

## 르노삼성, '초소형 전기차 로드쇼' 참가



르노삼성자동차는 3일 부산 이마트 문현점에서 열리는 '2019 초소형 전기차 로드쇼'에

르노 트위지(사진)를 전시하고 구매 상담을 진행한다. 르노 트위지를 포함해 국내에서 판매되는 6종의 초소형 전기를 전시하며 누구나 구매 상담 및 시승을 해볼 수 있다. 르노삼성자동차는 이번 행사를 방문할 예정인 소상공인시장진흥공단 부산지사, 부산시사회복지사협회, 한국프랜차이즈산업협회 부산울산경남지회, 한국전기이륜차 배달라이더협회 등에 르노 트위지를 미래형 근거리 이동수단으로 적극 알릴 예정이다.

## 쉐보레, 아두 2019! 쉐비 윈터 페스티벌



쉐보레가 12월 한 달간 '아두 2019! 쉐비 윈터 페스티벌' (사진)

프로모션을 진행한다. 차종별로 최대 할인율 15%, 스파크와 트랙스 10%, 카마로 9%, 이쿼닉스 7% 할인한다. 무이자 할부 프로그램을 선택할 경우 할인율 최대 72개월, 트랙스 최대 60개월, 스파크와 카마로 최대 50개월, 이쿼닉스 최대 36개월까지 선수금 없이 무이자 할부로 구매가 가능하다. 20일까지 스파크 구입 시 추가 10만 원, 트랙스 구입 시 추가 20만 원의 조기출고 지원도 있다.

원성열 기자

편집 | 심승수 기자 sss23@donga.com

## “겨울용 타이어, 선택이 아닌 안전필수품”

겨울철 눈길 제동거리 최대 40% 증가  
윈터크래프트 WP72' 슬러시 노면 막  
SUV전용 'WS71' 빙판길 제동력 강화

을 겨울은 예년보다 강한 한파가 빨리 닥칠 것으로 예상되면서 일찌감치 차량 월동준비에 나서는 운전자들이 늘고 있다. 특히 지난해 폭설로 동절기 차량장비의 필요성을 절감한 소비자들이 많아, 겨울용 타이어를 찾는 수요가 부쩍 많아졌다. 겨울용 타이어는 추운 날씨의 눈길, 빙판에서 제동 성능이 뛰어나고 안정적인 주행이 가능해 겨울철 필수 아이템으로 자리 잡고 있다.

국내에서 일반적으로 사용하는 사계절용 타이어는 영상 7도 이하에서는 고무가 딱딱해져 겨울철에 제동거리가 길어지고 차량 성능을 제대로 발휘되기 어렵다. 껌을 씹고 있을 때는 말랑말랑한 상태지만 (적정온도), 도중 찬물을 마시면 (저온상태) 껌이 딱딱해지는 것과 같은 원리다. 눈길이나 빙판길이 아니더라도 겨울철 안전운행을 위해서는 겨울용 타이어가 반드시 필요하다.

눈길이나 빙판길에서는 겨울용 타이어가 더욱 중요하다. 일반 노면보다 4~8배 정도 더 미끄러워 제동거리가 20~40% 늘어나기 때문이다. 얼음 위 얇은 수막도 자칫 대형 사고로 이어질 가능성을 만든다. 저속운행 등 안전 운전으로 어느 정도 돌발 사고를 예방할 수 있으나 겨울용 타이어를 장착하는 것이 운전자와



겨울철의 눈길 또는 빙판길은 일반 노면보다 4~8배 정도 더 미끄럽고, 제동거리가 20~40% 늘어나 자칫 대형사고로 이어질 수 있다. 겨울용 타이어를 장착하는 것이 운전자와 차량 탑승자의 안전을 위한 가장 확실한 방법이다.

사진제공 | 금호타이어

탑승자의 안전을 위한 확실한 방법이다.

●차종별 최적의 성능 갖춘 겨울용 타이어들  
그렇다면 어떤 제품을 사야할까. 금호타이어는 차종별, 특성별 다양한 겨울용 타이어 제품 라인업을 선보이고 있다.

우선 고급 세단을 위한 윈터크래프트 WP72가 있다. 맞춤형 설계를 통해 겨울용임에도 소음이 적고, 컴포트 성능을 향상시켜 승차감과 주행안정성이 뛰어나다.

한국의 겨울철 노면은 눈길이나 빙판보다 눈이 살짝 녹은 슬러시 상태인 경우가 많은데 윈터크래프트 WP72는 이와 같은 슬러시 노면에 대한 성능을 강화하여 제품을 만들었다. 지그재그 형태의 교차 그루브를 적용하여 눈길 노면에서의 제동 성능을 높였고 종/횡 그루브 최적 설계를 통해 젖은 노면에서의 성능도 강화했다.

