경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 4월 23일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 스마트공장팀 팀장 이규봉(044-203-4239), 양재훈 사무관(4235)

4. 24. (금) 부터 스마트공장 전국 순회 설명회 개최

- 구축 비용보조, 자동화설비 융자 등 다양한 지원 사업 등 소개 -
- 스마트공장 이해 제고를 위한 견학, 동영상 제작 등도 추진 -

□ 「**24개 핵심개혁과제**」 중 하나인 「**제조업 혁신 3.0 전략**」의 주요 과제 「**스마트공장 보급·확산**」 **정책에 대한 이해**를 높이고 **관련 사업을 소개**하기 위한 **설명회가** 4.24일부터 전국에서 열린다.

○ **정부**와 **대기업**은 **'15년 200억 원 이상**을 투입해 **700개** 중소·중견기업의 스마트공장 구축을 지원하고, **산업은행**도 스마트공장 구축기업의 **자동화설비 투자** 및 **운영 자금** 지원을 위하여 **융자 프로그램**('15년 500억원 규모)을 4월말 출시하기로 했다.

○ 이러한 지원 사업을 통하여 스마트공장을 구축한 기업의 **생산성** 및 **부가가치**가 **평균 10% 이상 증대할** 것으로 보인다.

□ 산업부는 설명회와 함께 **견학 프로그램 운영**, **교육·홍보 동영상 제작·배포** 등을 통하여 **스마트공장의 자발적 확산**을 **촉진**하기로 했다.

□ **산업통상자원부**(장관 윤상직, 이하 산업부)와 **대한상공회의소**(이하 대한상의)는 중소·중견기업, 관련 기관 등을 대상으로 하는 **스마트공장 설명회**를 **4. 24.** 대한상공회의소(서울)에서 처음 시작한다.

○ 산업부는 설명회를 통해 **중소·중견기업의 스마트공장에 대한 이해를 높여 자발적 도입을 유도**하고 **관련 시책을 소개**해 보다 손쉽게 스마트공장을 구축하도록 지원할 계획이다.

○ 설명회는 **스마트공장의 개념**부터 **스마트공장 확산 정책**, 중소·중견기업이 참여할 수 있는 **지원 사업에 대한 소개** 하며, **6월까지 전국 15개 주요도시**에서 순차적으로 **열린**다.

< 설명회 프로그램 및 추진 일정(안) >

▪ 주요 프로그램
- 스마트공장 개념 : 중소·중견기업에 적합한 스마트공장의 형태·구성요소 등 소개
- 스마트공장 정책 : ①보급·확산 ②표준·인증 ③기술개발 등 정책의 내용 소개
- 관련사업 안내 : 산업부, 중기청, 대한상의 등의 스마트공장 구축 지원 사업 소개 및 참여 방식, 사업 운영 절차 안내 등
- 상담회 : 스마트공장 구축을 계획하고 있는 기업을 대상으로 전문가 상담

▪ 일정 / 장소
- 일정(안) : 서울(4.24), ***광주(5.12), 구미(5.14),*** 천안(5.27), 대구·청주(5.28), ***부산(6.3),*** 창원·울산(6.4), 목포(6.10), ***전주(6.11),*** 안산(6.17), 인천(6.18), 대전·원주(6.24)
- 장소 : 창조경제혁신센터(***굵은 기울임체***), 지역상의 등

※ 문의 : 대한상의 스마트공장운영팀 ☎ 02-6050-3536 / 세부내용 : 참고1

□ 지원사업 소개 시에는 **'15년 정부·대기업** 등이 추진 중인 **사업 내용**, **모집 시기**, **지원절차** 등 전반을 안내한다.

○ 특히, 4월말부터 **스마트공장 융자프로그램**(스마트공장 특별 온렌딩)이 출시(산업은행)되어 스마트공장 구축을 추진하는 기업은 기존의 **컨설팅**, **구축비용 보조** 외에도 **자동화 설비 투자**, **스마트공장 운영** 등을 위한 **금융지원**을 받을 수 있다.

< 주요 스마트공장 지원 사업 >

▪ **구축 컨설팅** : 창조경제혁신센터(경북·광주), 산업혁신운동 등
▪ **구축비용 지원** : 창조경제혁신센터(경북·광주), 산업부 ICT융합 스마트공장 보급·확산, 산업혁신운동 등
▪ **금융 지원** : 스마트공장 특별 온렌딩(산은)

※ 사업별 세부내용 : 참고2

□ 산업부는 설명회 외에도 스마트공장 전시물이 있는 **경북창조경제혁신센터 팩토리랩** 및 **우수 스마트공장**에 대한 견학 프로그램, **스마트공장 교육·홍보 동영상** 등을 통하여 **범국가적인 스마트공장 붐**을 조성하기로 했다.

