

오늘의 날씨와 생활1월 4일 목요일 음 11월 23일 (조금)

기상정보

5-12℃

파고 0.5-2.0m

파고 0.5-4.0m

파고 0.5-2.0m

파고 0.5-2.0m

4-13℃

맑음

제주는 맑겠다. 아침 최저기온은 3-6℃, 낮 최고기온은 10-13℃로 전망된다. 한때 미세먼지가 있고 일교차가 있겠으니 감기에 유의해야겠다.

오전	강수 확률	오후
0%	제주	0%
0%	성산	10%
0%	고산	10%
0%	서귀포	0%

주간예보

<문의 ☎ 국번없이 131>

내일 구름많음 6/14℃

모레 구름많음 7/10℃

월드뉴스

일본 항공기 충돌사고 조사 착수

5명 사망·15명 부상

일본 도쿄 하네다공항 활주로에서 지난 2일 일본항공(JAL) 여객기와 해상보안청 항공기가 충돌한 사고에 대해 일본 당국이 3일 본격적인 조사에 착수했다고 교도통신이 보도했다. 보도에 따르면 일본 운수안전위원회는 이날 원인 규명과 재발 방지를 위한 조사를 시작했다. 위원회는 충돌 이후 두 기체에서 화재가 일어난 하네다공항 활주로 상황과 불에 탄 일본항공 여객기, 해상보안청 항공기 동체 상태를 살펴보고 있다. 이번 사고는 홋카이도 신치토세 공항에서 이륙해 하네다공항에 착륙하던 일본항공 여객기가 전날 오후 5시 47분쯤 해상보안청 항공기와 충돌하면서 발생했다.



타버린 일본항공(JAL) 소속 항공기. 연합뉴스

충돌 직후 일본항공 여객기는 약 1km를 더 전진한 뒤 멈췄고, 기체는 화염에 휩싸였다. 해상보안청 항공기에서도 마찬가지로 화재가 일어났다. 일본항공 여객기 승객과 승무원 379명은 오후 6시 5분쯤 전원 탈출했으나, 해상보안청 항공기 탑승자는 6명 중 5명이 사망했다. 부상자는 일본항공 여객기 탑승자 14명과 해상보안청 항공기 탑승자 중 유일한 생존자인 기장 1명 등 15명으로 파악됐다. 연합뉴스

한리일보 제주의 대표 신문	발행인·인쇄인·편집인 김한욱 편집국장 이윤형 ☎ 63185 제주특별자치도 제주시 서사로 154 대표전화 (064)750-2114
인터넷 서비스 http://www.ihalla.com e-mail: hl@ihalla.com	광고접수 본사 750-2828 / FAX 752-7448 서귀포지사 732-5552 / FAX 732-5559
기사제보 750-2214 / FAX 752-9790	구독신청·배달 750-2315 구독료 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



류성필
제주TP 정책기획단장·환경공학박사

탄소 배출이 증가함에 따라 지구온난화가 가속화되고 있어 탄소 배출량을 감축하기 위해 세계적으로 수소 경제 실현에 관심과 기대가 높아지고 있다. 특히, 수소는 화석연료를 대체할 수 있는 청정에너지원으로 거의 모든 국가가 생산과 저장, 활용을 위한 연구·개발에 매진하고 있다. 수소 에너지 활용 기술의 적용 가능성은 폭넓게 연료전지자동차나 이미 실용화되고 있는 가정용 연료전지 시스템뿐만 아니라 선박, 철도 등 운송 분야, 수소 발전 등 많은 에너지 소비 분야에 대응할

수소경제 활성화 방안

수 있는 가능성을 가지고 있다. 현재 세계에서 사용되는 수소는 대부분 화석연료 기반 추출 기술로 탄소 배출량이 많기 때문에 앞으로 탄소 배출이 없는 그린 수소의 기술 비중이 크게 증가할 것이다. 국제에너지기구에 따르면 현재 그린 수소의 생산 비용은 높지만 앞으로 태양광 발전 비용과 수전해 설비 비용이 감소할 것이고 여기에 탄소세가 본격적으로 적용되기 시작하면, 석탄·석유·천연가스 등 화석연료를 이용해 만드는 그레이·블루 수소는 가격이 상승할 것이라 전망하고 있다. 정부가 수소 경제 활성화 로드맵 발표로 에너지 정책에 새로운 전환기를 맞이하고 있다. 그러므로 수소 경제의 규모 확대를 위해서 몇 가지 제언을 하고자 한다. 첫째, 에너지 전환에서의 수소의

