

고 춘 옥 시인

어느 해 여름 축사에서 먹는 수박의 맛은 유달리 시원하고 달콤했다. 축사 안은 볏짚을 깔아놓아 냄새가 나봐야 잘 발효된 보이차 향기 정도랄까, 아직 채 자라지 않은 소 한 마리가 울밖으 로 고개를 빼꼼 내밀고 수박을 쳐다보 더니 입맛을 다시며 음머 소리 낸다. 소의 눈망울은 맑고 유순했으며 부드 러운 황갈색 털에서는 윤기가 자르르 흘렀다. 축사 한 켠에 놓인 쉰 말지기 통 안에는 농작물에 뿌려질 막걸리가 구수하게 익어가고 있었다. 제주도는 '볏짚, 콩깍지 같은 농업 부산물들이 나 두부 비지 등을 사료로 활용해 가 축을 키우고. 가축분뇨로 지역의 받농

축산분뇨, 악취도 돈이 될까

사 퇴비로 활용하는 전통방식으로 유 기적인 지역순환 고리를 완성하는 지 역순환농업 즉 경축(耕畜) 농업으로 가야 한다'는 한울공동체 백경호이사 네 집 축사에서였다.

언론자료에 의하면, 축산 선진국의 경우 '가축분뇨는 자원'이 라는 인식 을 가지고 있다고들 한다. 네덜란드의 경우, 대부분 자동화시스템을 이용하 고 있는데 특히 축산분뇨 처리 전문회 사 '요즈'의 자동화설비의 개발을 통 해 축사설계와 건축뿐만 아니라 사료 공급과 환기시스템 등, 다양한 분야를 취급해서 세계 각국에 축산분뇨처리기 술을 수출한다. 특히 가정용 청소기처 럼 생긴 '분뇨처리 로봇'은 매우 인기 가 높다. 이로 인해 소 백 마리를 키우 는 1인 농장도 생기고, 고병원성 AI도 방지 가능하다고 한다. 로봇이 가축을 키우는 세상, 우리에게도 멀지 않은 꿈 만 같은 이야기다.

독일 복스베르그 양돈지역청은 과 거 생산성 향상이라는 경제논리에 치 우쳤다면 지금은 사육동물에 대한 보

호와 친환경 축산을 핵심으로 삼는 분뇨 저장시설로 빠져나가 자체 발효 다. 그중 축산분뇨의 재활용 방안이 된다. 그 다음 밭 사이로 연결된 파이 가장 큰 비중을 차지한다. 축산분뇨 퍼 라인을 통해 바로 뿌릴 수 있도록 에는 질소(N). 삼산화인(P203). 산화 노즐을 통해 땅속으로 분뇨를 침투시 칼륨(K20). 산화칼슘(CaO) 등 각종 키는 구조를 갖추어서 악취 등은 전혀 미네랄이 풍부하게 포함돼 있다는 이 발생하지 않는다고 한다. 유에서다. 또한 일본의 원전사고 이 제주도는 이제서야 축산분뇨악취관

오피니언

리센터를 마련했다. 센터가 축산분뇨 악취에 관련된 모든 역할을 할 거라는 데 눈 밝은 독자가 볼 때, 아직은 시작 이라는 핑계를 댄다해도 선진축산국의 그것처럼 보다 구체적인 내용이 보이 지 않는다. 여전히 연구용역 탁상이론 이 대부분이다. 올바른 행정의 역할은 이론주입이 아니다. 지역주민에 대한 감시와 처벌이 아닌 공유와 합의에 의 한 실천이다. 섣불리 선진 세계화를 부 르짖기 전에 실질적인 설비투자를 제 대로 해서 중앙 관제탑 기능을 철저히 수행하는 제주지역공유경제의 플랫폼 에 마땅히 제주도가 서 있어야 할 것 이다. 그 자리가 딱이다.

※이 칼럼은 지역신문발전기금을 지원받아 이뤄지고 있습니다.

열린마당

성차별, 소수의 노력만으로 해결될 수 없다



김형미 제주대학교 언론홍보학과

요즘 sns와 여러 커뮤니티에서 분쟁이 자주 일어나는 주제는 바로 '페미니즘' 이다. 페미니즘은 여성의 권리 및 기회 의 평등을 핵심으로 하는 여러 형태의 사회적·정치적 운동과 이론들을 아우르 는 용어이다. 단어의 뜻 때문인지 사람 들은 페미니즘은 역차별이다, 남성혐오 다 라는 말을 많이 한다. 하지만 페미니 즘은 남성을 혐오하기 위한 것이 아니 다. 여성이라고 차별을 받아온 역사에서 벗어나기 위한 운동일 뿐이다. 물론 페 미니즘을 빌미로 남성혐오를 하고 있는 사람들도 있다. 그러나 그 역사는 절대 역차별이나, 혐오가 아니라는 것을 많은 사람들이 알아줬으면 한다.

