



타이어 3분의 1 잠기면

저속기어로 지나가라

장마철 운전·내 차 관리요령

**침수지서 시동 꺼지면 재시동 금지
엔진 내 물 유입 가능성
배터리 분리해 전원 차단**

**하이브리드 차 침수시 신속 견인
운전자 임의 전원 차단 더 위험**

장마철이 다가오면 운전자들은 차량 침수를 걱정한다. 갑자기 시동이 걸리지 않거나 제동거리가 길어지는 등 비상사태가 발생할 수 있어 운전과 차량 관리에 특별히 유의해야 한다. 특히 폭우로 인해 차량이 침수됐을 때는 신속히 견인하되 시동을 걸어서는 안 되며 정비소와 보험사에 연락해 비상조치를 취해야 한다. 국민안전처에 따르면 최근 10년간 침수된 차량은 6만대를 넘는다. 장마철 자동차 침수 대처 요령과 보험사들의 서비스를 소개한다.

◇**빗길, 달려도 관찰을까=도로를 달리는 중에** 빗물이 불어오면 난감하다. 어느 정도면 차가 지나가도 관찰을까? 차량에 피해가 없도록 하려면 차의 배기파이프가 물에 잠기지 않아야 한다. 앞차의 타이어가 어디까지 잠기는지를 보면 대략 가늠할 수 있다. 보험개발원은 승용차의 경우 타이어의 3분의 1, 트럭은 타이어의 2분의 1 정도까지는 운행이 가능하다고 본다. 이 때 물이 배기파이프로 들어가지 않도록 저속기어를 놓고 액셀러레이터를 밟으면서 지나간다. 너무 빨리 달려도 후드(본데트) 앞에 빗물이 물리면서 엔진에 물이 들어갈 수 있으니 조심

해야 한다.

침수 지역을 빠져 나온 후에는 차를 말려야 한다. 저속주행을 하면서 브레이크를 반복해서 밟아줘야 한다. 제동장치는 방수가 되지 않기 때문에 물이 들어가면 마찰력이 급격히 떨어진다.

◇**주행중 엔진이 꺼졌다면=침수지역을 통과하다** 시동이 꺼지면, 재시동을 해선 안된다. 엔진의 흡기 내로 물이 들어갈 가능성이 크기 때문이다. 우선 차량의 전기장치를 꺼야 한다. 자동차의 후드를 열고 배터리의 마이너스 단자를 분리하면 전원이 차단된다. 자동차보험 회사에 신고해 견인과 정비를 요청해야 한다.

삼성화재는 이번 주말부터 차량 침수 피해를 줄이기 위한 하계 비상 체제를 본격 개시한다. 수도권 128곳과 지방권 122곳 등 총 250곳의 상습 침수 지역에서 자체적으로 순찰을 한다. 차가 빗물에 잠기기 전에 먼저 안전지대로 견인하는 침수 예방 비상 근무다.

한화손해보험도 제휴 마스터자동차 가맹점 50여 곳에서 차량 무상점검 서비스를 실시한다. 엔진

룸, 등 등 차량안전과 관련된 20가지 항목을 점검 받고 각종 오일 보충 서비스, 정비비 할인 혜택을 받을 수 있다.

◇**침수된 차는 어떻게? =가능한 빨리** 정비를 해야 차량이 녹슬거나 곰팡이가 끼는 것을 막을 수 있다. 배터리를 뺀 뒤 수돗물로 청소하고 말린다. 엔진오일을 체크하고 에어클리너에 물이 들어갔는지 점검한다. 차 바닥 잠긴 경우는 이 정도만 확인해도 피해를 줄일 수 있다. 차체가 물에 잠긴 경우에는 가까운 정비업체로 차를 견인해 점검을 받아야 한다.

