지식경제부 보도참고자료	http://www.mke.go.kr
2013년 3월 13일(수) 13:00이후 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기계항공시스템과 최남호 과장(2110-5621), 유재호 사무관(2110-4819)	

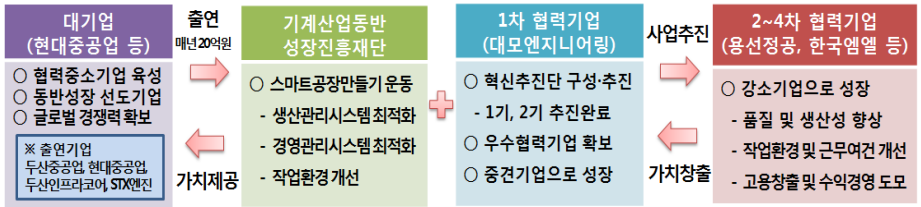
"동반성장 생태계 조성에 기계산업이 앞장서야"

- 윤상직 장관, 기계업종 동반성장 협력기업 간담회에서 당부 -

□ 윤상직 지식경제부 장관은 3월 13일 오전 경기도 시화국가산업단지에 있는 기계산업 현장을 방문하고 중소협력기업 동반성장 모델개발 및 현장 애로 청취를 위한 『기계산업 동반성장 협력기업 간담회』를 개최하였음

- 윤장관 취임 후 처음으로 주재한 간담회에 참석한 대모엔지니어링 및 협력업체는 현재 민간 자율의 상생협력 프로그램인 '스마트공장 만들기' 운동을 추진하고 있는 기업들로서,
- 스마트공장만들기 운동은 수십억원을 투자하는 연구개발사업과는 달리 적은 비용으로 협력사의 생산라인 재배치, 제조설비 진단, 시험·검사장비의 교정, 작업환경개선 등을 하는 활동으로 기계산업 대기업이 출연한 재원으로 기계산업동반성장진흥재단이 추진하고 있음

< 스마트공장만들기 운동 >



□ 스마트공장만들기 운동에 참여했던 용선정공은 전직원이 발벗고 나서 공정관리, 생산관리, 직원 휴게소 설치, 파키스탄 노동자와 의사소통 자료 비치 등을 하여 생산성이 향상되고 모기업의 만족도가 대폭 높아졌으며, 최근에는 구직자가 공장을 찾아 오는 경우가 많아졌음. 특히 용선정공의 사장의 부인과 딸이 화장실을 청소하는 등 직원들의 참여를 이끄는데 앞장섰음

< 스마트공장만들기 운동 참여 전후 비교 >

개선 전	개선 후
	
개선 POINT	개선 효과
불안정한 설비 및 공간활용 미흡으로 공정관리 불투명	투명한 공정관리 확보, 부가가치 장소 확보

<외국인 노동자와 의사 소통 강화>





나의 엔돌핀 사진을 보고 행복한 마음으로 회사 생활을 할 수 있도록 함
파키스탄 직원과 파키스탄 어로 인사 및 대화하기(예.아침인사 : 살람!)

○ 또한, 이 운동에 참여한 한국엠엘은 생산공정 개선, 작업 환경 및 공간 개선, 장비의 도색·수리, 작업장내 집진기 설치, 작업 정리대 설치, 철 스크랩 보관용 바스켓 설치, 작업 동선에 따른 작업환경 개선, 직원 기숙사 개선, 휴게실 내부 체력단련기구 설치 등을 통해 생산성 향상, 설비 성능 향상, 직원 이직률 감소 등으로 수요 기업과 함께 동반성장을 하게 되었음

< 스마트공장만들기 운동 참여 전후 비교 >

개선 전	개선 후
	
개선 POINT	개선 효과
노후된 내부작업 환경개선 필요.	동선에 따른 생산현장 구획 설정으로 작업환경 개선

< 생활관 개선공사 >



□ 용선정공과 한국엠엘 등 협력 중소기업 1개 회사당 평균 약 500만원을 지원하여 생산시스템의 체계화, 공장의 청결화 및 현대화, 작업 환경 및 편의시설 개선 등의 공장의 혁신을 통해 불량률 73% 감소, 생산비용 14% 절감, 생산시간 28% 단축, 매출액 21% 증가 등의 성과를 거두었고

