

# 포스코 동반성장지원단

'26. 3. 24

설비자재구매실 동반성장지원단

# 동반성장지원단 지원활동 소개

## 중소기업의 개선니즈를 발굴, 현장에서 함께 개선하는 컨설팅 조직

- 포스코의 분야별 전문가들이 중소기업의 고충을 파악하고, 맞춤형 컨설팅 제공

**구성** 스마트공장 구축, ESG/품질, 공정/설비, 기술/혁신 등 해당분야 근무경력 보유 전문가 7명(엔지니어)

**지원 분야**

### 중소기업의 고충

- 수작업에 의존하는 비효율적 생산관리
- 안전, 환경, 탄소저감 등 ESG이슈 대응 곤란
- 노후설비 진단 및 성능개선 역량 한계
- 품질이슈 대응 및 기술개발 전문인력 부족

### 동반성장지원단 컨설팅

- 포스코 대중소 **상생형 스마트공장 구축**
- **안전진단/교육**, 환경이슈 대응, **에너지 절감**
- **설·비공정 진단**/ 성능 개선/ 관리체계 구축
- **품질, 기술 이슈 대응** 및 관리체계 구축

**프로세스**

지원기업모집

예비조사 및 진단

개선실행, 성과확인

표준화, 성과유지

- 지원 대상 : 포스코 Value Chain內 거래사 + 철강산업 위기극복을 위한 중소/중견기업

### 【 Value Chain內 거래사 】

- 포스코 유관부서(마케팅/구매그룹) 추천 기업
- 연 2회(5,11月)로 마케팅 JUMP프로그램과 연계 지원
- ※ 전국지역, 포스코 거래사 대상

### 【 철강산업 위기극복 】

- 포항·광양 산업위기 선제대응 지역 ('25.9월~, 기간≥2년)
- 철강업 관련 중소/중견 기업
- ※ 포항/경주, 광양/순천/여수 지역, 포스코 거래여부 무관

- 신청 : 포스코 동반성장 포털(<http://winwin.posco.co.kr>) 접속 → Steel One Team 지원센터 클릭/신청

※ 첨부 : ① 상세 지원신청 방법 ▶ ② 상세 지원 프로세스 ▶ ③ 주요 지원 사례 ▶ ④ 언론 보도 ▶

# [첨부1] 지원신청 방법

포스코 동반성장 포털(<http://winwin.posco.co.kr>) 접속 → Steel One Team 지원센터 클릭 신청

posco  
동반성장

로그인 | 회원가입 | Help Center | FAQ | 담당자안내 | 사이트맵

동반성장 연혁  
동반성장 연혁

프로그램 소개  
생산 및 기술 지원  
금융지원  
판로지원  
교육 및 인력지원

소통의 장  
공지사항  
동반성장뉴스  
갤러리  
동반성장뉴스레터

Steel One Team!  
지원센터

Steel One Team! 지원센터(산업위기선제대응)

신청예시

포스코는 정부의 포함 「산업위기선제대응지역」 지정과 연계하여, 철강산업 전체 위기 극복을 위해 포함·광양 지역 철강관련 제조 중소기업 대상 다양한 지원활동을 하고 있습니다. 관련 문의는 아래 양식에 따라 작성해주시면 검토하여 연락 드리겠습니다.  
※ 기업소재지가 포함이나 광양지역이 아닌 경우, 기타란에 시군구단위로 입력바랍니다.  
관련 자료 접수 : steeloneteam@posco.com / 관련 문의 054-220-1939

