

양보없는 '폭풍의 질주'... 월드챔피언 영암서 결판난다

F1(포뮬러 원) 국제자동차경주대회 코리아 그랑프리 개막이 채 50일도 남지 않았다. 10월 14일부터 16일까지 영암 서킷에서 열리는 '2011 코리아 그랑프리'는 19라운드로 열리는 F1 대회의 16라운드 경기가 월드챔피언을 결정짓는 분수령이 될 것으로 전망되며 팬들의 관심이 고조되고 있다. 이에 본보는 코리아 그랑프리를 중심으로 한 F1의 재미있고 생생한 정보를 매주 월요일 특집으로 신는다. <편집자註>



스파-프랑코상 서킷에서 열린 벨기에 그랑프리에 참가한 스페인의 페르난도 알론소(페라리)가 27일 3차 연습 주행을 하고 있다. 빙속에서 열린 벨기에 그랑프리는 지난해 코리아 그랑프리를 연상시킬 정도로 박진감이 넘쳤다. <연합뉴스>

승부는 지금부터... 벨기에 시작으로 후반기 레이스 돌입

휴식은 끝났다. 승부는 지금부터다.

'2011 포뮬러원 월드 챔피언십'(Formula 1 World Championship) 시리즈가 28일 열린 벨기에 그랑프리를 시작으로 후반기 레이스에 돌입했다. 지난달 31일 헝가리 그랑프리 마지막 12개월 간의 끝맛 같은 휴식을 취한 12개팀 24명의 드라이버들은 '폭풍의 질주'를 시작한다.

각 팀은 11번의 대회를 치르면서 드러난 약점을 보완, 양보없는 후반기 레이스를 펼치게 된다.

◇페텔의 질주, 누가 막나=전반기와 마찬가지로 제바스티안 페텔(Sebastian Vettel·레드불)의 독주가 이어지느냐가 최대의 관전 포인트다.

페텔은 전반기 11개 대회에서 6차례 우승과 4차례 2위를 올리는 월등한 기량을 선보이며 종합점수 234점으로 일찌감치 F1

시즌 6번 우승 페텔 독주 추월할 자 누구... 팀별 문제점 보완·경주차 성능 개선 완료

월드 챔피언 예약을 해놓은 상태다. 전반기 마지막 3개 대회(영국·독일·헝가리)에서 우승을 차지하지 못했지만, 2위인 마크 웨버(레드불·149점)와의 점수 차(85점)가 커 이대로라면 월드챔피언에 오를 가능성이 높다.

특히 코리아 그랑프리는 최종 라운드까지 3개 대회만 남겨놓았다는 점에서 페텔의 2연속 월드 챔피언 여부를 확정짓는 대회가 될 가능성이 크다. 페텔의 질주에 제동을 걸 만한 드라이버는 팀 동료인 웨버와 루이스 해밀턴(맥라렌), 젠슨 버튼(맥라렌), 알론소

(페라리) 정도다.

◇추월의 묘미='F1의 진설' 마하엘 슈마허는 지난 1995년 스페인 그랑프리에서 예선 17위로 출발, 16대를 제치고 정상에 오르는 절정의 기량을 선보인 바 있다. 지난해 코리아 그랑프리에서는 페르난도 알론소가 직선 주로에서 페텔을 추월, 코리아 대회 첫 우승을 거머쥐었다.

하지만 올 시즌에서 이같은 '추월의 재미'를 맛보기는 쉽지 않다. F1은 24대 경주차 모두 최고의 성능을 갖춘 첨단 기술의 총아인데다, 드라이버 기술력도 좋아 한 장

차이에서 어지간해서는 추월 장면을 보기 힘들다.

하지만 후반기 남아있는 대회 중 벨기에·이탈리아·일본·인도 서킷은 대표적인 고속 서킷인데다, 추월을 쉽게 할 수 있도록 올 시즌 도입된 DRS(경주차 뒷날개 각도를 변화시켜 추월을 용이하게 하는 시스템) 등으로 박진감 넘치게 추월하는 장면도 기대되고 있다. 팀별로 전반기 때 드러난 문제점을 보완하고 경주차 성능 개선을 완료했다는 점도 기대감을 높이는 부분이다.

한편, F1 대회는 28일 끝난 벨기에 대회 이후 이탈리아(9월 9일~11일)·싱가포르(9월 23일~25일)·일본(10월 7일~9일)·한국(10월 14일~16일)·인도(10월 28일~30일)·아바다비(11월 11일~13일)·브라질(11월 25일~27일) 등 7개 그랑프리가 남아있다.

<김지용기자 dok2000@kwangju.co.kr>

F1 주인공 '머신'

지상에서 가장 빠른 스포츠인 F1의 주인공은 단연 '머신(machine)'으로 불리는 경주차다.

정지 상태에서 있다 가속페달을 밟은 지 2.4초만에 시속 100km에 도달하고 최고 시속 350km까지 질주할 정도로 '괴물'같은 성능을 자랑한다. 이뿐만 아니다. 감질보다 튼튼한 첨단 소재 안전장치로 무장해 드라이버를

최고시속 350km 750마력 '괴물'

개발·제작 비용만 100억원대

보호한다. 자동차가 아닌, 머신으로 불리는 이유다.

