

## 몽골, 한-미-몽골, 기후변화 협력 강화 약속

### [한-미-몽골, 기후변화 협력 강화 개요]

- 5월 30일, 외교부 최용준 동북아시아 국장, 마크 램버트 미국 국무부 동아태 부차관보, 군테브수렌 밤바수렌 몽골 외교부 정책기획국장이 참석한 한-미-몽골 외교당국의 첫 국장급 회의가 개최돼 핵심 광물, 기후 변화, 개발 협력 등 여러 분야에서 3개국 간의 협력 방안을 논의함
- 몽골은 토지 황폐화와 잦은 자연재해 등으로 기후 변화로 인한 심각한 타격을 받고 있으며 가축에 의존하는 유목민들은 특히 취약함. 이에 가축 규모를 줄이고 관광산업을 활성화하는 등 적응을 위한 조치와 '십억 그루 나무 심기' 캠페인과 같은 이니셔티브를 통해 사막화와 토지 황폐화 문제를 다각적으로 해결하고 있음
- 몽골은 사막화 방지, 기후변화 적응, 유목 문화 보존, 등에 지속적인 지원이 필요한 상황으로 한국과 미국 뿐만 아니라 몽골은 프랑스 및 중국 등으로부터 기후변화 관련 지원을 받을 예정이며 2026년에 몽골 투자 인식 제고와 유치를 위한 콘퍼런스를 개최할 계획임

### 몽골, 한-미-몽골, 기후변화 협력 강화 약속 주요뉴스

• 2023.05.31.

#### 한국·미국·몽골, 핵심 광물·기후변화·개발 협력 등 협력방안 논의

5월 30일, 한국, 미국, 몽골의 외교당국이 첫 국장급 회의를 개최해 핵심 광물, 기후 변화, 개발 협력 등 여러 분야에서 3개국 간의 협력 방안을 논의함. 최용준 동북아시아 국장은 회의에 참석하여 한반도 문제를 포함한 지역 및 국제 정세와 관련된 공동 관심사에 대해 의견을 교환함. 미국 측에서는 마크 램버트 국무부 동아태 부차관보, 몽골 측에서는 군테브수렌 밤바수렌 외교부 정책기획국장이 참석해 협력 방안을 검토하는 등 규범 기반 국제질서 강화에 기여하고 인도-태평양 지역의 자유·평화·번영을 위한 전략의 구체 이행에 도움이 될 것으로 기대됨. 외교부는 앞으로 이러한 국장급 회의를 정기적으로 개최할 예정임

자료: US Department of State, 「The Launch of the United States-Mongolia-Republic of Korea Trilateral Meeting」 2023-05-31

• 2023. 05. 22.

### 프랑스 마크롱 대통령, 몽골 탈탄소화 지원 가능성 예고

프랑스 마크롱 대통령은 울란바토르에서 열린 기자회견에서 몽골의 탈탄소화 전략에 대한 지원계획을 발표했다. 몽골은 석탄, 구리, 금, 아연, 희토류 원소 등 여러 풍부한 광물 자원을 보유한 자원 부국이지만 주로 중국 수출에 크게 의존하고 있음. 몽골은 몽골 경제에서 중국이 차지하는 비중을 낮추고 다른 해외 국가들과 파트너십을 강화하기 위해 노력하고 있음. 프랑스 대통령은 프랑스가 보유하고 있는 원자력 발전소 건설 기술을 몽골과 공유하여 탄소 집약적인 몽골 산업 환경을 보다 친환경적으로 전환할 수 있도록 지원하겠다는 의지를 표명하였음. 마크롱 대통령과 오흐나깅 후렐스흐(UkhnaagiinKhürelsükh) 몽골 대통령은 기후변화 위기 극복을 위해 나무 10억 그루 식재를 위해 협력할 것을 약속하였음.

자료: Euractiv (euractiv.com), 「Macron banks on uranium from Mongolia, offers help with climate targets, 2023-05-22

• 2023. 05. 10.

### 몽골의 상당 지역이 사막화의 영향을 받는 이유

몽골은 기후 변화와 과도한 방목, 무분별한 채굴과 같은 인간 활동으로 인해 사막화와 토지 황폐화를 겪으며 강풍, 황사 폭풍, 초목 면적 감소 등의 어려움에 직면함. 특히 평균기온이 크게 상승하고 강수량이 감소하면서 황사 폭풍이 더욱 빈번하게 발생하고 있음. 비포장 농촌 도로와 유목민들이 말 대신 오토바이를 사용하는 것도 토지 황폐화에 기여함. 몽골은 사막화 방지를 위해 '십억 그루 나무 심기' 캠페인을 시작했으며, 매년 국내총생산(GDP)의 1%를 기후 변화 대응과 나무 심기에 지출할 계획임. 이에 몽골은 한국을 포함한 다른 국가들과의 협력을 모색하고 2026년에 사막화 방지에 대한 인식을 높이고 투자를 유치하기 위한 콘퍼런스를 개최할 예정임

자료: Bangkok Post (bangkokpost.com), 「Why large parts of Mongolia are affected by desertification」, 2023-05-10

• 2022. 11. 29.

