

돼지고기 원산지 위반 현장에서 확인 가능

농관원, 5분 판별도구 개발

단속현장에서 5분만에 돼지고기 원산지를 확인할 수 있는 기술이 개발돼 돼지고기 유통질서 확립에 도움이 될 것으로 보인다.

국립농산물품질관리원(원장 이주명, 이하 '농관원')은 돼지고기 원산지를 단속현장에서 5분만에 확인할 수 있는 '돼지고기 원산지 판별 검정키트(이하 '검정키트')'를 개발했다고 20일 밝혔다.

돼지고기는 국민 1인당 소비량이 가장 많은 육류로 매년 국내 수요의 약 30% 수준을 수입하고 있으며, 국내산과 외국산의 가격 차이가 2배 정도로 커서 원산지 위반 유인이 많은 상황이다.

이번 돼지고기 원산지 검정키트는 농관원 자체 연구를 통해 쇠고기, 쌀 검정키트에 이어 세 번째로 개발됐다. 돼지고기 원산지 검정키트는 국내산 돼지가 백신접종을 통해 돼지열병 항체를 보유하고 있다는 점에 적인하여 개발했으며, 특히 청진·출원한 후 전문 생산업체에 기술 이전했다.

기준에는 돼지고기 원산지 판별을

〈표로 살펴보는 돼지고기 원산지 판별도구 비교〉

구분	기존(실험/이화학분석)	신규(현장/검정키트)
분석기간	4 일	5 분
분석비용	400,000 원	10,000 원
시료량	2 kg	0.3 g
분석 가능 부위	• 삼겹살, 목살, 등갈비, 안심, 갈비, 향정갈비, 전지, 대파삼겹살, 특수부위 등(모든 부위)	• 삼겹살, 목살, 등갈비, 안심, 갈비, 향정갈비, 전지, 대파삼겹살, 특수부위 등(모든 부위)

위해 1건당 실험실 내에서의 이화학 분석기간 4일, 분석비용 40만원, 시료량 2kg이 소요됐으나, 이번에 개발된 검정키트(비용 1만원)는 단속현장에서 공·현장 크기의 돼지고기 시료를 이용해 돼지열병 항체 유무를 비탕으로 5분만에 국내산과 외국산을 판별이 가능해져 연간 약 3억 원의 분석 비용 절감 효과가 기대된다. 또한 기존 분석방법으로는 돼지고기 중 삼겹살과 목살의 원산지 검정만 가능했으나, 새로이 개발된 검정키트를 통해 삼겹살과 목살 외에 갈비, 안심 등 돼지고기 모든 부위의 원산지 판별이 가능하게 됐다.

농관원은 이번에 개발된 돼지고기 원산지 검정키트를 조기에 전면 활용

하기 위해 농관원 지원·사무소 및 지자체, 생산자 및 소비자 단체 등에 대한 교육과 홍보도 추진한다. 우선, 농관원 지원 및 사무소의 원산지 담당자들을 대상으로 지난

4월 14일부터 4월 28일까지 검정키트 사용교육을 미쳤으며, 5~6월 지자체, 한돈협회, 소비자단체, 영양사협회 등을 대상으로 원산지 검정키트 사용방법에 대해 교육을 실시할 예정이다. 농관원 이주명 원장은 '돼지고기 원산지 검정키트의 개발을 통해 외국산 돼지고기의 국내산과 외국산을 판별이 가능해져 연간 약 3억 원의 분석 비용 절감 효과가 기대된다. 또한 기존 분석방법으로는 돼지고기 중 삼겹살과 목살의 원산지 검정만 가능했으나, 새로이 개발된 검정키트를 통해 삼겹살과 목살 외에 갈비, 안심 등 돼지고기 모든 부위의 원산지 판별이 가능하게 됐다.'면서 '돼지고기 수입업체, 외식·유통·가공업체 등에서도 원산지 표시규정을 준수하여 원산지 위반 사례가 발생하지 않도록 원산지 판리에 철저를 기해줄 것'을 당부했다.

/김윤상 기자

'첨단 시스템 적용' 주거 편의성 극대화

HDC현대산업개발, '군산 호수공원 아이파크' 오늘 모델하우스 오픈

비규제 지역에 공급
계약 후 분양권 전매 가능
내달 1일 1순위 청약 진행



군산 호수공원 아이파크 투시도

HDC현대산업개발은 이달 21일 전라북도 군산시에서 공급하는 '군산 호수공원 아이파크'의 모델하우스를 오픈하고, 본격 분양에 나선다.

'군산 호수공원 아이파크'는 군산시 지곡동 신166년지 일원에 들어서며, 지하 3층~지상 29층, 10개 동 전용면적 84~238㎡ 총 665세대 규모로 조성된다. 타입별로는 ▲84㎡ A 255세대 ▲84㎡ B 118세대 ▲118㎡ C 157세대 ▲119㎡ D 11세대 ▲146㎡ E 120세대를 11곳에 펼쳐놓았고, ▲181㎡ F 2세대 ▲238㎡ G 2세대로 구성된다.

판상형 위주에 풍부한 수납공간으로 공간 효율성 'UP' 첨단시스템까지 더해진 새 아파트

'군산 호수공원 아이파크'는 여유 있는 종대형 평형을 주력으로 4·5bay 판상형 위주 설계와 펜트하우스 세대를 구성해 명품 주거단지로 구성된다.

또한 펜트하우스 84㎡는 협관 카고, 페트리, 대형 드레스룸 등 풍부한 수납 공간을 구성해 공간 효율을 높였다.

전용면적 84㎡는 협관 카고, 페트리, 대형 드레스룸 등 풍부한 수납 공간을 구성해 공간 효율을 높였으며, 안방 드레스룸을 공간을 넓힐 수 있다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활기성이 뛰어나며, 84㎡ B타입은 거실과 주방, 다이닝이 일렬로 배치된 LDK 구조로 설계해 주방의 개방감을 높였다.

전용면적 118㎡는 6bay 판상형 구조이며, 84㎡ A타입은 4bay 판상형 구조로 활