

“전기차 성능 조절, 스마트폰 하나로 OK”

냉·난방 에너지 등 7가지 성능 조절
차종 달라도 설정 그대로 사용 가능
블록체인 기술 활용해 보안성 UP

현대·기아차는 22일 운전자가 스마트폰을 통해 전기차의 성능과 효율성, 운전감도 등을 조절할 수 있는 ‘모바일 기반 전기차 튜업(Tune-Up) 기술’을 세계 최초로 개발했다고 밝혔다.

운전자는 스마트폰이나 태블릿 등을 통해 전기차의 모터 최대토크, 발진 가속감, 감속감, 회생제동량, 최고속도 제한, 응답성, 냉·난방 에너지 등 7가지 차량 성능을 일정 범위 안에서 자유롭게 조절할 수 있다. 현대기아차는 앞으로 출시되는 신형 전기차에 이 기술 적용을 검토중이다.

기존에는 전기차가 ‘ECO’, ‘NORM AL’, ‘SPORT’ 등 특정 드라이빙 모드



현대·기아차의 ‘모바일 기반 전기차 튜업 기술’을 활용하면 운전자가 스마트폰이나 태블릿을 통해 전기차의 모터 최대토크, 최고속도 제한, 냉·난방 에너지 등 7가지 차량 성능을 조절할 수 있다. 사진제공 | 현대·기아차

를 통해 차량 성능이 일괄 조정됐다면, 이 기술은 개인의 취향에 따라 각각 다르게 조절할 수 있는 것이 특징이다. 앞으로 자동차 공유 서비스에서 전기차 비중이 크게 늘어날 것으로 예상되는 가운

데, 이 기술이 실제 적용되면 차종이 달라도 운전자가 자신에게 가장 익숙한 설정을 서버에서 내려받아 그대로 사용할 수 있다. 또한 운전자가 목적지 설정 후 방전 걱정 없이 무사히 도착할 수 있고

록 남은 거리와 전력량을 계산해 전비(電比)에 최적화된 상태로 차량 성능을 자동 조정할 수 있다.

특히 현대·기아차는 개인 설정에 외부인의 해킹 등 보안상의 문제가 발생할 가능성을 차단하기 위해 블록체인 기술을 활용했다. 주행에 관련된 항목을 서버로 업로드하고 공유하는 과정에서 주요 성능 항목을 블록체인 네트워크에서 블록 생성 방식으로 암호화하고 분산 데이터 저장환경에 저장하기 때문에 해킹을 통한 임의 조작이 사실상 불가능하다.

현대·기아차 관계자는 “2025년까지 23개 전기차를 포함해 모두 44개의 친환경 경차 라인업을 갖춘 예정인 만큼 내연기관이 아닌 차량에 특화된 기술과 서비스를 개발할 필요성이 높아지고 있다”며 “이런저런 기존 상식을 뛰어넘는 모빌리티 기술로 라이프스타일에 맞춰 다양한 고객 경험을 제공하는 전기차를 만들겠다”고 밝혔다.

원성열 기자 sereno@donga.com

“가치있는 변화의 시작” 서울관광재단 1주년 맞아 재도약 선언

‘서울 패스’ 서울시민판 6월 말 출시
MICE 협업·25개 자치구 콘텐츠 추진

“조직 공공성과 전문성을 강화하고 대시민 관광서비스를 본격 추진한다.”

서울관광재단(대표이사 이재성)이 22일 서울 남산골한옥마을에서 진행한 창립 1주년 기념식에서 새로운 도약을 선언했다.

우선 서울시민의 관광편의 증진을 위해

주요 관광지를 카드 한 장으로 간편하게 이용할 수 있는 ‘디스커버 서울 패스-서울시민판’을 6월 말 출시한다. 관광인력 양성 프로그램인 ‘서울관광아카데미’를 개설한다. 관광약자를 위해 무장애관광센터인 ‘서울 다누림관광센터’를 개설하고 서울거주 비정규직·특수고용 노동자에게 휴가비를 지원하는 ‘서울 여행 바우처’ 시범사업을 실시한다. 건전한 관광산업 생태계를 조성하기 위해 관광스타트업 지원을 강화하고 고품질 관광상품 개발을 위해 여행업

계를 지원한다.

