

『음이온과 원적외선』심포지움 성황리에 마쳐

「음이온과 원적외선 심포지움」이 지난 2002년 7월 8일(月) 충북대학교 농과대학 합동강의실에서 원적외선 관련업계와 학계인사등 170여명이 참석한 가운데 성황리에 개최되었다.

이번 심포지움은 충북대학교 농업과학기술 연구소와 천연초연구소가 공동으로 주최하고, (사)한국원적외선협회와 한국음이온연구회가 후원하는 심포지움으로, 원적외선과 음이온의 새로운 기술과 정보를 제공하고, 관련 분야의 연구개발 촉진 및 시장확대, 원적외선과 음이온의 과학적 이해와 검증 등 첨단기술산업으로 육성하고자 하는 취지로 개최되었다.

특히, 이번 심포지움은 최근 건강과 결부되어 의학적, 생리학적으로 관심이 대두되고 있는 공기 마이너스이온의 연구사와 생체에 미치는 영향등의 주제를 일본측 강사 2명이 발표하였으며, 국내 강사로는 충북대학교 한충수 교수가 황토를 이용한 온돌재 개발의 주제를 발표하는 등 업계의 기술력과 신제품 개발에 도움이 될 수 있는 내용으로 구성·진행되었다.

이번 심포지움은 지방(청주)에서 개최되었음에도 불구하고 원적외선 업계 관계자들이 대거 참여하여 음이온 이론과 제품에 대한 최근 원적외선 업계의 큰 관심을 반영했다.

첫 강의자인 사사키 히사오씨는 최근 건강과

결부되어 의학적, 생리학적으로 관심이 대두되고 있는 공기마이너스 이온의 발견과 1920년대부터 시작된 공기이온연구의 역사, 주요 연구자들과 그들의 연구내용 등에 대해 강의했다.

이어 류우시 도모오 의학박사는 공기마이너스 이온이신체에 미치는 영향과 의학적 효과 등에 대해 여러 임상실험 사례를 중심으로 강의를 진행했다.

또한 국내 강사인 충북대학교 한충수 교수는 건축실내 마감재로써 시멘트를 대체할 수 있는 황토를 이용하여 과학적이고 합리적인 방법으로 고품질의 온돌재를 개발하는 내용의 강의를 진행하여 업계의 기술력과 신제품 개발에 도움이 될 수 있는 내용이라는 평가를 받는 등 세미나 참가자들의 관심을 모았다.



행사일정

시 간	행 사 일 정
· 13:00~13:30	참석자 접수, 교재배포
· 13:30~14:20	강 연Ⅰ 「공기 마이너스이온 연구사」 사사키 히사오 / 인간과 역사출판사 대표
· 14:20~15:10	강 연Ⅱ 「공기 마이너스이온이 생체에 미치는 영향」 류우시 도모오 / 동경도립대 신체응용과학강좌 교수· 의학박사
· 15:10~15:30	휴 식
· 15:30~16:20	강 연Ⅲ 「황토를 이용한 온돌재 개발」 한충수 / 충북대학 농기계공학과 교수
· 16:30~17:30	리셉션



협회 최태섭 전무이사 세계문화스포츠재단 공로상 수상

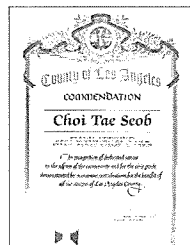
지난 8월 14일 신라호텔 다이너스티홀에서 세계문화스포츠재단 한국재단창설기념 및 시상식이 거행되었다. 이날 행사에서는 공동대회장인 John A. Nowell, 총재인 D.S. Jun, 준비위원장인 J.H. Kim, 캘리포니아 주지사인 Gray Davis, 캘리포니아 부지사인 Cruz M. Bustamante, 미연방의원인 Juanita Millender-McDonald, 상원의원이며 미교통건설 위원장인 Kevin Murray, 하원의원이며 미하원예결위원장인 Tony Cardenas, 로스앤젤레스 카운티 슈퍼바이저인 Yvonne Brathwaite Burke, LA 시장인 James K. Hahn 등 1000여명의 재단 여러 관계자들이 참석한 가운데 협회 최태섭 전무이사가 상을 수상하였다. 이 행사는 세계문화스포츠재단이 주관하고 충청대학교와 Hoki태권도, 동아경제신문사, 모세휴택(주)가 후원하는 행사였다.