특히 650볼트 이상의 고전압을 쓰는 하이브리드 차량은 더욱 조심해야 한다. 운전자가 임의의 전원을 차단하려 하면 위험하다. 침수됐다면 키를 뺀 후 견인해 전문가의 도움을 받아야 한다. 하이브리드 차량의 배터리는 뒷자석 아랫부분에 있다. 번호판 위치까지 물에 차면 침수됐다고 볼 수 있다. 배터리 교환에는 150~180만원 이상의 비용이 들기 때문에 침수 예방이 최선이다.

/김대성기자bigkim@kwangju.co.kr

침수차 보험처리법

**주차 중 침수·떠내려가도
차차 가입돼 있으면 보상**

자동차보험의 자기차량손해 담보에 가입돼 있으면 보상을 받을 수 있다. 주행중의 피해는 물론이고 주차장에서 침수를 당하거나 제방이 무너지고 강물이 불어나 차가 떠내려간 경우도 보상 받는다.

예외는 있다. 경찰이 통제하는 구역 등 침수로 통행이 금지된 구역에 무리하게 차를 몰고 들어간 경우에는 침수 피해를 보상 받지 못할 수 있다. 차량마다 최대로 받을 수 있는 보험금이 다르다. 보험개발원의 차량기준가액이 한도다. 만약 기준가액보다 수리비가 더 많이 든다면, 폐차하고 중고차를 새로 사는 것이 더 유리하다. 수해로 차를 교체하는 경우 취득세와 등록세를 감면 받을 수 있는 제도도 있다.

온라인 자동차 경매

주차·경매장 없어도 가능

앞으로는 주차장, 경매장 등의 공간이 없어도 온라인에서 자동차경매 영업을 합법적으로 할 수 있게 된다.

국도교통부는 개인이 온라인에서 자동차를 편리하게 판매할 수 있도록 하는 자동차관리법 개정안을 입법예고한다고 지난 19일 밝혔다.

개정안은 온라인 경매 시에도 반드시 자동차 경매장을 개설하도록 한 규정을 삭제하고, 전자거래만을 통해 개인이 소유한 자동차를 매매업자가 매입하도록 정보를 제공하는 온라인 내차팔기 서비스의 근거를 마련해 제도화한 것이 골자다.

이는 기존 내차팔기 서비스가 O2O(온라인과 오프라인의 연계) 등 다양한 서비스 출현을 저해할 우려가 있고, 내차팔기 서비스 등 정보기술(IT)을 활용한 새로운 온라인 서비스의 특성을 반영하기 곤란하다는 지적을 수용한 것이다.

개정안은 내차팔기 서비스를 할 때 국도교통부령으로 정하는 등록 기준을 갖춰 시장·군수·구청장에게 등록하도록 명시했다. 또 소비자 보호를 위해 자동차 주행거리와 내·외관 사진 등 이력관리 정보 표시, 거래기록 보관, 시설·운영 개선 명령 등의 사항을 준수하도록 했다.

/연합뉴스

음성 명령·스크린터치...아이폰 기능 현대·기아차서도 쓴다

**내수용에 애플 카플레이 탑재
구글 안드로이드 오토는 사용 못해
국내 지도 해외반출 규제 때문**



현대차 쏘나타에 탑재된 애플 카플레이 화면.

현대기아차가 국내에서 애플 카플레이 탑재에 본격적으로 나서고 있다.

20일 자동차 업계에 따르면 현대차는 이번 달 초부터 국내에서 판매 중인 쏘나타에 현대기아차 최초로 애플 카플레이를 탑재하기 시작했다. 또 기아차에서 2017 카니발을 새롭게 출시하며 카플레이를 탑재했고, 다음 달 출시 예정인 제네시스 브랜드의 G80도 카플레이를 기본으로 탑재할 예정이다.

애플 카플레이는 운전자가 자동차에 내장된 디스플레이를 이용해 음성 명령과 스크린 터치 등으로 아이폰의 주요 기능 중 일부를 사용하기 쉽도록 자동차와 통합 응용 프로그램이다.

특히 운전자가 운전 중 집중할 수 있도록 내비게이션, 음악, 전화 걸기 등 다양한 기능을 손쉽게 작동할 수 있도록 한 것이 큰 장점으로 꼽힌다.