전략적 역할을 위해 수소를 에너지 전환의 광범위한 시책의 일환으로 인식해 정부와 민간 섹터는 기후 및 에너지 관련 목표는 수소의 미래와 정합성을 부여해 시책을 추진해야 한다. 특히, 장기적인 공급 옵션으로서 그린 수소에 중점을 두어야 할 것이다. 둘째, 친환경적이고 효율적인 수소의 이용을 실현하고 의무화해야 한다. 카본프리 수소의 공급과 관련해 인증 제도와 규제를 책정하고 어떠한 수소의 공급도 기후변동 대책과의 양립을 확보하는 것이 필수이다. 그린 수소가 에너지 전환의 중요한 부분을 담당한다는 기대에 부응하기 위해 연구개발을 통해 그린 수소의 공급비용을 절감하면서 향후 수십 년간 대대적으로 스케일업을 할 필요가 있다. 셋째, 새로운 수소 시장 개척이 필요하다. 트럭 운송 및 산업 등 탈탄소화

기 어려운 부문에서의 수소의 활용도가 증가하고 철도, 해운, 항공도 유망한 적용 분야로 새로운 수소 Commodity거래 시장이 확대될 것이다. 그러므로 미래의 에너지 시스템으로 전환하는 데 있어서 수소 제조와 수소 Commodity의 제조를 양립할 수 있는 지역에서 실증 프로젝트를 추진할 필요가 있다. 마지막으로 재생에너지를 활용한 그린 수소의 확대를 위해서는 수소의 잠재력 평가에 대해 best Practice를 공유함과 동시에 국내외 저렴하고 규모가 큰 그린 수소 제조 기술에 관한 잠재력을 평가하고, 이용 가능한 최선의 재생에너지 자원을 활용할 줄 알아야 한다. 지금부터라도 '카본프리 아일랜드 제주' 실현을 위해 수소 경제로의 에너지 전환에 대한 인식이 필요하다.

열린마당

더불어 사는 삶을 위한 '마을 공동돌봄'



김은정
제주특별자치도의회 공보관실

인간은 사회적인 동물이며, 타인과의 교류를 통해 성장하고 발전한다. 물론 수많은 관계 속에서 갈등이 발생하기도 하지만 이를 통해 더불어 사는 삶의 다양한 방법을 배우고 익힌다. 김경미 의원이 대표 발의한 '제주특별자치도 마을 공동돌봄 활성화 지원에 관한 조례안'은 마을에서 주민들이 돌봄과 양육의 역할을 수행하며 서로를 돌보는 마을 공동돌봄 활성화를 목적으로 한다. '마을 공동돌봄'이란 마을 주민이 공동으로 마을에서 행복하고 건강하게 생활할 수 있도록 마을 주민에게 제공하는 안전한 보호·양육·교육·문화·예술·체

APEC 제주 유치로 맞이할 찬란한 여명



김동한
제주시청 총무과

현재 2025년 APEC 정상회의는 개최국만 대한민국으로 확정되었으며 인천, 부산, 경주, 제주 등 4개 도시가 각축전을 벌이고 있는바, 제주연구원이 실시한 '2025년 APEC 정상회의 제주 유치에 따른 지역경제 효과 분석' 연구에 따르면 회의운영 수입, 관광객 지출 등 직접적인 수입만 5863억원에 이르며 지역경제 파급효과는 1조원 이상의 규모로 추산하고 있다. 장기 경기 침체와 세수 감소로 열악해지고 있는 제주도의 재정난을 감안했을 때 APEC 제