제목

기업소재지

포함지역(포항, 경주)  광양지역(광양, 순천, 여수) 기타

희망지원항목  포스코 동반성장지원단  금융지원  연구개발 지원  기타지원

이메일

전화번호

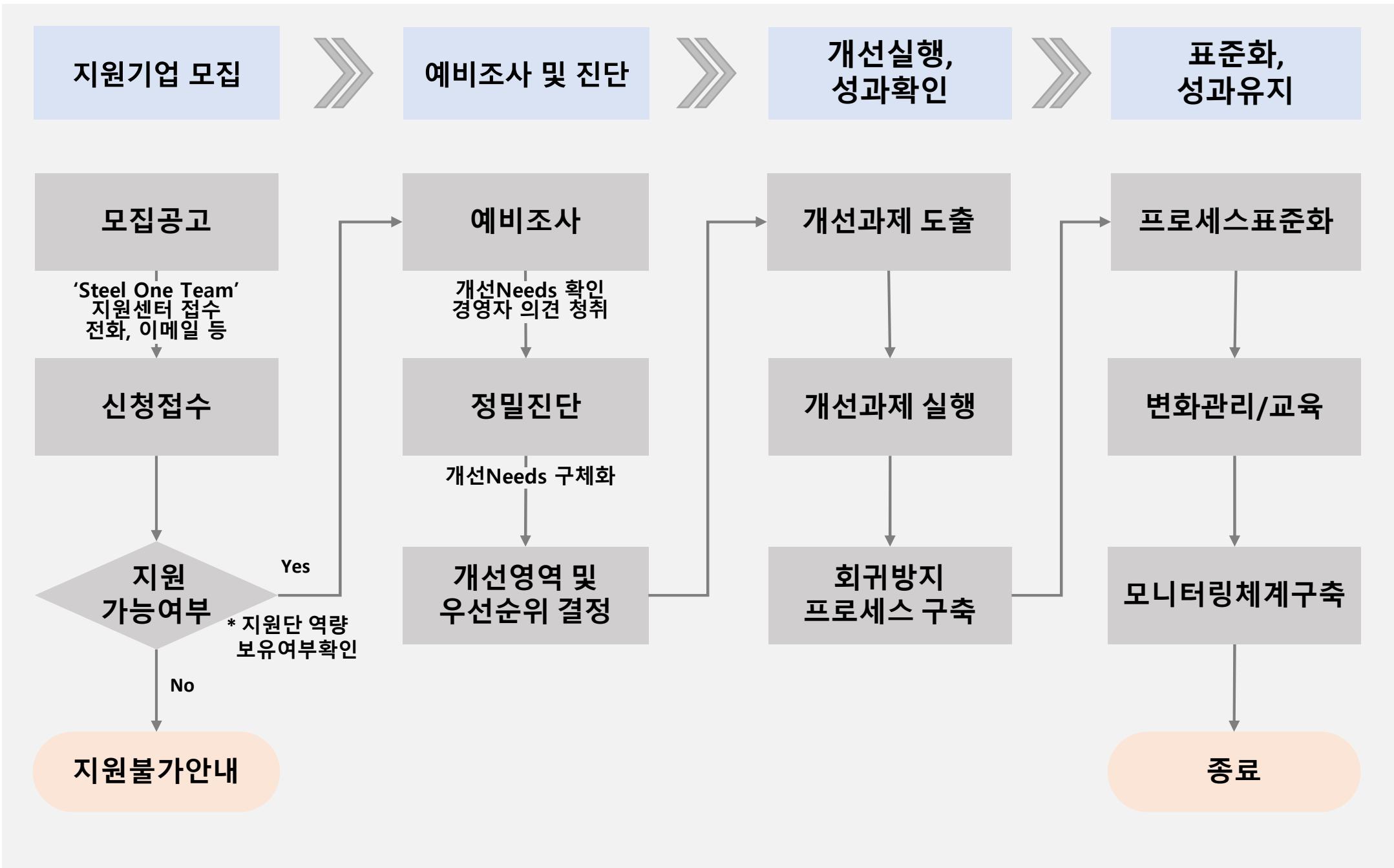
기업명 :  
업종 :  
내용 :

○ 문의 : ☎ 054-220-1939 ✉ steeloneteam@posco.com

③ “뿌리사업 연계지원” 문구를 추가하여 컨설팅 신청

④ 광양지역(광양, 순천, 여수) 선택

# [첨부2] 지원 프로세스



# [첨부3] 주요사례 ①스마트화 (MES 구축)

## 대상

- 포스코 유공압 실린더 공급사, 실린더 제조

## 배경

- 실린더 부품 가공 및 조립 작업 수기관리로 업무 효율 저하
  - 생산계획, 조립작업지시, 외주작업관리, 품질검사 실적 수작업 기록/관리

## 내용

- 실시간 공정관리 시스템(MES) 구축

## 결과

- 부품 위치 실시간 파악으로 조립시간 단축(38분 → 6분)등 생산성 향상

### 구축전

- 생산계획관리(수기)
- 조립작업지시(수기)
- 도면관리(프린터)
- 외주작업관리(수기)
- 품질검사실명제(수기)

