

해양자원 활용기술 개발 나선다

JDC-울산과학기술원 협약 해수자원화 기술 협력기로 해수전지 기반 공동 연구

제주국제자유도시개발센터(이사장 문대림, JDC)와 울산과학기술원(총장 이용훈, UNIST)이 무한한 가능성을 가진 해양자원 활용에 필요한 응용기술 개발에 함께 나서기로 했다.

JDC는 UNIST와 15일 UNIST 대학본부에서 공동연구를 위한 업무협약을 체결했다고 16일 밝혔다.

이번 협약은 UNIST가 세계 최초로 개발한 '해수(海水)전지' 원천기술과 이를 기반으로 한 해수자원화 기술을 제주 해양으로 확대하기 위해 마련됐다. 양 기관은 이번 업무협약을 통해 해양 친화적 에너지 및 자원화 기술 개발에 대한 상호협력을 약속했다. 이를 위해 해수자원과 기술의 개발·실증·보급·사업화를 위한 협력과 연구 시설의 공동 활용, 정보교류 협력과 홍보활동 및 공동의 이익을 위한 협력을 확대해 나가기로 했다.

'해수전지'는 지구상에서 가장 풍



문대림 제주국제자유도시개발센터(JDC) 이사장(왼쪽)과 이용훈 UNIST 총장이 15일 울산과학기술원(UNIST) 대학본부에서 해수 자원화 기술 활용 업무협약을 체결했다. 사진=JDC제공

부한 자원인 바닷물을 에너지원으로 이용해 전기에너지를 저장하고, 사용하는 신개념 에너지 저장장치다. 바닷물을 양극으로 이용하므로 가격이 저렴하고 해양 친화적이며, 열 에너지가 자체적으로 가능해 폭발의 위험이 적다는 장점이 있다. 또 해수전지를 기반으로 한 해수담수화, 해수살균, CO₂ 포집, 및 해수수소생산 기술 등 해수자원화 기술로 확장할 수 있어 세계 고부가가치 기술 산업으로 확장 가능성을 갖고 있다.

문대림 JDC 이사장은 "제주의 청정 해양환경에서 해수자원화 기술을 실증할 협력 관계를 구축하게 돼 기쁘다"며 "제주의 더 나은 미래를 만들어 나가기 바란다"고 기대감을 표했다.

이용훈 UNIST 총장은 "해수전지는 UNIST가 확보한 우수한 기술 역량과 차별성을 보여주는 우수한 기술을"이라며 "이번 협력을 기반으로 해외 시장을 공략할 수 있을 연구로 성장해줄길 기대한다"고 전했다.

조성윤기자 sycho@ihalla.com

퇴비 부숙도검사 의무화... "농가 지원대책을"

도의회 정책연구실 제시 "영세농 경제적 손실 우려"

오는 3월부터 퇴비 부숙도 검사 의무화에 따라 영세농가의 경제적 손실에 대한 우려가 제기되고 있다.

제주특별자치도의회 정책연구실은 퇴비 부숙도 검사 의무화에 앞서 제주도의 추진 현황 및 농가실태를 분석하고, 지원 대책을 제안한 정책자문 '퇴비 부숙도 검사 의무화에 따른 농가지원 대책 연구'를 발간했다.

부숙도(腐熟度)란 퇴비의 원료(가축분뇨)가 퇴비화과정을 거쳐 식물과 토양에 안정적인 반응을 나타내는 부숙된 정도를 말하며, 부숙이 잘 이뤄지지 않은 퇴비를 농경지에 살포할 경우 암모니아 가스로 인해 작물의 손상, 악취 및 환경오염 등 다양한 문제가 발생한다. 이를 예방하기 위해 2015년 환경부는 농가형 퇴·액비의 품질을 관리하겠다는 방침을 밝히고 '퇴비·액비화 기준 중 부숙도 기준 등

에 관한 고시'를 근거로 3월 25일부터 축산농가 및 재활용 신고자에게 퇴·액비의 부숙도를 검사받게 해 >축사면적 1500㎡ 미만 농가의 경우 '부숙중기' 이상 >1500㎡ 이상인 농가에서는 '부숙후기' 또는 '부숙완료' 된 것만을 퇴비로 사용할 수 있게 됐다.

