

# “소독 면봉, 손에 안 묻어 위생적”...디자인 특허 등록

### 박혜경 빛고을전남대병원 간호사, 의료현장 불편 개선 기존 일회용 제품 단점 개선...위생·편의성 크게 향상

의료현장의 사소한 불편함에서 출발한 한 간호사의 아이디어가 특허로 결실을 맺으며 의료기기 분야에 의미 있는 발걸음을 내디뎠다. 3일 빛고을전남대학교병원에 따르면 박혜경 외래간호팀 간호사(사진)가 ‘손에 묻지 않는 포비돈 면봉(Povidone iodine cotton swab)’이라는 제목으로 최근 디자인 특허를 등록했다. 이 발명은 기존 일회용 소독(포비돈) 면봉의 단점을 개선한 것으로, 위생성과 사용 편의성을 크게 향상시켰다. 일반적인 상처 소독 과정에서는 소독약과 면봉을 각각 준비해야 하며, 소독약은 개봉 후 위

생 문제로 폐기된다. 최근에는 소독약이 스며든 일회용 면봉이 활용되지만, 개봉 시 손에 약액이 묻거나 주변이 오염될 수 있는 문제가 있었다. 박 간호사는 이 같은 현장의 불편함에서 착안해 소독약이 묻어있는 일회용 면봉을 개봉할 때 소독약이 손에 묻지 않도록 약액 수용부와 손잡이를 분리한 포장 구조, 이지컷(easy cut) 라인을 포함한 개봉 편의성 등을 고안했다. 감염 위험을 줄이고, 의료진 간 전달 시의 번거로움도 해소한 것이다. 박 간호사는 “수술이나 사술 중 소독 면봉을



의료진끼리 전달할 때 소독약이 손잡이에 묻어 있어 불편했고, 감염 위험도 있어 늘 조심스러웠다”며 “작은 불편이지만 반복되니 개선하고 싶다는 생각이 들었다”고 말했다. 이번 특허는 박 간호사 아이디어와 더불어 전

남대학교병원 의생명연구원이 진행하는 ‘바이오 헬스 임상 현장 연계 기술사업화 플랫폼 지원사업(사업책임자 허한 기술산업화 부장)’의 하나인 ‘찾아가는 지식재산권 컨설팅 지원’의 도움으로 추진됐다.

박혜경 간호사는 “병원과 연구지원 제도가 없었다면 특허 등록은 쉽지 않았을 것이다”며 “앞으로도 환자과 의료진 모두에게 도움이 되는 실질적인 개선과제를 연구해나가고 싶다”고 전했다.

한편, 박 간호사는 단순한 아이디어 제안자에 머물지 않고, 꾸준한 연구 활동을 병행해 온 공부를 하는 간호사다. 그는 지난 2016~2024년 SCI(E)급 국제학술지 논문 6편과 KCI 등재지 논문 2편 등 총 8편의 연구논문을 게재하며 전문성과 연구 역량을 쌓아왔다.

이신하 기자 goback@gwangnam.co.kr

# PEOPLE

2025년 7월 4일 금요일



## 장성 복지기동대 ‘해충없이 깨끗한가’ 특화사업 호응

장성군 우리동네 복지기동대가 최근 장성 전역에서 ‘해충없이 깨끗한가(家)’ 특화사업을 실시했다고 3일 밝혔다.

‘해충없이 깨끗한가(家)’는 저소득 독거가구, 주거 취약가구 등 도움이 필요한 이웃을 선정해 청소와 해충 방역을 제공하는 활동이다.

복지기동대는 읍면 34가구를 일제 방문해 봉사했다.

청소와 폐기물 수거는 복지기동대원들이 맡았고, 해충 방역은 앞선 6월 5일 업무협약을 맺은 전문방역업체 세스코에서 힘을 보탤 예정이다.

복지기동대는 취약가구를 방문해 안부살피고 주거환경을 확인하는 등 사후 관리에도 나설 계획이다.

한 어르신은 “쓰레기를 치울 엄두조차 내지 못하고 있었는데 청소와 방역까지 해주셔서 감사하다”고 말했다.

김한중 군수는 “복지기동대와 세스코의 협업에 감사하다. 군도 지역민에게 보다 쾌적한 생활환경을 제공할 수 있도록 노력하겠다”고 말했다.

한편 12개대 197명의 대원으로 구성된 장성군 우리동네 복지기동대는 위기가구 발굴, 소규모 수리·수선, 주거환경 개선, 생활안정 지원 등 다양한 복지서비스를 제공하고 있다.

장성=이항범 기자 hnb6699@gwangnam.co.kr



조선간호대학교는 3일 한국간호교육평가원이 주관한 ‘2025년도 상반기 간호교육인증평가’에서 최고 등급인 ‘5년 인증’을 획득했다.