세계문화스포츠재단은 지난 20여년간 인종과 민족간의 갈등을 해소하고 지역간의 더 나은 관계를 지속 발전시켜 나가기 위한 사명으로 각기 다른 인종과 민족간의 문화, 그리고 언어의 다름과 그 고유함을 인정하고 서로 존중받는 사회적 환경을 정착시키기 위해 남녀노소는 물론 각계 사회지도자들과 특히 청소년들을 대상으로 문화와 스포츠교류를 적극적으로 전개해왔다고 한다.

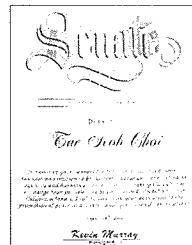
또한 세계문화스포츠 재단은 1992년 로스앤젤레스 4.29폭동을 통해 50여명의 사상자와 수백 명의 부상자는 물론 70억 달러의 재산피해를 냈으며 특히 흑인사회의 한인상가의 고립과 재난은 물론 수많은 한인타운의 집과 상가건물이 방화되어 분노와 실의에 차있는 많은 이들의 고통을 통해 인종간, 민족간의 이해를 모색하고자 하는 사명감으로 용서와 화해의 장을 마련함은 물론 다양한 교류확대를 통하여 진정한 이웃관계를 정립하여 당대에 평화를 이루고 다음세대들에게는 함께 사는 사회를 이루어가는 교훈적 교훈을 마련하고자 1994년 2월에 국제문화교류재단이라는 이름으로 창설되었으며 그후

1996년에 문화교류는 물론 스포츠 교류의 필요성에 의해 세계문화스포츠 재단으로 명명하고 캘리포니아 주정부와 미 연방정부의 비영리 재단인가를 받았으며 왕성한 활동을 통해 다양한 민족과 인종간에 관계를 개선하는 일에 노력해 왔다고 한다.

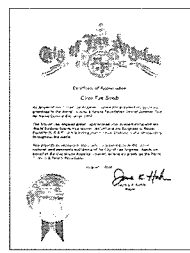
세계문화스포츠재단에서는 다양한 연례행사 중에 18,000여명이 행진에 참가하며 120만 여명의 관중과 세계적인 NBC TV가 3시간씩 중계 방송하는 마틴 루터 킹 퍼레이드의 공동 진행과 영화배우 아놀드 슈왈츠제네거와 대니 헤르난데스씨가 창설하고 스포츠행사를 주관하는 등 다양한 커뮤니티의 정치, 사회, 문화, 예술, 학계 및 단체들에 도움을 주는 단체로서 확대 발전되었으며 백악관은 물론 연방상하원 및 주지사, 주 상하원, 각 도시 시장단에게서 150여번의 표창과 감사장을 받은 바 있다고 한다. 세계문화스포츠재단에서는 그러한 다양한 활동 중에 하나로 1990년부터 흑인최고 지도자들을 한국에 초청, 방한케하여 한국의 문화와 역사를 체험케하는 행사를 매년 1,2회씩 해오고 있다. 그들은 한국에서의 경험을 평생 잊을 수 없는 마음의 감동을 갖고 돌아가 스스로가 한국의 명예 문화대사들이 되어가고 있음은 물론 아시아를 비롯 여러나라에서 미국으로 초대되었으며 또한 IN and OUT 4000여명의 교류가 세계문화스포츠재단 주관 및 초청으로 이루어 졌다고 한다. 또한 흑인사회 및 다종간에 갈등이 표면화되어 문제가 제기되거나 시위가 발생 할 시 문제해결을 주도하는 일도 주요 업무중에 하나라고 한다.



