산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 5월 10일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 9.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 9.(목)	담당부서	산업일자리혁신과 뿌리산업팀 전자전기과
담당과장	나성화 과장(044-203-4220) 김정기 팀장(044-203-5280) 이진광 과장(044-203-4340)	담 당 자	장영빈 사무관(044-203-4223) 이원규 사무관(044-203-5281) 김현동 사무관(044-203-4343)

성윤모 산업부 장관, 스마트제조혁신을 제조업 체질개선 핵심수단으로 활용

▸ **제조업 활력회복 위해 뿌리기업 등 산업 전반에 스마트제조혁신 확산 지원**

▸ **제조업 디지털 전환을 가속화하기 위한 스마트제조산업 육성 전략 추진**

□ **성윤모 산업통상자원부 장관**이 **반월·시화 국가산업단지를 방문해** 현장의 목소리를 청취하고 **제조업 활력회복을 위해 스마트 제조혁신을 확산**시켜나가겠다고 강조했다.

○ 산업부는 성 장관이 **5.9(목) 14시**부터 반월·시화 산단에 위치한 **스마트 제조혁신센터를 방문해 최신 스마트제조 핵심기술들을 점검**하고, **스마트 공장을 구축한 뿌리기업 ㈜에스케이씨를 찾아가 뿌리산업 생산성 향상 대책을 소개하고 임직원을 격려**하였다고 밝혔다.

○ 아울러, 성 장관은 고압차단기, 개폐장치 등 **전력기기를 생산하고 수출하는 ㈜비츠로테크**를 찾아 **수출현장 애로사항을 점검**하고 격려하였다.

스마트제조혁신센터

□ 경기도 안산에 위치한 **스마트제조혁신센터는 스마트제조 핵심기술***을 실제 공장에 적용하기 전에 **사전 시험·인증**할 수 있는 글로벌 표준 기반의 **실험형 공장(테스트베드)**이다.

* 사이버물리시스템(CPS), 산업용 사물인터넷(IIoT), 제조 빅데이터, 클라우드, 협업로봇, 3D프린터, 증강·가상현실(AR·VR) 등

○ **산업부**가 **'16~'20년간 100억원**을 지원하고 **경기도와 안산시**가 **80억원**을 투입하여 구축 중으로,

* 이산공정으로는 자동차부품('16년~)과 전자부품('17년~), 연속공정으로는 화장품('18년~)과 제약('19년~)을 선정하고, 시험 생산라인 운영('20년~) 계획

○ '18년에는 산업인터넷컨소시엄*(IIC)로부터 **"베스트 테스트베드상"을 수상**하는 등 스마트제조 분야에서 세계적 우수성을 인정받았다.

* GE, 보쉬, IBM, SAP, 델 등을 중심으로 전 세계 약 250여개의 글로벌 기업·연구소로 구성된 기구로, 산업용 사물인테넷 기술 분야 표준 제정·제안 등 위해 설립

□ 성윤모 장관은 **소비자 맞춤형 유연생산설비, AR/VR, 산업인공지능, 협업로봇, 5G를 활용하여 구축된 스마트 공정라인** 등 고도화 수준의 스마트 제조기술이 시현된 것을 점검하면서,

○ '20년까지 계획되어 있는 스마트제조혁신센터 구축사업의 **차질 없는 지원을 약속**하는 한편,

○ **기술지원과 고도화 수준의 스마트제조기술 실습교육** 등을 통해 중소·중견기업 **스마트제조혁신의 견인차 역할**을 해줄 것을 당부하였다.

□ 성 장관은 "주요 선진국들은 **제조업 경쟁력 확보**를 위해 **제조업의 스마트화·디지털화**를 추진 중"이라며, "우리 제조업의 활력 회복을 위해서는 **스마트제조혁신**을 **산업 전반으로 확산**시켜야 한다"고 강조하였다.

○ 또한, 제조업의 디지털 전환을 가속화하기 위해 「**스마트제조 R&D 로드맵**」 수립하고, 관계부처 합동으로 「**스마트제조산업 육성 전략**」을 마련하고 있다고 밝히면서,

○ 정부 지원과 더불어 중소·중견기업들도 생산성 향상 차원에서 **스마트제조혁신을 위한 관심과 투자를 당부**하였다.

㈜에스케이씨

○ 이어서 성 장관은 경기도 시흥에 위치한 자동차 부품 주조·표면처리 뿌리기업인 ㈜에스케이씨를 방문하였다. **에스케이씨는** '15년과 '16년 두 차례에 걸친 정부지원을 통해 스마트공장을 구축하였으며, 이후에도 **자체투자를 통해 꾸준히 스마트공장을 업그레이드**하고 있다.

- 에스케이씨는 스마트공장 구축 이후 **매출과 고용이 각각 9.8%, 2.0% 상승하고, 불량률이 4% 감소**하는 등 생산성을 향상시켰다고 소개했다.

○ 성 장관은 독일·일본 등 **제조강국의 뿌리기업들도 생산비용 증가, 성장률 정체로 어려움을 겪었으며,** 이러한 문제를 **자동화·스마트화, 사업 다각화, 수출확대** 등을 통해 극복하고 있다고 설명하면서,

- "최근 국내 뿌리산업이 겪고 있는 **매출액 감소, 인력·환경 등 생산비용 증가 문제**도 스마트화로 대표되는 **생산성 향상을 통해 극복**할 수 있다"고 강조하였다.

