

심해저 채굴 유예 지지를 위한 기업 성명

바다와 그 생태계는 음식, 생계, 소득 창출, 기후 조절 등을 포함한 전 세계 인구와 경제에 무수히 많고 중요한 혜택을 제공합니다. 그러나 바다는 이미 기후변화, 남획, 오염, 서식지 파괴, 산성화, 소음 등 다양한 요인들로 인해 심각한 영향을 받고 있습니다.

심해는 그 방대한 규모 덕분에 지구상에서 가장 넓은 서식지를 제공하며, 종 다양성과 생태계 다양성을 보유한 공간입니다. 또한 지구의 자연 시스템이 기능하기 위해 필요한 다양한 생물다양성을 지탱합니다. 지금까지 심해 생태계는 인간 활동으로부터 비교적 적은 교란을 받아왔으며, 회복력이 낮은 것으로 알려져 있습니다. 심해 생태계 성장과 회복 과정은 매우 느리기 때문에 한 번 파괴된 서식지는 인간의 시간 척도 내에서는 회복되기 어렵습니다. 따라서 이러한 취약한 생태계를 인간이 교란하는 모든 행위는 가장 엄격한 예방 원칙이 적용되어야 합니다.

심해의 광물 채굴, 즉 심해 채굴은 이런 중요한 생태계에 인간의 영향을 크게 증가시킬 것입니다. 광물을 채굴할 때 직접적인 생태계 파괴와 고유한 생물다양성과 유전 자원의 손실뿐만 아니라, 빛, 소음, 퇴적물 오염으로 인한 피해와 교란도 예상됩니다. 심해 채굴은 광대한 규모의 영역에 영향을 미칠 수 있기 때문에, 개별적 위험뿐 아니라 누적된 영향도 함께 고려해야 합니다.

우리는 심해가 생명으로 가득하고, 탄소 격리 및 기타 생태학적 기능 등 중요한 생태계를 포함하고 있다는 것을 알고 있지만, 여전히 많은 부분이 탐사되지 않았고 과학적으로도 이해되지 않고 있습니다. 건강한 해양은 기후위기에 대응하는 데 있어서도 매우 중요한 요소로 부각되고 있습니다.

해양 건강, 어업, 지속가능한 발전, 기후위기 대응에 대한 지식 부족과 다양한 위협들은 사전 예방 조치의 중요성을 분명하게 보여줍니다. 이제 우리는 해양에 새로운 부담을 더하기보다는, 해양 보전과 복원에 적극 나서야 합니다. 그래야만 해양은 앞으로도 인류에게 사회적, 경제적, 환경적, 문화적 혜택을 지속적으로 제공할 수 있습니다. 이러한 노력은 유엔 지속가능발전목표 (UN SDGs) 와 같은 국제적 약속과도 긴밀히 연결되며, 특히 지속가능한 생산과 소비, 그리고 건강한 해양 생태계를 위한 목표 실현과도 맞닿아 있습니다. 전 세계의 정부와 기업들 역시 이에 대한 이행을 약속하고 있습니다.

이에 따라, 과학자, 시민사회, 청년, 기업, 정치적 지도자들은 심해 채굴에 대한 모라토리엄(일시 중단)을 요구하는 목소리를 점점 더 높이고 있습니다.

핵심 주장은 심해 채굴이 초래할 수 있는 환경적, 사회적, 경제적 위험에 대한 종합적인 조사가 반드시 선행되어야 한다는 점입니다. 생태계 기능에 미치는 영향은 물론, 건강한 해양에 의존하는 사람들, 공동체, 산업 전반에 미칠 잠재적 영향 또한 충분히 이해하고 고려해야 합니다.

심해 채굴이 실제로 시행되기 전에, 이러한 활동이 해양 환경을 효과적으로 보전할 수 있도록 관리될 수 있다는 명확하고 과학적인 근거가 제시되어야 합니다.

동시에, 심해 광물에 대한 의존을 줄이기 위한 모든 가능한 대안을 시급히 검토해야 합니다. 이는 주요 금속에 대한 수요를 줄이고, 자원 효율성을 높이며, 순환경제로의 전환을 가속화하고, 보다 책임 있는 육상 채굴 방식을 개발하는 데 초점을 맞춰야 함을 의미합니다.

이러한 사안들이 충분히 해결되기 전까지, 우리 서명자들은 심해 채굴에 대한 예방적 차원의 모라토리엄을 지지하며, 심해에서 채굴된 광물을 사용하지 않고, 공급망에서 배제하며, 해당 활동에 자금을 지원하지 않을 것을 약속합니다.

www.stopdeepseabedmining.org