



6일 오후 영암 F1 경주장에서 건설 관계자들이 독일 틸케사 전문가들과 함께 서킷 포장에서 가장 중요한 평면도를 유지하기 위해 이스콘 다짐장비인 탠덤(Tandem) 롤러를 이용해 표층포장 다짐 작업을 하고 있다. /영암=나명주기자 mjna@kwangju.co.kr

서킷 편평도·기울기 기준 통과 초긴장

11일 최종검수 앞둔 영암 F1 경기장

FIA 규정 1등급 받아야 대회 개최 가능

6일 영암군 삼호읍 코리아 그라프리카 인터 내셔널 서킷(circuit·경주용 트랙) 건설 현장에는 긴장감이 감돌았다. 2010 코리아 그라프리카의 운명을 갈라놓을 국제자동차경주 연맹(FIA)의 최종 검수가 닷새 앞으로 다가 오면서다.

이 때문인지 경주장 주변은 설계업체인 독일 틸케(Tilke)사 기술자 6명과 SK건설 관계자 등이 외부인의 출입이 엄격히 통제된 5.615km의 트랙(직선구간 1.19km) 구석 구석을 돌며 서킷 포장 상태를 점검하는 한편, 타이어배리어(barrier) 등 미진한 부분을 체크하고 보완하는 등 분주하게 움직이고 있었다.

◇표면 포장 '문제없음' =전남도는 5.615km의 트랙 가운데 2.5km에 대해 두께 5cm의 표면 포장을 완료했다고 6일 밝혔다. 특

히 틸케사가 보유한 특허기술 장비인 탠덤 롤러(Tandem roller)를 임대, 현장인력들을 상대로 운용 기술을 거쳐 표면 포장에 사용하고 있는 만큼 차질없이 공사가 진행되고 있다는 게 전남도 및 F1 조직위의 설명이다. 서킷 외 검수 항목에 포함되는 가드레일·타이어 배리어·버지(verge)·연석(緣石) 등 서킷 안전시설에 대한 점검은 이미 완료하고 검수만을 남겨놓은 상태다.

F1 조직위원회 관계자는 "FIA의 수많은 요구 사항을 충실히 따라왔고 지금도 그렇게 하고 있는 상황"이라며 "최종 검수를 통과하는 절차만 남아있다"고 밝혔다.

◇최종 검수는 어떻게 =국제자동차연맹(FIA)의 경주장 최종 검수는 11일 치러진다. FIA의 '모터레이스 서킷 공인규정'에 따르면 애초 최종검수는 예정된 첫 국제 경기

가 열리기 90일 전에 이루어져야 하며, 검수 때까지는 트랙 표면과 주요 시설 및 안전 구조물 등이 FIA의 기준에 맞게 완료되어야 한다.

하지만 영암 서킷의 경우 경주장 건설에 차질이 빚어지면서 예정된 기간 내 공사를 마무리하지 못했고 개최를 불과 10여일 남겨둔 시점까지 연기된 형편이다.

검수는 세계모터스포츠평의회(스피)의 승인을 받아 검증된 검수위원들의 명단에서 위원회나 위원장이 지명하는데, 이번 검수는 FIA의 잘리 화이팅 기술대표가 담당하게 된다.

검수는 서킷을 비롯, 서킷 안전시설(가드레일·타이어 배리어·연석 등)에서 이뤄지며 '그레이트 1'등급을 받아야 F1 대회를 치를 수 있다.

서킷의 경우 수십여대의 F1 머신이 300km 이상으로 고속 주행하는 만큼 안전을 위해서는 노면의 접지력은 오래 유지하고, 바퀴 자국으로 인한 패임은 적게 만들어져야 하며 비가 내릴 경우 바퀴의 빗물을 빨리 흡수해야 한다는 점에서 검수에서 가장 핵심적

인 요인이다. 틸케사가 트랙 포장에 사용할 골재를 놓고 ▲마모율 ▲흡수율 ▲편평성 등의 세부 기준을 국내보다 강화해 적용토록 한 것도 이같은 이유에서다.

'서킷 직선부분 최대 허용길이는 2km를 넘지 않아야 하고 스타트 그리드 폭은 적어도 15m는 돼야 한다'는 조건은 서킷 건설 과정에서 기본적으로 준수되는 만큼 이날 검수에서는 경사도와 편평도가 핵심 검수 대상이 된다. 편평도의 경우 길이 4m의 편평도 측정장비를 서킷 표면에 밀착시킨 뒤 간격이 있는지 여부가 기준이 된다.

서킷 양 가장자리 사이에서 1.5% 이상 3% 이하의 경사도를 유지하는 것도 검수 대상이다. 급감속이나 가속 과정에서 서킷 표면의 변화가 없어야 하는 점도 중요하다.

