

부족한 주차장... 현실에 맞는 대안 나오나

도, 이달 주차장 수급실태조사·기본계획수립 용역 발주 300m 기준 블록 단위 조사... “정밀한 주차수요 파악” 주차상한제·이면도로 노상주차 유료화 등도 검토 추진

제주특별자치도가 장기적인 주차문제 해결을 위한 2차 주차기본계획수립(2019~2025) 작업을 본격화한다. 도 전역에 대한 주차실태조사를 추진해 그 결과를 토대로 행정시, 읍면동, 읍도지역별, 블록별로 현실에 맞는 주차정책 추진방안이 마련될 예정이다. 귀추가 주목된다.

주차수급실태조사는 '제주도 주차장 설치 및 관리조례' 개정 후 처음 시행되는 것이다. 용역 과업지시서를 살펴보면 보다 정밀한 주차수요 파악을 위해 블록 단위 실태조사가 진행된다. 블록은 주차현황, 주차수요, 주차수급 등의 조사구역을 사각형 또는 삼각형 형태로 설정하되 조사구역 바깥 경계선의 최대거리를 300m 기준으로 구분한다. 제주시와 서귀포시 동지역

은 전체, 읍면지역은 주요 중심지역이 조사대상이다. 용역진은 수급실태조사 결과를 토대로 공영주차장 확충 예정지를 선정하고 향후 6년간 주차수요를 동지역 및 블록별로 예측해 제시하게 된다. 주차기본계획 수립 관련 주차장 확보 및 제고방안 검토를 비롯해 도가 추진중이거나 추진 예정인 주차정책에 대한 분석 및 개선방안 등도 제시될 예정이다. 더불어 주차환경 개선 지구 지정과 운영상 문제점 및 개선방안도 검토된다. 이와함께 특별과업으로 부설주차장 설치제한지역(주차상한제)이 검토될 예정이어서 결과에 관심이 쏠린다.

주차상한제는 도심 및 교통혼잡지역의 주차시설을 억제시켜 대중교통 이용을 활성화하고 교통혼잡을 완화하기 위한 교통수요 억제정책이다. 용역진은 제주시와 서귀포시 도심지역, 대형교통유발시설 등 지역을 고려해 부설주차장 설치 제한 지역을 블록별로 제시하게 된다. 또 공영주차장 단계별 유료화 대상과 이면도로 노상주차 유료화 정책 관련 대상 도로 선정, 적정 운영시간 및 주차요금 등도 검토 대상이다. 용역은 착수일로부터 8개월간 이뤄지며, 도는 용역 결과를 토대로 내년 주차기본계획을 수립할 계획이다.

오른지기자 eioh@ihalla.com

내비게이션 빅데이터 활용 제주관광객 이동패턴 분석

제주특별자치도와 제주관광공사는 급변하는 제주관광 트렌드 변화를 파악하고 데이터에 기초한 관광정책 수립 등의 목적을 위해 내비게이션 빅데이터 구축하고, 이를 활용한 '제주방문 관광객 이동패턴 빅데이터 분석' 연구를 추진한다고 7일 밝혔다. 내비게이션 빅데이터에는 검색시점, 출·도착지 검색정보 및 GPS 위치정보, 이동시간, 이동거리, 평균속도, 검색회수, 재방문 여부 등의 정보가 포함된다. 내비게이션 이용 건수는 도민을 포함해 일평균 6만여 건으로, 연 2000만 건 이상의 제주지역 내 차량이동 정보가 구축될 전망이다.



푸릇푸릇한 양배추 모종 무더군 날씨를 보인 7일 제주시 애월읍 금성리의 한 육묘장에 푸릇푸릇한 양배추 모종이 담긴 모반이 차곡차곡 이앙수습기자

“상동나무 추출물 암세포 성장억제 효과”

국립산림과학원 연구결과 항암 분자적 메커니즘 밝혀

제주 등지에서 자생하는 상동나무의 추출물이 암세포의 성장억제에 효과가 있다는 연구결과가 발표됐다. 산림청 국립산림과학원은 국내 자생 상동나무 추출물에서 대장암과 폐암의 항암 효과 메커니즘을 밝혀냈다고 7일 밝혔다. 상동나무는 주로 제주도와 남해안 지역과 같은 바닷가에 분포하는 산림약용자원으로, 예로부터 감기, 발열, 간염, 피부병 치료 등에 사용돼 왔다.