※ 견학 프로그램 세부내용 : 참고3

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 스마트공장팀 이규봉 팀장(☎ 044-203-4239), 양재훈 사무관(☎ 044-203-4235)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 스마트공장 설명회 추진 계획

□ **목적**

○ 중소·중견기업, SI기업, 관련기관 등의 **스마트공장의 개념** 및 **정책**에 대한 이해를 증진하고 **관련 사업을 소개**하여 참여 유도

□ **설명회 개요**

○ **대상** : **대·중견·중소기업, SI기업, 관련 기관** 등

○ **일정** : **4.24(금) 서울지역** 설명회를 시작으로 **6월**까지 **전국** 15개 지역에서 **순회 설명회** 개최(창조경제혁신센터, 지역상의에서 개최)

※ 일정(안) : 서울(4.24), ***광주(5.12), 구미(5.14),*** 천안(5.27), 대구·청주(5.28), ***부산(6.3),*** 창원·울산(6.4), 목포(6.10), ***전주(6.11),*** 안산(6.17), 인천(6.18), 대전·원주(6.24)

* ***굵은 기울임체 : 창조경제혁신센터 개최 지역***, 일반 : 지역상의 개최 지역

* 개최일자 및 장소는 추후 변동될 수 있음(변동시 산업혁신운동 홈페이지(www.iim3.org)에 게시)

< 참고 : 서울지역 설명회 개요 >

▪ 일시 : '15.4.24(금), 14:00～16:30

▪ 장소 : 대한상공회의소 의원회의실(B2)

▪ 참석 대상 : 대·중견·중소기업, 관련 협·단체, SI기업 등 200여명

▪ 세부 일정(안)

구 분	소요	내 용	비 고
14:00～14:35	35분	○ 스마트공장 개념 및 정책 소개	산업부
14:35～14:45	10분	○ 스마트공장 구축 지원 사업 소개 * 산업부, 중기청, 대한상의 사업 등	상의
14:45～15:15	30분	○ ICT 융합 스마트공장 보급·확산 사업 참여 절차 소개 * 업종 기업간 컨소시엄의 IT 솔루션 구축 지원사업으로 총 사업비의 25%, 컨소시엄당 최대 6억원(기업당 최대 2,500만원) 지원(3.31～5.15일간 참여기업 모집)	상의
15:15～15:30	15분	○ 질의/응답	상의
15:30～16:30	60분	○ 기술상담 - 자사에 적합한 스마트공장의 수준, 구축 방안, 구축효과 등을 관련 전문가가 상담	전문가

※ 설명회 프로그램은 지역별로 달라질 수 있음

참고2 주요 스마트공장 지원사업 세부 내용

□ 모델공장 구축 지원 사업

○ **ICT융합 스마트 공장 보급 확산 "모델공장" 부문**(산업부, 8억원)

▪ **대상** : 6대 뿌리업종(주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리) 중소·중견기업

▪ **지원내용** : 뿌리업종에 확산할 수 있는 선도적 스마트공장(모델공장) 구축 비용 보조

* 총 사업비의 50%, 최대 1억원

▪ **모집일정** : '15.3.31 ～ 4.24.

□ 개별공장 단위 스마트공장 구축 지원 사업

○ **산업혁신운동**(대한상의, 90억원 이상 예상*)

* 지원 예산은 산업혁신운동 참여 대기업 등이 추후 결정 예정

▪ **대상** : 중소기업(대기업 2·3차 협력사, 특정기업의 협력사로 분류되기 어려운 기업)

▪ **지원내용** : 제조 전반에 대한 IT 솔루션 구축비용(MES, PLM, SCM 등) 보조, 구축 컨설팅

* 기업당 2～4,000만원 수준

▪ **모집일정** : '15.6월～10월

* 모집방식 : (대기업 협력사) 출연 대기업 추천 (특정 대기업의 협력사가 아닌 기업) 공모

○ ***생산현장 디지털화***(중기청, 약 70억원)

▪ **대상** : 중소기업

* 「산업집적 활성화 및 공장설립에 관한 법률」에 따라 공장을 등록하고 생산·제조관련 설비를 보유한 기업

▪ **지원내용** : 제조현장 디지털화를 위한 생산설비정보시스템(POP, MES, CAPP, PDM, RFID/USN) 개발·구축비용 보조 등

* 신규과제 : 총 사업비의 50%, 최대 6천만원 / 개선과제 : 총 사업비의 50%, 최대 4천만원

▪ **모집일정** : '15.1.19. ～ 2.16.(접수완료)

□ 업종·지역기업 스마트공장 구축 지원 사업

○ **ICT융합 스마트 공장 보급 확산 "업종" 부문**(산업부, 27.5억원)

▪ **대상** : 중소·중견기업

▪ **지원내용** : 업종 기업간(동종 또는 모기업-협력사) 컨소시엄(5개 이상 기업)의 IT 솔루션(MES, PLM, SCM 등) 공동 도입비용 보조

* 총 사업비의 25%, 컨소시엄당 최대 6억원, 참여기업당 최대 2,500만원

▪ **모집일정** : '15.3.31 ～ 5.15.

