이달 말부터 본격 황사… 개인 위생 철저히

광주지역의 황사 일수는 지난 1980년대 매년 3.9일이었으나 2000년대 들어 10일 이상으로 3배 가까이 늘었다. 사진은 지난 2010년 3월 황사에 뒤덮힌 광주시 도심 일대. /김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

미세먼지 농도 매년 급증… 최고 29배 증가하기도

농업·산업부분도 피해… 노출 막는것이 최선의 대비

이달 말부터 본격적인 황사가 시작될 것으로 보여 노인이나 유아, 어린이 등 노약자들의 각별한 주의가 요구된다.

황사 때 중금속을 함유한 시간당 미세먼지 농도도 갈수록 진해져 기관지염, 천식 등 호흡기질환, 자극성 결막염 등 안질, 심혈관계질환 등을 유발할 수 있는 가능성도 꾸준히 높아지고 있다.

2000년대 들어 광주지역의 황사 일수는 지난 2001년 21일을 최고로, 2010년 15건, 2011년 8건 등으로 매년 10일을 전후로 황사가 발생하고 있다. 이는 지난 1980년대 3.9일, 1990년대 7.7일에서 크게 늘어난 것이다.

◇황사 발생원인은 '중국 사막화'=황사의 원인은 중국 북부지역의 초원지대에서의 대규모 가축 방목으로 인한 초목의 감소와 기후변화 등으로 분석되고 있다.

우리나라에 영향을 주는 황사 발원지도 중국 서북부지역, 몽골 남부에서 만주지방으로 동쪽으로 이동하고 있다.

황사는 대기 중 미세먼지(PM-10) 농도를 크게 증가시킨다. 지난 2010년 서울의 경우 황사가 발생하면 미세먼지(PM-10)의 시간 최고 농도가 1354㎍/㎥까지 증가해 평상시 농도보다 약 29배 정도 증가한 적도 있다.

광주지역 역시 황사가 발생하면 Fe(철), Mn(망간), Cd(카드뮴), Pb(납) 등이 급격히 증가하고 있다.

철의 경우 평상시에는 0.8138㎍/㎥에서 황사 시에는 그 10배가 넘는 8.9339㎍/㎥로, 망간은 0.0351에서 0.2992로, 납은 0.0358에서 0.0616으로 각각 증가하고 있다.

◇건강·농업·산업부분 등에 피해 심각= 황사발생으로 인한 미세먼지는 노약자들에게 직접적인 영향을 미친다.

최근 광주 등 전국 7개 대도시 병원 입원자료 조사결과 천식으로 인한 병원 입원 건수는 황사발생일부터 황사발생 2일 후까지 평상시에 비해 4.6~6.4% 증가하고, 뇌졸중으로 인한 병원 입원 건수는 황사발생 3일 후가 대조일에 비해 약 3.7% 늘었다.

토양생태계에 미치는 영향 정도는 심각한 수준은 아니지만 식물생장 저해, 투과율 저하로 시설작물의 생산성 하락 등의 피해가 우려된다.

농업진흥청이 인공적으로 황사를 발생시켜 실험한 결과 비닐하우스 내 투광률이 약 18% 감소하고 황사 발생 후 1~4일 사이에 한우의 호흡기 질환 발생 두수가 증가했다. 또 가축의 호흡기 질환에 미치는 영향 분석 결과 황사 시 호흡기 질환이 1.21배 증가하는 것으로 나타났다.

산업부문에서는 반도체산업의 공기정화필터 조기 교체, 전자산업의 불량률 증가, 조선업계의 도장 작업 일시 중단 등 피해가 발생했다.

백화점 매출 감소 등의 유통업 피해, 레저나 스포츠 등 실외 서비스산업의 피해도 야기될 가능성이 높다. 주민들의 외부 활동이 줄어들면서 육상, 해상 및 항공부문 교통수단의 중단, 지연 및 사고의 증가를 불러 경제적 손실이 발생할 수도 있다는 것이 환경부의 분석이다.

