국가기후위기대응위원회

‘26년 제8차 에너지·산업 전환 분과위원회 회의 결과

< ‘26.10.21.(수), 기후대응위 기후감축정책국 >

□ 개 요

○ (일시) ‘26. 10. 14(수) 16:10~17:20

○ (장소) 한국과학기술회관 1관 510호(영상회의 병행)

○ (안건) ① **(보고) 기후재정 점검 가이드라인 기본방향**
② **(보고) 제12차 전기본 TF 「석탄발전 조기폐지 방안」 검토의견**

□ 주요 논의내용

① 기후재정 점검 가이드라인 기본방향 보고

○ **기후재정**과 **기후예산**이라는 **용어**가 **혼재**되어 있는데 용어 통일 필요

☞ 법적인 용어인 **기후예산**으로 **통일**하겠음

○ 현재 **점검 대상사업**은 기본계획에 들어있는 사업이나, 점차적으로 **기후관점에서 영향이 있는 사업**으로 대상사업 **확대 필요**

☞ 현재 **탄소중립기본법 상** 기후예산은 ‘**국가기본계획**’을 **기준**으로 정의되어 있으며, **배출사업**은 **국가기본계획 대상**이 **아님**

○ **가이드라인** 내용이 난해한 부분이 있어 **교육**이나 **설명회 개최 필요**

☞ 가이드라인 초안 및 최종본에 대해 관계부처 의견을 수렴*하고, 연말 **가이드라인 확정 후 내년 초 부처 대상 설명회**를 **개최**할 예정

* 분류체계 및 성과지표에 대해 관계부처 의견수렴 등 진행('26.9~12월 중순)

○ p4 **중점투자 대상사업 선정절차 ④와 ⑤사이**에 **분과위 역할 필요**

☞ ④와 ⑤사이 **분과위에 보고**하는 **절차**를 **추가**하겠음

○ 위원회에서 6개월에 거쳐 **중점투자 대상사업을 확정**하더라도 **예산 당국**과 **해당 부처**에서 **수용성**이 **얼마나 있는지** 고민해 볼 필요

☞ 위원회 의견에 대한 직접적인 구속력은 없으나, 실효성 확보를 위해 '27년 6월 초에 재정점검을 마무리 한 뒤 **부처** 및 **예산당국 협의**를 거쳐 예산 정부안에 **반영될 수 있도록 노력**할 예정

○ 다년간 추진되는 **R&D 사업**의 **기술개발 단계**에 대한 **정량화된 평가지표 마련 필요**

☞ TRL 단계에 따라 **논문** 및 **SMART 특허 지수**, **1억원 당 온실가스 감축량** 등을 **지표로 활용**할 예정이며, 탄소중립 100대 핵심기술 로드맵에 따른 **단계별 진도 점검**도 **병행**할 예정

○ **성과지표 표준화**가 **필요**하며, 정량적 지표와 정성적 지표를 반영하여 **점수로 점검한 시뮬레이션 확인 필요**

☞ 감축사업의 경우는 표준화된 감축효과 산출(예: 1억원 기준 감축량 등)이 가능하나, **적응·전환·이행기반 관련 사업**의 경우는 사업 성격 및 특수성에 따라 **지표의 표준화**가 **어려운 상황**임

☞ 이에, 중점투자 후보사업 점검시 **민간점검단**이 **사업별 성격** 등을 충분히 **고려**하여, **종합적**으로 **검토·점검**할 예정이며, 사전에 **시범사업**을 **선정**하여 **시뮬레이션**도 **실시**하도록 하겠음

○ 성과목표 달성이 높은 사업일수록 좋은 결과가 나오게 설계되어 있음. **사업추진**이 **잘 안되나 감축**이 **필요한 사업, 취약계층, 중소기업, 지방** 등을 **고려한 지표 마련 필요**

☞ 취약계층, 중소기업, 지방 등 관련 사업은 **핵심주제 선정** 및 **점검**시 **정성적**으로 **고려**할 사안임

② 석탄발전 조기폐지 방안에 대한 검토의견 보고

○ 차기 전기본 TF에서는 기후부가 추진 중인 **원전 공론화위원회 추진방향** 및 **향후 일정** 등을 **공유**하고 관련 사항을 **논의**할 **필요**

☞ **전기본 TF회의**에 **안건으로 상정**하여 관련 사항을 **논의**하겠음

○ **AIDC 전력수요**의 산정근거 및 가능성을 **검증**하기 위해 **에너지·산업전환 분과위**와 **전기본TF 간 합동회의 개최 필요**

☞ **전기본 TF**와 **에너지·산업 전환분과위 합동**으로 **개최 추진**하겠음