

철도노조 파업...입시철 수험생·승객 불편

첫 날, 운행 중지·지연
 송정역 KTX 44편 중 10편 중단
 광주역 새마을호 30% 줄어
 코레일 피해 최소화 다양한 대책

철도노조 총파업으로 인한 지역민들의 불편이 현실화되고 있다.

20일 오전 11시 30분께 광주시 광산구 광주송정역 10번 플랫폼에서 목포로 가는 열차를 기다리던 한 승객은 스크린에 '2분 지연'이라는 문구가 뜨자 휴대전화를 꺼내 시간을 살폈다. 플랫폼을 빠져나와 대합실로 발길을 옮기자 대형 스크린에는 노조 파업으로 인해 일부 열차 운행이 중지된다는 안내문이 띄어졌다.

역사 입구에서 대합실로 올라가는 계단 중간중간에는 '통합이 안전이다'라고 적힌 스티커가 붙어 있었고, '합의 이행, 직접 고용, 비정규직 철폐'라고 적힌 노조 조합원 조끼를 입은 역무원들도 눈에 띄었다. 전국 철도노동조합이 3년 만에 무기한 총파업에 돌입했다. 파업 첫날이지만 평일인 데다, 대체 인력이 투입됐기 때문인지 광주송정역에서는 큰 혼선이 빚어지지 않는 모습이었다.

하지만 호남선을 오가는 일부 열차가 불편되고, 지연 운행되면서 승객들의 불편은 피할 수 없었다.

노조 파업으로 인해 이날부터 24일까지 광주송정역을 오가는 KTX 상·하행선 44편 중 10편(상·하행 각 5편)의 운행이 중단된다. 광주역을 오가는 새마을호 상·하행 12편 중 4편과 무궁화호 32편 중 8편의 운행이 멈추게 된다.

광주송정역은 평소 서울 등 수도권에서 나주 빛가람혁신도시 공공기관으로 출장을 오는 직원들과 휴가를 가져나 부대로 복귀하는 31사단 장병들이 많이 이용하고 있다. 여기에 본격적인 수능시즌이라 수도권 대학 수시 면접이나 논술을 위해 고속철을 이용해야 할 수험생들과 학부모들이 지 불편을 겪을 것으로 보인다.

송정역에서 용산역으로 가는 KTX 열차를 기다리던 승객 박모(32)씨는 "주말을

산행 열차표가 순식간에 매진돼 표 구하기가 힘들었다"며 "노조의 파업은 지지하지만 파업이 길어지면 앞으로 표 구하기가 더 어려워질 것 같다"고 말했다.

이에 코레일(한국철도)은 수험생이 탄 열차가 지연되면 해당 열차 탑장이 하차역에 연락해 시험장까지 긴급히 수송하도록 경찰 등과 협조 체제를 갖추는 등 피해를 최소화하기 위한 다양한 노력을 기울이고 있다.

한편 철도노조는 ▲내년 1월부터 4조 2교대제 도입을 위한 인력 4000명 총원 ▲총인건비 정상화(임금 4% 인상) ▲생명안전업무 정규직화와 자회사 임금 수준 개선 ▲철도 공공성 강화를 위한 SR과 연내 통합 등을 요구하며 이날 오전 9시 무기한 총파업에 들어갔다. 하지만 노사간 이견이 커 파업이 장기화될 가능성이 큰 상황이다. /박기용 기자 pboxer@kwangju.co.kr /김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr



20일 오후 광주시 서구 광주종합버스터미널 앞에서 철도노조 호남지방본부 노조원들이 집회를 가지며 구호를 외치고 있다.

/최현배 기자choi@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

해돋이 07:12 달뜨기 00:46
 해질 17:24 달집 14:17

아침기온 쌀쌀

맑다가 오후부터 구름 많아지겠다.