정책연구실은 제주지역 퇴비 배출 시설 현황 조사 및 도의 추진 방안을 분석한 결과 도의 농업기술센터별 부숙도 검사를 위한 장비 및 인력을 충원하기 위한 준비 및 예산 마련 방안 등에 대해 긍정적으로 평가했다. 하지만 일부 지역이 부숙도 검사 접근 가능성이 떨어지고, 검사 대상인 농가에 대한 지원예산이 미흡하다고 지적했다.

정책연구실은 직접적인 농가 지원 방안으로 >영세한 중·소규모 농가의 퇴비사 구축을 위해 저렴한 이자의 장기 대출 지원방안 마련 >퇴비사 증축이 어려운 고령·영세한 규모의 축산농가 지원을 위해 공동 퇴비장 마련을 위한 예산 편성 등을 제시했다.

오은지기자 ejoh@ihalla.com

제21대 국회의원선거 예비후보

성명·연령·정당·직업·경력 순

▶ 제주시를 > 김복순 > 67 > 국가혁명배당금당 > 주부 > 전 체신부 전화교환수



▶ 제주시를 > 서금석 > 72 > 국가혁명배당금당 > 서비스업 > 미기재



제주도의원 재보궐선거 예비후보

성명·연령·정당·직업·경력 순

▶ 동홍동 > 김도연 > 54 > 무소속 > 농업 > (현) 동홍동마을회 회장 (현) 동홍동 지역사회보장협의체 위원



선택 2020 제주의 미래 D-89

<정당·성명·가나다 순>

>> 제21대 국회의원 선거

전략공천 방침에 "공정한 경선돼야"

제주시갑 문운택 예비후보 출마 선언

더불어민주당이 제주시갑 선거구를 전략공천 대상으로 선정한 가운데 제주국제대 문운택(사진) 교수가 오는 4·15총선에서 제주시갑 선거구 출마를 공식 선언했다.



지난 15일 예비후보에 등록한 문 교수는 16일 제주도의회 도민의 방에서 출마 기자회견을 열고 "문재인 정부의 개혁과제를 성공적으로 마무리하기 위한 받침돌이 되기 위해 이 자리에 섰다"며 출마의 변을 밝혔다. 이어 중앙당의 전략공천 방침에 대해 "참담한 심정"이라며 "공정한 경선을 통해 도민들로부터 경쟁력을 평가받아 아야한다"라고 공정한 경선을 강조했다. 오은지기자

"축산악취 문제 반드시 해결할 것"

제주시갑 박희수 예비후보 공약

더불어민주당 박희수 예비후보(제주시갑·사진)는 16일 보도자료를 통해 "제주시 서부지역의 고질적인 축산악취 문제를 반드시 해결한다는 각오로 다양한 방안을 강구해 나가겠다"고 약속했다.



박 예비후보는 "양돈장이 가장 많이 모여 있는 한림읍 지역인 경우 축산악취로 인한 민원이 끊이지 않는 실정"이라며 "행정이 악취가 심각한 양돈장을 '악취관리지역'으로 지정·관리해 나가고 있지만 관련 민원은 여전히 상황"이라고 지적했다. 이어 "행복추진권을 침해받고 있어 문제를 내버려 둘 수는 없다"며 "분산돼 있는 돈사를 아파트형 스마트 돈사화해 관리인원 및 비용을 효율화하며 악취방지 근본 시스템을 개선하겠다"고 강조했다. 오은지기자

후원회 결성... 회장엔 박승준씨

제주시갑 고경실 예비후보 "책임감 느껴"

자유한국당 고경실 예비후보(제주시갑·사진)가 후원회를 결성했다. 후원회장은 박승준 전 제주시 원로정책 자문단장이 맡았다.



고 예비후보는 16일 보도자료를 통해 "평소 존경하는 박승준 회장님을 후원회장으로 모시게 되어 무한한 책임감을 느낀다"면서 "모든들 응원 받아가는 민생정치를 펼치는 국회의원이 되겠다"고 밝혔다.

박 후원회장은 "고 예비후보는 누구보다 지역민생을 잘 알고 진심으로 지역주민과 함께할 후보"라면서 "대한민국의 정치문화를 바꿀 훌륭한 일꾼이 될 것임을 잘 알기에 후원회장을 맡게 됐다"고 전했다. 후원회 운영위원으로 고승중 전 도의원, 김창건 전 건입동 주민자치위원장 등 10여명이 활동하고 있다. 오은지기자

"민주 좌시할 수 없어... 보수 재건"

제주시갑 김영진 예비후보 한국당 입당

오는 4·15총선 제주시갑 선거구에 출마하는 김영진 예비후보(사진)가 16일 자유한국당에 입당했다.



