산업통상자원부	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국
http://www.motie.go.kr		

2018년 1월 9일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1. 9.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 1. 8.(월)	담당부서	산업혁신과
담당과장	최연우 과장(044-203-4220)	담 당 자	정희영 사무관(044-203-4221)

대기업-협력사간 2단계 산업혁신운동 8월부터 지속 추진

- 산업부 차관, 1단계 산업혁신운동 참여 중소기업 방문 -
- 현장행보 통해 최저임금 인상관련 중소기업 지원정책 설명 -

□ 이인호 산업통상자원부 차관은 1.9.(화) '산업혁신운동' 사업에 참여중인 중소기업(오성기전, 경기도 파주시)을 방문해 현장의 애로를 듣고 해당 기업의 생산혁신 활동을 격려했다.

○ 이번 현장방문은 '13년 1차 년도를 시작으로, '18년 마지막 5차 년도를 맞아 그간 우수한 성과를 거둬 온 산업혁신운동의 성공적인 마무리를 다짐하고 2단계 사업 준비를 위해 현장의 의견을 수렴하고자 마련했다.

□ 포스코 협력사인 오성기전(주)은 전력기기 전문제조업체로 수입에 의존하던 중전기기* 및 파워레일**의 국산화를 이뤄낸 기업으로 2016년부터 산업혁신운동에 참여하여, 3년 연속 100억 원 이상의 매출을 달성하고 평균 영업이익률을 7%에서 15% 이상 신장시키는 성과를 거두었다.

* 변압기, 발전기 등 무게가 비교적 무거운 전기 기구, ** 경전철용 전력공급 레일

○ 특히, 임직원들의 솔선수범과 높은 참여도를 바탕으로 꾸준히 혁신활동을 추진한 결과, 작년 11월 미국보험협회시험소(UL)인증(미국)과 중국강제인증(CCC, 중국)을 획득해 미국과 중국 수출의 길이 열리는 큰 결실을 이뤄냈다.

□ 이날 이인호 차관은 "오성기전의 혁신성과는 최고경영자(CEO)와 임직원들의 끊임없는 혁신 의지와 헌신적인 실천이 있었기에 가능했다."라며 노고를 치하하고, "앞으로도 산업혁신운동의 대표 성공모델로 지속 발전할 수 있도록 혁신활동을 계속해 달라."라고 당부했다.

○ 또한, 이차관은 산업혁신운동은 산업계 아래에서부터의 혁신을 통해 『생산성 향상⇨재무효과 상승⇨투자 및 고용창출⇨혁신의지 및 인식 개선⇨생산성 향상』으로 연결되는 성과의 선순환 구조(메커니즘) 창출임을 강조하며,

○ "대기업은 물론, 오성기전과 같은 중소기업들의 혁신 노력을 바탕으로, 산업 생태계 전반의 혁신 성장을 이끌어 갈 수 있도록 정부 차원에서 적극 지원하겠다."라고 밝혔다.

○ 한편, 이차관은 최근 최저임금 조정에 따라 중소·중견기업과 소상공인을 위한 일자리 안정자금 지원, 유통법 등 관련 제도를 개선중이라고 설명하고, 추가로 업계와 적극적으로 소통하겠다고 말했다.

□ 산업혁신운동은 민간 주도로 연간 2천여개 2·3차 협력사의 생산혁신 활동을 지원하고 있으며, 1~4차년도('13.8~'17.7)에 7,998개 중소기업이 참여하여 불량률, 납기준수율 등의 성과지표가 평균 63.8% 개선되는 성과를 거두었고, 5차년도('17.8~'18.7) 사업에 현재 1,502개 중소기업이 참여하고 있다.

○ 향후, 산업부는 7월 종료되는 1단계 산업혁신운동을 확대·개편하여 종전 개별 공장 역량 강화를 뛰어넘어 대·중소기업간, 업종간 디지털 네트워크 구축을 통한 『디지털 제조혁신 전략』을 중심으로 한 2단계 추진전략을 상반기 중 마련할 계획이라고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업혁신과 정희영 사무관(☎ 044-203-4221)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 **현장방문 개요**

□ 배 경

○ 1단계 「산업혁신운동」('13.8월~'18.7월) 마지막 단계인 5차년도를 맞아 혁신활동에 참여한 우수 협력업체를 방문, 그간의 성과와 애로 청취

○ 이를 통해 한 단계 진일보한 2단계 추진전략 모색으로 산업 생태계 아래에서부터 혁신성장 분위기 조성 및 민간의 자발적 참여 유도

□ 방문 개요

○ **일 시 : 2018. 1. 9(화) 10:00~10:50**

○ **장 소 : 오성기전(주)** (포스코에너지 2차 협력사/경기 파주 소재)

○ **참석자 : 산업부 차관, 대한상의 상근부회장, 포스코 전무, 오성기전 대표,** 포스코에너지 상무, 산업혁신운동 중앙추진본부 사무국장 등 산업혁신운동 관계자

< 오성기전(주) 개요 >

- 대표/설립/위치 : 문성환(남) / 1989년 / 경기도 파주시
- 규모 : 매출액('16년) 125억원, 종업원수 44명
- 주생산품 : 기중차단기, 저압자동철제 개폐기
- 주요 추진내용
  - 공정 레이아웃 개선, 창고정리, 마이머신 제도 확립
  - 경전철용 파워레일 가공시간 75% 단축(개당 40분→10분)으로 재무효과 연간 60백만원 달성
  - 개폐기 콘트롤러 검사시간 84% 단축(개당 13분→2분)으로 재무효과 연간 11백만원 달성
  - QSS혁신역량 지수 59% 향상(27점→43점)

