

# 바람길 막는 '아파트 숲'·열기 뿜는 車...기후변화 대응 부족

'광프리카' 원인은 아파트·자동차... 폭염 취약성 지수 최고

폭염 노출 지수 특·광역시 1위... 대응 능력은 낮아  
온실가스 감축·도시열섬 저감계획 등 실효성 의문  
인공구조물 줄이고 나무 등 자연자원 배치 늘려야

환경부가 최근 분석해 공개한 전국 시·군·구 기초지자체별 '폭염 취약성 지수'에서 유독 광주·전남·전북 등 호남지역의 지수가 높게 나타났다. 그만큼 폭염에 취약한 구조적인 문제를 지니고 있다는 의미다. 65세 이상 고령자가 급속히 증가하고 있는 전남과 전북은 폭염에 노출되는 정도가 다른 지역보다 높았지만, 폭염대응력은 상대적으로 낮았다. 광주는 다른 도시에 비해 아파트, 자동차가 최근 10년간 급증하면서 폭염을 부채질했다.

전남과 전북은 폭염 관련 대피 시설의 적극적인 설치가, 광주는 아파트와 자동차 등 폭염 유발 인공구조물의 억제와 함께 폭염 완화를 위한 대책 마련이 시급하다는 지적이다.

◇ 폭염 직격탄 맞고 있는 광주·전남·전북= 환경부는 법정부적으로 폭염 대응 대책을 효율적으로 추진할 수 있도록 과학적인 지원을 위해 전국 시·군·구 기초지자체별로 8월 '폭염 취약성 지수'를 분석해 최근 공개했다.

이번 지수는 폭염에 의한 온열질환 발생 및 대응 취약성 정도를 기초지자체별로 상대적으로 평가해 지수화한 것이다. 기후노출(평균온도) 값이 클수록 폭염 발생 가능성이 높다는 의미이며, 민감도가 높을수록 폭염 대응 강화가 필요하다는 뜻이다. 적응 능력이 클수록 폭염 대응력이 우수한 것으로 판단했다.

총 인구 수, 65세 이상 인구, 5세 미만 영유아 인구 등 3종의 대상별로 8월 폭염 취약성 지수를 분석한 결과 광주·전남·전북에만 취약성 지수가 위험 수위(0.465~0.620)인 지자체가 집중돼 있는 것으로 분석됐다.

◇ 자동차와 아파트의 도시광주, 대도시중 폭염에 가장 취약= 광주에서는 상대적으로 개발이 늦은 동구를 제외한 4개 자치구 모두 폭염에 취약했다. 특히 북구(0.58)와 광산구(0.55)는 고위험군에 속

했다. 서구(0.51)나 남구(0.49)도 전국에서 취약지수가 가장 높은 전북 완산구(0.61)와 큰 차이가 없었다.

광주가 이처럼 폭염에 취약한 원인은 노출은 0.44로, 전국 특·광역시 가운데 가장 높은 반면 폭염 대응 강화가 필요한 민감도 역시 최고 0.180(북구)에 달하기 때문이다. 반면 대응 능력은 0.03(남구)에서 0.07(동구)로 낮은 수준이었다.

주행하는 자동차의 경우 폭염 시 표면온도가 섭씨 50도 이상을 보이고, 아파트는 복사열로 도시를 뜨겁게 하는 원인이 되고 있어 결국 아파트, 자동차의 급증 등이 같은 '폭염 취약 광주'를 만들었다는 것이 전문가들의 시각이다. 또 도심 곳곳에 들어서는 아파트는 바람길을 막아서 도시 내 공기 순환을 막고 있다는 점도 문제점으로 지적되고 있다.

◇ 2020년 기후변화대응 종합계획... 무

용지물릴 가능성 높아= 광주시는 지난 2015년 기후변화대응 종합계획(2016~2020)을 수립해 시행하고 있다.

기후변화 대응 및 적응 정책을 통한 미래 비전을 제시하고, 기후변화 위기에 대처하는 정책을 수립하는 것이 계획의 목표다.

탄소순환제 운영, 공공 및 폐기물 부문 온실가스, 에너지 목표관리제 운영, 광주 그린에너지사업 추진, 저탄소 녹색아파트 조성사업 등 환경생태구 23개 사업 등 123개 사업을 통해 온실가스를 줄이겠다는 것이다. 2020년까지 종합적이고 체계적인 기후변화 적응 기반을 마련하고, 2025년에는 부문별 기후변화 위험 감소 및 적응 체계를 구축할 방침이다.

그러나 자동차, 아파트 등이 꾸준히 증가하면서 이 같은 대책이 실효를 거둘 수 있을지는 미지수다. 이 계획에서는 2020년까지 ▲온실가스 배출량을 800만 이하

유지 및 200만 감축 ▲전체 화석에너지 소비량 중 5% 신재생에너지로 공급 ▲친환경자동차 5만대 보급 ▲편리하고 신속한 대중교통 기반시설 확충 ▲오존 및 대기 중 미세먼지 4계절 관리농도 이하로 유지 등을 목표로 내놨다. 이 외에도 ▲기후성 폐기물 재활용률 60%로 향상 ▲빛물 재이용 시설 100개소 설치 ▲도시열섬 저감시설 10개소 설치 ▲도심 옥상녹화 면적 3만㎡ 확충 등도 포함돼 있다.

