

# 자동차

14 2022년 5월 23일 월요일 스포츠동아



## 타이칸 GTS 제로백 3.7초 괴력 포르쉐 전기차 기술력도 엄지척

최고 출력 598마력…1회 충전시 504km 주행

포르쉐 독일 본사가 직접 주관해 전 세계 사업장에서 개최하는 브랜드 체험 행사인 '포르쉐 월드 로드쇼 2022'가 19일 용인 에버랜드 스피드웨이에서 열렸다.

이날 행사에서는 포르쉐 박스터(718), 911, 파나메라, 카에엔, 카이엔 쿠페, 미란을 비롯해 전기차 라인업인 타이칸까지 약 30여종의 포르쉐를 서킷 주행을 통해 경험할 수 있었다. 그 중에서도 백미는 이날 국내에서 최초 공개된 타이칸 GTS다.

홀가 게어만 포르쉐코리아 대표의 인사말을 통해 “타이칸 GTS를 최초로 공개한다. 압도적인 e퍼포먼스를 보여주겠다”며 자신감을 드러냈다.

서킷에서 경험한 타이칸 GTS는 역동성과 실용성 그 어느 것도 포기하지 않는다는 포르쉐의 자신감을 온 몸으로 체감할 수 있는 기회가 됐다.

먼저 타이칸 GTS의 런치 컨트롤 기능을 체험했다. 원발로 브레이크를 강하게 밟은 상태에서, 오른발로 가속 페달을 강하게 밟으면 런치 컨트롤이 활성화된다. 그 다음 오른발은 가속 페달을 계속 밟고 있는 상태에서, 왼쪽 발을 브레이크에서 떼는 순간 타이칸 GTS는 폭발적인 속도로 앞으로 튀어나간다.

타이칸 GTS는 런치 컨트롤을 사용시 정지 상태에서 100km/h까지 가속하는데 단 3.7초가 소요된다. 엄청난 속도로 순식간에 가속되면서도 휠스핀 현상은 전혀 찾아볼 수 없고, 차체 흔들림조차 거의 없는 안정적인고 폭발적인 스타트가 가능했다.

이러진 서킷 주행에서는 더욱 역동적인 몸놀림을 보여줬다. 최고 출력은 598마력이며, 두 개의 전기 모터를 프론트와 리어 액슬에 배치해 사륜 구동 구조를 완성한 타이칸 GTS는 어떤 코너에서도 흔들림 없는 완벽한 주행을 가능하게 해줬다.

드라이버의 서킷 공략 스킬이 다소 부족하더라도 후륜 안쪽에 정확한 제동력을 가해 고속 코너링에서의 주행 안정성을 더해주는 포르쉐 토크 벡터링 플러스와 후륜이 주행 속도에 따라 전륜과 같은 방향 또는 반대 방향으로 조향되어 고속 안정성과 코너 주행 성능을 동시에 높여주는 리어액슬 스티어링(웍센) 기능 등이 드라이버의 실력을 보조해줘 두려움 없는 서킷 공략이 가능했다.

엄청난 성능을 지녔으면서도 504km(WLTP 기준)라는 넉넉한 1회 충전 주행 가능거리를 자랑한다.

새롭게 적용된 포르쉐 일렉트릭 스포츠 사운드스 포츠 주행의 즐거움을 더해준다. 내연기관 엔진 사운드와 전기차 특유의 가속음을 절묘하게 결합해 서킷 주행을 더 박진감 넘치게 즐길 수 있다.

용인 | 원성열 기자

## ‘연간 30만대 생산’ 전기차 전용 공장·배터리 셀 공장 건설

# 현대차그룹, 美 조지아주에 6조3000억원 투자

스마트 플랫폼 HMGICS 도입  
엘라배마 공장과 시너지 기대  
글로벌 전기차 선도 업체 도약

현대자동차그룹이 미국 조지아주에 6조3000억 원을 투자해 연간 30만대를 생산할 수 있는 전기차(EV) 전용 공장

과 배터리 셀 공장을 건설하고, 글로벌 전기차 선도 업체로의 도약에 나선다. 현대차그룹은 21일(현지시간 20일) 미국 조지아주 브라이언 카운티에 위치한 전기차 공장 건설 예정 부지에서 현대차 장재훈 사장, 호세 무뇨스 사장, 조지아주 브라이언 켈프 주지사 등 관계자들이 참석한 가운데 ‘현대차그룹-조지아주 전기차 전용 공장 투자 협약’을 체결했다고 밝혔다. 전기차 전용 공장은 올해 하반기 착공해 2025년 상반기 가동을 목표로 하고 있다. 공장이 완공되면 현대차 엘라배마 공장(2005년), 기아 조지아 공장(2010년)에 이어 현대차그룹의 세 번째 미국 공장이 된다.

