

■ 자원화 시설 체험단 환경투어를 다녀와서

“쓰레기를 즐기고 재활용하면 환경문제 절반 해결”



환경투어 주민들이 음식물 쓰레기 자원화를 선도하고 있는 (주)서희 앞에서 기념 촬영을 하고 있다.

남구청 청소행정과에서는 쓰레기 줄이기 실천을 위한 '자원화 시설 체험단 환경 TOUR'를 실시했다. 지난 5월6일(화)부터 6월11일(수)까지 총 5회에 걸쳐 운영됐다. LG메트로시티를 시작으로 대연지구, 용호지구, 용당·감만·우암지구를 거쳐 문현지구까지 공동주택 입주민, 통장, 부녀회원 및 일반주민 200여 명을 대상으로 이뤄졌다. 방문시설은 생곡매립장, (주)서희, 덕산정수사업소 등 세 곳. 6월11일(수) 오후 1시30분 문현동 삼정빌다워 앞에서 출발한 마지막 TOUR에 기자도 동행했다. 총 35명이 탑승한 버스가 가장 먼저 도착한 곳은 강서구 생곡매립에 위치한 생곡매립장. 일반쓰레기를 매립하는 곳이다. 1994년 봉화산 일원의 골짜기를 파내어 매립장 조성공사를 착공해 1996년부터 쓰레기 매

립을 시작했다. 하루 쓰레기 유입량은 800톤, 8톤 트럭 100대 분의 쓰레기가 매일 이곳 생곡매립장에서 처리되고 있는 것이다. 안내를 맡은 김유석씨에 따르면 종량제 봉투 속에 음식물찌꺼기나 재활용품이 뒤섞여 있는 경우가 많은데 이럴 땐 반입이 전면 금지된다고 한다. 주택가 골목을 지나다 보면 수거거부담지가 붙어있는 쓰레기 봉투를 종종 볼 수 있는데 고양이 등에 의해 찢어진 틈새로 내용물이 흘러나오고 악취에 파리가 들끓는 모습이 연상됐다. 아파트 등 공동주택의 경우 무작위로 몇 개 열어보고 제대로 분리수거가 되지 않았을 경우 전체 쓰레기 반입이 금지된다고. 나 하나쯤이야 하는 안일한 생각이 큰 낭패를 불러올지도 모를 일이다. 매립장 옆에 재활용품 집하장이 보인다. 산더미처럼 쌓여 있는 재활

생곡매립장 … 쓰레기분리수거 없으면 철저히 반입금지
(주)서희 … 음식물쓰레기로 전기생산 쓰레기자원화 앞장
덕산정수사업소 … 수돗물, 철저한 정수과정 거쳐 생산

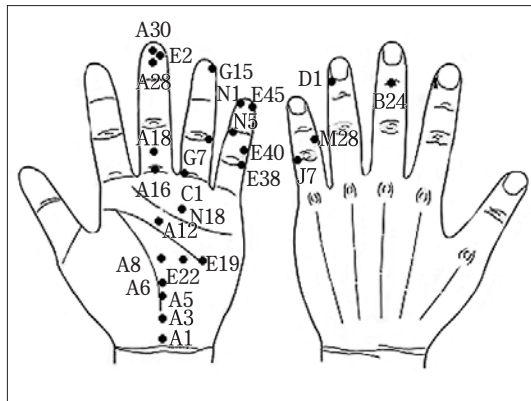
용 쓰레기들은 분류가 제대로 되지 않아 다시 한 번 재작업의 손길을 거쳐야 한다고. 시간 낭비, 인력 낭비, 비용을 보듯 뻔하다. 각 가정에서 쓰레기를 배출할 때 약간의 신경만 쓴다면 얼마든지 해결될 수 있는 문제가 아닐까. 직접 와서 눈으로 보니 쓰레기 대란의 심각성이 피부에 와 닿는다. 쓰레기를 매립하는 경우 토양의 오염을 최대한 줄이기 위해 엄청난 비용이 들어간다. 침출수 방지를 위한 모래주머니 설치의 기본이고, 바닥에도 차수막 공사가 철저히 이뤄지고 있다. 쓰레기에서 흘러나온 물이 토양으로 스며들지 못하게 코팅막을 형성하는 엄격한 공정을 거친 후 쓰레기가 매립된다. 침출수로 인한 오염방지에 만전을 기하기 위해 수시로 지하수수질검사를 한다고. 쓰레기를 즐기고 분리수거를 철저히 하는 것이 환경도 살리고 비용도 줄일 수 있는 절점임을 다시 한 번 실감한다. 두 번째 방문한 곳은 바로 인근에 위치한 (주)서희건설. 음식물쓰레기를 이용한 자원화 시설이다. 입구에 들어서자 역한 냄새에 숨이 막힐 지경이다. 코 대신 입으로 숨을 쉬며 행여 옷에 냄새가 배지 않을까 은근

