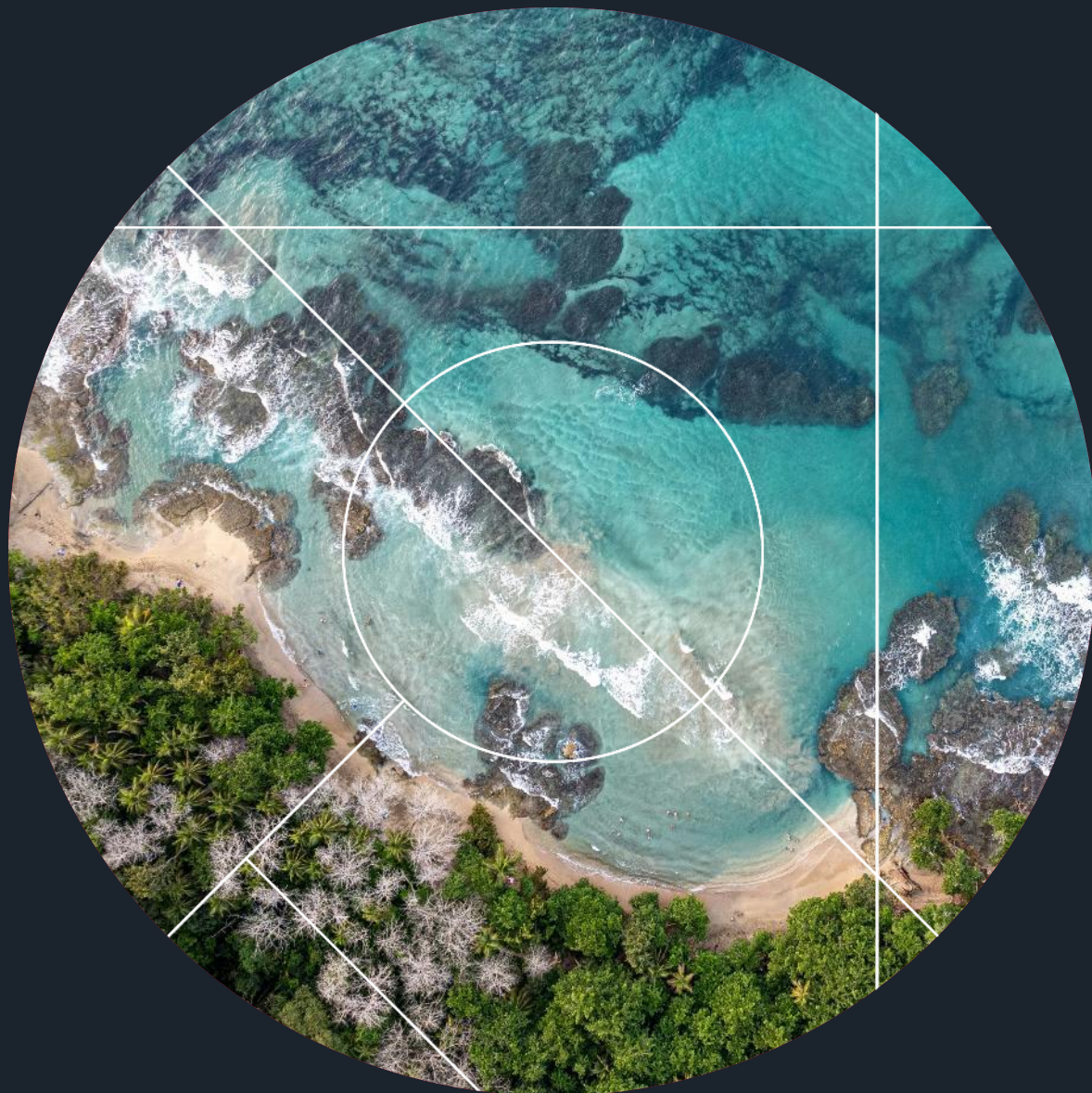


수자원

그룹 지원 웨비나

2026년 7월



목차

물 공시, 지금 대응해야 하는 이유



공정한 물 발자국



물의 중요성



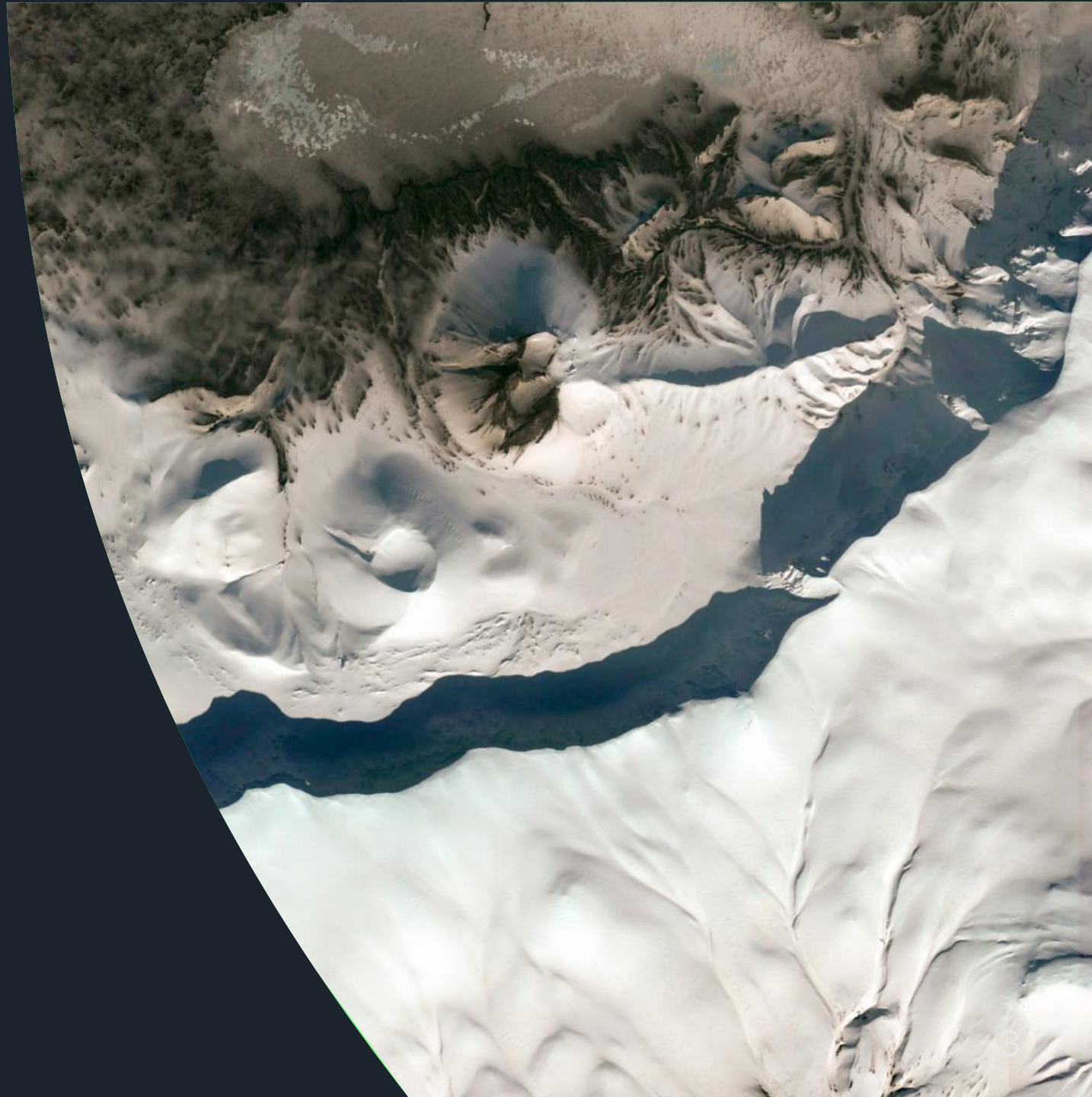
물 관련 정보 공개의 여정



공급업체를 위한 베네피트



물 공시: 지금 대응해야 하는 이유



변화하는 글로벌 환경



지정학적 분열에 따른 무역 및 글로벌 공급망 재편



공급망 재편, 효율성보다 안보 중심



핵심 자원을 둘러싼 산업정책 및 무역 규제 강화



주요 생산지역의 수자원 거버넌스 역량 약화



물 부족·홍수·수질 악화 등 물리적 영향 심화



참고 자료: 글로벌 무역에서 지속가능한 물 사용-지정학적 변화 속 공급망 회복탄력성과 수자원 안보 제고 과제

물, 기업 경쟁력의 결정 요인으로 부상

ESG, 지속가능성 및 책임관리 → 경쟁력, 경제 안보 및 회복탄력성



물은 기업의 공급망 연속성, 생산 능력, 비용 안정성을 좌우하는 핵심요소

현 시점 물은 기업의 생산 지속과 공급망 안정성 및 예측가능성을 좌우



물 리스크는 업스트림 공급망과 여러 유역에 걸쳐 존재하며, 기업의 직접 통제 범위를 벗어남

전통적인 물 책임 관리 활동은 기업의 통제력과 가시성이 가장 높은 직접 운영 사업장 중심이나, 가장 중대한 취약성은 1차 협력사 이후 공급망에 존재함



