2025 산업계 기후위기 적응협의체 운영 계획(안)

('25. 2. 27)

□ 추진 배경

○ 기후리스크 관리(TCFD)* 및 공시 의무화** 에 따라 **산업계의 물리적 기후위험에 대한 관심이 증대 중**이나, 적응 관련 **전반적인 정보제공 부족**

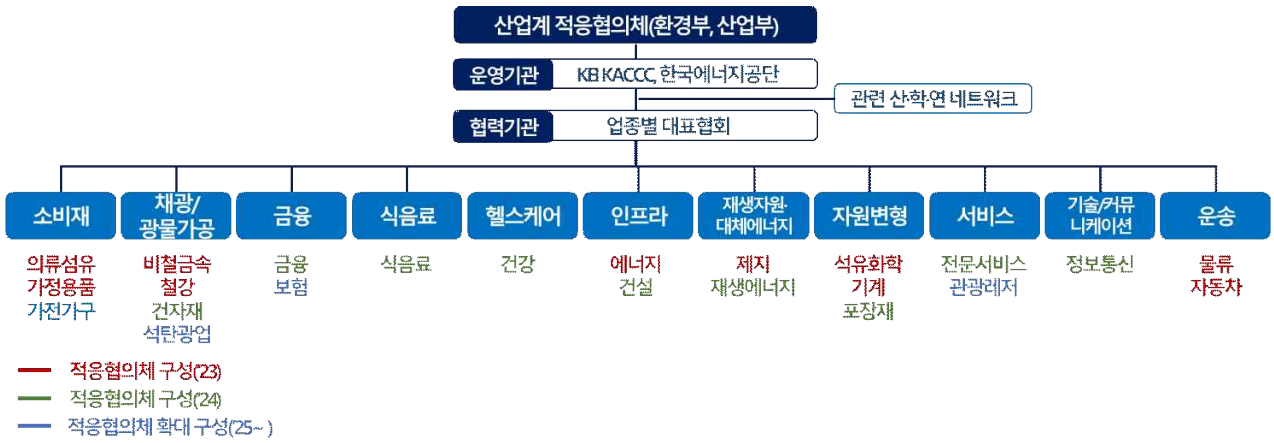
* 금융안정위(FSB)가 기후변화 관련 정보 공개 목적으로 설립('15), 기후변화 관련 리스크 및 기회의 조직 위험관리, 의사결정 반영을 목표로 함

** 기후리스크 포함 ESG에 대해 (EU) '17년~, (미) '10년~, (일) '22년~(예정), (한) '30년~(예정)

○ **물리적 리스크 대응**을 위한 **업종 단위 민·관 산업계 적응협의체 구성·운영**으로 **산업계 적응정보 제공** 추진

□ 적응협의체 구성

○ 산업계 기후위기 적응협의체 구성도(안)



○ **(목적) 기후위기에 취약한 산업**의 **물리적 리스크 대응**을 위해 **산업계 기후위기 적응정보 제공**

○ **(구성)** 全산업 범위 **적응협의체 구성, 업종별 적응협의체 운영**

- **(대상) 11개 부문, 23개 업종*** 대상, 연차별로 **적응협의체 확대 구성**

* 부문별 업종 변동 가능, SICS(Sustainable Industry Classification System) 분류 기준

- **(적응협의체)** 업종별 유관기관을 **협력기관**으로 하여 **산·학·연 전문가로 구성**된 업종별 적응협의체를 구성·운영

- **(확대 모집)** 매년 적응협의체 모집을 통해 참여기업 확대 (2월)

○ **(형태) 정부**의 **과학적 기반 적응정보***와 **민간**의 기후변화 관련 **정보·기술 등**을 **상호 공유**하는 **정보 공유 포럼** 성격의 협의체 운영

* 기후변화 시나리오, 기후변화 영향·취약성 분석 도구 및 정보 등

□ 적응협의체 주요 활동

① 적응협의체 간담회 및 적응경쟁력 포럼 운영

- **(간담회)** 적응협의체 연간 운영 계획 조율* 및 협의체별 주요 기후이슈 발굴**, 정책 마련을 위한 간담회 운영 (4월)