LA 카운티 슈퍼바이저상



상원의원상



LA 시장상



연방의원상

원적외선 기술관련 서적으로 큰 호응

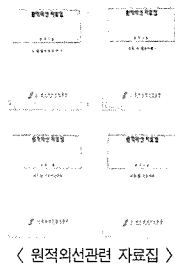
협회에서 발간한 「원적외선 관련 자료집(4권 1질)」이 그 동안 많은 분의 호응과 관심속에 구입이 있었으며 국내에 원적외선 관련자료가 전무한 상황에서 높은 관심을 얻고있다. 분야별로 '생체 및 응용분야', '응용 및 활용사례', '평가 및 이용기술분야', '현황 및 이용사례'이다. 또한 원적외선에 대한 이해를 쉽게 해설한 「원적외선의 특성과 응용」서적은 원적외선 관련산업을 시작하는 분들에게 좋은 참고자료로 활용되고 있으며 협회에서 매년 개최하고 있는 한일원적외선 심포지엄과 기술향상세미나의 기술자료도 많은 구입문의가 들어오고 있는 실정이다.

협회에서는 그간 「원적외선 관련 자료집(4권 1질)」과 「원적외선의 특성과 응용」을 각각 5만원, 2만원의 실비로 제공해왔으나 이번 협회의 회원사와 품질보증업체에 대한 지원확대 방안의 일환으로 두 자료를 묶어 회원사와 품질보증업체에 6만원에 배부하고 있으며 심포지엄과 세미나 교재는 참석치 못한 회원들을 대상으로 1만원에 제공하고 있다.

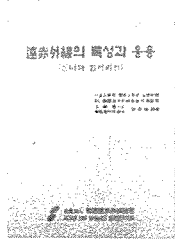
앞으로도 협회는 지속적인 자료·정보 수집을 통해 차후 새로운 신기술정보 서적을 발간 할 계획이다.

자료집 구입은 협회 사무국으로 문의.

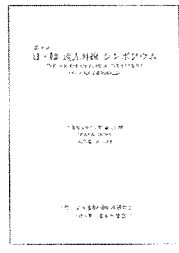
[02]2203-6037,6084]



< 원적외선관련 자료집 >



< 원적외선의 특성과 응용 >



휴대용 공기 음이온 간이 측정기 큰 호응

협회는 회원사 여러분들이 보다 쉽고 간편하게 음이온을 측정할 수 있도록 이번 일본에서 개발되어 시판되고 있는 최신형 음이온 간이 측정기인 「inti ITC-201A」를 회원들을 대상으로 실비에 제공하고 있다.

기존에 나왔던 간이 측정기는 접촉식 방식으로 접촉이 되지 않으면 측정시 많은 오차를 보였지만, 이번에 나온 ITC-201A인 경우, 간이 측정기이지만 공기 흡입 방식을 채택함으로써 측정시 측정 장소의 공기 환경까지 포함하여 측정하므로 보다 객관적인 음이온 방출량을 산출할 수 있는 장점을 가지고 있다. 또한, 이 기기는 음이온 이외에도 양이온까지도 측정이 가능하며, 영점조절을 비롯하여 온·습도를 측정할 수 있어 측정장소의 환경조건을 확인할 수 있는 기능도 갖추고 있다.

ITC-201A 기기는 간단하게 컴퓨터와 연결 사용이 가능하며, 아주 쉽고 정확하게 측정이 가능한 기기이다. 또한 협회에서는 일본설명서를 한글화하여 보다 편하게 사용하실수 있도록 하였으며, 만일에 있을 기기 고장시 협회에서는 회원사를 대신하여 기기를 일본에 A/S를 신청 수리가능하도록 준비해 놓았다.