광주	구름많음	1/15	보성	구름많음	-3/13
목포	구름많음	1/13	순천	구름많음	1/15
여수	구름많음	5/14	영광	구름많음	-2/14
나주	구름많음	-2/15	진도	구름많음	2/14
완도	구름많음	4/14	전주	구름많음	-1/14
구례	구름많음	-3/16	군산	구름많음	0/12
강진	구름많음	-1/14	남원	구름많음	-3/15
해남	구름많음	-2/14	축산도	구름많음	8/13
장성	구름많음	-2/14			

◇ 바다 날씨

	오전		오후	
	풍향	파고 (m)	풍향	파고 (m)
서해남부	안바다	북동~동 0.5	동~남동 0.5	
	면바다(서)	북동~동 0.5~1.0	동~남동 0.5~1.0	
	면바다(동)	북동~동 0.5~1.5	북동~동 0.5~1.5	
남해서부	안바다	북동~동 0.5	북동~동 0.5	
	면바다(서)	북동~동 1.0~1.5	동~남동 1.0~1.5	
	면바다(동)	북동~동 0.5~1.5	북동~동 0.5~1.5	

◇ 생활지수

감기	매우 높음
높음	
낮음	
보통	

◇ 물때

	간조	만조
	01:56	08:46
목포	14:09	21:33
여수	10:05	04:14
	23:11	16:44

◇ 주간 날씨

22(금)	23(토)	24(일)	25(월)	26(화)	27(수)	28(목)
☀	☁	☁	☁	☁	☁	☀
7/19	8/21	12/18	9/14	7/14	5/14	6/14

보 개방 이후 영산강 녹조 97% 줄었다

올여름 보 개방 폭이 컸던 영산강에서 녹조(유해남조류 세포수 기준) 발생량이 보 건설 이후 최저치를 기록한 것으로 나타났다. 환경부는 20일 지난 7년간 4대강 보가 건설된 구간의 하절기(6-9월) 녹조 발생 현황을 분석한 결과, 보 개방 폭이 컸던 올해 영산강은 보 개방 이전 대비 약 97%의 녹조가 감소했다고 밝혔다.

금강 역시 보 개방 이전 대비 95%의 녹조가 감소했지만, 보 개방이 제한된 낙동강은 예년 평균 대비 약 32% 증가한 것으로 나타났다.

환경부에 따르면 올해는 녹조에 영향을 미치는 요인 중 보 개방의 영향을 받은 유속·기온·일조시간·유량 등의 기상학적 조건이 대체로 평이해 녹조 발생 감소 효과를 확인하기 적합했다고 설명했다. 지난해는 높은 기온, 긴 일조시간, 짧은 강수량 등의 영향으로 유량이 감소해 보 개방에 따른 녹조 영향을 판단하기 어려웠던 것으로 추정됐다.

각 구간별로 살펴보면 승촌보는 90%, 죽산보는 98%가 감소해 평균 97%의 녹조가 감소한 것으로 나타났다.

/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr

광주 남구 이용자 급증 안심 택배 보관함 서비스 확대

광주 남구가 1인 가구 등을 대상으로 하는 '안심 택배 보관함 서비스'를 확대한다.

20일 남구에 따르면 남구청 종합민원실 입구와 사직동 행정복지센터에 안심 택배 보관함을 설치했다.

안심 택배 보관함 서비스는 이용자가 물건을 받을 장소로 안심 택배 보관함이 설치된 주소로 입력하면 배송 업체에서 해당

택배 보관함에 전달해 주는 방식이다. 실제 지난 2016년 첫 서비스를 시작한 월산동 행정복지센터 안심 택배 보관함의 경우 지난달까지 이용 누적 건수가 5100여건에 달하는 것으로 집계됐다.

안심 택배 보관함은 남구 주민이라면 누구나 무료로 이용할 수 있으며, 48시간 이내에 배송된 물품을 찾아야 한다.

/김현영 기자 young@kwangju.co.kr

빅데이터 18년치 활용, 양파 단위면적당 수확량 예측

전남대 농업빅데이터연구소
 기온·강수량 등 상호작용 분석

양파의 수확량을 극대화할 수 있는 생육환경과 수확량을 예측할 수 있는 연구 모델이 개발됐다.

