산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 5월 26일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 기업협력과 오승철 과장(044-203-4230), 조성욱 사무관(044-203-4233)

「대중소 생산성혁신 파트너십 지원」 사업 3개년 성과 분석 발표

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 '11년부터 대기업·공기업·중견기업(이하 "참여기업")과 함께 1차 및 2차 이하 **협력중소기업**(이하 "협력기업")을 대상으로 **제조 현장의 생산성 향상을 종합 지원**한 **「대중소 생산성혁신 파트너십 지원」 사업의 3년간 성과**를 분석, 발표함

○ 생산성혁신 파트너십 지원사업은 **동반성장 문화 확산 및 중소기업의 자생력 강화**를 목적으로 **정부와 참여기업이 공동으로 자금을 마련**(3년간 투입 재원 165억원 중 참여기업이 108억원, 정부는 57억원을 분담)하여 **협력기업의 생산성 향상을 종합 지원**하는 프로그램으로써 3년간 **358개**(중복기업 127개 포함) **협력기업**에 **연평균 약 4천6백만원**을 지원하였음

* '11년 : 47억원/90개 업체, '12년 : 59.4억원/125개 업체, '13년 : 58.3억원/143개 업체

** 참여기업(12개) : 삼성전자, LG전자, 포스코, SK텔레콤, 서부발전, 동서발전, KT, 삼성디스플레이, 남부발전, 남동발전, 연우(중견), 가스공사

○ 사전 진단을 통해 제조혁신과 기술혁신 프로그램을 기업별 맞춤형으로 제공하였으며, 매년 평균 112명(연인원)의 컨설턴트를 투입, 3년간 총 1,137개의 혁신 과제를 수행하였음

□ 3년간 제조혁신 분야는 연간 약 107개 협력기업에 대해 연평균 **생산성향상 31%, 품질개선 46%, 원가절감 33%, 납기단축 26%의 개선**효과를 보였으며, '13년에 **협력기업당 2.3억원의 비용 절감 및 재무적 성과**를 달성하였음

* 우수사례 : 반도체 및 디스플레이 공정에 사용되는 특수가스를 생산하는 업체인 W사는 SCM(공급망관리) 체계 구축 및 가스충전 용기에 대한 바코드 시스템 도입을 통해 매년 약 62억원의 용기구입 비용을 3.5억원으로 획기적으로 절감

○ 기술혁신 분야는 연간 약 62개 협력기업에 대해 **시제품 제작 29건, 시험검사 27건, 기술정보 제공 및 현장방문 자문 76건** 등을 지원하였으며, '13년 **협력기업당 7.8억원의 비용 절감 및 재무적 성과**를 달성하였음

* 우수사례 : 청소기, 세탁기 등 가전제품 부품 제조업체인 S사는 세탁기 도어커버의 성형부분의 문제점을 해결하기 위해 금형 및 성형기술에 3차원 측정기법을 도입하여 기존 35~50%에 이르는 불량률을 20% 이하로 낮추고 가공시간도 50% 이상 단축

○ '12~'13년 협력기업의 **평균 매출액과 부가가치생산성***도 **각각 14%, 11%** 증가하여 중소기업 평균 증가율** 7%, 5%를 크게 상회하는 것으로 나타났으며, 지난해 협력기업(143개) 중 **설문 응답 기업(115개)의 43%**는 사업 추진 과정에서 총 **134억원의 신규 설비를 추가투자함**('13년 지원금액 58.3억원 대비 2.3배)

* '12년 매출액 110개 기업·부가가치생산성 69개 기업, '13년 110개 기업 평균

** 중소기업중앙회 중소기업경영지표 기준('08년~'12년 평균)

□ 금년에는 **13개 기업이 참여**하여 **95개 협력기업**에 대해 **생산성 향상 프로그램을 지속적으로 지원**할 예정이며

* SK텔레콤, 서부발전, 동서발전, 삼성디스플레이, 남부발전, 남동발전, 한국가스공사, 연우, GS홈쇼핑, LG생활건강, SK종합화학, 롯데마트, 코웨이

○ 기존의 제조혁신, 기술혁신 프로그램 외에 **디자인혁신 등을 추가**하여 **지원 프로그램을 다양화**하고, **산업현장 안전경영 확산** 및 **혁신 노하우 공유**를 위한 **참여기업-협력기업간 공동 협력 프로그램을 확대**해 나갈 계획임

□ 또한 정부와 민간이 공동으로 자금을 조성·지원하는 생산성혁신 파트너십 지원 사업은 **중소기업의 체질 개선과 동반성장 생태계**

확장을 위해 **대기업과 1차 협력기업**이 **2·3차 이하 중소기업**의 **공정·경영·생산기술 등의 혁신을 지원**하는 **민간 차원의 「산업혁신 3.0」**으로 **심화·발전**되어 나가고 있음

○ '14년 13개 생산성혁신 파트너십 지원사업 참여기업 중 **9개 기업이 산업혁신 3.0에도 참여**하고 있는바, **파트너십 사업**은 **1·2·3차 전체를 포함한 협력사에 대한 컨설팅 지원**을, **산업혁신 3.0**은 **소규모의 2차 이하** 협력업체에 대해 **설비투자를 포함**한 공정 및 기술지원을 실시하고 있으며, **지원 대상·프로그램의 차별화**와 **대기업**의 **상호 보완적인 참여** 등 **유기적인 연계**를 통해 **양 사업이 시너지 효과를 낼 수 있도록 운영**해 나가고 있음

