



**지구의 미래 이대로 두시겠습니까? 지금 당신의 선택에 달렸습니다**  
**Will you let our planet die? The choice is clearly up to you.**  
 还要袖手旁观吗? 地球的未来取决于你的选择  
 地球的未来はあなたの選択にかかっています

16일 여수세계박람회장 내 기후환경전시관에서 관람객들이 63m의 대형 벽면 스크린을 통해 북극 얼음이 녹아 해수면이 상승하는 등 지구 온난화로 빚어지는 재앙을 담은 영상을 지켜보고 있다. '지구의 미래, 이대로 두시겠습니까? 지금 당신의 선택에 달렸습니다!'라는 문구에 절박함과 위기감이 묻어난다. /김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

# 바다와 인간의 상생, 지속가능한 인류발전의 열쇠



## 바다가 이상하다

(3) 여수박람회장에서 보는 기후변화 해법

'바다'는 이산화탄소 50% 정화하는 산소탱크

23개 전시관, 기후변화 심각한 메시지 전달

세계석학들 해양·생태계·생물자원 등 조명 포럼



몰디브관



투발루관

'우리가 바다를 알고자 하는 것은 단순한 호기심 때문이 아니라 우리들의 생존이 걸려 있기 때문이다'(존. F. 케네디)

16일 여수세계박람회장 내 해양베스트관에 들어서니 큼지막하게 붙여있는 포스터 문구다. 절박감이 엿보였다.

기후환경관 전시관(380㎡)도 비슷하다. '지구의 미래, 이대로 두시겠습니까? 지금 당신의 선택에 달렸습니다!'라는 문구와 함께 들어주는 영상은 한층 실감났다.

전시관 입구의 '건강한 바다가 건강한 지구를 만듭니다'라는 애니메이션과 복합미디어 시스템이 갖춰진 전시관에서 들어주는 영상은 지구 온난화로 인해 직면하지도 모르는 위기의 심각함을 알리고 있다.

여수세계박람회는 첨단 기술의 경연장이면서 풍성한 볼거리만 제공하는 공간이 아니다. 93일간의 박람회 기간 동안 '바다가 인류에게 과연 어떤 의미인가'라는 질문을 던지고 지속 가능한 개발 방향을 모색하는 한편, 바다를 통한 신성장 확보 방안을 마련하기 위한 자리이기도 하다.

### ◇전시관에서 엿보는 '기후 변화'

박람회장 23개의 전시시설과 이 기간 열리는 다양한 행사는 '바다와 인간의 상생'이라는 데 초점을 맞추고 있다.

기후환경관의 경우 '기후 환경의 조절자, 바다'라는 컨셉에 맞춰 프록션 영상물과 조형물, 체험실 등으로 구성된 기후 변화를 극복하기 위해서는 바다를 보존해야 한다는 메시지를 전하고 있다.

대기 중 이산화탄소 50%를 정화하는 역

활을 하고 있는 바다의 중요성을 담은 메시지를 애니메이션으로 전달하고 기후 변화에 가장 민감한 남극과 북극을 직접 체험할 수 있는 공간을 마련했다. 얼음터널(높이 5.3m·가로 16m)에서 영하 3도의 기온과 풍속 30km의 '블리자드'(눈보라)를 간접 체험하는가 하면, 평균 5도 인공이던 북극의 여름 평균 기온이 10~15도까지 올라가는 지구 온난화로 인해 북극곰을 비롯한 생태계가 혼란에 빠지는 상황을 접하게 된다.

이어 복합영상관에서는 멀지도 않은 2050년, 개발과 성장 만능주의로 인한 가상의 미래 상황을 보여준다. 63m 길이의 벽면 스크린을 통해 전해지는 영상은 지구 온도가 6도 상승하면서 일어나는 기후 재앙을 고스란히 담았다.

발목과 차량 배기가스 등 온실가스 배출로 인해 지구 온도가 올라가면서 북극의 얼음이 녹고 섬들이 가라앉는가 하면, 거대한 쓰나미로 도시가 물에 잠겨 결국 멸망에 이른다라는 심각한 메시지를 전한다.

전 세계에서 하루 동안 발생하는 이산화탄소 총량은 900kg, 소나무 한 그루가 흡수하는 이산화탄소량(3kg)을 감안해 나무를 심어 재앙을 극복하자는 문구는 전시관을 나올 때 접하게 된다.

'바다와 인류의 공존'을 주제로 한 주제관은 '바다와 인간의 상생'이라는 메시지를 구현해내고 있다. 멸종 위기종인 '듀공'의 안내를 받아 지구 생물의 80% 이상이 살고 있는 생물 다양성의 보고인 바다의 가치를 조명한다. 또 산성화로 사라지는 바닷 속 생명들과 해수면 상승으로 영향을 받는 자연 환경

과 문명, 지구 온난화로 나타나는 이상 기후, 무분별한 쓰레기 투기로 위협받는 해양생태계를 20m짜리 벽면 스크린을 통해 접한다.

관람객을 향해 "깨끗한 바다를 찾아간다"고 말하는 듀공의 메시지는 환경의 소중함을 일깨워준다. 기후 변화에 따른 해수면 상승으로 위기를 맞고 있는 몰디브, 투발루, 키리바시, 통가 등의 전시관을 둘러보는 것도 바다의 중요성을 깨닫는 공간이다.

### ◇'바다는 지속 가능한 인류 발전의 열쇠'

해양산업기술관은 기후 변화 위기에 불구, 지속 가능한 개발 방향을 바다에서 찾아야 한다는 당위성을 설명하고 있다. 신비로운 분위기를 연출하며 좌우로 이동하는 대형 슬라이딩 영상을 활용, 공연자가 나서 지구의 70%를 차지하고 있는 바다가 위기를 극복하는 열쇠라는 점을 인식시킨다.