환경부는 최근 황사 발생이 우려되자 ▲창문 꽉 닫기 ▲어린이나 노약자, 호흡기 환자는 외출 삼가기 ▲외출 시 황사 마스크 착용 ▲귀가 시 손발, 얼굴을 깨끗하게 씻고 양치질하기 ▲야채와 과일은 흐르는 수돗물에 충분하게 씻기 등 '황사 피해 줄이기 생활수칙'을 발표했다.

/김경인기자 kki@kwangju.co.kr

광주·전남 환경이야기 <1>

영산강 발원지는 '용소'

인간의 번영과 발전을 일궈온 강은 어디서 시작되었을까. 강의 발원지(發源地)에 대한 관심은 우리의 근원에 대한 관심과 같다.

통상 영산강의 발원지는 담양군 용면 가막골에 있는 '용소(龍沼)'로 알고있다. 그런데 국토해양부가 발간한 한국하천일람(2010)에서는 담양군 월산면 용흥리 병풍산(822m) 북쪽 계곡(황룡강-북하천 상류)으로 명시되어 있다.

영산강의 발원지 논란은 관계 전문가들 사이에서 예전부터 제기되어 왔다. 지난 1992년 6월 나주에서 열린 제2회 한국문화역사지리학회에서 영산강 본류 개념에 대한 논의가 있었다.

'한국의 산하'를 지은 이형석 선생은 영산강의 제1지류인 황룡강이 영산강 본류(담양쪽)보다 길기 때문에 영산강의 발원지를 병풍산 북쪽 골짜기로 바꾸어야 한다고 주장했다.

실제로 현장에 가보면 용소(제1용추폭포) 약 800m 상류에 제2용추폭포가 있고 용추사를 지나 상류 약 2㎞ 지점까지 물줄기가 이어지고 있는데도 용소를 영산강 발원지로 여기는 것은 상징성과 역사성 때문이다.

육당(六堂) 최남선의 '대동지명사전(大同地名辭典)'에 따르면 그 옛날 용소에 사당이 있어 봄, 가을로 제사를 지냈으며 가물었을 때 제를 올리면 이 연못(沼)에서 올라간 용이 비를 내려주었다고 전해진다.

더욱이 영산강 본류(담양쪽)의 유로연장은 황룡강쪽보다 짧지만 그 유역면적이 넓고 유량이 풍부해 남도인의 삶에 미치는 영향이 더 지대하다.

국가 차원의 객관적 통계자료 구축을 위해 지리적 발원지는 역사·문화적 발원지와 다를 수 있다.

하지만 강의 진정한 발원지는 단순히 유로연장이 가장 긴 곳으로 보기보다는 유역의 규모, 유량이나 역사적인 배경을 함께 고려해야 한다.

남도인의 삶의 뿌리가 되는 영산강의 발원지는 내 고장 사람들이 공감하는 곳이어야 한다. 따라서 역사적, 문화적, 상징적 의미를 아우르는 영산강 원조 발원지는 용소가 맞겠다.

유종열
영산강환경청 유역계획과장

폐기물 발생 억제·재활용 활성화 유도

환경부 '자원순환 선도기업 대상' 공모

환경부와 한국환경공단은 20일 "폐기물 발생억제 및 재활용 활성화 유도를 위해 2012년도 '자원순환 선도기업 대상' 공모를 실시한다"고 밝혔다.

자원순환 선도 기업은 공정개선 등 제품의 생산과정에서 폐기물 발생을 사전에 억제하거나 재활용을 통해 기업의 생산성 향상에 기여한 공로를 인정받은 환경친화적 사업장이다.

이번 공모분야는 ▲사업장 폐기물의 원천적인 발생억제 실적 ▲발생한 폐기물의 재활용 활성화 실적 ▲유공자 및 특별상 부문이다.

또 중소기업의 폐기물 감량 의욕 고양 및 감량화 확산 효과를 높이기 위해 감량의무 대상 외 일반 소규모 사업장까지도 응모할 수 있도록 했다.

