

# “서해 풍랑주의보 기준 바꿔달라”

선박 운항중지 주민 불편·특산물 생산 제약

신안군, 광주기상청에 발효기준 완화 건의

매년 신안군 비금·도조도 주민들은 지역 특산물인 ‘섬초’ 출하 시 가슴앓이를 한다. 잣은 기상특보 발효로 인해 선박운항이 줄지며 ‘섬초’를 제때 서울 가락동농산물 시장 등지로 보내지 못해 신선도와 상품성이 떨어져 제가격을 받지 못하기 때문이다.

신안군 주민들이 잣은 기상특보(풍랑주의보) 발효에 따른 여객선 운항중단 등 불편을 호소하며 주의보 기준을 바꿔줄 것을 요구하고 나섰다. 신안군은 최근 광주 지방기상청에 기상특보(풍랑주의보) 발효기준을 완화해 줄 것으로 예상했다.

신안군은 “신안 관내 72개 도서가 오로지 해상교통에만 의지해 생활하고 있다”며 “1971년 기상특보 발령기준 개정 이후 여객선 규모의 현대화·대형화로 안정성이 확보돼 그동안의 여건변화와 실제 기상 관측수치를 반영한 현실에 맞는 기준 적용이 요구된다”고 밝혔다.

1971년 법개정 당시 여객선 평균 t 수는 175t이지만, 올해 현재 평균 t 수는 406t으로 2.3배 대형화돼 여객 안정성이 높아졌다.

특히 군은 기상 관측지점이 비금면 원평리 해상 10km 인근에 위치해 관내 주요 해상항로가 포함된 서해 남

부앞마다 기상계측 자료가 아닌 서해 남부면마다 자료로 판단돼 실질적인 기상계측이 필요하다고 강조했다.

기상특보(주의보) 발령기준은 ▲해상풍속 조속 14m 이상 3시간 이상 ▲유의과고 3m 초과 예상시로 규정돼 지난 1971년 이후 현재까지 유지되고 있다.

군은 이 규정을 ▲해상에서 품속이 조속 16m 이상 4시간 이상 지속되거나 ▲유의과고가 3m 이상 예상될 때로 상향 조정하고, 현장에 근무하는 해경과 해운항만청의 의견을 들어 여객선 통제 여부가 결정되도록 해달라고 요구했다.

광주지방기상청의 기상특보 분석에 따르면 지난 2010~2011년 2년 평균 서해 남부 앞바다는 풍랑주의보가 34.6일간 35.5차례, 서해 남부 면마다는 31.1일간 43차례 발효됐다. 시기는

주로 1~3월과 11~12월에 집중돼 있다.

하지만 칠발도 관측자료에 따르면 지난 2010년 발효된 풍랑주의보 39회 가운데 기준(풍속 조속 14m 이상)에 미달되는 횟수가 12회로 31%를 차지했으며, 유의과고(3m 이상)기준에도 13회(34%)가 미달된 것으로 나타났다.

신안군 관계자는 “비금·도조, 자은·안좌도 등 ‘평수구역’은 여객선이 대형화 되고 현대화됐기 때문에 풍랑주의보 기준 완화 조치가 필요하다”고 말했다.

한편 광주 지방기상청은 13일 신안군과 목포항만청, 목포해경 등 관계자들이 참석한 가운데 관계기관 회의를 열고 풍랑주의보 기준을 논의할 예정이다.

/서부취재본부=조원남기자 wncho@



## “친구를 아끼고 사랑하자”

### 합평 나산중 ‘친구의 날’ 행사 호응

친구 애아주기·편지쓰기·칭찬 및 자랑 발표하기·노래부르기·친구 사랑 10계명 낭독·체육활동 등 다채롭게 진행됐다.

기락현 교무부장은 “친구끼리 서로 믿고 아끼고 배려하는 마음으로 살게 하게 학교폭력도 자연

스럽게 없어질 것”이라며 “다른 기념일은 많지만 정작 친구들과 마음을 주고 받은 날이 없어 아쉬웠는데 이번 ‘친구의 날’ 행사를 통해 의미있고 추억이 물어나는 만남이 많았으면 좋겠다”고 말했다.

서인규 교장은 “학교에서 다양 한 친구사랑 실천을 하도록 제공함으로써 친구의 소중함을 되새기고 건전한 친구사랑 문화가 정착될 수 있도록 앞으로 더욱 많은 관심을 갖겠다”고 강조했다.