눈길 제동력과 배수성이 뛰어난 타이어로는 아이젠(I'Zen) KW17가 있다. 겨울용

타이어의 가장 중요한 요건 중 하나인 탁월한 눈길 제동력과 배수성을 겸비한 제품이다. 접지면 외측부의 가로 홈폭을 바깥쪽으로 갈수록 넓게 설계해 눈길 주행성능을 향상시켰다. 주행방향에 3개의 와이드 그루브(타이어 홈)를 적용해 눈길 주행성능과 뛰어난 배수성을 갖췄다. 중앙 및 외측부의 견고한 블록 설계는 안정적인 핸들링 성능을 확보해 미끄러운 노면 위에서도 최상의 드라이빙을 즐길 수 있다.

요즘 가장 많은 사랑을 받고 있는 차종인 SUV전용 겨울 타이어로는 윈터크래프트 WS71이 있다. SUV에 특화된 신규 비드(타이어를 휠에 장착, 고정시키는 역할) 기술을 적용해 내구성을 향상시키고 비대칭 패턴 설계로 눈길, 빙판길에서의 제동력을 강화했다. 최적 볼륨의 종 그루브 설계로 수막현상을 개선해 젖은 노면에서의 성능을 강화하고 컴퓨터 파형분석을 통한 패턴배열로 소음 저감까지 신경썼다.

겨울용 타이어 신제품인 윈터크래프트 WP72, 윈터크래프트 WS71은 모두 저온 특성 고무를 사용하여 겨울철 성능을 극대화한 것이 특징이다. 윈터크래프트 WP72는 16~20인치, 46개 규격의 폭넓은 라인업을 보유하고 있으며 그랜저 IG, LF소나타 등 국산 세단에서 벤츠 CLS, BMW GT 같은 수입 고급 세단까지 장착이 가능하다. 윈터크래프트 WS71은 15~21인치, 42개 규격의 라인업을 보유해 BMW X6, 벤츠 GLE 등의 수입 SUV부터 쉐타페, 스포티지 같은 국산 SUV까지 장착 가능하다.

sereno@donga.com

## 현대차, 영종국제도시에 '수요응답형 버스' 시범 서비스

솔라티 16인승 8대로 'I-MOD' 운영  
승객 호출 실시간 배차...내년 1월까지



현대자동차는 '현대자동차 컨소시엄'과 인천광역시 공동으로 영종국제도시에 수요응답형 버스 'I-MOD' 시범 서비스를 개시했다고 1일 밝혔다. 인천 영종국제도시에서 시범 운영중인 I-MOD 차량.

사진제공 | 현대차

현대자동차는 인천광역시와 현대자동차 컨소시엄이 공동으로 영종국제도시에 수요응답형 버스 'I-MOD'(Incheon-Mobility On Demand) 시범 서비스를 개시했다고 1일 밝혔다.

I-MOD는 승객이 호출하면 실시간으로 가장 빠른 경로를 생성해 배차가 이뤄지

는 수요응답형 버스다. 이번 시범 서비스는 12월부터 내년 1월까지 영종국제도시 350여개 버스 정류장에서 솔라티 16인승 차량 8대로 진행한다. 기존 버스가 승객 유무와 관계없이 정해진 노선의 정류장마다 서는 것과 달리 I-MOD는 승객 위치와 목적지에 맞춰 실시간으로 정류장을 정해 운행한다. 버스정류장에서 승·하차하는 점은 기존 버스와 동일하지만 고정된 노선 없이 실시간 호출에 의해 배차되고 운행되므로 시민의 차량 대기 시간과 이동

시간이 단축돼 대중교통 편의성이 크게 향상된다.

현대차는 전체 사업을 총괄하면서 I-MOD 서비스의 핵심 기술인 인공지능(AI) 기반 최적 경로 탐색 및 배차 알고리즘을 개발했다. 윤경림 현대차 전략기술본부 오피노베이션전략사업부 부사장은 “도시 교통 문제 해결을 위해 발굴한 신개념 모빌리티 솔루션을 시범 서비스 운영기간 동안 실증해 사업 모델을 구체화할 예정”이라고 말했다.

원성열 기자

## 희소식 무릎이 불편해서 고생하시는 분~

- ▶며칠 차고있어 보니 부드럽고 시원해서 좋구나!
- ▶무릎이 편하면 만사가 즐겁고 행복하다!