물의 중요성에도 불구하고, 여전히 대다수 기업에서 경제적 변수로 간주되지 않음

내부 물 가격 적용을 보고한 **기업은** 약 **7%**, 보다 광범위한 물 관련 비용을 고려하는 기업은 이보다 적음



글로벌 무역에 내재된 물 리스크

생산이 물 스트레스 유역에 의존할 경우,
물 리스크는 무역 및 경제 안보 리스크로
이어짐

기업은 직접 통제할 수 없는 수자원
시스템에 의존

물 리스크는 지리적으로 멀리 떨어져
있어도 중대할 수 있음

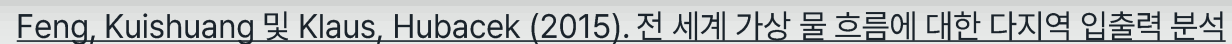
80%

글로벌 북반구 기업의
업스트림 공급망 사업장 중
80%는 글로벌 남반구에 위치

56%

이 중 56%는 물 스트레스 지역





기업활동에서 물 리스크 중요성 증대

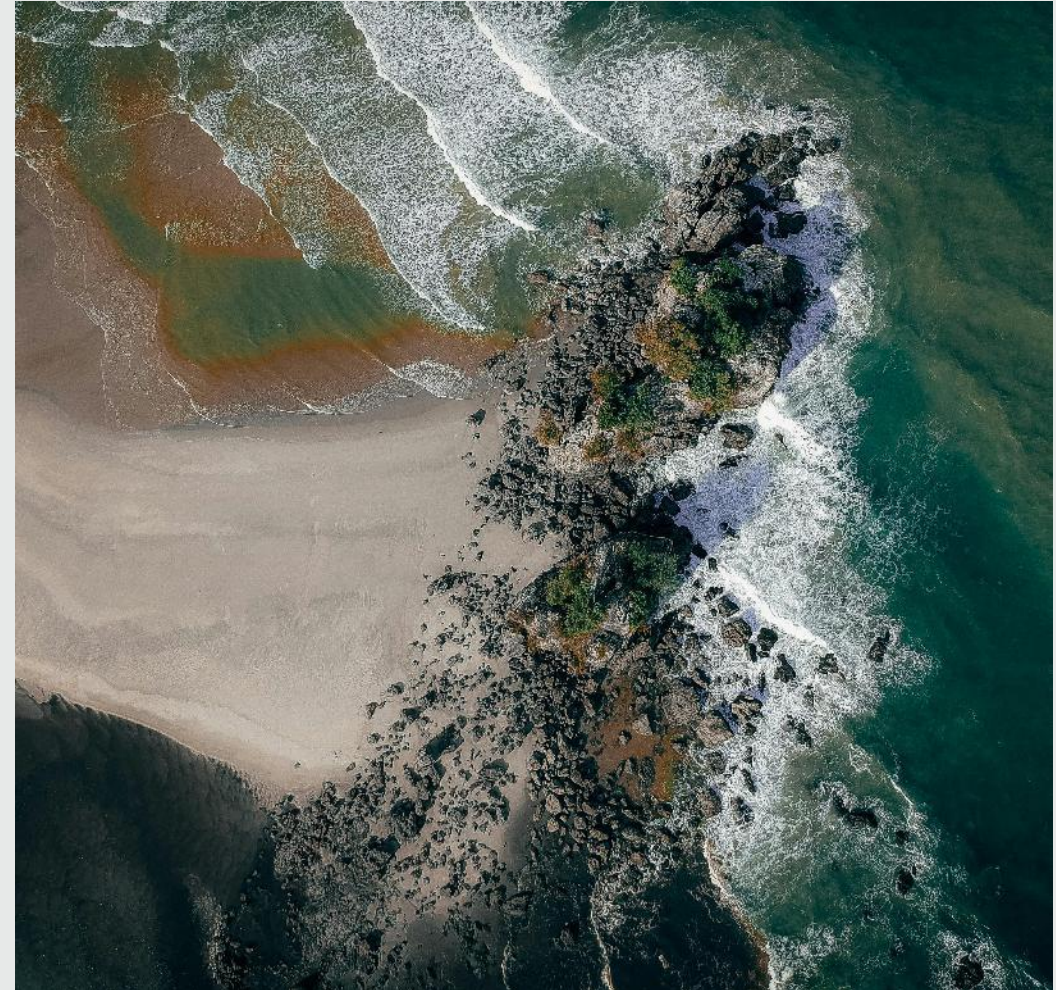
- 물 리스크로 인한 충격 빈도 증가, 시스템 전반으로의 확산 및 예측가능성 저하
- 국지적 수준을 넘어 사업장, 공급망, 시장 전반으로 영향 확산
- 시장 대응 확대
 - 투자자: 물 리스크 노출 현황의 투명성 요구
 - 규제 당국: 위기 상황에서의 감독 강화

응답기업의 27%, 물 스트레스 지역에서 취수한다고 보고

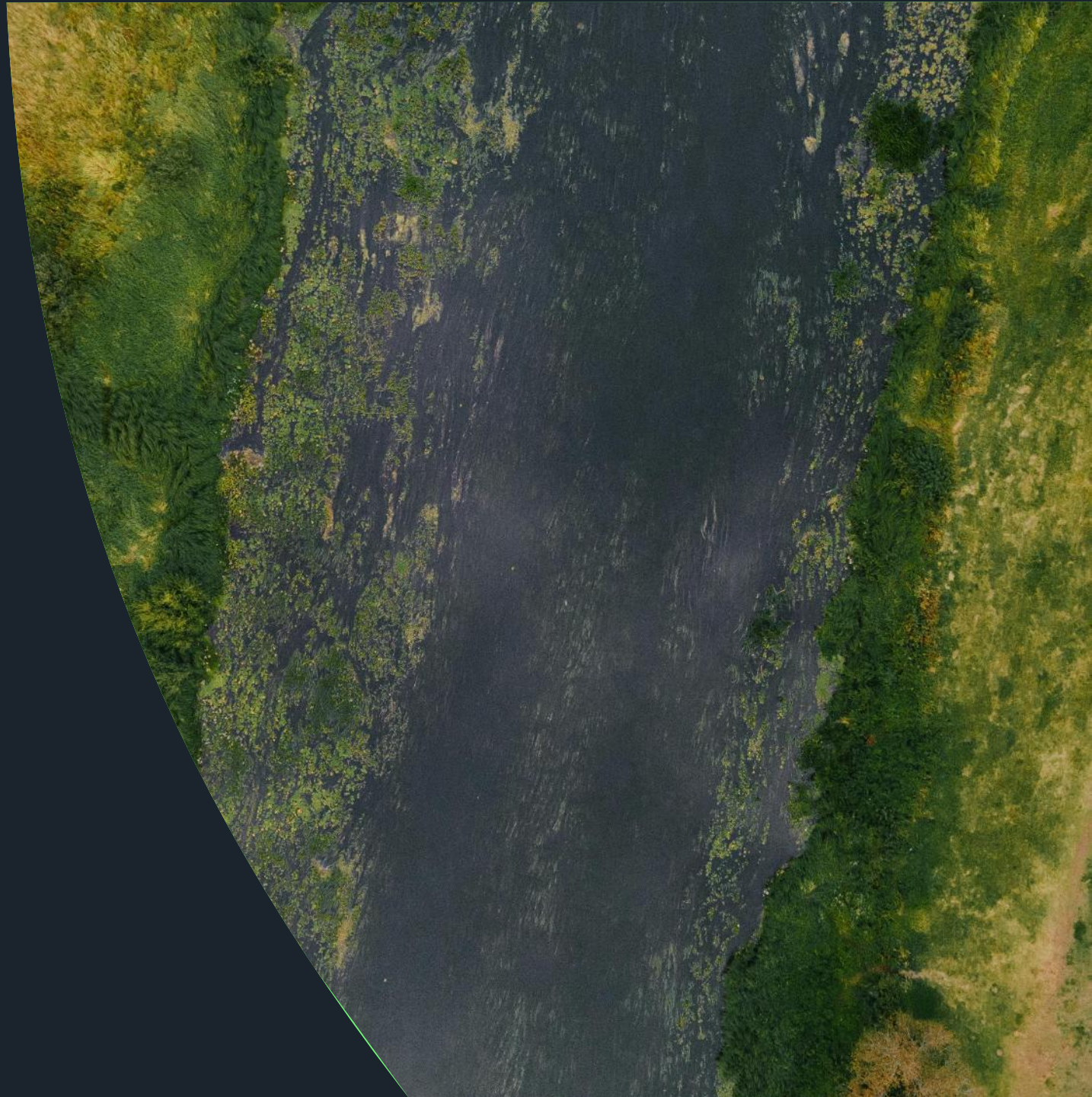


보이지 않는 물 리스크

- 물은 **글로벌 가치사슬 전반의 보이지 않는 생산 투입** 요소
 - 소비국 경제는 외부('가상수') 물 의존
 - 공급망은 물 스트레스 지역을 전 세계 수요와 연결
- **기업의 78%,** 가치사슬 매핑
 - 단, 대부분의 매핑범위는 1차 공급업체까지로 제한
 - **직접 공급업체 이후 단계에 대한 가시성 제한적**



Fair Water Footprint (FWF)프로그램



Fair Water Footprint

- 목표 - 2030년까지 Fair Water Footprints(FWF)를 물 및 기후 리스크가 가장 심각한 글로벌 공급망의 기업 운영의 표준으로 정착시키고, 취약계층에 혜택을 제공하고, 주요 무역 파트너십의 거버넌스, 정책, 관행에 체계적 변화 촉진
- FWF는 유역 차원의 **지속 가능하고 공평한 물 사용에** 중점을 두며, 무역과 투자가 지역 물 안보를 훼손하기보다 **지원하도록 함**
- **물 발자국**: 기업이 식품, 의류 및 기타 소비재 생산에 사용하는 총 물의 양(total amount of water)
- FWF는 기업이 공급망 전반에서 물 회복탄력성을 확보하도록 지원하는 **실질적인 프레임워크를** 제공
- **FWF 참여기업은** 리더십을 발휘하고, 정책에 영향을 행사하며, 최첨단 데이터와 도구를 활용해 공급망의 미래 대응력을 강화하는 동시에 글로벌 수자원 안보에 기여 가능



Fair Water Footprint 원칙

2030년까지 FWF 참여기업이 통제하고 영향을 미칠 수 있는 물 발자국이 공정하게 관리되도록 보장하여, 중대한 물 및 기후 관련 리스크와 연관된 사업 운영, 서비스 및 공급망이 다음을 입증 :



1. 수질 오염 제로



2. 지속 가능한 물
취수 및 공평한 물 배분



3. 자연 보호



4. 안전한 물, 위생
시설 및 위생에 대한
접근권



5. 가뭄, 홍수, 기후
변동성 및 물 분쟁에
대한 회복탄력성



물 이슈의 중요성

Water Watch tool



물 이슈가 중요해지는 순간

사업 운영이 물 가용성 또는 수질에 의존할 때



공급망이 물 스트레스 구역에 노출될 때



공급 차질이 비용, 수익 또는 사업 연속성에 영향을 미칠 수 있을 때



물 영향 평가

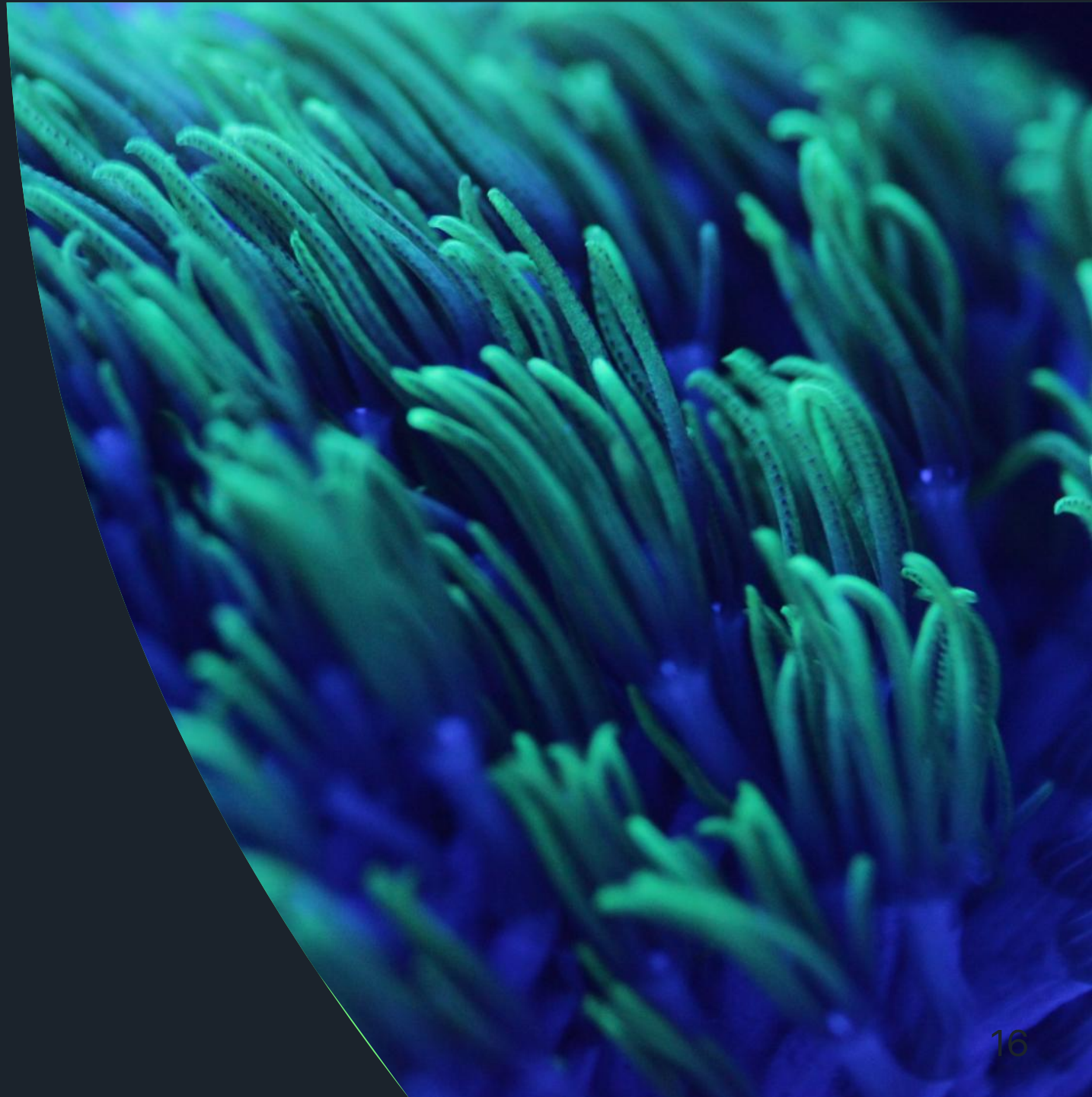
Water Watch Tool

- CDP 독자적으로 개발한 Water Watch 를 통해 기업별 물 영향 평가
- Water Watch는 CDP ACS 분류체계를 기반으로 200여 가지 산업 활동의 모든 가치사슬단계에서의 수량과 수질에 대한 잠재 영향평가를 실시하며, 이를 통해 잠재 랭킹을 설정하는 도구로 활용
- 이러한 산업활동 기반 평가는 전적으로 독립적이고 신뢰할 수 있으며 업계에서 인정받는 학술 및 산업 출처를 바탕으로 이루어짐