이번 음이온 측정기는 여러 업체의 큰 호응을 얻어, 현재 1차분으로 들어온 수십대의 기기는 모두 판매된 상태이며, 회원사들의 요구에 의해 2차분으로 약간의 기기가 들어온 상태이다. 현재 약 10대 정도 기기가 남아 있는 상태이며, 선착순으로 회원사에 공급할 계획이다.

기기의 대당 가격은 76만원이다.



협회에서 홍보촬영 협조

협회는 모세휴텍(주)과 (주)한울C&C, (주)일월산업, 다량쉬(주) 등 여러 회원사의 제품홍보 및 회사소개용 방송제작을 위해 원적외선 방사량 측정과 적외선 열화상 측정 과정을 생동감있게 촬영 협조하여 주었다.

이번 촬영은 iTV를 비롯하여 YTN등 공중파 방송 및 여러 케이블 방송에서 제작하는 것으로 기능성 의류제품과 매트, 마스크 팩 등 여러 원적외선 관련 제품의 다양한 기능성과 특성 평가를 현실감 있게 하기 위하여 협회를 방문, 원적외선 효능과 제작·판매하는 제품을 실측하여 그 결과를 촬영 협조하기도 하였다.

또한 협회와 관련되어있는 여러 업무 및 상담, 자료 등을 지원하여 방송에 이용하도록 협조하였다.

이러한 여러 언론매체를 통해 원적외선과 그 응용 제품에 대한 평가 내용이 많은 시청자들에게 원적외선에 대한 정보와 효능을 제공하여 원적외선에 대한 저변인식을 높이며 폭넓은 공감대 형성이 도모될 것으로 판단된다.



협회 최대섭 전무 업무협약차 일본출장

최대섭 전무이사는 오는 9월 30일부터 10월 2일까지 2박3일간 일본 오사카에 다녀올 예정이다.

이번 출장에서는 이흥구 연구원이 동행하며 일본 원적외선 응용연구회의 江川芳信 전무이사 및 관련 인사들과 만나 원적외선 기술분야의 정보교환 및 공동 연구개발과 시험분석기기 및 연구개발의 시설의 상호 보완 이용에 대해 협의 할 계획에 있다.

또한, 협회뿐만 아니라 업체측의 입장을 일본에 전달하고 일본내 원적외선 시장을 알아보고 앞으로 우리

나라의 원적외선 발전 방향을 기능하기 위함이다.

아울러 국내상품의 일본진출을 위한 방안도 강구될 예정이다.

원적외선램프 청명광 중국시장에 진출

신광기업(주) 성덕수 회장은 원적외선 램프인 '청명광(靑明光)'을 중국 수출상담과 현지시장조사를 위해 지난 6월에 중국 베이징 출장을 다녀왔다.

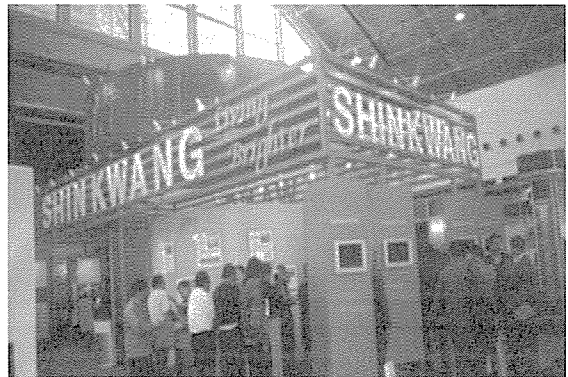
이번 출장은 지난 4월 중국 상해에 있었던 「2002 중국 국제 조명 전기 박람회」에서 중국현지인들의 큰 호응을 얻어 본격적인 중국시장의 진출을 위한 것이었다.

협회에서는 이번 출장에 회원사인 신광기업을 지원하고자 출장기간동안 적외선 열화상 장치대여 및 인적 지원을 해 주었으며, 적외선 열화상 장치를 이용하여 중국 내 바이어 및 중국 대형 매장의 사장들 앞에서 직접 원적외선 램프 청명광의 효능을 측정하여 보여줌으로써 매우 긍정적인 반응을 얻었다.

