

전 남

오디·뽕잎 활용 황토소금 개발 나서

항당뇨 효과 높아... 장성군 상품화 연구 박차

장성군이 오디와 뽕잎을 활용한 기능성 황토소금 개발에 박차를 가하고 있다.
24일 장성군에 따르면 오디 황토소금 공동연구팀은 오디 500kg과 뽕잎 1t을 확보해 황토가공소금 기술개발과 상품화에 대한 본격적인 연구에 돌입했다.
특히 노화억제 항산화 물질의 활성 산소 제거 기능과 DNA 손상 방지 효과 등에 대해 집중 연구할 계획이다.

연구팀이 뽕잎과 오디를 황토소금에 혼합한 뽕잎 황토소금과 일반 소금의 항산화 활성·항당뇨 효과를 조사한 결과 일반 소금에 비해 5배정도 효과가 높은 것으로 나타났다.
장성군은 오는 8월에 오디연구회와 우리음식연구회·소금 가공업체를 대상으로 오디·뽕잎 황토 가공소금 연구 결과를 가지고 중간 보고회와 제2차 실무 협의회를 추진할 계획이다.

장성군 관계자는 "현재 60ha에서 연간 120t의 오디가 생산되는데 가공 상품이 없어 생과로만 판매되고 있어 안정적인 판로대책이 시급한 실정이다"며 "오디와 뽕잎 황토소금이 상품화가 된다면 오디의 안정적인 판로가 확보돼 농가소득 증대에 큰 보탬이 될 것"이라고 말했다.
한편 장성군은 지난 3월 목포대 산학협력단과 용역계약을 체결하고 관내 황토소금 가공업체인 '삼손푸드'와 공동으로 뽕잎과 오디를 이용한 황토 가공소금 개발을 추진하고 있다. /중부취재본부=김용호기자 yongho@



우리나라 최대 조림성공지로 손꼽히는 장성 죽령산. 춘원 임종국(1915~1987)선생의 헌신적인 노력으로 울창한 편백나무숲을 이뤘다.

장성 죽령산 편백숲 천식 치료효과 높다

피톤치드 농도 강원도 소나무숲보다 53%나 많아

'사비넨' 성분 m²당 0.4μg 함유

산림과학원 심포지엄서 밝혀

장성군 죽령산 편백나무숲이 천식 치료에 매우 탁월한 효능을 지니고 있다는 연구결과가 나와 눈길을 끌고 있다.
국립산림과학원 피톤치드 연구팀은 24일 장성군청 아카데미홀에서 열린 '편백숲·치유 그리고 녹색성장' 심포지엄을 통해 "죽령산 편백나무숲 공기중의 피톤치드(phytoncide)를 분석한 결과 천식을 일으키는 곰팡이 '알터나리아 알타나타(alternaria alternata)'에 대해 항균 효과가 있는 '사비넨(sabinene)'성분이 m²당 0.4μg 함유된 것을 확인했다"고 밝혔다.
연구팀은 "죽령산 편백숲의 피톤치드 농도가 강원도 소나무숲보다 53% 이상 많이 함유한 것으로 나타났다"고 덧붙였다.
국립산림과학원과 장성군(사)한국산림치유포럼 공동 주최로 열린 이번 심포지엄에서는 산림학과 의학·한의학계가 함께 산림의 질병치유 기능에 대한 발전방안도 논의했다.
피톤치드 연구팀은 실제 숲속에서 활동을 하는 이용자가 들어 마시는 공기에 함유된 피톤치

드의 성분과 농도를 분석한 결과 죽령산 편백나무숲 공기에 함유된 사비넨 및 피톤치드 농도를 밝혀냈다.
연구팀은 지난 3~5월 석달간 죽령산 편백숲과 강릉 설악산 소나무숲에 상주하며 오전 7시부터 오후 7시까지 2시간 간격으로 하루 7차례 공기를 채집, 성분을 분석했다.
편백숲과 소나무숲의 공기 성분분석 결과 편백숲에서만 사비넨 성분이 m²당 0.4μg 함유된 것이 밝혀졌다.
피톤치드 농도또한 소나무숲이 월평균 m²당 4.5~4.9μg인데 비해 편백숲은 m²당 6.7~7.7μg으로 더 높게 나타났다.
앞에 함유된 피톤치드 함량도 편백은 소나무보다 3.9배, 잣나무보다 2.2배 높은 것으로 나타났다. 4월의 경우 편백숲은 오후 5시(m²당 9.9μg), 소나무숲은 오전 11시(m²당 6.0μg)에 피톤치드 함량이 가장 높은 것으로 조사됐다.
이번 심포지엄에서는 ▲편백, 피톤치드 그리고 산림치유(국립산림과학원 강령영 연구관) ▲통합의학 관점에서의 산림치유(고려대 의대 이성재 교수) ▲한의학 관점에서의 산림치유(경희대 한의대 김호철 교수) 등의 주제발표가 이어졌다.
25일에는 죽령산에서 고려대 의대 김범 교수와 동방대학원대학교 임종호 교수·고려대 통합