물 관련 문항 요약

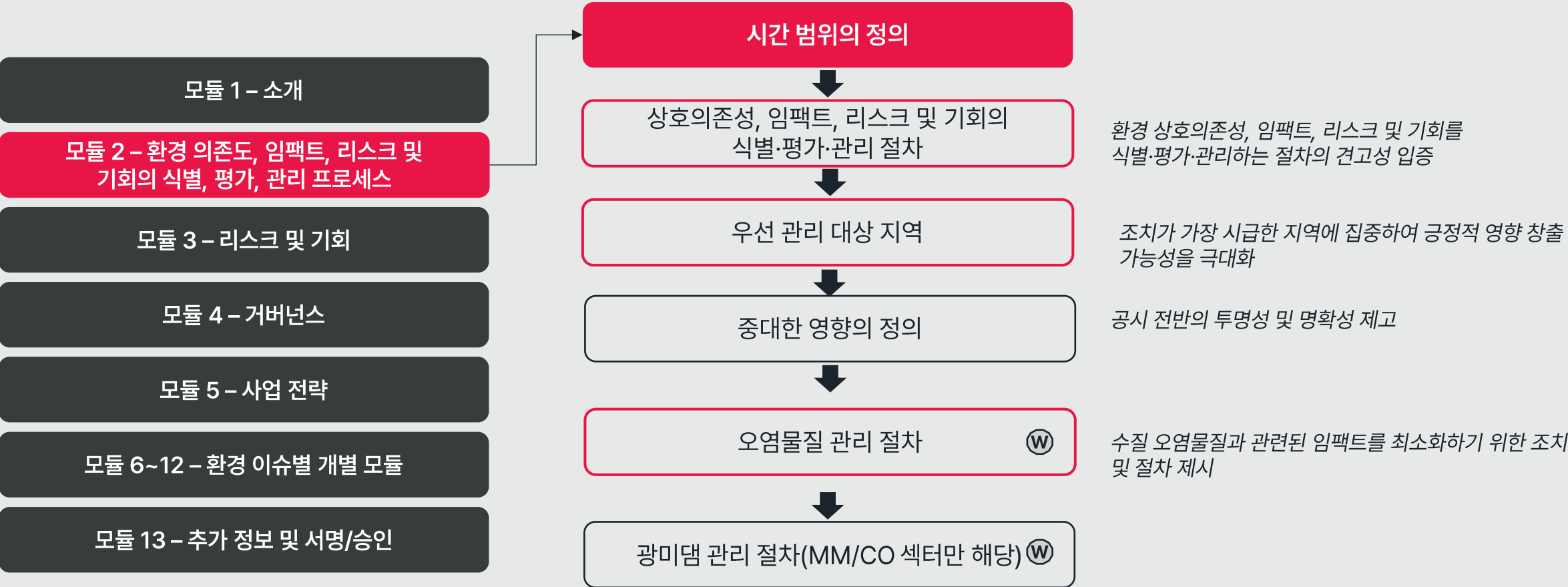
정보 공개를 통한
환경 성과 향상



전체 기업 질의서 (Full Corporate Questionnaire)

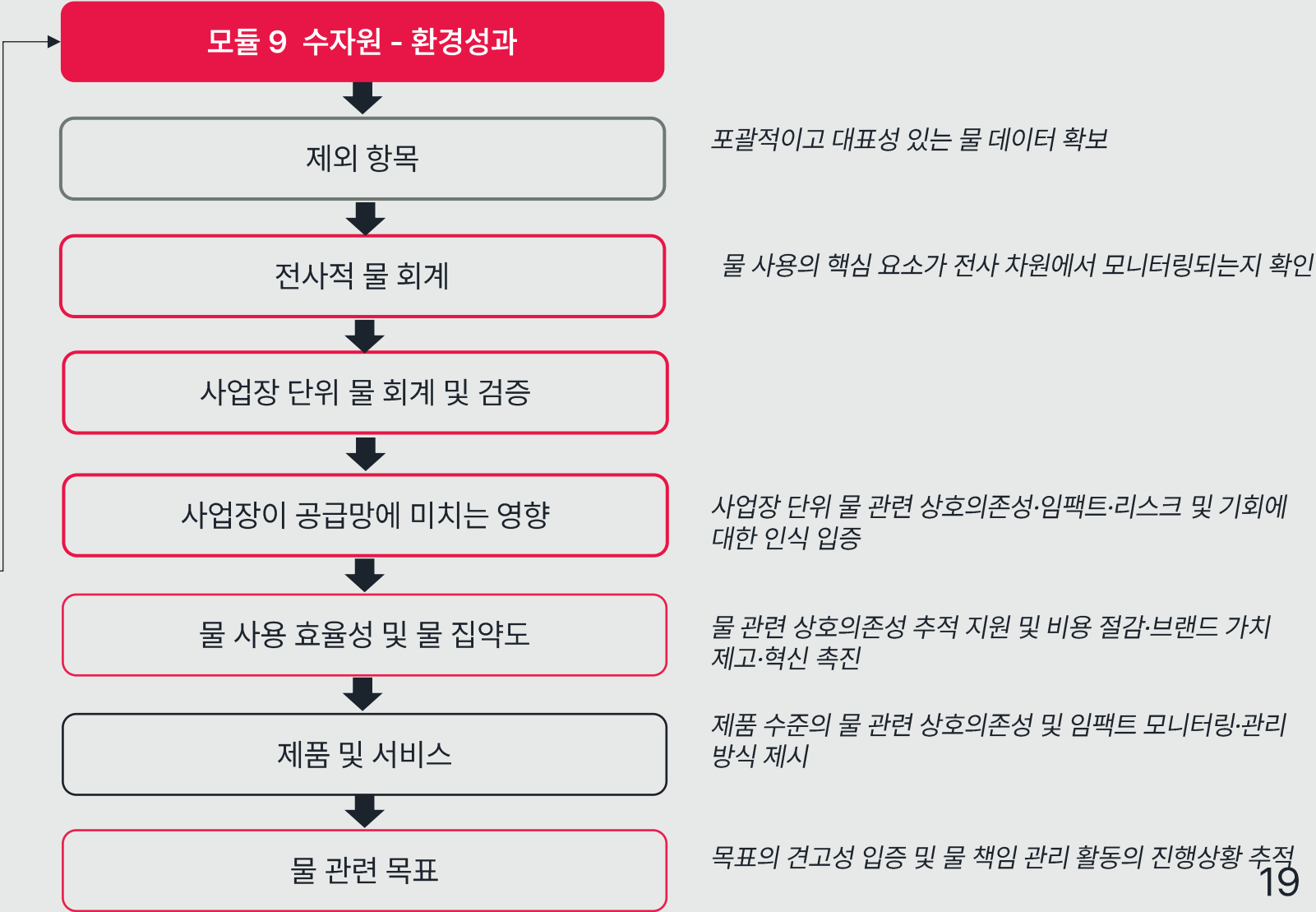


모듈 2: DIRO의 식별, 평가 및 관리



모듈 9: 수자원

- 모듈 1 – 소개
- 모듈 2 – 환경 의존도, 임팩트, 리스크 및 기회의 식별, 평가, 관리 프로세스
- 모듈 3 – 리스크 및 기회
- 모듈 4 – 거버넌스
- 모듈 5 – 사업 전략
- 모듈 6~12 – 환경 이슈별 개별 모듈**
- 모듈 13 – 추가 정보 및 서명/승인



모듈 22: 수자원

SME 환경 성과 - 수자원

- 모듈 14 – 소개
- 모듈 15 – 환경 의존도, 임팩트, 리스크 및
기회의 식별, 평가, 관리 프로세스
- 모듈 16 – 리스크 및 기회
- 모듈 17 – 거버넌스
- 모듈 18 – 사업 전략
- 모듈 19~22 – 환경 이슈별 개별 모듈
- 모듈 23 – 추가 정보 및 서명/승인



주요 물 사용 항목의 측정 및 모니터링 여부

기업 물 데이터의 완전성 및 신뢰성

기업 주요 물 사용 항목에 관한 세부 정보

사업장 수준의 주요 물 관련 리스크 및 기회 인식 여부

CDP 공급망 회원사에 대한 잠재적 임팩트 및
구매 제품의 물 사용 세부 정보

물 관리 개선 및 물 리스크 대응 활동,
목표의 견고성 및 진척도



주요 내용:

물 회계

(전사 및 사업장 단위)



이 섹션의 문항은 물 관련 항목의 모니터링 정보를 제공함으로써, 조직이 기업 수문학을 얼마나 잘 이해하고 있는지 입증할 수 있도록 함. 여기에는 물 스트레스 지역을 포함한 취수량, 처리 단계별 방류량 및 물 소비량에 대한 데이터가 포함됨.

- **측정(Measurement):** 물 관련 항목에 대한 정량 데이터 수집. 단일 수량·수질 수치 또는 여러 수량·수질 수치를 집계한 값으로 제시 가능.
- **모니터링(Monitoring):** 시간 경과에 따른 측정값 추적. 측정값의 추세 또는 변화 여부 파악
- **취수량(Water withdrawals):** 보고기간 동안 어떤 용도로든 모든 취수원으로부터 조직 또는 사업장 경계 내로 유입된 물의 총량
- **방류량(Water discharges):** 보고기간 동안 조직 경계 밖으로 배출되어 지표수·지하수 또는 제3자에게 방류된 폐수 및 기타 물의 총량
- **물 소비량(Water consumption):** 보고기간 동안 조직 또는 사업장 경계 내로 유입된 물 중 수환경 또는 제3자에게 방류되지 않은 물의 양

Full	9.2, 9.3 문항
------	----------------

예시 – X 기업

9.2: 다음 물 관련 항목의 모니터링 여부:

- 취수량 – 매월 전체 사업장(100%)의 월별 총 취수량 모니터링
- 방류량 – 매월 전체 시설(100%)의 총 방류량 모니터링
- 물 소비량 – 매월 시설 전체(100%)의 총량 모니터링

9.2.2: 다음 물 관련 총량 보고:

- 총 취수량: 150,000m³
- 총 방류량: 30,000m³
- 총 물 소비량: 120,000m³

유용한 자료:

CDP Technical Note: Water Accounting

주요 내용:

물 스트레스 지역에서의 취수



물 스트레스 지역에서의 취수가 중요한 이유

물 스트레스는 사업 리스크의 주요 요인이며, 앞으로 더욱 악화될 가능성이 높아 투명한 정보 공개가 중요함

물 스트레스 지역에서의 사업 운영으로 인한 리스크 증가 여부는 투자자에게 중요한 정보이며, 본 문항을 통해 데이터 사용자는 물 스트레스 유역의 물 의존도 추이를 검토 가능

Full	9.2.4
------	-------

물 스트레스('물 스트레스 지역'):

물 가용성을 포함하여 물의 물리적 수량 측면을 고려하는 개념
우수 사례로, 물 스트레스 지역은 최소한 유역 수준에서 평가 필요
물 스트레스 지역을 평가하고 CDP에 보고하기 위해 널리 활용되는
글로벌 지표 및 기준 값은 다음과 같음:

- **물 가용성(Water availability)** – '고위험(High risk)'보다 높은 등급: 3.4 (WWF Water Risk Filter)
- **기준선 물 스트레스(Baseline water stress)** – 지표가 '높음' 이상인 경우: 40~80% (WRI Aquaduct Water Risk Atals)
- **기준선 물 고갈(Baseline water depletion)** – 지표가 '높음 (High)' 이상인 경우: 50~75% (WRI Aquaduct Water Risk Atals)



주요 내용:

수질 오염



수질 오염물질 관리의 중요성

수질 오염물질은 지표수·지하수 및 이에 의존하는 생태계의 수질에 위협이 됨.