/서부취재본부=황문희기자 hwang@

## 中 집중호우 양쯔강 저염분수 서해 유입

### 어장 환경 변화.. 수산물 피해 우려

중국 남부의 집중 호우로 산사태의 수위가 위험 수위를 넘어서는 등 중국 양쯔강 유출수 영향으로 저염분수(低鹽分水)가 서남해안 해역으로 접근할 가능성이 커지고 있어 어업 피해가 우려되고 있다.

양쯔강 유출수(저염분수)는 벌집 이후, 30~45일이 지나면 제주도의 서쪽 및 북쪽 해역으로 이동해와 피해를 주는 저염분·고수온의 물 덩어리로 어장 환경에 변화를 초래하게 된다.

중국에서는 지난달부터 계속되는 집중 호우로 500 이상의 하천이 흥수 경계수위를 넘나들고 있으며, 앞으로도 비가 더 내릴 것으로 예상된다.

서식장에도 큰 영향을 줄 수 있다. 또 전복·소라 등과 같은 폐류는 이동이 어려워 오래 노출되면 삼부암 조절 능력의 저하로 죽게 되어 많은 피해를 주게 된다. 국립수산과학원 이열대 수산연구센터 박성은 박사는 “저염분수의 확산 속도나 진로는 풍향과 해류의 영향을 많이 받는다”고 말했다.

/서부취재본부=이상선기자 sslee@

▲쓰사섬(三峽)=양쯔강 중상류인 중국 후베이성 이창의 세 협곡을 엮는 세계 최대의 댐. 높이 185m, 길이 2309m, 너비 135m, 최대 저수량 390억 t, 최고 수위는 175m이다.

## 전 북



### 도예 작품 전시회

이화주 남원시장과 시민 도예대학 수료생들이 전시작품을 둘러보고 있다. 시는 남원 도예문화의 발전과 도예인구의 저변 확대를 위해 도예대학을 개설했다.

/전북취재본부=백선기자 bs8787@kwangju.co.kr

## 피부질환 개선·미용 탁월 화장품 제조기술 민간 이전

원자력研, 에코드림에

한국원자력연구원 첨단 방사선 연구소는 최근 화장품 제조기술을 민간 기업체에 이전했다.

첨단 방사선연구소는 피부질환 개선 및 미용에 탁월한 효과를 나타내는 ‘메이신’(mayisin)을 이용한 화장품 제조 기술을 ㈜에코드림(대표 박용철)에 이전하는 기술실시 계약을 체결했다. 정액 기술로 2억1000만원에 10년간 매출액의 4%를 경상 기술료로 지급받는 조건이다.

이전된 기술은 첨단방사선 연구소 생명공학연구부 정병엽 박사팀이 다년생 난지형 잔디 일종인 ‘센티페드

그래스’를 이용해 개발한 것으로, 피부질환 개선효과가 뛰어난 화장품과 마스크 팩·아토피 관련 제품 등 활용 범위가 넓다.

(주)에코드림은 정읍 첨단방사선 연구소내 실험화연구센터에 입주한 기업으로, ‘메이신’을 이용한 화장품 제조 기술을 이전받아 화장품 5종 세트·마스크팩·아토젤 등을 제조·판매할 예정이다.

정병엽 박사는 “앞으로 ‘메이신’을 화장품 이외에도 동물사료와 질병 치료에도 활용할 수 있도록 관련 산업체·대학·연구기관들과 긴밀한 협력을 통해 연구를 강화할 계획”이라고 말했다.

다. /전북취재본부=박기섭기자 parkks@

## 초·중학교 급식 친환경 농산물 오른다

### 전북도, 하반기 전학교 대상 시범사업

을 하반기부터 전북 도내 초·중학 교 학교급식에 친환경 농산물이 오른다

전북도교육청(교육감 김승환)은 “오는 9월부터 친환경 농산물 학교급식 시범사업을 도내 전체 초·중학교를 대상으로 실시한다”고 11일 밝혔다.

도내 초·중학교는 2학기부터 학교급식에 친환경 인증 농산물(유기농·무농약·저농약)을 사용할 경우 구입

액의 40%를 지원받게 된다.

지원범위는 1인·1식 기준 초등학교 100원, 중학교 130원 한도이며, 소요재원 20억원은 도교육청(10억원)과 전북도(5억원), 시·군(5억)이 함께 부담한다.

대상 품목은 감자·양파·상추 등 주요 식재료와 시·군 주력 품종을 포함한 15종 내외이다.

