

오늘의 날씨와 생활 1월 6일 목요일 음 12월 4일 (11월)

기상정보

대체로 흐림

제주는 대체로 흐리겠다. 아침 최저 기온은 5°C 내외, 낮 최고기온은 7~11°C로 전망된다. 중산간 이상에는 낮은 구름대에 의해 갑자기 가시거리가 짧아지는 곳이 있겠으나, 교통 안전 등 안전사고에 유의해야 한다.

오전	강수 확률	오후
20%	제 주	0%
60%	성 산	0%
20%	고 산	0%
60%	서귀포	0%

주간예보

<문의 ☎ 국번없이 131>

내일 구름 많음 2/9°C

모레 구름 많음 4/10°C

월드뉴스

지구에 무슨 일?... 북극 최북단 점령한 비버들

웅덩이 만들어 기후변화 가속

지구온난화로 반수생 설치류인 비버가 점점 북진해 북극 깊은 곳에서도 출몰하면서 과학자들을 충격에 빠뜨리고 있다고 영국 일간 가디언이 4일(현지시간) 보도했다. 가디언에 따르면 미국 알래스카에서 비버의 확산을 연구하고 있는 과학자들은 북극 동토대(툰드라)의 기온이 지구 온난화로 인해 상승함에 따라 비버들이 예전에는 살 수 없었던 북극 최북단까지 진출했다는 내용의 연구 결과를 최근 발표했다. 최근 몇년 간 북극해 기온은 지구 평균의 3배나 빠른 속도로 상승하고 있고, 북아메리카 비버는 북진과 서진을 계속해 이제는 알래스카 서부 해안에서 떨어진 큰 땅덩



새끼 비버.

어린 시워드반도의 상당 지역을 차지하고 있다. 겨울잠을 자지 않는 비버는 지구 온난화로 인해 겨울이 더 짧아지고, 식물 섭취가 더 용이해짐에 따라 북극 더 깊은 지역으로의 진출이 가능해진 것으로 보인다. 테이프 교수는 “비버에 의해 만들어진 웅덩이들은 열을 더 잘 흡수해 일대의 수문 지형을 변화시키고, 동토층은 이에 반응한다”며 “비버가 기후 변화의 효과를 가속화하고 있는 셈”이라고 지적했다. 연합뉴스

한리일보

제주의 대표 신문

발행인·인쇄인·편집인 김 건 일 편집국장 조 상 윤

☎ 63185 제주특별자치도 제주시 서사로 154 대표전화 (064)750-2114

광고접수 본 사 750-2828 / FAX 752-7448

서귀포지사 732-5552 / FAX 732-5559

인터넷 서비스 http://www.ihalla.com e-mail: h@ihalla.com

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.

목요일론



류 성 필 제주테크노파크 정책기획단장 공학박사

코로나19 확산으로 삶의 질 향상, 면역력 증진을 위한 제품 및 서비스 개발·생산기술력 확보 등 항노화 분야 경쟁력이 국민건강과 산업경제의 핵심 요소로 부상하고 있다. 제주도는 청정자원, 자연친화 관광 등 지역 핵심가치 개발을 통한 항노화 산업의 최적지로서 지역 산업발전에 가능성이 크기 때문에 제주생물자원과 ICT·바이오기술이 접목된 제주형 항노화의 신성장 동력 산업화기반 마련이 시급하다. 2020년 항노화 제조산업 실태조

제주형 항노화 산업 육성해야

사(한국보건산업진흥원)에 따르면 항노화 제품을 생산하는 제조업체 수는 총 1962개로 지역별로 보면 경기 32.0%, 서울 25.6%, 인천 7.0% 순으로 나타났으며, 항노화 제품 생산 사업체가 대부분 수도권에 위치하고 있다. 제주도의 항노화 산업체는 의약품 1개사, 화장품 15개사, 건강기능식품 11개사 등 27개사로 1.3%를 차지하고 있다. 2020년 국내 항노화 산업 시장 규모는 33조원이며, 거대한 글로벌 항노화 시장은 연평균 8.1% 성장률로 2030년 450조원으로 예상되고 있다. 항노화의 필수 요소는 스트레스 및 오염물질의 노출 최소화, 활성산소 억제 및 인체 내 엔도카나비노이드 증진에 있으며, 이를 위해서는 좋은 항산화제 보충과 엔도카나비노이드의 항상성 유지가 필수적이