공모참여 방법은 신청서 또는 추천서와 함께 관련 공적내용을 작성해 오는 4월 30일까지 한국환경공단 폐기물관리처에 이메일 또는 우편으로 접수하면 된다.

/김경인기자 kki@kwangju.co.kr

항공기 소음·대불산단 비산먼지·나주 축산단지 분뇨

광주·전남 3대 환경문제 최우선 해결

영산강유역환경청

영산강유역환경청(이재현 청장)은 20일 "지역민들에게 불편을 주고 있는 ▲광주공항 항공기 소음 ▲대불산단 도장 페인트 비산먼지 ▲나주 집단 축산단지(현애원, 호혜원) 가축분뇨 등 광주·전남 3대 환경문제에 대해 상반기 중에 개선대책을 제시할 예정"이라고 밝혔다.

환경청은 지난해 11월부터 시·도 관계자, 주민대표, 전문가들로 '광주·전남지역 환경개선 특별대책팀'을 구성하고 3대 환경문제를 개선하기 위한 논의를 진행해 왔다.

소음피해를 유발하고 있는 광주공항 항공기 소음문제 개선을 위해서는 군 자체 야간비행 최소화 방안, 군공항 소음대책 특별법률(안) 일부 개정, 항공기소음자동측정망 정비(안) 등을 추진중이다.

또 대불산단 도장 페인트 비산먼지와 관련해서는 야외도장 사전신고제 도입, 환경감시원 운영, 원청업체의 사전 점검체계 구축 등의 구체적인 방안을 계획중이며 나주 한센인(현애원, 호혜원) 집단 축산단지 가축분뇨 및 악취를 개선하기 위해 가축분뇨공공처리시설 설치, 축산단지 이전 등 장·단기대책(안)을 나주시와 공동으로 논의중이다.

환경청은 상반기 중에 최종방안을 확정하고, 환경부와 관계부처에 2013년도 예산반영을 요구해 제도개선 등을 건의할 계획이다.

이재현 영산강유역환경청장은 "지역민들이 불편을 느끼는 고질적인 환경문제는 최우선적으로 해결하여 환경 사각지대가 없도록 관리를 강화해 나가겠다"고 밝혔다.

/김경인기자 kki@kwangju.co.kr

인터넷에서 만나는 광주일보
www.kwangju.co.kr

"지리산댐 건설계획 백지화하라"

시민단체 "용유담 비경 보존" 촉구

정부와 한국수자원공사가 경남도와 환경단체 등의 반대에도 지리산댐(문정댐)을 계속 추진 중인 것으로 확인됐다.

지리산댐백지화대책위와 지리산생명연대 등은 최근 경남도청에서 기자회견을 갖고 "수자원공사와 함양군은 지리산댐 건설 계획을 빌미로 한 지리산 용유담(龍遊潭) 명승 지정 반대의견을 철회하고 지리산댐 건설 계획을 백지화하라"고 요구했다.

이 단체들은 함양 마천 용유담의 비경은 문화재청에서도 인정해 전문기관의 용역 등을 거쳐 명승 지정을 추진하다 관계기관의 요구에 밀려 전격 보류됐다고 주장했다.

이 단체들은 이와함께 수자원공사와 함양군이 '문정댐 사업의 일부 구역을 국가지정문화재로 지정하는 것은 타당하지 않다'며 문화재청에 보낸 의견서 사본을 공개했다.

의견서에서 수공은 "문정댐 사업은 기획재정부와 협의를 통해 정부정책에 반영됐다"며 "현재 사업비 확정을 위한 (간이) 예비타당성조사를 시행 중"이라고 밝혔다.

수공과 함양군은 "국토부가 함양산청 진주 사천 등 남강유역 주요 도시의 홍수 및 가뭄에 대비한 재해예방시설로 함양군 용유담을 포함한 지역에 홍수조절댐 건설을 추진 중"이라고 확인했다. /연합뉴스

ASSET KOREA since 2005
부동산 경매, 유동화 자산매각 전문회사
주식회사 에셋코리아
경매에 관한 모든 상담 062-236-3400
광주광역시 동구 지산동 714-73 [2층] (법원 앞에서 70m 변호사회관 옆 건물) 또는 (지산 주유소에서 법원 쪽으로 20m)
최고수익률 /세금계산서발급(양도세감면) /신속한명도 /정확한권리분석 / 최상의대출

금주의 추천 물건 대표이사 010-7570-7525

목포용해동[독서실]	목포상동[유흥주점]	수기동 [12층관광호텔]	동명동[고시원]	신안동[근린시설]	순천상사[유스호스텔]	풍암동[다가구]
대872m2,건929m2	대980m2,건1057m2	대923m2,건7588m2	대1060m2,건2555m2	대445m2,건1088m2	대11559m2,3498m2	대210m2,건414m2
감정가 11억9천	감정가 19억9천	감정가 74억8천	감정가 22억5천	감정가 10억3천	감정가 28억3천	감정가 4억
최저가 4억3천	최저가 11억1천	최저가 18억7천	최저가 14억4천	최저가 4억6천	최저가 12억7천	최저가 2억8천

유동화 자산매각 대표이사 010-7570-7525

☞ 강원정선[관광호텔] ☜ ▷대지 993평 ▷건물 4989평 ▷감정가격 85억 ▷매매가격 30억(협의후결정)	☞ 대전[웨딩홀] ☜ ▷대지 958평 ▷건물 5346평 ▷감정가격 222억9천 ▷매매가격 130억(협의후결정)	☞ 광주 쌍암동(유흥시설) ☜ ▷대지 1520평 ▷건물944평 ▷감정가 89억7천 ▷매매가 40억 (협의후결정)	☞ 해남 땅끝콘도☜ ▷대지 2284평 ▷건물 2654평 ▷감정가 83억 ▷매매가 29억 (협의후결정)
☞용봉동[하미스포렉스] ☜ ▷대지 4076평 ▷건물 12943평 ▷감정가 515억7천 ▷매매가 160억(시설비별도)	☞ 곡성석곡 공장 ☜ ▷대지 8754평 ▷건물 2891평 ▷감정가 44억3천 ▷매매가 20억 (협의후결정)	☞ 전북완주 봉동 공장 ☜ ▷대지 7125평 ▷건물 5465평 ▷감정가 135억 ▷매매가 80억분할가능(협의후결정)	☞ 순천 조례동(주차빌딩) ☜ ▷대지 646평 ▷건물 1708평 ▷감정가 43억 ▷매매가 18억2천(협의후결정)

근린시설/원룸 정현로이사 010-5879-0005 숙박시설/상가 김규석이사 010-6654-6888 공장/토지 김종원이사 010-8227-7759

도시형생활주택부지매매
▶운천저수지건너편명지아파트옆737평
▶도시형생활주택(29평형아파트)39세대건축허가포함
▶매매가14억5천만원(조정가)010-7570-7525

아파트/빌라 박미란팀장 010-9900-3002 주택/재개발 박미란팀장 010-9900-3002 근린주택 박미란팀장 010-9900-3002

당사 보유 부동산 매각
·광주대앞(지하)호프,분식60평원룸형빌라(산수동,백운동)5칸, 계림동 E마트1층1칸
대출+보증금공제후 실인수가 3천만원 (H.010-6654-6888)

(주)호남랜드
상무지구 시청앞 LH공사광주전남지사옆 유지빌딩 501
태양광발전소 건물 (지붕,옥상)임대 구함
위 치 전남지역. 대불공단우선
면 적 지붕 및 옥상면적5,000㎡ (1,500평)이상
임대조건 12년 사용후 건물주에게 기부
임 대 료 별도지급
사 업 성 10,000㎡(3,000평)기준 년1억원 순수익
무안읍 휴게소
무안읍 입구 휴게소 대지 4,666㎡(1,412평). 연면적1,130㎡(342평).식당.매점. 현재성업중.매매가 9억원.
Tel : 대표.062-233-2222
직통062-373-3939. HP : 010-3616-8698