의학연구소 임효순 연구원이 명상요법과 걷기 체험 등 일반인을 위한 산림치유 프로그램을 선보인다.
국립산림과학원 관계자는 "이번 연구는 공기중의 피톤치드 성분과 농도를 분석해 '환자와 일반을 위한 산림치유'에 효과적인 숲을 발견하는 연구방법론을 제시했다는 점에서 의의가 있다"고 말했다.
/중부취재본부=김용호기자 yongho@
◇피톤치드(phytoncide) = 1943년 러시아 태생의 미국 세균학자 왁스먼이 '식물'이라는 뜻의 'phyton'과 '죽이다'라는 뜻의 'cide'를 조합한 용어로 식물이 병원균·해충·곰팡이에 저항하려고 내놓거나 분비하는 물질을 의미한다. 삼림욕을 통해 피톤치드를 마시면 스트레스가 해소되고 장과 심폐기능이 강화되며 살균작용도 이뤄진다.
◇사비넨(Sabinene) = 후추의 향료 성분중 하나로 천식을 야기시키는 곰팡이 '알터나리아 알타나타'에 대해 항균(抗菌) 효과가 있는 물질로 알려져 있다.

순천은 '도서관 도시'

봉화 호롱불도서관 등 잇따라 개관

순천시 '읽어서 10분 이내'라는 모토로 '작은 도서관'을 잇따라 개관, '도서관 도시'로 변모하고 있다.
순천시는 24일 조곡동 금강메트로빌 아파트내에 42번째 작은 도서관인 '봉화호롱불 작은 도서관'을 개관했다. 작은 도서관은 3000만원의 사업비가 투입됐으며 133㎡의 공간에 3000여 권의 장서를 갖는다.
이번에 문을 연 작은 도서관은 주민들이 자발적으로 도서관 운영위원회를 구성하고 책 모으기 행사를 통해 400여 권의 책을 모았다.
순천시는 지난 2004년부터 아파트단지 자투리 공간이나 마을회관·주민자치 센터 등을 리모델링해 작은 도서관을 조성, 현재 42개의 작은 도서관을 운영하고 있다.



이 밖에도 특색ful 도서관인 '한옥글방'을 비롯해 ▲민·관이 함께하는 도서관 모델인 '고급습니다 퓌덕 글마루 작은 도서관' ▲어린이 도서관인 '기적의 도서관' ▲청소년 도서관인 '연향 도서관' ▲성인·가족 중심 도서관인 '중앙 도서관' 등이 있다.
순천시 관계자는 "이번 작은 도서관 개관으로 전국에서 유일하게 시민 6000명당 1개의 도서관을 확보하게 됐다"며 "올해 시민 1인당 2권의 장서를 확보해 선진국 수준의 도서관 도시로 자리매김하겠다"고 말했다.
/동부취재본부=김은경기자 ejkim@



진남장학회, 장학금 2660만원 전달

재단법인 진남장학회(이사장 박정채·여수시의회 의장)는 지난 23일 여수시 봉계동 피오레 웨딩컨벤션에서 '제 13회 장학금 전달식'을 가졌다.
(제)진남장학회는 대학생 19명과 고등학생 15명, 초·중학생 18명 등 모두 52명에게 장학금 2660만원을 전달했다.
박정채 이사장은 "지역 청소년들

광양시-경남스틸

냉면공장 건설 MOU

광양시와 한국산업단지공단(주)는 최근 시정상황에서 경남스틸(주)와 광양 국가산업단지내에 냉면공장 공장을 건설하기로 하는 투자협약(MOU)을 체결했다.
냉면(冷麵) 가공업체인 경남스틸(주)는 태인 장제자리에 제3 광양공장(총면적 1만5400㎡)을 건설, 광양 제철소와 연계해 고부가가치 냉면 가공제품을 생산할 계획이다.
시는 오는 11월 광양공장이 완공되면 직접 고용인 50명당 간접 고용인원 50명을 비롯해 100여개의 새로운 일자리가 창출돼 지역경제에 활력을 불어 넣을 것으로 기대하고 있다.
/동부취재본부=김중수기자 choung47@

대인동심일부동산
☎ (FAX) 223-1772 ☎ 011-602-2532
(광주은행 신분점, 대인동 소방서(건너편))

좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분

상가 전문소개업체인 저희 부동산으로 오십시오.
광주시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 월세가 다른 지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비전있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여러칸인 상가를 대표적인 것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 일일이 광고하지 못합니다. 시장님께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소개업체인광주에서 오랜전통 있는 저희 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 책임지고 최선을 다하겠습니다.