* 협의체 운영 방향, 추진 내용, 일정 등 협의체 목표 공유와 요구사항 등 의견수렴

** 예) 기후 관련 재무공시 관련 이슈, 전환적·물리적 기후위험 분석, 공급망 실사 관리 등

- **(적응경쟁력 포럼)** 기업체 기후공시 대응을 위한 **규제 동향**, **기후리스크 분석**, 기후 시나리오, 공급망 실사, 적응협의체 운영성과, Cop 산업계 시사점, 정부 지원사업 등 **정책 여건 변화 대응**을 위한 경쟁력 포럼 운영

< 적응경쟁력 포럼 운영 주요내용 >

구분	주요내용	일정 (행사연계)
운영설명회 및 간담회	• 적응협의체 연간 운영 계획 조율 • 협의체별 주요 기후이슈 발굴 • 정책 마련을 위한 간담회	4월 (기후변화 주간)
상반기 적응경쟁력 포럼	• 기후공시 대응을 위한 규제 동향 • 전환적·물리적 기후 리스크 분석 • 기후 시나리오의 기업체 활용 방법 • 공급망 실사, EU 환경 규제 등 정책 여건 변화	7월
하반기 적응경쟁력 포럼	• 국내외 기후공시 관련 기업체 사례 공유 • 기후변화 적응협의체 운영 성과 • COP회의 결과에 대한 산업계 시사점 • 정부 지원사업	12월

② 산업계 맞춤형 적응역량 강화 교육 운영

- **(실무자 심화과정)** 적응협의체를 대상으로 주요 이슈별, 공시 절차별 등 산업계 맞춤형 역량 강화 워크숍 운영 (6, 8, 10월, 연3회)
- 기후공시 기준 해석, 기후위험 식별, 기후위험 분석 및 대응 전략, 작성 및 검증 등 기후공시 절차별 실무자 육성 교육 추진
- **(협력사 연계과정)** 기후공시 대응을 위한 대기업과 협력기업의 대·중·소 파트너쉽 연계 교육 운영을 통한 협력 강화

< 산업계 역량강화 워크숍 주요내용 >

구분	워크숍 주요내용		일정
(1차 워크숍) 기후공시 Overview	(환)	• 기후공시 필요성 및 규제 동향 파악 • 글로벌 ESG공시/평가 기준(ISSB, KSSB, TCFD, IFRS S2, SEC, CDP, ESRS 공시표준) 해석	6월
	(산)	• 산업계 취약성평가 및 재무영향 분석 추진 전략 • 기후부문 산업체 정책동향과 규제제도 및 지원사업 설명	
(2차 워크숍) 전환·물리적 기후위험 인사이트	(환)	• 전환적, 물리적 기후위험 영향평가 사례분석 • 시나리오 분석 및 물리적 기후위험 평가방법론 • 입지적, 지리적 분석 및 물리적 기후위험 분석	8월
	(산)	• 산업계 적응 설비·시설물 현장진단 및 재무영향 분석 추진 경과 • ESG 경쟁력 강화를 위한 전·후방 공급망 관리 방안	
(3차 워크숍) 기준 작성 및 피드백	(환)	• 기후공시 관련 보고서 작성, 검증(GRI, TCFD Certified 과정) • 공시 기준 서식에 대한 항목 작성 및 작성 사례 • 대기업-협력기업 간 기후공시 파트너쉽 연계 교육 운영	10월
	(산)	• 산업계 적응 설비·시설물 현장진단 및 재무영향 분석 추진 결과 • CBAM 대응, 인벤토리 구축 등 중소·중견기업 지원사업 설명	
(환경부) 산업계 기후 관련 주요 이슈별, 절차별 문제해결을 위한 교육, 방법론 제시 (산업부) 산업계 적응 취약성 평가(ICAT, 설비·시설물 현장진단) 및 재무영향 분석 서비스 제공			