김 예비후보는 이날 "국민의 복리, 국가의 장래는 안중에도 없이 오로지 정권연장에만 혈안이 된 문재인 정부와 더불어민주당의 행태를 더 이상 좌시할 수 없었다"고 입당 소회를 밝히며 총선 승리와 보수 재건을 위한 의지를 피력했다.

김 예비후보는 "도민들은 무려 16년 동안 민주당 국회의원을 뽑아주며 기대를 했지만 제주경제는 오히려 뒷걸음질치고, 중요한 사안마다 '모르쇠'로 일관한 태도에 공분하고 있다"면서 "이번 만큼은 과연 누가 도민이익을 대변할 책임자인지를 구분하는 민심의 발로이자 '선택'의 장이 되기를 바란다"고 밝혔다. 오은지기자

>> 제주도의원 재보궐 선거

"생활자치 가능하도록 권한 강화"

대천·중문·예래동 고대지 예비후보

고대지(53·무소속·사진) 제주에너지협동조합 이사장이 제주도의회 보궐선거 대천·중문·예래동 선거구 예비후보로 등록하고 출마를 공식화했다.

고대지 예비후보는 16일 서귀포시청 기자회견에서 출마 회견을 갖고 "풀뿌리 자치권한을 대폭 확대, 실질적으로 생활자치가 가능하도록 읍·면·동, 마을단위 자치



관한을 강화해 지역의 문제는 지역민들이 스스로 결정하는 시스템을 만들어 가겠다"고 밝혔다. 또 "초촌의 1차산업을 보호 육성하기 위해 제주형농민수당지원조례를 제정하고 감귤을 제주형가 격안정관리제도 품목으로 지정해 감귤 최저가격을 보장 받을 수 있도록 하겠다"고 강조했다. 이태윤기자

晉州姜氏正郎公(諱徹)派門中會
定期總會 開催案内

희망의 새해 庚子年을 맞아 현종님 가정에 만복이 깃드시고 만사형통하시길 기원합니다.

진주강씨정랑공파문중회 2020년도 정기총회를 다음과 같이 개최코자 하오니, 崇祖愛族의 마음으로 중회 발전을 위하여 바쁘시더라도 부디 참석하여 주시기 바랍니다.

다음

- 일 시 : 2020년 1월 18일(토) 18시
- 장 소 : 진산제주회관 회의실(3층)
- 참석대상 : 진주강씨정랑공파문중회 전 현종

연락처 : 회장 김현 010-3696-9339
사무국장 태주 010-4691-5787

晉州姜氏 正郎公派 門中會
會長 姜吉鉉

Silver Smile

노인학대신고
24시간 상담전화
1577-1389

서귀포시노인보호전문기관
www.sgpnoin.org
운영법인 : (사)대한노인회서귀포시지회

노형자동차공업사를
애용하신 고객님의게 알려드립니다.

그동안 저희 공업사를 이용해주시던 고객님의게 많은 감사드립니다.
저희 공업사가 국책사업 일환으로 도로확장공사로 인하여 1급 제주자동차공업사로 확장 이전하게 되었습니다.
앞으로도 양질의 서비스와 고객 만족을 위해서 최선의 노력을 다하겠습니다.

개업일시
2020년 1월 18일(토)
TEL 064-713-2000 FAX 064-711-2003

제주자동차공업사
제주시 오일장길 23 (도두일동)

도두동, 제주시오일시장, 이호태우해변, 노팅힐웨딩컨벤션, 제주서중학교, S중앙병원, 이마트

1급 제주자동차공업사
대표 외 임직원 일동

심의번호 2007-GN1-26-0155

국제보청기프라자

무료청력검사, 휴일예약, 출장상담 환영
정부지원 최고 131만원

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.

찾아오시는 길
제주은행, 한국병원, 시외버스터미널, 오리마을소, 국제보청기(국제기2층), 한라체육관, 시내수영장

대표 임정완

직접수리 · 당일착용
국제보청기 ☎ 743-7175
제주시 서광로 190 (한국병원 건너편, 국제기2층)