

'BUY-광주·전남 운동'

지역 우수 중소기업 제품을 애용합니다

광주일보사는 광주시, 중소기업중앙회 광주·전남지역본부와 함께 지역 우수제품 시주기 캠페인인 '바이(BUY)-광주·전남 운동'을 전개합니다. 지역 중소기업인들의 사기 진작과 기술 개발에 대한 동기 부여, 판로 지원 등을 위해 광주지역 대표적 중소기업 10개사의 녹색·환경제품을 소개합니다.

1개 장치로 탁도·미립자·미생물 측정 경제성 탁월

동양하이테크산업(주) '다항목 수질측정 장치'

동양하이테크산업(주)(대표 형기우)이 개발한 '다항목(탁도·미립자·미생물) 수질측정 장치'는 지난해 지식경제부로부터 '신기술(NET : New Excellent Technology) 인증'을 받은 제품이다. 이 장치는 수질 측정 때 탁도·미립자·미생물 등을 각각의 센서와 장치로 검출하던 방식을 개선, 하나의 장치에서 측정할 수 있도록 시스템을 일체화한 것이 특징이다. 즉 탁도·미립자·미생물 등 최대 6개의 센서를 통합 콘트롤러에서 제어해 이들의 변화를 실시간 분석하고 상관관계를 파악해 대처하는 신기술 제품이다.

이는 3개의 장치를 1개로 간편화함으로써 초기 설치비와 유지 관리비를 30~50% 대폭 절감할 수 있어 경제성이 탁월하다.

특히 탁도와 미립자, 미립자와 미생물의 상관관계를 실시간 분석, 수질관리를 체계화·선진화하는 계기를 마련했다는 평가다. 또 성능이 우수해 수입에 의존해 온 '잔류염소 측정센서'를 국산화하는데 성공했다.

동양하이테크산업은 정밀화학 및 환경 전문 기업이다. 지난 1999년 10월 설립해 광주에 본사와 부설연구소인 동양신기술연구소를, 영암과 경기도 용인에 생산공장을 두고 있다. 직원 28명이 올해 150억원의 매출을 올렸다. 직원 1평당 5억원이 넘는 매



출을 올린 셈이다. 내년 매출 목표는 200억원 돌파다.

이 회사는 국내 최초로 상·하수도 무인 원격관리 시스템을 개발했고, 고가의 수입품에 의존해 온 '잔류염소 측정센서'를 국산화하는데 성공했다.

이처럼 기술력을 인정받아 벤처기업과 이노비즈기업, 핵심수출중소기업에 선정됐고, 광주일보와 광주전남중소기업청이 수여한 '이달의 중소기업인상'을 수상했다.

국제 경쟁력 강화를 위해 ISO9001, GQ마크, 성능 인증 등 품질경영시스템 도입했다. 또 전남대, 목포대, 화학연구원 등과 연구네트워크를 구축해 7건의 특허등록, 12건의 국내 및 국제특허(PCT) 출원, 실용신안등록 2건, 실용신안 출원 1건 등 20여건의 저작재산권을 보유하고 있다.

홈페이지 www.dyhit.co.kr 전화 062-511-7001.

친환경 고무발포단열재 성능 좋고 가격 저렴 인기

(주)하이코리아 '하이플렉스'

고무발포단열재는 냉·난방 배관의 보온재 및 기기의 단열재로 사용되는 제품이다. 외국에서 전량 수입해오던 것을 (주)하이코리아(대표 박재동)가 지난 2005년 국내 최초로 개발해 연간 수백억원에 이르는 수입대체 효과를 거두고 있다.

하이코리아는 이 제품을 '하이플렉스(HIFLEX)'라는 자체 브랜드로 생산, 공급하고 있다.

'하이플렉스'는 핵심고무를 발포시킨 독립기포 구조로 열전도율이 낮고 안정됐다. 초기 단열 성능이 뛰어날뿐만 아니라 흡수율이 낮고 내구성이 우수해 장시간 단열이 유지된다. 또 화염 확산이 안되고 산소지수가 높아 난연성능도 탁월하다. 특히 할로겐이나 PVC, 포름알데히드, 비단먼지 등 유해성분이 없는 무독성 제품이며, 폐자재를 재활용하는 친환경 제품이다.

이처럼 성능면에서 외국 제품을 능가한데다 가격도 5~10% 저렴해 국내·외에서 인기를 끌고 있다. 지난 2005년 영국 로이드선급협회(Lloyd's Register)와 지난해 미국 선급협회(ABS)가 선박단열재로 하이플렉스의 품질을 인정함으로써 명실상부한 글로벌 제품으로 발돋움했다.

하이코리아는 지난 2003년 광주 평동산단에 (주)에이치아이코리아로 설립돼 지난해 사명을 바꿨다. 설립 8년만에 종업원 120명, 연 매출 350억원의 견실한 중소기업으로 성장했다.

이 회사가 고무발포단열재 개발에 나선 것은 박재동 대표의



경험과 노하우가 계기가 됐다. 박 대표가 대기업에서 연구원으로 일할 때 고무발포단열재를 생산하던 외국 회사들은 결핵하면 공급하지 않았다. 박 대표는 국산화 필요성을 절감했고, 2003년 HI코리아를 설립해 행동에옮겼다. 박 대표는 독일·일본·태국 등 선진지를 돌며 1년6개월간의 연구 끝에 '하이플렉스(HIFLEX)'를 탄생시켰다. 이 제품은 KS와 국제 공인 인정규격인 UL인증을 획득했다.

하이코리아는 벤처기업과 이노비즈(기술혁신형)기업, 우수·유망 중소기업, 광주일보와 광주전남중소기업청이 선정한 '이달의 자랑스러운 중소기업인상'을 수상했다.

2008년 기업부설연구소인 '하이플렉스연구소'를 설립해 기술 연구를 강화하고 있다. 홈페이지 www.okhiflex.com, 전화 062-513-8000.

/박정목기자 jwpark@kwangju.co.kr

※ 365일 특가!
북경·만리장성, 서비스 4일/5일
259,000~▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*니하오~ 베이징!

1 4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

최종금액이트

1 4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일

429,000~

▶12/20,23,24,27,30 1/3,6,10~
●무안·복경(3/4)·무안 ●왕복항공료, 5성급 호텔(2인실), 만리장성, 자락원, 빌라지
●3대특식(오리구이, 사모사브, 불고기), 천안문화광장, 경복궁
*북경 전용품 유류할증료 볼포함!!!

▶4일/5일