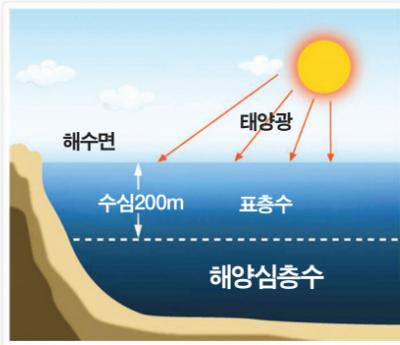


바다 속 노다지 '해양심층수'

깊은 바다 속에서 길어올린 물, 즉 '해양심층수'는 아주 귀한 대접을 받는다. 왜 그럴까?

10일 '아시아경제'에 따르면 해수면 가까이에서 강수, 풍랑, 증발 등의 영향을 많이 받는 바닷물을 '표층수'라고 한다. 해양심층수는 태양광이 거의 미치지 못하는 깊이 200m 이상인 깊은 바다 속에 존재하는 바닷물 중에서도 순환하는 바닷물이다.



서로 경계를 유지하며 층을 형성하고, 무려 2000년에 걸쳐 지구의 바다를 순환한다. 이 물이 바로 해양심층수이다.

해양심층수는 2°C 이하 차가운 온도와 깊은 수심 덕분에 유기물이나 오염물질이 유입되지 않아 깨끗하고 미네랄과 영양염류도 풍부하다. 200m 이하 깊이의 얇은 바닷물은

광합성 작용으로 유기물이 번식하고, 공기와 육지의 오염 물질들이 쉽게 유입되지만 깊은 바다 속으로는 내려가지 못해 해양심층수는 풍부한 미네랄 등을 안고 있으면서도 깨끗한 상태를 계속 유지할 수 있다.

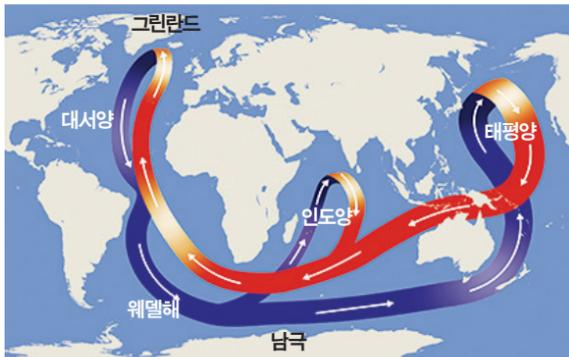
해양심층수는 저온 안정성, 질소나 인, 규소 등 무기영양 염류가 풍부한 부영양성, 청정성, 고압의 바다 속에서 오랜 기간 형성된 숙성성 등의 특징을 가졌다.

해양심층수는 수산자원의 양을 증대·관리하기 위한 증식과 양식, 해양심층수의 저온성과 온도차를 이용한 신재생에너지로 이용하거나 식수·식품·미용·제약 분야 등 다양한 산업분야에서 소중한 재료로 활용되고 있다. 또 부영양성을 이용한 농산물의 생산성 증대와 유기농 작물재배 등에도 이용된다.

특히 화장품 제작에 많이 사용되는데 일부 과학자가 해양심층수는 어머니 뱃속의 양수와 가장 유사한 미네랄 밸런스를 가진 물이라고 발표하면서 화제가 되기도 했다.

해양심층수를 처음 개발한 곳은 미국 하와이다. 하와이가 해양심층수를 개발하던 1970년대 당시는 오일쇼크로 세계 경제가 휘청거릴 때였는데 하와이 자연에너지 연구소가 심층수가 매우 차갑다는 점에 착안해 이 물을 끌어 올려 냉방이나 토양냉각, 온도차 발전에 이용하기 위해 처음 고안했다. 그러다 미네랄이 풍부하다는 것을 발견해 심해어나 바닷가재 양식 등에 활용했고 먹는 물 개 발로 이어졌다.

해양심층수는 대서양, 인도양, 태평양 등 전 세계를 순환하는 바닷물이 북대서양의 그린란드나 남극 웨델해의 차가운 빙하해역을 만나면서 생성된다. 엄격히 따지면 해양심층수는 그린란드에서 발원해 2000년을 주기로 대서양, 인도양, 태평양을 순환하는 해수 자원을 의미한다. 한 곳에 머무르지 않고 끊임없이 지구 전체를 순환하고 있는 바닷물이 그린란드의 빙하 지역에 도착하면 매우 차가워져 비중이 아주 커지게 되고, 비중이 커진 바닷물이 수심 200m 아래로 내려가 온도가 2°C 정도까지 떨어진다.



▲ 해양심층수 순환도

이렇게 가라앉은 바닷물은 고온, 고염분을 지닌 표층수와는 밀도 차이가 커서 서로 섞이지 않고 물과 기름처럼

강남 대동한의원 미주分院
LESSPAIN ACUPUNCTURE

각종 통증 조절
부항
한약 치료

각종 PPO / HMO 보험
센트럴헬스 메디케어
모나크헬스케어 받습니다
www.LessPainAcupuncture.com

진료시간: 월~금 10am~7pm / 토 10am~5pm
714.582.2115
1231 W. Central Ave. #B, Brea, CA 92821

정통 지압

바디(40분) + 발 (20분) \$30
바디 (전신지압 1시간) \$40
발 (45분) \$20
지압(1시간) + 바디(때밀이) \$70 (입장료 포함)

가든그로브 퀸스파(여성전용)
714.591.5260
9858 Garden Grove Blvd,
Garden Grove, CA 92844

주택용자 · 재용자

NO TAX 용자 전문

10% 다운 for 자영업자

- Up To \$750,000
- No Mortgage Insurance
- No First Home Buyer

NO TAX

5% 다운 for 직장인

- Up to \$726,500
- 크레딧 620 이상
- Mortgage Insurance

NO TAX

25% 다운 for 2nd/투자용 홈

- * 크레딧 640/ \$1.5M
- * Full Docs: 15% Down

NO TAX

재용자 + Cash Out

- * 직장인 620 at 85%
- * 자영업 650 at 70%

NO TAX

외국인 용자 30% 다운 / SBA. APT. COMMERCIAL. CONSTRUCTION

3.25%

30 Yr Fixed Conforming Loan/ Rate Effective As of 03/16/20
Rate Changes Daily/ APR 3.5%



Fullerton Office
1303 W Valencia Dr., #CR
Fullerton, CA 92833

Wilshire Office
3660 Wilshire Blvd., #1080
Los Angeles, CA 90010

Global 7 Lending
H.Q. Office
1427 Lomita Blvd., #7,
Harbor City, CA 90710
DRE #01707526
NMLS #1693221
Fax) 818-561-3970
g7spaces@gmail.com

213. 434. 8669

G7 용자