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기업협력과 조성욱 사무관(☎ 044-203-4233)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 생산성혁신 파트너십 지원사업 개요

□ 사업 개요

○ 대기업·공기업·중견기업과 정부가 자금을 공동으로 조성*, 1·2·3차 협력중소기업 현장의 생산성 향상을 종합 지원

* (사업비 부담 비율) 대기업·공기업 70% : 정부 30% / 중견기업 50% : 정부 50%

□ 지원 프로그램 세부 내용

분야	지원 내용
입체적 현장 진단	· 경영시스템, 제조현장, 생산기술 등 3개 분야에 대한 정밀진단을 통해 기업수준을 점검하고, 개선과제 도출
경영프로세스 혁신	· 개별기업 맞춤형으로 현장 경영관리 프로세스 혁신 지원 * 例) 월·분기·년 결산 프로세스 확립, 재고·원가관리 표준화 등
제조현장 개선	· 한국형 중소기업 제조혁신방법(KPS)을 활용한 개선활동 추진 · 현장문제 해결능력의 내재화를 위한 현장 실습교육
생산기술 지원	· 제조·공정상의 애로 해소를 위한 생산기술 지원, 중장기 필요 생산기술 확보전략 수립, 필요기술 이전 등
생산성 혁신 교육	· 생산성 혁신·마인드 함양과 혁신 내재화를 위한 기업 임직원 대상 학습 프로그램을 방문·집체교육으로 제공
공동 애로 해소 프로그램	· 컨소시엄 참여 기업들이 공통의 문제로 생산성 향상에 장애가 반복될 경우 별도 프로그램 개발·운영 * 例) 필요 기초기술 교육과정 개발·운영, 외부 기술전문가 도입

□ '13년 참여기업 및 수행과제 현황

구분	참여기업	협력기업			수행과제(개)		
		1차	2~3차	계	제조혁신	기술혁신	계
'11년 참여	삼성전자	9	11	20	63	6	69
	포스코	14	6	20	65	10	75
	LG전자	13	5	18	10	14	24
	SK텔레콤	2	12	14	40	2	42
	한국동서발전	2	8	10	34	5	39
	한국서부발전	3	7	10	22	5	27
'12년 참여	KT	7	5	12	27	0	27
	한국남부발전	4	6	10	30	6	36
	한국남동발전	4	6	10	27	6	33
	삼성디스플레이	4	6	10	29	4	33
'13년 참여	(주)연우	-	5	5	12	0	12
	한국가스공사	4	-	4	10	1	11
합계		66	77	143	369	59	428

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고2 생산성혁신 파트너십 지원사업 우수사례

<제조혁신 우수사례>

◈ S사의 협력사인 W사는 반도체 및 디스플레이 공정에 사용되는 특수가스를 생산하는 업체로 '13년 파트너십 사업에 참여

◈ 가스제품 납품을 위해서는 가스를 충전할 전용 용기 필요. 고객의 수요 변동이 잦고 납품 일정에 맞추기 위해서는 많은 수의 빈 용기를 준비하고 있어야만 했으며, 이로 인한 재고 및 물류의 비효율과 안전상 심각한 문제가 잠재

◈ W사는 S사와 협력을 통해 SCM(공급망관리)체계를 구축, 고객 주문 수량 기준의 통합 생산체계를 도입하였고, 용기운영수량의 최적화 및 바코드 시스템을 함께 도입하여 용기 위치와 충전 여부를 즉시 파악함으로써, 최소의 용기만으로도 고객주문에 빠르게 대응할 수 있도록 체계를 전환

◈ 이를 통해 매년 62억원정도 지출되던 용기구입 비용을 3.5억원으로 획기적인 절감이 가능했으며, 공정시간 단축(64%) 및 수율 향상(7%)의 성과도 창출

<기술혁신 우수사례>

◈ S사는 가전제품, 전기전자제품의 부품을 제조하는 기업. 청소기, 소형가전 OEM, 세탁기 도어 커버 공급 등 L사와 30년 이상 협력해 오고 있는 우수 협력업체. '12년부터 '13년까지 2년간 파트너십 사업에 참여

◈ 주요 납품품목 중 하나인 세탁기 도어커버의 소재를 플라스틱에서 메탈로 변경을 하면서 불량률이 35%에서 많게는 50%까지 증가

◈ 1차년도 기술혁신을 통해 제1공정의 공정과 소재 특성을 분석하였고 성형부분에서 문제가 있다고 판단, 금형 및 성형기술을 3차원 측정기법을 도입하여 개선, 불량률을 20%까지 낮추고 일당 6~8시간 걸리던 가공시간을 3시간으로 단축

◈ 2차년도에는 1공정에만 적용했던 공정분석 및 금형개선을 4공정에도 도입하여 불량률 개선과 가공시간을 단축하였고 이를 통해 약 23억원의 비용절감 효과도 발생

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY