

Market Index / 4일

코스피지수 ▲ 2130.24 +30.04	코스닥지수 ▲ 668.45 +6.11	유가(WTI, 달러) ▲ 56.20 +2.02	환율(원)	1USD 1179.79 100¥ 1089.22	살매 1170.80 팔매 1051.76	1EUR 1321.05 1CNY 173.29	살매 1269.51 팔매 156.79
---------------------------	-------------------------	------------------------------	-------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------

# 제주지역 감귤원 과다 시비 '여전'

### 도농업기술원 2018년도 토양화학성 변동조사 결과 인산·칼륨 과다필지 비율 늘어... 품질 낮아질 수도

감귤원의 과다 시비로 감귤의 품질을 저하시킬 수 있어 비료사용 기준 준수가 필요한 것으로 나타났다. 제주특별자치도농업기술원은 2018년도 감귤원 토양화학성 변동조사 결과 인산, 칼륨 등은 적정함량보다 과다비율이 증가하고 있는 것으로 나타났다고 4일 밝혔다.

농업기술원은 2002년부터 체계적인 감귤원 토양관리와 지속적인 농업환경 유지·보존을 위해 제주도내 감귤원 200필지를 지정, 4년 주기로

토양화학성 변동 조사를 실시하고 있다. 연차별로 비교하면 2002년도에 비해 2018년도 평균 pH는 4.9에서 5.2, 칼슘은 2.8에서 5.1cmol/kg, 마그네슘은 1.0에서 1.5cmol/kg로 높아져 전체적으로는 토양이 개량된 것으로 분석됐다.

또 평균함량은 치환성 칼륨은 0.7cmol/kg(적정범위 0.5-0.7), 칼슘은 5.1cmol/kg(적정범위 5.0-6.0), 마그네슘은 1.5cmol/kg(적정범위 1.5

-2.0)으로 적정범위 수준인 것으로 나타났다. 그러나 인산은 465mg/kg으로 적정범위 200~300mg/kg보다 많았다.

이와 함께 pH, 칼슘, 마그네슘 함량은 적정함량 대비 여전히 부족한 필지 비율이 많은 것으로 조사됐다. 2018년도 조사결과에 의하면 부족한 필지 비율은 pH 87.0%, 칼슘 60.0%, 마그네슘 64.5%로 높았다.

토양 중 인산 함량의 경우 적정은 2002년 26.5%에서 2018년 23.0%로 감소한 반면 과다는 25.5%에서 34.0%로 증가했고, 칼륨의 경우 적정은 2002년 29.5%에서 2018년 34.5%로 증가했다. 과다비율 또한 2002년

22.5%에서 2018년 29.0%로 증가한 것으로 파악됐다.

감귤원 토양 속에 인산 함량이 지나치게 많아지면 붕소 결핍이 일어나고, 칼륨이 많아지면 필요 이상으로 칼륨을 흡수하게 돼 산함량이 높아지는 등 품질을 떨어뜨리는 원인이 될 수 있다.

정대천 도 농업기술원장은 "지속 가능한 청정 제주농업 육성과 지하수 수질환경 보전을 위해서 농가는 해당 지역 농업기술센터에서 토양검정을 통해 시비처방에 따라 비료사용 기준을 준수하는 것이 필요하다"고 강조했다.

소상공인기자 sycho@ihalla.com



(주)한라산소주가 공장투어 1주년을 맞아 11월 한달간 방문객을 대상으로 무료입장 이벤트를 운영하고 있다. 사진은 한라산소주 역사관. 사진=주)한라산소주 제공

## 한라산소주 공장투어 '11월 무료입장'

### 운영 1주년 기념 한달간

(주)한라산소주(대표이사 현재용)가 공장투어 프로그램 운영 1주년을 기념, 11월 한달간 무료입장 이벤트를 진행 중이다.

한라산소주는 지난해 신 공장 준공 이후 1년간 공장투어 프로그램에 국내·외 관광객 및 도민 등 8078명이 방문하는 등 큰 호응을 얻고 있다고 4일 밝혔다.

소주 제조공정에 대한 관심과 매력적인 시음 체험으로 관람객들의 발길이 꾸준히 이어지며 제주여행 필수 코스로 자리매김하고 있다. 한라산소주의 69년 전통과 역사, 소주가 만들어지는 과정을 안내직원의

상세한 설명으로 들을 수 있는 것도 장점이다.

다양한 로고상품을 구입할 수 있는 기프트숍에서는 한라산소주의 로고를 활용한 독특한 디자인 상품을 구매할 수 있다. 스텐샷잔 세트와 각테일 소주잔이 인기상품이다. 아울러 한라산과 비양도가 보이는 옥상정원은 포토존으로 유명하다.

한라산소주는 1주년을 맞아 무료입장과 함께 관람객 대상의 SNS 인증 이벤트도 함께 진행하고 있다.

투어프로그램은 사전 예약제로 운영되며 매주 금·토·일요일 오후 1~4시 정시에 운영되고 있다. 사전 예약은 한라산소주 홈페이지를 통해 가능하다. 백영기자

## 농협 '제주 도농협동희망포럼' 개최

농협중앙회 도농협동연수원은 4일 메종글래드 제주에서 도내 여성리더 100여명이 참석한 가운데 '2019 제주 도농협동희망포럼'을 개최했다.