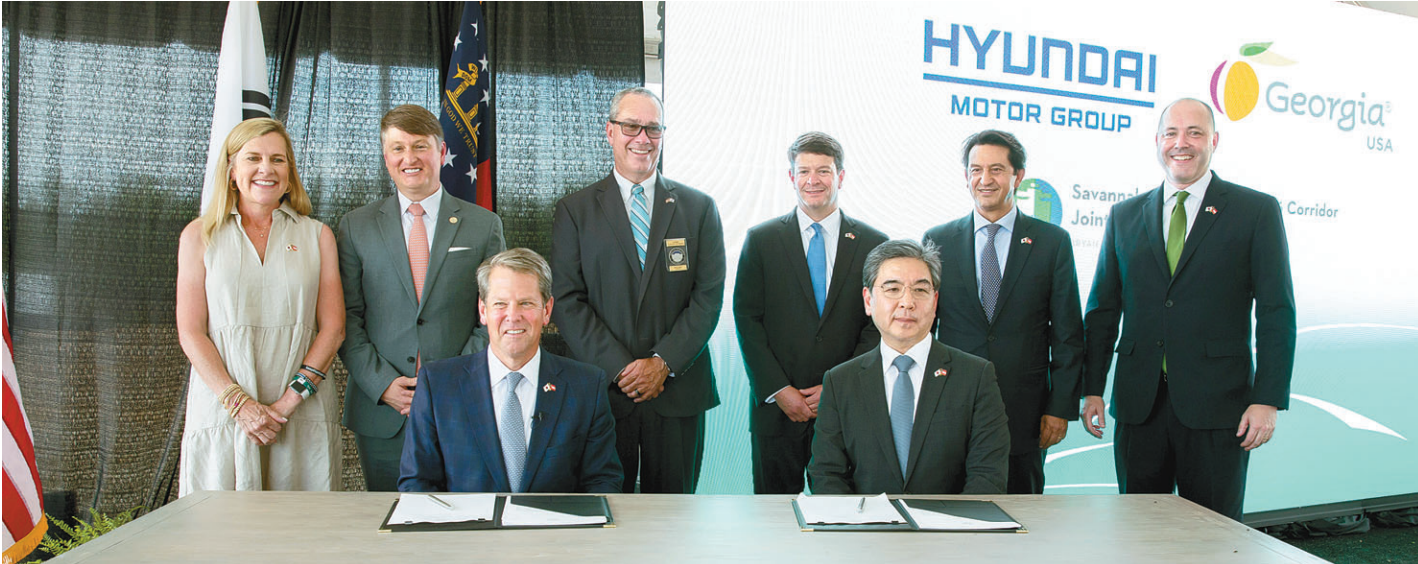
이날 협약식에 영상으로 참석한 정의선 현대차그룹 회장은 인사말을 통해 “미국에서의 첫 스마트 공장인 조지아주 전기차 공장은 현대차그룹의 미래 모빌리티 비전 달성을 위한 중요한 교두보 역할을 할 것으로 기대한다”고 밝혔다.

조지아 주정부는 현대차그룹의 투자 결정에 호응해 전기차 신공장 및 배터리 셀 공장의 성공적인 설립과 운영 안정화를 지원하는 차원에서 세제 혜택 등 인센티브 제공과 향후 지속적인 제반 지원을 약속했다.

### ●‘제2의 엘라배마 효과’ 기대

이번 투자는 미국 정부의 고강도 ‘바이 아메리칸’ 정책에 대응하기 위한 전략적 결정이다. 미국에서 생산된 부품이 2024년에는 65%, 2029년에는 75%를 넘어야 미국산으로 인정받고 각종 세제 혜택을 받을 수 있다.

강화된 규제도 넘어야 할 산이다. 미국 도로교통안전국(NHTSA)은 2022년형 차량부터 기업 평균연비 기준을 충족하지 못할 경우 기존보다 두 배가 넘는



현대자동차그룹은 21일 미국 조지아주 전기차 공장 건설 예정 부지에서 ‘현대차그룹-조지아주 전기차 전용 공장 투자 협약식’을 가졌다. 조지아주 브라이언 켈프 주지사(앞줄 왼쪽)와 현대자동차 장재훈 사장(오른쪽)을 비롯한 관계자들이 투자협약 후 기념촬영하는 모습. 현대차그룹의 미국 조지아주 전기차(EV) 전용 공장에서 생산할 것으로 예상되는 현대차 대형 SUV ‘세븐’ 콘셉트카와 기아 대형 SUV ‘EV9’ 콘셉트카 이미지.