### 구축후

- 생산계획관리(전산화)
- 조립작업지시(전산화)
- 도면관리(키오스크)
- 외주작업관리(테블릿)
- 품질검사실명제(전산화)
- 표준제조공기(신규)
- 표준단가시스템(신규)

[구축전]



[구축후]



# [첨부3] 주요사례 ② ESG (탄소 저감)

대상

- 포스코 수재슬래그 고객사, 시멘트 혼화재 제조

배경

- 전기 에너지 비용이 연매출액의 30% 수준으로 과다하여 절감 필요

내용

- 공기압축기, 배기팬을 인버터형으로 교체하여 전력비용 절감
- 환경부, 스마트생태공장구축사업에 선정되도록 지원하여 투자비 절감

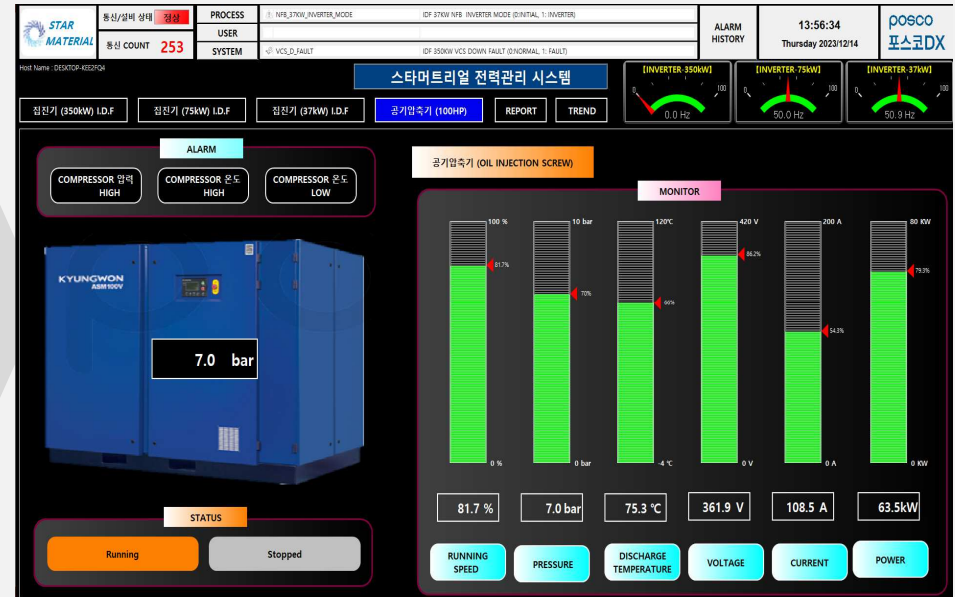
결과

- 전력비 1.4억원/년, 설비 교체 투자비용 5.6억원 절감

[일반형 공기압축기 100HP]



[인버터내장형 공기압축기 100HP]



## [첨부3] 주요사례 ③ ESG (친환경 프로세스)

대상

- 포스코 선재 고객사, 신선Wire 제조

배경

- 폐수에 포함된 Fe 성분이 법기준 초과되어 환경부 과징금 납부(00백만원)

내용

- Rist 협업으로 폐수처리 프로세스 개선 지원(중화약품 변경, 최적 사용량 기준 설정 등)

결과

- 법기준 준수하여 조업 가능 프로세스 정립, 배출수 Fe농도 기준내 유지 중

[폐수처리설비]



[신선Wire제조작업]



## [첨부3] 주요사례 ④ ESG (안전 개선)

### 대상

- 포스코 열연·냉연코일 고객사, 자동차 부품 생산

### 배경

- '23.7월 고용노동부 PSM(공정안전관리) 이행상태 점검 대비 전문가 지원 요청

### 내용

- PSM지도사 자격보유 전문가 연계 진단 실시, 공정안전자료(NG가스 MSDS 등) 누락 및 공정위험성평가 미실시 등 총 104건 발굴, 사전준비 지도
- 전직원 대상 안전교육 실시로 안전 Mind 제고

### 결과

- 고용노동부 PSM 이행상태 점검결과 양호('23.7월)



## [첨부3] 주요사례 ⑤ 설비 개선 (국산화 자력개발)

대상

- 포스코 STS열연 고객사, 냉간압연후 자동차 부품등 정밀부품 제작

배경

- 28년 사용 중고외자(日) 압연기 HMI 단종으로 전면교체시 20억원 소요(日 K社)

