

U N	목 표	6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장
	세 부 목 표	6.6 2020년까지 산, 산림, 습지, 강, 대수층 및 호수 등 물 관련 생태계를 보호 및 복원
	지 표	6.6.1 시간 경과에 따른 물 관련 생태계 규모의 변화

I. 글로벌 지표 정의

<2유형>

지표명	시간 경과에 따른 물 관련 생태계 규모의 변화
정의	식물성 습지, 강과 지류, 호수, 대수층, 인공 수역 등 5개 범주로 구분하며, 본 지표의 목적상 위 5가지 생태계 범주 용어만을 고려함. * 식물성 습지란 람사르 협약의 정의를 참조하여 늪, 소택지, 습지, 이탄습지 ¹⁾ , 논, 맹그로브 숲 등을 포함하며, 인공 수역은 저수지, 운하, 항만, 광산, 채석장과 같은 인간이 만든 수역을 의미함

II. 데이터 설명

[데이터] 국토면적 대비 수역(permanent and maybe permanent) 비율(% 전체 지역)

산식	5가지의 하위 지표들은 각각 개별 방법론으로 이루어짐
측정단위	퍼센트(%)
자료수집방법	하위지표1, 2는 전 세계적으로 사용 가능한 데이터로, 국가와 공유됨. 하위지표3, 4, 5는 국가 내에서 수집되며 검토 및 보증 확인을 위해 관리기관에 제출됨. ① 하위지표1: 물 관련 생태계의 공간 범위 $\text{공간 범위의 변화 비율} = \frac{(\beta - \gamma)}{\beta} \times 100$ (β = 2001-2005년 사이의 국가 공간 범위의 평균, γ = 최근 5년 기간 동안의 국가 공간 범위의 평균) ② 하위지표2: 호수 및 인공 수역의 수질 전 세계 호수 내 엽록소(Chlorophyll a, Chl)와 총부유물질(total suspended solids, TTS)의 데이터의 집합. 각 지표는 전체 호수가 포착된 위성사진의 1년 평균값을 통해 도출해냄. ③ 하위지표3: 강 및 강 유역의 물 양 $\text{물 양의 변화 비율} = \frac{(\beta - \gamma)}{\beta} \times 100$ (β = 지난 5년 참고 배출량, γ = 관심 5년 기간 평균 배출량) ④ 하위지표4: SDG 지표 6.3.2에 보고된 수질 주변 수질이 양호한 수역의 시간에 따른 변화 비율을 나타냄.(지표 6.3.2에 설명) ⑤ 하위지표5: 대수층 내 지하수량 $\text{지하수량의 변화 비율} = \frac{(\beta - \gamma)}{\beta} \times 100$ (β = 지난 5년 참고 지하수 수위, γ = 관심 5년 기간 평균 지하수 수위)
시계열 및 공표주기	■ 시계열: 2005~2018년(한국데이터 전체 수록) ■ 공표: 1년
지표소관기구	유엔환경계획(UNEP, United Nations Environment Programme)
글로벌 지표 링크	■ 메타데이터: https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-06-01a.pdf https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-06-01b.pdf ■ 데이터: https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/

1) 이탄습지: 이탄(수목질의 유기물이 분지 지형에 두껍게 퇴적하여 분해되거나 변질된 탄소화합물)이 퇴적된 장소를 말함