본 문항을 통해 조직은 취급 물질 및 방류 특성과 관련된 잠재적 수질 오염물질을 식별·분류하고 있음을 제시할 수 있음.

기업은 사업 운영 및 제품과 연관된 잠재적 수질 오염물질을 식별·분류하고, 이를 효과적으로 관리할 수 있어야 함.

수질 오염물질

수역 및/또는 수생태계를 직접 또는 간접적으로 부정적으로 변화·오염시키거나 인체 건강에 영향을 미칠 가능성이 있는 물리적 인자(열적 인자 포함), 생물학적 인자 또는 화학적 인자(유기물·무기물·중금속).

Full	2.5, 2.5.1 문항
------	------------------

목표

기업은 사업 운영 및 제품과 연관된 잠재적 수질 오염물질을 식별·분류하고, 수질 오염을 효과적으로 저감·관리

수질 오염물질 예시:

- 무기 오염물질
- 유류
- 질산염
- 인산염
- 살충제
- 미세 플라스틱



부정적 영향을 최소화하기 위한 조치 및 절차 예시:

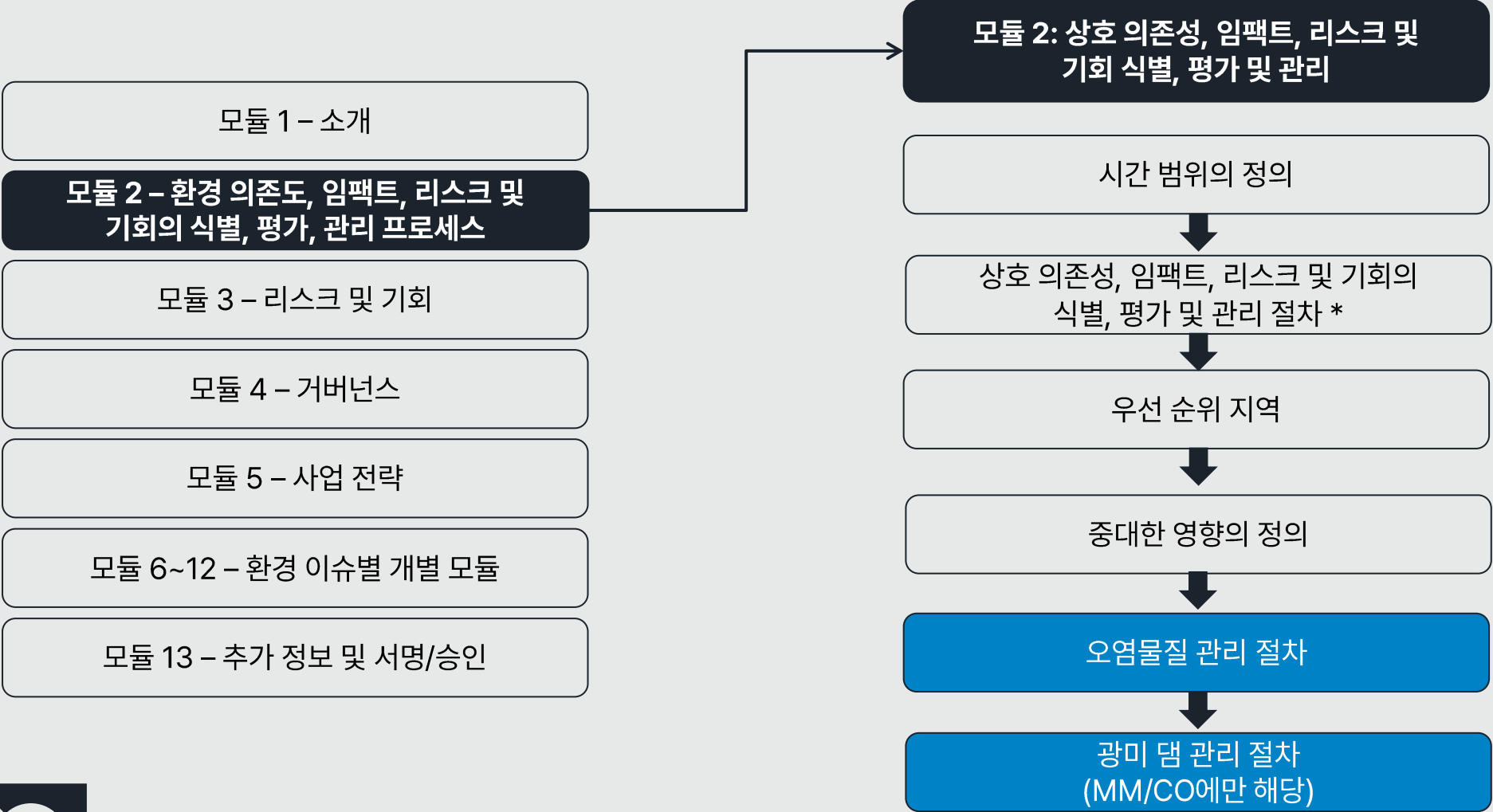
- 핵심 인프라 및 저장 시설의 상태(누출·유출·배관 부식 등)와 회복탄력성 평가
- 통합 고형폐기물 관리 시스템 구축
- 산업 및 화학사고 예방·대비·대응
- 유해 물질 저감 또는 단계적 퇴출