### 기후 변화, 몽골 유목민 위협

몽골은 지난 70년 동안 평균기온이 섭씨 2.1도 상승하는 등 기후 변화의 영향을 심하게 받아 토지 황폐화, 사막화, 자연재해가 빈번하게 발생하고 있음. 가축에 생계를 의존하는 유목 목축업자들은 예측할 수 없는 기후, 물 부족, 가축 손실 등의 어려움에 직면하는 등 특히 취약함. 유목민들은 소 떼의 규모를 줄이고, 관광업을 통해 수입원을 다각화하며, 자녀 교육에 우선순위를 두는 등 적응해 나가고 UNDP 등의 기관은 이러한 노력을 지원하고 있으나 이들의 적응과 유목 문화 보존을 위해서는 지속적인 지원이 필수적임

자료: Aljazeera(Aljazeera.com), 「In Mongolia, climate crisis threatens herding traditions」, 2022-11-29

## 이슈 세부 정보

### 몽골, 기후변화 위험 분석 세부내용

항목	주요 내용
기후변화 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 목축업과 빗물 농업에 의존하는 취약한 생태계로 기후 충격과 기상이변의 위험에 노출됨</li> <li>- 몽골 기후 특성상 극심한 겨울 폭풍과 건조한 여름이 역사적으로 반복됐으나 기후 변화로 발생 빈도와 강도가 증가할 수 있음</li> <li>- 1940년부터 2015년까지 평균기온 2.24°C 상승</li> <li>- 서리가 내린 날은 감소하고 여름철 더운 날은 증가</li> <li>- 1940년부터 2015년까지 연평균 강수량은 7% 감소했지만 겨울철 강설량은 증가</li> <li>- 몽골의 예상 온난화는 전 세계 평균을 크게 상회, 세기말까지 5°C 초과 가능</li> </ul>
분야별 영향	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>농업:</b> 강수량과 지표면 온도의 변화 등 직접적인 영향과, 수자원 가용성 및 계절성에 미치는 영향, 토양 유기물 변화, 토양 침식, 해충 및 질병 분포 변화, 침입종 증가, 영양 품질, 경작지 변화 등 간접적 영향; 기온과 강우 패턴의 점진적인 변화로 겨울 작물 수확량이 증가, 봄 작물의 수확량이 감소할 것으로 예상</li> <li>- <b>영양:</b> 식량 안보에 영향을 미치고 유목민 자녀의 저체중과 발육 부진을 초래할 수 있음; 작물 수확량 감소 및 가축에 대한 위협 증가로 동물성 식품에 의존하는 인구 전체가 식량 불안과 영양실조의 위험에 처할 수 있음</li> <li>- <b>어린이:</b> 2000~2018년 사이 유목가정 어린이들이 지속적으로 발육 부진과 저체중으로 나타남; 강수량이 적은 지역의 어린이는 체질량 지수가 낮게 나타났으며 강수량은 신장, 체중에도 직접적 영향을 미침</li> <li>- <b>식습관:</b> 기온이 높을수록 동물성 식품군을 더 많이 섭취하는 경향이 있음; 한파 등 극단적 기후가 식단의 다양성에 악영향을 미칠 위험이 높음</li> </ul>
분야별 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>식물:</b> 태양 에너지 온실 활성화, 관개용 재배 센터 동북쪽 이동, 채소 가공 협동조합 확대, 채소 재배 관리 모범 관행 제고, 현지 채소 특산물 다양성 확대, 추가 재배 가능한 식품 연구</li> <li>- <b>가축:</b> 사육 전략에 투자, 기후 변화에 대비할 수 있도록 디지털 기후 예측을 개선, 기존 가축 보험의 기후 변화 영향에 대한 대응력 평가, 주요 지역에 사료 은행과 급수 지점 증설</li> <li>- <b>프로세싱/교통/소매업:</b> 기후변화 감안한 공급자 다양성 보장하는 정책 개선, 식량 및 보건 접근성을 위한 운송 경로 확보, 식품 품질 및 안전 개선, 주요 지역에 도축장 및 냉장 시설 개발, 신선식품의 일관된 품질과 가격을 지원하는 소매 및 운송 인프라 개발</li> <li>- <b>식품 소비:</b> 모유 수유의 이점을 포함한 임산부에 대한 영양 인식 및 지침 개선, 강수량 감소 등 기후변화의 피해가 큰 지역에 대한 영양 개입(식품 안전망, 현금 이체 등)</li> <li>- <b>식품 환경:</b> 식생활 지침 검토 및 개정, 농촌과 도시 환경을 각각 고려한 별도의 영양 프로그램 개발, 건강한 식단에 대한 인식 제고, 밀가루 생산자, 시민사회, 검사, 모니터링 및 평가 기관, 등의 참여를 통한 증거 기반 강화 정책 이행, 학교 급식 프로그램을 통한 온 가족 건강 식단 교육, NCD 부담 완화를 위한 국가 정책 이행의 격차 해소, 건강 검진 및 의약품에 식단에 대한 정보 포함</li> </ul>

자료: The Climate Reality Project (climateralityproject.org)

## 참고 문헌

---

### □ 참고 사이트

1. [bangkokpost.com](http://bangkokpost.com)
2. [climaterealityproject.org](http://climaterealityproject.org)
3. [state.gov](http://state.gov)
4. [euractiv.com](http://euractiv.com)
5. [aljazeera.com](http://aljazeera.com)