거대시장 중국은 생활환경이 점차 향상되어 도시인들은 건강과 관련된 기능성 제품에 큰 관심을 갖고 있으며, 이번 원적외선 램프인 청명광의 중국진출에 대해 중국인들은 엄청난 관심과 성공을 장담하고 있다.

이 원적외선 램프인 청명광(靑明光)은 신광기업(주) 및 협회 기술고문으로 계시는 지철근 박사가 공동 연구·개발한 제품으로써 생활하면서 조명을 통해 자연스럽게 원적외선을 받을 수 있도록 하겠다고 한다.

이번 중국 시장 진출로 인해 중국에 원적외선 램프를 널리 보급될 것이며, 아직은 원적외선 관련분야가 미미한 중국에 원적외선의 효능과 다양한 기능성을 널리 알리는 계기가 될 것이다.



품질보증(FI마크)지정업체 꾸준한 증가

그동안 품질과 생산성향상을 통하여 소비자의 신뢰성 확보 및 판매증대를 위하여 원적외선 응용 우수제품에 부여하고 있는 품질보증(FI마크)이 많은 업체의 호응을 받아 신청업체가 꾸준히 증가하고 있다. 현재 87업체 95품목을 품질보증 지정한 바 있으며 소비자로부터 많은 호응을 얻고 판매수익에 많은 도움을 주고 있다고 한다.

협회에서는 품질보증 제품에 대하여 대외홍보를 강화하고, 소비자 문의 및 애로사항 해결, 업체의 판매증진을 위해 노력해 나가고 있다. 또한 2년차 계약정 업체에 대해서는 품질보증수수료를 25% 할인해 주고 있으며 당협회 시험측정 시에는 50% 측정수수료를 할인 해주고 있으며 또한 품질보증기간 내의 보증품목 상품에 대해서는 사후관리 차원에서 시험성적서를 무료로 발급해주고 있다.

◇ FI 마크란



원적외선(Far Infrared) 품질보증 제도의 줄임말로써 응용제품의 품질 및 기능을 보증하는 원적외선 품질보증 마크입니다. FI마크 표시제품에 대해서는 원적외선 방사와 음이온·항균·항곰팡이·탈취 등의 기능성 및 물성에 대해서 품질이 우수한 제품임을 보증하는 품질보증 제도입니다

◇ FI 마크는

- 원적외선 관련품목 생산업체에 적합한 품질보증시스템 보급 및 정착화
- 품질보증시스템 보급 및 정착화
- 원적외선 생산업체 품질유지
- 품질보증기능으로 생산자 및 소비자 이익도모
- 품질차별화를 통한 원적외선 관련업체 수준향상
- 과대선전 방지효과 및 대외경쟁력 확보



<품질보증스티커>

[품질보증(FI마크)지정업체 현황]

(*는 계약정 품질보증 지정업체)

월	회사명	대표자	품 목
7	(주)경원케미칼	한상령	기능성 부정형 마감재 /
	*대명기계공업(주)	김재호	원적외선 스토브
	* (주)아키	양승호	기능성 미장모르터 /
	세화바이오산업(주)	허태윤	기능성 건조시멘트 모르타르 /
	*인파르시아(주)	김현재	기능성 섬유류
8	* (주)현대바이오	조상운	기능성 미장모르터 /
	삼성전자(주)	윤종용	기능성 전자렌지
	로스타뱅크	안영재	기능성 조리기
	(주)다비스톤	김상은	기능성 부정형 마감재 /
	(주)현대유리	홍태식	세라믹 코팅유리(조명용) /
	* (주)스톤아트	박홍순	온돌 침대
9	* (주)월드소수이시스템	이호석	세라믹블 /
	내가보메디텍	안은표	전열매트류
	*한일전자	오정현	원적외선 모바일 건조기
	* (주)코튼코리아	오창렬	세라믹 기공섬유
	(주)취보	조재구	기능성 도료
	균모닝의료기(주)	조춘자	온열매트