名作  
名品

착용해보니 그것참 신통하구나!

불편한 무릎을 보호해줄 수 있는 생체(生體)에너지 무릎밴드 참 무릎팩엔이 출시되어 무릎이 불편한 많은 분들에게 사랑받고 있는데 천연광물질에서 다량의 파장이 방사 및 방출되며 반영구적으로 사용이 가능한 제품이다.

무릎팩엔에는 4가지 광물질(젤라이트, 그라파이트, 질보석, 의료용 자석)이 침착되어 있으며 그중 그라파이트는 발열소재인 탄소분자를 고온에서 1000배 이상 팽창시킨 물질로 열전도성이 구리의 200배, 빛의 30배에 활동에너지는 300배나 되는 고가 신소재이다. 어렵고, 힘들고, 불편한 무릎에 착용하여 생활해보시면 시원하고 가벼운 느낌을 느낄 것이며 가볍고 컴팩트하기 때문에 겉옷 속에 차고 있으면 표시가 나지않고 활동성이 좋아 누구나 일상생활에도 간편하게 사용할 수 있다.

무릎이 편하면 만사가 즐거워진다

불편한 무릎을 위하여~

상담문의: 무릎팩엔 1670-5467

## 평범하지 않은 중년을 위한 주름개선 미백크림 와~ 주름개선 정말 좋구나! 바로고 확인해보세요

주름이 없어야나이가 어리게 보인다.  
나이보다 젊어보인다는 말이  
자연스러워집니다.  
부러움의 시선을 느끼게 되고  
마음의 힘이 됩니다.



어떤 명품크림들과 비교하셔도 좋습니다!

50~60대가 되면 예쁘다는 말보다 피부가 좋다. 나이에 비해 젊어보인다. 동안이라든가 많이 더 듣기 좋습니다. 연예인들을 봐도 나이가 들어도 맑고 투명하고 주름없는 피부가 눈에 띄는데 돈이면 누구나 다 한다는 식으로 포기하고 막연히 부러워만 하십니까?  
우선 나이가 어려보이게 하려면 무엇보다도 주름이 없어야 하고 노화현상인 주름을 어떻게 관리하느냐에 따라 주름의 수가 달라지고 보이는 나이가 바뀌게 됩니다. 최근 시남해인왕철협동조합과 주메이스제약과 공동연구개발한 장보고 황칠크림은 황칠나무 추출액을 함유한 주름개선, 피부내벽에 도움을 줄 수 있는 제품으로 이미 많은 분들께 사랑받고 있으며 재구매로 더 큰 호응을 얻고 있습니다.

얼굴주름은 관리하지 않으면 시간이 지날수록 큰 차이가 나게 됩니다. 광선이 지나치고 사용하시면 탄력이 생겨 윤기가 찰라르 흐르는 탱탱함을 느낄 수 있으며 자신감을 불어넣어 드립니다.

피부가 고약하면 캔시리 외출하고 싶어진다~  
나이보다 젊어보이고 싶으신 분들의 전용크림 고러하신 분들께 선물용으로 좋습니다.

- \*1세트 정보고 황칠크림 2개 + 황칠미용이 1개
- \*판매관: 서남해인왕철협동조합
- \*용량 70g/개
- \*제조원: 주메이스제약

남녀공용입니다  
중년 남성에게도 너무 좋아요~

피부가 고약하면 지나가는 사람들이 한번더 쳐다본다  
상담문의: 주름개선 황칠크림 1600-2865

## 허리가 불편해 고생하시는 분~

- ▶허리건강 비밀은 '허리를 따뜻하게 해주는 것'이다
- ▶며칠 착용해보니 그것 참 좋구나!



名作  
名品

착용해보시고 확인하세요!

전기 없이 스스로 체온과의 열교환으로 발열되는 허리따따 발열밴트는 반영구적으로 사용이 가능하며 4가지 광물질(젤라이트, 그라파이트, 질보석, 의료자석 등) 중 그라파이트라는 신소재는 천연발열소재인 탄소분자를 고온에서 1000배이상 팽창시킨 물질이며 열전도성이 구리의 200배, 빛보다 30배, 활동에너지는 300배나 되는 물질이고 불편한 허리를 따뜻하게 보호하고 배에 힘이 들어가도록 밝혀 줄 것이다. 또한 가법기 때문에 겉옷속에 차고 있으면 표시가 나지않게 착용할 수 있어 누구나 일상생활 중에도 간편하게 사용할 수 있다.

허리가 편하면 만사가 편하다!

불편한 허리를 보호해주는~

상담문의: 허리따따1600-1047