여아낙태라든지, 여성임금과 남성임

금의 차이 등 여러 분야에서 찾아볼 수 있다. 쉽게는 우리 삶에서 여자는 다리를 모으고 앉아야 한다. 여성스럽 게 행동하라는 말을 여성이라면 한 번 쯤은 들어봤을 것이다. 하지만 남성이 라고 해서 성을 강요하는 말을 안듣는 것은 아니다. 남자는 평생 세 번만 울 어야 한다. 남자답지 못하다라는 말도 존재하기 때문이다.

나는 페미니즘을 지지한다. 하지만 그를 빌미로 한 남성혐오는 지지하지 않는다. 남성은 여성으로서의 삶이 어떤 차별을 당하는지 알아야 하고 여성들은 반대로 남성으로서의 삶은 어떤 차별을 당하는지 알아야 한다. 과거에서 벗어나 미래를 향해 함께 걸어가는 것이다.

내가 여자이기 때문에, 남자이기 때 문에 힘들었던 일만을 생각하는 것이 아니라 상대방이 힘들었던 일을 생각 하면서 서로 지지하고, 이해해야 한다. 그렇게 점점 많은 사람들이 알게 되고 고치기 시작하면 어느새 우리 사회는 차별이 존재하지 않는, 고정된 성 관념 에서 벗어나 훨씬 자유로운 삶을 살 수 있을 것이라 믿는다.

※ '오피니언' 면의 외부필자 기고는 본지의 편집방향과 일치하지 않을 수도 있습니다.

뉴스-in

자원이다.

"화살 쏜 뒤 과녁 그려넣어 박수"

사회복지예산 25% 비판

후 탈원전화를 선언한 독일 정부는

축산분뇨를 활용한 바이오가스 기술

개발과 보급에도 힘을 들인다. 바이

오 가스는 순수 분뇨만으로는 1t당 1

㎡를 생산할 수 있지만 옥수수와 분

뇨를 7대 3으로 섞으면 200㎡를, 음식

물과 분뇨를 함께 섞어 사용할 경우 1

t당 300㎡로 큰 에너지 발생 효율을

낼 수 있다고 한다. 여기서는 우리와 달리 음식물쓰레기도 소중한 에너지

제주의 경우처럼 축산분뇨로 인해

식수원 오염문제까지 심각하게 대두되

었던 스위스 칸톤주 지역. 가축의 배설

물들은 축사 바닥에 난 구멍을 통해

○…고현수 제주도의원이 원희룡 도지사가 밝힌 사회복지예산 비중 25% 목표에 대해 포퓰리즘이라고

고 의원은 18일 도의회 예결위 회의에서 "2019년 대중교통 예산을 보면 판단하겠지만 복지예산이 25 %가 된다면 손에 장을 지지겠다" 며 "결산 기준으로 20% 이상만 되 어도 춤을 추겠다"고 지적.

고 의원은 공무원들이 임의로 목표와 지표를 설정하는 예산 성 과관리제도에 대해서도 "과녁에 화살을 쏘는 게 아니라 화살을 쏜 뒤 과녁을 그려넣어 10점 들어갔 다고 박수치는 꼴"이라고 비판.

표성준기자

중문고 국가고시 98% 합격

○…중문고등학교 학생들의 간호 조무사 국가고시 합격률이 전국 합 격률을 크게 웃돌아 눈길.

18일 중문고에 따르면 최근 실 시된 간호조무사 국가고시에 보건 간호과 3학년 학생 44명이 응시해

43명(98%)이 합격, 전국 합격률 '77%'를 크게 상회.

학교 관계자는 "이번 자격 취득 을 통해 고등학교 졸업과 동시에 병원 취업의 기회를 갖게 됐다"고 오은지기자

추석 연휴 공항 혼잡 비상

○…이번 추석 연휴 주말을 하루 앞 둔 21일부터 26일까지 6일간 제주공 항을 이용할 것으로 예상되는 승객 이 전년대비 2.1% 늘어날 것으로 점 쳐지는 등 이 기간 공항 대합실이 혼잡해질 것으로 예상됨에 따라 한 국공항공사 제주지역본부가 연휴 때 특별교통대책반을 운영.

