

쌀하면 밥?... 쌀의 무한변신

건강

01 건강하고 예뻐지는 쌀
쌀에 함유되어 있는 건강증진 성분을 강화하여 건강기능성 식품용으로 개발한 쌀

02 치료·예방하는 쌀
쌀에 함유되어 있는 알리신 성분을 강화하거나 생리활성기능을 활용하여 치료와 예방을 목적으로 개발한 쌀

03 영양이 가득한 쌀
일반쌀의 표면에 다양한 물질을 코팅하거나 발효시켜 영양학적 가치를 높인 쌀

04 바이오 에너지용 쌀
쌀의 섬유질과 전분을 이용하여 바이오 소재와 에너지용으로 활용되는 쌀

05 가공용 쌀
일반쌀을 다양한 용도로 가공하기에 적합하고 수량이 많도록 개발한 쌀

에너지

01 건강하고 예뻐지는 쌀
다이어트쌀(고아미2,3호)
▶ 일반쌀에 비해 식이섬유를 3배 이상 함유

02 치료·예방하는 쌀
▶ 알코올 중독 치료 쌀 (눈근육활)
▶ 억제성 신경전달 물질인 'GABA' 함량이 많아 신경 안정작용, 스트레스 해소와 진정적인 알코올 중독 증상을 완화하는 효과

03 영양이 가득한 쌀
▶ 다양한 단백질을 공급하고 필수 아미노산 성분이 일반쌀에 비해 30% 이상 함유

04 바이오 에너지용 쌀
▶ 바이오 연료

05 가공용 쌀
▶ 쌀과 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용하여 다양한 친환경 산업용 바이오 신소재를 개발

가공

01 건강하고 예뻐지는 쌀
▶ 쌀과 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용하여 다양한 친환경 산업용 바이오 신소재를 개발

02 치료·예방하는 쌀
▶ 쌀과 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용하여 다양한 친환경 산업용 바이오 신소재를 개발

03 영양이 가득한 쌀
▶ 쌀과 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용하여 다양한 친환경 산업용 바이오 신소재를 개발

04 바이오 에너지용 쌀
▶ 쌀과 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용하여 다양한 친환경 산업용 바이오 신소재를 개발

05 가공용 쌀
▶ 쌀과 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용하여 다양한 친환경 산업용 바이오 신소재를 개발

쌀의 무한 변신이 놀랍다. 단순한 주식에서 벗어나 다이어트, 미네랄 보충, 알코올 중독치료 기능까지 갖추며 화장품과 친환경바이오 소재 등으로 진화하고 있다.

농촌진흥청 등에 따르면 쌀이 각종 연구개발 덕분에 기능이 다양해지고 있으며 최근에는 알코올 중독치료 기능까지 지닌 품종인 '밀양 263호'까지 등장했다.

'이 쌀은 뇌, 척수 등에 많은 억제성 신경전달물질인 'GABA'를 다량 함유, 음주중독을 억제하는 기능을 갖고 있다.

GABA는 뇌세포 대사기능을 촉진해 신경안정작용, 스트레스 해소, 우울증 완화, 불면 등 알코올 중독 증상을 완화하는 데 효과가 있다.

여성들이 관심이 많은 다이어트에 도움을 주는 쌀로 개발된 품종도 있다.

'고아미' 2호와 3호는 일반 쌀보다 3배 이상 많은 식이섬유를 함유해 장내 당이나 중성지방을 흡착할 뿐만 아니라 숙면을 체외로 배출하는 효과를 발휘한다.

쌀은 또 각종 미네랄을 보충해줄 뿐만 아니라 화장품 원

다이어트·화장품·친환경 바이오 소재

알코올 중독치료 품종 밀양 263호 등장

웰빙 인테리어 자재로 활용도

영양학적 가치 높은 코팅쌀도 개발

료와 친환경 바이오 소재로, 자동차 연료로 변신을 거듭하고 있다.

쌀에는 비타민E와 감마오리자놀 등의 성분이 들어 있어 피부의 미세하고 노화 방지에 효과가 있어 현재 다양한 기초 화장품 개발이 이뤄져왔다.