◇20t 충격에 버티= F1의 차체는 6각형 벌집 구조로 된 알루미늄 틀에 탄소섬유 겹데기(카본판)를 붙이는 방식으로 만들어진다. 이 탄소섬유 합판의 두께는 고작 3.5mm. 일반 승용차 강판보다 20% 이상 가벼우면서도 견고한 게 특징이다.

특히 F1 차량의 운전석의 경우 정면은 20t, 머리 뒷부분은 7.5t, 측면은 3t의 충격에도 버틸 수 있도록 설계돼 있고 이른바 '서바이벌 셀'로 불리는 운전석과 연료 탱크를 포함한 부분은 어떠한 충격에도 견뎌내도록 규정하고 있다.

이뿐만 아니다. 엔진과 엔진 탱크에서 뿜어져 나오는 열기에 드라이버의 다리가 뻗는 곳에 위치한 브레이크에서 솟아올라오는 마찰열(1000도)도 견뎌내야 한다.

엔진 개당 가격은 4억5000만원, 차체는 1억3000만원 정도에 스티어링 휠(핸들)의 가격도 3000만원을 넘는다.

하지만 판매용이 아닌데다, 나사 하나까지 따로 만들어야 하고 개발 및 제작에 드는 비용만 대강 잡아도 가치는 100억원에 이른다. 그럼에도 세계 유명 자동차업체들은 F1에 돈을 쏟아붓는다. F1을 통해 확보한 기술력으로 신차 개발의 길을 높이는데 나날 수 있기 때문이다.

◇최고시속 350km=F1 머신의 배기량은 2400cc로, 중형 자동차 수준에 불과하다. 하지만 엔진 출력은 750마력에 달한다. 마력(馬力)이 말 한 마리의 힘을 기준으로 한 단위란 점을 감안하면 F1 머신 한 대가 말 750마리가 끄는 괴력을 내는 셈이다. 비슷한 배기량의 국산 승용차(170~200마력)의 4배를 웃돈다.

정지상태에서 시속 100km까지 도달하는데 2.4초밖에 걸리지 않고 5초만에 시속 200km(거리상 140m)에 도달한다. 시속 200km로 달리다가도 1.9초만에 쉴 수 있도록 돼있다. <김지용기자 dok2000@kwangju.co.kr>



지난 7월 헝가리 그랑프리에서 르노의 머신이 불길에 휩싸였지만 드라이버 닉 하이드필드는 별일 없다는 듯 차량을 빠져나왔다(사진 위). 지난 5월 모나코 그랑프리에서 서킷 주변의 옹벽을 들이받은 세르지오 페레스 차량이 들어올려지고 있다.

http://www.hankooktea.co.kr

한국제다

대한민국 차 부문 전통식품 명인지정

한국제다는 10만평의 자가농장과 60년의 제다 각종 유기농 제다 대한민국 식품 명인 선정 국제 녹차 품평에서 최우수상 수상 2009년 식품평에서 1등상(금상) 수상 L.A외 3개국 수출중 ISO 22000 인증 획득 전 세계로 나가는 아시아나 기내에 엄선된 名사의 차만 남품 名節의 高貴한 선물은 名사인 만든 名茶를 권합니다.

감동Set, 다담Set, 우전감로, 감사Set

광주 차생원 062-224-2902 • 광주 신세계점 062-360-1232 • 광주 롯데점 062-221-1037 • 광주 현대점 062-510-7040 T. 222-2902, 3973
목포 차생원 061-281-1002 • 서울 차생원 02-730-2983 • 부산 차생원 051-7007-8 광주광역시 동구 소태동 763-4

신토불이 6년근 홍삼의 놀랍고 새로운 대발견

평화발효홍삼

속삭임이 선물세트 특별세일 | 단체 주문환영

전지홍삼수유 30포 35,000원 | 전지홍삼전액골드 30포 45,000원 | 전지홍삼전액골드 30포 60,000원 | 평화홍삼전액골드 120g 5병 240,000원

일반 홍삼과 발효 홍삼은 100% 다르다. 일반 홍삼은 콩이고 발효 홍삼은 된장이다.

평화 발효홍삼이란? 평화발효홍삼은 인류의 명약이라고 알려진 고려홍삼을 제재식 가마에서 특수한 압력과 온도 조건에서 파생(평화)기 처리하여 완전한 명품으로 일반 홍삼 제품보다 유효 사포닌 성분인 진세노사이드가 증량되었고 종전 홍삼제품은 체내 흡수율이 30%인 반면 저희가 기술 개발한 평화발효홍삼은 체내에 100% 흡수가 되는 것이 특징이다.

이런 분들께 권합니다.

- 감기가 자주 오고 오래가는 분
- 설사와 변비가 잦은 분(정내 미생물 부족)
- 항상 무기력하고 피곤한 분
- 면역력이 약하신 분
- 다이어트를 원하시는 분
- 피부가 거칠고 부스럼이 잘 나시는 분

평화발효홍삼이 인체에 미치는 영향

당뇨원화 | 신경계 장애 | 피부면역 노화방지 | 각종 피부질환 개선 | 세포부활 작용 | 비만체질 개선 | 간기능 개선 | 혈압강하 작용 | 소화작용 | 항 콜레스테롤 작용 | 항 경맥작용항암 작용 | 해독작용 및 증진속매출

무료 상담전화 062-262-5375 (무로출장 상담가능) 010-6770-4488 • 010-6773-1283