특히 25개 자치구와 협력하여 마을관광을 육성하고 자치구의 숨겨진 관광자원을 발굴·홍보한다. 이를 위해 지방 미디어를 대상으로 서울 팸투어를 실시해 자치구의 신규관광 콘텐츠를 소개한다.

이밖에 인바운드 관광에서는 특정 국가에 편중된 방문시장 의존도를 낮추고 시장 다변화를 모색하기 위해 할랄 콘텐츠를 확대하고 한류 연계 글로벌 마케팅을 추진할 계획이다. 특히 ‘MICE 세계 1위



서울관광재단은 22일 창립 1주년 행사에서 새로운 도약을 선언하고, 1주년 기념 떡케이크 컷팅식도 진행했다. 사진제공 | 서울관광재단

도시’를 목표로 ‘서울 MICE 산업 종합지원센터’를 7월 신설한다.

김재범 기자 oldfield@donga.com

보틀리눔 독신 ‘제오민’ 50U, 온라인 시판

멀츠 코리아(대표 유수연)는 의료 전문 쇼핑몰 미소몰닷컴과 제휴를 맺고, 보틀리눔 독신 ‘제오민’ 50U(사진)를 온라인 채널에서도 판매한다. 제오민은 세계 최초로 복합 단백질을 제거한 순수 독신으로, 효과를 나타내는

성분 외 불필요한 단백질을 분리해 항체 발생 가능성을 최소화한 보틀리눔 독신이다. 2005년 독일 출시 이후 현재 65개국에서 판매하고 있다. 정용운 기자

CJ제일제당, ‘백설 헤리티지 에디션’ 출시
CJ제일제당이 백설 ‘백설 헤리티지 에디션’(사진)을 선보였다. 1950년대 백설 브랜

드의 초기 디자인을 활용해 뉴트로(New+ Retro) 콘셉트로 만든 한정판 제품이다. 설탕, 밀가루, 참기름, 소금 등 네 가지 제품으로 구성됐다. 설탕은 1950년대 초창기 제품의 눈꽃 모양 디자인을 포장지에 그대로 살렸다. 밀가루도 초기 제품명 ‘미인’의 디자인을 활용했다. CJ제일제당은 ‘백설 헤리티지 에디션’ 출시를 기념해



15일부터 한 달 동안 ‘백설 브랜드 워크’를 진행하고 있다. 원성열 기자

TV 프로그램·오늘의 운세

23일 (화)

채널A 02-2020-3100 KBS 02-781-1000 MBC 02-780-0015 SBS 02-2113-5000 @재방송 □시각장애인들을 위한 화면해설방송

