

광주 녹화사업 앞장 '나무박사' 광주시청 장철근 사무관



## "나무는 오염물질 '필터'... 녹지율 50%돼야 친환경 도시"

"아무 곳에나 나무를 심는다고 해서 잘 자라는 것이 아닙니다. 토지가 함유하고 있는 광물질, 수분, 공기 등 생육토양을 갖춘 곳에 나무를 심어야 오래오래 건강할 수 있는 것이죠."

지난 1972년 임업직으로 공무원에 입문한 뒤 39년째 나무를 다루고 있는 광주시청 고원녹지과 수목관리담당 장철근(58) 사무관은 '도시 속 나무'의 중요성을 여러 차례 강조했다. 자연자원과 인공자원이 공존하는 도시에서야 말로 대기 오염물질의 '필터' 역할을 하는 나무를 잘 자라게 해야한다는 것이다.

### 광물질·수분·공기 조화때 잘 자라

"대부분이 아름다운 도시를 생각할 때 숲 속에 조화를 이루고 있는 도시를 떠올린다"는 그는 "하지만 우리나라 대부분의 도시는 건축물이나 도로 등 인공자원을 나무로 치장하는 차원에서 다루고 있는 것이 문제"라고 말했다.

나무는 3가지 조건이 갖춰져야 잘 자란다. 나무의 영양분이 되는 광물질이 50%(이 중 5%는 부식질), 수분 25%, 토지 속 공기가 25% 정도의 비율로 구성된 토지에서 가장 좋은 발육상태

를 보인다는 것이다.

장 사무관은 "상무지구의 경우 과거 논이었기 때문에 수분을 기준치 이상으로 많이 함유하고 있다"며 "이로 인해 상무지구 등 택지개발지구에서 나무가 잘 자라지 못하는 것"이라고 설명했다. 광주의 향토수종으로는 소나무, 은행나무, 이팝나무, 팽나무, 느티나무 등이다. 이를 모두 장수 수종으로, 특히 은행나무는 1천년 이상 살 수 있다. 은행나무가 이처럼 장수할 수 있는 것은 1과1속으로 병종해가 없기 때문이다. 1과1 속의 나무는 면역기능이 다른 나무보다 뛰어나 병종해를 이겨낸다.

"사람과 마찬가지로 나무 역시 죽기 전에 제대로 처방하는 것이 무엇보다 중요하다"는 그는 "오래된 수종에 대해서는 먼저 포도당과 질소·인산 등이 섞인 영양제를 주입하고, 그래도 안 되면 비료와 과수술을 들어간다"고 말했다. 나무의 외과수술이란 나무의 썩은 부위를 도려낸 뒤 우레탄 등으로 둘러 더 이상 고사를 막는 작업을 말한다.

그는 "무등산에 소나무가 점차 사라지는 원인에 대해서도 자세히 설명했다. 소나무는 '양수(陽樹)'로 그늘진 곳, 비옥한 곳에서 잘 자라지 못한다. 반면 참나무나 산벚나무 등은 그 반대의

성질을 가지고 있는 '음수(陰樹)'다.

"1960~70년대만 해도 산림은 적박했고, 나무의 수도 적었기 때문에 소나무의 생육하기에 적당했으며, 전체 산림면적의 65%가 소나무였었다"며 "그러나 가지가 유풍한 참나무 등이 식재되면서 그늘에서는 자라지 못하는 소나무에 치명타를 입혔고, 활엽수의 낙엽으로 토지가 비옥해지면서 소나무의 수가 점차 줄어드는 것"이라고 진단했다.

### "오래된 수종 영양제 주입"

장 사무관은 마지막으로 도시계획이나 도시 개발 시 구릉지나 산 등 자연지형을 최대한 배려하고, 고밀도 토지이용만을 강조하기보다는 자연자원과 인공자원의 조화를 기준으로 해야한다고 주장했다.

그는 "광주의 녹지율을 50% 이상으로 높여야 비로소 광주가 저탄소·친환경 도시가 될 수 있을 것"이라며 "나무 주변에 거주하고 있는 상인이나 거주자가 스스로 나무를 관리할 때 광주의 녹지율은 향상될 수 있다"고 말했다.