○ **창조경제혁신센터 사업**

센터	지원 내용	모집일정
경북 (삼성전자)	공정설계 시뮬레이션 등을 활용한 스마트공장 구축 컨설팅, 중소기업형 생산관리 시스템 및 자동화 설비 도입 지원	연중 수시
광주 (현대차)	스마트공장 구축 컨설팅, 신규 스마트공장 구축 비용 및 기존 공장 업그레이드 비용 지원 등	6월(잠정)

※ 이 외에도 주요 대기업*별 자체적인 협력사 스마트공장 구축 지원사업 운영

* 삼성전자, 현대·기아 자동차, LG전자, 두산 인프라코어, 두산 중공업, 효성, 제일모직, SKT, 포스코, LS산전 등

□ **금융지원**(스마트공장 온렌딩)

○ **운용규모** : '15년 500억원('15년 수요에 따라 '16년부터 규모 확대 검토)

○ **자금용도 :** ① 설비투자·연구개발 소요자금(공장건물·부지 구입자금, 건물 신·증축, 시설 개·보수 자금 포함) ② 운영자금

○ **대상** : 스마트공장 구축 사업 참여기업 중

- 금감원 표준신용등급 체계상 6~11등급에 해당하며 기술신용정보 제공기관이 발급한 유효기간 내의 기술신용정보 보유 기업으로,

1) 회사 설립 후 3년 경과하고 직전 사업년도 매출실적 10억원 이상인 중소기업기본법상 중소기업 또는

2) 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법상 중견기업

* 지원제한 : 금융·보험업, 부동산업, 골프장 및 사치, 향락, 투기업종 등

※ 지원대상 요건은 산업은행 정책에 따라 일부 변경될 수 있음(변경시 관련기관 홈페이지에 공고)

○ **대출한도**

- 승인 건별 : (중소기업) 시설 100억원, 운영 50억원 이내, (중견기업) 시설 300억원 이내, 운영 150억원 이내

- 업체별 : (중소기업) : 200억원 이내, (중견기업) : 500억원 이내

○ **금리** : 온렌딩대출 기준금리* + 중개금융기관 기업대출스프레드

* 2.40%('15.3.16.~'15.6.15.)

※ 문의처

◎ 통합안내 : 대한상의 스마트공장운영팀 ☎ 02-6050-3539

○ ICT융합스마트공장 보급·확산(모델공장) : 국가뿌리산업진흥센터 ☎ 02-2183-1622
○ 생산현장디지털화 : 중소기업기술정보진흥원 ☎ 042-388-0758
○ 산업혁신운동, ICT융합스마트공장 보급·확산(업종) : 대한상의 ☎ 02-6050-3539
○ 창조경제혁신센터 : 경북 ☎ 054-470-2630, 광주 ☎ 062-974-9351
○ 스마트공장 특별 온렌딩 : 산업은행 영업기획부 ☎ 02-787-6912

참고3 스마트공장 견학 프로그램(안)

1 경북창조경제혁신센터 팩토리랩 견학

○ **(프로그램)** 팩토리랩 견학, 스마트공장 정책 설명, 스마트공장 구축 상담, 경북센터 스마트공장 구축 지원 프로그램 소개 등

< 팩토리랩 구성 >



○ **(대상)** 스마트공장 구축에 관심이 있는 중소·중견기업

○ **(일정)** 4.30일부터 월 1회 실시(회당 20개사 내외)

2 우수 스마트공장 견학

○ **(프로그램)** 중소·중견기업이 **롤모델**로 삼을 수 있는 스마트공장 현장을 방문하여 **구현 형태, 효과** 등 **체감** 및 **구축 방법** 등 안내

< 5월 견학기업(안) >

구분	S社(중소 뿌리기업 모델)	L社(고도화 모델)
주요 공정	열처리(진공)	부품 조립
소재지	경기 화성시	충북 청주시
매출/종업원수	26억원('13년) / 25명	2조 3,519억원('13년) / 3,500명
주생산품	금형열처리(반도체 wafer ring, LED TV, 스마트폰, 가스켓 등)	자동제어기(PLC), 인버터, 스마트 그리드, 미래형 자동차 전장품 등
구축사항 (모델내용)	열처리공정 스케줄링 - 전력감시모니터링 연동시스템	생산 자동제어를 통한 다품종 유연생산(국내 최고 수준 스마트공장)

○ **(대상)** 스마트공장 구축에 관심이 있는 중소·중견기업

○ **(일정)** 5월부터 월 1회 이상(회당 10~20개사)

❖견학 신청
·산업혁신운동 홈페이지(www.iim3.org) 공지사항에 게시된 신청 양식에 따라 이메일(kdw141007@korcham.net) 또는 FAX(02-6050-3281)로 신청
·문의 : 대한상공회의소 스마트공장운영팀 ☎ 02-6050-3539