해수담수플랜트, 광간단과와 첨단산업 소재, 메탄하이드레이트 등 바다에서 이용할 수 있는 자원과 가능성을 알려준다.

해양문명전시관을 찾으면 인류의 끝없는 도전 끝에 만들어낸 2050년 해상 도시를 접할 수도 있다. 3D 그래픽 영상을 통해 미래 인류의 해상 생활상도 만나게 된다. 수중터널과 웰빙세포아를 거쳐 바다에 떠다니면서 풍력과 태양광을 이용해 자급자족하는 에너지빌딩, 바다에 떠다니는 항구인 부유항구 등을 통해 미래 해상도시의 가능성도 엿볼 수 있다. 온실가스를 흡수하고 산소를

배출하며 성장 속도가 육상 식용작물에 비해 20배 이상 빠른 해조류를 활용한 해양 기술도 전한다. 미래 자동차인 해조류 자동차도 등장한다.

### ◇석학들에 '기후 변화의 해법' 찾는다

박람회장에서는 전시 뿐만 아니라 세계 유명 석학들이 참여하는 심포지엄도 끝없이 열린다.

오는 20일까지 열리는 심포지엄은 '기후 변화가 전 지구 해양에 미치는 영향'이라는 주제로 국내외 학자 및 전문가 400명이 참여하고 있다. '기후변화가 수산과 관련 사회, 경제, 거버넌스적 영향', '기후변화와 생태계 변화를 이해하는데 있어 해결해야 할 과제들', '기후변화가 해양생물자원에 미치는 영향'등 주제도 다양하다.

21일부터 24일까지 열리는 'OCEANS 2012' 국제학술대회는 국제전기전자공학회 산하 해양공학협회가 주최하는 학술대회로, 45개국에서 600여명의 해양과학기술협회 소속 회원 등이 모인다. 이 자리는 해양자원 탐사, 해양오염제거기술 등 미래 인류사회에 기여할 수 있는 첨단 해양과학기술을 개발하고 발전하는 계기로 활용된다.

또 6월 4일부터 6일까지 3000명이 참여한 가운데 부산 벡스코에서 진행되는 '2012 세계해양포럼'도 지속 가능한 해양 발전을 연구하는 자리다.

/김진수기자 dok2000@kwangju.co.kr

※ 이 기획 시리즈는 지역신문발전기금을 지원받았습니다.



# 세기보청기

세기의 무대는 세계입니다!

탁월하지 않으면 세계를 이길 수 없습니다. 세기보청기는 누구도 따라 올 수 없는 완벽한 기술력을 모두 갖추었습니다. 이제 세기보청기가 여러분을 행복 속으로 모시겠습니다.

대한민국 대표보청기-

**세기스타·세기보청기**

www.segistar.co.kr

**전국점망**  
 서울 삼일로점(삼일로점) 상일로점: 02-2276-0587-9 강남점(강남고속터널) 앞: 02-3477-5110 종로2가점(금강제약) 옆: 02-733-0220 송파점(석촌역 2번 출구): 02-419-3388 경기 안현점(구, 신현역) 앞: 032-421-2288 부평점(부평역) 앞: 032-617-5110 수원점(남문) 앞: 031-246-5110 의정부점(의정부역) 앞: 031-821-6655 안양점(안양역) 앞: 031-469-0110-1 평택점(평택역) 앞: 031-668-5110 용인점(용인네거리) 앞: 031-336-1090 오산점(오산역) 앞: 031-378-4183 부천점(부천역) 앞: 032-329-4400 남양주점(평내로) 앞: 070-8829-9803 부산 서면점(서면로) 앞: 051-819-8800 서면5점(서면5로) 앞: 051-256-7200 울산 울산점(울산역) 앞: 052-288-2283 경남 마산점(마산역) 앞: 053-251-0100 진주점(진주역) 앞: 053-745-2870 대구 동명점(동명네거리) 앞: 053-425-4440 삼척점(삼척네거리) 앞: 053-426-1511 남일점(남일역) 앞: 053-425-7576 경북 포항점(포항역) 앞: 054-244-5110 인동점(구, 인동동고교) 앞: 054-659-2288 광주 광주점(구도동) 앞: 062-225-5110 광주점(백담동) 앞: 062-959-4477 전남 순천점(순천역) 앞: 061-752-8845 전북 전주점(전주역) 앞: 063-252-5722 오산점(구, 새마을) 앞: 063-446-7188 익산점(익산역) 앞: 063-838-6600 남원점(남원역) 앞: 063-832-3626 대전 대전점(대전역) 앞: 042-225-5110 대전점(충촌로) 앞: 042-222-3388 대전점(대전역) 앞: 042-225-4300 충남 천안점(천안역) 앞: 041-553-2888 광주점(광주역) 앞: 041-852-5110 충북 청주점(청주역) 앞: 043-254-5110 대전점(충촌로) 앞: 043-222-1177-8 충청점(충청역) 앞: 043-652-1414 강원 강릉점(강릉역) 앞: 033-647-0588 춘천점(춘천역) 앞: 033-253-5110 제주 제주점(제주역) 앞: 064-753-4358

**세계적 권위의 인증! FDA허가!**  
 FDA 미국 식품의약국 FDA허가 인증  
 ISO 9001 인증  
 ISO 13485 인증  
 CE 0120 CE마크 인증  
 GMP 의료용구 제조업체

**상담전화**  
**1588-8499/080-222-0100**  
 세기보청기 대리점 사업부 문의전화 **021538-9388**

■ 광주 구도점 세기보청기 문의전화 (062)225-5110  
 ■ 광주 백운점 세기보청기 문의전화 (062)651-4477  
 ■ 순천점 세기보청기 문의전화 (061)752-8845