□ 세부 일정(안)

시 간	내 용	비 고
10:00~10:30	방문업체 브리핑	- 산업부 차관 인사말씀 - 업체 소개 및 우수 참여기업 사례 발표 (오성기전(주) CEO) - 질의·응답 및 토론
10:30~10:50	현장 시찰	- 오성기전(주)

참고 2 **산업혁신운동 성과 및 추진 현황**

□ 추진 성과

○ 산업혁신운동 출범 이후 현재('13.8~'17.7월)까지 추진 결과 총 **7,998개** 중소기업 혁신활동 지원, 이중 **1,129개사에 스마트공장 보급** 지원

* 1차('13.8~'14.7) 1,957개, 2차('14.8~'15.7) 2,027개, 3차('15.8~'16.7) 2,014개, 4차('16.8~'17.7) 2,000개

- **핵심성과지표(KPI)* 개선율 63.8%**, 생산성 향상에 따른 **재무효과 기업당 77.5백만원, 신규고용창출 6,953명**(1~4차년도 참여기업 성과)

* ex) 불량률 감소, 납기단축, 원자재 교환 시간 단축 등

< 1단계 산업혁신운동 사업성과(1~4차년도) >

구분		1차년도('14)	2차년도('15)	3차년도('16)	4차년도('17)	누적
참여기업 수(개)		1,957	2,027	2,014	**2,000**	**7,998**
KPI 혁신과제	달성률(%)	121.2	123.0	124.0	**124.3**	**123.1**
	개선율(%)	51.7	64.3	68.5	**73.1**	**63.8**
기업당 재무효과(백만원)		23.7	69.9	103	**122**	**77.5**
기업당 평균 투자금액(백만원)		47.4	52.1	47.2	**37**	**44.7**
고용창출 효과	추가인력채용기업(개)	213	583	603	**691**	**2,090**
	추가고용인원수(명)	455 (1기업당 2.1명)	1,886 (1기업당 3.2명)	2,085 (1기업당 3.5명)	**2,527** (1기업당 3.6명)	**6,953 (기업당 3.3명)**

□ 추진 현황(5차년도)

○ 5차년도 사업 참여기업 모집 및 산업혁신활동 추진 중('17.8월~)

- 출연금 510.7억원, 2,004개 기업 지원 목표(스마트공장 지원 507개 포함)

('18.1월 현재)

구분		참여기업수		사업비(억원)
		목표	모집	
중앙본부 추진사업	대기업 연계	1,028	684	220.0
	대기업 미연계	302	240	79.8
	중견기업	4	4	0.5
	공공기관	266	167	52.2
자체사업		408	407	158.2
합계		2,008	1,502	510.7

참고 3 **오성기전㈜ 혁신활동 추진 현황**

□ 4차년도 사업 추진결과 ('16.8~'17.7, 12개월)

○ **(추진과제)** 5S활동 단계별 진행 및 임직원 변화관리 교육, 작업시간 단축을 위한 지그 설계/제작 등을 통해 **혁신 기반 마련**

- **대표이사의 솔선수범을 통한 전직원 혁신마인드 정착**, 기본적인 작업장 정리·정돈, 레이아웃 변경을 통해 **공정 시간 단축**

○ **(주요성과)** 산업혁신운동 참여를 계기로 **"낭비발굴과 즉실천 상시 운영체계"** 구축, **직장 분위기 개선, 사내근로복지기금 설립,** 생산성 향상 및 작업편의성 도모를 위하여 **약 1억원 자체 투자 실행**

< 주요 과제 지표 달성목표 및 개선 성과 >

주요 지표	개선전	목표	개선후	개선율	목표달성율
QSS*(Ⅰ)혁신역량지수 향상	27점	41점	43점	59%	104%
개폐기(ATS) 콘트롤러 검사시간 단축	13분/개	6.5분/개	2분/개	84%	325%
파워레일 포밍 가공시간 단축	40분/개	20분/개	10분/개	75%	200%

* QSS혁신역량지수(Quick Six Sigma) : POSCO의 현장개선활동 평가지표

□ 5차년도 사업 추진현황 ('17.8~'18.1, 6개월)

○ **(추진과제)** 5S활동 정착 및 공정작업 관련 고도화된 방법론의 체계적 전개로 작업장 유지·관리를 통한 작업효율 개선

- 납기일 엄수 등 **생산관리 분야로 혁신 영역을 넓혀 개선활동 추진**

< 5차년도 추진 목표 >

주요 지표	목 표
QSS(Ⅲ)혁신역량지수	현재 40에서 47점으로 증가
절선절단 작업시간	현재 로트당 15분에서 로트당 7분으로 단축

* 4차년도 출연대기업 및 공공기관 간담회('17.6)시 우수사례 발표
* 제24회 기업혁신대상 대한상공회의소회장상 수상('17.11)

○ **(기타성과)** 3년 연속 100억 이상의 매출목표 달성과 더불어 평균 영업이익 7%에서 15%이상 신장되었고, 북미와 중국수출확대를 위해 노력해왔던 결과로 UL인증(미국)*과 CCC인증(중국)** 획득

* 미국 안전인증 시험기관(Underwriter's Laboratories)에서 수여하는 제품성능 및 안전에 관한 인증
** 중국강제인증제도(China Compulsory Certification). 중국에서 시행하는 품질안전관련 인증제도