반갑잖은 황사의 계절

지난달 20일 오후 광주시 동구 금남로에서 바라본 광주 시가지가 황사에 덮여 뿌옇게 보인다. 이 날 황사로 인해 광주 미세먼지(PM10) 농도는 133㎍/㎥, 흑산도는 194㎍/㎥까지 치솟았다. 〈광주일보 자료사진〉

광주·전남지역에서 올해 첫 황사는 지난 1월 1일 발생했다. 당시 미세먼지 농도는 광주 173㎍/㎥, 흑산도 178㎍/㎥에 달할 정도로 높았다. 면역력이 약한 어린이·노약자 뿐 아니라 일반인도 외부 출입을 자제해야 할 정도로 심해 지역민들은 연초부터 고통을 겪었다.

황사 발생 시기가 부쩍 빨라졌다. 지역민들도 황사 뿐 아니라 미세 먼지도 심해지면서 황사·미세먼지 상황을 점검한 뒤 나들이를 나서는 게 당연한 듯 받아들이는 분위기다.

2000년대 이후 광주지역 봄철(3~5월) 황사 발생일 수는 30년 전에 비해 2.5배 넘게 늘었다. 그만큼 중금속을 비롯한 각종 유해물질이 황사와 함께 국내로 유입될 가능성도 높은 형편이다.

◇2000년대 황사 증가=광주지방기상청에 따르면 지난 2000년부터 10년간 광주지역에서 봄철 황사가 발생한 날은 모두 88일로 집계됐다. 지난 1960년대 30일에 머물렀던 데 반해 1970년대 35일, 1980년대 37일, 1990년대 54일 등으로 꾸준한 증가세를 보이고 있는 상황이다. 발생일수도 40년 만에 3배 가까이 증가할 정도로 부쩍 늘었다.

중국 초원지대 감소와 지구 온난화 등으로 인한 사막화는 물론, '세계의 굴뚝'으로 팽창하는 중국 산업도 황사 발생 증가의 원인으로 꼽힌다.

최근에는 국내에 영향을 미치는 황사 발원지가 중국 서북부지역, 몽골 남부에서 만주 지방까지 확대, 이동거리가 짧아져 짙은 황사로 인한 피해도 늘어날 수밖에 없는 형편이다.

기상청은 올해 광주와 전남·북 지역의 봄철 황사 발생일수를 평년 수준인 5.2일로 예상하고 있다.

하지만 2000년대 이 후 발생한 황사의 40%가 봄뿐만 아니라 가을과 겨울에 나타났다는 점에서 지역민은 사실상 '연중 행사'처럼 황사 피해를 감내해야할 것이라는 우려도 높다.

황사 피해도 다양하다. 비닐하우스 내 투광률을 감소시키는가 하면 재배 가축의 호흡기 질환 유발에도 영향을 미치는데다, 정밀함이 요구되는 반도체 산업이나 전자산업 등도 필터 교체에 따른 비용 증가, 부품 불량률 증가 요인 등으로 작용할 수 있고 레저·서비스산업에도 타격을 미치는 등 황사로 인한 피해는 광범위하다.

◇미세먼지도 불안=미세먼지는 국내 공장이나 자동차 배기가스 등 도심에서도 발생할 수 있다. 미세먼지는 일부 광물 성분을 제외하고는 탄소나 이온과 같은 중금속 성분 함유량이 높다.

특히 황사가 나타날 경우 미세먼지 농도와 여기에 포함된 중금속 농도도 함께 증가하는 경향이 크다.

광주시의 '2008~2011년 연평균 대기 중금속 농도' 자료에 따르면 황사 발생시 미세먼지와 함께 중금속 농도도 평소에 비해 2~ 10배 높아졌다.

모래 속에 포함된 중금속 자체가 증가하기도 하지만 중국의 산업지대를 거치며 각종 대기오염 물질을 흡수하기 때문이라는 게 광주시의 설명이다.

◇황사·미세먼지 관측 등급 조정해야=현재 황사와 미세먼지를 측정하는 기준의 경우 입자 크기가 10㎛ 이하로 같지만 경보 기준은 각각 달라 시민들의 혼란을 부추기고 있다는 지적도 나온다.

황사 농도 옅음(0~399㎍/㎥) 수준은 미세먼지 예보 상 좋음(0~30㎍/㎥)부터 매우나쁨(201㎍/㎥ 이상)을 모두 포함한다.

