오늘의 날씨와 생활

2월 20일 목요일 음 1월 27일 (4물)

기상정보

구름 많음

제주도는 오전에 흐리다가 오후 들어 구름 많은 날씨를 보일 것으로 전망된다. 아침 최저 기온은 6~7℃, 낮 최고 기온은 13℃의 분포를 보이겠다. 낮과 밤의 온도차가 클 것으로 예상돼 건강관리에 유의해야 한다. 바다의 물결은 0.5~1.0m로 일겠다.

오 전	강 수 확 률	오 후
30%	제 주	20%
30%	성 산	20%
30%	고 산	20%
30%	서귀포	20%

	해뜸 07:14 / 해짐 18:22	달뜸 05:01 / 달짐 15:10
물때	만조 09:43 / 21:09	간조 02:48 / 15:58

주간예보 〈문의 ☎ 국번없이 131〉

내일	흐리고 한때 비	6/17℃
모레	흐리고 비	10/14℃

생활·안전 기상정보

식중독지수	감기가능지수
관심	보통

월드뉴스

말레이시아서 사고로 두 살배기 차 밖 튕겨

찰과상만 입어 '다행'

말레이시아 고속도로에서 차창 밖으로 튕겨 나온 두 살배기가 도로 한복판에 떨어져 있는 동영상이 공개돼 충격을 줬다.

다행히 아이는 다른 차량에 2차 사고를 당하지 않고 곧바로 구조됐다.

19일 일간 더 스타 등에 따르면 이달 10일 오후 3시 30분쯤 말레이시아 세나왕 인근 고속도로에서 두 살배기 A군이 타고 있던 승용차를 다른 승용차가 들이받아 A군이 앞 좌석 창문을 통해 밖으로 날아갔다.

A군의 아버지는 "고속도로 오른쪽 차선을 달리는 중에 뒤에서 상향등을 켠 차량이 달려왔다"며 "양보하려던 순간 그 차가 차선을 옮기면서 내 차 왼쪽 뒤편을 충격, 내 차가 중앙분리대를 들이받았다"고 진술했다.

이어 "아들이 차 밖으로 날아가는 모습을 봤다"고 말했다.

차량 밖으로 튕겨져 고속도로에 떨어진 아이.

고속도로에 떨어진 A군은 엎드린 자세였다. 해당 차선을 달려오던 차량이 곧바로 옆 차선으로 피했고, 그 다음 차량도 가까스로 멈춰 섰다.

옆 차선을 달리던 화물차 주인은 A군 앞에 차를 멈춘 뒤 밖으로 나가 아이를 안았고, 이 모습은 차량 블랙박스에 찍혀 SNS를 통해 공개됐다.

병원으로 옮겨진 A군은 검사 결과 골절상 등 내부 손상은 없고, 찰과상만 입은 것으로 확인돼 치료받았다.

검찰은 18일 난폭운전으로 아이를 다치게 한 혐의로 20세와 23세 남성을 재판에 넘겼다. 연합뉴스

한라일보 제주의대표신문
발행인·인쇄인·편집인 이 용 곤 편집국장 조 상 윤
〒63185 제주특별자치도 제주시 서사로 154
대표전화 (064)750-2114
인터넷 서비스 http://www.ihalla.com e-mail : hl@ihalla.com
광고접수 본 사 750-2828 / FAX 752-7448 서귀포지사 732-5552 / FAX 732-5559
기사제보 750-2214 / FAX 752-9790
구독신청·배달 750-2330
구 독 료 월정 10,000원, 1부 500원
1989년 4월 22일 창간 / 등록년월일:1988. 12. 5 등록번호: 제주, 가00002
본지는 신문윤리 강령 및 그 실천 요강을 준수한다.