공항공사 제주본부는 미리 장비와 여객 편의 시설에 대한 특별 점검을 실시하는 한편, 연휴에는 안내요원과 보안 검색요원을 추가로 배치해 대 합실 혼잡 해소에 주력한다는 방침.

아울러 연휴 기간 여객청사에서 뮤지컬과 전통무용공연, 윷놀이 이벤트 등 문화행사를 진행하는 등 관광객과 귀성객이 즐거운 추 석을 보낼 수 있는 분위기를 조성 할 계획. 이상민기자

사설

기상변화에 부응 못하는 재해예방사업

행정이 기상변화에 한발 앞서는 대 책을 세우더라도 재해를 막는 것은 쉬운 일이 아니다. 하물며 재해에 대 비하는 행정이 기상변화에 뒤쳐진다 면 어떻게 될지는 뻔하다. 집중호우 나 태풍이 덮칠 경우 소잃고 외양간 고치는 일이 될 수밖에 없을 것이다. 실제 매년 막대한 예산을 들여 추진 하는 침수예방사업도 강우빈도를 낮 게 잡으면서 집중호우 때 제대로 효 과를 내지 못하고 있다.

제주에서 시간당 100mm 안팎의 국지성 집중호우가 내리는 날이 부 쩍 늘었다. 기상청에 따르면 이달 1 일과 13일 서귀포시 지역의 일 강 수량은 각각 191.0mm, 199.1mm를 기 록했다. 비공식 기록이지만 지난 13 일 남원읍 신례리 자동관측장비로 관측된 일 강수량은 323.0mm다. 이 는 공식적인 도내 일 최고 강수량 인 2007년 9월 16일 420.0mm(제주 시), 1995년 7월 2일 365.5mm(서귀 포시) 다음으로 많은 양이다. 이달 1일 오후 서귀포시에선 시간당 120. 7㎜의 강수량을 기록, 도내 관측사 상 최고치를 갈아치웠다. 2000년 이 후 시간당 강수량이 100.0mm 넘은 날은 2016년 10월 5일 116.7mm(서귀 포), 2004년 8월 22일 100.5mm(성 산) 등이다. 시간당 80~90mm 안팎의 비는 수시로 내린다. 최근에는 짧은 시간에 비가 집중적으로 퍼부으면 서 더욱 피해를 키우고 있다.

이처럼 집중호우 발생 빈도가 증 가하고 있지만 침수예방사업의 설계 기준은 매우 낮다. 농경지와 주택 침 수를 막기 위한 배수개선사업이나 침수·붕괴 예방을 위한 재해위험지 구정비사업은 20년 강우빈도로 설계 됐다. 서귀포시 지역에서 현재 진행 중인 예래재해위험개선지구는 시간 당 90㎜의 비를 견디도록 설계되고 있다. 또 대정읍 인성2리와 동일2리 의 배수개선사업은 각각 시간당 57. 7mm, 일 255.0~251.8mm의 비를 견딜 수 있는 규모다. 표선 배수개선사업 은 일 331.8mm, 시간강 76.0mm의 강우 빈도로 설계됐다. 사업비 전액이 국 비로 투입되는 배수개선사업은 전국 적으로 20년 강우빈도가 적용돼 실 효성 논란이 일고 있다.

국지성 호우만의 문제가 아니다. 특히 제주는 태풍의 길목이어서 자 연재해에 결코 안심할 수 없는 지역 이다. 지구온난화로 인한 기후변화 로 태풍의 위력이 갈수록 강해지고 있다. 엊그제 필리핀·홍콩·중국을 강타한 슈퍼태풍 '망쿳'만 봐도 알 수 있을 것이다. 강력한 바람과 폭우 로 많은 인명과 재산 피해가 속출했 다. 가뜩이나 매년 강한 태풍이 빈발 하고 국지성 호우가 잦은만큼 이에 걸맞는 대책이 나와야 한다. 50년 강 우빈도에서 100년으로 대폭 높인 하 천정비사업처럼 방재 인프라의 설계 기준을 한층 강화해야 할 것이다.