내용

- 국내 전문 업체 연결 Reverse Engineering을 통해 소프트웨어는 신규 개발, 하드웨어는 국산품 대체 (총비용 0.8억원)

결과

- 설비 투자비 19.2억원 절감

[압연기]



# [첨부3] 주요사례 ⑥기술 개발 (신제품 용도 확대)

대상

- 포스코 PosMAC 고객사, Expanded Metal(판재를 철망으로 직접 가공한 제품) 제조

배경

- 품질 및 가격 경쟁력이 우수한 PosMAC소재 활용한 신제품 개발 필요

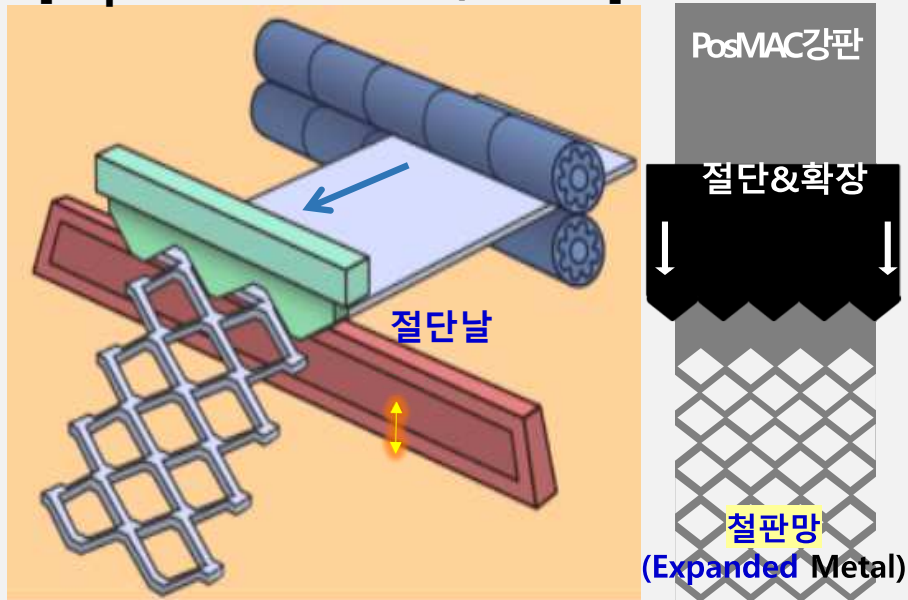
내용

- PosMAC 특허 통상실시권 제공, 조달품목 등록 위한 기술연구원 내식성 분석 지원 등

결과

- 민통선 철책선 시공을 위한 보안철망 국방부 공급으로 신규매출 창출

[Expanded Metal 제조공정]



[보안철망]



# [첨부4] 동반성장지원단 기술지원 보도 기사



구분	보도 제목	매체	매체 링크	비고
25년	9월 혁신이 상생인 이유...'매출·직원 2배' 스마트공장 성공기[같이의 가치]	뉴시스	<a href="https://www.newsis.com/view/NISX20250926_0003345180">https://www.newsis.com/view/NISX20250926_0003345180</a>	대한오토텍
	6월 포스코 동반성장지원단, 중기 맞춤형 지원으로 '상생경영'	매일경제 TV	<a href="https://mbnmoney.mbn.co.kr/news/view?newsno=MM1005593577">https://mbnmoney.mbn.co.kr/news/view?newsno=MM1005593577</a>	류림산업
24년	2월 기술 빈틈 찾아주고 채워주고... 협력 사와 '동반성장 선순환'	세계일보	<a href="https://www.segye.com/newsView/20240118519578">https://www.segye.com/newsView/20240118519578</a>	스타머트리얼
23년	12월 포스코 스마트공장 구축 지원사례	중소기업 중앙회	<a href="http://www.kbiznews.co.kr/news/articleView.html?idxno=96886">http://www.kbiznews.co.kr/news/articleView.html?idxno=96886</a>	대창스틸
22년	12월 베테랑 직원이 중소기업 문제 해결에 도움	동아일보	<a href="https://www.donga.com/news/Society/article/all/20221222/117115314/1">https://www.donga.com/news/Society/article/all/20221222/117115314/1</a>	베수비우스
	12월 중소기업 고민 해결 '동반성장지원단' 맹활약	한국일보	<a href="https://www.hankookilbo.com/News/Read/A2022122309460000528">https://www.hankookilbo.com/News/Read/A2022122309460000528</a>	