이 때문에 대기가 뿌연데도, '옅은 황사가 예상된다'고 발표하는가 하면, 미세먼지 농도가 '나쁨'을 보여도 황사특보는 '옅은 황사'라고 발표돼 시민들 입장에서는 두 종류 예보를 모두 들여다봐야 하는 불편함도 적지 않다.

현재 황사 예보 기준은 옅은 황사·짙은 황사(400~799㎍/㎥)·매우 짙은 황사(800㎍/㎥ 이상)로 나뉘는 반면, 미세먼지는 좋음·보통(31~80㎍/㎥)·약간 나쁨(81~120㎍/㎥)·나쁨(121~200㎍/㎥)·매우 나쁨 등 기준이 세분화 돼있다.

일각에서는 기존 환경부와 기상청으로 나눠졌던 업무가 올해부터 기상청 국립기상센터로 일원화됐다는 점에서 국민이 쉽게 이해하고 대응할 수 있도록 황사·미세먼지 관측 등급을 조정해야 한다는 목소리도 나온다. /박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

■ 발생일수 30년만에 2.5배

70년대 35일서 2000년대 88일로 늘어

광주·전남·전북 올 봄 발생 5.2일 예보

■ 피해유형도 가지가지

비닐하우스·반도체·레저 산업 비용 증가

황사·미세먼지 관측 등급 기준 통일 시급

여름철새 관문 흑산도는 겨울철새 보금자리

흰꼬리수리·참매·홍머리오리·청둥오리 등 60종 1447마리 월동 확인

여름철새들의 관문으로 알려진 신안군 흑산도가 겨울철새들의 월동지라는 사실이 새롭게 확인됐다.

국립공원관리공단은 지난 2011년부터 올해 초까지 신안군에 위치한 철새연구센터에서 관찰된 조류는 모두 130종 7539마리에 달한다고 8일 밝혔다.

이 중 겨울철새는 흰꼬리수리(멸종위기 Ⅰ급), 참매(멸종위기 Ⅱ급) 매(천연기념물), 알락오리, 청머리오리, 홍머리오리, 청둥오리, 등 모두 60종 1447마리가 확인됐다.

국립공원관리공단 관계자는 "애초 흑산도는 동남아시아 등지에 서식하는 '여름 철새'들의 관문으로 알려져 있었지만 이번 조사로 텃새와 겨울철새의 월동지라는 점이 새롭게 확인됐다"고 밝혔다.

대부분의 겨울철새는 시베리아, 러시아 남부, 몽골 등에서 번식한 뒤 국내 천수만, 시화호, 순천만 등으로 날아와 머물며 먹이를 먹고, 휴식을 취한 뒤 봄이 되면 다시 번식지로 되돌아간다.

겨울철새가 월동을 위해 육지에서 멀리 떨어진 흑산도까지 내려온 점으로 볼 때 흑산도를 비롯한 서남해안 도서지역이 철새가 먹이를 찾거나 휴식을 취하는 등 생존에 알맞은 자연환경을 갖추고 있다는 게 국립공원관리공단 측의 판단이다.

철새연구센터는 또 매(천연기념물), 황조롱이(천연기념물), 직박구리, 딱새, 박새 등 28종 5813마리의 텃새도 발견했다. 번식지인 시베리아와 동남아를 오갈 때 흑산도를 '정류장'으로 삼아 거쳐가는 통과철새도 솔새사촌과 제비딱새, 청도요를 비롯해 모두 42종 279마리가 관찰됐다. 이 밖에 철새연구센터의 관찰 결과 괭이갈매기, 재갈매기, 흰갈매기, 붉은부리갈매기, 세가락갈매기 등 우리나라에 서식하는 대부분의 갈매기가 흑산도에서 월동한다는 사실도 함께 확인됐다. /박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

여름철새들의 관문으로 잘 알려진 흑산도가 겨울철새들의 월동지라는 사실이 새롭게 확인됐다. 지난 겨울 철새연구센터에서 촬영한 겨울 철새 흑부리오리의 모습. 〈국립공원관리공단 제공〉

가정 방문 무료로 수돗물 검사해 드립니다

환경부, 광주 등 특별·광역시 '우리집 안심확인제' 시행

환경부는 광주 등 전국 7개 특별·광역시 등을 대상으로 가정에 직접 방문해 이용하는 수돗물의 수질을 확인해 주는 '우리집 수돗물 안심확인제'를 운영 중이다.

