경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보도자료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr
2015년 8월 26일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
문의 : 소재부품정책과 과장 최규종(044-203-4260), 이수부 사무관(4263)

제조업 스마트 혁명을 위해 소프트웨어(SW) 융합형 20대 부품 조기사업화 추진한다!

- '18년까지 3,500억 원 투자, 매출 7조 원, 고용창출 4,000명 전망 -

□ 산업통상자원부와 산업기술평가관리원은 8월 25일 양재동 더케이호텔에서 150여명의 소재부품 전문가가 참석한 가운데 세미나를 개최하고,

○ 주력 산업 고도화와 스마트화를 추진하는데 필수적인 소프트웨어(SW) 융합형 20대 부품을 선정, 발표했다.

□ 이번에 선정된 20대 부품은 2013년 이후 산업부 연구개발(R&D) 예산이 투입되어 개발이 진행 중인 과제 중에서,

○ 자율주행 자동차, 착용 가능한 기기(웨어러블 디바이스), 지능형 로봇, 스마트 선박, 스마트공장, 사물 인터넷(IoT)과 같이 13대 산업 엔진 등에 탑재될 핵심 부품들로써 제조업 전반에 미치는 영향력이 큰 부품들로 이루어졌다.

○ 20대 부품에는 웨어러블 디바이스 부품, 유기발광(OLED) 디스플레이 부품, 고품질 실감형 멀티미디어 부품, 스마트 센서, 고연비 구동 부품, 고정밀 제어 부품 등이 포함했다.

□ 산업기술평가관리원(KEIT) 조사에 따르면 2018년까지 20대 부품분야에서 약 3,500억 원의 민간투자가 이루어지고 7조원의 매출과 4,000명 이상의 고용이 창출될 것으로 예상하고 있다.

○ 산업부는 20대 부품의 조기 사업화를 위해 기술개발 지원강화, 사업화 애로발굴 및 해소, 국내외 수요처 발굴 등에 대한 지원을 대폭 강화하기로 했다.

□ 한편 금년 7월까지 부품 분야는 수출 1,104억불, 무역흑자 507억불을 기록해 우리 수출의 35%, 무역흑자의 94%를 차지했다.

○ 정보기술(IT) 융합을 통해 기존 부품을 지능화(스마트화)하게 되면 우리 제조업의 경쟁력 강화에 크게 이바지할 것으로 기대된다.

<최근 수출동향(단위: 백만 달러)>

		'14.1~7월(a)		'15.1~7월(b)		증가율(b/a)
수출	전산업	331,413	(100%)	315,306	(100%)	-4.9%
	○소재부품	157,279	(47.5%)	157,129	(49.8%)	-0.1%
	- 소재	51,140	(15.4%)	46,697	(14.8%)	-8.7%
	- 부품	106,139	(32.0%)	110,433	(35.0%)	4%
무역수지	전산업	22,225	(100%)	54,093	(100%)	143.4%
	○소재부품	59,580	(268.1%)	62,202	(115.0%)	4.4%
	- 소재	12,350	(55.6%)	11,474	(21.2%)	-7.1%
	- 부품	47,230	(212.5%)	50,727	(93.8%)	7.4%

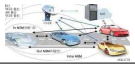
□ 박일준 산업부 산업정책실장은 축사를 통해 "소프트웨어(SW) 융합형 부품의 조기 사업화는「제조업 혁신 3.0」핵심 개혁과제 이행을 위해 필수적이며 우리나라 제조업의 경쟁력을 한 단계 더 도약시킬 수 있는 계기가 될 것"이라고 강조하고 "산업부 차원에서 적극적으로 지원할 계획이다."라고 말했다.

○ 세미나에서 현대경제연구원 백홍기 박사가 「국내 제조업 혁신 기반 현황 및 과제」를 주제로 발표를 하였고, 참석자들간 소프트웨어(SW)융합 20대 부품 육성방안에 대한 열띤 토론이 진행됐다.

참고 1. 소프트웨어(SW) 융합형 20대 부품 개요
2. SW융합형 20대 부품 세미나 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품정책과 최규종 과장(☎044-203-4260), 이수부 사무관(☎044-203-4263)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 소프트웨어(SW) 융합형 20대 부품 개요

산업	적용 제품 예시	20대 부품명	적용 분야
전자	착용형스마트기기 	· 웨어러블디바이스부품	착용형 스마트기기, 맞춤형 웰니스 케어, 재난안전관리 스마트 시스템
	스마트모바일기기 	· 모바일기기부품	착용형 스마트기기, 5G 이동통신산업
		· 차세대통신부품	광대역 통신, 초고속 통신, 멀티미디어 통신부품
	스마트홈가전기기 	· 고품질실감형멀티미디어부품	실감형콘텐츠, 차세대 가전산업
디스플레이	신기능디스플레이 	· 차세대디스플레이부품	스마트 TV, 스마트폰, 착용형 스마트 기기 등 차세대가전산업
		· 스마트디스플레이UI/UX부품	
		· AMOLED디스플레이부품	
		· 디스플레이/반도체장비부품	
반도체	IoT 전력반도체 	· 스마트전력반도체	신재생에너지, LED 조명, 가전, 자동차, 모바일·디스플레이, 무선충전, IoT, 스마트공장
		· 스마트센서	계측기기, 자동차, 모바일, 가전기기, 의료기기, 국방/보안기기, IoT, 스마트공장 등
자동차	자율주행자동차 	· 고안전능동샤시부품	차량 안전시스템
		· 커넥티드카부품	자율주행 차량간 통신
	스마트카 	· 운전자지원/편의부품	운전자 편의시스템, 운전자 정보제공시스템, 차량용 인터페이스 부품
	그린카 	· 고효율장수명이차전지부품	능동 샤시시스템, 차량 안전시스템
		· 고연비구동부품	경량 소재제품, 엔진/구동계 효율 향상제품
조선	스마트선박 	· 통합제어융합형고성능최적화선박/해양플랜트기자재	연료저감장치, 시추형 머드시스템, 드릴링시스템
		· 생애주기지원스마트정보처리시스템	상태진단시스템, 항해지원시스템 등
기계로봇	지능형로봇 	· 고정밀제어부품	정보가전, 자동차, 국방/산업, 에너지, 조선, IoT, 스마트공장, 의료 등
광/레이저	첨단디지털계측기기 	· 레이저광모듈부품	디스플레이, Portable Beam Projector 및 광통신 제품 등
	차세대융합조명 	· 고신뢰성LED부품	농축산용, 원자력조명 등 특수조명분야, 의료, 바이오 산업분야 등

참고 2 SW융합형 20대 부품 세미나 개요

□ 행사 개요

○ 일시/장소 : 8.25(화) 오후2시, 더케이호텔(양재동) 별관 금강홀A

○ 주최/주관 : 산업통상자원부/한국산업기술평가관리원

□ 세부 일정

시간	주요내용	비고
14:00~14:05(5분)	축 사	박일준 산업정책실장
14:05~14:10(5분)	SW융합 20대부품 추진 경과 및 향후계획	산업기술평가관리원
14:10~14:40(30분)	기조발표 (국내 제조업 혁신 기반 현황 및 과제)	현대경제연구원 백흥기 박사
14:40~15:00(20분)	Break Time	
15:00~17:40(2시간40분)	20대 부품 발표	부품별 7분내외발표
17:40~18:00(20분)	질의 및 응답	산업기술평가관리원