

부탄 공무 국외출장 결과 보고

1. 출장 개요

- (목 적) 부탄 신규 수력발전 사업 추진 관련 관계기관 협의
- (출장자) K-water (1인), LS (2인), LXI (1인) 총 4인
- (時 / 所) '26. 5. 9(토) ~ 14(목) / 부탄 팀부^{수도} (GIDC, GMC, DGPC, DHI)

2. 세부 협의내용

1. 부탄 갈레푸 마인드폴니스 시티 투자개발공사(GIDC) 미팅 (5.11)

- (時 / 所) '26. 5. 11(월) 9 ~ 11시 / GMC 투자개발공사(GIDC)
 - (참 석 자) GIDC Chief Operating Officer 등
 - (주요내용) 수력발전 프로젝트 추진현황·계획 공유, 협력방안 논의

2. 부탄 갈레푸 마인드폴니스 시티 관리청(GMC authority) 미팅 (5.11)

- (時 / 所) '26. 5. 11(월) 11 ~ 12시 / GMC 투자개발공사(GIDC)
 - (참 석 자) GMC 관리청 도시개발팀 관리국장 등
 - (주요내용) GMC 사업 현황 공유 및 한국·K-water 참여방안 협의

3. 부탄 전력개발공사(DGPC) 미팅 (5.12)

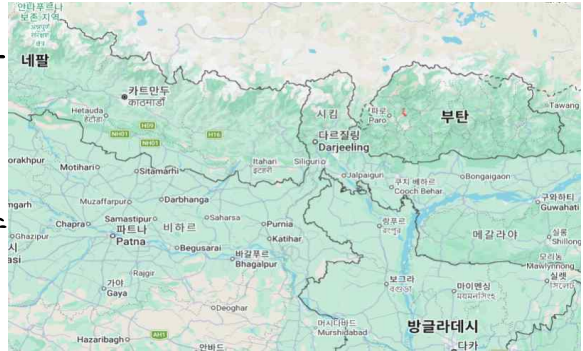
- (時 / 所) '26. 5. 12(화) 10 ~ 12시 / 전력개발공사(DGPC)
 - (참 석 자) DGPC 관리국장, 경제·투자부 국장 등
 - (주요내용) 수력발전 개발 현황 조사 및 협력방안 논의

4. 부탄 국영 지주 및 투자금융기구(DHI) 미팅 (5.12)

- (時 / 所) '26. 5. 12(화) 14 ~ 15시 / 국영 지주·투자금융기구(DHI)
 - (참 석 자) DHI CEO (GIDC CEO 겸임), 국장 1명
 - (주요내용) 초격차 기술 중심, 부탄 도입 및 협력방안 협의

1. 위치

- (지리적 위치) 히말라라의 은둔국
중국, 인도, 방글라데시, 네팔과 인접
- (지형적 특징) 수직의 나라로 북쪽
해발 7천m, 남쪽 해발 100m 저지대



2. 사회 · 경제

- (인구 및 지형) 약 80만 명 (국토의 70% 이상이 삼림)
- (사회적 특징) 세계 최초의 탄소 네거티브 국가
- (경제성장률) 2026년 GDP 성장률은 약 7%로 성장세(4,500USD/인)
- (주요 동력) 수력발전소 운영, 관광업이 성장을 견인.
- (리스크) 높은 부채(수력발전 건설용)와 인플레이션(약 3.9~5.2%) 압력
- (신용등급) 별도 신용등급이 없으나, IMF 부채리스크 '보통', OECD 국가위험도등급(Level 1~7)은 Level 6(앙골라, 방글라데시 등)

3. 수자원 및 에너지

- (풍부한 잠재력) 히말라야 영향, 수력발전 잠재량이 약 30,000MW
- (물관리 정책) 농업부를 중심으로 통합적 수자원 관리 체계 강화
- (환경 보존) 수자원 개발 시 생태계 영향을 최소화 방식 고수
- (에너지 구조) 생산된 수력 에너지의 약 80%를 인도에 수출
- (주요사업) Dorjilung 수력발전*(1,125MW) 추진을 위해 '26년 5월, WB와 5억 1,500만 달러 규모 금융 계약(그랜트+양보성차관+IBRD 차관)

* 부탄 최대의 민관협력(PPP) 사업으로, 완공 시 에너지 생산량이 40% 증가할 전망