

한-볼리비아 온실가스 국제감축사업 양해각서 체결

- 양국 간 파리협정 제6조 기반 국제감축사업 협력 기틀 마련

기후에너지환경부(장관 김성환)는 4월 24일 오후 더플라자호텔(서울 중구 소재)에서 볼리비아 기획개발환경부와 온실가스 국제감축사업 협력을 위한 양해각서(MoU)를 체결한다고 밝혔다.

이번 양해각서 체결은 파리협정 제6조*에 기반한 양국 간 국제감축사업의 제도적 기반을 구축하기 위한 것으로, 볼리비아 대상 국제감축사업을 본격화하는 계기를 마련한다.

* 국가 간 협력을 통해 온실가스 감축 성과를 이전·활용하여 국가 온실가스 감축목표를 효율적으로 달성하는 조항

양해각서에는 △국제감축사업 공동 추진, △감축 실적의 측정을 비롯한 보고 및 검증(MRV), △감축 실적의 발행·이전·상응조정 등 국제감축사업 전반에 대한 협력 내용이 포함되었다.

현재 기후에너지환경부 산하기관인 수도권매립지관리공사는 볼리비아의 산미구엘 및 까라가라 매립장 두 곳에서 매립가스를 소각하여 발전까지 연계하는 온실가스 국제감축사업을 추진하고 있다.

이날 양해각서 체결식에서는 해당 감축사업을 수행할 공공 및 민간 컨소시엄의 공동개발 양해각서도 함께 체결되어, 실제 온실가스 국제감축사업 이행에 박차를 가하는 계기가 될 것으로 기대된다.

이호현 기후에너지환경부 제2차관은 “기후위기는 한 국가만의 노력으로 해결할 수 없는 인류의 공동 과제이며, 이번 볼리비아 국제감축사업은 단순한 해외협력사업이 아닌 양국의 국가 온실가스 감축목표(NDC) 달성을 위한 핵심 정책 수단이다”라고 밝혔다.

기후에너지환경부는 향후 볼리비아와의 온실가스 국제감축사업 공동위원회를 구성하고 세부적인 사업 이행규칙을 마련할 예정이다.

- 붙임 1. 한-볼리비아 온실가스 국제감축사업 양해각서 개요.
 2. 기후부 볼리비아 온실가스 국제감축사업 개요. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 기후에너지국제협력팀	책임자	과 장	강부영 (044-201-6600)
		담당자	사무관	이하경 (044-201-6602)



- (목적) 파리협정 제6조에 따른 온실가스 국제감축사업 추진을 위한 양국 간의 협력 기반 마련과 온실가스 감축사업에 대한 투자와 참여 촉진
- (협력 분야) △파리협정 제6조 감축 사업 추진, △감축 사업에 따른 감축 실적의 측정, 보고 및 검증(MRV), △감축 실적 발행, 이전 및 상응 조정 등
- (공동위원회) 양국 정부 대표로 구성, 사업 승인 등 의사결정 수행
 - (구성) 양국이 각각 지명한 1인을 공동의장(총 2명)으로 선임, 공동위원회 위원은 각국 4인 이내로 구성(총 8명 이내)
 - (개최) 원칙적으로 연 1회 이상 공동위원회 개최, 회의 일정 및 개최 방식은 양국 간 협의로 결정
 - (기능) △감축 사업계획, 방법론, 검증기관 승인, △타당성조사 및 검증, △감축 실적의 발행 및 이전, △사업 기준, 절차, 양식 등의 제·개정 등
 - (처리기한) 공동위원회는 사업 관련 승인요청을 받은 날로부터 30일 이내에 승인 여부 결정
- (사무국) 양국은 공동위원회 업무 지원을 위해 사무국을 설치·운영
 - (담당자 지정) 양국은 사무국과의 연락 업무를 위해 담당자(Focal point) 각 1인씩을 지정하여 상호 통보
 - (검토기한) 사무국은 사업 승인, 방법론, 타당성조사 및 검증 결과와 감축 실적 발행 및 이전 관련 검토 요청을 받은 날로부터 30일 이내 결과 통보

□ **산미구엘 매립지 LFG 소각·발전사업**

- (대상지역) 볼리비아 산타크루즈시 산미구엘 매립장
- (사업자) 수도권매립지관리공사
- (사업기간) '26.1. ~ '43.12.(설계 및 공사 '26.8~'27.12, 운영 : '28.1~'43.12)
- (예상 감축량) 연평균 약 27만톤CO_{2eq}(15년간 총 413만톤CO_{2eq})
 ※ 정부 몫의 감축실적으로 연평균 2.5만톤, 6년간 15만톤 확보 예정
- (추진 경과) 타당성조사 완료('24.3.) 및 설치사업('25.12.) 선정
- (추진 계획) 실시설계('26.6.~'27.1.), 본공사('27.1.~'27.12.)

□ **까라까라 매립장 LFG 소각 사업**

- (대상지역) 볼리비아 코차밤바시시 까라까라 매립장
- (사업자) 수도권매립지관리공사
- (사업기간) '26.5. ~ '43.12.(예정)
- (사업비) 약 69억원
- (예상 감축량) 연평균 약 7만6천톤CO_{2eq}(15년간 총 87.8만톤CO_{2eq})
- (추진 계획) 본타당성조사('26.5.) 및 설치사업('27.상반기) 추진 예정