

대촌청년회, 남구 지식천서 환경정화활동



광주시 남구 대촌청년회(회장 반길환)는 지난 27일 남구 지식천에서 회원 100여명이 참석해 환경정화 활동을 했다. /니명주 기자 mjna@kwangju.co.kr

풍암파출소, '방법시설 우수 원룸 인증제' 시행



광주서부경찰서 풍암파출소(소장 강성광)는 최근 자율방범대와 협업, 전수 진단을 거쳐 범죄로부터 안전한 원룸 건물에 인증패를 붙이는 '방법시설 우수 원룸 인증제'를 시행하고 있다. <풍암파출소 제공>

류혜경 서광병원장, 전남대에 발전기금 1억원 기탁



광주 65호 아너소사이어티 회원인 류혜경(가운데) 서광병원장이 최근 전남대학교(총장 정병석·오른쪽)에 발전기금 1억원을 기탁했다. <전남대 제공>

인사

- ◆광주시 동구
 - ◇5급 승진
 - ◆심영기 환경청소과장 직무대리
 - ◇5급 전보
 - ▲감정애 보건사업과장 ▲이경석 지원1동장
 - ◇6급 승진
 - ▲양서연 여성아동과 ▲이흥선 환경청소과 ▲남상순 일자리경제과 ▲문기숙 세무과 ▲문지영 복지정책과 ▲서정민 원봉사과 ▲문영성 보건사업과
 - ◇6급 전보
 - ▲이광호 기획예산실 혁신평가통계계장 ▲정대경 여성아동과 출산보육계장 ▲채행호 여성아동과 아동청소년정책계장 ▲유홍수 환경청소과 환경정책계장 ▲전성주 도시개발과 도시계획계장 ▲이세연 도시개발과 재개발계장 ▲김병철 건설과 건설행정계장 ▲이철원 건설과 광고물관리계장 ▲김재근 공원녹지와 산림보호계장 ▲양배 민원봉사과 토지관리계장 ▲최재중 의회사무과 전문위원 ▲이종선 제1동 행정민원계장 ▲박진욱 산수1동 맞춤형복지계장 ▲최용준 산수2동 맞춤형복지계장 ▲이평수 아전관리과 재난관리계장 ▲나영수 교통과 교통

- 정수계장 ▲최경동 최계정보과 통신평리계장 ▲이영아 청년체육과 평생교육계장 ▲이용삼 세무과 세원관리계장 ▲김경철 중장동 행정민원계장 ▲강상구 학동 맞춤형복지계장 ▲방소형 복지정책과 복지조사계장 ▲김윤희 환경청소과 자원순환계장 ▲조정만 동명동 맞춤형복지계장 ▲안경량 지원2동 맞춤형복지계장 ▲서광원 위생과 위생지도계장 ▲곽정미 건강정책과 정신건강계장 ▲김광희 보건사업과 방문보건계장
- ◆구례군
 - ◇4급 승진 ▲구례읍장 이병호
 - ◇4급 전보 ▲기획예산실장 정민호
 - ◇5급 전보 ▲총무과장 조일순 ▲평생교육과장 임동신 ▲투자경제과장 이석호
 - ▲안전도시과장 박병수
 - ◇5급 승진교육 대상자 ▲기획예산실 강성환 ▲친환경농정과 김성근 ▲노원 ▲보건의료원 조은혜 ▲농업기술센터 차장
 - ◆신용보증기금
 - ◇본부장 승진
 - ▲호남영업본부 이태웅
 - ◇지점장 전보
 - ▲광주점단 한중수 ▲순천 전홍렬

“100분의 1초 계측’ 선수 기량 향상 도움되길”

수영대회 기록 관장 ‘오메가타이밍’ CEO 알랭 조브리스트



현장에서 만난 사람

100만분의 1초까지 계측 가능 선수들 세세한 움직임 추적 ‘트래킹 시스템’ 개발 주력

“왜 세계수영선수권 대회에서 100분의 1초로 승부를 가리는 줄 아세요?” 오메가타이밍의 알랭 조브리스트 최고 경영자(CEO)는 27일 광주 남부대 시립 국제수영장에서 기자들에게 타임키퍼 시스템을 소개하면서 이같은 질문을 했다. 오메가 타이밍은 올림픽 공식 타임키퍼이자 2019 국제수영연맹(FINA) 세계수영 선수권대회 기록을 관장하는 오메가의 자회사다.

“100분의 1초 승부”의 배경에는 기술력이 있다. 현재 기술로는 100만분의 1초(0.000001초)까지 차이를 잡아낼 수 있으나, 수영장 건축과정에서 미세한 레인블 차이가 이를 따라올 수 없기 때문이다. 실제 수영장에서 0.01초 차이는 거리상으로 약 2mm에 그친다. 0.000001초 차이는 거리상으로 0.0002mm의 차이가 난다.