이경희 광주·전남환경운동연합 정책실장은 "기존 도심이나 외곽에 이르기까지 아파트가 들어서고 그 소용돌이 속에 아스팔트 도로와 자동차들이 다니고 있는 것이 광주의 현실"이라며 "도시 열기를 감속시킬 수 있는 녹지, 나무, 물, 흙 등 자연자원을 곳곳에 더 배치하는 것밖에 방법이 없다"고 지적했다.

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr

## 청와대 비서관 인사

홍보기획 유민영  
연설기획 최우규  
인사 김봉준  
문화 남요원

문재인 대통령은 16일 청와대 신임 홍보기획비서관에 노무현정부에서 청와대 춘추관장을 지낸 유민영(51) 에이케이즈 대표를 임명했다. 최우규(50) 홍보기획비서관은 연설기획비서관으로 자리를 옮겼다. 인사비서관에는 김봉준(51) 현 인사비서관 선임행정관을, 문화비서관에 남요원(56) 현 문화비서관 선임행정관을 각각 승진 발탁했다.

유 신임 홍보기획비서관은 전북 남원 출신으로 동암고와 성균관대 신문방송학과를 졸업하고 노무현정부 때 보도지원비서관 겸 춘추관장을 지냈다.

남 문화비서관은 광주에서 태어나 초등학교와 중학교를 광주에서 졸업하고 인성고 재학 중에 서울로 전학했다. 이후 동국대 철학과를 졸업했고 한국문화정책연구소 이사와 한국민족예술총연합 사무총장을 지냈다. 남 비서관은 광주 문화수도 등 문화 전반의 정책과 현안을 주로 다룬다.

서울 출신의 김 신임 인사비서관은 동북고와 동국대 경영학과를 졸업하고 민주당 부대변인과 전략기획위원을 지냈다.

/임동욱 기자 tuim@kwangju.co.kr



김경수 구속 여부 오늘 밤 결정 '드루킹' 김동원씨 댓글 조작 의혹을 수사하는 하위법 특별검사팀이 김경수 경남도지사를 상대로 구속영장을 청구한 다음 날인 16일 오전 김 지사가 경남도청으로 출근해 취재진 물음에 답하고 있다. 김 지사의 구속 여부는 오늘 밤 결정된다. /연합뉴스

## “지자체-중앙 부처 투자협약 적극 추진”

국가균형발전위

국가균형발전위원회(이하 균형발전위)가 지방자치단체와 중앙 부처 간의 지역발전 투자협약을 적극 추진하겠다고 밝혀 주목된다.

16일 균형발전위에 따르면 현재 지역 지원 사업은 부처 간의 칸막이와 중앙 주도 지원 방식으로 운영되면서 사업의 효율성

저하 및 시너지 효과가 크지 않은 현실이다.

이에 따라 균형발전위는 규범법 시행령 개정 등을 통해 지역에 주도적으로 여러 부처에 걸친 사업을 제안하면 협의 조정 과정을 거쳐 중앙 정부와 지자체 간에 협약을 체결하도록 해 내년부터 포괄보조 방식으로 사업을 지원하겠다고 밝혔다. 비수도권 14개 광역자치단체를 대상으로 각 1개

사업을 지원하며 150억 한도 내에서 지원한다.

균형발전위는 또 자립형 지방화를 통한 지역 혁신 역량을 강화하기 위해 '지역혁신협의회'를 운영하겠다는 구상도 밝혔다. 균형발전 정책에 대한 민관 협치와 중앙-지방 간의 상호 소통 협력을 촉진하는 거버넌스를 만들겠다는 것이다. 지역혁신위원회는 시도지사가 추천을 받아 20여명을 위촉해 구성하며 균형발전 관련 정책 제안과 공모 사업 검토 등을 맡게 된다.

/임동욱 기자 tuim@kwangju.co.kr

## 한국 1인당 국민총소득 31위... 14단계 상승

지난해 GDP는 12위로 하락

지난해 한국 국내총생산(GDP)의 세계 순위가 한 계단 밀렸다. 반면 1인당 국민총소득(GNI)과 물가를 반영한 1인당 GNI 순위는 10계단 이상 뛰었다.

16일 세계은행(WB)에 따르면 지난해 한국의 GDP는 1조5308억달러를 기록, 전 세계 12위를 차지했다.

GDP는 한 나라의 경제 규모를 보여주는 지표다.

한국 GDP 세계 순위는 2005년 10위까지 올랐으나 2006년 11위, 2007년 13위, 2008년 15위로 밀렸다.

이후 2009~2013년에는 14위에 머물렀다가 2014년 13위, 2015~2016년 11위로 올랐다가 지난해 한 계단 떨어졌다.

한국보다 밑에 있던 러시아(1578억달러)가 11위로 올라섰다.