그래픽 뉴스

미중 무역전쟁 고율 관세 부과 규모 현재가 기준 - 2,500 -- 2,000 -미국이 2천억 달러 1500 -규모의 제품에 관세 부과시 2,000억 시행 예정 보복 관세 부과 예정 5,745개* 품목 5,207개 품목 - 1,000 -600억 달러 규모 8월23일 시행 8월23일 시행 160억 160억 279개 품목 114개 품목 7월6일 시행 340억 340억 7월6일 시행 818개 품목 545개 품목 **■ ■** *7월 로버트 라이트하이저 미국 무역대표부(USTR) 대표가 발표했던 관세 부과 품목은 6,031개에서 300개가량 축소 **ଡ଼** 연합뉴스 자료/ 미국 무역대표부(USTR), 중국 상무부

감사의 말씀

이번 저희 어머니 전주이씨 춘여 (향년 90세) 상시에 바쁘신 중에도 정중하게 조의를 베풀어 주신데 대 하여 마음속 깊이 감사를 드립니다. 일일이 찾아뵈옵고 고마운 말씀을

올림이 도리이오나 우선 지면을 빌려 인사를 올립니다.

며느리 김원숙 아 들 김영학 양연희 영수 정양숙 영배 노티민치 김영숙 고영봉 사 위

영순

관심과 사랑 주심에 이룬 성과 진심으로 감사 드립니다. 약백도라지 분말 100% 목성콜 미국식품의학회 SCI A급 등록 대학병원 임상결과 1일 5g섭취 식품안전성 입증



농협 하나로마트 경제통상 진흥원



강현욱

전화 064-783-8987, 010-5755-8987, 상담 010-2691-9316 홈페이지: http://www.baekdoraji.com |주산지|<mark>선흘2리 용암동굴계 거문오름 일대지역</mark>

🏋 한기림JK약백도라지연구소

獎學生 選拔公告

재단법인 광산김씨제주특별자치도장학 문화재단 정관 제4조 및 장학금 지급 규정 제2조에 의하여 2018학년도 장학생 선발 을 다음과 같이 공고합니다.

■ 신청기간 2018. 9. 17 ~ 2018. 10. 31 까지

■ 신청 대상자

광산김씨 제주도 출신 종친 자녀로서 4년제 대학 및 4년제 학과 재학생 중 생활이 곤란한 학생 중 학업 성적이 우수한 자 (1학기 성적 3.0 이하인 자 및 현재 4학년은 제외함)

1. 신청서(본재단 소정양식) · · · · · · · 1통 2 사진(수명함판)2매 5. 2018학년도 1학기 성적증명서(3.0 이상) · · · · · · 1통 6. 2018학년도 2학기 등록금 영수증 사본 · · · · · · 1통 7. 해당 학교 또는 타 기관 장학금수혜 확인서 · · · 1통 9. 부모님의 세목별 과세증명서 및 비과세증명서 2통 (부모님 세목별 과세증명서는 학생의 아버지, 어머니 명의의 납세 증명서 각 1통씩 총 2통이며, 비과세일 경우는 비과세 증명서를

http://jejukwangsan.com 에서 소정양식을

다운받으셔서 신청바랍니다. **주소**: 제주시 노연로 125(연동 293-14) (재)광산김씨제주특별자치도장학문화재단 전화: 사 무 실 743-7500 상임이사 김성배 010-3699-0045

제출하시면 됩니다.) 단, 재산세 부모합산 50만원미만

위와 같이 공고함.

2018년 9월 일 財團法人光山金氏濟州特別自治道獎學文化財團 理事長 金元河

묘(墓)를 찾아드립니다.

묘소지

제주시 한림읍 상명리

묘 주 김운평

묘주는 돌아가신 분으로 추정. 이분의 후손을 찾고 싶습니다. 특히 한림읍 상명리 주변 마을에 사시는 김(金)씨 가문께서는 유심히 봐주시고 연락하시면 후사하겠습니다.

양 유 진

010-3698-3301 010-3697-0765

☑ 신규 오픈 기념 행사

☑ 청각장애인 보장구 지원금 지원

☑ 난청 전문상담

☑ 보상판매, 보청기 무료체험

☑ 신제품 1+1 특가, 전품목 할인

개월 착용 해보고 결정하세요!

725-2544

제주시 중앙로 71, 2층(중앙로 사거리)

심의번호 2017-GN1-40-0063

이 제품은 "의료기기"이며, "사용상의 주의사항"과 "사용방법"을 잘 읽고 사용하십시오 판매원 : 벨톤보청기 제주센터

해외・육지 전문여행사

여행의 멋과 맛, 재미 모두 준비했습니다.

특가진행

7월~9월까지

45인승 1일 40만원 부터~ 25인승 1일 25만원 부터~

여행품질과 가격비교 자신있습니다.

육지 전세버스 보유업체

미도항공·미도투어

위치 : 제주시 용담이동(오라오거리) 🏗 713-1951

상담 유옥종010-5015-1951