정부가 지난 2012년 실시한 '수돗물 만족도 조사' 결과에 따르면 국내 수돗물 음용률은 53.1%(직접 음용률 3.7%)에 그쳐 미국(각각 82%·56%)이나 영국(각각 90%·70%)과 비교할 때 매우 낮다.

환경부 관계자는 "설문 조사 결과, 국민들이 수돗물을 마시지 않는 이유로 '막연한 불안감(31.9%)'을 가장 큰 이유로 꼽았다"며 "수돗물 수질에 대한 국민의 불안감을 해소하기 위해 이 같은 제도를 기획했다"고 밝혔다.

일반세균, 총대장균군, 분원성 대장균, 잔류염소, 철, 망간, 아연, 구리 등 모두 8개 항목에 대한 검사가 진행되며 결과는 20일 이내로 홈페이지나 우편을 통해 통보된다. 물사랑 홈페이지(http : // www.ilovewater.or.kr)나 121(광주시 상수도사업본부)로 신청하면 된다. /박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

전남지역도 폐가전제품 무상 방문 수거 환경부 4개道 추가

전남지역도 폐 가전제품 무상 방문 수거 제도가 시행된다.

환경부는 가전제품 제조사와 지방자치단체가 협업해 추진하는 '대형폐가전제품 무상 방문수거 사업'을 서울, 대구 등 6개 시·도에 이어 전남, 충남, 경남, 제주 등 4개 도와 세종 특별자치시에서도 시행한다고 7일 밝혔다.

애초 전남지역은 가정에서 냉장고, 세탁기, 에어컨 등 대형 가전제품을 버리려면 3000원~1만5000원 상당의 배출스티커를 붙여 수거 장소까지 옮겨야 했지만, 이제 전화 한 통이면 이를 해결할 수 있다.

무상 방문수거 사업은 온라인(www.edtd.co.kr)이나 콜센터(1599-0903)를 통해 예약할 수 있고, 수거전담반이 방문해 TV·냉장고·세탁기 등 대형 폐가전제품을 수거하게 된다. 수거된 가전제품은 지역 재활용센터에서 품목별 공정을 통해 재활용할 수 있는 원료로 만들어진다. /연합뉴스

신축원룸매매(전대1분)

★전대상대1분(용봉지구코너)★
신축 4층 룸21개 (1층 상가2칸, 4층 고급주택)
엘리베이터 시공, 전면 대리석, 벽돌시공, 정남향
월수익 8580만(1년 1억500만) 매가 12억(보1억 융3억) 수익율 12%

★전대정문,후문1분(신축4층룸12개)★
1층 점포, 4층 고급주택. 월수익 450만 매가 6억 7천 (보3천 , 융 1억2천)

★서구화정동한양APT 2000세대앞★
신축5층 지하 주차장, 1층 상가 70평 2층 70평, 3층 룸9개,4층 룸7개
월수익 1200만 매가 18억(보3억 융5억)

★북구용봉동신축4층룸14개★
(안집1개) 보2600 월470 융2억 매가 7억 5천

★나주 이창동 원룸★
룸 18개 월 550만 매가 4억65천(융1억2)

상가매매

★상가매매(노후보장,직접사용가능)★
수완지구 3층 (85평) 매가 3억3천
모아엘가 APT입구 최고위치(보2천 월80만 융9천)
부영 APT 입구 맞은편 대상 오션스파

★쌍촌동(원룸형 오피스텔 매매)★
원룸시설완비 올리모델링 전자제품 신규교체
원룸형 매가 3천3백(보 200, 월 27)
투룸형 매가 4천3백(보 300, 월 36)

대신 ☎010-6670-9800
062)952-5584

나주혁신도시 토지매매

나주혁신중심 도로빛가람로코너
근생지역 D-9블럭
코너 273평
매가 27억(융 16억)
부영 APT 입구 중심도로
최고위치, 국립전파원옆

나주시산포면 생산관리지역
(도로접) 주택신축가능
945평 매가 3억2천
(1년 400만 수익발생)

화정동 상가 토지 매매
5층짜리 아파트 주변
한양아파트 코너 433㎡
(㎡당 150만원)
신축5층가능

010-6832-9700
010-2676-7037

금당공인중개사

저희는 매매·교환등의 물건을 구합니다!

