경제혁신

희망의 대한민국

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

http://www.motie.go.kr

기획재정부 MINISTRY OF STRATEGY AND FINANCE

2015년 8월 5일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷 방송, 통신은 8.4일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의 : (산업부) 스마트공장팀 이규봉 팀장(044-203-4239), 임승윤 주무관(4238)
(기재부) 산업정보예산과 이종화 과장(044-215-7310), 조문경 사무관(7312)

하반기 지능형 공장(스마트공장) 보급·확산 사업 본격 추진

- 추가경정예산으로 40억 원 편성, 신속한 자금 집행 예정 -
- 창조경제혁신센터가 지역 스마트공장 보급의 중심으로 역할 -

□ 산업부(장관 : 윤상직)와 기재부(장관: 최경환)는 **메르스, 엔저 등으로 수출에 어려움을 겪고 있는 중소기업 지원**을 위해 **하반기 40억의 추경을 편성**하고, **신속한 자금 집행**을 추진하기로 했다.

○ 스마트공장 보급·확산 사업은 **박근혜 정부 핵심개혁과제인 "제조업 혁신 3.0 전략"의 일환으로 추진중인 사업**으로, **올해 하반기까지 지능형 공장(이하 스마트공장) 900개를 구축**하기로 했다.

○ 이는 **기존 9대 대기업 주도의 업종별 보급** 350개사와 **지역투자 보조금**(100억)과 **추가경정예산**(40억) 등 추가 재원 확보를 통한 **개별 공장 보급**을 포함한 것이다.

< 스마트공장 보급·확산 개요 >

❖ **(개념)** 설계, 생산, 유통 등 **제조 모든 과정을 지능화(스마트화)**해, **최소 비용과 시간**으로 **고객맞춤형 제품을 생산하는 공장** (수준별 4단계*)

* (1단계) 일부공정 정보화 → (2단계) 정보기술(IT) 기반 생산관리 → (3단계) 정보기술·소프트웨어(IT·SW) 기반 실시간 통합제어 → (4단계) 사물인터넷·가상현실통합시스템(IoT·CPS) 기반 맞춤형 유연생산

❖ **(성과) '14년도 시범사업**(27개사) **결과, 불량률 33% 감소, 원가 23% 절감, 납기 27% 단축 등 성과 창출**

* ('15.5월, 대한상의·기정원 조사결과)

❖ **(계획) '20년까지 민관합동 1조 원을 투자**해 스마트공장 **1만개 구축** 추진

* 확산계획(**누적**, 개사) : ('15) 1,200 → ('17) 4,000 → ('20) 10,000

□ **추경 사업**은 **창조경제혁신센터**가 지역 스마트공장 보급·확산의 중심기관으로서, **지역 주력 산업에 특화**하여 **참여기업을 발굴**하고, **스마트공장 구축을 지원**하기로 했다.

○ 특히 현재 **경북(삼성)·광주(현대)** 등 **2곳의 창조경제혁신센터**에서 진행중인 스마트공장 지원사업을 **지역 수요에 맞추어 전국 혁신센터**로 확대하기로 했다.

○ 스마트공장 보급 확산 사업에 **선정된 기업**은 생산공정 개선과 에너지 절감을 위한 **스마트공장 운영체계**(이하 **솔루션**) **구축*** 및 **솔루션 연동 자동화장비, 제어기, 센서 등 구입 지원**을 받을 수 있다.

* 생산운영관리(MES), 제품개발지원(PLM), 에너지절감시스템(FEMS), 공급사슬관리(SCM), 기업자원관리(ERP) 등

○ 관심 있는 기업은 **지역별 창조경제혁신센터에 접수신청**을 하면 되며, 산업부와 창조경제혁신센터는 참여기업 선정·평가를 거쳐 **8월중 최종 참여기업을 확정**한다.

* 모집 공고(8.5일 예정)는 '민관합동 스마트공장 추진단(www.smart-factory.kr, 대표번호: 02-6050-2777)' 및 산업부 홈페이지를 참조

□ 정부는 **추경 편성 효과 극대화**를 위해 **8월 말까지 신속한 추경 집행을 실시**하고, 앞으로도 스마트공장 보급·확산 사업을 통해 **제조 중소기업의 수출 경쟁력 강화를 위해 노력하기로 했다.**

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 스마트공장팀 이규봉 팀장(☎ 044-203-4239) 임승윤 주무관(☎ 044-203-4238)에게 연락주시기 바랍니다.