대인동삼일부동산
모텔 목욕탕 및 각종 상가건물
을 빨리 팔고 싶으시거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산으로 오십시오.
저희 부동산은 오래도록 광주시내권 및 시외손님으로 모텔·목욕탕 및 각종 상가건물 사실분과 얻으실 분 손님을 많이 확보하고 있습니다.
사장님께서 소유하고 계신 건물을 팔거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산에서 빠르고 정확하게 일해 드리겠습니다.
다만, 사장님께서 저희 부동산에 내놓으신 소중한 건물은 철저하게 비밀보장하여 조용히 팔아드리겠습니다.
☎(FAX)223-1772 핸011-602-2532 (광주은행 신본점옆, 대인동 소방서건너편)

상무랜드공인중개사
복합상가(매매)
■봉선동 1층상가 323평 평당1,200만원(38억) 보증금20억 월임대료1,200만원
■봉선동 1층 상가 121평 평당1,730만원(21억)보증금 2억 월임대료 1,200만원
■첨단 1층복합상가 205평 평당707만원(14억5천만) 임대보증금 1억 월임대료 1,000만원
■첨단 1층복합상가 120평 평당790만원(9억5천만) 임대보증금 8,000만원 월임대료 500만원
■진월동 5층학원건물 (건물평수350평) (매가5억8천) 임대보증금9천만원/월임대료300만원
토 지(매매)
■(상무지구)469㎡(142평)-매가 평당 1,200만원 (유흥가능,식당영업중)
■(상무지구)833㎡(252평)-평당 1,200만원(상무지구) (변화가 사거리코너)
■(상무지구)1,980㎡(600평)-평당1,200만원(상무지구) (유흥가능)
■(상무지구)3,400㎡(약1,000평) 평당750만원(시청앞) (회사사옥,오피스텔등 적합)
■(동림지구)준주거지 운암~하남간대로변)4,470㎡(약1,352평) - 평당330만원(예식장 적합)
맞춤주문 받습니다. 원하시는 물건 찾아 드리며, 정리하실 물건 팔아드리겠습니다. ★아무때나 전화 주십시오★
☎(FAX)383-5221 핸011-609-5221 (상무지구 이바돔 감자탕 1층)

행복한 공인중개사 (새만금,변산반도 펜션 전문)
* 격포 원룸, 펜션, 다세대주택 부지
2종주거지역, 답 2334㎡ 매12억
현도로접, 계획도로 개통시 지가 상승 폭 큼.투자 유망 현재 원룸 공급 부족 여름 한철만 영업해도 년수익 보장
* 상록해수욕장 펜션 부지
계획관리지역, 답 1554㎡ 매10억
상록해수욕장 입구 2차선에 접한 토지로서 향후 지가 상승 바다 조망권 양호
* 격포 궁항 이순신세트장 펜션 부지
계획관리지역, 전 1654㎡ 매7억
요트경기장에 위치한 토지 펜션 운영시 고소득 보장, 바다 조망권 최상
* 상록해수욕장 펜션건물
대 942㎡, 건 264㎡ 매9억
신축 건물, 객실 7개로 월매출 약1500만 성업중
* 격포 체석강 호텔 및 리조트 부지
자연환경보존지역, 전 2995㎡ 매50억
5층건물, 인허가 완료 변산반도 최고의 상업지 바다조망권 최고! 향후 토지지가 상승 기대 및 운영시 고소득 보장
* 변산해수욕장 리조트 부지
계획관리지역, 대 6798㎡ 매 50억
새만금에 근접한 토지 지가 상승 물론 향후 사업시 고소득 보장
저희는 변산반도 펜션 개발 전문 업소로서 펜션 운영시 투자 대비 년소득 25%이상이 보장된 것만 소개하고 있습니다. 시내권 원룸보다 3배 이상의 수익이 보장된 펜션 사업에 귀하를 초대합니다.
062-952-5960, 010-8004-5900