주요 심층 데이터 포인트



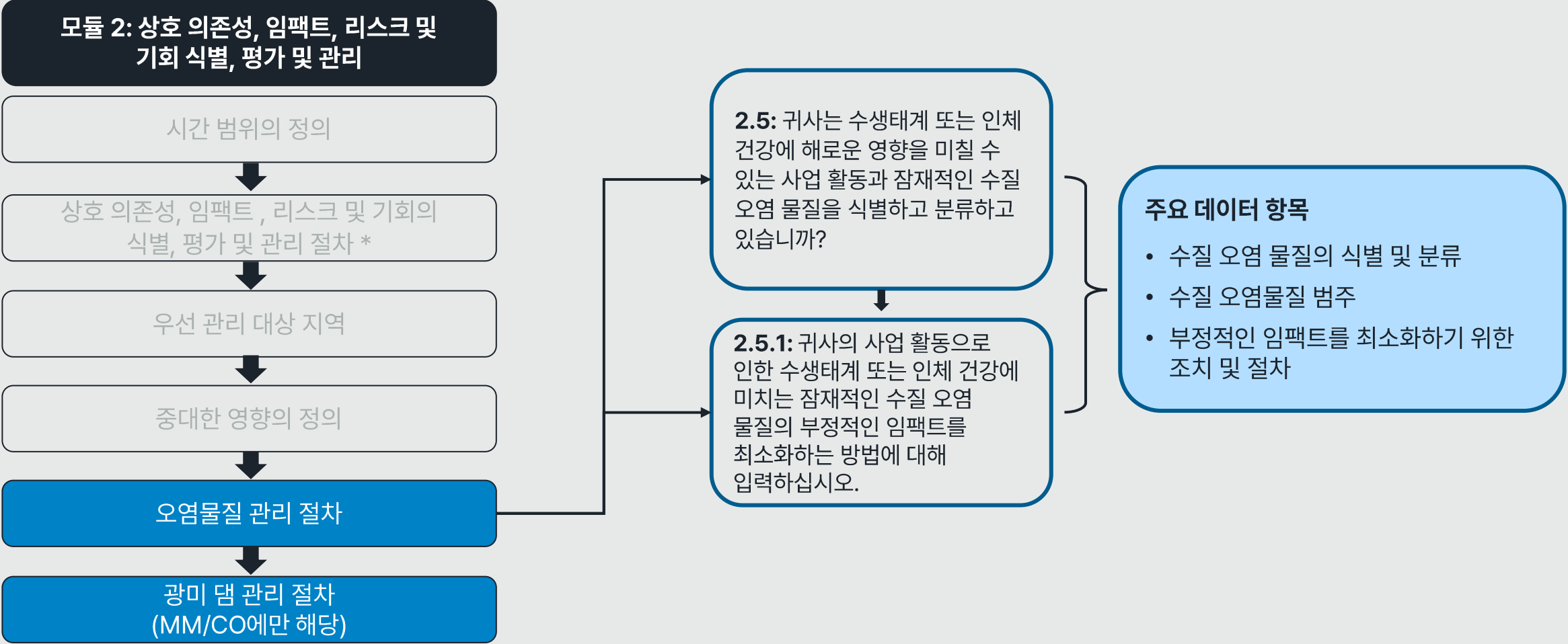
모듈 2: DIRO의 식별, 평가 및 관리

심층 분석: 주요 물 데이터 포인트



모듈 2: DIRO의 식별, 평가 및 관리

심층 분석: 주요 물 데이터 포인트



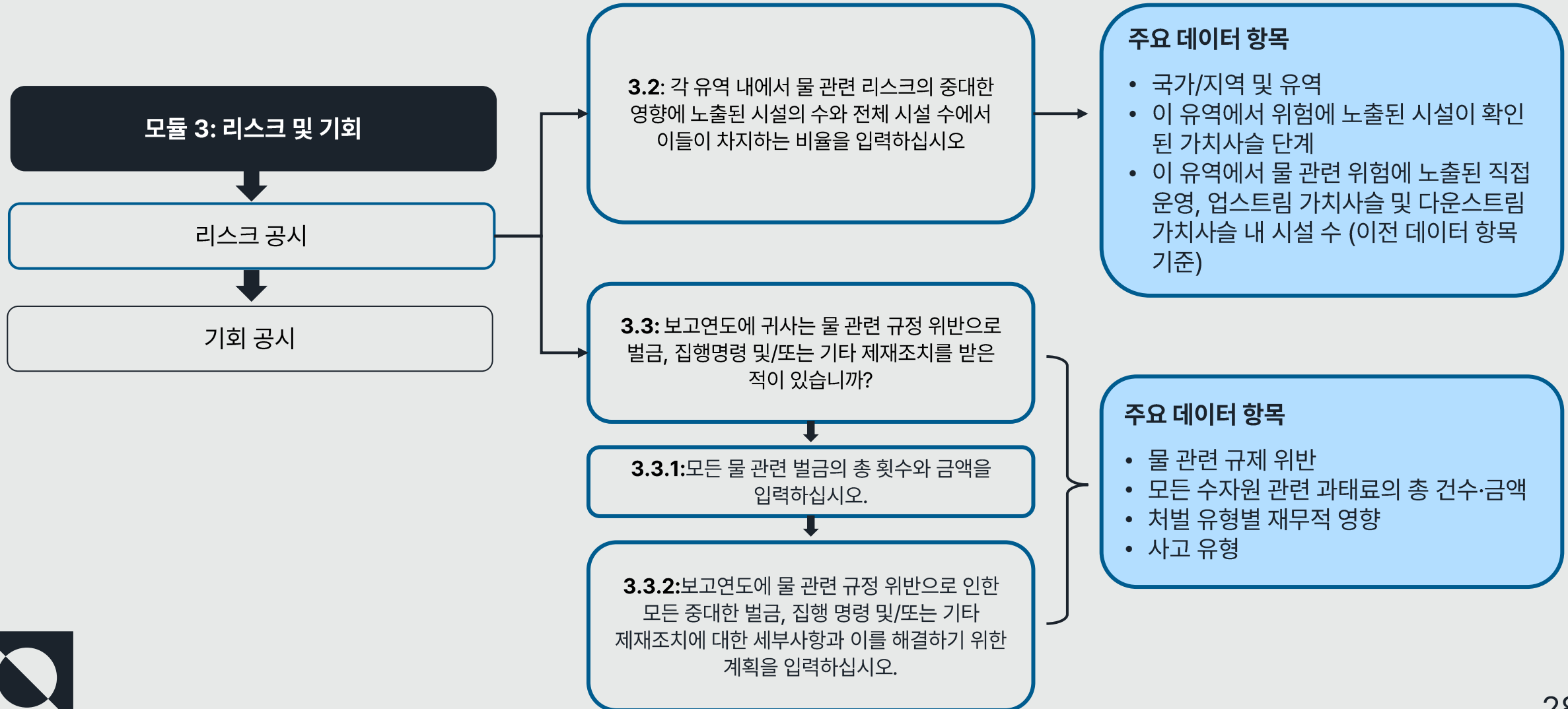
모듈 3: 리스크 및 기회

심층 분석: 주요 물 데이터 포인트



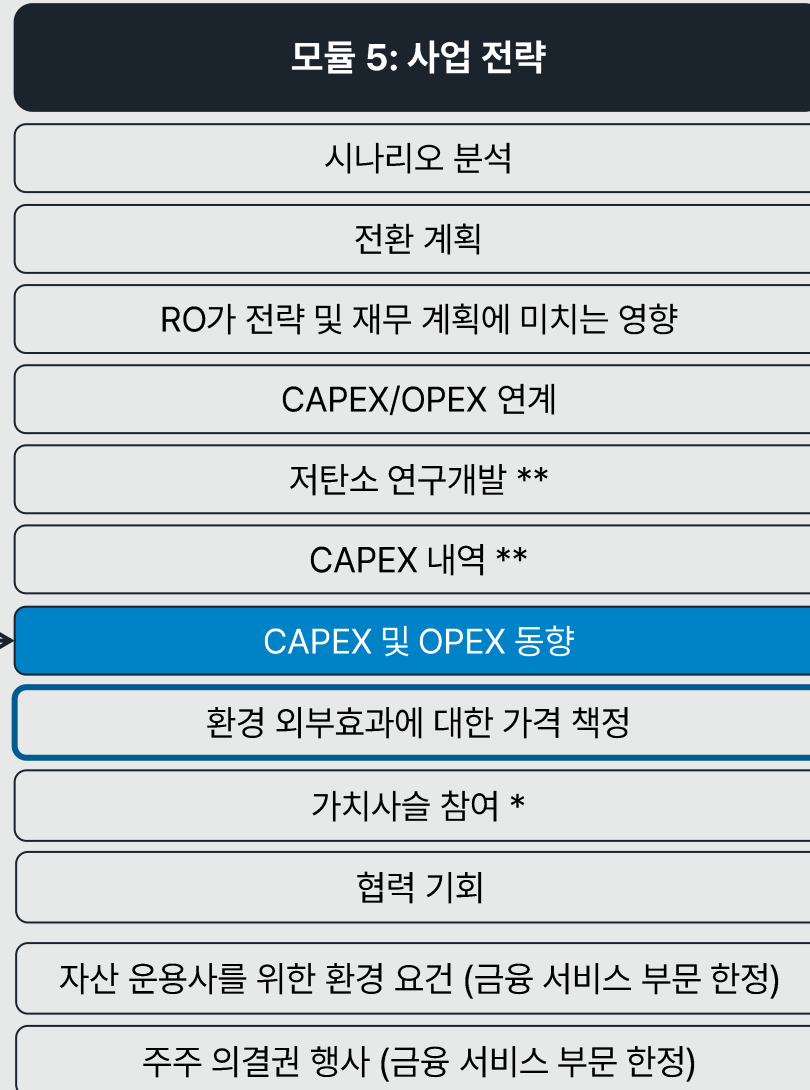
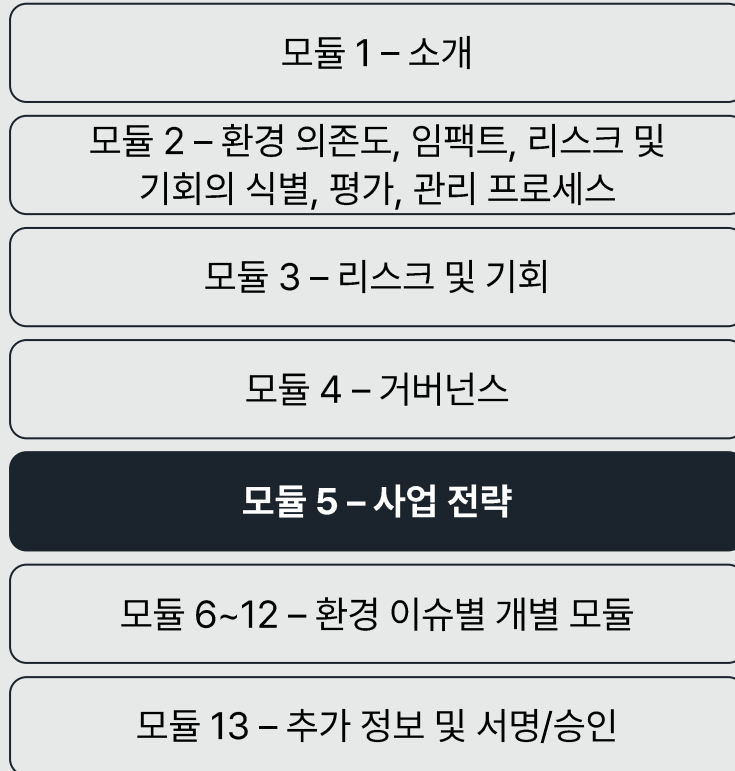
모듈 3: 리스크 및 기회

심층 분석: 주요 물 데이터 포인트



모듈 5: 사업전략

심층 분석: 주요 물 데이터 포인트



모듈 5: 사업전략

심층 분석: 주요 물 데이터 포인트

모듈 5: 사업 전략

시나리오 분석

전환 계획

리스크·기회가 전략 및 재무 계획에 미치는 영향

CAPEX/OPEX 연계

저탄소 연구개발 **

CAPEX 내역 **

CAPEX 및 OPEX 동향

환경 외부효과에 대한 가격 책정

가치 사슬 참여 *

협력 기회

자산 운용사를 위한 환경 요건 (금융 서비스 부문 한정)

주주 의결권 행사 (금융 서비스 부문 한정)

5.9: 귀사의 물 관련 자본지출(CAPEX) 및 운영비용(OPEX)의 보고연도의 변화율과 다음 보고연도의 예상 변화율을 입력하십시오.

주요 데이터 항목

- 물 관련 자본 지출(CAPEX) 및 운영 비용(OPEX) (+/- % 변동)
- CAPEX 및 OPEX의 예상 향후 추세 (+/- % 변동)

5.10.2: 귀사의 내부 물가격에 대한 세부정보를 입력하십시오.

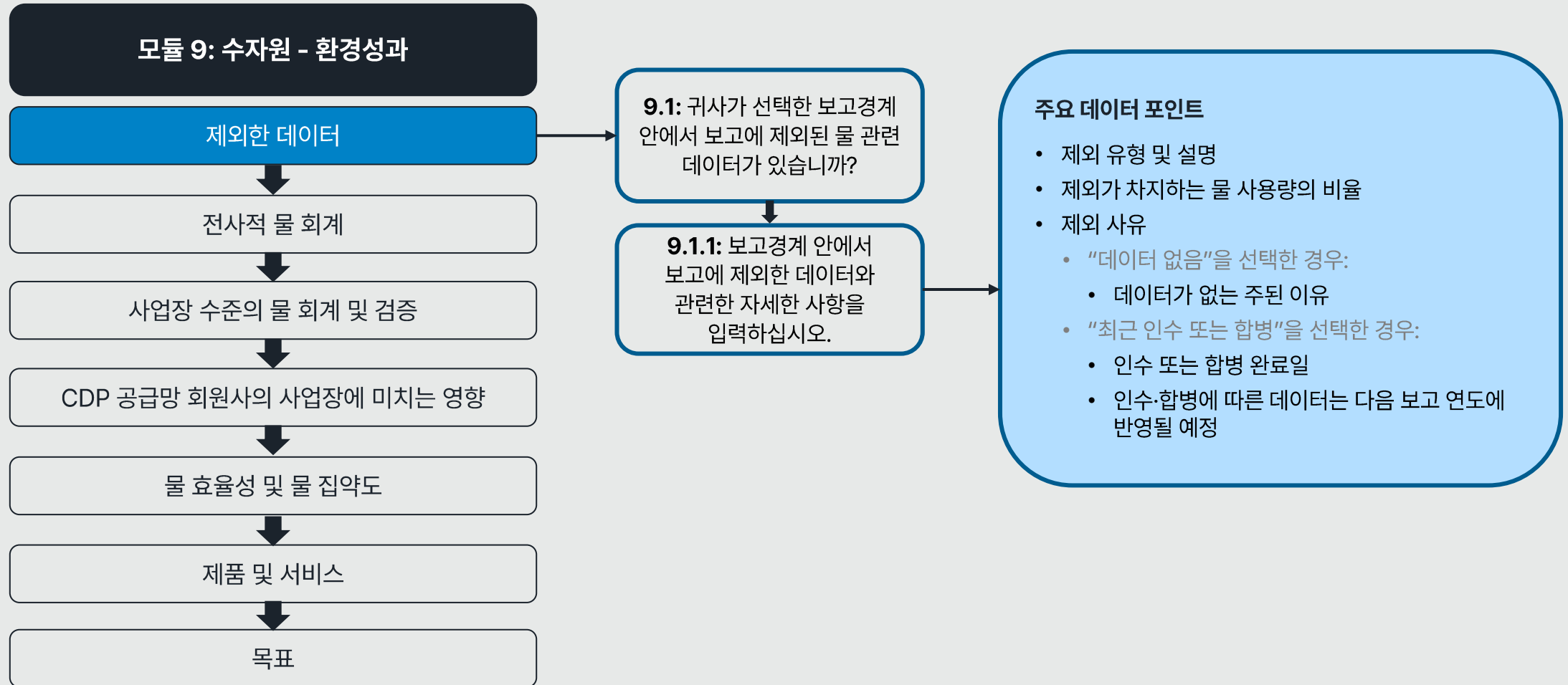
주요 데이터 항목

- 내부 물가격 유형
- 내부 물가격 도입 목적
- 시장 가격 이외에 고려된 요소
- 내부 물가격이 적용되는 의사결정 과정
- 내부 물가격 모니터링 및 평가



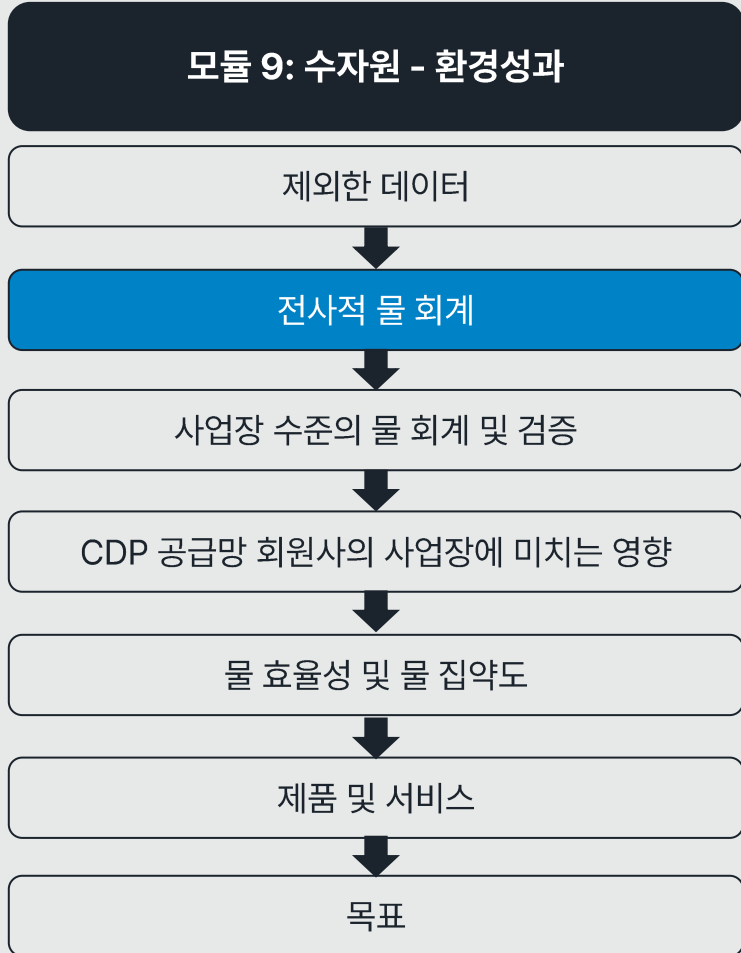
모듈 9: 수자원

심층분석: 제외한 데이터



모듈 9: 수자원

심층 분석: 전사 물 회계



9.2: 귀사의 모든 사업장을 대상으로, 물과 관련된 아래의 사항을 정기적으로 측정, 모니터링하는 비율을 입력하십시오.