<품질보증지정서>



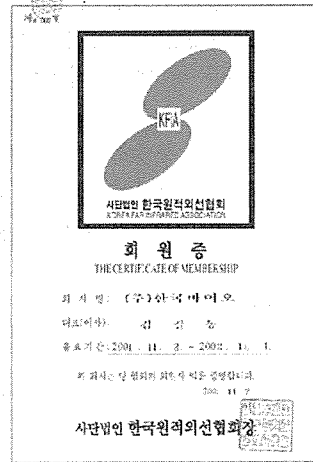
<품질보증현판>

신규회원사

원적외선 관련업체의 이익창출을 위하여 한국원적외선협회는 회원사 업체의 이익창출에 최선을 다하고 있으며 회원사에는 각종 시험측정시 할인혜택과 정보 및 자료제공 등을 실시함으로써 매월 회원사가 지속적으로 증가하고 있다. 현재 330여 회원사가 가입되어 있으며 재가입 회원사는 시험측정시 수수료 30% 할인혜택을 적용하고 있다. 또한 금년부터 2년차 회원사는 20만원으로 3년차 회원사에 대해서는 연회비를 기존 30만원에서 10만원으로 대폭 낮추기로 하였으며 업체의 많은 참여를 기대하고 있다.

협회보 13호 이후의 회원사를 소개한다.

(*재가입회원)



회원사 명	대표자	취 급 제 품	전 화
*(주)서흥메가텍	권영식	전자제품, 무역업	031-318-2545
*대명기계공업(주)	김재호	전기 스토브 외	032-821-1190
*협진소재산업	김상은	장석, 도석, 맥반석	051-754-0366
*모세휴텍(주)	김용중	의료기기 외	02-462-0882
(주)에림나노세라믹	김용우	원적외선방사파우더, 바이오세라믹, 음이온불, 내열자기, 김치항아리	055-385-5125
(주)엔에이치피	하현주	건강의료기기, 건강식품	055-245-3631
*(주)경원케미칼	한상령	백토, 경량토, 토지개량제, 비료원료	054-776-6627
신우굿아이템	허 섭	이온-머그컵, 헤어브러쉬, 헤어드라이어, 칫솔 외	02-681-7535
(주)대호바이오스톤	박준철	전기온돌침대, 맥반석베개	02-515-8887
*(주)도 양	박철우	음이온 측정기 외	02-653-9933
(주)한국바이오온섬유	정현조	다기능 바이오 이온섬유	02-737-1457
(주)다우리	양병일	원적외선방사-판넬, 코팅천 신발갈창, 기타 그릇류	043-883-9199
(주)바이오아키 코리아	박홍식	옥파워코트, 건축내부 마감제 외	02-579-5673
KBM BIO MIRACLE -WATER SYSTEM	조성준	기능수 제조기	02-551-3075
삼환산업	김기철	기능성 섬유가공 및 기타 응용제품	031-947-8803
*(주)빛고을황토산업	정성기	황토흙 침대, 돌침대제조, 황토보드	032-511-1129