국내 화장품 회사에서 붉은색, 검은색, 녹색을 띤 전남 장흥의 '고대미' 추출물을 활용한 화장품을 개발하기도 했다.

아울러 쌀의 전분, 쌀겨, 왕겨 등을 이용해 자연분해되는 콤팩트디스크 케이스, 비닐봉지, 포장재 등 다양한 친환경 산업용 신소재 개발도 이뤄지고 있다.

한편 쌀의 표면에 다양한 성분을 입혀 영양학적 가치를 높인 코팅쌀도 많이 개발된 상태다.

지금까지 나온 코팅쌀은 ▲염지, 상향, 동충하초 등의 버섯 추출물을 일반 쌀의 표면에 코팅한 '버섯쌀' ▲아미노산을 국내산 찹쌀의 표면에 코팅해 영양가를 높인 '아미노산 쌀' ▲갈슘, 철분 등을 일반 쌀에 입힌 '미네랄과 비타민 쌀' 등이 있다.

농진청은 "밥으로 먹는 쌀의 소비량이 줄고 있지만 기능성·가공용 수요가 늘어나는 추세인 만큼 쌀 시장개방을 앞두고 우리 쌀의 경쟁력을 강화하기 위한 연구를 강화해나갈 계획"이라고 밝혔다.

김대성기자 bigkim@kwangju.co.kr



축산자조금연합, 축산업 인식 개선 캠페인

한돈자조금 등 9개 자조금이 모인 축산자조금연합이 지난 25일 축산물과 축산업 인식을 개선하기 위한 '건강한 대한민국의 힘, 우리 축산' 캠페인 발대식을 서울 플라자 호텔에서 개최했다. 이날 발대식장 앞에서 어린이 모델들이 돼지, 소 등의 인형을 들고 포즈를 취하고 있다.

갈치·오징어 어획량 늘고 김·미역 생산량 줄고

해수 온도 상승 영향 난류성 어종 크게 증가

해수 온도 상승 영향으로 갈치, 오징어, 전갱이 등 난류성 어종 어획량은 증가한 반면 김, 미역, 다시마 등 양식 해조류 생산량은 감소한 것으로 나타났다.

통계청이 최근 발표한 '어업 생산 동향 조사'에 따르면 올해 상반기 연·근해 어업 생산량은 3만6000t으로 전년 동기(36만8000t)보다 8000t(2.1%) 증가했다. 특히 연안 수온이 지난해보다 높아짐에 따라 살오징어(+38.7%), 갈치(+10.1%), 전갱이류(+77.5%) 등 난류성 어종의 생산량이 크게 증가했다.

원양어업 생산량은 황다랑어(+23.0%), 오징어(+66.0%) 등의 조업 호조로 전년 동기(29만7000t)보다 6만4000t(21.6%) 증가한 36만1000t을 기록했다.

내수면어업 생산량은 메기(+16.2%), 향어(+42.3%) 등 양식 생산량이 늘고 양호한 기상여건으로 어로어업 활동이 확대되면서 전년 동기(12만1000t)보다 1500t(12.2%) 증가한 13만5000t을 기록

했다. 반면 연안 수온 상승으로 해조류 생산량이 감소하면서 천해양식어업은 위축됐다.

상반기 천해양식어업 생산량은 106만 2000t으로 전년 동기(110만7000t)보다 4만5000(4.0%) 감소했다. 특히 미역류(-13.5%), 다시마류(-12.2%), 김(-0.7%) 등 해조류의 생산량 감소폭이 컸다. 통계청 관계자는 "전년보다 평균 수온이 1.9도 높고 강수량이 부족해 해조류가 채도 시기에 발아가 되지 않은 경우가 많았다"고 설명했다.

반기 전체 어업생산량(181만3000t)은 전년 동기보다 2만9000t(1.6%) 증가했지만 어업생산액(323746억원은)은 전년 동기보다 388억원(1.1%) 감소했다.

통계청은 "생산량 증가에도 불구하고 판매가격이 낮은 청어, 갈치의 어획량이 많았고 환율 하락으로 원양어업 생산금액도 감소했기 때문"이라고 설명했다.