최근 국립산림과학원 산림약용자원연구소와 안동대학교 원예·생약융합부 정진부 교수팀이 공동으로 국내 자생 상동나무 추출물의 항암작용 기전을 살펴본 결과, 정상세포에 해를 끼치지 않으면서도 대장암과 폐암세포를 사멸시키는 효과가 뛰어났다. 또 기존 대장암 항암제와 비교했을 때도 암세포 억제 효과가 현저히 앞선 것으로 나타났다. 우선 인간의 대장암과 폐암세포에 상동나무 잎과 가지 추출물을 처리해 엠티티(MTT) 분석한 결과, 50 μg/ml 농도일 때 각각 53.6%, 72.2%

의 암세포 생장이 억제됐고, 100 μg/ml 농도에서는 77.0%와 82.0%가 억제됐다. 정상세포에는 큰 영향이 없었다고 연구팀은 설명했다. 이와 함께 대장암 치료에 사용되는 기존 항암제와 비교했을 때도 상동나무 가지와 잎 추출물이 더 효과가 뛰어났다. 같은 농도(50 μg/ml)로 비교해 보았을 때 기존 항암제인 5-플루오로우리실(5-Fluorouracil, 5-FU)은 11.4%의 억제 효과를 보인 반면 상동나무 가지 추출물은 63.6%, 잎 추출물은 43.2%의 우수한 암세포 억제 효과를 보였다.

조상윤기자 sycho@ihalla.com

2019 제주애 빠지다 ④ 우수암리상동마을회 (주)누리터

“마을 내 폐교 의미있는 공간으로”



누리터의 키즈목공 프로그램에서 아이들이 목공 체험을 하고 있다.

금덕분교 활용한 문화공간 선주민·이주민 함께 고민 다양한 체험프로그램 운영 “새로운 마을문화 만들것”

“처음 이곳에 정착했을 당시 마을커뮤니티를 통해 지역주민들이 마을 내에 폐교를 활용해 마을에 도움이 되는 의미있는 사업을 구상하고 있는 것을 알게 됐어요. 저 또한 같은 생각을 하고 있었기 때문에 마을운영위원들과 함께 힘을 모아 지금의 누리터를 만들게 됐죠.”

(주)누리터(대표 문태정) 박현숙 팀장은 2015년 제주시 우수암리상동마을에 이주했다. 당시 그는 제주도 내에서 정착할 곳을 찾다 이곳에 지금은 폐교된 금덕분교가 있다는 사실을 알고 '무엇인가 멋진 일을 할 수 있겠다'라는 막연한 생각으로 이주를 결심했다. 그러던 중 마을 커뮤니티를 통해 기존 주민들도 폐교를 활용해 마을에 의미 있는 사업을 준비하고 있다는 사실을 알게 됐고, 이후 박 팀장은 마을운영위원들과 함께 폐교를 활용한 사업을 좀 더 구체적으로 기획하게 됐다.

이후 2018년 1월 우수암리상동마을회 주최로 폐교된 금덕분교가 '누리터'라는 새로운 이름으로 주민과 아이들을 위한 새로운 문화공간으로 재탄생했다. 누리터는 우수암리상동마을회에 소속된 조직이다. 우수암리상동마을회의 주최로 운영되지만, 우수암리상동마을회 소속 누리터 팀이 새로 구성돼 다양한 주민주

도 프로그램 등을 기획하는 등 실질적인 운영을 맡고 있다. 누리터의 대표는 우수암리 상동 개발위원장 등을 역임했던 문태정씨가 맡아 전체적인 가이드 라인을 제시하는 등 통합 관리를 하고 있다. 이어 박현숙 팀장은 누리터의 상주직원 3명과 함께 프로그램을 총괄·기획하며 실질적인 운영을 이어오고 있다. 더불어 누리터는 2018년도 읍면동 지역균형발전 지원 사업에 선정됐다. 이를 통해 시설 리모델링 등의 예산과 더불어 운영비와 광고비 등을 지원받았으며, 특히 프로그램 강사에 대한 섭외 비용을 지원받으면서 안정적인 지속 가능한 프로그램 사업을 연구 개발 중이다.