다. 햄프의 칸나비디올(cannabidiol, CBD)은 엔도카나비노이드의 항상성 유지력이 아주 우수한 물질이며, 다양한 약용 특성으로 산업적 가치가 높게 평가되고 있다. 제주는 한국에서 생물종 다양성이 높아, 항노화 물질을 가지고 있는 천연 생물자원을 많이 보유하고 있다. 그러므로 항노화 성분이 뛰어난 햄프와 제주도의 생물자원을 활용해 다양한 조성으로 우수한 항노화 제품(의약, 건강기능식, 화장품, 음료, 향수 등)을 생산하고 이를 체험할 수 있는 제주지역 항노화 플랫폼 구축이 필요하다. 그러므로 제주형 항노화 산업을 육성하기 위해서는 첫째, 천연물을 활용한 항노화 제품 기술개발지원(R&D 분야) 및 항노화 제품의 기술개발, 인허가, 사업화 등 지원(비

R&D 분야)이 필요하다. 둘째, 항노화 제품 연구, 특허인증, 마케팅 등 전문가가 상담 지원 사업 및 기초연구개발부터 기업성장까지 원스톱 기업지원 체계구축이 필요하다. 셋째, 항노화 관련 제품화 기술개발을 토대로 디지털 헬스케어산업과의 접목으로 보다 스마트한 항노화 산업의 고도화 등 인프라 구축이 필요하다. 마지막으로 국립항노화연구원 유지 및 항노화 힐링체험센터 설립·운영을 통해 전국 최고 수준의 치유와 서비스가 가능한 항노화 헬스케어타운 조성이 필요하다. 서귀포시 헬스케어타운 부지를 항노화 산업의 핵심 거점으로 활성화해 지역의 균형 발전에 기여함은 물론, 관광산업 등 다양한 산업과의 연계로 지역주민 소득증대에 기여하게 될 것이다.

열린마당

더 행복할 수 있도록 기초연금 드림



고 경 희 제주도 노인장수복지과 우리나라는 만 65세가 되는 노인에게 기초연금을 지급해 생활안정을 지원하고 있다. 2021년부터는 기초연금 선정기준액이 단독가구인 경우 169만원에서 180만원으로 11만원이 오르고, 부부가구인 경우는 270.4만원에서 288만원으로 17.6만원이 오른다. 그러면 노인 단독가구인 경우 2022년 1월부터 월 소득 인정액이 169만원 초과해 기초연금을 받지 못한 어르신도 180만원을 넘지 않으면 기초연금을 신규로 받을 수 있게 된다. 기초연금 수급자는 2021년 11월 기준으로 6만7937명으로 작년대비 3459명이 증가했으며, 65세이상 노인 인구가 증가하면서 기초연금 수

코로나19 전자문진표(QR코드)시행



강 항 준 제주보건소 감염병관리팀장 제주보건소는 지난달 14일부터 코로나19 선별진료소에서 QR코드를 활용한 전자문진서비스를 시행하고 있다. 전자문진은 코로나19 검사를 받으려는 자가 스마트폰으로 해당 QR코드를 스캔해 문진정보를 미리 입력하는 방식이다. 입력된 정보는 곧바로 선별진료소 접수처 의료진 또는 종사자가 컴퓨터로 확인, 인적사항이 적힌 라벨 출력으로 검체 튜브에 부착하게 된다. 이로 인해 동절기 선별진료소를 방문하는 시민들이 검사 대기시간은 줄어들고 행정절차가 간소화 돼 시민에게 장시간 대기하는 불편을