/윤현석기자 chadol@kwangju.co.kr

신가·신창체육회 '어르신 효사랑 행복축제'



신가·신창체육회(회장 김병원)는 최근 광주시 광산구 신창초등학교 강당에서 지역 어르신 500여명을 초청, 고전무용·가야금 공연, 장기자랑 등 '제4회 어르신들을 위한 효사랑 행복 축제'를 개최했다. <신가·신창체육회 제공>

### 동신대·한국공항공사 산학협력 협약



동신대(총장 정기언)는 최근 학내 부속실 소회의실에서 한국공항공사 광주지사(지사장 조진현)와 산학협력 협약을 체결했다. <동신대 제공>

### 호남대, 中 유학생 모임 '공감' 출범



호남대학교에 재학 중인 중국 광동백운대학교 제1기 유학생모임인 '공감'(회장 천환영·무역학과 4년) 출범식이 호남대 박상철 기획처장과 이정립 중국교류본부장 등 50여명이 참석한 가운데 지난 17일 광주 상무지구 모 식당에서 열렸다. <호남대 제공>

### 광주교육대학-남도청소년문화진흥원 협약



광주교육대학(총장 박남기)은 최근 남도청소년문화진흥원(원장 김화인)과 대학생 영어 인턴십 프로그램 공동 운영을 위한 업무 협약을 체결했다. <광주교대 제공>

## 법정스님 30대 창작詩 다수 발굴

지난달 11일 입적한 법정스님이 30대에 쓴 시(詩)가 밭굴렸다.

도서출판 은행나무는 소설가 백금남(60)씨가 5년간 집필해 최근 출간한 장편소설 '법정-맑고 향기로운 사람'에 스님이 30대 때 쓴 창작시 '나래한 일지', '먼 강물 소리', '병상에서', '어떤 나무의 분노' 등 4편을 수록했다고 최근 말했다. 은행나무 측은 이를 4편 외에도 백금남씨는 법정스님이 쓴 시 '입식자', '초가을', '내 그림자는', '정물', '미소' 등의 시를 밭굴렸다고 전했다.

은행나무에 따르면 법정스님의 시들은 대한불교조계종 기관지인 '불교신문'의 전신 '대한불교' 신문에 1963년부터 1969년 사이에 실린 것으로, 시인이



### 윤운수 훨라코리아 회장 伊 비엘라시 명예시민 됐다

윤운수(65·오른쪽) 훨라코리아(주) 회장이 이탈리아 비엘라시로부터 명예시민증을 받았다.

윤 회장은 최근 이탈리아 피에몬테주 비엘라 시청에서 시 고위 관계자들이 참석한 가운데 도내토 펜타일(Donato Gentile) 시장으로부터 명예시민증을 받았다. 비엘라는 알프스 산맥 기슭에 위치한 도시로,

기도 한 법정스님의 면모를 드러내준다. 1969년 11월 9일자 '대한불교'에 실린 시 '나래한 일지'는 법정스님이 봉은사 대학원에서 쓴 것으로 보이는 서정적인 작품이다.

"연일 아침안개 / 하오의 숲에서는 마른 바람 소리 // 눈부신 하늘을 / 동화책으로 가리다 / 담굴에서 꽂씨가 뛰어간다 // 비틀거리는 해바라기 / 물든 잎에 취해가는가 / 쥐가 쓸다만 막고모처럼 / 고개를 들지 못하다 // 범당 쪽에서 은은한 요령 소리 / 맑은 날에 / 나열이 또 한 일 지고 있다 // 나무들은 내려다 보리라 / 허공에 팔던 시선으로 / 끊어진 제 그림자를 // 창호에 번지는 찬 그늘 / 백자 과반에서 가을이 익는다 //

화선지를 펼쳐 / 전각에 인주를 묻히다 / 이슬이 내린 청결한 뜰 / 마른 바람 소리 / 아침 안개"(이상 전문) /연필뉴스



## "문화도시 광주서 불교문화 꽃피우자"

### 자승스님 초청 '소통과 화합 대법회'



대한불교조계종 총무원장 자승스님(사진) 초청 '소통과 화합의 대법회'가 지난 16일 오후 3시 광주 김대중컨벤션센터 4층 컨벤션홀에서 열렸다.

이날 법회는 광주전남신도회장(회장 지용현) 취임식을 대체해 열린 행사다.

김미숙뿌리무용단, 이영애 가야금·병창단, 소프리노 유형민씨가 출연하는 식전행사로 문을 연 이날 행사는 자승 스님, 조계종 원로 의원 전운스님(대법사 조설), 송광사, 백암사 주지스님을 비롯해 불자 1천500여명이 참석했다.