감정가이하
° 급매 광주은행본점 부근 대인동 대로변 649㎡(210)건물 522㎡(158)공시지가 11억6천 매도 11억
° 지하철 쌍촌역 4거리 대로변 준주거 377㎡(111)병.의원 사옥,학원 자동차정비시설등 적합 7억 천
° 동명동 대지 318㎡(96)건평 228평 상가,주택,원룸등 18개 전세 1억 2천선에 월 500선 매도 9억 6천
° 전남대앞 신안동 4거리 상업지 대지 446㎡(136)4층건물 322평 은행 3억 매도 7억 2천
° 동구 대지 542㎡ (164)건물 3968㎡(1200)18억 2천
° 동구 예식장 대지 1924(582)건물 3287㎡(994)요양병원 등도 적합 감정 47억 3천 매도 27억 3천
° 남구청 부근 대로변 병원 요양시설등 적합 대지 1461㎡(442)6층 건물 3656㎡(1015)매도 36억 3천
° 담양군 대덕면 고속도로접 관리지역 8553㎡(2587)평탄 한땅 공장,창고등적합 대출 1억 6천 매도 2억 2500만원

임대 • 투자
° 쌍촌동 원룸, 투룸 건물 대지 222㎡(67) 건평 330㎡(100)지하철 운천역 1분거리 보증금 2천선 월 수익 300 매도가 3억 6천
° 투자,매월동 매월저수지옆 경관좋음 빌라.다세대적합 자연녹지 5520㎡(1670) 매도가 31억
° 쌍촌동 용산그린아파트 부근 2종 주거지 674㎡(316)다가구,다세대적합 공시지가 4억 3천 매도 4억 5천
° 한라봉농장 나주시 반남면 7187㎡(2178) 연 6천만원정도 수입 전원생활에도 좋음 3억8천5백만원
° 교환도 가능한 산 보성군 득량면 68430㎡(20700) 1억 천
° 진도군 고군면 벽파리 벽파항에서 약 2km 산 16860㎡(5100)사찰.별장부지등 투자에 적합 2700만원

☎ 문의 222-4994, 010-2632-5659
쌍촌동 (구) 등기소 자리, 가도 생활주택 전시관

희망공인중개사

고객님의성공을희망합니다

상가/건물
▶ 상무지구 신축건물 매 72억
▶ 쌍촌동 광송간 대로변 3층건물 매매 12억
▶ 쌍촌동 5층건물 매 15억(보 1억7천 월656만원 포함)
▶ 화정동 교원공제부근 1층구분점포 225㎡ 매 12억(보1.3억, 월600만 유명프렌차이즈 입점)
▶ 전남대 정문 신축 4층원룸건물 480㎡(원룸11 투룸3 주인세대) 매 9.5억(보3.3억 월477만)

대지/전답
▶서구 치평동 중심상업지역 대지 750㎡ 매매 26억
▶서구 쌍촌동 대로변 준주거지역 대지 661㎡ 매매 14억
▶서구 쌍촌동 대지 5,000㎡ 32억(원룸단지적합)
▶남구 주월동 병원최적합 부지 2,290㎡ 매매54억
▶북구 신안동 대지 3,100㎡ 매매 36억
▶북구 문흥동 교도소부근 잡종지 6,300㎡ 매매 50억
▶광산구 대산동 계획관지역 전 29,800㎡ 39억

기 타
▶세하동 창고 1,590㎡(건234㎡) 매매 7.2억
▶영암 삼호중공업 인근 주유소 매 8억(융 5억)

광주·전남권 부동산 매도 매수 상담 환영

서구 치평동 라인동산아파트 102동 앞 상가 109호
☎ 010-5536-0382 062) 373-0382

급매매

신안동 신안 사거리
부근 30m
도로변 코너

6층 상업지역 건물

건물 600평
토지 151평

평당 토지 가격
500만원정도

토지 가격 만도
7억5천만원정도

매매가격
8억8천만원

라멘조 층별
100평 정도

조건은 전세,
월세 안고 구입

010-3215-9969

공장 급매매

하남공단 9번로 인근
(천변 4거리 코너)
토 지
3,305㎡
건 물
1,300㎡
◦ 사무실1,2층
◦ 높이 : 8m
◦ 호이스트3톤 2대
◦ 전기 : 200kw
물류창고 최적
매매가격
18억원

송하동 자연녹지(2,100㎡)
일반 공업지역(2,400㎡)
허가필, 매매가격18억원
쌍촌동 대로접
대지(1,100㎡)건물(300㎡)
매매가격 17억원

신진공인중개사
010-2644-4265
011-9602-6225