주 유치는 제주경제의 성장을 위해 도민 사회 전체가 나서서 이워내야 할 사명이며 나아가 제주경제를 한 단계 도약시킬 기반을 마련해주는 찬란한 여명인 것이다. 그럼 제주특별자치도가 APEC에서 가지는 의미는 무엇이 있을까. APEC이 태평양에 맞닿아 있는 국가들이 결성한 경제적 협력기구라고 한다면, 제주도는 대한민국에서 태평양과 가장 많이 맞닿은 도시이며 태평양과 가장 가까운, 태평양 최전방 국제도시다. 또한 유네스코 3관왕에 빛나는 세계 평화의 섬이라는 이미지 또한 국제질서의 안정과 평화의 가치를 강조해야 하는 현시점에서 피력할 수 있는 이점이다. 제주가 가진 다양한 장점을 활용해 APEC 정상회의를 제주에 유치하고 마침내 찬란한 제주의 여명을 맞이할 수 있기를 바란다.

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

품질이 우수한 국내육성 [신품종]

감굴 포트묘목 분양

[경쟁력 있는 우량품종, 국내 신품종 육종 및 고품질 포트묘목 공급]

포트묘목?

육묘시 작은 플라스틱 포트나 종이포트에 흙을 넣고 이것에 종자를 파종해서 키운묘목을 말합니다. 이식을 하지 않아 뿌리손상이 적고, 전뿌리 형상이 좋으며 미수익시간을 단축시킬 수 있습니다.

과수우량품종 [1~3년생]

한라봉 / 천혜향 / 레드향 / 황금향 / 카라향 / 궁천 유라조생 / 홍진 / 하굴 / 금굴 / 레몬 다수 품종보유

국내육성 신품종 국내에서 육성한 우수한 감굴 신품종

윈터프린스 / 탐나는봉 / 하례조생 사랑향 / 제라몬 / 미니향

푸른지계장원농장은 종자업등록 국립종자원 품종신고 농촌진흥청 통상식시 계약자로 생산, 증식하여 공식판매하는 종묘업체입니다. 푸른지계농업회사법인(주)장원농장

제1 육묘장 - 제주시 조천읍 선술리 3083 / 제2 육묘장 - 제주시 조천읍 선술리 2998

종자업등록번호 제18-2013-20-01호

010-4450-4316 / 010-6550-4316

감굴묘목·포트묘목 분양

※ 감굴보급품종(1-3년생)

가장 많이 찾는 인기 품종

● 레드향 ● 천혜향 ● 카라향 ● 황금향 ● 한라봉 ● 궁천 ● 유라조생 ● 오히라베니와세 ● 금굴 ● 하굴(아마나스) 외 다수 품종보유

※ 국내육성품종(1-3년생)

국내에서 개발한 우수품종

● 윈터프린스 ● 하례조생 ● 미니향 ● 탐나는봉 ● 미니몬 ● 제라몬

※ 포트묘목 생존률이 높고 심는 시기 조절가능

유라조생 / 카라향 / 레드향 / 황금향 / 천혜향 / 한라봉 / 하례조생 / 윈터프린스 / 하굴 / 오히라베니 / 레몬 외

민성종묘

농장 : 서귀포시 선반로 112-5(강정동2327-1) 하예동 1831-2번지 외 품종별 농장위치가 다릅니다. 사전에 연락 부탁드립니다.

종자업등록번호 제18-2012-20-02호

010-3694-5423 / 010-8948-1082

감굴묘목

▲유라조생 1,3년생 ▲한라봉 2,3년생

▲궁천 2,4년생 ▲황금향 2,3년생

▲레드향 3,4,5년생 ▲하례조생 4년생

▲천혜향 2,3,4년생 ▲레몬 4년생

▲하굴 4,5년생 ▲아스미 6년생

▲유라실생 대규모하우스 견학 가능

그외 다수 품종

최대규모 · 최고경력 · 견실육묘 35년

석파농산

서귀포시 남원읍 한남리 201-1번지

종자업등록번호 제주18-2003-20-08

☎010-2699-2355

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

한라전설(주)

대표: 현문찬

제주시 삼도1동 539-1 신산스카이빌 104호

☎ 753-0404 FAX. 751-0045