채널 A	KBS1	KBS2	MBC	SBS
4:30 채널A 스페셜 (생명을 건 포획 시즌14)◎	5:00 생활의 발견 스페셜 5:10 내고향 스페셜 6:00 KBS뉴스광장	5:00 솔타데 5:05 결아서 세계 속으로◎ 6:00 생활술 아침이 좋다 (1, 2부)	5:00 최종우를 만국 유일기◎ 6:00 뉴스투데이(1, 2부)	5:00 순간포착 세상에 이런 일이◎ 6:00 모닝와이드(1, 2, 3부)
5:30 나는 몸신이다◎	7:50 인간극장 8:25 아침마당 9:30 뉴스 10:00 무엇이든 물어보세 11:00 중계방송 방송기자클럽 초청토론회- 문화상 국회사장 국민 여러분◎	8:00 KBS아침 뉴스타임 9:00 일일연속극- 비켜라 운명아◎ 9:30 930뉴스 9:40 그녀들의 여유만민◎ 10:40 지구촌 뉴스 11:00 월화드라마- 국민 여러분◎	7:50 일일연속극- 용왕님 보우하사◎ 8:30 생활술 오늘 아침◎ 9:30 930뉴스 9:45 기분 좋은 날◎ 10:50 중계방송 방송기자클럽- 문화상 국회사장 초청토론회	8:40 아침연속극- 강남스캔들◎ 9:10 좋은 아침◎ 10:10 뉴스 10:30 살맛나는 오늘 11:00 방송기자클럽 초청 토론회-국회의장 윤호성
12:00 지구인 라이브◎	1:00 KBS네트웍스 특선- 거북이 다크스 1:50 제24회 KBS 119상 시상식 3:00 2019 KBS예 전국제2대회화·도마/월봉 4:00 사사건건 5:00 뉴스5 5:30 동물의 왕국◎	12:10 생생정보 스페셜 12:55 화사 기가 실어 2019◎ 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견◎ 3:00 자동차부품상 위키2 3:30 TV유치원 4:00 그녀들의 여유만민◎ 5:00 다큐멘터리 3일◎	12:00 12뉴스 12:25 경성판타지◎ 1:25 뿌개◎ 1:55 2시 뉴스외전 3:25 에어로비온◎ 3:55 뽀뽀보 모두야 놀자 4:25 뽀뽀보 모두야 놀자 스페셜◎ 4:55 실화탐사대 스페셜◎ 5:55 생활술 오늘 저녁◎	12:00 12뉴스 12:50 불타는 청춘◎ 2:00 뉴스브리핑 4:00 점속 무버월드◎ 5:00 SBS오뉴스 5:55 영재발굴전◎
5:50 뉴스 톨10	6:00 6시 내고향 7:00 뉴스7 7:40 이웃집 찰스 8:30 일일연속극- 원순집이 아내◎ 국민 여러분◎ 9:00 뉴스9 10:00 시사기획 청(화웨이, 우리는 안전인가) 10:55 오돌말 김재동 11:35 UHD골든 11:40 전파야청하◎	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순집이 아내◎ 8:30 골로별24 8:55 월화드라마- 국민여러분◎ 10:00 월화드라마- 원순집이 아내◎ 국민 여러분◎ 11:10 화사 기가 실어 2019◎ 12:15 스포츠 하이라이트 12:40 KBS골프 대국연타◎ ※ 1:35 생활의 발견	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사◎ 7:30 MBC뉴스데스크◎ 8:55 휴먼다큐 사람이 좋다 10:00 월화미니시리즈- 특별근로감독관 조장룡◎(11, 12화) 11:10 PD수첩 12:05 100분 토론	6:55 생활술 투데이 7:55 8뉴스 8:55 본격연예 한밤◎ 10:00 월화드라마-해치◎ (43, 44화) 11:10 불타는 청춘◎ (1, 2부) 12:30 나이트라인 ※ 1:00 SBS골프

