

U	<b>목 표</b>	14. 지속가능한 발전을 위한 대양, 바다, 해양자원의 보전과 지속가능한 이용
	<b>세 부 목 표</b>	14.3 모든 수준에서의 과학협력을 포함하여 해양 산성화 최소화 및 그 영향에 대응
N	<b>지 표</b>	14.3.1 합의된 대표 표본 추출 지점들에서 측정되는 평균 해양산도

I. 글로벌 지표 정의

<4유형>

<b>지표명</b>	합의된 대표 표본 추출 지점들에서 측정되는 평균 해양산도
<b>정의</b>	<p>해양 산성화지수는 수소 이온 농도인 pH로 표현함. 바닷물의 탄산염 화학작용을 억제할 수 있는 pH, pCO<sub>2</sub>, DIC(CT), TA(AT) 등 4개 파라미터 중 최소 2개를 측정하여 pH로 환산함. 이때 합의된 대표 표본 추출 지점은 탄소 화학물의 추세와 다양성을 묘사하고 해양 산성화에 대한 해양 체계의 노출과 그 충격에 대한 중요한 정보를 제공하기에 적절한 측정 빈도를 가지고 있어야 함. 아울러 대표 표본 추출 지점은 국가의 다른 지역들과 자료를 통합할 수 있을 정도로 포괄적인 메타 데이터 정보와 함께 양질의 자료를 생산하는 장소들임. 본 지표는 각 표본 추출 지점에서 해양 산성도의 가변성을 설명할 수 있는 지표들을 수집하여 연간 평균값을 사용함</p> <p>해양 산성화란 대기의 이산화탄소 흡수로 인해 일반적으로 수십 년 혹은 그 이상에 걸쳐서 해양의 산성도(pH)가 감소하는 것을 의미함. 바다는 대기로부터 인공 탄소의 약 30%를 흡수하여 점차 해수의 pH값이 낮아지게 되고, 이에 따라 해양 생물, 생태계, 생물다양성, 식량 안보 등에 영향을 미치고 있는 것으로 보임. 또한 수산업과 양식업 뿐만 아니라 관광, 교통, 해안 보호 등 해양이 제공하는 서비스에도 부정적인 영향을 줄 수 있음. 그러나 해안 지역의 경우 민물 투입, 해수면 상승, 생물학적 활동, 온도 변화 등이 해양의 산성도 변화에 대한 관리 대응을 어렵게 만들기 때문에, 모니터링 개선 방법, 측정 대상, 보고 대상 등에 대한 지침을 본 방법론에 수록하여 해양 산성화 관찰에 더 나은 이해와 예측을 가능하도록 하고 품질 관리, 저장 및 공유할 수 있음</p>
<b>글로벌지표 링크</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 메타데이터: <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-14-03-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-14-03-01.pdf</a></li> <li>■ 데이터: <a href="https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/">https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/</a></li> </ul>