히 걱정되었다. 묵묵히 열심히 근무하고 있는 직원들을 보면서 새삼 존경심이 일었다. 잠시라도 냄새에 민감했던 자신이 부끄러워졌다. 홍보담당자 김재우 상무의 안내로 홍보슬라이드를 감상하면서 음식물쓰레기가 전기가 될 수 있다는 새로운 사실을 깨달았다. 음식물쓰레기 발전사업은 협기성 소와 시 발생하는 메탄가스를 이용해 바이오가스 형태의 에너지를 생산하는 방식으로, 친환경적인 음식물쓰레기 자원화 기술로 알려져 있다. 부산에서 발생하는 음식물쓰레기 1일 850톤 중 200톤을 처리하며 1시간에 2,000kw/h의 전기를 생산한다. 일반 가정 약 4,000세대가 사용할 수 있는 양으로, 한국전력공사를 통해 수송기에 공급된다. 쓰레기도 자원이라는 말이 실감되는 순간이다. 그러나 가장 중요한 것은 음식물쓰레기를 줄이는 것이 급선무라는 사실이다. 마지막 방문지는 김해시 대동면 덕산리에 위치한 덕산정수사업소. 320,776평방미터 규모에 1일 생산량 1,555천톤을 자랑하는 부산 최대의 정수장이다. 남구지역은 문현1234동, 감만동 전역, 우암, 용당, 대연 456동 일부지역에 공급되고 있다.

수돗물은 10번의 정수 공정을 거쳐 각 가정에 공급된다. 취수구, 침사지, 취수펌프장, 전오존처리, 착수지·혼화지, 침전지, 모래여과지, 후오존처리, 입상활성탄여과지, 정수지 등의 공정이다. 안내를 맡은 김현실 박사에 의하면 수돗물은 철저한 정수과정을 거쳐 생산되기 때문에 안심하고 마실 수 있다고 강조했다. 상수도 시설 노후관은 현재 95%이상 교체 완료되었으며, 1달에 140군데 정도 무작위로 각 가정을 방문해 잔류염소를 검사한다. 약간의 염소성분이 남아있어야 합격이다. 세균발생 우려 때문이다. 정기적으로 물탱크 정소를 해 위생적인 관리에 힘써야 한다. 수돗물을 비롯해 생수, 약수 등도 끓여 먹는 게 가장 안전하다는 사실을 확인할 수 있었다. 약 4시간에 걸쳐 이뤄진 자원화시설 체험단 환경 TOUR. 비록 짧은 시간이지만 행사에 참여한 일행은 다시 한 번 자원의 소중함을 깨닫고, 철저히 쓰레기 분리수거를 해야겠다는 생각을 다진 유익한 체험의 장이었다. 그리고 무엇보다 큰 소득은 수돗물은 어떤 물보다 가장 안전하다는 사실을 눈으로 확인했다는 것이다.

한정미 명예기자

알레르기



알레르기는 인체의 면역상태가 변형되어 사람의 코 점막, 기관지, 눈, 피부, 위장관 등이 주위 환경에서 접하는 원인 물질에 노출 될 때 나타나는 과민반응을 말한다.