박경호의 운수 좋은 날

4월 23일(화) 음력: 3월 19일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

 쥐 행운색:청색	 소 행운색:적색	 호랑이 행운색:검정	 토끼 행운색:검정
강인한 정신력으로 도전할 수 있는 힘을 필요로 한다. 계획과 판단력이 뛰어나 주변을 모으고 결과에 대한 과반한 응답으로 몸 돌 바를 모른다. 주식·투자 분야에 합점이 도사리고 있다. 길방:동	새로운 시도는 실현 가능성이 희박하고 마음만 동요되니 하던 일에 전념하라. 노력한 공은 인정받으나 쓸데없는 언동은 피하는 것이 좋다. 장래 업무도 들어올 수 있는 날이니 조심하라. 길방:남	몸과 마음이 굳세면서도 위험이 앞에 가로놓여 있기 때문에 자중해야 한다. 부부간의 분쟁, 부모와의 의견충돌이 있을 수 있으며, 친구들과 어울려 낭비할 수 있는 날이다. 길방:북	귀인의 도움으로 사업상 재물이 따르며, 이성간에도 지금까지의 지연상태가 급변하여 원하는 상태로 돌입하며, 직장에서의 승진 등 좋은 소식이 있다. 오늘은 횡재수가 있다. 길방:북
 용 행운색:적색	 뱀 행운색:청색	 말 행운색:노랑	 양 행운색:적색
혁신의 기운이 강한 날이다. 좋은 기회를 얻는다. 그러나 서둘지는 마라. 해외업무나 출장 등 이리저리 돌아다니면서 하는 업무가 좋다. 오늘은 혼동 등으로 실수하기 쉬운 날이다. 길방:남	문서우이 있으나 과욕을 부리면 도리어 구설이 뒤따를 수 있다. 마음을 바로고 끈게 가지면 이롭다. 욕심이 많은 날이다. 부부간의 다툼을 조심하라. 금전적 피해를 조심하라. 길방:동	시시한 일들로 인해 해방을 받아 뜻대로 되지 않는다. 이성적으로 어려움이 따르며 물질적으로도 고통이 있다. 그러나 활발하게 움직이는 날이다. 출장에서 의외의 좋은 결과를 얻는다. 길방:중앙	욕심에 치우치지 말고 침착하고 냉정하게 긴 안목 을 가지고 행동하는 것이 좋다. 주변인과의 마찰이 생기기 쉽다. 이 보 전전 을 위해 일부 후퇴할 시기이다. 운의 성쇠가 교차되는 시기이다. 길방:남
 원숭이 행운색:검정	 닭 행운색:노랑	 개 행운색:적색	 돼지 행운색:흰색
강한 욕망으로 새로운 일에 투자하는 등 전환을 시도한다. 냉정한 판단력이 자신의 진로를 좌우한다. 새로운 도약의 날이다. 도전적인 자세로 임한다면 의외의 결과를 얻을 수 있다. 길방:북	무리한 일을 추진하는 것에 현재 주어진 일에 전념하는 것이 더 좋다. 기력이 자신의 진로를 좌우한다. 새로운 도약의 날이다. 도전적인 자세로 임한다면 의외의 결과를 얻을 수 있다. 길방:중앙	의욕이 충만하며 생각해보던 일을 시작하는 시기이다. 변화를 위해 과감한 행동이 따라야 하며 너무 주위를 의식할 필요는 없다. 학업, 예술분야에서 두각을 나타내는 날이다. 길방:남	사람들을 많이 사귀게 되며 경쟁도 심할 때이므로 일각이라도 남보다 빨리 신뢰할 수 있는 사람에게 협력을 구해야 한다. 모험을 피해야 하며 내부의 정리에 힘써야 할 때이다. 길방:서

경제

19

2019년 4월 23일 화요일

스포츠동아

날씨와 생활

23일(화)			
서울	20/70	인천	20/70
 16 25	 14 23	 13 25	
춘천	20/60	강릉	20/60
 12 25	 14 24	 15 26	
대전	30/70	전주	30/70
 14 25	 15 25	 15 22	
대구	20/70	울산	20/80
 12 25	 11 23	 15 20	
창원	20/80	제주	60/80
 13 20	 16 22	지역 강수 확률 (오전/오후) 날씨 최저 최고기온℃	

☀ 해돋이 05:48 해질19:14 🌙 달몰 23:17 달질 08:30

산 날씨

북한산

16/25

내장산

14/23

설악산

12/23

무등산

15/22

오대산

8/25

주왕산

5/26

속리산

11/25

지리산

10/22

계룡산

13/26

한라산

13/16

바다 날씨



인천송도		14/23	안면도 쫓지		14/22
제주도		13/25	변신반도		13/24
경포대		14/24	거문도		14/18
속초		12/22	해운대		15/20
대천		13/23	제주도		16/20

미세먼지

</

주간 날씨 (최저/최고기온)			
24일	서울경기	16/23	15/19
(수)	한남	17/21	16/20
25일	서울경기	13/20	10/14
(목)	한남	13/22	14/18
	제주	17/23	14/19

한국ABC 인증 발행부수· 유료부수 1위
대한민국 넘버1 스포츠신문 스포츠동아

스포츠동아			
대표전화 02-361-1610			
발행인	이안철	편집부장	좌혜경
편집인	이성춘	스포츠부장	김도현
편집국장	연재호	엔터테인먼트부장	윤여수
광고국장	이승욱	경제부장	김재범
인쇄	동아일보사	뉴미디어전략팀장	양형모
		사진부장	고종철
광고문의	02-361-1612		
구독신청	1588-2020	FAX	02-361-1617
www.sportsdonga.com (우) 03737 서울특별시 서대문구 중정로 29			
2008년 3월 3일 등록번호 서울 가-00131호 <일간>			
2008년 3월 24일 창간			
본지는 신문윤리강령 및 실천 요강을 준수합니다			
구독료 : 한달 12,000원, 1부 700원			
기사 의견 제보 및 독자 투고 02-361-1616 so@donga.com			