



청소년기후행동
YOUTH 4 CLIMATE ACTION



SFO°C
Solutions for Our Climate

수신

현대건설(주) 대표이사 윤영준

현대건설(주) 투명경영위원회 위원장 사외이사 홍대식

현대건설(주) 투명경영위원회 위원 사외이사 김영기

현대건설(주) 투명경영위원회 위원 사외이사 김재준

현대건설(주) 투명경영위원회 위원 사외이사 조혜경

참조

현대자동차(주) 대표이사 정의선

현대자동차(주) 대표이사 장재훈

현대자동차(주) 지속가능경영위원회 위원장 사외이사 최은수

현대자동차(주) 지속가능경영위원회 위원 사외이사 윤치원

현대자동차(주) 지속가능경영위원회 위원 사외이사 유진오

현대자동차(주) 지속가능경영위원회 위원 사외이사 이상승

현대자동차(주) 지속가능경영위원회 위원 사외이사 심달훈

현대자동차(주) 지속가능경영위원회 위원 사외이사 이지윤

제목 : 현대건설의 베트남 팡짱1 석탄화력발전사업 참여에 관한 우려

2021. 7. 19.

우리는 기후위기가 초래할 생태계 파괴를 막고 지속가능한 경제로 전환하기 위해 노력하는 시민사회단체들로, 지난 6월 귀사가 베트남 팡짱-1 석탄화력발전사업의 EPC 사업자로 선정되었다는 소식을 접하고 이에 대한 우려를 전달드리기 위해 본 서신을 송부드립니다.

석탄발전을 중단하지 않으면 기후위기를 막을 수 없습니다



청소년기후행동
YOUTH 4 CLIMATE ACTION



SFO°C
Solutions for Our Climate

신규 석탄 발전소 사업은 기후위기를 가속화하고 기후위기와 투쟁하는 인류의 노력을 무산시키는 최악의 선택입니다. 기후위기로 인한 피해는 해를 거듭할 수록 심각한 수준으로 악화되고 있으며, 현재 온실가스 감축을 통해 기후위기를 막는 것이 인류가 마주하고 있는 최대의 과제라는 점에 대해서는 의심의 여지가 없습니다.

이를 위해서 가장 먼저 요구되는 것이 화석연료 중에서도 가장 많은 온실가스를 배출하는 석탄발전의 중단입니다. 최근 국제에너지기구(IEA)는 “2050 탄소중립 에너지 로드맵”을 발표하면서 개발도상국에서도 2040년까지는 석탄발전이 중단되어야 한다는 전망을 발표하였습니다.

바로 이러한 이유로 대부분의 글로벌 기업들이 석탄 사업과 석탄 투자를 중단하였습니다. 화력발전사업의 글로벌 리더였던 지멘스와 GE도 석탄화력사업을 중단하였으며, 작년에는 삼성물산도 베트남 봉양-2 사업을 마지막으로 석탄화력사업을 중단한다고 밝힌 바 있습니다. 파슬 프리 캠페인 (Fossil Free Campaign)에 등록되어 있는 탈석탄을 선언한 투자기관만 해도 1,327개(자산 규모 14.58조 달러)에 이릅니다. 우리나라도 국민연금을 포함하여 90개 금융기관이 탈석탄 투자를 선언하였습니다. 올해 4월에는 대한민국 정부도 석탄화력사업에 대한 공적 금융 제공을 중단한다고 공식적으로 발표하였습니다.

이러한 변화가 일어나고 있는 이유는 기업의 단기적 이윤 때문에 기후위기로 인하여 지구 공동체가 입게 될 피해가 비교할 수 없이 막대하기 때문입니다. 1,200MW 규모의 팡썩-1 발전소가 30년간 가동될 경우 배출되는 온실가스는 2억톤에 달할 것으로 추산됩니다. 이는 대한민국이 1년 동안 배출하는 양의 30%에 해당하는 어마어마한 양입니다.

지난 해 인도네시아와 베트남 석탄화력발전 사업 투자로 한국 정부와 기업들이 국제적인 맹비난을 받았고, 그 결과 정부 차원의 석탄투자 중단이 이루어졌습니다. 그럼에도 불구하고 귀사에서 이번 베트남 팡썩-1 석탄화력발전소 건설사업에 참여한다는 사실은 국내외 시민사회뿐 아니라 글로벌 투자자들에게도 대단히 충격적인 소식으로 받아들여지고 있다는 사실을 말씀드립니다.

베트남 석탄사업은 재무적으로도, 환경적으로 타당성이 없습니다

베트남은 전세계에서 가장 빠른 속도로 재생에너지 보급이 이루어지고 있는 국가 중



청소년기후행동
YOUTH 4 CLIMATE ACTION



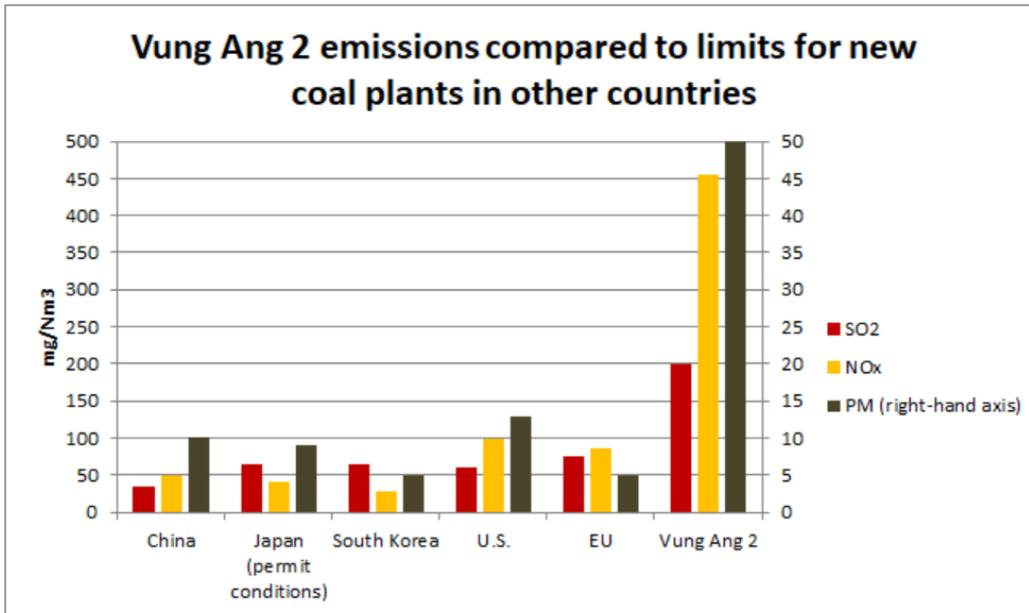
SFO°C
Solutions for Our Climate

하나입니다. 베트남을 포함한 동남아 지역에서 재생에너지의 단가가 급속도로 하락하고 있기 때문에 석탄화력발전소는 대표적으로 “좌초자산” 위험에 노출되어 있는 사업입니다. 베트남 전력청 EVN 역시 이러한 단가 추세를 인정하고 있으며, 베트남 정부는 더 많은 재생에너지 수용을 위해 송배전과 보조금 제도를 정비해 나가고 있습니다.

베트남 정부가 EVN을 통해 팡짜-1 사업을 추진하고 있는 것은 사실이나, 베트남 전력 계획에는 최근 몇 해간 대단히 많은 변경이 발생했고, 차기 전력계획인 8차 전력개발계획(PDP8)의 확정도 지속적으로 지연되고 있는 상황입니다. 베트남에서 진행되는 에너지 전환의 속도와 강도를 고려했을 때 지금 계획 단계에 있는 석탄화력발전사업은 설비 수명을 채우기 어렵다는 점은 말할 것도 없고, 단기적으로 공사가 완료되기 전에 정책 변경으로 인한 영향을 받을 가능성도 상당합니다.

또한 “초초임계압(USC)” 기술을 적용한 석탄화력발전소라 할지라도 실제 에너지 효율 개선 효과는 5-10%에 불과하여 온실가스 배출에 미치는 영향이 미미하기 때문에 “초초임계압”이라도 하더라도 결코 ‘친환경’이라고 볼 수 없습니다. 바로 이러한 이유로 “초초임계압(USC)” 석탄화력발전에 대해 금융지원을 허용했던 2015년 OECD 가이드라인은 현재 사실상 사문화되었으며, 한국에 이어 일본도 석탄 금융 중단을 선언했습니다. 현재 OECD 국가 가운데 석탄화력발전에 대해 금융지원을 계속하는 나라는 단 한 곳도 없습니다.

특히 베트남의 현지 대기환경기준은 우리나라보다 10-20배 수준의 오염물질 배출을 허용하고 있어 질소산화물, 황산화물 및 미세먼지 배출이 많은 석탄화력발전소로 인한 인근 주민들의 환경피해는 극도로 심각합니다.



이러한 상황에서 현대건설이 팡썩-1 사업 추진을 강행할 경우 베트남 현지는 물론 국제적으로도 현대건설의 기업 이미지 실추는 불가피합니다. 당장 베트남에서의 사업 기회를 얻을 수 있겠지만 기후약당이라는 오명으로 기후위기에 민감한 나라는 물론 동남아시아의 다른 지역 진출과 경제협력에 오히려 방해가 될 가능성이 높습니다. 아울러 현대건설의 지분을 보유하고 있는 현대건설 계열사들의 사업에도 직간접적인 악영향을 미칠 수 있다는 점을 말씀드립니다.