김대성기자 bigkim@kwangju.co.kr

상가건물매매

7층 사우나 건물

① 북구 우산동 안보화관 사거리 무등 정래식상사 7층 건물 사우나 건물
대지 96평 / 건평 570평
월수익 800만 주안직접 운영시 1,100만 현재재업증!
매가 11억 (보2억 용4억5)
★사우나 남·녀 직원구함(청소 및 카운터)★

② 나주 삼영동 영강초교 앞2층 상가건물
대지 205평 1층 100평(전용 70평)2층 80평(전용 70평) 6칸
매가 2억5천 월 보증금 2천 월 200만원

③ 목포시 용해동 전원주택
목포시 용해동APT 단지전 전원주택
대지 310평 주택 2채 50평 무화과 나무 식재됨
월 보증금 2천 월 110만원 매가 3억1

④ 북구 우산동 4층 상가주택 건물
대지 120평, 건 500평 월수익 900만
매가 10억

⑤ 커피숍 급매매(중심사 중심도로 1층)
1층임대 약 80평 시설완비 최고위차 상형의 영업증 식사 및 커피전문점
보 3천 300 상담후 시비결정

(주)대신 010-6670-9800

(주)대신경매

경매의 모든것을 가족처럼 편안하게 컨설팅 합니다. 건축분야·신축·설계·리모델링 무료 컨설팅 해드립니다.

근/린/시/설	
· 광주 북구 양산동 (토지774㎡, 건1031㎡) 감평가 1,612,900,800 / 최저가 1,612,900,800 (신건투자적합)	
· 광주 동구 대인동 (토지780.2㎡, 건1992.57㎡) 감평가 2,470,120,980 / 최저가 1,729,085,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 북구 오치동 (토지378.9㎡, 건1659.25㎡) 감평가 504,733,600 / 최저가 353,314,000 (유찰3회)투자적합	
· 광주 서구 화정동 (토지1094㎡, 건14489.1㎡) 감평가 4,124,890,300 / 최저가 1,847,950,000 (유찰7회)투자적합	

근/린/주/택	
· 광주 북구 신안동 (토지138.8㎡, 건202.77㎡) 감평가 164,495,540 / 최저가 168,070,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 북구 본촌동 (토지36.67㎡, 건178.61㎡) 감평가 39,321,290 / 최저가 17,616,000 (유찰3회)투자적합	
· 광주 북구 임동 (토지126㎡, 건178.61㎡) 감평가 164,495,540 / 최저가 115,147,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 남구 백운동 (토지315㎡, 건635.82㎡) 감평가 502,511,640 / 최저가 351,758,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 북구 유동 (토지229.7㎡, 건608.69㎡) 감평가383,295,050 / 최저가 214,646,000 (유찰2회)투자적합	
· 광주 북구 유암동 (토지69㎡, 건72.74㎡) 감평가 39,321,290 / 최저가 17,616,000 (유찰3회)투자적합	

숙/박/시/설	
· 광주 서구 광천동 (토지235㎡, 건1980.38㎡) 감평가 780,300,460 / 최저가 546,210,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 서구 양동 (토지176.9㎡, 건481.16㎡) 감평가 274,555,800 / 최저가 192,189,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 광산구 쌍암동 (토지1182.4㎡, 건2289.6㎡) 감평가 3,248,468,500 / 최저가 1,819,142,000 (유찰2회)투자적합	

오/피/스/텔	
· 광주 북구 신안동 (토지9.398㎡, 건30.8㎡) 감평가 42,000,000 / 최저가 29,400,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 서구 치평동 (토지9.27㎡, 건59.04㎡) 감평가 85,000,000 / 최저가 59,500,000 (유찰1회)투자적합	
· 광주 서구 치평동 (토지42.826㎡, 건190.68㎡) 감평가 350,000,000 / 최저가 100,352,000 (유찰5회)투자적합	