주요 데이터 항목

- 수자원 측면별 모니터링 대상 사업장/시설/운영 비율

9.2.2: 귀사의 전체 사업장의 총 취수량, 방류량, 물 소비량의 전년 대비 변화 및 미래 예상치를 입력하십시오.

주요 데이터 항목

- 취수, 방류 및 소비된 총 물량
- 이전 보고 연도와의 비교
- 5년 전망

9.2.4: 귀사의 물 스트레스 지역으로부터의 취수 여부, 총 취수량 중 물 스트레스 지역으로부터의 취수량 비율의 전년 대비 변화 및 미래 예상치를 입력하십시오.

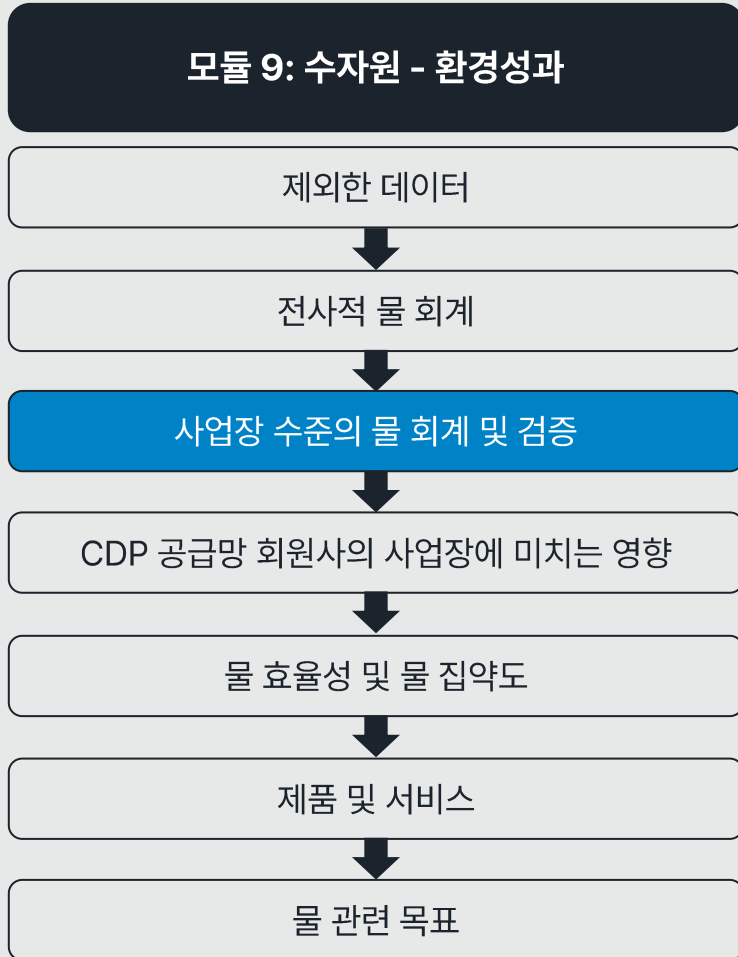
주요 데이터 항목

- 물 스트레스 지역에서 취수된 양 (ML)
- 물 스트레스 지역에서 취수된 양이 전체 취수량에서 차지하는 비율



모듈 9: 수자원

심층 분석: 사업장 수준 물 회계



9.3: 귀사의 직접 운영사업장과 업스트림 가치사슬에서 물 관련 중대한 의존성, 임팩트, 리스크 및 기회가 확인된 사업장의 수를 입력하십시오.

9.3.1: 9.3에 보고된 각 사업장에 대하여, 해당 위치(위도와 경도)와 물 회계 관련 데이터를 입력하고, 전년 대비 비교 정보를 입력하십시오.

9.3.2: 9.3.1에 보고한 직접 운영 시설의 경우, 물 회계 데이터 중 제 3자 검증을 받은 비율을 입력하십시오.

주요 데이터 항목

- 가치사슬 단계별 중대한 물 관련 DIRO가 있는 시설의 식별
 - 직접 운영
 - 업스트림 가치사슬

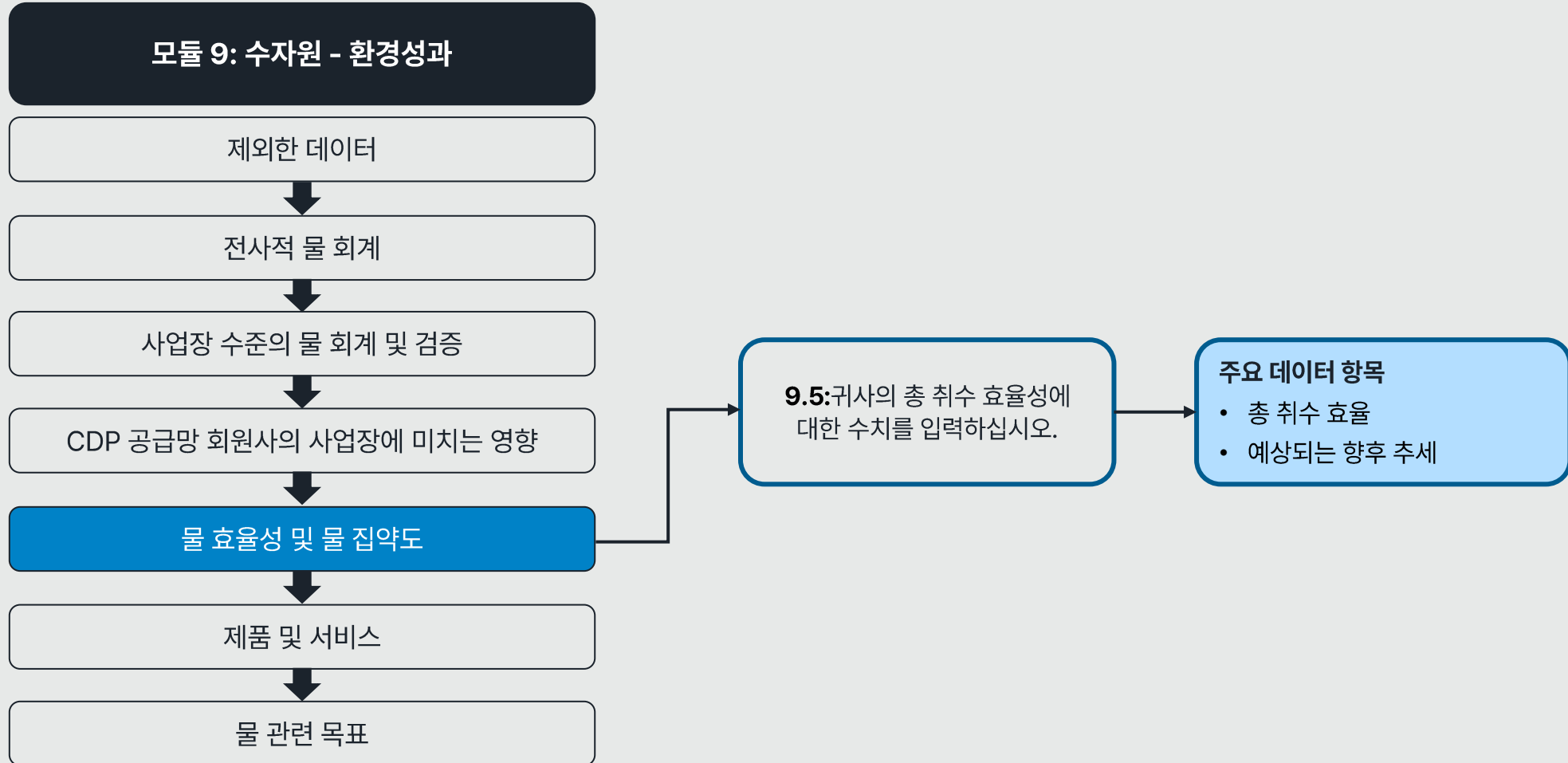
각 시설별로:

- 가치 사슬 단계
- 식별된 의존성, 임팩트, 리스크 또는 기회와 관련이 있는지 여부
- 취수 또는 방류와 관련이 있는지 여부



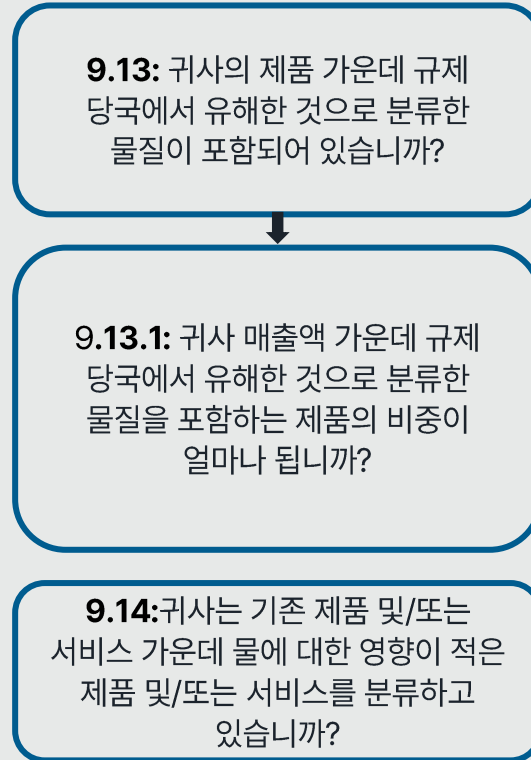
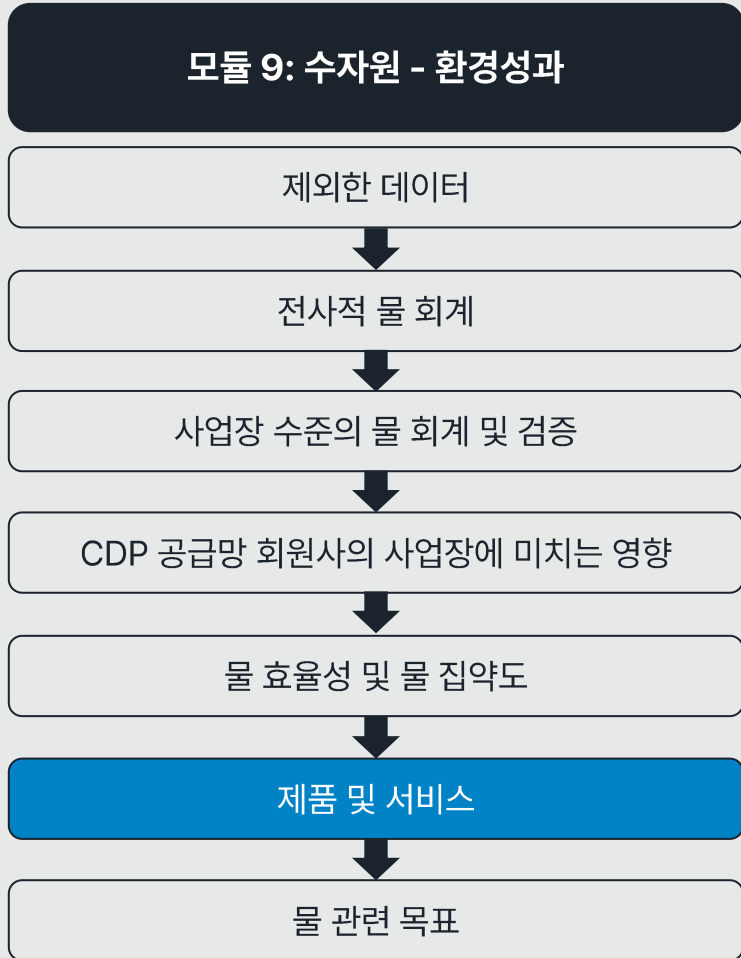
모듈 9: 수자원

