산업통상자원부 | 보도자료 | 다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 4. 4.(화) 11:00 < 4.5.(수) 조간 > 배포 2023. 4. 4.(화)

미래차 핵심인력 3,700명 양성에 315억 원 투입

- 전국 5개 지역에서 “찾아가는 미래차 인력양성사업 설명회” 순차 개최
- 학사 960명, 석·박사 290명, 재직자 2,485명 교육

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 4월 5일(수) 서울을 시작으로 4월 7일(금) 광주, 4월 11일(화) 대구, 4월 13일(목) 천안, 4월 18일(화) 창원에서 권역별로 ‘미래차 인력양성사업 설명회’를 개최한다.

정부는 소프트웨어 등 미래차를 선도할 핵심인력 양성을 위해 2023년 315억 원을 투입하여 미래차 분야 총 3,735명을 양성할 계획으로, 자동차 부품기업이 다수 분포된 지역을 찾아가 사업 설명회를 개최하여 정책 수혜자인 기업 및 대학교에 올해 신설 및 변경되는 미래차 인력양성사업을 상세히 안내한다.

이번 설명회는 1부와 2부로 나누어 진행하며, 1부는 자동차 부품 기업과 관련업계 등에 재직자 중심 인력양성사업을 소개하고, 2부는 대학 교수 및 취업지원 담당자 등에 학사와 석·박사 대상 인력양성사업에 대해 2023년 운영방안 및 계획을 소개한다.

추가로, 1부에서는 질의응답 시간을 통해 기업의 애로사항과 건의 사항을 청취하고, 2부에서는 간담회를 통해 정부, 유관기관, 대학, 기업이 미래자동차 인력양성 방향을 주제로 논의하여 사업에 반영할 계획이다.

올해 대폭 확대되는 미래차 인력양성사업은 ①융합형 인재양성, ②현장맞춤형 인재양성, ③인력양성 인프라 구축 등 3대 분야에 초점을 맞춰 중점 추진하며, 이번 행사에서는 특히 융합형 인재양성과 현장맞춤형 인재양성 운영계획에 대해 집중 설명한다.

미래차 분야 학사 전문인력 양성을 위해 교육부와 협업하여 작년 대비 15개 대학에서 5개 대학을 추가 선정하여 20개 대학교에서 미래차-SW 융합 교육을 실시하고, 지난 2월 개최한 ‘제1회 미래형자동차 자율주행 SW 경진대회’(2.10)에 이어 경진대회를 추가 개최(8월 중)하여 대학생들의 SW 기술역량을 강화할 계획이다.

* 미래형자동차 기술융합 혁신인재 양성('22~'25, 교육부, '23년 151억원)

또한, 올해부터 미래차 보안 시스템 산업을 선도할 현장 기술(AI 보안, SW 보안, 네트워크 보안, 클라우드 보안)에 특화된 자동차 보안 분야 고급인력(석·박사) 양성을 위해 4개 연구기관에서 대학별 특화분야 학위과정 및 현장기술 R&D 맞춤형 산학프로젝트 등을 신규로 운영할 계획이다.

* 미래형자동차 보안시스템 인력양성('23~'27, '23년 10억원)

아울러, 자동차가 내연기관 중심에서 전기차, SDV(Software Defined Vehicle) 등 미래차로 전환이 가속화됨에 따라 올해 재직자 교육 인원을 작년 1,340명에서 올해 2,485명으로 약 2배 규모로 대폭 확대하였으며, 친환경차(xEV) 기술 교육 확대를 위해 교육기관을 6개 전문대학에서 1개 전문대학을 추가로 선정하고, 중소·중견 신입사원 OJT 교육을 시범으로 실시하는 등 재직자 대상 현장맞춤형 인력양성사업을 지속 추진할 계획이다.

* 미래자동차 현장인력양성('21~'25, '23년 39억원)
** 현장밀착형 직업훈련지원('21~'25, '23년 6억원)

산업부는 “미래자동차 산업을 이끌 우수한 전문인재를 적기에 공급하는 것이 산업의 미래를 결정짓는 키스톤이 될 것이라는 업계의 의견을 반영하여, 자동차와 소프트웨어를 융합한 혁신인재를 '30년까지 총 1만 명을 양성할 수 있도록 역량을 결집해서 중점지원하겠다.”고 밝혔다.

정부는 이번 미래차 인력양성사업 설명회를 시작으로, 향후 2023년 하반기에는 대학교 취업지원센터와 연계하여 ‘미래차 인재페스티벌’을 개최할 계획으로, 대학생들에게 미래차 인력양성사업 홍보, 기업 소개, 기업-대학생 간 채용연계 등을 진행할 계획이다.

미래차 인력양성사업 설명회는 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr), 한국전자정보통신산업진흥회(www.gokea.org) 누리집을 통해 참여 신청할 수 있으며, 인력양성사업 및 상세 내용은 한국산업기술진흥원 누리집을 통해 확인할 수 있다.