목요담론

제주자생 약용식물 활용한 바이오산업 활성화 방안

류 성 필
제주도의회 정책자문위원·환경공학박사

인류는 예로부터 약용성분을 함유한 식물자원에 대한 관심을 가져왔다. 이러한 식물자원은 이제 식품산업을 포함한 보완대체 의약산업이자 새로운 생물자원으로써 약용자원의 가치가 부각됨에 따라 약용성분을 함유한 식물자원의 확보 및 개발에 대한 각국의 경쟁이 치열하다.

기존 채소에는 없는 기능성 성분을 함유한 약용식물은 새로운 채소작목과 기능성 식품소재로 높은 성장가능성이 존재한다. 그 외에 화장품과 생활용품 시장에서도 천연물 소재에 대한 요구가 높아져 약용식물을 소재로 한 화장품, 목욕용품 등의 제품이 증가하고 있으며, 서양의 허브와 달리 약리작용이 강해 새로운 틈새시장 창출이 가능하다.

대한약전 및 생약규격집에 수록된 약용식물 약 500여종 중 제주분포 약용식물도 217종으로 조사되고 있으며, 제주의 약용식물은 다양한 한의약재로 활용되고 있다.

경제성장과 식생활의 서구화로 인해 비만, 당뇨, 고혈압 및 심장질환 등 다양한 성인병의 발생률이 높아지고 있다. 성인병의 주된 원인인 활성산소와 free radical은 외부로부터 지속적인 자극과 에너지 생성을 위한 산화과정에서 상당량 발생하게 된다. 인체에서는 이에 대한 방어기전으로 산화억제 물질을 생성해 산화물의 대부분을 소멸시키지만, 환경오염, 스트레스, 불규칙적인 식습관, 약물, 유전적 요인 등에 의해 항산화 방어계와 균형이 깨지면서 산화물질이 세포막 파괴, DNA 변성, 세포 노화 등을 초래하게 된다. 활성산소를 제거하기 위해 동양의학과 민간에서는 치료 및 예방의 목적으로 사용되고 있는 각종 생약이나 약용식물을 대상으로 천연항산화제에 대한 연구가 활발히 이뤄지고 있다.

그러므로 제주지역에서는 청정환경과 제주역량을 활용해 주요 약용작물을 재배하고 고품질 제품을 생산할 수 있는 우수 약용작물 재배 시범마을을 조성, 지역특화함으로써 6차산업으로 농업의 새로운 활로를 개척해야 한다.

제주도 약용자원식물의 성분과 효능을 탐색하여 항암식물 재배단지를 조성해 항암약 개발 등 신약개발이나 건강보조식품제조, 한방화장품 제조 등 항노화 산업 육성을 위한 기반을 조성하고 이를 통한 바이오 산업을 새로운 성장동력산업으로 발전시켜야 할 것이다. 또한 약용작물가공유통센터를 설립해 계약재배에 의한 야생 한약재 재배 및 약용작물 구입을 통해 상품화함으로써 농가소득을 창출해야 할 것이다.

그리고 제약회사나 연구소와 협약해 한의약 상품제조, 건강기능식품, 기능성화장품, 기능성 음료, 식품첨가물 발굴 등 지역 바이오산업을 육성할 수 있는 기반을 조성하는데 과감한 투자가 있어야 할 것이다.

제주도에 불로초 전설이 전해오듯이 불로초가 자라는 장수섬이라는 것을 부각시키고 고령화 사회에 부응해 건강하고 아름답게 살 수 있는 곳이라는 것을 널리 알려 불로장수마을 조성, 불로초 축제, 장수과학연구소 설립 등 바이오산업과 연계한 새로운 청정환경산업을 발굴해 제주의 새로운 동력산업으로 성장시켜야 할 것이다.

열린마당

제주 소라의 꿈

윤 영 유
제주특별자치도 해녀정책팀장

소라는 해녀들의 꿈이요 희망이다. 소라로 소득을 창출하고 벌어들인 소득을 통해 제주해녀 문화가 꾸준히 이어지고 있다.