아리울공인중개사
☎ (063) 583-7788
☎ 010-8004-5900
(전북 서해안, 새만금 전문업소)

새만금-변산-고시포-력포-상록모항 해수욕장까지의 부지 빌트현장

▶**펜션건물(투자, 지역, 임대)**
• 대지 300평 건물 140평 : 매가 7억
- 직역시 월 수입 최저 1300만원 이상 발생
- 용차 2억 이상 가능

▶**투자용 펜션 용지**
• 150~300평
- 평당 50~100만원
- 해수욕장 주변으로 배산임수를 갖춘 바다가 보이는 전장 좋은 곳으로 투자 최적임.

▶**투자용 전원주택 용지**
• 150~300평
- 평당 25만~35만원
- 새만금 밀집지역을 탈피하고 한가로운 전원 주택지를 찾는 수요가 날로 증가하고 있는 실정임.

◎ 새만금 관광시대 임박으로 펜션부지사 광주지역 원룸부지의 절반 금액으로 수입은 3배이상 글리는 년 25%이상 보장되는 물건만 취급
◎ 2010년 4월 세계에서 가장 긴 방조제 개공으로 지금이 투자적기!

아담공인중개사
010-3616-8698
062-233-2222

나대지
• 서구 쌍촌동 호남대 건너편 구장군판사 1,845㎡, 제1종일반주거지역, 10m진입로. 매매가 3.3 ㎡당 160만원. 종교시설, 요양원적지.

식당, 전원주택
• 광산구 선암동 호남대앞 3,458㎡ 3.3㎡당 100만원. 자연녹지지역 개발행위완료. 조방양호.

전원주택, 종교시설용도
• 광산구 산월동 보현병원앞 9,722㎡ 3.3㎡당 60만원. 자연녹지지역. 분할가능.

식당, 사옥
• 서구 마북동 서남대병원 앞 대지 1,337㎡, 연면적(2층)400.2㎡. 매매가 11억.
• 서구 동성동 구 한전앞 대지 719.7㎡, 연면적(3층) 328.9㎡. 매매가 11억.

전원주택
• 북구 화양동 대지433㎡, 전입1,994㎡ 구 주택2동. 매매가 1억8000만원, 조방 경관양호.

나대지(주택)
• 광산구 신촌동(송정공원부근) 대지407㎡ 제2종일반주거지역. 차량진입가능. 매매가 ㎡당 25만원. 남향.

건물구합 (병원, 요양원, 리모델링용)
광주시내 전지역, 연면적 1,000평이상.

GG경매컨설팅(주)
공인중개사 : 강영희
☎ 062-364-8700
H. P. 010-4608-3700

지역	소재지	면적/㎡	건물/㎡	건평	최대가	비고
경산구	신갈동	278/587	5998㎡	3977㎡	3820㎡	
	신성동	225/468	4988㎡	398㎡	3980㎡	
	우신동	622/710	7988㎡	5988㎡	3980㎡	
	우남동	271/813	598㎡	3988㎡	4980㎡	
북구	일곡동	301/525	4978㎡	3988㎡	3980㎡	
	충촌동	343/1283	7988㎡	5988㎡	4980㎡	
	충화동	125/197	2988㎡	1988㎡	2980㎡	
	농성동	4440/1011	10988㎡	7988㎡	4980㎡	
서구	양동	415/2244	16988㎡	4988㎡	8980㎡	
	평촌동	217/449	2988㎡	1988㎡	3980㎡	
	평촌동	832/1174	18988㎡	12988㎡	3980㎡	
	평촌동	205/325	3988㎡	2988㎡	3980㎡	

지역	소재지	면적/㎡	건물/㎡	건평	최대가	비고
경산구	신갈동	278/587	5998㎡	3977㎡	3820㎡	
	신성동	225/468	4988㎡	398㎡	3980㎡	
	우신동	622/710	7988㎡	5988㎡	3980㎡	
	우남동	271/813	598㎡	3988㎡	4980㎡	
북구	일곡동	301/525	4978㎡	3988㎡	3980㎡	
	충촌동	343/1283	7988㎡	5988㎡	4980㎡	
	충화동	125/197	2988㎡	1988㎡	2980㎡	
	농성동	4440/1011	10988㎡	7988㎡	4980㎡	
서구	양동	415/2244	16988㎡	4988㎡	8980㎡	
	평촌동	217/449	2988㎡	1988㎡	3980㎡	
	평촌동	832/1174	18988㎡	12988㎡	3980㎡	
	평촌동	205/325	3988㎡	2988㎡	3980㎡	

• 위치: 범원입찰장 건너편 • 권리분석·현장답사·입찰대행·낙찰(잔금부족시 최저금리 대출선)·명도(이사)