사진제공 | 현대차그룹

벌금을 부과한다. 글로벌 자동차 회사들이 미국시장에서 생존하기 위해서는 전기차 생산 및 판매를 필연적으로 늘릴 수밖에 없는 상황이다.

신설 전기차 공장은 1183만㎡ 부지 위에 연간 30만대의 전기차를 생산할 수 있는 규모로 건설된다. 기아 미국생산법인과는 약 400km 거리에 있으며, 엘라배마주에 위치한 현대차 미국생산법인과 더불어 부품 협력사 및 물류 시스템 공유 등 효율적 공급망 관리를 통한 시너지 효과를 창출할 것으로 기대되고 있다.

그동안 현대차그룹의 해외 완성차 생산은 현지 브랜드 가치를 향상시키고 수출을 증가시켰으며 국내 생산과 수출 증가, 국내 부품산업 활성화 등으로 이어지는 선순환 성장 구조를 형성해 왔다.

특히 자동차 업계에서는 현대차그룹의 미국 전기차 전용 공장이 ‘제2의 엘라배마 효과’를 재현할 수 있을 것으로 보

고 있다. 2005년 첫 미국 완성차 공장인 엘라배마공장 가동을 기점으로 대미 완성차 수출액이 큰 폭으로 증대되었으며, 국내 부품산업의 글로벌 진출도 활성화(2004년 대비 2021년 국내 자동차 부품 수출액 279% 상승)됐다.

### ●차별화된 스마트 제조 플랫폼 도입

현대차그룹은 ‘싱가포르 글로벌 혁신 센터(HMGICS)’가 실증 개발한 제조 혁신 플랫폼을 미국 전기차 신공장에 도입한다. HMGICS의 혁신 플랫폼은 수요 중심의 인공지능 기반 지능형 제어 시스템, 탄소중립 RE100(기업이 사용하는 전력의 100%를 2050년까지 태양광, 풍력 등 재생에너지로 충당하겠다는 자발적 캠페인) 달성을 위한 친환경 저탄소 공법, 안전하고 효율적 작업이 가능한 인간 친화적 설비 등 다양한 제조 신기술을 적용해 기존의 생산 공장과 차별화된 스마

트 제조 플랫폼이다.

이를 통해 현대차그룹은 전기차 신공장 생산 시스템의 효율화 및 최적화를 달성하고 공장 RE100 조기 추진 등이 가능한 신개념 미래공장을 구현할 것으로 기대하고 있다.

북미 시장 공략을 위한 다차종의 전기차를 생산해 규모의 경제를 통한 생산 효율성 및 원가 경쟁력을 강화하고 전동화 추세에 대한 전략적 대응력도 높일 수 있게 될 전망이다.

이를 통해 현대차그룹은 향후 전기차 시장의 수요 확대 및 시장 세분화, 고객 요구의 다변화 등에 맞춰 기민하게 대응하고 시장 전략을 수립하는 데 필수적인 현지 생산·공급 기반을 갖출 수 있게 됐다. 동시에 전기차 등 자동차 산업에 관한 현지 정부의 제도 및 정책 변화에도 유연하게 대응할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

원성열 기자 sereno@donga.com



로베르토 렘펠 한국지엠 신임 사장(왼쪽), 브라이언 맥머레이 GM 테크니컬센터코리아 신임 사장. 사진제공 | 한국지엠

### 한국지엠 새 CEO에 로베르토 렘펠

제너럴 모터스(GM)는 20일 한국지엠 주식회사(이하 한국지엠)와 지엠테크니컬센터코리아(GMTCK) 등 GM 한국사업장의 최고경영진에 대한 인사를 발표했다.

GM은 로베르토 렘펠 현 GMTCK 사장을 한국지엠 사장 겸 CEO로 선임했다. GMTCK 사장은 브라이언 맥머레이 기술개

발부문 부사장이 맡는다. 임기는 6월1일부터 시작된다.

신임 렘펠 사장은 “자동차 산업계는 물론 회사의 중요한 시기에 한국지엠을 이끌게 돼 큰 영광이다”라며, “한국지엠은 국내외 시장에서 폭발적인 인기를 끌고 있는 쉐보레 트레일블레이저와 뷰익 앙코르GX를 매우 성공적으로 출시했고, 앞으로 출시될 차세대 글로벌 신제품(CUV) 역시 글

로벌 시장에서 큰 성공을 거둘 것으로 확신한다”라고 밝혔다.

렘펠 사장은 2019년 1월 GMTCK의 사장으로 임명돼 쉐보레 트레일블레이저, 뷰익 앙코르GX, 차세대 글로벌 신제품(CUV) 등 다양한 제품에 대한 총괄수석엔지니어로서 제품 개발을 성공적으로 주도해왔다.