조브리스트 대표는 “기록을 100만분의 1초까지 계산하면 공동 메달이 나오는 건 거의 불가능하다”며 “수영장 건축 과정에서 발생하는 미세한 레인블 길이 차이가 0.0002mm보다 클 것”이라고 설명했다. 0.01초 차이로 순위를 정하는 게 가장 합리적이라는 것이다.

이런 계측 방식 때문에 이번 수영대회에서도 선수들이 ‘스윙-오프’(swim-off)를 치렀다. 지난 24일 터머시 캔데레시(헝가리)와 안타니 이바노프(불가리아) 두 명

이 접영 200m에서 ‘일대일 대결’을 펼쳤다. 두 선수는 준결승 경기에서 100분의 1초까지 기록이 같았다.

조브리스트 대표는 “계측 시스템은 모두 선수들을 기량향상과 경기분석을 위해 제공되는 것”이라고 설명했다.

오메가는 이번 대회에 100만분의 1초까지 측정할 수 있는 ‘퀀텀 타이머’를 운용했다. 지난 2012년 런던올림픽 때 첫 도입한 계측시스템이다. 이 계측시스템을 이용해 선수들의 시간을 재고, 이를 토대로 경기가 끝나자마자 선수들의 순위를 매겨 경기장 전광판에 보여주고 TV중계진에게 송출한다. 방송에 노출되는 그래픽 등 경기 자료는 오메가에서 제작, 제공한 것이다.

최근 오메가는 기록에 관한 기술보다 선수들의 움직임을 추적하는 ‘트래킹 시스템’ 개발에 큰 노력을 기울이고 있다고 한다. 트래킹 시스템은 선수들의 세부적인 움직임을 잡아낸다. 선수들의 반응시간(심판이 스타트를 선언한 뒤 도약대에서 선수들이 입수하는데까지 걸리는 시간)을 비롯해 선수들의 팔동작 횟수, 구간별 움직임 등 전모를 추적한다. 경기장 출발대 등에 모두 7대의 카메라가 이를 담아내고 있다.

“현재 이 기술은 방송사와 코치, 선수들에게만 제공하고 있습니다. 자료는 선수들의 맞춤형 훈련에 도움을 주고 선수들의



오메가 타이밍의 알랭 조브리스트 CEO가 지난 27일 광주 광산구 남부대 국제수영장에서 기록 측정기기를 설명하고 있다. /연합뉴스

기술향상과 신기록 달성에 많은 영향을 미치고 있습니다.”

조브리스트 대표는 “수영은 드물게도 선수들이 경기종료를 스스로 표시해야 하는 유일한 종목”이라고 소개했다. 선수들이 끝낼 때 누르는 터치패드는 선수가 2kg 이상 힘을 줘야 작동한다. 터치에 민감하게 반응하는 방식을 도입하면 물의 파동 때문에 오작동을 일으킬 수 있기 때문이다.

그는 최근 논란이던 배영 재출발 논란과 관련, “배영 종목에서 나온 재출발 해프닝은 선수가 잘못된 출발 자세로 경기에 임해 발생한 문제”라고 말했다. 배영 출발대 논란은 22일 남자 배영 100m 예선에서 나왔다. 당시 트리니다드 토바고의 딜런

카터(23)와 이탈리아 시모네 사비오니(23)는 몸을 제대로 뻗지 못하고 미끄러졌다. 두 선수는 심판전에 장비 문제를 어필했고 심판은 이를 받아들여 두 선수에게 재경기 권한을 부여했다.

조브리스트 대표는 “선수들은 발판으로 쓰는 검은 고무 장비(Ledge)가 일직선으로 내려온 상태에서 발을 굴러야 하는데, 두 선수는 직각 상태에서 힘을 가했다”며 “이런 자세로 출발을 하면 발판이 무너질 수 있다고 선수들에게 오래전부터 고지했다”고 설명했다.

하지만, 조직위는 “배영 재출발 문제는 선수 실수가 아닌 장비 문제”라는 입장을 보이고 있다. /특별취재단=글·사진 윤영기 기자 penfoot@

“안전대회 기여 뿌듯...마스터즈 대회도 지원활동할 것”

수영대회 숨은 주인공 육군 31보병사단 장병들

대테러 안전·통역·수송 등 4개 경기장·3개 시설서 활약

“2019 광주 세계수영선수권대회”가 성공적으로 치러질 수 있었던 배경에는 대회 기간 묵묵하게 각종 현장에서 지원활동을 펼쳐온 육군 31보병사단(이하 31사단) 장병들의 역할이 컸다는 평가다.

