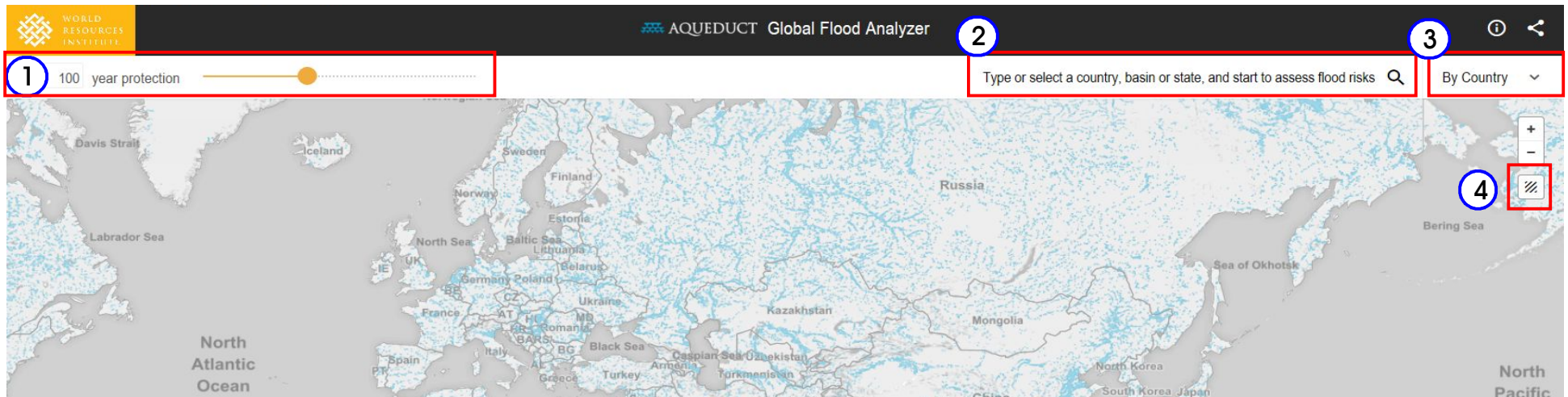


WRI Aqueduct 활용매뉴얼

□ Aqueduct 개요

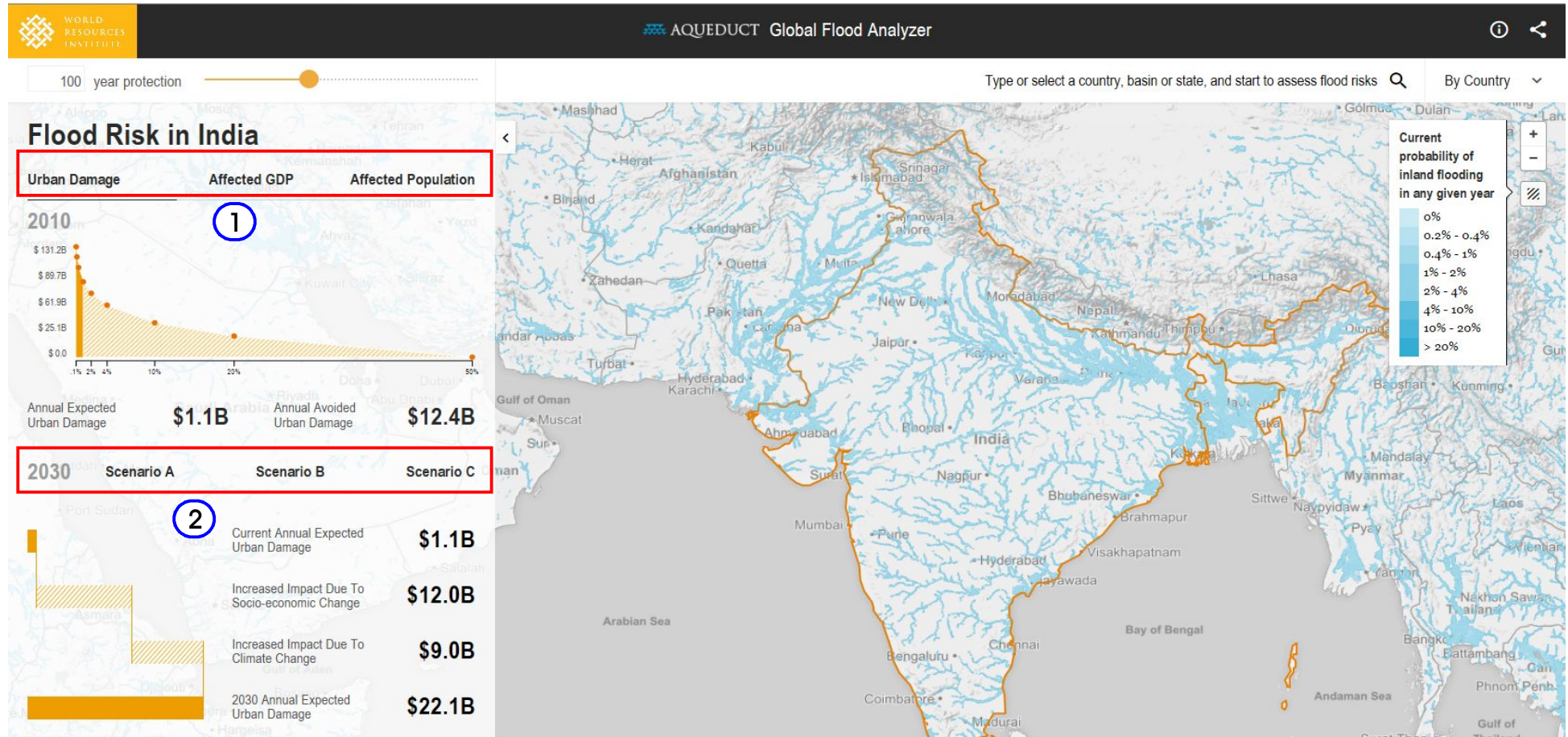
- 전 세계의 홍수의 영향(도시피해, GDP영향, 영향인구)을 WEB GIS 기반으로 제공하는 플랫폼
- 홍수 보호 수준을 고려 특정 단위의 홍수위험을 추정하고, 기후 및 사회·경제 변화 시나리오별 홍수위험 추정
- 의사결정자가 홍수위험에 따른 개발 우선순위 결정하는데 도움을 주고, 개발 수익을 평가할 수 있다.

□ 화면구성



- ① 홍수 보호 수준(Flood protection level) : 2년 ~ 1000년 까지 설정 가능
- ② 국가 검색 기능 : 국가명 검색을 통한 데이터 확인
- ③ 분류 선택 기능 : 국가별, 유역별, 주별 분류 변경
- ④ 범례 : 설정 연도 기준 현재의 홍수 확률

□ 데이터 확인 (지도상 국가 클릭)



① 홍수 위험(Flood Risk) 종류 선택 : 도시 피해, GDP 영향, 영향 인구 선택 가능

② 미래변화 시나리오 선택 : 시나리오A(온난한 기후변화, 현재 사회·경제 발전 동향), 시나리오B(심각한 기후변화, 현재 사회·경제 발전 동향), 시나리오 C(심각한 기후변화, 통제되지 않은 인구증가 및 분할경제)