트랙 전체 길이를 따라 측면이 최소 10cm 폭의 미끄러진 방지 페인트로 흰색 연장 라인을 표시하고 1m와 5m 폭 사이에 백색 배리어(verge·잔디가 있는 길)가 유지돼야 하는 것도 안전시설 검수 대상 중 하나다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

'2025 광주도시기본계획' 중간보고 내용

구도심 문화·예술 특화 저층 재개발 교통체계 보행·대중교통 위주 재편

'2025 광주도시기본계획(안)'은 그동안 지적됐던 도시 팽창정책을 포기하고, 도시 내부를 다질 수 있는 토대를 제공하고 있다는 점에서 의미가 있다. 구체적으로는 꾸준히 외곽에 개발가능 용지를 조성해왔던 과거 관행에서 탈피해 주거·상업지역의 팽창을 억제하고, 직장과 주거지를 가까이 해 보행·자전거·대중교통 위주의 체계를 도입하는 하고 있다. 2025년까지 핵가족화가 꾸준히 이뤄진다는 가정 하에 주거·상업용지가 각각 4.5km와 0.1km가 필요하다고 분석했으나 추가 조성을 억제했다. 다만 농업 용지에 대해서는 향후 첨단산업 등에 필요할 것을 감안해 6.3km를 추가 반영했다.

광주시는 향후 기존도심은 문화·예술을 특화한 저층 고밀도, 상무신도심은 행정·업무를 중심으로 한 고층 고밀도로 조성할 예정이다. 이렇게 되면 초고층 개발 계획을 수립해 놓고 있는 기존 도심 재개발·재건축 계획과 충돌할 가능성이 있으며, 지지부진하고 있는 하남 3지구 등 도시 외곽 개발지역도 전면 중지될 수도 있다는 분석이다.

◇교통물류 부문 = '편리하고 안전한 사람중심 교통계획'이 목표다. 광역교통체계의 확립 및 도시간선도로망 체계 정비, 광역복합환승센터 설치, 도시철도망 확충, 대중교통 분담률 증대 및 보행자 교통시설 확대 등이 추진전략으로 설정됐다. 수송분담률은 2025년까지 시내버스 33.5%, 도시철도 20.0%, 자전거 6.65% 등으로 대중교통이 현재 59.4%에서 15년 뒤에는 64.2%로 상승할 것으로 관측됐다. 친환경적인 대중교통수단인 간선급행버스(BRT) 체계, 노면전차 등도 도입된다.

◇도심 및 주거환경 부문 = 목표는 '도시재생 활성화를 통한 신규도심 균형발전'이다. 도시재생거점인 충장·급남로, 영산강, 송정 등 3곳으로 정하고 신규개발사업은 기존시가지와 연계해 중심시가지 기능을 강화할 예정이다. 도심 문화재생 대상은 용봉(교육재생), 산수(주거재생), 양림(역사문화재생), 광천(상업문화재생)이며, 역사문화재 대상은 대촌(전통문화재생), 산업재방안 등이 골자다. 이를 통해 광주시의 향후 15년간 미래 도시 운영 기조를 엿볼 수 있다.

◇토지이용 부문 = 목표는 '지속적인 도시성장관리'로 잡았다. 미래인구나 세대를 감안해 토지수요를 추정하며, 이를 통해 보전용지와 개발용지를 구분하고 있다. 2025년까지 핵가족화가 꾸준히 이뤄진다는 가정 하에 주거·상업용지가 각각 4.5km와 0.1km가 필요하다고 분석했으나 추가 조성을 억제했다. 다만 농업 용지에 대해서는 향후 첨단산업 등에 필요할 것을 감안해 6.3km를 추가 반영했다.

◇경관 및 미관·공원녹지 부문 = '자연과 조화되며 시민생활로부터 우려나 는 오감의 문화적 경관 창조도시'가 경

관 및 미관 부문의 목표다. 도시경관축을 구축하고 경관의 유도·관리를 강화하기로 했다. 주변의 산림경관과 영산강, 황룡강, 광주천 수경관축을 중심으로 5개의 대경관권역을, 도시 내부에는 자연·수변·시가지 경관중점관리구역을 설정할 예정이다.

공원녹지는 삶의 질을 운택하게 하는 방향으로 조성된다. 광역보전녹지축과 연계한 도시 내외의 녹지체계를 구축하고 보전축-보전거점-공원녹지 간 연계 공간을 조성할 계획이다. 광주교도소의 5·18역사공원와 등 특화주거공원을 만들고, 공공시설 주변에 대한 녹화사업

에도 꾸준히 투자하게 된다. 2025년까지 공원은 175개소, 면적으로는 12.56km가 증가하고, 이에 따라 전체 공원녹지면적은 753개소 34.28km로 늘어날 것으로 보인다. 1인당 공원면적은 기존던 2009년의 13.08㎡/인에서 15년 뒤에는 16.0㎡/인으로 높아질 전망이다.

