

박경혜 간호사, ‘손에 안묻는 소독 면봉’ 특허

빛고을전남대병원 외래간호팀 간호사, 불편개선 아이디어 눈길

‘찾아가는 지식재산권 컨설팅’ 큰 힘

“작은 불편이지만 반복되니 개선하고 싶다는 생각이 들어 발명했어요.”

의료현장의 사소한 불편함에서 출발한 한 간호사의 아이디어가 특허로 결실을 맺으며 의료기기 분야에 의미 있는 발걸음을 내딛고 있다.

3일 빛고을전남대학교병원에 따르면 외래간호팀 박경혜(사진) 간호사는 ‘손에 묻지 않는 포비돈 면봉(Povidone iodine cotton swab)’이라는 제목으로 지난 5월12일 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 위생 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 소독액이 묻어있는 일회용 면봉을 개봉할 때 소독액이 손에 묻지 않도록 △약액 수용부와 손잡이를 분리한 포



장 구조 △이지컷(easy cut) 라인을 포함한 개봉 편의성 등을 고안했다. 감염 위험을 줄이고, 의료진 간 전달 시의 번거로움도 해소한 것이다.

박 간호사는 “수술이나 시술 중 소독 면봉을 의료진끼리 전달할 때, 소독액이 손잡이에 묻어 있어 불편했고, 감염 위험도 있어 늘 조심스러웠다”며 “작은 불편이지만 반복되니 개선하고 싶다는 생각이 들었다”고 밝혔다.

박 간호사는 단순한 아이디어 제안자에 머물지 않고, 꾸준한 연구 활동을 병행해 온 공부하는 간호사다.

그는 지난 2016~2024년까지 SCI(E)

급 국제학술지 논문 6편과 KCI 등재지 논문 2편, 총 8편의 연구논문을 게재하며 전문성과 연구 역량을 꾸준히 쌓아왔다.

박 간호사는 “병원과 연구지원 제도가 없었다면 특허 등록은 쉽지 않았을 것”이라며 “앞으로도 환자와 의료진 모두에게 도움이 되는 실질적인 개선과제를 연구해 나가고 싶다”고 전했다.

덧붙여 이번 특허는 박 간호사 아이디어와 더불어 전남대학교병원 의생명연구원이 진행하는 ‘바이오헬스 임상 현장 연계 기술사업화 플랫폼 지원사업’의 일환인 ‘찾아가는 지식재산권 컨설팅 지원’의 도움이 있었기에 가능했다.

이 사업은 보건의료 연구개발 역량 강화를 위해, 추상적인 아이디어부터 구체적인 발명 기획까지 1:1 맞춤형 컨설팅과 변리사 상담을 지원하는 제도다.

박 간호사는 이 과정을 통해 전문가의 조언과 실무 지원을 받아 보다 수월하게 특허를 출원하고 등록할 수 있었다.

기승정 전남대병원 의생명연구원장은 “의료현장의 미충족 필요를 창의적으로 해결한 매우 모범적인 사례”라며 “앞으로도 직무발명을 장려하는 환경을 조성해 의료현장 개선에 실질적인 도움이 되는 성과가 계속 이어지도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

노병하 기자

인사

광주시의회	◇4급승진·전보 △산업건설전문 위원실 성수미 ◇5급 승진 △환경 복지전문위원실 안미리 ◇5급 전보 △의정담당관실 정수정 △교육문화 전문위원실 김연식	명의과학융합대학장 겸임) ◇처장 △공무처장 김근영(권익인권센터장 및 물리·광과학과장 겸임) △기획처 장 김태영(중앙기기연구소장 겸임) △입학학생처장 이수정 △학술정보 처장 조지영 △연구처장 박찬호 ◇ 단장 △과학기술혁신사업단장 권인 찬 ◇학과장 △반도체공학과장 홍 성민
광주과학기술원	◇부총장 △교학부총 장 정성호 △연구부총장 김용철(생	



광주 북부경찰-전남대, 교내 불법카메라 합동 점검

성폭력 예방 캠페인도 전개

광주 북부경찰은 지난 2일부터 3일까지 전남대학교 총학생회, 교직원들과 함께 전남대학교 내 공중화장실을 대상으로 불법 카메라 설치 여부를 점검하고 성폭력 예방 캠페인을 전개했다고 밝혔다. (사진)

이날 합동점검은 탐지기를 사용한 정밀 탐색으로 △불법카메라 설치 여부 △기타 잠금장치 점검 등이 이뤄졌다.

또한 학생들과 교직원들을 상대로 불법 카메라 발견 시 조치 요령 등을 교육했다.

김용관 광주북부경찰서장은 “스마트 기기를 이용한 불법 촬영 범죄가 대학가 주변 증가함에 따라 카메라 등 이용 촬영 성범죄 근절에 대한 경각심과 공감대를 형성할 것”이라며 “시민이 안전한 복구 조성을 위해 정기적인 합동 순찰과 불법 카메라 점검에 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

정승우 기자



광주 남구 진월동지사협, 음식점 착한가게 현판 전달

광주광역시 남구 진월동 지역사회보장협의체는 최근 지역 내 식당 ‘낙지마을’ (대표 김현홍)에 나눔 인증 착한가게 현판을 전달했다고 3일 밝혔다. (사진)

전달식은 지사협 위원, 착한가게 대표 등 관계자들이 참석한 가운데 지역 나눔을 실천하는 가게에 감사의 마음을 전하고 지역 내 나눔 문화 확산의 중

요성에 공감하는 시간을 가졌다.