현재 누리터에서는 ▷성인 ▷아동 ▷유아 등 3분야로 나눠 체험 및 여가 프로그램이 진행되고 있다. 우선 성인반 경우에는 성인들을 대상으로 민화, 요가, 스타트폰을 활용한 영화 만들기 등의 프로그램을 진행하고 있다. 또 아동반은 음악놀이, 별별미술, 키즈목공, 미술상담, 원어민 영어회화 등의 프로그램이 실시되고 있다. 유아반은 트니집, 키즈캠프, 레고 놀이, 놀이와 한글, 그림책 미술 등의 프로그램을 진행하고 있다.

박 팀장은 “이주 당시에도 마을주민들이 이주민을 바라보는 시선은 따뜻하고 개방적이었다”며 “앞으로 선주민과 이주민의 틀을 벗어나 주민이 함께하는 새로운 마을 문화를 만들어나가는 데 노력해 나갈 계획”이라고 전했다.

이태윤기자 ity9456@ihalla.com

진정한 흙의 보약 “페르카칼슘비료” 120년의 역사 (독일수입)

한번의 시비로 비료와 흙과 수분반응에 의한 농약성분 뿌리혹병, 잡초경감, 균핵병, 회색곰팡이병, 흑색썩음균핵병, 역병, 모잘룩병, 시들음병, 달팽이사멸, 각따귀, 날파리류, 곰팡이병살균, 방제

● 페르카의 제반효과 비료대(평) 100-500원

- 잡초의 경감
- 오랜 기간 지속되는 균형잡힌 질소 공급의 효과
- 민달팽이 및 달팽이 개체수 감소
- 높은 저장성
- 방아벌레 등 유해 곤충에 의한 피해 경감
- 강력한 라임효과
- 뿌리혹병의 경감
- 토양 곰팡이성 질병의 방제

사용 기준 25K - 1포 (100~500평)사용 취급 품목 4종복비, 유기질비료(친환경제품), 1등급가공발효계분퇴비, 유황비료 관주 염면 시비용 맥반석, 게르마늄, 황금수, 흙향기

밭, 과수, 골프장, 목초지, 전작물 사용 농경비 30% 절감 + α 연작장애, 토양소독, 석회투입 NO

농업회사법인 코스텍비료(주)

제주시 정실동길75(애초로) 오라CC사거리 동쪽 Tel : 745-8900, H.P : 010-9258-7508

월동채소농가 → 희소식

V매스(세균성 바이러스 감염예방제)

양배추·브로콜리 양파배추 (500ml당 500배 희석)	<ul style="list-style-type: none"> 소독 : 정식전 묘종을 적혀 파종(발근제는 필요없음) 1차 살포 : 파종후 10~15일 후 살충제 혼용살포 2차 살포 : 10월경 찬바람이 불기전 살포 효과 : 뿌리혹병 등 세균성 바이러스 감염 예방
감자	<ul style="list-style-type: none"> 1차 살포 : 싹이 10~15cm 되었을때 살충제 혼용살포 2차 살포 : 10월 찬바람 불기전 살포 효과 : 시들음병 등 세균성 바이러스 감염예방
무우	<ul style="list-style-type: none"> 1차 살포 : 싹이 10~15cm 되었을때 살충제 혼용살포 2차 살포 : 10월경 찬바람 불기전 살포 효과 : 무청 바로 밑 검은띠 형성되는 병 등 세균성 바이러스 예방
마늘	<ul style="list-style-type: none"> 소독 : 파종전 침지 또는 적시어 파종 1차 살포 : 말칭전 살충제 혼용살포 2차 살포 : 2월 말경 해빙기가 되면 살포 효과 : 잎지 썩음병 등 세균성 바이러스 감염 예방

곰팡이감귤유통상사

부영인 H.P 010-2633-5349