- 아울러, "정부에서도 **뿌리기업의 생산성 향상을 위해 스마트화, 설비투자 부담 완화, 융자자금 우대 등을 적극 추진**하겠다"고 밝히면서, 선도적으로 스마트공장에 투자한 에스케이씨 임직원들을 격려하였다.

< 뿌리산업 생산성 향상 관련 대책 >

① **(스마트화) 뿌리 전용 스마트사업*** 실시('19.5월, 12개사 선정), 일반 스마트사업의 **뿌리기업 수혜 가능성 제고****('19.2월) 등 스마트화 촉진

* 뿌리공정스마트시범사업(24억) : 환경, 품질 분야의 기 개발된 스마트장비 시범 보급

** 중기부 스마트공장보급사업의 뿌리기업 우대범위 확대('18. 생산현장디지털화 + '19. 스마트공장구축)

② **(설비투자 부담완화)** 특화단지 **공동생산시설 국비 비율 확대**('19.1월, '18. 30%→'19년 50%), **자동화리스보증*** **활성화**를 위한 대상설비(범용→뿌리전용 설비) 확대 및 설비제조업체 수수료 폐지('19.2월) 등 제도개선

* 자동화 설비 리스에 따른 뿌리기업의 이행지급채무를 자본재공제조합에서 보증

③ **(인센티브)** 뿌리기술전문기업의 설비 구축에 대해 **정책금융기관의 융자자금 우대 방안 확대·시행**

㈜비츠로테크

□ 이어서, 성 장관은 근처 경기도 안산에 위치한 **중전기기 제조·수출 업체인 '㈜비츠로테크'를 방문**하여 현장의 **애로사항을 점검하고, 임직원들을 격려**했다.

○ **비츠로테크는** 진공차단기의 핵심부품인 진공인터럽터 등의 국산화를 통해 **60년 이상 경쟁력을 유지해온 강소기업**이며, 미국·러시아·중동 등 28개 국가에 제품을 수출하여 **'18년에는 수출 1억불을 달성**하였다.

○ 성 장관은 "**녹록치 않은 대외여건에도** 비츠로테크가 지속적인 연구개발과 **적극적인 투자를 통해 수출을 확대**함으로써 **수출기업의 모범을** 보여주고 있다"고 임직원들을 격려하고,

○ "앞으로도 우리 **수출의 주역**으로써 **수출확대에 힘써 주길**바라며, **정부도 직접 발로 뛰며** 수출과정에서 **업계가** 겪는 **애로를 하나 하나 해소**해 나갈 수 있도록 **최선**을 다하겠다"고 언급했다.

【붙 임】 스마트공장 및 수출기업 현장방문 계획(안)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업일자리혁신과 장영빈 사무관(☎ 044-203-4223)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **스마트공장 및 수출 기업 현장방문 계획(안)**

□ 방문 목적

○ **최신 스마트 제조기술** 확인, 스마트공장 도입 **뿌리기업**과 **중전기기 수출 강소기업** 격려 및 애로 점검

□ 방문 개요

○ **일시 / 장소** : 5.9(목) 14:00~17:30 / 안산 스마트제조혁신센터, ㈜에스케이씨, ㈜비츠로테크

① **스마트제조혁신센터** : 스마트공장 고도화 공급기술을 실제 공장 적용 전 **사전 비교·시험 인증**을 위한 **테스트베드**

* '16~'20년간 179.63억원 투입(국비 99.75억원)

② **에스케이씨(뿌리업종 스마트공장) :** 스마트공장 구축(MES 등)을 통해 **매출 9.8%↑, 불량률 4%↓, 고용 2%↑** 등 **생산성 향상**

* 자동차 부품업체(주조, 표면처리), 매출 450억, 수출 57억원, 고용 156명

– **'15~'16년 정부 지원(1.2억원)**을 통해 스마트공장을 구축, 이후 **기업이 자체 투자**('16~'17년 1.2억)를 하는 등 스마트공장에 대한 **의지가 높은 기업**

③ **비츠로테크(중전기기)** : 중전기기 시장에서 **50년 이상 경쟁력을 유지**해온 **강소기업**, KOTRA 수출혁신기업상 수상('17) 등 수출 주력기업

○ **참석자** : **산업부 장관**, 산업정책관, 소재부품산업정책관, 제조산업정책관, 산업일자리혁신과장, 뿌리산업팀장, 기업 대표, 전품연 원장 등

○ **세부일정(안)**

시 간	일 정	비고
14:00	• 스마트제조혁신센터 도착	
14:00~14:10	• 센터 설명	센터장
14:10~15:00	• 현장 시찰	
15:00~15:15	• 스마트제조혁신센터 → ㈜에스케이씨	
15:15~15:30	• 기업설명	기업대표
15:30~16:10	• 현장 시찰	
16:10~16:30	• ㈜에스케이씨 → ㈜비츠로테크	
16:30~16:40	• 기업설명	기업대표
16:40~17:30	• 현장 시찰	