【붙 임】 2023년 미래자동차 인력양성사업 추진계획(안)

담당 부서	산업정책실 미래자동차산업과	책임자	과 장	서길원 (044-203-4390
		담당자	주무관	최자영 (044-203-4397)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙 임 **2023년 미래자동차 인력양성사업 추진계획(안)**

(단위 : 억원)

분야	사업명	'22년 예산	'23년 예산	'23년 지원계획(안)
학사	미래형자동차 기술융합 혁신인재 양성	91.28	151.13	▪ 15개 → 20개 대학(+5개 신규선발)으로 확대 ▪ 자동차 SW 기초 및 심화교육 의무화 ▪ 미래형자동차 산업현장 수요 기반 기술융합 혁신인재 양성(960명)
	소계	**91.28**	**151.13**	-
석박사	미래형자동차 핵심기술(자율주행, 커넥티드, SW) 전문인력 양성	70.00	70.00	▪ 미래형자동차 핵심기술 3대 분야(자율주행, 커넥티드, SW) 전문인력 양성(210명)
	친환경자동차 부품개발 전문인력 양성	21.60	21.60	▪ 친환경자동차(xEV) 부품개발 분야 전문인력 양성(65명)
	미래차보안시스템 전문인력양성	-	10.00	▪ 시행계획 공고(~2.22) → 수행기관 선발(3월중) → 사업 추진(3월중) ▪ 자동차 AI・SW・네트워크・클라우드 분야 전문인력 양성(18명)
	소계	**91.60**	**101.60**	-
재직자 등	미래자동차 현장인력양성	17.34	39.26	▪ 폐차・해체 분야 교육 추진 ▪ 군・소방 등 공공분야 고전압 안전교육 강화 ▪ 정비분야 협단체 인스트럭터(교・강사) 양성 ▪ 친환경자동차, 지능형전장부품 등 미래차 분야 현장인력 양성(2,080명)
	미래형자동차 사업재편 준비 대응역량 강화	17.00	17.00	▪ 재직자(리더/연구인력) 직무전환교육에 '차량용 소프트웨어' 포함 운영 ▪ 미래자동차 사업재편 분야 직무전환 및 기업 신성장 동력을 위한 리더 및 실무자 교육(270명)
	현장밀착형 직업훈련 지원	7.05	6.35	▪ 신입사원 OJT 등 기업맞춤형 교육프로그램 마련 ▪ 구직자(퇴직자・실직자・업종전환희망자)에 대한 직업훈련 및 직무체험 실시(135명)
	소계	**41.39**	**62.61**	-
총계		**224.27**	**315.34**	-

참고 **미래차 인력양성사업 설명회 개요**

□ **목적 :** '23년 미래차 인력양성사업 상세 소개를 통한 적극 참여 도모

□ **개요**

○ **(일시/장소)** 자동차 부품기업 집적 지역(서울・광주・대구・천안・창원) 방문 및 설명

【미래차 사업설명회 추진일정(안)】

지역	일시	시간	장소	비고
서울	4.5(수)	14:00~16:00	자동차회관 그랜저볼룸(지하1층)	KAMA
광주	4.7(금)	14:00~16:00	한국자동차연구원 광주본부 1층 대강당	진곡산단
대구	4.11(화)	14:00~16:00	대구컨벤션센터 315호	EXCO
천안	4.13(목)	14:00~16:00	한국자동차연구원 연구소 대강당	
창원	4.18(화)	14:00~16:00	창원컨벤션센터 301호	

○ **(참석자)** 산업부, 한국산업기술진흥원, 한국전자정보통신산업진흥회, 한국자동차연구원, 한국자동차산업협동조합 관계자, 권역별 대학 등 총 300여 명

○ **(주요 내용)** 미래차 인력양성사업 주요 사업소개, 질의응답, 간담회 등

○ **(세부일정)**

	식순	시 간	주요 내용	비 고
	일정안내	14:00~14:05 (5')	▪ 일정안내 및 참석자 소개	사회자
【1부】 기업	**기조강연**	14:05~14:15 (10')	▪ 미래자동차 산업 정책 방향	산업부
	사업소개	14:15~14:35 (20')	▪ 재직자 인력양성사업 세부 사업 소개	KEA/한자연
	우수사례 발표	14:35~14:40 (5')	▪ 우수사례발표 - 재직자 분야 - 미래차 사업재편준비대응역량강화 사업 * KEA 산학협력사업 별도 안내	참여기업
	질의응답	14:40~14:50 (10')	▪ 미래차 인력양성사업 Q&A * 질의 및 건의 사항	참여기업
휴 식(10분)				
【2부】 대학	**기조강연**	15:00~15:10 (10')	▪ 자동차산업 인력현황 조사분석 결과	한자연
	사업소개	15:10~15:30 (20')	▪ 학사,석박사 인력양성사업 세부 사업 소개	KEA
	우수사례 발표	15:30~15:40 (10')	▪ 우수사례발표 – 학사, 석박사 분야 - 미래형자동차기술융합혁신인재양성 - 미래형자동차핵심기술전문인력양성 * KEA 산학협력사업 별도 안내	참여대학/ 참여기업
	간담회	15:40~16:00 (20')	▪ 미래자동차 인력양성 방향	유관기관/ 기업/대학 등
	종료	16:00	▪ **폐회** - 참석자 설문지 작성	-