광주세계수영선수권대회 조직위원회에 따르면 31사단 장병들은 대회 기간 주경기장인 남부대 수영장을 비롯한 4개의 경기장과 3곳의 지원시설에 대한 대테러 안전 활동지원과 함께 개회식 퍼포먼스, 개회식 식사, 통역과 수송, 주차 안내요원 등 다양한 분야에서 활약했다.

대회기간 투입된 연 인원만 2만명이었으며, 경기장 및 지원시설 외곽에서 테러 위협요소를 원천적으로 차단하기 위한 수색정찰, 기동 매복, 관측소, 편의대 등을 운용하는 등 24시간 작전을 펼쳐왔다. 이 가운데 편의대는 사복 차림으로 경기장과 주요 시설 주변을 순찰하며 위협요소 및 화학생방테러 위협에 대비하는 임무를 수행했다.

또한, 다양한 상황에 대비해 기동타격대와 특전사 대테러부대, 화생방 신속대응팀

(CRRT), 위험성 폭발물개척팀(EHCT)과 폭발물처리팀(EOD) 등 가용한 작전 전력이 경기장과 선수촌 일대 등 곳곳에 배치돼 안전활동을 지원했다.

현장 안전활동을 지원한 박주상 중령은 “세계인의 이목이 집중되는 국제적인 행사인 만큼 단 1%의 발생 가능한 모든 상황에 대해 빈틈없이 대비했다”고 말했다.

31사단은 대테러 안전활동지원 이외에도 다양한 분야에서 대회의 성공 개최를 물신양면으로 도왔다. 사단 장병으로 구성된 194명은 개막식은 물론 폐막식까지 참가국의 기수 임무를 수행했고, 개회식 퍼포먼스와 경기장 주차안내 요원으로도 활약했다.

또한, 세계 각국에서 온 선수들과 관광객들의 원활한 의사소통과 신속·정확한 수송을 돕기 위한 국방부 TF팀의 통역·운전 요원 약 400명 등이 다양한 활동을 펼쳐 숨은 공로자 역할을 톡톡히 해냈다.

앞서 31사단은 대회 개막 전부터 ‘대테러 안전활동 지원사령부’를 개소하며 대테러 활동에 대한 본격적인 작전에 돌입하기



31사단 통역지원 요원들이 대회에 참가한 외국인 선수를 안내하고 있다. <광주세계수영선수권대회 조직위 제공>

도 했다.

대테러 안전활동지원 사령관인 소영민 31사단장은 “안전이 보장된 세계 수영선수권대회를 지난 1월부터 필요한 훈련과 준비에 최선을 다해왔다”면서 “국가를 대표하고 군을 대표한다는 자긍심으로 임무에 매진해 준 장병들에게 고맙고, 군이 대회

의 성공개최에 조금이나마 기여한 것 같아 기쁘다”고 밝혔다.

한편, 31사단은 8월 5일부터 18일까지 이어지는 광주 세계수영선수권 마스터즈 대회도 선수권대회 수준으로 대테러 안전 활동지원을 지속 펼칠 예정이다. /최원일 기자 cki@kwangju.co.kr

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr01나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0633 FAX 062-222-4938, 222-4918

- ▲청소년전화062-1388=광주시청소년 상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나

- 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독 문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강추진사업=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료상담 062-654-3802.
- ▲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.
- ▲사랑마루협동조합 사회취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 저소득층, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲습관성도박자 및 가족대상 전문상담 치료 및 병원위탁 무료 치료=성요한병원(6개월 무료입원 및 통원치료) 상담시간 월~토(오전 10시~오후 8시까지) 062-527-3400, 3403.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월·금 오후 5시~9시 사랑마을 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내

- 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.
- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식재료 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률홈닥터’ 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시~오후 5시 061-285-1161.
- ▲화순 효사랑 노인복지센터 무료 방문 =중풍이나 치매 등의 병으로 고통받는 화

- 순 거주 노인들의 무료 방문 목욕 서비스 를 원하시는 분 061-373-8865.
- ▲한국장애인고용공단 전남직업능력개발원 드론조종분야 교육과정 훈련생 모집 =만 15세 이상 장애인 대상, 드론조종 국가자격증 취득 교육기간 6개월, 교육비 무료, 훈련수당 지급, 061-320-7024.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득

- =성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲정원타이거즈 사회인야구 회원=야구에 관심 많은 사회인 야구단원 모집, 주말 연습 및 경기 진행, 문의 정원타이거즈 감독 010-9092-0343.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.