전남대 농업빅데이터연구소는 빅데이터를 이용해 양파의 단위면적당 수확량을 예측할 수 있는 모델을 개발해 '2019 한국품질경영학회'로부터 우수논문상을 받았다.

연구팀은 2002~2019년까지 18년간의 환경과 양파 생산량 빅데이터를 활용해 '생육 재배 기간별 환경인자의 주효과와 상호작용을 고려한 양파 단위

면적당 수확량 예측 모델'을 개발했다. 연구팀은 양파 생육기간을 크게 ▲유묘기(처사-한로) ▲활착기(한로-대설) ▲월동기(대설-소한) ▲경엽신장기(소한-춘분) ▲구비대기(춘분-소만)로 나누고, 각 기간별 일교차, 기온, 강수량, 강수일, 증기압, 가조시간의 주효과와 이들의 상호작용을 감안해 분석했다.

연구결과 양파 수확량이 ▲파조기에는 기온이 예년보다 높고 강수량은 적을수록 ▲유묘기에는 기온이 낮고 강수량이 적을수록 ▲활착기에는 기온은 낮을수록 ▲월동기는 기온이 높고 상대습도는 적을수록, 가조시간은 길고 일교차는 클수록, 증기압은 크고 강수량은 적을수

록 ▲경엽신장기에는 일교차와 비온 날은 적고 기온이 높을수록 ▲구비대기에는 기온이 크고 강수량이 많고 비온 날이 많을수록 각각 많아지는 것으로 나타났다.

특히 상호작용으로 유묘기의 강수량이 148.4mm보다 작을 때는 월동기 평균 기온이 평년보다 높을수록 생산량이 많아지고, 구비대기의 기온이 15.05도보다 낮은 경우는 강수량은 예년보다 많을수록 생산량이 늘어난 것으로 분석됐다.

연구를 주도한 나명환 교수는 "앞으로 다양한 작목에서 품질과 생산성을 높이는 연구를 계속해 나가겠다"고 밝혔다. /채희종 기자 chae@kwangju.co.kr

수능 안 치른 수험생

응시료 60% 돌려준다

대학수학능력시험에 응시해놓고 수시 합격 등을 이유로 시험을 치르지 않은 수험생은 응시료 일부를 돌려 받을 수 있다.

20일 한국교육과정평가원에 따르면 수시 합격이나 입대, 질병, 사망, 천재지변 등을 이유로 수능을 치르지 않은 수험생은 오는 22일까지 수능 원서 접수처를 방문, 응시료 환불을 신청하면 응시료의 60%를 환불받을 수 있다.

6개 영역 전부 응시하겠다고 지원한 경우 2만8200원을 돌려 받을 수 있다.

수시합격을 이유로 응시료를 환불받으려면 합격통지서(증명서)를 증명서류로 제출해야 한다. 질병이나 사망은 진단서·사건서·처방전·확인서, 입대할 경우에는 복무확인서를 내야 한다. /박기용 기자 pboxer@kwangju.co.kr

모던 슬라브옥상 칼라강판 지붕공사 및 스틸방수

옥상지붕공사

옥탑이 없는 평 슬라브
 주택 및 한옥 등은 칼라강판 지붕공사



옥상 스틸방수

갈라지고 물이 새는 옥상바닥
 겨울의 차가운 냉기! 여름의 뜨거운 열기! 방수와 단열 한번에 해결!



옥상지붕공사 및 스틸방수 무료견적

디자인 등록 제 30-0934833호 제 30-0949873호 특허청

모던건설 (트윈스틸) 사공문의 062)531-3530 H.010-9229-3530

광주보청기 난청센터

보청기

무료체험·출장

직접 체험 후 결정!!

✓ 잡음없이 깨끗한 소리

✓ 윙윙~ 울리지 않는 보청기

062)362-3336

광주 돌고개 2번출구 대형약국 3층