최근에는 생활환경의 변화와 공해, 스트레스 때문에 알레르기로 고통을 받는 환자들이 증가하고 있다. 알레르기는 치유가 힘든 난치성이 많으나, 서급요법(고려수지침 요법)으로 꾸준히 치료하면 증세를 많이 완화시킬 수 있으며 장기간 치료하면 체질이 바뀌어 완치되기도 한다.

한 공기만 쏘이면 콧물이 나고 코가 막히거나 재채기 등의 증상으로 괴로울 때는 A28, A30, C1, B24에 서암침봉으로 자극을 주고 서암봉을 붙여두면 좋다. A28에 서암침봉을 4橫장씩 때 주

도 좋다. 눈이 가렵고 충혈이 되며 눈가가 짓무르면 E2, N5, N18, E38에 서암침봉으로 자극을 주고 서암봉을 붙인다.

음식물로 인한 알레르기는 주로 구토, 두드러기, 천식, 쇼크, 경련 복통 등의 증상을 일으킨

다. 평소 위장기능이 약하여 위식증과 비허증으로 심장쇠약 증상이 있을 때 잘 나타난다. 위승방(E45, E40, D1, M28)과 E22, F19에 자극을 주면 좋다. 피부 알레르기는 그 상응점에 서암침봉을 4~5장 뜨고 엄지손가락에 서암침봉을 끼운다. 이러한 알레르기로 인해 고통스러울 때 알레르기 원인물질을 빨리 해소시키고 면역력을 높이기 위해 서암침봉을 뜬다. 서암침봉을 뜰 때 나오는 원적외선은 인체의 열 흡수 과정과 일치되어 해독작용이 이루어진다. 심장방(G15, G7, N1, J7)자극을 주고 기본뜸(A1, 3, 5, 6, 8, 12, 16, 18, 30)을 1회에 4~5장씩 꾸준히 때 주면 알레르기의 모든 증상이 완화되고 장기간 치료하면 완치도 될 수 있다.

최은지(고려수지침요법 학회 부산남부지회장)

용소축구회 우승 차지

축구·게이트볼 대회 잇단 ‘낭보’



제28회 부산남구 축구연합회장기 축구대회 모습.

운동하기 좋은 계절을 맞아 남구지역 체육동호회 회원들이 각종 대회에 참석해 개인의 건강을 물론 남구의 명성을 높이는데 적잖은 노력을 기울이고 있다. 제19회 부산광역시 장기 시민게이트볼대회가 지난 12일과 13일 이틀간 북구 화명동 구민운동장 축구장에서 650여 명의 선수들이 참가한 가운데 열렸다. 부산광역시생활체육협의회 주최로 열린 이번 대회에는 남구지역 3개 팀 18명이 참석해 평소 갖고 닦은 실력을 발휘, 3·4위라는 우수한 성적을 거뒀다. 이에 앞서 지난 8일 백운포 체육공원 잔디구장에서는 제28회 부산남구 축구연합회 회장기 축구대회가 열렸다.

김신락·김선길·이산하 시의원과 김광일 구의원 등의 내빈과 600여명의 선수들이 참가한 가운데 열린 이

날 경기는 동별 16개 팀이 참가해 기량을 겨뤘다.

경기 결과 용소축구회가 영예의

우승을 차지했으며 문현축구회와 감

만·용호축구회가 각각 2·3위를 차지

했다.

최고급 무전자파 전기매트 출시



김말임 사장이 동종업계 최고의 품질을 자랑하는 자사제품을 설명하고 있다.