지난해 GDP 순위 1위는 19조3906억달러를 기록한 미국이었다.

2위는 중국(12조2377억달러)이었고 3위는 일본(4조8721억달러), 4위 독일(3조6774억달러), 5위 영국(2조6224억달러), 6위 인도(2조5975억달러), 7위



프랑스(2조5825억달러)가 차지했다. 8~10위는 각각 브라질(2조555억달러), 이탈리아(1조9348억달러), 캐나다(1조6530억달러)가 올랐다.

한 나라 국민의 평균 생활 수준과 관련 깊은 지표인 1인당 GNI에서 한국은 지난해 2만8380달러로 31위를 차지했다.

2016년 45위에서 14계단 뛰었다. /연합뉴스

### 임야·삽니다

당일 매입가능, 지분물건 환영. 010-6834-7400

### 부실채권 못받은 돈 회수

판결문, 공증·공사대금·각서·운송료 차용증·거래장부·계약서·입금 내역 녹취등 각종채권상담

▶ 절대 선수금, 출장비용 없음 ◀  
(재산조사비, 법적비용은 필요에 따라 발생될 수 있음)

- 채무자 재산, 신용·주거래은행·차량등 파악
- 실거주지파악가능
- 법인회사 부도시 회수 가능
- 전국 68개 점포로 전국가능

▶ 국가신용관리사가 직접관리 ◀  
선수금만 주고 돈도 못 받고 계신분들이 많으나 당사는 여러분의 재산을 회수한 후 수수료를 받고 있습니다.  
당사는 내재산이다라는 마음으로 항상 최선을 다하고 있습니다.  
(24시간 상담가능)

### 새한신용정보(주)

010-6833-1600  
직통전화 062)513-4306

### 돈되는 NPL 투자비법과 경매

6기 수강생 선착순 모집

주식투자에 연연하고 있습니까?  
아직도 경매에만 연연하고 계십니까?  
제로금리시대, 불안하나요?  
퇴직이후가 걱정되나요?

이 시대 최고의 채테크!!  
소액투자도 고수익을 볼.

무료 공개 강의 일시  
조선대 : 9월 6일(목) / 주간 3시, 야간 7시

### 2018년도 2학기 조선대학교 평생교육원

- 모집기간 : 2018년 8월 1일 ~ 2018년 8월 31일
- 교육기간 : 2018년 9월 6일 ~ 2018년 12월 13일  
매주 목요일 주간 3:00~5:00 / 야간 7:00~9:00
- 수 강 료 : 22만원 (예금주:조선대학교)  
광주은행 004-107-000152
- 접수문의 : 062)230-7700~2
- 상담지도교수 : 연락처 010-9416-1200

### 수강생 모집

### DIY 이동식 전원주택짓기

전원주택, 목조주택, 펜션, 농막

### 지진과 단열 목조주택 강좌

- 광주대학교 호심관 ☎ 062-670-2167~8  
9월 ~ 12월 매주 화요일 저녁 7시 ~ 9시
- 남부대학교 삼애관 ☎ 062-970-0082~3  
9월 ~ 12월 매주 목요일 저녁 7시 ~ 9시
- 목포대학교 남악캠퍼스 ☎ 061-270-1612, 3  
9월 ~ 12월 매주 수요일 저녁 7시 ~ 9시

광주남부대학교/국립목포대학교 평생교육원  
전담강사 상담 010-5766-5754

### 2018 漢字·漢文指導師資格

※ 教育部 國家公認 研修生募集

구 분	광주여자대학교(27기)	광주교육대학교(18기)
개강일시	·목요일 오전반 : 2018. 9. 6(목) 09:10 (초급반) ·토요일 오전반 : 2018. 9. 8(토) 09:10 (특급반)	·금요일 오전반 : 2018. 9. 7(금) 09:10 (초급반) ·토요일 오후반 : 2018. 9. 8(토) 14:10 (중급반)
모집기간	2018. 8. 1(수)~9. 8(토)	2018. 8. 1(수)~9. 8(토)
수업기간	2018. 9. 6(목)~2019. 2. 9(토) (6개월 24주 96시간)	2018. 9. 7(금)~2019. 2. 8(금) (6개월 24주 96시간)
수업시간	·오전반 09:10~13:00	·오전반 09:10~13:00 ·오후반 14:10~18:00
수강료	₩360,000 (예금주:광주여대) ·광주은행:148-107-307803	₩360,000 (예금주:광주교대) ·국민은행:773901-01-476736
수료후 특전	·1,2 단계연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 ·국가공인 기관 한자교육 진흥회 한문지도사 자격취득 기회부여 ·각한문학원 강사 추천 및 학원개설 가능 ·각급학교 (방과 후교육) 강사 추천 ·연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급·사법) 취득기회 부여	
원서교부 및 접수처	·문 의: 062)950-3582~4 ·지도교수(선병공): 010-3614-4160 광주여자대학교 평생교육원 http://always.kwu.ac.kr	·문 의: 062)520-4243 ·지도교수(선병공): 010-3614-4160 광주교육대학교 평생교육원 http://www.gnue.ac.kr/