원성열 기자

편집 | 김대건 기자 bong82@donga.com

## 뇌가 색시해지는 하루 두뇌게임

### 강주현의 퍼즐월드

위 정사각형 안에는 1~9까지의 숫자가 나열되어 있습니다. 이 숫자들을 사용해 가로, 세로, 대각선 방향은 물론 작은 정사각형 안에도 1~9까지의 숫자가 골고루 들어가도록 해 보세요.

#### ■ 스도쿠문제

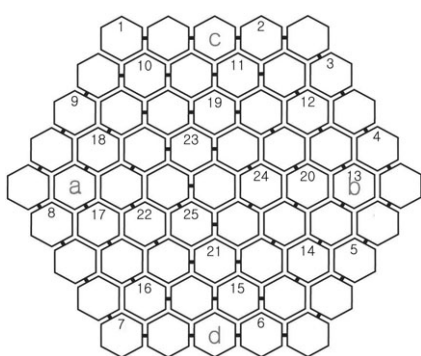
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 4 |   | 7 |   | 9 |   |   |
|   | 7 |   |   | 1 |   |   | 8 |   |
| 5 |   |   | 3 |   | 2 |   |   | 7 |
|   |   | 9 |   | 4 |   | 7 |   |   |
| 3 | 6 |   | 8 |   | 7 |   | 4 | 2 |
|   |   | 1 |   | 3 |   | 5 |   |   |
| 9 |   |   | 6 |   | 4 |   |   | 1 |
|   | 3 |   |   | 8 |   |   | 5 |   |
|   |   | 6 | 2 |   | 8 |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   | 1 |   | 4 |   |   |
|   |   | 4 |   |   |   | 2 |   | 8 |
| 3 | 7 |   |   | 2 |   |   | 6 |   |
|   | 2 |   |   | 5 |   |   | 8 |   |
| 4 |   | 7 | 2 |   | 9 | 1 |   | 6 |
|   | 8 |   |   | 7 |   |   | 4 |   |
|   | 3 |   |   | 9 |   |   | 1 | 4 |
| 8 |   | 1 |   |   |   | 3 |   |   |
|   |   | 9 | 4 |   |   | 2 |   |   |

#### ■ 스도쿠정답

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 6 | 5 | 2 | 7 | 4 | 3 | 1 |
| 6 | 5 | 9 | 1 | 8 | 2 | 7 | 4 | 3 |
| 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 9 | 4 | 6 | 3 |
| 8 | 6 | 5 | 9 | 2 | 7 | 1 | 3 | 4 |
| 2 | 7 | 1 | 4 | 6 | 8 | 5 | 9 | 3 |
| 8 | 9 | 2 | 5 | 7 | 1 | 6 | 3 | 4 |
| 4 | 1 | 7 | 2 | 9 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| 5 | 8 | 2 | 6 | 1 | 7 | 4 | 9 | 3 |
| 9 | 3 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 1 | 4 |

### ■ 낱말문제



01.바둑에서 살 가망이 없는 돌은 버리고 선수를 잡으라는 말. 02.작은 전동기의 축에 날개를 달고 회전에 의하여 바람을 일으키는 장치. 03.한 집안이나 단체·나라의 의지가 될 만한 사람. 04.대단히 고맙게 여기는 모양. 05.서로 마음이 통하는 벗. 06.아

무리 가르치고 일러 주어도 알아듣지 못함을 이르는 말. 07.경솔하고 망령되게 행동함. 08.동쪽·서쪽·남쪽·북쪽. 곧, 사방. 09.북어 스무 마리를 한 줄에 꿰 것. 10.속도가 매우 빠른 배. 11.먼저 출발한 부대. 12.건강하고 씩씩한 사내. 13.달걀·물고기 알을 인공적으로 까게 하는 기구. 14.학교나 회사 따위에 팔려 있어 학생이나 사원에게 싼값으로 숙식을 제공하는 시설. 15.남의 집이나 방(房)을 빌려 살면서 다달이 내는 세. 16.한 세기의 끝. 17.말쭙하게. ‘○○○’ 차려 입은 신사. 18.사실 그대로 고향. 19.자위가 높고 훌륭한 벼슬. 또는 그 지위의 사람. 20.어제와 오늘의 이틀. 21.어떤 문제에 대하여 독자적인 경지나 체계를 이룬 견해. 22.물건을 보면

가지고 싶은 욕심이 생김. 23.아름다운과 추함을 식별하는 안목. 24.공장·공사장·운동 경기 등에서 머리를 보호하기 위해 쓰는 모자. 25.자식에 대한 본능적인 어머니의 사랑.

### ■ 낱말정답

단어 이어가기: 낱말을 모두 품 다음 a~d 칸을 이어붙으면 식물의 이름이 됩니다.