소라 생산량은 최근 10년간 연 평균 4379t으로 전국 대비 83% 이상을 제주에서 해녀 물질을 통해 생산되고 있다. 제주 소라는 도내 128개소 1만4346ha의 마을어장의 마을어업으로 생산되는 품목 중 41.6%를 차지해 해녀 소득과 직접적으로 연계되는 아주 중요한 수산자원이다.

하지만 과거 전체 생산량의 80%를 일본에 수출하던 것이 근래 들어 일본 내 활소라 증가, 엔(¥)저 현상, 반한현상의 영향 등으로 위기에 직면하고 있다.

도는 이를 기회로 활용하기 위해 2019년부터 2021년까지 3년간 매년 2억원 사업비를 투자해 한국해양과학기술원에서 '제주 소라의 산업적 활용기술 개발 학술 용역'을 추진하고 있다.

1차년도인 2019년에 소라의 영양성분 및 다양한 생리활성을 분석한 결과, 소라에는 타우린, 필수아미노산, 불포화지방산 등 영양 성분이 다량 함유돼 있으며 소라내장추출물은 우수한 항산화 및 항염증 효능을 나타내는 것을 확인했다. 향장 1차 시제품을 출시하는 성과도 거두었다.

2차년도인 올해에는 제주 소라를 활용한 산업제품 2차 시제품 개발에 역점을 두어 추진한다.

3차년도인 2021년에는 앞서 확보한 연구결과를 국내외 저명 학술 논문 발표를 통해 소라의 우수성을 홍보하고, 기능성 제품의 안전성 평가 및 인체적용시험 등을 연구할 계획이다.

연구가 끝나면 본 연구결과를 토대로 기업의 기술이전 추진과 우수성을 기반으로 한 소라의 다양한 산업제품 개발 및 홍보판매 등을 통해 해녀소득 증대 및 제주해녀문화 보전에도 크게 기여할 것이라고 희망을 가져본다.

원도심에 부는 새로운 바람 '소통'

고 미 령
제주시 이도1동주민센터

이도1동이 지역주민과의 소통을 강화하고 지역을 살리기 위해 다양한 방안을 모색하고 있다.

우리 지역은 2015년을 기점으로 인구감소 추세로 바뀌었다. 65세 이상의 인구가 지역민 전체인구의 26.9%를 차지할 만큼 급속도로 초고령화 사회에 진입하고 있다. 이러한 여건에서 원도심을 살리기 위해 최선을 다해 노력하고 있으나, 일정한 한계가 있음을 부인하기 어렵다.

원도심 이도1동에 새로운 바람이 불고 있다. 그 첫걸음은 주민과의 소통강화에서 시작된다. 주민자치위원회를 비롯해 14개 자생단체 네트워크, 온·오프라인 등 다양한 방식의 소통 채널을 통해 주민과의 쌍방향 소통에 도전하고 있다.

주민센터에서는 지역 구석구석에 희망의 등불을 밝히기 위해 민원실 내에 '이도1동 등대지기' 게시판을 설치해 지역주민에게 다양하고 유익한 정보를 제공하고 있으며 새로 오픈한 주민센터 내 '쉼팡' 카페는 주민과 직원간의 새로운 소통의 장으로 각광 받을 것이라 기대한다.

또 오프라인 방식의 주민소통의 한계를 넘기 위해 이도1동 온라인 소통방인 '이도1동 사람 사는 이야기' 밴드를 통해 쌍방향 소통을 적극 시도하고 있다. 주민들에게 새로운 행정 정보를 제공하는 것에 그치지 않고, 댓글, 건의사항 등 주민들의 다양한 목소리를 듣고 있다.

