

2025 년 8 월

산업통상자원부 장관 김정관 귀하

외교부 장관 조현 귀하

환경부 장관 김성환 귀하

제목: 주요 다국적 기업과 재생에너지 선도 기업들은 대한민국이 재생에너지 분야의 지역 리더로 자리매김하여 산업 경쟁력과 에너지 안보를 강화할 것을 촉구합니다.

존경하는 장관님들께,

저희는 전 세계 재생에너지 업계와 다국적 기업들을 대표하여, 재생에너지 전환을 본격적으로 추진하는 대한민국 정부의 의지를 환영합니다. 대한민국과 아시아-태평양 지역에서 활동하는 기업 연합으로서, 저희는 정부가 새롭게 추진하는 방향성을 전적으로 지지하며, 국내와 아시아-태평양 지역에서의 진척을 앞당기기 위한 권고안을 제시하고자 합니다.

저희는 아시아-태평양 전역에서 재생에너지 확대에 기여해온 재생에너지 구매자와 공급자를 동시에 대변합니다. 2017 년 이후, 기업의 재생에너지 수요로 인해 역내 재생에너지 조달량이 55 기가와트(GW)¹를 넘어섰으며, 이는 고용 창출과 경제 발전 그리고 탄소 배출량 저감에 기여를 해왔습니다. 국내에서도 국내외 기업의 재생에너지 수요가 상당한 수준으로, RE100 회원사들의 연간 전력 소비량만 고려해도 60 테라와트시(TWh)²를 달하며 이는 국내 전체 연간 전력 소비량의 약 10%²에 해당하는 수준입니다. 이와 동시에, 글로벌 재생에너지 연합(GRA)을 비롯한 재생에너지 공급자들은 이처럼 급증하는 수요를 충족시키기 위하여 발전 용량을 빠르게 확대하고 있습니다. 화석연료 수입국인 대한민국에게 재생에너지 확산은 에너지 안보를 보장하기 위한 핵심 과제이며 비용 절감, 가격 변동으로부터 기업 보호, 경쟁력과 회복력을 갖춘 경제 구축 등 다양한 해법을 제공합니다. 저희는 회원사들의 영향력과 적극적인 투자 의사를 바탕으로 한국과 아시아-태평양 지역이 재생에너지와 에너지 안보 목표를 달성하게끔 뒷받침할 수 있는 독보적인 위치에 있습니다. 저희 회원사들은 올바른 정책과 인프라만 정립된다면 언제라도 발전량과 구매량을 확대할 준비가 되어 있습니다.

아울러, 저희는 RE100 산업단지를 조성하고 전력망 확충을 우선적으로 추진한다는 정부의 발표를 고무적으로 평가합니다. 이러한 조치가 효과적으로 시행될 경우, 이는 정부와 기업의 전략적 협력이 기업들을 재생에너지가 풍부한 지역과 연결하고, 기업이 재생에너지 목표 달성을 앞당기는 모범 사례로서 지역 전반에 본보기가 될 수 있습니다.

청정에너지장관회의(CEM)의 의장국인 대한민국은 에너지 전환을 목표로 역내 협력을 주도하는 전략적 기회를 살릴 수 있습니다. 한국은 CEM 과 같은 플랫폼을 통하여 역내에서 재생에너지의 국가간 개발 및 보급과 전력망 연계를 추진할 수 있습니다. 그뿐만 아니라, 한국은 제조·기술혁신·외교 분야에서의 강점을 활용하여 청정에너지 표준, 전력 구매 모델, 투자 체제와 관련된 역내 조율을 견인함으로써 아시아-태평양 지역의 청정에너지 허브로 자리매김할 수도 있습니다.

¹ BNEF (2024) [24/7 APAC 내에서의 무탄소 에너지 구매: 기업과 정부를 위한 방안](#)

² RE100 (2025) [RE100 South Korea policy recommendations ENG.pdf](#) (RE100 한국형 정책 제언)

이에 저희는 한국 정부에 다음과 같은 사항을 제안드립니다:

1. 현대적이고 포용적인 에너지 안보 체제³를 국가 에너지 정책과 전지구적 이행점검(global stocktake)의 핵심 요소로 통합함으로써, 장기적인 경쟁력과 회복력 그리고 미래의 번영을 보장해야 합니다.
2. 제 12 차 전력수급기본계획의 재생에너지 확대 목표를 상향하여, 풍부한 해상풍력 자원을 비롯한 한국의 재생에너지 잠재력을 충분히 활용할 수 있도록 정책 개혁을 지원해야 합니다. 여기에는 인허가 절차 간소화, 회복력 있는 미래 에너지 시스템을 위해 충분한 유연성과 에너지 장시간 저장 용량의 평가·계획·구현, 전력망 현대화 및 송전 인프라 개선 가속화, 신속하고 광범위한 재생에너지 보급을 위한 확고한 시장 체계 구축, 인센티브 및 기타 제도를 통한 효율적인 산업 전력화, 국가 재생에너지 목표 달성을 위해 에너지 저장 및 재생에너지 발전에 필요한 부지 확보 등의 조치가 포함됩니다.
3. 한국의 국가 온실가스 감축목표(NDC)를 달성하기 위한 이행 방안을 명확하게 수립해야 합니다. 아울러, 개정 예정인 2035 NDC 는 야심차고 실행 가능하며 구체적⁴인 동시에 전지구적 이행점검(global stocktake) 목표 달성을 위한 명확한 부문별 재생에너지 목표와 석탄화력발전의 단계적 폐지도 반영되어야 합니다.
4. 신뢰할 수 있는 재생에너지 조달을 촉진하기 위해, 가격 구조를 개선하고 직접 전력구매계약(PPA)에 대한 접근성을 확대하며, 재생에너지 인증서가 RE100 2025 기술 기준(Technical Criteria)⁵ 등과 같은 글로벌 기준에 부합하도록 하여 추적성을 강화해야 합니다.
5. 공공-민간 협력을 강화하여 에너지 전환 정책 수립에서 민간 부문의 역할을 강화해야 합니다. 청정에너지장관회의(CEM)와 같은 체제를 기반으로, 정부와 기업이 함께 모여 글로벌 청정에너지 목표 달성을 위한 실질적 성과를 보여주는 노력을 지속해야 합니다.

이러한 조치를 취하는 것은 기후 대응뿐만 아니라 에너지 안보 확보, 양질의 일자리 창출, 경제 성장 촉진, 국내 산업 발전 및 한국과 역내 기업의 기회 확대에도 매우 중요합니다. 대담하고 통합적인 전략은 대한민국의 글로벌 경쟁력을 강화하고 투자를 촉진할 것입니다. 적절한 정책 환경이 마련된다면, 기업은 투자에, 재생에너지 공급자는 공급에 나설 준비가 되어 있어, 실속 있는 파트너십과 성장을 이룰 수 있습니다.

저희는 대한민국의 에너지 전환을 가속화하고, 활력 있는 범아시아 시장 형성에 함께 기여할 준비가 되어 있습니다.

감사합니다.



³ GRA & RE100 (2025) 재생에너지와 에너지 효율에 기반한 에너지 안보의 재정의

⁴ WMBC (2024) 야심적이고 투자 가능한 NDC 를 위한 행동의 촉구

⁵ RE100 & CDP (2025) RE100 기술 기준

함께 하는 기관:

