

그린수소산업 생태계 구축 본격화

2022년까지 87억 투입 충전소 구축·수소버스 보급 재생에너지 잉여전력 활용한 그린수소 생산도 추진

제주특별자치도는 '탄소없는섬 제주' 조성을 위해 풍부한 재생에너지를 활용한 그린수소 생산 및 활용 등 수소산업 생태계 구축에 본격 나선다고 16일 밝혔다.

이를 위해 올해부터 2022년까지 사업비 60억원을 투입해 수소 충전소(특수) 1기를 구축하고 27억원이 들어 수소 버스 9대를 보급할 예정이다.

이러한 향유 도내 청초차량과 관광차 등을 수소 차량으로 전환하는 등

다양한 수소 기반 사업 확대를 통한 수소산업 생태계를 구축할 계획이다. '제주 2030 탄소없는 섬' 추진 과정에서 발생하고 있는 재생에너지 출력제한 해소를 위해 잉여전력을 활용한 그린수소 생산도 추진한다.

이는 제주에너지공사가 전담하고 있다. 잉여전력인 재생에너지를 연계한 수전해 수소 생산 후 저장·수송·활용 등 생태계를 구축한다는 계획이다.

도내 풍력발전 출력제한 횡수는

지난 2015년 3회(152MWh)에서 2017년 14회(1300MWh), 2019년 46회(9223MWh), 2020년 77회(1만9449MWh)로 급증했다. 전력공급이 수요를 초과하면 전력계통 보호를 위해 발전소 출력을 제한하고 있는 것이다. 도내 재생에너지 발전비중이 증가하면서 간헐성으로 인한 출력제한이 증가하고 있다.

제주에너지공사는 G사와 오는 2023년까지 3MW급 대용량 그린수소 생산·저장 시스템을 구축해 실증할 계획이다.

G사는 이미 상명풍력발전단지에 중부발전 에너지기술연구원 등과 함께 국내 최초로 500kW급 P2G실증을

마쳤다. P2G(Power to Gas)는 풍력 등 재생에너지에서 생산된 전력을 수전해 기술을 가미해 그린수소를 생산하는 시스템이다. 날씨 변동이 큰 재생에너지 특유의 불안정성을 해소함과 동시에 그린수소를 공급할 수 있다.

제주자치도 관계자는 "정부 2050 탄소중립 추진전략 등에 맞춰 제주의 풍부한 재생에너지를 활용한 그린 수소경제 활성화를 추진하고 있다"며 "그린수소 생산 기술개발 실증과 민간 수소충전소 구축사업을 추진하는 등 수소산업 생태계 구축에 만전을 기하겠다"고 밝혔다.

고대리기자 bigroad@ihalla.com



쇠소깍서 즐기는 테우 15일 서귀포시 쇠소깍을 찾은 관광객들이 전통테우와 나무카약을 타면서 즐기는 한때를 보내고 있다. 이상국기자

10년간 제주시 양돈장 35개 사라졌다

전업·기업화 등으로 사육두수는 15% 증가

지난 10년간 제주시 지역 양돈장이 16% 감소한 반면 양돈사육두수는 15% 증가한 것으로 나타났다.

16일 제주시가 최근 10년간 양돈산업 변화 추이 분석 결과에 따르면 양돈장은 2011년 219농가에서 올해 184농가로 35농가(16%)가 폐업했다. 그렇지만 양돈사육두수는 15% 증가해 현재 184농장에서 총 41만 2000두가 사육되고 있다.

이처럼 양돈장이 줄어든 가운데 사육두수는 오히려 늘어난 것은 가축분뇨 무단배출사건과 환경규제 강화, 양돈산업이 점차 전업·기업화가

이뤄지는데 따른 것으로 분석된다. 제주시 지역에서는 지난 2017년 상명석산 가축분뇨 무단배출 사건으로 6개 양돈장이 허가취소됐다. 또 악취관리지역 지정 등 강화된 환경규제 적용과 마을 인접 소규모·고령농가 폐업 유도 등으로 29개 양돈장이 자진 폐업·합병이 이뤄졌다.

양돈사육두수는 2011년 35만8000두에서 매년 증가해 2017년 42만 3000두로 정점을 찍었다. 이후 다소 감소해 2021년 현재 41만2000두가 사육되고 있다. 돼지고기가격 호조로 인한 시설규모 확장으로 사육두수가

지속적으로 증가했으나, 2017년 가축사육제한지역 확대 고시에 따라 신규시설이 불가능하고 질병예방 및 냄새저감 등의 사유로 농가에서 적정사육두수를 유지할 때때로 풀이 된다.

이와함께 농가당 평균 사육 두수는 2011년 1630두에서 올해 2240두로 늘었으며, 44개 농장(상속·중여 16개소, 매매 28개소)의 대표자가 변경된 것으로 조사됐다. 이는 2세대(후계) 경영체제로 전환되면서 양돈산업의 전업·기업화가 이뤄지고 있고, 제주시 돼지고기 가격호황 등으로 양돈경영 희망자가 증가한 데 있다.

이윤형 기자 yhle@ihalla.com

온라인 판매 감골 전문인력 투입 단속 서귀포시, 9월부터 운영

서귀포시가 2021년산 노지감골의 본격적인 유통 시기를 대비해 올해부터 처음으로 온라인 판매 감골 전문인력 투입 단속을 실시한다.

시는 코로나19로 인해 비대면 거래가 보편화되면서 온라인으로 감골을 출하하는 양이 지속적으로 증가할 것으로 예상됨에 따라 온라인 판매 감골 전문인력을 별도 운영한다.

오는 9월부터 감골 출하가 마무리되는 시기까지 온라인에서 거래되고 있는 감골 품질을 집중 점검한다는 방침이다.

시는 온라인 판매 시 제주특별자치도 감골생산 및 유통에 관한 조례에서 규정하고 있는 감골의 상품기준(당도, 규격, 결점 등) 준수 여부 및 감골 품질검사 이행 여부를 중점 점검할 예정이다.

점검인력은 인터넷에서 판매되는 감골의 가격, 소비자 후기 등을 토대로 비상품감골 유통이 의심 될 경우 해당 유통처를 직접 방문해 감골 출하 품질을 점검한다. 비상품 감골 유통을 적발하면 관련 조례에 의거, 최대 1000만원의 과태료를 부과할 방침이다.

한편 지난해 온라인 거래를 포함해 택배를 통해 출하된 노지감골의 양은 약 13만톤으로 전체 노지감골 출하량의 26% 수준에 달한다.

백국기기자 haru@ihalla.com

2021 제주애 빠지다 7 서귀포 정착민 오세용·김선희 가족

제주에서 '행복의 인생2막' 노래하다

음악에 대한 열정 하나로 경제적으로 힘들고 긴 유학생활을 버티고 2019년 5월 제주에 정착, 행복의 인생2막을 지휘하는 이가 있다. 주인공은 제주도립서귀포합창단 트레이너 오세용(42)씨. 그리고 이듬해 2월, 제주에 내려와 지금은 '어공(어찌다 공무원)'이 된 부인 김선희(41)씨와 은찬(9, 새서귀초 2)·은하(7) 자매가 행복의 노래를 함께 부른다.

오씨는 2003년부터 2017년까지 15년간 독일과 네덜란드, 벨기에 3개국에서 대학 강의와 음식배달, 청소 등의 아르바이트를 병행하며 어렵게 지휘공부를 했다. 네덜란드 마스트리흐트 음악대학과 벨기에 왕립 리에주 음악원에서 강의를 했다. 학생신분으로 20대 초반에 한국을 떠나 40대에 귀국했고, 지금은 고향이 아닌 제주에서 제2의 인생을 막 시작하고 있다.

그에게 있어 제주에서의 삶은 행복, 그 자체다. "주변의 편안한 환경 속에 하고 싶은 음악과 관련한 일을 하는 꿈을 이뤄 너무 행복합니다. 제

힘든 유학생활 후 제주행 결심 서귀포합창단 트레이너 활동 "가족 모두 여유로운 삶 만족"

주사람들의 생활패턴이나 삶이 유럽 생활과 비슷한 느낌이고, 특히 서울처럼 서두르지 않고 각박하지 않아 더없이 좋아요. 현재의 여유로운 제주 생활에 굉장히 만족합니다."

"네덜란드에서 유학시절 바다를 많이 찾았다"던 그는 서귀포시 혁신도시와 예술의전당을 오가는 출퇴근 길에 만나는 바다와 한라산의 풍경에 감사하고, 그 속에서 위안을 찾는다. 시간이 날 때면 가족들과 함께 구를 자주 찾는다고 했다. 제주음식 중에 보말갈국수와 고기국수가 가장 좋다는 그는.

제주에서 가장 기억에 남는 공연은 2019년 9월 제주대 아라뽀스에서 열린 제주콘서트라이프 정기연주회에서의 객원지휘자로 무대에 오른 일이다.

서귀포합창단 트레이너 활동은 그의 제주정착기에 있어 절대적이며 근간이 되고 있다. 자신의 일이 합창단원 모두의 소리와 마음을 조율하는 일처럼 그는 제주에서 제주사람



어린 자녀들과 함께 나들이에 나선 오세용·김선희 씨.

들과 조화롭게 어울리며 화려한 인생 2막을 착실하게 준비하고 있다.

이러한 그의 제주 정착에 있어 가장 든든한 지원군은 서귀포시청 공보실에서 SNS 홍보 업무를 맡고 있는 부인 김선희 주무관이다. 한국과 유학생활에서 CTS기독교TV PD와 특파원 활동은 물론 김치·도시락·삼각김밥 판매 등 갖은 곳은일을 하면서 고학업을 뒷바라지 한 '내조'가 없었다면 오늘의 행복한 삶은 불가능했을 것이다. 김씨가 유럽여행 중 우연한 기회에 독일에서 남편을 만났고, 2010년 부부가 됐다. 생활비가 부족해 공연이나 취재가 있을 때 가족여행을 해야 할 정도로 어렵게 살았다고 했다.

