 위한 산·학·연 협의체인 **『조선 탄소중립위원회』 출범식**을 개최하고, **"2050 조선업계 탄소중립 공동선언문"**을 발표함

○ 금일 행사에는 정부대표로 **산업통상자원부**(장관 성윤모) **강경성 산업정책실장을 포함한, 현대중·삼성중·대우조선해양 등 6개 주요 조선업체 임원,** 한국조선해양플랜트협회 이병철 부회장 등 산·연·관 대표 11명이 참석함

【 조선 탄소중립위원회 출범식 · 제1차 회의 개요 】

- **일시/장소 :** '21.4.8(목) 14:00~15:00 / 밀레니엄힐튼서울 그랜드볼룸
- **참석 :** 산업부 강경성 산업정책실장, 이병철 한국조선해양플랜트협회장(위원장), 현대중공업, 대우조선해양, 삼성중공업 등 6개 조선업계 임원, 이은창 산업연구원 부연구위원, 김성우 김앤장 환경에너지 연구소장, 지태헌 (주)알씨씨 본부장 등 11명
- **내용 :** ① 조선업계 2050 탄소중립 실천 공동선언문 발표·서명식
  ② (발표) 조선업 탄소중립 달성을 위한 주요과제(조선협회)
  ③ 정책건의 및 제안, 참석자 토론

□ **(공동선언) 조선업계 대표기업 6개사**는 **"2050 탄소중립 도전 공동선언문"**에 서명하여, 탄소중립에 대한 적극적 동참 의지를 **공식 표명**함

○ 금번 공동선언문에는

❶온실가스 감축 기술개발과 공정개선을 통한 탄소배출 감축노력,
❷조선 탄소중립위원회를 통한 **산·학·연 소통**과 공동 과제 지속 논의,
❸정부 정책과제 적극 발굴·개선과 미래 산업경쟁력 강화 등
조선 업계의 주요 실천과제가 담겼으며,

○ 참석기업들은 향후 **온실가스 감축을 위한 업계의 노력과 공감대**를 조선업계는 물론 **수요기업·협력사 등으로 확산**시켜 나가기로 약속함

□ 이어 개최된 위원회에서는 **❶조선업계의 온실가스 배출 현황, ❷탄소중립 도전을 위한 주요과제, ❸향후 탄소중립 실행 방안** 등이 논의됨

❶ (배출현황) 조선업종은 **연간 약 208만톤(17년)의 온실가스를 배출**하며,

- **배출 전체의 60%가 공정 중 사용되는 전력(간접배출)**이며, 시운전 등에서 사용하는 액체연료가 24%를 차지

❷ (주요과제) △신재생에너지 확대 사용, **△선박 추진연료 전환(친환경 선박 확대)**, △조선공정 특화 에너지모니터링 시스템 개발 등이 필요함

❸ (실행방안) 업계는 "조선탄소중립위원회"를 통해 탄소중립 실행을 위한 **공동과제를 지속 발굴**하고, **상호협력을 강화**해 나가기로 함

○ 조선업계는 탄소중립을 달성할 수 있도록 **정부R&D 지원, 신재생에너지 전력의 합리적 공급, 시설투자에 대한 세액공제 확대 등을 건의함**

□ **산업부 강경성 실장**은 "**조선산업의 탄소중립 전환을 지원**하기 **'탄소중립 5대 핵심과제*'를 중점 추진할 계획**"이라고 강조하면서, 조선업계의 탄소 중립 실현을 위한 **기술혁신과 투자를 당부하였음,**

* ❶2050 탄소중립 산업대전환 비전과 전략 수립, ❷업종별 민관 협의체 구성·운영, ❸탄소중립 산업구조 전환 특별법 제정, ❹대규모 R&D사업 추진, ❺세제·금융·규제특례 등 기업지원 방안 마련

○ 특히, 대규모 R&D사업과 관련, 선박 발주가 **비용중심**에서 **환경과 기술로 옮겨가는** 조선산업 현 주소를 설명하면서,

○ "정부도 우리나라 조선산업이 세계 일류, 초격차를 유지할 수 있도록 현재 준비 중인 **친환경선박 기술개발사업**을 조속히 추진하겠다"고 의지를 표명하였음

□ 더불어, "정부는 **조선산업의 탄소중립 실현**을 위해 업계 **건의사항을 최대 반영하여 관계부처와 협의할** 것이며,

○ 온실가스 감축을 위한 **연구개발에도 집중 투자**해 **조선업종의 탄소중립 도전이 실현될 수 있도록 적극 지원**할 것"이라 밝혔음

□ 한편, 최근 우리 조선산업은 수주량 기준으로 **'21년 1분기 수주 1위, 6개월 연속 세계 1위('21.3월 기준)을 달성**하면서,

○ 그 주역인 **고부가가치선박*** 및 **친환경연료 추진선박****에 대해 국내 조선업계가 **세계 제일의 경쟁력**을 가지고 있으며,

* 대형 컨테이너선(1.2만TEU↑), VLCC(20만DWT↑), 대형 LNG운반선(174km^3)
** LNG, LPG, 메탄올 등 친환경 연료를 통해 동력을 얻는 선박

○ 특히, **친환경연료 추진선박 분야**의 경우 **'19년부터 전체 발주량 대비 수주 비중을 꾸준히 확대***하고 있는 등 **우리나라가 선박분야 탄소중립**에 있어 **세계를 선도**하고 있음을

* 친환경연료추진선 국내수주비중(만CGT) : ('19) **60%** (523/868) → ('20) **63%** (467/737) → ('21.1Q) **78%** (211/269)