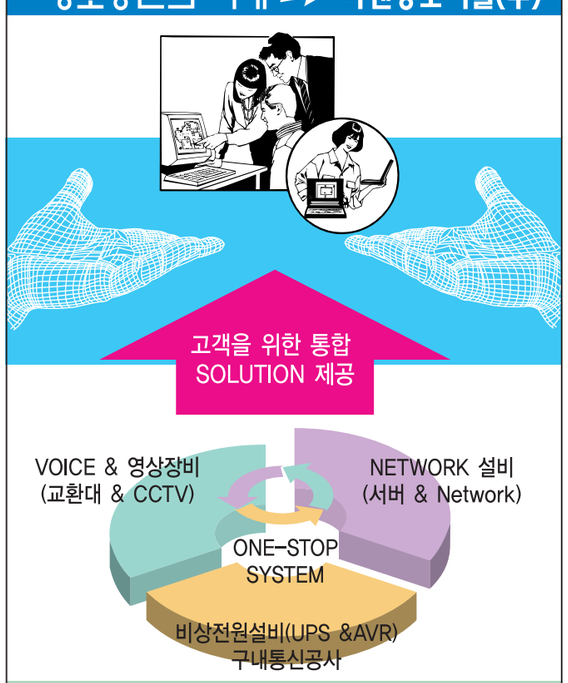
어르신을 위한 스마트폰 사용교실을 주민자치센터 프로그램으로 운영하고, 민원인의 눈높이에 맞는 서비스를 제공하기 위해 친절배가 운동도 매월 1회 운영을 하고 있다.

원도심 활성화를 위해 작지만 소소한 행복 찾기를 위한 바람으로 동민 모두가 살맛나는 우리 동 찾기에 애쓰고 있다. 많은 관심 부탁드린다.

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

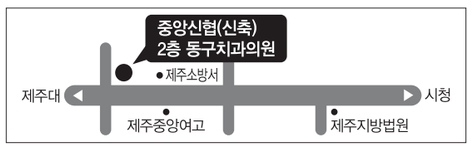
제주 통신기반 구축
한라가 책임집니다.

하고 있는 일
▶ 키폰 · 교환기 설치 및 유지보수
▶ 건물구내통신 설비공사
▶ CCTV 및 공청 설비공사
▶ 통신전주건식(가입자부담공사)
▶ 네트워크 설비공사
▶ 전관방송 설비공사
▶ 광케이블 포설 및 접속공사
정보통신공사업 등록업체(제180008호) / ISO 9001 인증업체
한 라 전 설 (주)
대 표 : 현 문 찬
제주시 삼도1동 539-1 신산스카이빌 104호
☎ 753-0404 FAX.751-0045

정보통신의 미래 ⇨ 티엔정보기술(주)


◈ 열린 기술 습득 ◈ 기술인력 개발
◈ 고객 중심 사고
티엔정보기술(주)
Telecom & Network infomation technology
본 점 : 제주시 이도1동 1248-43번지
☎(064)722-0992, FAX (064)725-0993

감귤 신품종 분양
유리실생(노지, 하우스) 정상착과시 전혀부피과 발생하지 않습니다.
걱정하지 마십시오. (노지관당 일만원 판매)
의심되는분은 전화주시면 노지 하우스재배 하는 분 알려 드리겠습니다.
만감류 레드향(무독) · 천혜향(무독) 한라봉 · 황금향 · 미니향 아마나스 · 제라몬(레몬)
조 생 유리실생 · 궁천(궁천변이지) 하례 조생 · 히로시마 7호
농장위치
서귀포시 안덕면 서광리 850-6번지
(평화로 서광주유소에서 모슬포 방향 300M 위치)
종자업등록번호 : 18-2003-20-09
자원종묘
010-2691-1883

의 료 안 내
대한치과의사협회 의료광고심의필 제120323-중-3524호
동 구 치 과 의 원
DONGGU DENTAL CLINIC
일요일도 정상 진료합니다.
원 장 신 동 구


제주시 이도2동 2007-8
(중앙여고 입구 맞은편 중앙신협 2층)
☎ 756-2833