○ 이들 협력기업들의 생산성 향상으로 수요 모기업인 대모엔지니어링의 경쟁력도 향상되었음 [생산기간의 단축(40일→ 35일), 불량률의 감소(0.21%→ 0.13%), 납기준수율 상승(70%→ 90%), 실패비용(F-cost)의 감소(1,400백만원→200만원) 등]

□ 스마트공장만들기 운동을 추진하는 기계산업동반성장진흥재단('11.7월 설립)은 설립시부터 지식경제부와 기계업계가 함께 동반성장 프로그램 사업을 발굴했으며, '11년에 38개사, '12년에 285개사를 지원했으며, 금년에는 320개사를 지원할 계획으로 있으며,

○ 지식경제부는 업계와 함께 스마트공장만들기 운동이 확산되도록 지속적으로 정책적 지원을 할 것이라고 밝힘

□ 윤상직 장관은 간담회에서 "박근혜정부는 중소기업이 대기업과 함께 상생발전할 수 있도록 기업협력 생태계 조성을 핵심 국정과제로 삼고 있다고 밝히면서, 기계산업이 대기업과 중소 협력기업이 더욱 협력하고 상생할 수 있도록 앞장서 달라"고 당부하였음

<참고 1> 기계산업 동반성장 현장방문 및 간담회 개요

<참고 2> 기계산업동반성장진흥재단 사업 개요

<참고 3> 간담회 참가기업

참고 1 기계산업 동반성장 현장 방문 및 간담회 개요

□ 방문 개요

○ 목적 : 기계산업 동반성장 현장 방문을 통해 기계분야 협력기업 애로사항 청취 및 격려

○ 일시 : '13. 3. 13(수), 10:30 ~ 13:00

○ 장소 : 대모엔지니어링(경기 시흥), 용선정공(경기 시흥), 한국엠엘(경기 시흥)

① 방문 3개社 모두 기계산업동반성장진흥재단의 '스마트 공장 만들기 사업' 旣 참여 업체(대모혁신단 구성 → 용선정공 1기, 한국엠엘 2기)

② 스마트 공장 만들기 사업 (5백만원/社 지원) : 2~4차 중소 협력기업의 기술지도, 공정 및 작업환경 개선 지원 등을 통한 공장 생산성 향상 (불량률 73% 감소, 생산비용 14% 절감, 생산시간 28% 단축, 매출액 21% 증가 등), 환경개선 및 복지 증대

○ 참석 : 박영탁 기계산업동반성장진흥재단 이사장, 김경수 산업단지공단 이사장, 대모엔지니어링 이원해 회장, 용선정공 권오흥 대표, 한국엠엘 윤여송 대표, 부광BCT* 김관동 부장 등

* '스마트 공장 만들기 사업' 참여 예정 업체

□ 세부 일정

시 간	내 용	비 고
10:30~11:00 (30')	·대모엔지니어링(주) 방문 / 브리핑·시찰	유압브레이커
11:00~11:05 (5')	·이동 (대모엔지니어링(주) → 용선정공)	
11:05~11:25 (20')	·용선정공 방문	연삭 및 조립
11:25~11:30 (5')	·이동 (용선정공 → (주)한국엠엘)	
11:30~11:50 (20')	·(주)한국엠엘 방문	유압브레이커 부품
11:50~12:00 (10')	·이동 ((주)한국엠엘 → 대모엔지니어링(주))	
12:00~13:00 (60')	·오찬 겸 간담회	대모엔지니어링 대회의실

참고 2 기계산업동반성장진흥재단 사업 개요

1. 사업개요

□ 동반성장의 **實 수요자인 2~4차 협력업체를 主대상**으로 **경쟁력 강화를 지원**하는 다양한 동반성장 프로그램을 구성하여 추진

○ 스마트공장만들기(기술진단), 기계정도향상, 시험·검사기기 검·교정, 현장 기술교육, 지식재산권, 해외마케팅 등 **6개 지원사업 추진**

○ 특히 **"스마트공장만들기" 지원사업**은 생산현장 개선, 생산시스템 구축 등을 과제로 추진하여 새로운 **"공장 새마을운동"**으로 주목

○ **'12년도** 실적은 총 312건의 신청을 받아 **285건을 지원 완료**하였으며, 27건이 '13년도로 이월되어 진행 중

2. 지원현황

□ 지원 실적

(단위 : 건수, 천원, %)