이날 제주여성단체협의회(회장 오옥성) 회원 100여명이 >농업·농촌의 공익적 가치 이해와 우리농산물 애용 실천 >도시와 농촌이 힘을 합쳐 농촌사랑 실현 및 국가경제발전 견인 >농업·농촌 가치 전파와 아름다운 농촌마을 가꾸기에 동참할 것을 다짐했다.

권갑하 도농협동연수원장의 '농업·

농촌의 공익적 가치 이해'와 한형선 약사의 '질병의 마칩표, 음식 속에 해답이 있다'라는 주제의 특강이 이어졌다. 제주화산섬을 담은 '나만의 다육화분 만들기' 체험도 진행됐다.

2016년 10월 개원한 도농협동연수원은 전국 여성·소비자 단체, 기업체 등 150개 단체(회원수 1040만명)와 MOU 체결 및 농촌현장체험 연수 등을 통해 농업·농촌의 가치 전파는 물론 도농협동국민운동을 활발하게 전개하고 있다.

백영기자 haru@ihalla.com



농협중앙회 도농협동연수원은 4일 메종글래드 제주에서 도내 여성리더 100여명이 참석한 가운데 '2019 제주 도농협동희망포럼'을 개최했다. 사진=제주농협 제공

### 한국은행 제주본부 15일 한은강좌 개최

한국은행 제주본부가 도민을 대상으로 실생활과 관련된 경제 지식과 교양을 함양할 수 있는 기회를 제공하기 위해 15일 제주본부 강당에서 '한국은행 제주본부 한은강좌'를 연다.

강좌에는 김영일 아주대 심리학과 교수가 강사로 나서 지혜의 심리학, 행복을 위해 우리가 거꾸로 해왔던 수많은 말과 행동 등에 대한 내용으로 강연한다. 강의 수강은 무료이며 접수 인원은 선착순 100명이다. 문의 064)720-2506, 2519. 백영기자

## 11월 도내 중기경기전망 소폭 상승

### 지난달 대비 2.5p 오른 85.2 감골시즌 등 기대상승 반영

11월 제주지역 중소기업 경기전망지수(SBHI)는 85.2로 전월 대비 2.5p 소폭 상승한 것으로 나타났다. 이는 감골시즌에 따른 부자재 수요증가와 함께 하반기 출판물량 증가에 대한 기대상승에 따른 것으로 분석된다.

중소기업중앙회 제주지역본부는 지난달 15일부터 22일까지 도내 55개 중소기업을 상대로 '2019년 11월

중소기업경기전망조사'를 실시한 결과, 제조업은 소폭 상승한 반면 비제조업은 하락할 것으로 전망됐다고 4일 밝혔다.

SBHI는 중소 제조업체를 대상으로 다음달의 경기 전망을 조사해, 경기가 좋아질 것으로 전망한 업체가 그렇지 않을 것으로 보는 업체보다 많으면 100 이상으로 표시하고 그 반대면 100 이하로 표시한다.

11월 제조업 경기전망은 전월대비 14.1p 상승한 97.4로 조사됐으며 비제조업은 전월대비 3.8p 소폭 하락

한 78.6으로 나타났다.

특히 생산(86.1→97.4), 영업이익(80.0→80.6), 자금사정(79.1→81.5), 내수판매(85.8→84.3), 고용수준(93.6→93.5) 전망에서 등락이 이뤄졌다.

한편 지난달 중소기업 업황실적(SBHI)는 전월 대비 6.5p 상승한 75.6으로 조사됐다. 제조업은 7.1p 오른 82.1, 비제조업은 8.1p 상승한 74.3을 기록했다. 같은 기간 중소기업의 경영애로에 대한 응답을 살펴보면 '내수부진'(59.3%), '인건비 상승'(57.4%), '업체간 과당경쟁'(42.6%) 등의 순으로 나타났다.

김경성기자 kks@ihalla.com

## 제주항공, 대입 수험생 항공권 할인

### 15일부터 국내 6개 노선 대상 본인 20%·동반자 15% 적용

제주항공은 2020학년도 대학수학능력시험에 응시한 수험생과 가족을 위한 국내선 항공권 특별할인을 실시한다고 4일 밝혔다.

오는 14일 치러지는 대학수학능력 시험 이후 각 대학별 전형에 응시하는 수험생과 가족의 이동 편의를 돕기 위한 차원이다.

수험생 특별할인은 탑승일을 기준으로 11월 15일부터 2020년 2월 21일까지 운영된다. 김포-제주, 부산-제주, 청주-제주, 대구-제주, 광주-제주, 김포-부산 등 6개 국내선이 대상이다.

할인율은 수험생 본인 20%, 동반자 1명 15%를 각각 적용한다. 할인항공권 예매는 제주항공 홈페이지, 모바일 앱과 웹에서 가능하다.