□ 산업부는 **2050 탄소중립 실현**과 **우리나라 조선업계가 세계1위를 지속 선도**할 수 있도록 **조선·해운분야 新시장에 선제적 대응**을 위해

○ **스마트·친환경 선박 등에 대한 기술개발 지원**을 지속하면서, 생산성 향상을 위한 **스마트 한국형 야드 개발**에도 지원해 나가겠다고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 조선해양플랜트과 여수항 사무관, 장은홍 주무관(☎ 044-203-4332, 4338)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **조선 탄소중립위원회 행사 개요**

1. 개 요

○ **(일시/장소)** 4.8(목) 14:00~15:00 / 밀레니엄힐튼서울 그랜드볼룸

○ **(참석자) 산업부 산업정책실장, 현대중·삼성중·대우조선해양 등 조선업계 임원, 조선해양플랜트협회 부회장, 전문가 등 11명**

○ **(행사내용)** ❶ 조선업계 탄소중립 공동선언문 발표 및 서명
❷ 조선산업 탄소중립 추진방향 및 주요과제 논의
❸ 자유토론, 대정부 건의사항 논의

2. 세부 프로그램(안)

※ 사회 : 조선협회 박종복 팀장

구 분	시 간		내 용	비고
선언문 발표	14:00~14:05	(5')	모두 말씀	산업부 실장
	14:05~14:15	(10')	탄소중립 공동선언문 발표	조선협회 부회장
			선언문 서명식 및 기념촬영	참석자 전원
간담회	14:15-14:30	(15')	**(발제)** 조선업 탄소중립 달성을 위한 주요과제	정석주 조선협회 상무
	14:30~14:55	(25')	자유토론 및 건의	참석자 전원 (진행: 조선협회 부회장)
	14:55~15:00	(5')	마무리 말씀	산업부 실장

3. 참석자

□ **위원장** : 이병철 한국조선해양플랜트협회 부회장

□ **업계** : 류희진 상무(현대중공업), 정태경 상무(대우조선해양), 김인규 상무(삼성중공업), 양회수 상무(현대삼호중공업), 채명진 상무(현대미포조선), 이지원 실장(STX조선해양)

□ **전문가** : 이은창 산업연구원 부연구위원, 김성우 김앤장 연구소장, 지태헌 알씨씨 본부장

붙임2 조선업계 2050 탄소중립 공동선언문

【2050 조선업계 탄소중립 도전】

조선업계는 전세계적 현안인 기후변화 위기대응이 우리 인류가 해결해야 할 공존·번영의 과제임을 인식하고, 2050 탄소중립에 최대한 동참하기 위해 다음과 같이 선언한다.

1. 조선업계는 온실가스 감축 기술개발과 각종 시설·설비 및 공정개선 등을 통해 탄소중립을 위해 최대한 노력한다.

   ○ 단기적으로는 관련 시설·설비 교체 및 효율개선 등을 통해 온실가스 배출을 최소화한다.

   ○ 중장기적으로는 신재생에너지 연료전환 및 설비개선, 친환경선박생산 확대 등을 통해 환경친화적 조선소 구축을 위해 노력한다.

2. 조선업계는 산·학·연 전문가가 참여하는 "조선업종 탄소중립 위원회"를 구성하여 조선산업의 친환경, 지속가능 산업구조 전환을 위한 공동의 과제발굴 및 상호 공조체제를 강화한다.

3. 조선업계는 정부의 R&D, 각종 금융·세제 지원 등을 바탕으로 산업경쟁력 제고를 위해 노력한다. 이를 위해 정부협력 하에 기술 및 정책과제를 적극 발굴·추진하며, 글로벌 경쟁력 강화와 신수요 창출을 위해 상호 공조체제를 강화한다.

4. 조선업계는 글로벌 탄소중립 공조를 위해 국내외 조선 및 유관기관과의 협력을 공고히 한다.

2021년 4 월 8 일

붙임3 산업부문 탄소중립 협의회 개최 경과 및 향후 일정

□ (목적) 정부-산업계의 **광범위하고 지속적인 소통**을 통한 **탄소중립에 대한 공감대 형성** 및 **민간의 자발적 탄소중립 추진 기반 마련**

< 탄소중립 협의회 개최 경과 및 향후 일정 >

시리즈	일정	협의회	주요 내용	구분
①	2.2	철강	철강업계 탄소중립 도전 공동선언 및 업계 의견 수렴	
②	2.4	기술혁신	탄소중립 달성을 위한 중장기 기술혁신 방안 모색	
③	2.9	석유화학	탄소중립 기술개발 현장 방문 및 업계 의견 수렴	
④	2.17	시멘트	시멘트 업계 탄소중립 공동선언 및 주요 과제 논의	
⑤	2.22	표준화	「2050 탄소중립 표준화 전략」 수립 방향 논의	
⑥	3.9	4차 실무협의회	산업분야 탄소중립 R&D 수요 발굴 및 애로사항 수렴	
⑦	3.9	반도체 디스플레이	반디업계 탄소중립 추진 의견 수렴	
⑧	3.10	비철금속	비철금속업계 탄소중립 지원방안 모색	旣개최
⑨	3.11	정유	정유업계 탄소중립 추진 지원	
⑩	3.15	전기전자	전기전자업계 탄소중립 실현 추진	
⑪	3.25	제지·섬유	섬유업계 탄소중립 전략 모색	
⑫	3.31	자동차	자동차업계 탄소중립 추진 방향 모색	
⑬	4.2	기계	기계업계 탄소중립 추진 건의사항 수렴	
⑭	4.2	바이오	바이오업계 탄소중립 추진 방향 모색	
⑮	4.8	조선	조선업계 탄소중립 전략 모색	