
 인천광역시		<b>보 도 자 료</b>		 인천의꿈 대한민국의미래	
		배포일자	2022년 12월 15일(목) 총 5매		
담당 부서	전략산업과	담당자	• 전략산업기술팀장 최덕중 ☎440-4206 • 담당자 김삼용 ☎440-4207		
사진(이미지)		<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	
보 도 시 점		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

## 인천시, 미래차 선도도시 도약을 위한 첫 걸음

- 전기차 해체부품 전시회 및 기술세미나 성료 -
- 최신 글로벌 전기차 해체해 핵심기술 공유 ... 부품기업 및 업계 큰 호응 -

전기차 해체부품 전시회 및 기술세미나가 15일 송도컨벤시아에서 성황리에 개최됐다.

인천테크노파크, 한국자동차연구원과 함께 진행한 이번 행사는 인천광역시(시장 유정복)가 인천 자동차산업의 기술을 고도화하고 미래차 중심의 산업구조로 재편하기 위해 마련한 사업이다.

인천 미래차산업 육성 전략과 함께 ▲인천 자동차산업 현황과 전망 ▲인천 커넥티드카 산업 거점화 전략 ▲전기차 해체·기술분석 성과 등을 공유했으며 해체 부품 전시도 이뤄졌다.

이번 미래차 해체·분석(Tear down)은 세계에서 판매량이 가장 많고 최첨단 기능을 탑재한 최신 전기차를 해체해 ▲파워트레인 ▲열관리 ▲새시 ▲전장 ▲차체 등 5개 분야로 나누어 기업이 요구하는 분야에 대한 기술구조를 분석하고 지역 부품기업, 대학, 연구기관 등과 핵심

기술 정보를 공유하기 위해 마련됐다.

테어다운(Tear down) 사업은 최근, 친환경차 보급확산과 전동화 가속화 등 자동차시장의 급속한 변화로 어려움을 겪고 있는 부품기업의 미래차 기술전환 촉진을 위해 부품기술 연구개발(R&D)을 지원하고자 시가 올해부터 추진하는 사업이다.

사업기획, 차량구매, 성능테스트, 차량해체, 부품·구조 분석을 모두 마친 인천시는 이날 세미나에서 기술분석 성과를 발표했다.

내년에는 2단계 사업으로 이번에 전시한 해체부품을 기업에 임대 분할 계획으로, 기업이 원하는 핵심기술 부품에 대한 역설계 등 수요 맞춤형 정밀분석을 실시하고, 격년 주기로 미래차를 해체한다는 방침이다.

시는 이와 함께 해체·분석(Tear down)과 연계한 기술전환 컨설팅, 연구개발(R&D), 시제품 제작, 시험인증, 전문기술 교육, 정부과제 지원 등 부품기업의 미래차 기술전환 촉진을 위한 전주기 지원 프로그램도 운영 중에 있다.

박덕수 시 행정부시장은 “그동안 인천 제조업의 근간으로 산업 생태계를 주도해 온 자동차산업이 최근 급속한 시장 변화로 위기에 직면해 있다.”며 “자동차산업의 기술고도화를 통해 산업구조를 미래차 중심으로 신속히 재편해 자동차산업의 재도약을 이뤄내기 위해 노력하고 있다”고 말했다.

아울러 “미래차 핵심기술 분야인 커넥티드카를 인천의 특화산업으로 집중 육성해, 인천을 글로벌 경쟁력을 갖춘, 커넥티드카 국가 전략 거점도시로 만들어 나가겠다” 며 “인천을 미래차산업 기술혁신 선도, 세계 초인류 도시로 만들어 나가는데 부품기업들이 동참해 달라” 고 덧붙였다.

한편 이날 행사는 박덕수 부시장을 비롯해, 허식 시의회 의장, 나승식 한국자동차연구원 원장, 한국GM 최종 부사장, 부품기업 대표, 지역 국회의원, 대학, 유관기관 등 관계자 400여명이 참석했다.

