2025 산업계 기후위기 적응협의체 운영 계획(안)

('25. 6. 10)

□ 추진 배경

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

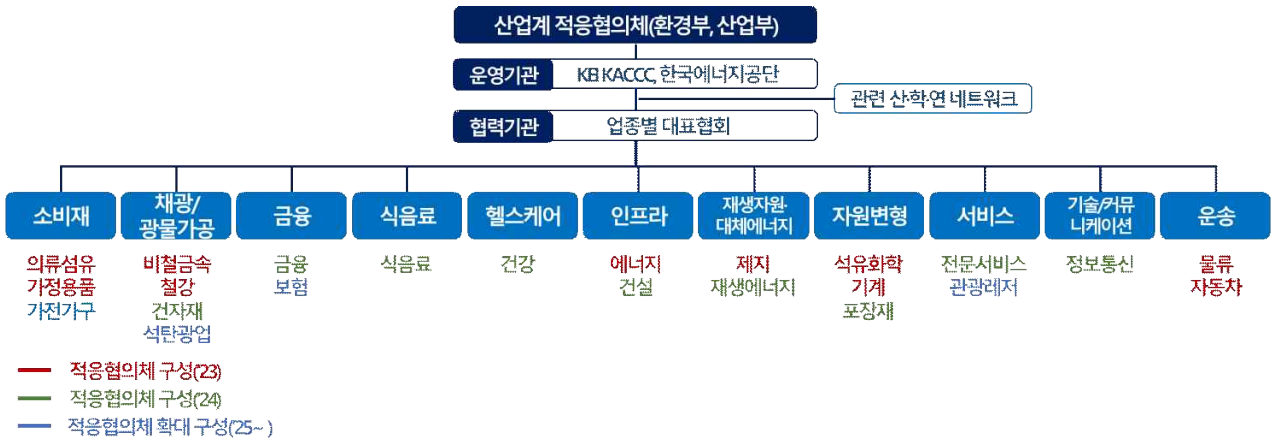
* 금융안정위(FSB)가 기후변화 관련 정보 공개 목적으로 설립('15), 기후변화 관련 리스크 및 기회의 조직 위험관리, 의사결정 반영을 목표로 함

** 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	• 적응협의체 연간 운영 계획 조율 • 적응협의체 주요 기후이슈 발굴	4월
상반기 포럼	• 기후공시 대응을 위한 규제 동향 • 공급망 실사, EU 환경 규제 등 정책 여건 변화	7월
하반기 포럼	• 국내외 기후공시 관련 기업체 사례 공유 • 적응협의체 운영 성과 • Cop 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)	교육	• 시나리오 분석 및 기후위험 평가방법 • 전환적, 물리적 기후위험 영향평가 사례분석	(6월)
	진단	• (환) 물리적 기후위험 분석모델 시범진단 추진 계획 • (산) ICAT 평가 및 현장진단 안내 및 참여기업 모집을 위한 추진방안 공유	
(2차 워크숍)	교육	• 기후공시 필요성 및 규제 동향 파악 • 글로벌 ESG공시/평가 기준(ISSB, KSSB, TCFD, IFRS S2, SEC, CDP, ESRS 공시표준) 해석	(8월)
	진단	• (환) 물리적 기후위험 분석모델 시범진단 • (산) 참여기업의 기후변화 취약성 및 리스크평가 결과 공유	
	협력	• 대기업-협력기업 간 기후공시 파트너쉽 연계 교육(1차) - 대기업, 협력기업 간의 '공시지침 요구사항 도출'	
(3차 워크숍)	교육	• 기후공시 관련 보고서 작성, 검증(GRI, TCFD Certified 과정)	(10월)
	진단	• (환) 물리적 기후위험 분석모델 시범진단 결과공유 • (산) 참여기업의 주요 리스크, 취약시설물 대응방안 공유 및 지원사업 제언도출	
	협력	• 대기업-협력기업 간 기후공시 파트너쉽 연계 교육(2차) - 대기업, 협력기업 간 '요구사항 해결방안, 데이터 수집 공유'	

(교육) 산업계 기후 관련 주요 이슈별, 절차별문제해결을 위한 교육, 방법론 제시
(진단) 산업계 기후위험 시범진단 사업(물리적 기후위험 분석방법론,ICAT, 현장진단 등)
(협력) 대기업-협력기업 간 기후공시 파트너쉽 연계 교육을 통한 역량강화(공급망 관리등)

※ 상기 내용은 대내외적 변화에 따라 수정될 수 있음

붙임 산업계 적응협의체 업체 현황(2025.3월 기준)

○ 협의체 구성 : 총 19개 협의체(87개사)

- 총 87개사 : ('23년) 52개사, ('24년) 22개사, ('25년) 13개사
  *협회 등 협력기관 9개사 제외
- 총 19개 업종 : ('23년) 10개 업종, ('24년) 9개 업종, ('25년) 신규無

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
	현대제철(주)	대기업
물류 ('22년 중점산업)	삼성중공업㈜	대기업
	현대글로비스	대기업
	한국머스크㈜	중소기업
	롯데렌탈㈜	대기업
	(주)오일렉스	중소기업
	㈜한진	대기업
	롯데글로벌로지스	대기업

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
	LG에너지솔루션	대기업
제지	유한킴벌리	대기업
	페이퍼코리아	중견기업
	세하㈜	중견기업
기계	현대두산인프라코어㈜	대기업
	현대사이트솔루션㈜	대기업
	현대건설기계㈜	대기업
건자재	한일시멘트㈜	중견기업
	LX하우시스	대기업
건설	㈜포스코건설	대기업
	현대건설㈜	대기업
	대한해양개발㈜	중소기업
	신세계프라퍼티	대기업
	HDC현대산업개발	대기업
	태웅이엔에스(주)	중소기업
포장재	㈜KCC글라스	대기업
	(주)더데이원랩	중소기업

협의체	기업명	기업규모
금융	미래에셋자산운용	대기업
	한화투자증권	대기업
	NH투자증권	대기업
	한화투자증권	대기업
식음료	㈜국제그린푸드연구소	중소기업
	CJ(주)	대기업
	에너지라이프	중소기업
	삼양사	중견기업
정보통신	SK텔레콤㈜	대기업
	(주)웨더피아	중소기업
	SK실트론	대기업
	㈜띵스파이어	중소기업
전문서비스	㈜국제지속가능인증원	중소기업
	한국이에스지연구소㈜	중소기업
	에코시안㈜	중소기업
	㈜켐토피아	중소기업
	㈜리뉴어스랩	중소기업
	지속가능발전경영센터	중소기업
	㈜트레스웍스	중소기업
	㈜네트웍스와이	중소기업
	헤리티지포올	중소기업
협력기관(협회 등)	한국비철금속협회	비영리단체
	한국석유화학협회	비영리단체
	한국조선해양플랜트협회	비영리단체
	한국화학섬유협회	비영리단체
	한국제품안전협회	비영리단체
	한국제지연합회	비영리단체
	한국통합물류협회	비영리단체
	AIGCC (Asia Investor Group on Climate Change)	비영리단체
	알녹달녹	비영리단체
	(사)한국녹색기후기술원	비영리단체
	부천시	공공기관