김씨는 서귀포시청 블로그와 SNS, 소셜미디어 영상콘텐츠, 시정광고 콘텐츠를 기획·제작하는 것은 물론 SNS서포터즈 및 영상크리에이터를 운영 관리하는 업무를 담당하고 있다. "처음에는 낯선 제주생활에, 공무원 업무가 그동안 겪어보지 못한 일들이 많아 어려웠어요. 하지만 서귀포시를 홍보하면서 여러 곳을 찾아 다녔고, 그 속에서 좋은 분들을 많이 만나면서 많이 알게 됐고, 마음도 천천히 바뀌었죠. 요즘은 숨은, 그리고 몰랐던 서귀포와 제주의 매력을 발견하는 재미에 푹 빠졌죠."

이들 가족은 가을 초입에 들어오는 한줄기 시원한 바람처럼 경쾌한 음악에 맞춰 제주에서의 행복할 삶을 살아가고 있다. 백국기기자

찾아가는 금연상담서비스

금연을 원하는 흡연자라면 어디든 찾아가 상담해드립니다!

- 대상: 여성, 청소년, 장애인, 사업장근로자, 저소득층, 정착민
- 제주 전 지역 방문 상담
- 등록 후 6개월간 1:1 맞춤형 상담과 보조제 무료 제공
- 금연 포상금 제공
- 신청: 758-9030, 010-8814-9030(평일 오전 9시~오후 6시)
- 카카오톡: jejutcc

**올해는 꼭!
금연성공(9030)**

4박5일 무료 전문치료형 금연캠프 참가자 모집

□ 대상
- 20갑년 이상의 흡연력을 가진 흡연자
- 2회 이상의 금연 실패 경험자
- 흡연관련 질병(비흡종, 고혈압, 당뇨, 고지혈증, 천식, 만성비염 등) 진단 후 흡연 지속자

□ 날짜
2021년 7/21-7/25, 8/4-8/8, 8/18-8/22, 9/1-9/5, 9/15-9/19, 9/29-10/3, 10/13-10/17, 10/27-10/31, 11/10-11/14, 11/24-11/28, 12/8-12/12

*상기일정은 센터 사정에 따라 변경될 수 있으며, 상시모집입니다.

□ 캠프특전

- 흡연관련 건강상태 확인을 위한 건강검진(폐CT 포함)
- 금연약물요법(니코틴패치, 껌, 경구용 약물 등) 제공
- 생활한복, 세면도구 등 개인용품 제공
- 전문적 금연치료와 유지를 위한 집중심리상담 제공
- 금연 후 맞춤형 운동프로그램 및 영양상담 제공

□ 신청방법

- 방문접수: 제주시 서사로 184, 4층 제주금연지원센터
- 전화: 064-758-9030 / 010-3068-9030
- 회기당 선착순 8명 제한입니다.
- 접수 시 본인부담금이 있으나 캠프 수료 후 전액 반환됩니다.
- 코로나19 사전 검사 및 방역 수칙을 준수한 안전한 환경에서 진행됩니다.

일 정 표 (예)					
요일/시간	1일차(수)	2일차(목)	3일차(금)	4일차(토)	5일차(일)
08:00-08:30	전문치료형 금연캠프	조식/ 바이탈 체크/	조식/ 바이탈 체크/ 전문의회진	조식/ 바이탈 체크/ 전문의회진	조식 / 바이탈 체크
08:30-09:30		전문 상담 및 약 처방	금연미용챙기기 (집단상담) IV	금연미용챙기기 (집단상담) IV	사후 관리 안내 및 개별 배소 예약 상담, 보조제 처방
09:30-10:00		담배가 주는 많은 것들			전문상담 (금진결과상담)
10:00-10:30		나의 몸을 건강하게	수료식	제주금연 지원센터	
10:30-11:00		금연에도 악이 있나요?	요기명상/ 세로토닌 워킹/ 윌링테라피		중식 및 휴식
11:00-11:30		중식 및 휴식	중식 및 휴식		중식 및 휴식
11:30-12:00		건강검진 & 심리평가	나의 체력 알아보기		금연캠프 노하우 공유 (캠프 수료자)
12:00-14:00		휴식	휴식		휴식
14:00-14:30		맞는 금연 생활	금연 일상에서 관리하기		금연 일상에서 관리하기
14:30-15:00		금연 한다는 것	휴식		휴식
15:00-15:30	금연 한다는 것	휴식	휴식		
15:30-16:00	금연 한다는 것	휴식	휴식		
16:00-16:30	금연 한다는 것	휴식	휴식		
16:30-17:30	금연 한다는 것	휴식	휴식		
17:30-18:30	금연 한다는 것	휴식	휴식		
18:30-20:00	금연미용챙기기 (집단상담) I	금연미용챙기기 (집단상담) II	금연미용챙기기 (집단상담) III	나의 새로운 삶 유연하기	
20:00~	개인 휴식 및 취침				

* 프로그램은 센터 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

담배 끊는 확실한 방법

보건복지부 · 국가금연지원센터 지정
제주금연지원센터 ☎ 758-9030