※ 관련 사진은 16시 이후 인천시 홈페이지 '보도자료'에 게시될 예정입니다

- <붙임> 1. 행사개요  
2. 테어다운 사업개요

- 인천 자동차산업 기술고도화, 미래자동차 중심 산업구조 대전환 -  
「전기차 해체·기술분석(Tear down)」 부품 전시회 및 기술세미나

◇ 최근, 자동차 전동화 가속화로 어려움을 겪고 있는 부품기업의 신속한 미래차 기술전환 지원을 위해 최신 전기차를 해체·분석하고 기술정보 공유

□ 행사개요

- (일 시) 2022.12.15.(목) 13:00~18:00
- (장 소) 송도컨벤시아(2층 프리미어볼룸)
- (참 석 자) 행정부시장, 국회의원 한국자동차연구원장, 부품기업 대표 등 400여명
- (행사주최) 인천시 / (행사주관) 인천테크노파크, 한국자동차연구원
- (주요내용) 최신 전기차 해체·기술분석, 부품 전시회 및 기술공유 세미나\*

\* 자동차 부품기업 미래차 기술전환 촉진 위해 미래차 해체→부품기술 분석→성과공유

□ 행사일정(안)

행사명	시 간	소요	내 용	비 고
1부 기념식 (50분)	13:00~13:10	10'	개회선언 / 국민의례 / 내빈소개	사 회 자
	13:10~13:25	15'	인사말씀 / 축사	부시장, 국회의원 등 주요내빈
	13:25~13:28	3'	경과보고	市 ( 전 략 산 업 과 )
	13:28~13:35	7'	전기차 Tear down 추진성과 보고	한 국 자 동 차 연 구 원
	13:35~13:50	15'	기념촬영 / 전시장 투어	부시장, 주요내빈, 기업대표 등
2부 세미나 (120분)	14:00~14:10	10'	인천 미래차산업 육성 전략	인 천 테 크 노 파 크
	14:10~14:30	20'	인천 자동차산업 현황과 전망	인 천 연 구 원
	14:30~14:50	20'	인천 커넥티드카 산업 거점화 전략	한 국 자 동 차 연 구 원
	14:50~15:00	10'	Coffee Break	
	15:00~16:00	60'	전기차 Tear down 기술분석 세미나	한 국 자 동 차 연 구 원
3부 전시회 (120분)	16:00~18:00	120'	전기차 Tear down 부품 전시관람	참 석 자 모 두

## □ 추진배경

- 최근, 글로벌 자동차시장 패러다임 변화 대응\*에 어려움을 겪고 있는 인천 자동차 부품기업의 미래차 전환 위한 기술정보 제공






\* 인천 자동차 부품기업 628개사 중, 약 57.8% 미래차 전환 대응 無

## □ 추진경과

- ('22.1.) 인천 미래자동차 산업 육성 5개년 종합계획 수립('22.~'26.)
- ('22.2.) Tear down 등 추진계획 수립(종합계획 1년차)
- ('22.5.~10.) Tear down 프로그램 기획, 차량구매, 성능테스트 등
- ('22.11.~12.) 미래차 해체 및 핵심부품 기술분석

## □ 사업개요

- (사업목적) 자동차 부품기업 미래차 기술전환 지원 위한 기술정보 제공
- (사업비) 400백만원(시비)
- (사업수행) 인천테크노파크(한국자동차연구원 용역 수행)
- (사업내용) ❶최신 전기차 해체 → ❷부품·기술구조 분석 → ❸전시회 및 기술세미나(기술공유) → ❹기술 벤치마킹

① 파워트레인	② 열관리	③ 채시	④ 내외장 및 전장	⑤ 차체
				

※ (후속사업) '23년 2단계 추진(既 해체부품을 부품기업 요구대로 맞춤형 정밀분석 및 역설계 등)