사 업 명	신 청(a)	신청건수 구 성 비	지원완료		진 행	완료율(b/a)
			건수(b)	지원금액*		
정도향상 지원	128	41.0	121	924,901	7	94.5
검·교정 지원	46	14.7	43	56,516	3	93.5
기술진단 지원	60	19.2	47	256,203	13	78.3
현장교육 지원	37	11.9	35	19,370	2	94.6
지식재산권 지원	4	1.3	2	7,102	2	50.0
해외마케팅 지원	37	11.9	37	81,227	-	100.0
계	**312**	**100.0**	**285**	**1,345,319**	**27**	**91.3**

□ 지원 성과 (스마트 공장 만들기)

< 기술진단(스마트공장만들기) 지원 성과분석 >

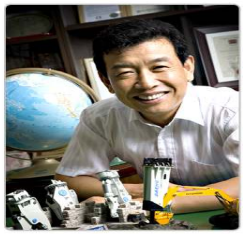
항 목	지원 전	지원 후	비고
불 량 률	평균 10.91%/월	평균 2.73%/월	8.18% 감소
개선안 발굴	평균 0.89건/월	평균 5.14건/월	4.25건 증가
매 출 액	평균 63.89백만원/월	평균 77.56백만원/월	21.40% 증가
생산 소요시간 단축*	평균 27.56%/개		
생산비용 절감*	평균 14.24%/개		

* 다품종 소량생산으로 지원전과 지원후로 나누어 일률적으로 산정 곤란

참고 3 간담회 참가기업

1. 대모엔지니어링(주)

□ **이원해 대표 주요 이력**



○ 출생년도 : 56년생 (57세)

○ 학력 : 숭실대 전자과 졸업

○ 상훈 : 우수자본재개발 산업포장 수상('01)

□ **기업 개요**

○ 주 소 : 경기도 시흥시 정왕동 2178-5(시화공단 2바 515호)

○ 자기자본/종업원 수 : 22억원 / 163명

○ 매출액(수출비중) : 632억원(75%, 474억원) ('12)

□ **주요 생산 품목**

○ 유압브레이커, 콘크리트 크러셔 등 각종 굴삭기용 어태치먼트류

2. 용선정공

□ **권오홍 대표 주요 이력**



○ 출생년도 : 56년생 (57세)

○ 학력 : 무극고등학교 졸업

○ 상훈 : 기계산업동반성장 유공자 장관포상('12)

□ **기업 개요**

○ 주 소 : 경기도 시흥시 정왕동 1696-11(시화공단 1마 605호)

○ 자기자본/종업원 수 : 4억원 / 11명

○ 매 출 액 : 10억원('12)

□ **주요 생산 품목**

○ 유압브레이커 실린더, 밸브하우징, 프런트헤드등 연삭 및 조립

3. (주)한국엠엘

□ **윤여송 대표 주요 이력**



○ 출생년도 : 63년생 (50세)

○ 학력 : 숭덕공업고등학교 졸업

□ **기업 개요**

○ 주 소 : 경기도 시흥시 정왕동 1383-15(시화공단 3라 527호)

○ 자기자본/종업원 수 : 3억원 / 20명

○ 매 출 액 : 50억원 ('12)

□ **주요 생산 품목**

○ 유압브레이커용 Accumulator(축압기), 밸브 생산 및 조립

4. 부광BCT

□ **최이광 대표 주요 이력**



○ 출생년도 : 53년생 (60세)

○ 학력 : 청구 전문대 졸업

□ **기업 개요**

○ 주 소 : 경기도 시흥시 정왕동 1370-14(시화공단 3라 830호)

○ 자기자본/종업원 수 : 4억원 / 23명

○ 매 출 액 : 45억원 ('12)

□ **주요 생산 품목**

○ DIAPHRAGM, 방진고무, URETHANE DAMPER류 등