## 조선간호대, 간호교육인증평가 ‘5년 인증’ 획득

### 교육 우수성 공인...‘전문 간호인재 양성기관’ 위상 강화

조선간호대학교는 3일 “한국간호교육평가원이 주관한 ‘2025년도 상반기 간호교육인증평가’에서 최고 등급인 ‘5년 인증’을 획득했다”고 밝혔다.

이번 인증은 오는 12월11일부터 2030년 12월 10일까지 유효하며, 대학의 간호학 학사학위 프로그램이 국가 기준을 충실히 충족했음을 의미한다.

간호교육인증평가는 간호교육의 질적 향상과 안전한 간호 실무 수행 능력을 갖춘 전문인력 양성을 목적으로 실시되며, 인증을 받은 대학은 간호사 국가시험 응시자격 보장은 물론, 졸업생의 취업 경쟁력 제고 등 다양한 혜택을 얻게 된다.

조선간호대는 교육과정의 지속적인 개선과 함께 교수법 혁신, 임상실습 내실화, 학생 중심의 교

육환경 조성 등 간호교육 전반에 걸쳐 꾸준한 변화를 실천해 왔다.

특히 지역사회와 연계한 다양한 프로그램 운영으로 실무 능력과 인성을 겸비한 전문적 간호 인재 양성에 주력하고 있다.

박명희 총장은 “앞으로도 현장실무 역량 중심의 교육을 더 강화하고 미래 보건 의료 환경을 선도하는 간호인력 양성의 중심 대학이 되도록 노력하겠다”고 말했다.

한편, 조선간호대는 2025년 RISE사업과 고교연계형 지역 대학 특성화사업에 참여해 총 12억 5600만원을 수혜받는 등 지역사회 통합돌봄 및 지역 정주형 인재 양성에 앞장서고 있다.

김인수 기자 joinu@gwangnam.co.kr



여수시는 최근 충무동 주민센터에서 13번째 ‘행복한 나눔냉장고’ 개소식을 가졌다.

## 여수 충무동 주민센터 ‘행복한 나눔냉장고’ 개소

### 주민이 함께 만들어가는 나눔 공간

여수시는 최근 충무동 주민센터에서 13번째 ‘행복한 나눔냉장고’ 개소식을 가졌다고 3일 밝혔다.

‘행복한 나눔냉장고’는 주민센터에 설치된 냉장고에 주민 스스로 식료품을 기부하고 누구나 이용할 수 있는 공간으로, 지역민의 상생과 나눔 문화 확산에 기여하고 있다. 지난 2020년 ‘같이 나누면 행복해지는 같이’라는 슬로건으로 전년도 사회혁신 우수사업으로도 선정됐으며, 호응에 힘입어 현재 13곳으로 확대 운영하고 있다.

이번 충무동 행복한 나눔냉장고는 한화솔루션(주) 후원금 3500만원을 통해 이뤄졌으며, 흥재호 충무동 지역사회보장협의체 위원장을 비롯해 통장협의회, 주민자치협의회, 강남요양병원, 연등어린이집 등 8곳에서 기부 물품을 지원했다.

또 충무동 지역사회보장협의체는 거동이 불편

한 독거 어르신과 중증장애인 등을 대상으로 필요한 물품을 전달하고 인부도 확인하는 배달 서비스를 병행할 예정이다.

안인수 한화솔루션 부사장은 “행복한 나눔냉장고에 주민들의 좋은 호응을 얻고 있고, 지역사회 복지 발전에 동참할 수 있어 보람을 느낀다”며 “앞으로도 지속적인 나눔으로 사회공헌 활동에 앞장서겠다”고 말했다.

정기명 시장은 “행복한 나눔냉장고는 주민 스스로 지역문제를 해결하는 주민 주도형 복지사업이라는 점에서 의미가 있다”며 “특히 경제적으로 어려움을 겪는 지역 취약계층에 큰 힘이 되고 있는 만큼 나눔냉장고 가치 확산에 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

한편 여수시는 지난해 ‘행복한 나눔냉장고’ 12곳을 통해 개인·단체 446건 등 총 9500만원 상당의 후원을 받았으며, 이용자는 3만3000여명에 달한다. 여수=송원진 기자 swg3318@gwangnam.co.kr



## 담양군의회, 개원 최초 의회직 의사과장 임명

### 김금덕 과장...지방자치법 개정 후 첫 사례

담양군의회는 개원 이래 처음으로 의회사무과장 자리에 의회직 사무관을 임명했다고 3일 밝혔다.

이는 2022년 1월 전면 개정된 지방자치법 시행으로 의회사무과 직원에 대한 인사권이 지방의회

의장으로 변경된 후 첫 사례다.

이번에 의사과장으로 임명된 이는 김금덕 과장으로 지난 2022년 8월 의회사무과로 파견돼 의정팀장을 역임하고, 의회직으로 전환해 자치행정전문위원, 산업건설전문위원을 거쳤다.