다/가/구(임대용)		주/유/소	
· 광주 북구 누문동 (토지271.1㎡, 건566.7㎡) 감평가 506,308,700 / 최저가 354,416,000(유찰1회)투자적합		· 광주 광산구 신창동 (토지1256㎡, 건300.3㎡) 감평가 1,543,868,500 / 최저가 1,080,708,000(유찰1회)투자적합	

대지

- 광주 광산구 소촌동 (토지1956㎡) 감평가 2,073,360,000 / 최저가 1,451,352,000 (유찰1회)투자적합
- 광주 북구 삼각동 (토지1137㎡) 감평가 351,333,000 / 최저가 245,933,000 (유찰1회)투자적합

경매 직원구함, 공동 사무실 쓰실분
경매가처럼 가족처럼 같이하실분/사무실 공동사용/공동투자가 가능합니다.(경매, 부동산 컨설팅, 건설, 시행, 설계, 부동산관련 전체를 취급합니다)
부동산 직원구함 남·녀 실장(여성 자격증 소지자 급여제 가능)

(주)대신 010-6670-9800

①신축원룸매매

용봉지구

전대 상대 5분 르프프 매장 뒷
용봉지구 미래도 APT코너

룸21개 전양층을
1층상가 2칸, 4층 주택, 옥탑 1개 일대매이더 원터, 장년형 전민 대리적 역도시장

매가 11억8천 (보2억 용3억)

월수익 900만 (1년 수익 1억1천)

②신축원룸매매

전대 2분, 신축 4층 전대 정문 2분, 후문 2분

룸12개 1층 점포2개 4층 주택

월수익 500만 매가 6억7천 (보4천 용1억2천)

대신 010-6832-9700

상가매매 수익성상가

- ①북구 우산동 사우나 건물 7층 (대96, 건564) 수익 900 매11억
- ②광산구 용봉동 8층 건물(대500천, 건 700) 1층 상가 120평 톱 58개 월수익 3000 매가 35억
- ③수원지구 상가 1층 (19평)대방 5차 A 후문 매가 3억5천(보2천 월 140)
- ④수원지구 상가매매3층 한술빌딩(4층중 3층) 85평 신한은행 뒤,모아일가(사갈일) 매가3억5천(보3천 용2억5) (월수익 200만, 1년 2400만)
- ⑤수원지구 상가 매매 3층(엘스타빌딩)(4층중 3층) 62평(롯데마트 옆 서 하남 공단 쪽)매가 2억5천(보2천 월 150 용9천)
- ⑥천안지구 상가매매2층(대상오션파크) (8층중 2층) 62평(부영APT) 매가1억7천(보1천 월70 용9천)
- ⑦나주시 상영동 2층 학원건물매매 매가2억5천(토지205평 건135평 용1억2천)
- ⑧북구 신안동 2층 상가주택매매 매가 4억2천 신안사거리 무등경기장 쪽
- ⑨목포시 용해동 전원주택 (대340, 전 50 주택 2채 매가 3억1천)

오피스텔 매매·임대

- ①성동동원룸형 오피스텔매매(2층)운전역 1분 출구 2분(월수리 전세교체) ①11평 매가3천4백(보200 월27 용1천)
- ②상무지구 오피스텔매매(3층 정면)한국은행 앞 상무지구 현대 APT) 30평 매가 1억3천(용 6천)
- ③수기동 제일오피스텔 6층 매매48평(사무실인테리어 무료제공) 매가 9800만 (축사입주가능 시비없음)
- ④상무지구 수림오피스텔 매매(6층) ①19평(수림6층롯데마트 동쪽근근 위치)매매가격 7천8백(임대 보500, 월40) ②13평(수림6층) 임대보증금 3백-33만원 매매가 5천만원

신축원룸 매매

- ①신축원룸 4층 북구 용봉지구 룸 21개 월수익 800(1층상가 2, 4층 주민주택) 매가 11억8천
- ②신축원룸 4층 북구 용봉동(전대정문 2분) 룸 12(1층 점포1칸, 4층 주택) 월수익 500 매가 6억7천

부동산 직원구함(남·녀 실장) 여성 급여제 가능

신한 010-68329700