현대기아차는 올해 하반기 출시 예정인 신형 그랜저와 i30에도 카플레이를 탑재하기로 하는 등 향후 출시될 주요 신차들에 카플레이를 적용할 방침이다. 아울러 기존 모델 또한 내비게이션이 옵션으로

장착된 차량일 경우 소프트웨어 업데이트 등을 통해 카플레이를 사용할 수 있도록 해 나갈 계획이다.

이처럼 애플 카플레이가 현대기아차를 중심으로 국내에서 본격적으로 탑재되고 있는 것과 달리, 동일한 기능을 구현하는 구글의 안드로이드 오토는 아직 국내에서 탑재되고 있지 못한 것이 현실이다.

이는 한국의 지도 측량 데이터를 해외로 반출할 수 없도록 한 법규 때문이다. 따라서 구글은 구글 지도의 한국 서비스를 확대하기 위해 우리 정부 측에 지도 측량 데이터의 해외 반출을 건의하고 있는 상

황이다.

반면 미국에서 현대기아차는 주요 차종에 구글 안드로이드 오토와 애플 카플레이 모두를 확대 적용하고 있다. 현대차는 지난해 5월 미국에서 쏘나타에 안드로이드 오토를 처음 적용한 데 이어, 올해 1월에는 아반떼에 안드로이드 오토와 카플레이를 기본 적용하는 등 적용 차종을 늘려가고 있다.

기아차도 미국에서 쏘렌토, 스포티지, K5 등 주요 차종을 중심으로 안드로이드 오토와 카플레이 적용을 확대하고 있다.

/연합뉴스

기아 쏘렌토·카니발

美 품질 만족도 1위

기아자동차의 쏘렌토와 카니발이 미국에서 '최고 품질'로 인정받았다.

20일 미국 자동차 전문조사기관 '스트래티지 비전(Strategic Vision)'에 따르면 최근 이 회사가 실시한 '2016 품질만족도 조사(TQI, Total Quality Index)'에서 기아차의 쏘렌토와 카니발이 각각 중형 SUV와 미니밴 차급의 1위에 올랐다.

스트래티지 비전은 소비자 구매 만족도 조사 및 분석을 전문으로 하는 회사로, 1995년부터 자동차 구매 고객의 설문 조사를 바탕으로 매년 품질만족도 및 충성도지수를 발표한다.

스트래티지 비전의 알렉산더 에드워즈 대표는 조사 결과를 공개하면서 "기아차의 디자인과 기술은 고객들에게 품질에 대한 신뢰를 키워왔다"며 "이번에 수상한 차들은 물론 우수한 품질을 갖춘 K5 같은 차들이 그 증거다"라고 평가했다.

이번 2016 품질 만족도 조사는 3만9000명 이상의 신차 고객들을 대상으로 실시했으며, 승용 16개와 RV(레저용차량) 12개 등 총 28개 차급에서 최고의 품질만족도를 기록한 차종을 선정해 발표했다.

/김대성기자 bigkim@kwangju.co.kr

적은만원 큰 기쁨! 친절과 정성으로 최선을 다하겠습니다.