줄이고 있다. 올해 1월부터는 질병관리청 쿠브(CCOV)와 연동돼 검사결과를 실시간으로 전송할 수 있게된다. 하지만 고령자나 외국인 등 휴대폰 활용이 여의치 않은 검사자에 대해서는 기존과 같은 구술 종이 문진으로 진행하고 있다. 작년까지는 코로나19 검사를 받으려면 대기 순서대로 종이 문진표를 수기로 작성해야 하는 불편이 있었다. 그러나 해당 코드 시행 이후 모바일로 전자문진표를 사전에 작성하고 신분증을 지참해 24시간 이내 선별진료소를 방문하면 확인 후 바로 검사가 가능하다. 아울러 대학입시 원서접수와 설날 연휴가 다가옴에 따라 사람과 사람간 이동량 증가와 오미크론 돌파감염으로 확진자가 계속 증가하고 있어 코로나19 의심증상이 있으면 반드시 검사 받으시길 당부 드리며 가급적 외출을 자제해 코로나19가 종식됐으면 하는 바람이다.

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

그랜드보청기

2022년임인년파격이벤트!!

국내판매중 보청기 전제품 보상판매지원

처음 방문고객 배터리 ₩20,000➡ ₩9,000 할인행사

그랜드보청기 히트브랜드 대상!!

2021 HANJIRA 히트브랜드 대상 1위

초소형보청기 동영상 청취가능

「전문가 처방」 어플리케이션 소리조절 보청기로 음악청취/원격 비대면 조절

'국민건강을 위한 상생협력제품 판매'

제주시/서귀포시 무료 방문 A/S 및 무료 청력검사

샅샅을 철저 전화 주심서! 기다려주세요!

<사무실 방문시 추가 할인쿠폰 증정>

비충전식 보청기 도내 최저가 지향

청각장애인 지원금 및 어르신보청기 지원금 안내

NAVER에 그랜드보청기·Q를 검색해 주세요

☎ 064-725-9275

※ 그랜드보청기 전용 주차장 (무료주차)

한리일보 서사의 사거리 삼거리 2층 북동쪽 바닷가 방향 제주시 서광로 225 2층

제주시버스터미널

9 그랜드보청기

실의번호 2007-GN1-26-0155

국제보청기프라자

무료청력검사, 휴일예약, 출장상담 환영

정부지원 최고 131만원

[111만원+20만원(4년간 5만원씩 나눠서 지급)]

보상판매

27,000원 36개월 무이자 할부

☒ 작은 소리도 크게 들을 수 있습니다.

☒ 이야기 소리를 잘 들을 수 있습니다.

☒ 대화를 편안하게 할 수 있습니다.

☒ 시끄러운 장소에서도 대화가 가능합니다.

☒ 소리가 왕왕 울리지 않고 잘 들을 수 있습니다.

대표 임창완

찾아오시는 길

● 제주시 ● 서귀포시 ● 한국병원

시외버스터미널 오라파출소

국제보청기(국제기계2층)

한리체육관

일내수영장

직접수리 · 당일착용

국제보청기 ☎ 743-7175

제주시 서광로 190 (한국병원 건너편, 국제기계 2층)

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

정보통신공사사업 등록업체(제180008호) / ISO 9001 인증업체

한라전설(주)

대 표 : 현 문 찬

제주시 삼도1동 539-1 신산스카이빌 104호

☎ 753-0404 FAX.751-0045

정보통신의 미래 ➡ 티엔정보기술(주)

VOICE & 영상장비 (교환대 & CCTV)

NETWORK 설비 (서버 & Network)

ONE-STOP SYSTEM

비상전원설비(UPS & AVR) 구내통신공사

◆ 열린 기술 습득

◆ 기술인력 개발

◆ 고객 중심 사고

티엔정보기술(주)

Telecom & Network information technology

본 점 : 제주시 이도1동 1248-43번지

☎(064)722-0992, FAX (064)725-0993