‘착한가게’는 자영업자와 중·소규모 소상공인이 매월 3만원 이상의 기부금을 사회복지공동모금회를 통해 기부하는 가게다.

김현홍 대표는 “작은 기부지만 지역사회에 도움이 되어 보람을 느낀다”며 “앞으로도 꾸준히 이웃들과 함께 나눔을 실천하겠다”고 말했다. 이정준 기자

남부대 국제수영장운영본부-한국상하수도협회, 수돗물 음용 활성화 협약

남부대 국제수영장운영본부와 한국상하수도협회는 3일 남부대 국제수영장 운영본부장실에서 수돗물 음용 활성화 및 신뢰도 제고를 위한 업무협약(MOU)을 체결했다.

협약식에는 최승식 남부대 국제수영장 운영본부장, 송승중 한국상하수도협회 사무총장 등이 참석했다.

양 기관은 이번 협약을 통해 △수영장 이용자 대상 수돗물 홍보 캠페인 전개 △수돗물 관련 정보 및 시민 교육 콘텐츠 제공 △공공시설 내 홍보 자료 게시 등을 협력하기로 했다.

한국상하수도협회는 수돗물 홍보 콘텐츠, 교육자료, 전문가 자문을 지원한다.

남부대 국제수영장운영본부는 수영장 내 전광판, 게시판 등을 통해 홍보에 협조하며 프로그램 운영을 위한 인적·물적 지원을 담당한다.

최승식 본부장은 “이번 협약은 국민의



최승식(왼쪽) 남부대 국제수영장운영본부장과 송승중 한국상하수도협회 사무총장이 3일 남부대 국제수영장 운영본부장실에서 수돗물 음용 활성화 및 신뢰도 제고를 위한 업무협약(MOU)을 체결하고 있다.

남부대 제공

건강한 삶과 직결된 수돗물 신뢰 회복을 위한 첫걸음”이라며 “공공체육시설로서 수돗물의 우수성과 안전성을 알릴 수 있도록 적극 나서겠다”고 말했다.

송승중 사무총장은 “시민들이 일상 속

에서 물과 직접 만나는 공간에서 수돗물 음용 캠페인을 전개하는 것은 매우 의미 있는 일”이라며 “앞으로도 신뢰받는 수돗물 환경 조성을 위해 다양한 방식으로 협력하겠다”고 밝혔다.

최동환 기자

박태훈 한국산업인력공단 전남지사장 취임

한국산업인력공단 전남지사는 지난 2일 박태훈(56·사진) 신임지사장이 취임했다고 3일 밝혔다.

박 지사장은 조선대학교 대학원에서 경영학 박사학위를 취득하고, 1996년 공단

에 입사한 뒤 28년간 근무하며 본부 컨소시엄운영부장, 전남서부지사장 등을 역임했다.

박 지사장은 “디지털 기반 직업능력개발, 능력평가, 외국인고용 지원 사업 등을



적기에 제공해 도민과 기업의 경쟁력 향상에 힘쓰겠다”며 “일학습병행, 산업전환 공동훈련센터 등 정부 훈련사업을 적극 추진하고, 중소기업 인재양성과 현장 맞춤형 지원에 최선을 다하겠다”고 포부를 밝혔다. 윤준명 기자

전화 (062)510-0412
e-메일 edit@jinilbo.com

본란은 애독자를 위한 무료서비스란입니다.
(보낼곳) 광주광역시 동구 제봉로 137 전남일보 5층

전일 게시판

알림 ▽빛고을아동보호전문기관=학대피해아동, 피해아동의 가족 및 아동학대행위자를 위한 상담·치료 및 교육, 가정의 사후관리, 일상생활지원 등 다양한 서비스 제공(아동학대 신고전화:112), 문의:(062)675-1391
▽인생2막 정보 공유 모임=60대 이상 스마트폰 기초부터 영

상편집까지 배우기 등 성공적 인생2막을 위한 정보 나누기. 매주 수요일 오전 9시30분~12시, 금남로 1가 예정 010-2626-5018
▽정원타이거즈 사회인야구 회원 모집=주말 연습 및 경기 진행, 문의 (010-9092-0343 정원타이거즈 감독)

부고

▽송항례씨 별세, 신준호(광주시의회 홍보소통담당관실 공보팀장)씨 모친상-발인:4일(금) 오전 7시30분 광주 만평장례식장 302호 특실 (062)611-0000

날씨와 생활

해돋이

05:23

해질

19:51

달돋이

14:01

달질

00:28

오늘의 날씨 (최저/최고 기온)

자료 : 기상청·웨더아이

광주·나주

☀

25/33

무안·함평

☀

24/31

목포·해남

☀

25/30

담양·화순

장성·영광

신안·진도

순천·광양

☀

24/33

장흥·영암

☀

24/32

여수·보성

☀

24/30

곡성·구례

강진·완도

고흥

전국 날씨

주간 날씨

서울

☁

25/31

대구

☀

25/36

5일(토)

6일(일)

7일(월)

8일(화)

9일(수)

10일(목)

대전

☀

24/34

제주

☀

25/32

☀

☁

☁

☀

☀

☀

물때

생활 기상 정보

밀물

썰물

밀물

썰물

미세먼지

외출지수

우산지수

흑산도

08:12

01:54

완도

04:04

11:08

좋은

장시간 외출은

우산 없이도

21:13

14:31

17:54

23:45

좋음

삼가세요

좋아요