심층 분석: 물 효율성 및 물 집약도



모듈 9: 수자원

심층 분석: 제품 및 서비스



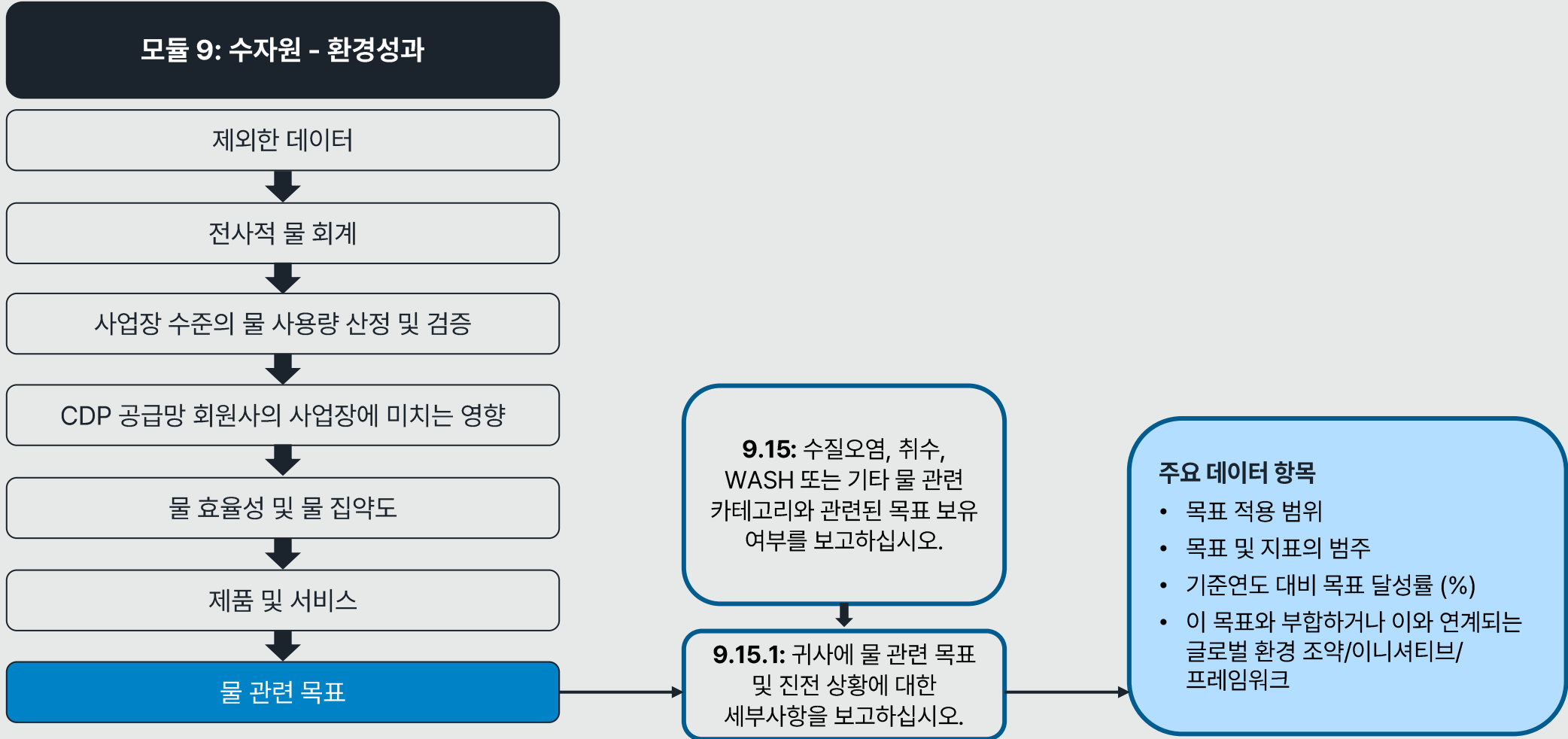
주요 데이터 포인트

- 제품에 유해 물질 포함
- 유해 물질의 규제상 분류
- 이 목록에 포함된 물질을 함유한 제품과 관련된 매출 비중 (%)