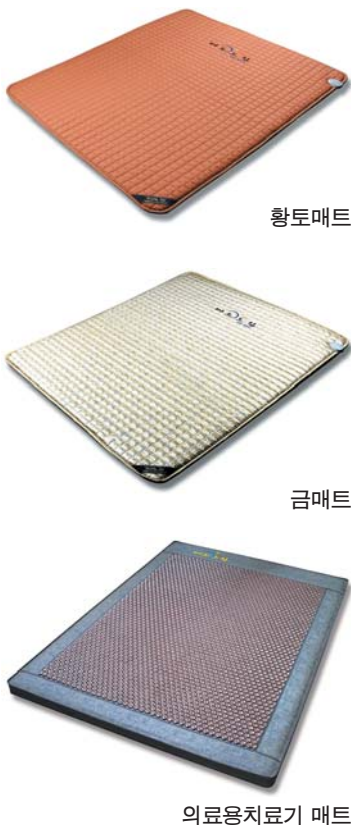
대연6동에 소재한 삼풍산업(대표 김말임)은 의료용구 제조업체로 30년의 전통을 자랑하는 기업체다. 삼풍

30년간 소비자 건강제품 생산 주력
미소드림 자체 브랜드로 제2도약 꿈꿔

산업의 주요 생산품은 전기매트와 집구류로 기능성과 합리적인 가격으로 소비자들로부터 인기를 모으고 있다. 기존의 전기매트가 단순히 난방을 목적으로 저가의 전기 열선을 사용하면서 전자파의 우려가 높은 반면 삼풍산업의 제품은 전자파를 차단해 건강에 유익하다. 고가의 최고급 열선인 무전자파 열선을 사용하는 동시에 게르마늄과 운모, 황토, 찰흙, 옥 등을 활용, 음이온 발생과 수백과 차단 등 건강에 유익한 고기능성 제품이기에 때문이다.

이와 함께 직영공장에서 제조해 저렴한 가격으로 실용화한 제품이라는 사실이 알려지면서 판매고가 급상승하고 있다. 최근에는 “전질과 미소로 고객님의 가정에 소중한 건강과 행복을 담아드립니다”라는 의미의 ‘미소드림’이라는 자체 브랜드 상표를 출원해 무전자파 전기매트 등을 출시, 제2의 도약을 꿈꾸고 있다. 특히 이밖에 새롭게 출시된 ‘나노 웰빙 돌침대’는 게르마늄과 금강약돌, 맥반석, 귀사문석 등 5가지 이상의 광

물질을 나노 공법으로 초미세 분쇄한 뒤 고온 소성한 이온점을 부착해 다량의 원적외선과 전위치료로 혈액순환과 근육통 완화 효과가 뛰어나다. 회사측은 이 제품이 연로한 부모와 사랑하는 아내, 자녀는 청소년을 위한 건강 선물로 최고의 제품으로 평가받고 있다고 밝혔다. 삼풍산업은 미소드림 전제품에 대해 2년의 무상 A/S기간을 채택해 소비자들은 물론 동종업계의 주목을 받고 있다. 김말임 대표는 “삼풍산업은 30여년간을 한결같이 소비자들의 건강하고 편안한 잠자리만을 위해 연구에 연구를 거듭했다”며 “제품에 대한 신뢰도 향상과 소비자 보호에도 앞장서는 등 우수한 품질과 저렴한 소비자가격으로 고객에게 사랑받는 건실한 중견업체의 이미지를 계속 쌓아나갈겠다”고 밝혔다. ☎ 642-1772 http://misomatt.co.kr



대호레포츠 회원모집 합니다

수영·헬스·에어로빅·아쿠아로빅
(수시모집)

※ 여름방학특강 학생회원 모집합니다
방학특강기간 : 7. 28~8. 31

위치 : 유엔터리에서 외국어대학 방향 150m 지점
☎ 627-0027~8



맑은 소리 고운 소리
남부종합피아노사

조율·윤반·수리·교환·방음
(051) 628-4013
011-837-4013

• 동일점
범내골 로타리 춘해병원 맞은편
• 수리공장
대연3동 영남제분 맞은편



대 표(조율사) 조 학 제

중고피아노 구합니다

2000년~2003년 정보통신부 지정 컴퓨터 교육(개강 7월 7일)

초급반 • 요일: 월~금 • 시간: 10~11시, 13~14시
• 과목: 컴퓨터 기초, 워드, 엑셀(본인부담 2만원)
중급반 • 시간: 11~12시(월~금), 11~12시(월~금)
• 과목: 인터넷, 포토샵 사진편집 및 유희기, 자료관리(본인부담 3만원)
고급반 • 시간: 12~13시 • 요일: 월~금
• 과목: 홈페이지제작, 블로그관리(본인부담 5만원)
※ 대상: 주부, 퇴직자, 자영업자, 고정자환영(선착순)