※ 상기 내용은 대내외적 변화에 따라 수정될 수 있음

붙임 산업계 적응협의체 업체 현황(2025.2월 기준)

○ 협의체 구성 : 총 19개 협의체(74개사)

- 총 74개사 : ('23년) 52개사, ('24년) 22개사 추가 *협회 등 협력기관은 제외
- 총 19개 업종 : ('23년) 10개 업종, ('24년) 9개 업종 추가

협의체	기업명	기업규모
의류섬유 ('24년 중점산업)	효성첨단소재㈜	대기업
	대한화섬㈜	중견기업
	태광산업㈜	중견기업
	㈜휴비스	중견기업
	대구경북섬유직물공업협동조합	중소기업
자동차 ('24년 중점산업)	HL만도	중견기업
	㈜한국타이어앤테크놀로지	중소기업
	현대위아㈜	대기업
	넥센타이어㈜	중견기업
	삼성SDI	대기업
비철금속 ('23년 중점산업)	고려아연㈜	대기업
	㈜영풍	대기업
	㈜풍산	중견기업
석유화학 ('23년 중점산업)	SK지오센트릭㈜	대기업
	한화솔루션㈜	대기업
	현대케미칼㈜	대기업
	LG화학	대기업
	롯데케미칼	대기업
	금호석유화학	대기업
철강 ('22년 중점산업)	포스코㈜	대기업
	동국제강㈜	중견기업
물류 ('22년 중점산업)	삼성중공업㈜	대기업
	현대글로비스	대기업
	한국머스크㈜	중소기업
	롯데렌탈㈜	대기업
	(주)오일렉스	중소기업

협의체	기업명	기업규모
가정용품	코웨이㈜	대기업
	㈜아모레퍼시픽	중견기업
	㈜피스온테이블	중소기업
	㈜오마이어스	중소기업
건강	HK 이노엔	중견기업
	한미약품(주)	중견기업
	HLB	중견기업
에너지	GS에너지㈜	대기업
	㈜지에스이앤알	대기업
	GSEPS㈜	대기업
	㈜E1	대기업
	서울에너지공사	공공기관
	한국남동발전	공공기관
	주식회사 킹메이커	중소기업
	한국동서발전(주)	공공기관
	한국지역난방공사	공공기관
재생에너지	(주)케이쏠라프라자	중소기업
	오딘에너지 주식회사	중소기업
	충북테크노파크	공공기관
제지	유한킴벌리	대기업
	페이퍼코리아	중견기업
	세하㈜	중견기업
기계	현대두산인프라코어㈜	대기업
	현대사이트솔루션㈜	대기업
	현대건설기계㈜	대기업
건자재	한일시멘트㈜	중견기업
건설	㈜포스코건설	대기업
	현대건설㈜	대기업
	대한해양개발㈜	중소기업
	신세계프라퍼티	대기업
	HDC현대산업개발	대기업
	태웅이엔에스(주)	중소기업

협의체	기업명	기업규모
포장재	㈜KCC글라스	대기업
	(주)더데이원랩	중소기업
금융	미래에셋자산운용	대기업
	한화투자증권	대기업
	NH투자증권	대기업
식음료	㈜국제그린푸드연구소	중소기업
	CJ(주)	대기업
	에너지라이프	중소기업
정보통신	SK텔레콤㈜	대기업
	(주)웨더피아	중소기업
전문서비스	㈜국제지속가능인증원	중소기업
	한국이에스지연구소㈜	중소기업
	에코시안㈜	중소기업
	㈜켐토피아	중소기업
	㈜리뉴어스랩	중소기업
	지속가능발전경영센터	중소기업
협력기관(협회 등)	한국비철금속협회	비영리단체
	한국석유화학협회	비영리단체
	한국조선해양플랜트협회	비영리단체
	한국화학섬유협회	비영리단체
	한국제품안전협회	비영리단체
	한국제지연합회	비영리단체