회원사 명	대표자	취 급 제 품	전 화
*(주)대영이씨시스템	신영준	면상발열체판이온제품 (거울, 바닥재, 발치로기등)	02-537-6416
(주)인예람	신성주	소금석(Salt Rock)	02-780-2075
(주)자 크	정병렬	매트, 침구류, 냉-온정수기 보석류, 생리대, 물타슈 외	033-251-1461
삼성전자(주)	윤종용	전자렌지 및 가전제품	031-200-6662
(주)자연보존	조재선	일라이트 게르마늄 비누, 대나무 숯비누, 음이온 바이오매트, 쿠킹닥터 외	02-2277-8857
로스타 बैं크	안영재	세라믹 숯불구이, 업소용 로스타 외	02-413-5082
미진교역	신용은	옥돌, 매트용 원자재	031-763-6688
J.D INNO-TEK	장성현	정수기, 연수기, 샤워기, 정수기필터 제조	031-246-4182
*(주)에덴바이오백지	남윤석	기능성 벽지류	031-445-3106
*(주)트르마린코리아	이영재	음이온 원적외선 발생 세라믹	02-517-7500
*(주)현대바이오	조상운	바이오 옥세라믹, 주택 내부 청정제 외	031-272-2787
제이에스티산업(주)	김상원	원적외선히터, 팬히터, 컨백터히터, 선풍기 외	031-495-6281
(주)뉴본메디칼	선종수	온열전위 자극기 및 의료기기	02-538-0100
에스에스케이 벤처(주)	김구봉	지압맛사지, 가전제품 외	02-461-0820

회원사 명	대표자	취급제품	전화
승우종합상사	남승우	바이오건강모니터, 컴퓨터모니터	053-964-6600
금보산업(주)	강계환	숫불구이기	031-376-0543
명성의료기	안우정	옥매트, 침구류 및 잡화	02-2645-6132
*알파테크하우징(주)	장성일	액상세라믹 건축마감재	031-272-3190
*(주)제이에스그린	한정숙	맥반석광산	02-551-6548
한길인더스트리	이명호	생활용품 및 미용기기	02-418-0182
굿모닝의료기(주)	조춘자	온열전위 자극기, 건강매트, 허리벨트 외	02-3442-5848
다우닝산업(주)	남상만	가족소파, 식탁, 피혁원단 외	02-445-1364
(주)대상에스코텍	유홍열 유대열	심야전기보일러, 온수기, 심야전기온돌, 황토 쌀항아리 외	031-227-1700
다량수(주)	강남석	은 비누, 은 크린싱티슈, 은 맛사지시트 외	031-865-0042
유진	유성호	피그먼트(염색) 침구류	031-879-2871
(주)펄스	오우석	전자파측정기, 차단기 및 기능성 패드	062-944-6222

회원사 명	대표자	취급제품	전화
(주)정우네이처	박명선	오 페수처리장치, FRP탱크, 금속탱크	031-999-6510
*월드엔터프라이즈	김용환	천연비취, 루비, 사파이어, 다이아몬드	02-412-8883
*(주)예문테크	백준현	무늬 필름, 무늬 도장 외	031-498-3311
레카	신길승	헤어드라이기 및 미용기구	031-576-3655
*(주)두루라인	최근홍	기능성리류, 스포츠의류 기능성 식품, 절전기 외	053-791-0365
한덕철광(주)	성낙진	철광석, 석회석 및 기타광물	033-378-5577
WORLD-LINE	오화영	기능성 재료(항비타민, 은, 숯, 섬유원단-가공)	02-692-0678
(주)장수구들	박매자	들침대, 옥돌침대	02-3402-2520
(주)삼성다이유진	이승곤	원격외선 온열치료기 신발살균 건조기	02-2631-2796
한국 바이온	이성환	액상세라믹 섬유가공처리	02-2236-7325
동성전자(주)	허병윤	원격외선 면상 발열체	031-494-9572

● **신규회원사 가입을 환영합니다**

회원사 상호간 필요한 자료와 정보를 제공하며 업체의 권익보호와 이익창출을 위해 최선을 다하겠습니다. 회원사에게는 시험측정시 30%의 할인혜택이 부여되고 있습니다.

● **현행지 발간시 게재내용을 보내주시시오**

회원의 새로운 소식, 신제품 개발, 동정 등의 내용을 보내주시면 무료로 게재하여 홍보가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 아울러 전면광고는 실비로 게재해 드립니다.

주소: 서울시 송파구 석촌동 174-12 청호 B/D 5층
TEL: 02-2203-6037, 6084 FAX: 02-2203-6061 홈페이지: www.kfir.or.kr E-mail: kfia@korea.com