/윤철기기자 chad01@kwangju.co.kr

■2025 미래광주도시 구상도



자동차경주 보고 문화축제 즐기세요

F1 대회 기간 목포·영암서 '스피드업 페스티벌' 2NE1·시크릿 등 콘서트, 항공기·헬기 에어쇼도

F1 대회조직위원회는 20일부터 5일간 영암과 목포에서 F1 문화축제인 'F1 스피드업 페스티벌'을 개최한다고 6일 밝혔다.

이번 행사는 국내 최초의 F1 대회를 관람하기 위해 영암 F1경주장을 찾은 12만명의 국내·외 관람객 및 지역민들이 세계 최대 자동차 축제를 마음껏 즐길 수 있도록 하자는 취지에서 마련된 자동차 문화 페스티벌이다.

세부적으로는 F1 대회 개막을 하루 앞둔 21일에는 목포 하당 평화광장에서 'F1 대회 성공기원 특집 콘서트'를 개최한다.

유명 연예인 투에니얼(2NE1)과 유니스가 출연하며 대회 기간중인 22일부터 24일까지 시크릿, 슈퍼스타 등 인기 아이돌 그룹을 비롯해 DJ DOC, 나르샤, 김태우 등 유명 연예인이 대거 출연하는 콘서트가 마련된다.

이 기간에는 또 흥대 클럽의 유명 DJ가 진행하는 '레이브파티'도 열릴 예정이어서 젊은이들의 눈길을 끌 것으로 보인다.

이와 대회를 앞둔 20일부터 대회 기간 중 목포시내에서는 카페레이드가 펼쳐지고 레이싱결과 함께하는 포토타임, 밴드 공연 등이 진행된다. 20~23일에는 레이싱을 일반 도로에서 체험할 수 있는 드리프트 타임이

구간 내 도로를 전면 통제하고 이뤄진다.

영암 F1경주장에서는 23~24일 메인 그랜드스탠드 상공에서 대회 시작 전 순수 우리 기술로 제작한 항공기 T-50 8대의 고난도 에어쇼와 CH-47 헬기의 퍼포먼스가 펼쳐지고 취타대의 연주를 시작으로 여가행렬, 강강수월래, 태권도 및 검무 등도 열린다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr



세계보청기

세기의 무대는 세계입니다!

탁월하지 않으면 세계를 이길 수 없습니다. 세계보청기는 누구도 따라 올 수 없는 완벽한 기술력을 모두 갖추었습니다. 이제 세계보청기가 여러분을 행복 속으로 모시겠습니다.

대한민국 대표보청기 -
세기스타·세계보청기
www.segistar.co.kr

전국점망: 서울 삼일병원(법률공인) 상설로 입구: 022276-0577-9 강남점(강남고속터미널) 023477-5110 종로2가점(금강제약) 02733-0220 송파점(선릉역 2번 출구) 02419-3388 경기 안성점(구.서민회관) 030421-2288 부평점(부평역) 032617-5110 수원점(남문) 0310246-5110 의정부점(보현로) 031821-6655 안양점(백산소) 20011 아이넷 031469-0110~1 평택점(평택역) 031658-5110 용인점(용인네거리) 031336-1090 오산점(국인은행 2층) 031378-4183 부천점(GS백화점) 032039-4400 부산 서면점(사면로) 051818-8800 서면점 818-0016 남포동점(부평구청) 051256-7200 울산 울산점(광안리) 052088-2283 경남 마산점(마산역) 055297-6060 전주점(구.중앙시장) 0551745-9870 창원점(반야문) 055284-5055 대구 동인점(동인네거리) 053425-4440 성덕점(성덕네거리) 053426-1511 남양주점(아리랑) 053425-7575 경북 포항점(국거리) 0540244-5110 안동점(구.인동로) 054859-2248 광주 광주점(구도동) 062225-5110 광주점(백동광장) 062965-4477 전남 순천점(중앙시장) 061752-8845 전북 전주점(신해로) 063252-5728 군산점(구.시영문) 063446-0198 익산점(백사시장) 063638-5900 남원점(시정네거리) 063632-2826 대전 대전점(도청) 042254-5110 대전점(충훈로) 042222-3388 대전점(대전역) 042255-4900 울산 천안점(천안역) 041653-2888 광주점(광주문사거리) 041852-5110 충북 청주점(현.계천로) 043222-1177~8 충주점(삼천리) 043852-1414 강원 강릉점(옥천2가) 033647-0588 춘천점(철호광장) 033325-5110 제주 제주점(영랑로) 064753-4356

세계적 권위의 인증! FDA허가! 상담전화 1588-8499/080-222-0100 세계보청기 대리점 사업본부 문의전화 021538-9388

FDA 미국 식품의약품 FDA허가 인증 ISO 9001인증 국제의료기품질 ISO 13485인증 CE0120 유럽공통 CE마크 인증 의료용구 제조업체

■ 광주 광동점 세기보청기 문의전화 062225-5110 ■ 광주 백운광장 세기보청기 문의전화 062651-4477 ■ 순천점 세기보청기 문의전화 061752-8845