노동부 지정 재직자 교육(국비)

정보화II • 과목: 파워포인트, 엑셀(시간: 퇴근 후)
CAD • 과목: 일반 및 조선설계 실무(시간: 퇴근 후)
자격증 과정 • 과목: 엑셀전문가과정(1, 2급) 데이터베이스전문가(시간: 퇴근 후)
※ 대상: 현재 재직중인자, 매월 초 개강

부경정보처리학원 (경성대역 6번출구 622-7296)

남구생활체육협의회 교실에 참여하세요

교실	요일	시간	정원	수업장소	수업기간	접수기간
생활체육 댄스스포츠교실	월·목	11:00~12:00	30명	한국댄스스포츠아카데미 (동곡로교 롯데리아)		
여성생활체육강좌 국화기공교실	화·목·토	14:00~15:00	30명	단월드대연센터 (중소기업은행5층)	7.01~7.31	6.25~6.30
어린이축구교실	월~금	08:00~10:00	150명	백운포체육공원 (용호동버스종점)	7.28~8.22	
청소년수영교실	월·수·금	08:00~08:50	30명	대호레포츠 (대연4동 소재)	7.21~8.22	각 학교 선착순 접수
청소년볼링교실	수·토·일	10:30~12:00	30명	우일볼링장 (문현동 소재)	7.21~8.22	
주5일제 실천광장 해양가족캠코	1박2일(토~일)	40명	부산해양청소년수련원(송정)	7.26~7.27	6.25~6.30	
수영	A반	12:00~12:50	35명	용호레포츠 (용호3동 소재)		
	B반	13:00~13:50	35명			
	C반	14:00~14:50	35명			
	D반	18:00~18:50	30명			
	F반	12:00~12:50	35명			
탁구	A반	10:00~11:30	15명	부경탁구장 (대연6동 소재)	2008.7.01	2008.6.25
	B반	11:30~13:00	15명			
	C반	11:00~12:00	15명			
	D반	08:30~11:00	20명			
	E반	11:00~12:30	15명			
배드민턴	A반	08:30~11:00	20명	백운포테니스장 (용호동 버스종점)	7.31	6.30
	B반	11:00~12:30	15명			
	C반	14:30~16:00	20명			
	D반	12:00~14:00	20명			
	E반	08:00~10:00	25명			
요가	A반	10:00~11:00	25명	남구생활체육 교육관 (대연6동 소재)=바카스 호프점 2층		
	B반	11:00~12:00	25명			
	C반	15:00~16:00	25명			
	D반	08:30~10:30	25명			
	E반	18:30~19:30	25명			
볼링	A반	19:00~20:20	25명	우일볼링장 (문현동 소재)		
	B반	10:30~12:00	35명			

※ 접수처: 남구생활체육협의회 ☎644-7330, 607-4385

타이어 전문매장 이젠 개념이 바뀌었습니다.

남부종합타이어에 오시면...

- ◆ 차량 특성에 맞는 맞춤형 타이어로...
- ◆ 전문가와 상담 후 운전자의 취향에 맞는 타이어로...
- ◆ 타이어는 국내 1위, 세계 1위 검증된 제품만 취급...
- ◆ 타이어 전용 (최단 10분) 교환서비스 (무료)
- ◆ 타이어 전용 (초정밀 휠 밸런싱) 서비스
- ◆ 사후관리 A/S는 신속, 정확, 감동하실 겁니다.
- ◆ 이제 타이어 전문점에서 **품격 높은 서비스**를 경험하십시오.



국내최고의 브랜드(글로벌타이어)

BRIDGESTONE

세계최고의 브랜드(브라보타이어)

(주)남부종합타이어

문의: (051)623-1155

www.nytire.co.kr

타이어·휠 전문매장



본 매장 실제 전경사진

본 매장 실제 전경사진

본 매장 실제 전경사진