현대건설의 책임있는 ESG 경영을 촉구합니다.

귀사는 지난 해 10월 ‘현대건설 지속가능경영 협의체’를 발족하고, 올해에는 CDP Korea 와 KCGS ESG 통합평가에서 기후변화를 포함한 ESG 대응에 높은 평가를 받았음을 적극적으로 홍보해왔습니다. 그러한 가운데 기후변화 대응의 최대의 걸림돌로 지목되는 석탄 화력발전소를 수주하였다는 사실은 귀사의 ESG 경영방침의 진정성과 신뢰도를 크게 떨어뜨릴 수밖에 없으며, 이 사업 수주의 결과로 “그린워싱”의 비판을 피하기 어려운 상황입니다.

지난 6일, 세계에서 가장 큰 기관투자자인 노르웨이 국부펀드의 투자를 결정하는 노르웨이 중앙은행(Norges Bank) 투자위원회가 귀사를 관찰 대상 블랙리스트에 올린 것은 결



청소년기후행동
YOUTH 4 CLIMATE ACTION



SFOC
Solutions for Our Climate

코 우연이 아닙니다. 글로벌 기관투자자들은 귀사의 인도네시아 짜레본-2 석탄화력발전사업 수주와 건설 과정의 부정부패 사건에 주목해왔습니다. 그리고 대한민국 정부마저 석탄투자 중단 선언에 나서면서 탈석탄 흐름이 완전히 자리잡은 2021년에 귀사가 베트남에서 신규 석탄화력사업 투자를 결정했다는 사실은 큰 충격과 우려를 불러오고 있습니다.

특히 현대건설의 이 같은 결정은 석탄금융 중단을 통하여 국제사회에서 기후악당 오명을 탈피하고자 하는 국가 차원의 노력에도 큰 타격을 줄 것으로 예상됩니다. 2023년에 열리는 UN기후변화협약 제28차 당사국 총회의 한국 유치를 추진하고 있는 국가적인 노력에 중대한 오점이 될 수 있다는 우려가 있습니다.

귀사의 모회사인 현대자동차그룹은 화석연료를 기반으로 한 내연기관 자동차에서 벗어나 전기차와 수소차를 중심으로 한 ‘탈탄소’ 경영을 기치로 내세우고, 지난 7일, 재생에너지 100% 사용을 목표로 하는 “RE100”에 참여한다고 발표한 바 있습니다. 귀사의 석탄화력발전투자는 귀사뿐 아니라 같은 그룹 전체 브랜드의 글로벌 인지도에도 리스크가 될 수밖에 없을 것으로 우려됩니다.

현대건설의 탈석탄을 요구합니다.

우리는 귀사가 베트남 팡짜-1 석탄화력발전사업 참여를 중단할 것을 요구합니다. 석탄발전사업으로 배출되는 막대한 양의 온실가스는 전세계에서 이루어지고 있는 온실가스 감축과 기후변화 대응을 무위로 돌리는 무책임한 사업이기 때문입니다.

우리는 귀사가 **이 사업을 포함하여 앞으로 석탄과 관련된 일체의 사업에 참여하지 않는다는 ‘탈석탄 방침’을 공식적으로 채택할 것을 요구합니다.** 석탄사업은 이미 경제적으로도, 환경적으로도 타당성을 잃었습니다. 석탄사업이 진행되는 한, 기후대응을 위한 다른 노력은 실질적인 의미를 갖기 어렵습니다. 귀사의 ESG 경영방침이 그린워싱이 아닌 진정성 있는 기후대응 노력의 일환임을 인정받기 위해서는 반드시 석탄 사업 중단이 선행되어야 합니다.



청소년기후행동
YOUTH 4 CLIMATE ACTION



SFO°C
Solutions for Our Climate

우리는 본 사업에 대해 귀사와 지속적으로 소통하며 해법을 논의하고자 하며, 이와 관련하여 아래 자료를 요청드립니다.

- 본 사업의 추진 경과
- 본 사업의 지분 및 PF 투자 구조
- 본 사업과 관련하여 수행된 환경영향평가 및 사회영향평가서
- 본 사업에 적용되는 주요 설비의 제원 및 대기오염물질저감시설의 내역
- 본 사업과 관련하여 현지 주민 이주(resettlement) 계획 및 지원 내역
- 귀사의 ESG 경영방침

본 사안과 관련한 문의사항이나 회신은 기후솔루션 윤세종 변호사 (sejong.youn@fourclimate.org / 010-9253-6181) 에게 해주시기 바랍니다.

감사합니다.