예매방법은 온라인 회원가입 후 예약과정에서 '정규운임'을 선택하고 탑승자 정보 입력단계에서 '수험생 할인'과 '동반자 할인' 코드를 선택하면 된다. 탑승 당일 제주항공 카운터에서 2020학년도 대입지원서(수시 포함), 원서접수증, 수험표 중 1개를 제시해야 한다.

또 11월 15-30일 새로 가입한 수험생에게는 국제선을 이용할 경우 사용가능한 1만5000원의 할인쿠폰을, KT 이동통신 가입 수험생에게는 국내선 7000원·국제선 1만5000원 할인쿠폰을 제공한다. 김경성기자

**공인중개사 제주컨설팅** ☎ 726-4585 / 010-8660-1263

**와흘리 계획관리지역 창고 대지 2,100㎡ 창고 2동 640㎡**

- 구좌읍 김녕리 4,300㎡(자연녹지, 맹지)
- 거로마을 주거지역 1600㎡
- 남원 하례리 2300㎡ 자연녹지(과)
- 대정읍 무릉리 전 12,000㎡(계획관리지역)
- 법환동 2400㎡, 5000㎡ 해안도로 인근 (건축허가 특)
- 서귀포 강정동 2100㎡ 자연녹지(과)

**회복2동(공업단지맞은편) 대 2,500㎡ 건 400㎡ 회복2동(공업단지맞은편) 대 1600㎡, 건 160㎡**

- 서귀포 법환동 오피스텔 38.19㎡ 분양가 이하 매매
- 삼도1동 2층 주택 대 165㎡, 건 150㎡
- 애월 유수암리 2,500㎡(계획관리, 임, 2차선전)
- 조천읍 북촌리 전 3,000㎡(자연녹지, 맹지)
- 조천 신촌리 자연녹지 1,600㎡(대도로점)
- 한경면 저지리 전 (11,000㎡) 계획관리지역

**동부공인중개사** ☎ 010-2800-4595 / 064-747-5115

신제주로터리 현일빌딩 3F 대표/공인중개사 부문복

- ※ 이도동 칼호텔동측 대 192㎡ 주택 80㎡ 3억원
  - 해안동마을 맹지 대 674㎡/매가 50㎡ 5억
  - 해안동 생관안야(목장) 맹지 28,842㎡ 6억
  - 아라동기차촌내 1090㎡ 9.24억
  - 아라동기차촌내 1090㎡ 9.24억
  - 하례5.16도로동측과수원 8856㎡ 11억원
- ※ 연동명주마을 신설2차선도로 접 168㎡ 3억
  - 애월수산봉저수지인근 카페용지 620㎡ 3.1억
  - 봉성 시멘트도점 임야 842㎡ 6000만원
  - 고성외고인근2차선전 대지조성 481㎡ 6.59억원
  - 한림상명 조림식주택 60㎡/대 430㎡ 1.5억
  - 관포 바다경관 곳 자연녹지 3028㎡ 6.49억원
- ※ 애월남읍자연취락지구 대지 410㎡ 1.65억
  - 중문고인근 자연녹지 638㎡ 3.39억
  - 조천해안도로인근 대지 502㎡ 3.35억
  - 우도하교수동해수욕장인근 10,323㎡ 12.59억원
  - 월정리 해수욕장 택지조성지 393㎡ 6.59억
  - 김녕해안도로점 2474㎡ 15억원

처음부터 끝까지 정성을 다하겠습니다.

# 시민장 의사

<서귀포 천주교묘지 책임 총관리>

사무실 : ☎ 064)732-5200, 762-5316  
H · P : 010-3696-3172, 010-8661-6560

택일, 토신제 / 축문, 제관, 제물 중형, 소형, 차량안비 / 향상 주, 야 대기  
장례일체 (매장·화장·이묘) 방 문 상 담 환 영

사무실 : ☎ 064)732-5200, 762-5316  
H · P : 010-3696-3172, 010-8661-6560

정방목포, 정방목포, 정방목포, 정방목포

에이스주유소, 버스거리, 동문로터리, 일로광장, 시민장 의사, 토평

**양복점 제일사 의 약속**

모델비례 체형맞춤정장

30년 전통, 고객 체형에 맞춘 재단  
원단과 공임만의 마진을 뺀 합리적 가격  
철저한 사후관리를 위한 회원제 서비스

<http://www.cheilsa.co.kr>

제주시 이도이동 1180-12 TEL: 722-0914 FAX: 722-9098

최고급복지	맞춤정장	100만	40만
고급	"	60만	35만
보통	"	35만	25만
최고급복지	맞춤콤비	60만	30만
고급	"	40만	25만
최고급복지	맞춤바지	25만	12만
고급	"	15만	8만
보통	"	10만	6만
와이셔츠	맞춤셔츠	8만	5만

영업시간: AM 9시 ~ PM 9시 일요일은 쉽니다.

NAVER 제일사 검색

제주대방면, 신제주방면, 화북방면, 남원, 동문로터리, 정방목포, 에이스주유소, 버스거리, 시민장 의사, 토평, 일로광장, 도남오거리, 동남부지점, 버스정류소, 중앙로방면, 광안로터리, 티미빌방면, 문예회관, 제주시청