의정활동 지원과 조직 운영에 탁월한 능력을 보였다. 김금덕 과장은 “9대 전반기 의회운영위원회로 있으면서 의회의 조직안정과 직원 처우에 대한 관심을 갖게 됐다”며 “앞으로도 전문성과 역량 있는 인재 양성과 더불어 공직자 사기진작과 예우에도 최선을 다할 방침이다”고 말했다.

한편, 파견된 서인자, 김귀정 사무관은 각각 산업건설전문위원, 자치행정전문위원에 임명됐다. 담양=조성용 기자 jwnwnews@gwangnam.co.kr

## 게시판

**알림** △마약류 오남용 및 중독 상담=마약류 오남용 및 중독으로 어려움을 겪고 있는 분과 가족을 대상 무료 상담 진행. 한국마약퇴치운동본부 광주지부 함께할결집센터. 문의 062-374-2818.

△광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전담상담, 노인학대 신고=노인학대를 당하고 계신 분, 목격하거나 알게된 분들 말씀이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요. 연중무휴, 24시간 전화상담 문의 1577-1389.

△사회공헌활동 기부은행 동봉봉사자=어르신 돌봄봉사자 모집, 13세 이상 가능. 동구노인종합복지관. 문의 062-232-4953.

△비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.

△아동일시보호 상담=미혼부모아동·결혼가정아동·경제적 사정·아동 학대 등 양육환경에 어려움 있는 3세 미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 임시 상담. 광주영아일시보호소, 문의 062-222-1095·1096.

**모집** △신창동 보은사 목련합창단 단원=성악 또는 찬불가 배우기에 관심있는 일반인, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비안파트 후문 80m. 문의 010-4622-7838.

△광주 북구 여성인력개발센터 글쓰기교실=글쓰기 기초를 통해 심리치료를 하는 동시에 자신을 만나는 시간. 매주 화요일 오후 7시부터 9시까지, 문의 062-266-8500.

## 운세 (음력 6월 10일)

48년생 이길 수 있는 만큼만 취하라  
60년생 욕심을 버려야 한다  
72년생 귀하의 능력을 과신하지 말 것  
84년생 본업에 충실하는 것이 좋다  
96년생 뒷사람 도움으로 희망이 생긴다

51년생 사업은 추진력이 있어야 성공  
63년생 확실한 변별력이 절실하다  
75년생 부모님 마음 헤아려 보라  
87년생 누가 뭐라고 하기 전에 능력 보여라  
99년생 친구들과 즐거운 시간을 보낸다

54년생 부동산 취득 욕심을 버려라  
66년생 일로 인해 짜증이 생긴다  
78년생 새로운 아이디어로 승부 걸때  
90년생 정리 정돈이 필요하다

57년생 움직일수록 못할 처지  
69년생 만사가 길운으로 진행된다  
81년생 실력을 인정받기가 어렵다  
93년생 화업에 꾸준히 노력하라

49년생 혼신의 힘을 다하면 극복한다  
61년생 친구 때문에 구설수에 오르다  
73년생 이성 유혹을 과감히 떨쳐 버려라  
85년생 실력을 우선시해야 할때  
97년생 귀인의 도움으로 합격할 것

52년생 문서는 내 것이 아니니 빨리 건네주라  
64년생 적극성을 갖고 일해야 성공  
76년생 회생시킬 수 있는 좋은 날  
88년생 변화를 모색하면 궁지에 빠진다

55년생 문서로 새로운 돌파구 마련 될 것  
67년생 편견에 사로잡힌다면 오류가 생긴다  
79년생 주변의 어려움을 외면하지 말 것  
91년생 행동하지 않으면 아무 소용이 없다

58년생 먼 곳에서 즐거운 소식 온다  
70년생 돈 때문에 거짓말하지 말 것  
82년생 경쟁 불을 일으키지 않는다  
94년생 소기의 성과를 거둘 수 있다

## 강은주 교수의 시주·풍수·직명

50년생 투기성 있는 일에 손대지 마라  
62년생 과정에 공을 들여야 득이 되리라  
74년생 남자를 하지 말고 아껴 두라  
86년생 고질적인 병매개 해결된다  
98년생 학업에 충실하는 것이 좋다

53년생 기본 체계를 중요시 하라  
65년생 느긋한 행동은 퇴보 요인임  
77년생 충분한 노력이 선행되어야 한다  
89년생 귀하를 도와주려는 이가 많다

56년생 혼자 힘으로 할 수 없다  
68년생 사실 그대로의 모습을 보여줘라  
80년생 문제는 없는데 반대가 심하다  
92년생 별 문제없이 순탄할 것

59년생 일이 풀리고 좋은 일이 생긴다  
71년생 지인에게 배신당하는 운  
83년생 주위사람 때문에 일이 꼬인다  
95년생 지인으로 인하여 마음 고생 있는 날