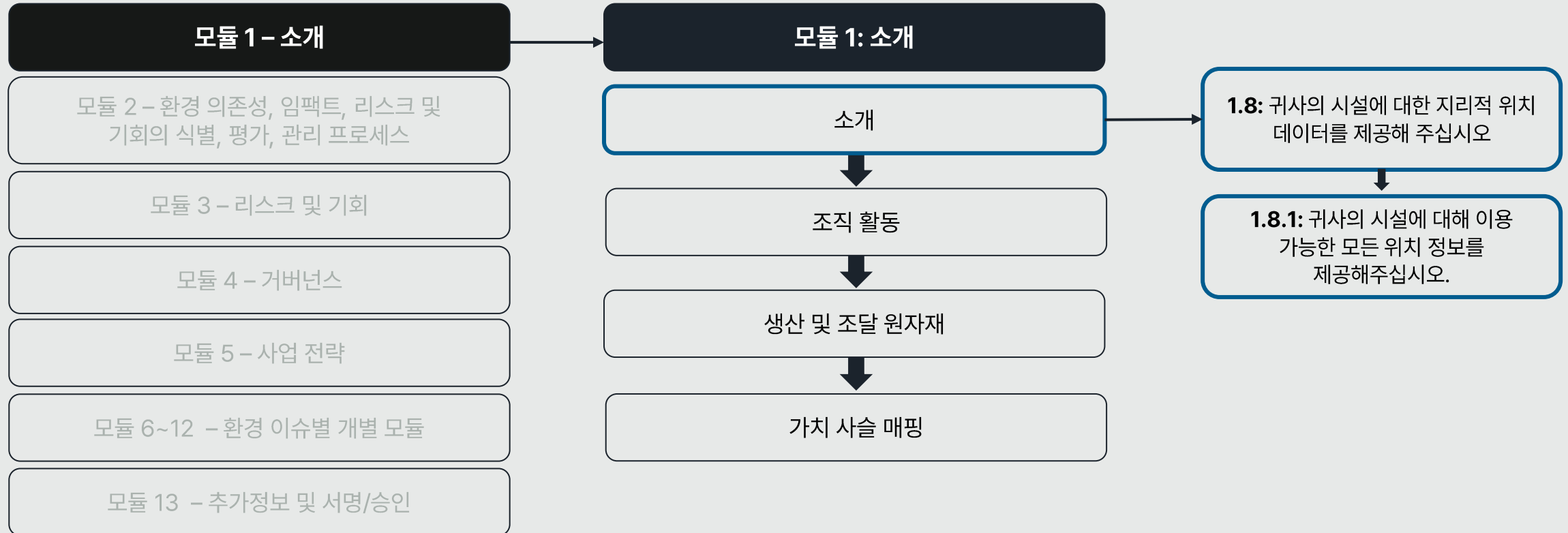
모듈 9: 수자원

심층 분석: 물 관련 목표



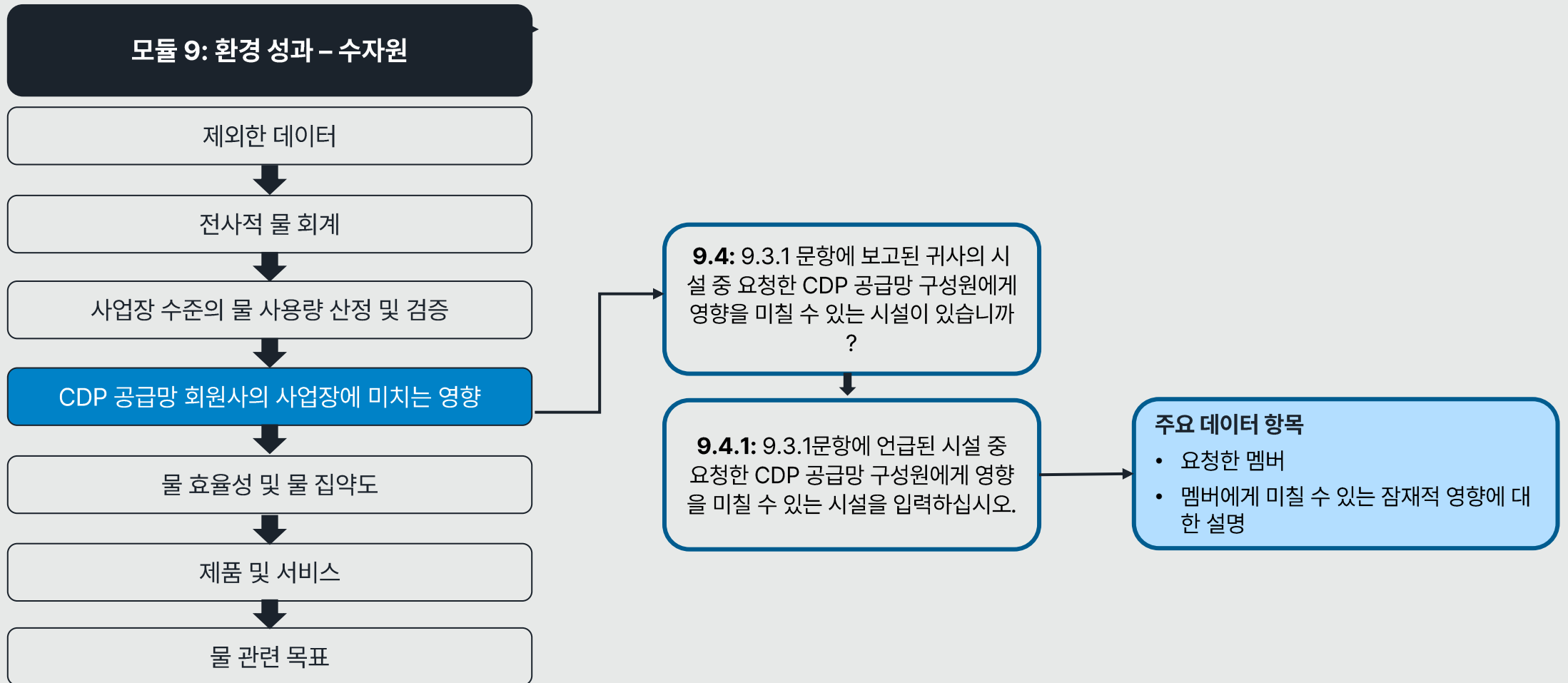
모듈 1: 소개

심층 분석: 물 관련 공급망 문항



모듈 9: 수자원

심층 분석: CDP 공급망 회원사의 사업장에 미치는 영향



공급업체를 위한 베네피트



CDP 참여 주요 이점



자본 조달
공급업체의 입지 강화

연간 조달 규모 **6.4조 달러** 이상
200+개 글로벌 기업이
구매 의사결정에 CDP 공급망
데이터 활용



사업 경쟁력
리스크 관리 및 기회 창출

공급망 온실가스 감축을 통한
기업들의 비용 절감액
최대 544억 달러 달성



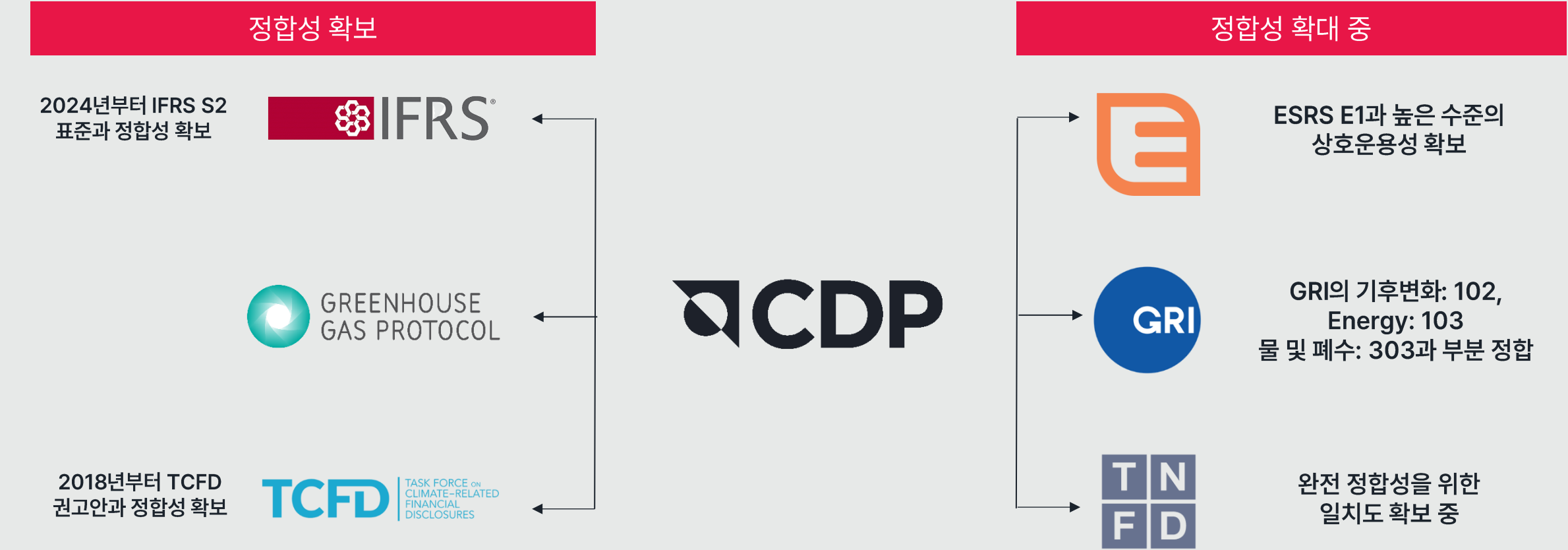
규정 준수
의무적 또는 자발적

CDP 정보공시 프레임워크 및
표준의 단일 질의서 통합을
통해 자본시장 및 규제
요구사항에 선제적 대응 지원

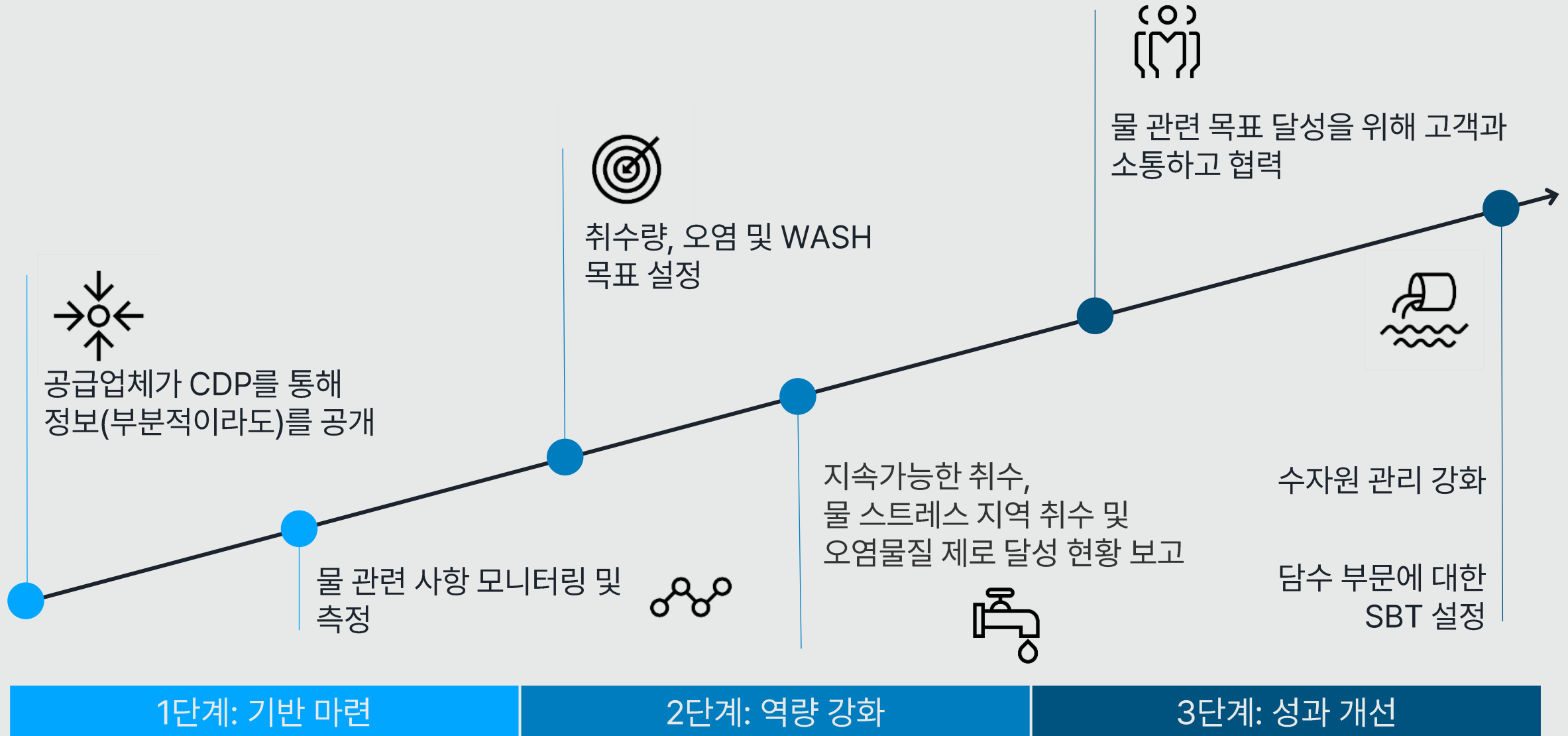


글로벌 공시 기준과 정합성 확보

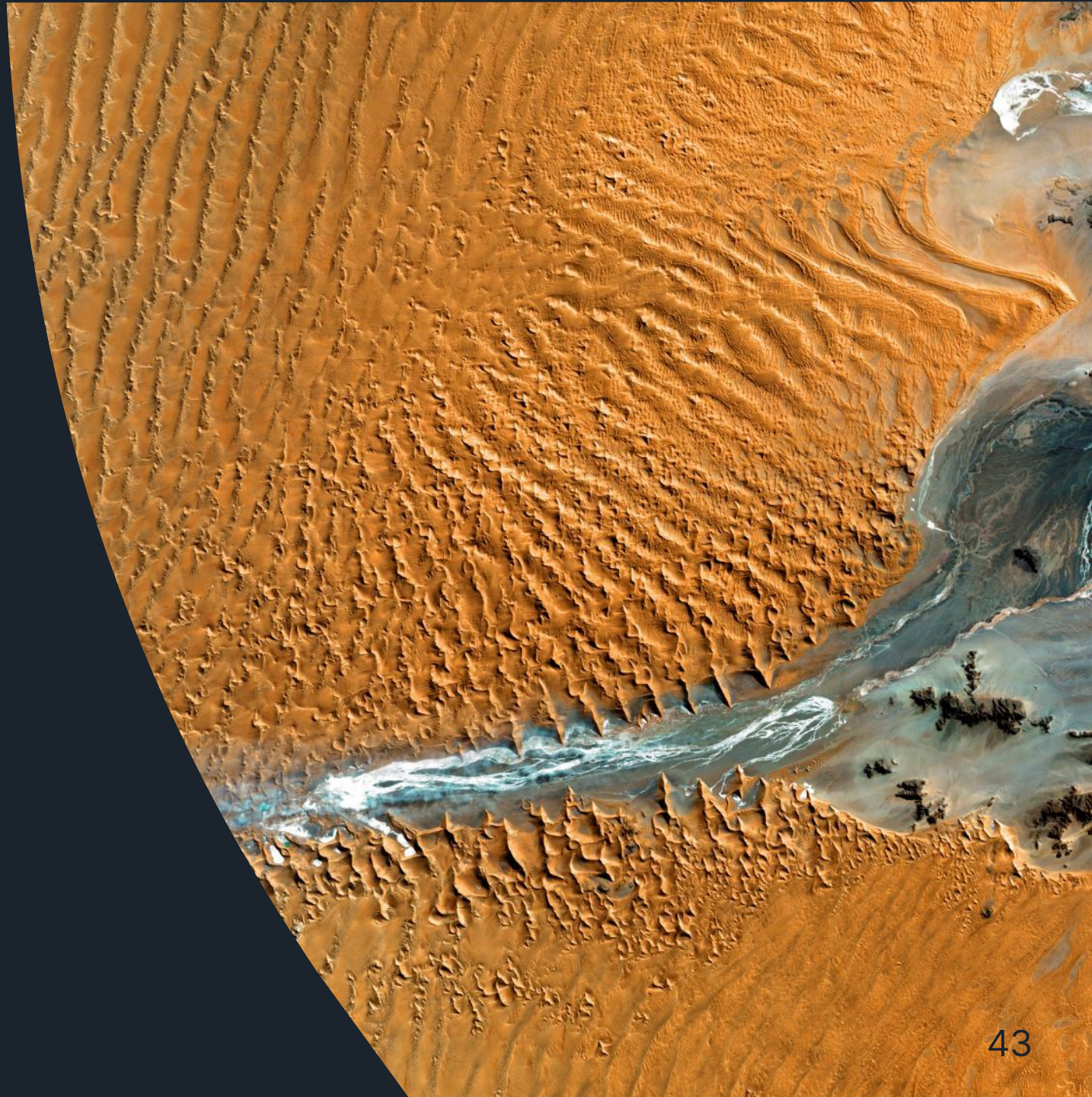
CDP는 각종 공시 기준을 조직이 실제로 활용할 수 있는 구체적인 환경 지표 및 데이터 포인트로 전환하고, 기업의 응답 데이터를 투자기관 및 고객사 등의 이해관계자와 시장에 다시 제공함



응답 기업을 위한 로드맵: 응답 경험 있는 기업(공급업체)



우수 사례 및 주요 자료



리소스 : 참고 자료

2026 CDP 정보 공개 관련

- ▼ [2026 Questionnaire, reporting guidance, and scoring methodology](#)
- ▼ [Corporate Disclosure Key Changes for 2026](#)
- ▼ [CDP Help Center: Knowledge Base and Support Tickets](#)
- ▼ [FAQs: General disclosure information](#)

[CDP Water Accounting](#)

- ▼ [CDP Water Watch – CDP](#)
- ▼ [CDP Technical Note on Water Accounting](#)
- ▼ [Fair Water Footprints](#)
- ▼ [SBTN Freshwater Hub](#)
- ▼ [WRI Aqueduct Water Risk Atlas / WWF Water Risk Filter](#)

물 공사·과학기반 목표 및 물 리스크 관련

- ▼ [Water Disclosure in EU Regulation](#)
- ▼ [Corporate water stewardship and science-based targets for freshwater – CDP](#)
- ▼ [Embedding Water-related Risks in Financial Stability Frameworks](#)
- ▼ [Chatham House Report: Making water use in global trade more sustainable](#)

평가마감일

2026년 9월 16일



CDP Publications

- 10편 이상의 글로벌 물 보고서 및 다양한 주요 간행물 발간
- 최신 물 데이터를 활용한 핵심 현안·동향 및 주요 논의에 대한 CDP의 목소리 강화
- 기업·금융기관·정책입안자·시민사회의 폭넓은 관심과 참여 유도



Any Questions?





감사합니다

문의 사항이 있으시면
cdp.net을 방문해 주세요