/전북취재본부=김철수기자 knews@

## 전주시 상대 영업제한 취소 가처분신청

### 6개 대형마트

롯데쇼핑 등 6개 대형 유통업체는 전주시의 영업제한 처분을 취소해 달라는 집행정지 가처분 신청을 전주지방법원에 냈다.

대형마트들은 소장에서 “대형마트

등의 영업시간 제한 및 의무휴업과 관련해 유통산업 발전법은 자체장에게 필요성 판단과 범위설정의 재량권을 부여하고 있지만 전주시 조례는 범위의 최고한도를 시행했다”고 주장했다.

대형마트들은 소장에서 “대형마트

## 원자재값 폭등·dump 경쟁으로 경영난 심각

### 건설경기 침체도 원인

남원지역 6개 레미콘 업체들이 건설경기 침체와 원자재 가격폭등, 타 지역 덤프공세로 인해 심각한 경영난을 호소하고 있다.

11일 남원 레미콘 업계에 따르면 시멘트뿐 아니라 골재와 혼합제 등 시멘트와 나머지 원료 값이 함께 올랐는데 건설업체들이 레미콘 가격을 올려주지 않아 곤혹스러운 처지다.

결국 가격을 내려 덤프업체와 경쟁을 벌일 수밖에 없지만 현실적으로 불가능하다고 항변한다.

지난 4월 이후 시멘트와 골재, 유류 등 대부분의 원자재 가격은 적게는 20%에서 많게는 35%까지 폭등한 상태이다.

실제로 시멘트는 t당 전년대비 1만

7500원가량이 인상됐다. 이런 현상은 지역 레미콘 업체들의 경영 악화로 이어져 부실 레미콘 납품이나 문을 닫는 업체들이 속출할 것이다. 전망이다.

공급단가에서 10% 가량을 수익으로 올렸던 지역 레미콘 업계는 물상과 질수밖에 없는 상태다.

남원 레미콘 업계 관계자는 “20명에 달하는 직원들의 불급을 주기 위해서는 한 달에 8000 투레(m)를 팔아야 하는데 지역현실은 그것마저도 해결하기가 어려운 실정인데 타 지역 업체까지 들어와 가격을 덤프해 지역업체에 막대한 피해를 주고 있다”면서 “더욱이 건설경기 침체까지 겹쳐면서 파산위기에 몰리고 있다”고 말했다.

특히 인근 곡성지역 업체에서 덤프

공세를 일삼고 있어 남원 레미콘 업계의 어려움을 가중시키고 있다는 지적이다. 곡성 업체는 1루배당 5000원, 한 차당 3만원 가량 싸게 레미콘을 공급하고 있는 것으로 알려졌다.

이에 지역 레미콘 업계에서는 자자체가 적극 나서 대체방안을 마련해줄 것을 요구하고 있다.

시민 김 모씨는 “지역에서 몇 천원 때문에 외지 업체를 이용한다는 건 어불성설”이라며 “이런 유사한 사례가 발생하지 않도록 행정기관에서 자구 노력을 해야 한다”고 말했다.

레미콘 업계 관계자는 “대부분의 지역 레미콘 업체들이 빠를 깎는 고통을 견디며 살아남기 위해 밸버등을 치고 있다”며 “dump 공세에 맞설 힘을 모아 달라”고 호소했다.

/전북취재본부=백선기자 bs8787@

## 남원 이백면 ‘수해 희생자 추모제’

남원시 이백면과 이백면 변영회는 지난 10일 허기리 위령탑에

서 51년 전 발생한 수해희생자들의 명복을 비는 ‘제7회 수해 위령 추모제’를 봉행했다. 이백면은 1961년 7월 18만t 규모의 허기 저수지 제방이 붕괴되어 사망자 110명이 발생하고 이재민 1366

명과 가족과 190여명의 피해를 입었다. 임영란 이백면장은 “당시의 상황을 타산지석으로 여겨 수시로 저수지 상태를 살피고, 위험 시설물의 여부를 점검해 여름철 재난하고 예방에 만전을 기하겠다”고 말했다.

/전북취재본부=백선기자 bs8787@

## 순창군 ‘자동차 배출가스 점검의 날’

해서도 홍보할 계획이다.

이번 점검 서비스는 순창을 11일, 인제 18일, 동계 25일이다. 적성은 8월 1일, 유동 8일, 풍산 22일, 금과 29일이며, 복릉·상치·구립은 9월에 이뤄진다.

/전북취재본부=이동희기자 dhlee@