이날 대법회에서 총무원장 자승 스님은 "광주전남은 학암의 가르침으로 교학을 꽂고 있는가 하면 보조국사 지눌이 정혜결사를 조직하여 깨달음을 얻은 등 우리 불교사상의 원류를 연 곳"이라고 전제하고 "불교문화 콘텐츠를 확보하고 발굴하여 아시아문화 중심 도시 광주에서 다시 한 번 불교문

장으로 취임한 지용현씨는 취임사를 통해 "올해를 광주전남 불교발전의 원년으로 삼자"며 "선(禪)센터 설립과 깊은 불자 양성에 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

한편 신임 회장을 합동 출신으로 조선대 공과대학을 졸업한 후

화학류 기술자연합회장, 민주평통

자문위원, 광주고등법원 민사조정

위원 등을 역임했으며 종합건설사

인(주)백제, 백제화약(주), 토암건설(주), 대동발파기술연구소 등을

경영하는 중견 기업이다.

/김대성기자 bigkim@kwangju.co.kr

## 생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어 드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 2가 20-2 광주일보 생활게시판 담당자 앞으로 보내주시기 바랍니다. ☎ (062) 2200-628 FAX (062) 222-4938, 222-4918

### 회복

#### 동창·동문회

▲정석주(명성단조(주) 부사장)·김문정씨 아들 순재군 설연길·박정숙씨 딸 기선양=24일(토) 낮 12시 20분 선관委 1층(춘추관)

▲정영욱((주)신성건축사사무소 대표이사)·김인숙씨 차남 현중군 임원길·김진희씨 자녀 청연양=24일(토) 오후 1시40분 광주 메리어트 웨딩홀 1층(사파이어홀)

▲서정래씨 장남 이성우군 장천석(광주북구청 홍보계장)·허경자씨 장녀 혜진양=25일(일) 그랑시아웨딩타워 2층(사파이어홀)

▲이구연(하이트맥주 호남지역 본부장)·신동분씨 장남 현주군 김대중·전경희씨 장녀 가영양=25일(일) 낮 12시30분 신양파트호텔 1층(그랜드볼룸홀)

#### 알림

▲여성발전센터 무료 상담=가정폭력, 성폭력, 성매매 등 상담, 국번 없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.

주시지부 베트남 침전 전우·회원 수 시모집=서구지회(018-645-2631), 남구지회(010-8000-6320)

▲씨호크 레저스포츠클럽 동호회

회원 수시모집=페리글리더, 행글리더, 윈드서핑, 수상스키, 제트스키 등. 062-675-8722.

▲백운선 다이빙스쿨 회원 수시 모집=잠수교육, 스키스쿠버다이빙. 062-671-9918.

▲횡성 대평생교육원 수강생 모집=독서치료사·매주 월요일 오후 7시~10시, 방과후아동지도사·매주 화요일 오후 7시~10시, 심리상담사·매주 목요일 오전 10시~1시, 감사·시인·아동문학가·심리상담지도사 김성구 박사, 문의 평생교육원(062-670-2167, 2168).

▲빛고을노인건강타운 오카리나 회원 모집=매주 목요일 주1회(3개월) 건강타운복지관 1층, 광주시 거주 60세 이상 노인 및 기초생활수급자. 062-603-8860~71.

▲(사)베트남침전유공전우회 꾸

▲차혁재씨 별세 근석·준석·성석·은영씨 부친증=발인 20일(화) 조선대병원 장례식장 1분향소. 062-231-8901.

▲김순남씨 별세 박석준·석문·미숙·미영·미선·미란씨 모친증=발인 19일(월) 무등장례식장 101호. 062-515-4488.

▲김수자씨 별세 전남식·한식·경식·양식·복식·경회씨 모친증=발인 19일(월) 무등장례식장 102호. 062-515-4488.

▲암보퓨터 살사동호회 회원

수시모집=충장로 3가 충과 앞 더바

디샵 지하, 라틴댄스·살사·차차 등.

010-5136-0028.

▲광주시 생활체육아구연합회 사

회인 애구팀 '엑스칼리버' 팀원 모집

=애구에 관심과 자질 있는 30세~

40세의 사회인(특히 투수, 포수)

011-609-9943, 010-2611-7778.

▲빛고을노인건강타운 오카리나

회원 모집=매주 목요일 주1회(3개

월) 건강타운복지관 1층, 광주시 거

주 60세 이상 노인 및 기초생활수급자.

062-603-8860~71.

▲(사)베트남침전유공전우회 꾸

부모회

회원 모집=광주광역시 광주동부구

동부동 402호. 062-528-8500.