개업·성업 안내

광주일보 구독신청 및 배달사고 문의 독자서비스국 062.220-0551

금강버티컬 버티컬, 커튼, 블라인드, 홀딩도어, 콤팩트스크린, 전동스크린, 우드블라인드, 실사롤스크린의, 히니콤의 제작 및 시공 ☎062)514-6118, 010-5627-6119	금강산부동산 북구 문흥동 939-1 (현대아파트 사거리 농협옆) 아파트·주택·원룸·토지·임야 매매 대표 홍계희 ☎010-5633-6600	뉴옥센터치킨 300Beer 북구 용봉동 1233-8 (용봉동 주민센터에서 호반아파트 사이) 단체예약, 단체주문, 치킨·푸드·파스타·샐러드·치킨봉투세트 연인·가족과 함께 즐길수 있음 대표 김효진 ☎062)529-9279	이동호트레이닝센터 북구 신안동 232-2 (신안다리에서 전대 정문가는 중간지점) 선수트레이닝, 일반인인 1:1PT 다이어트, 재활 전문트레이닝 센터 대표 이동호 ☎062)525-1080, 010-7565-7255	우정미술관 동구 금남로 2가 31번지 한국 채색화(만화) 연구소 대표 김생수 ☎062)383-8408	동양철학원 동구 불로동 11-2 (평화시장옆길) 사주, 작명, 개명, 신수, 궁합 택일, 개인지도 함. ☎062)224-7687, 010-2611-7687
구수향 동구 예술의거리 원불교 건너편 골목 생고기 비빔밥 전문, 찜통어탕, 한방오리, 오리로스, 예약순님 환영 대표 오순옥 ☎062)266-7200	현대힐스테이트공인중개사 북구 각화동 224-1(2층) 토박이가 운영하는 토지 및 상가 전문 중개사무소 ☎062)511-1161, 010-7723-1201	으뜸공인중개사 북구 두암동 동시민교회앞 골목 아파트, 빌딩, 원룸, 주택, 상가 토지 전월세 및 매매임대 분양권 상담알선 책임중개 전문 ☎062)263-5383, 010-6338-5383	교원 L&C 광주센터 북구 신안동 광주역광원빌딩(구교리센터) 3층 웰스정수기, 비데, 청정기, 전기렌지, 연수기 판매 및 렌탈상담전문 화장품, 효소홍삼 취급/매니저수시 모집 ☎010)2681-6067	국수나무용봉점 북구 용봉동 109-4번지 (국민은행 건물내) 모든 메뉴 포장가능, 도시락 단체 주문 받습니다 ☎062)526-5475, 010-8621-5959	고흥나루터 동구 자산동 706-9번지(법원뒷길) 하모(침장아) 사브사브전문점, 바다장어구이, 장어탕 대표 모복자 ☎062-222-3092
웰스정수기(렌탈) 광주센터 북구 신안동 광주역건너편 교원빌딩3층 미네랄정수기, 공기청정기,비데,연수기, 전기렌지(독일)렌탈 일시불상당 및 관리매니저모집 ☎010-5115-5305	박당화랑 동구 궁동 51-18번지 예술의 거리 한국화, 서양화 매매 및 감정 대표 박환승 ☎062)222-6866	다미울 북구 풍향동 백림약국 건너편 천연염색의류, 인테리어 소품, 의상 자수 수선 한복수, 마크수, 한옥 예쁜 자수로 리폼 26년 경력 의류 자수 대표 고진수 ☎010-8261-5205	광주간호학원 동구 금남로 17가 19-1 천하빌딩 4층, 전원취업 알선 국비 간호 조무사 모집 일반주·야간 대표 윤상현 ☎062)222-5353	대풍쌀농산 북구 서빙고 30번길9-2 (중흥동 평화맨션입구) 일반미·잡쌀·보리쌀·현미·서리태·팥·들깨·녹두·참깨 등 잡곡 도·소매 대표 박경열 ☎062)267-0101, 010-3609-7117	한국기담명리철학학회 북구 우산동 205-18번지 근린공원원 개인단체 환영(강의내용: 사주, 음권, 양권, 사주학, 수지침, 수축침, 이침) ☎062)432-1324
미래나눔공인중개사 동구 광산동 56번지 2층~3층 수익형 빌딩, 프랜차이즈, 토지, 상가 매매 및 임대 대표 주승일 ☎062)227-2249, 010-3605-5571	천수사백마장군 북구 중흥동 800-26 동부교육정보빌딩로 인생상담, 병점, 사주, 궁합, 부적 영으로 봅니다. 대표 허길배 ☎010-2828-2008	토산철학원 북구 두암동 에덴산부인과 정문옆 작명, 개명, 사주, 신수, 궁합, 택일, 상호명 개인지도함 대표 이태연 ☎010-4106-5055			