

2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업

규격서

[호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기]

2026. 07.

평화산업(주)

1. 구매 · 설치 설명서

1. 사업명 : 2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업
2. 위치 : 대구 달성군 논공읍 논공로 69길 75 평화산업(주) 2공장
3. 사업목적
 - 「2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업」을 통해 배출권거래제 할당업체의 온실가스 감축 및 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여한다.
4. 사업개요 : 호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기 배관공사
5. 구매 설치
 - 본 구매 설치는 일반사항 및 규격서에 의하여 소요되는 모든 자재는 계약자 부담으로 한다.
6. 납품기간 : 계약 후 40일 이내
7. 계약기간 : 계약 후 ~ 2026.12.11

2. 일반사항

1. 목 적
 - 본 규격서는 호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기 배관공사에 필요한 모든 제반사항에 적용한다.
2. 일반사항
 - 본 시방서는 「2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업」에 적용되는 구축설비의 설치 공사에 적용한다.
 - 가. 본 사업은 평화산업(주) 내 설비 구매 및 설치로서 설비의 납품, 설치, 시운전 결과보고 등 제반업무수행에 있어서 계약자는 본부가 지정한 감독원의 지시를 받아 본 규격서와 관련규정, 안전관리수칙 등에 의거하여 성실하게 수행한다.
 - 나. 계약자는 본사업의 규격서를 충분히 사전검토, 숙지하고 타공정과의 긴밀한 일정협의를 통하여 본 사업을 원활히 진행할 수 있도록 한다.
 - 다. 계약자는 객관적으로 타당한 내용에 대하여 감독원의 지시에 따라야 한다.
 - 라. 다음의 경우 감독원은 공사의 일부 또는 전부를 중지할 수 있다.

- 1) 계약자가 정상적인 감독의 지시사항에 대하여 응하지 않을 때
- 2) 기타 감독원이 필요하다고 인정한 때

3. 사업범위

- 당사는 본 사업을 통하여 제작시방서 및 각 제출된 제안서에 따라 호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기 배관공사를 완료하여 성과검증 및 성과보증을 통한 에너지 절감 및 온실가스 감축 결과 도출

4. 정의 및 약어

가. 사업주

- 평화산업(주)를 의미한다.

나. 계약자

- 계약에 의해 필요한 기술 지원을 포함하여 본 사업을 수행하는 개인 또는 법인체를 뜻한다.

다. 감독원

- 본 계약의 사업주가 임명한 사업주의 직원 또는 단체(회사)를 의미한다.

라. 사업수행

- 호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기 배관공사를 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

- 평화산업(주) 2공장

바. 약어

- 미터법이나 단어의 약어는 별도의 명기가 없는 한 일반적 관행에 따른다.

5. 교육

- 가. 계약자는 공급하는 설비의 운영과 유지관리를 위하여 교육 계획을 수립하여 유지관리 및 운영에 관한 기술교육을 실시하여야 한다.

나. 교육내용

- 도입설비 유지관리 및 운영방법
- 도입설비 소모품 등의 교체주기 및 교체방법

- 부대시설 유지관리 및 운영방법
- 기타 필요한 사항

6. 검사검수 및 하자보증

- 가. 검사라 함은 계약 규격서에서 요구하는 제반서류 및 사항을 완료하여야 하며 종합 시운전 완료 후 시운전 결과 보고서를 제출하여 감독원의 승인을 득하여야 한다.
- 나. 하자이행보증보험 발급은 최종 검사검수 완료후부터 보증금을 10%(단, 기업신용평가등급 B+ 이상인 경우 5%), 하자보증기간은 3년으로 하고 하자 발생 시에는 평화산업(주)에서 지정하는 장소에서 계약자 부담으로 하자 보수하여야 한다.

7. 감독 및 결과확인

- 가. 사업수행과정을 감독원은 입회하여 확인할 수 있으며 이때 감독원의 시정 및 지시사항이 있을 때는 계약자는 지체 없이 조치하여야 한다.
- 나. 사업수행사항이 부적합하거나 결함이 있을 때는 계약자 부담으로 시정 조치한 후 확인을 받아야 한다.

8. 안전관리 및 보안

- 가. 계약자는 관계법규에 따라 안전관리를 철저히 하고 계약자의 부주의로 인하여 인명의 피해 및 사유재산의 손해발생, 공공시설물의 파손 또는 도난 등 피해가 있거나 공익에 손실을 끼칠 경우에는 계약자가 일체 책임을 지고 변상 또는 보상 의무를 진다.
- 나. 계약자는 당해 시설 출입자에 대하여 반드시 감독원 승인을 득한 후 작업을 시행하고 수시로 안전교육을 실시한다.

9. 질의 및 이의

- 규격 사양과 제품 사양이 상이한 경우 또는 이해 곤란한 내용 등 질의사항이나 이의가 있는 경우에 계약자는 반드시 감독원에게 문의하여 그 의견에 따라야 한다.
- 주관 담당자: 평화산업(주) 김정구 팀장(kimjg@ph.co.kr)

10. 기타사항

- 본 규격서에 명시되지 않은 사항이라도 사업수행에 당연히 필요한 사항 또는 고려되어

할 사항은 감독원에게 의견을 제시하여 승인을 득한 후 계약자 책임하에 이를 이행하여야 한다.

3. 특별사항

1. 호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기 배관공사

- 본 특별사항은 배출권거래제 감축설비 지원사업 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. 호스2PA 증기솔 폐열 재사용 고무예열기 배관공사

나. 납기: 계약 후 40일 이내

다. 인도조건: 평화산업(주) 2공장 현장설치

3. 설비 사업내용

가. 호스2PA 증기솔 펄열 재사용 고무예열기 배관공사

품 명	수량	단위	세 부 규 격	비고
배관공사			1) 스팀라인 구간 : 기존배출스팀라인 -> 스팀입구밸브 -> 열교환기 -> 열교환기스팀출구라인 -> 스팀밸브 -> 기존스팀배출라인연결 (바이패스라인구성 포함) 규격 : 150A x 15Mr 내외 재질 : SUS304 보온 : 40T G/W 파이프커버 x magic Tape마감 2) 온수라인 구간 : 온수탱크 -> 온수순환펌프 2식 -> 열교환기 (바이패스라인구성) -> 생지예열기용배관 입,출헤더-> 생지예열기 -> 온수탱크 규격 : 50A x 60Mtr + 65A x 120Mtr내외 + 25A x 120Mtr 재질 : SUS304 보온 : 25TG/W + Magic Tape 마감 3) 드레인라인 범위 : 열교환기및스팀배출라인 필요부위 -> 드레인지정장소 규격 : 각 드레인구에준하여설치 보온 : 없음	
PIPE	3	본	SUS304 x 150A x 4T x 6Mtr	스팀배관용
PIPE	20	본	SUS304 x 65A x 3.0T x 6Mtr	온수배관용
PIPE	10	본	SUS304 x 50A x 2.8T x 6Mtr	
PIPE	20	본	SUS304 x 25A x 2.8T x 6Mtr	
PIPE	2	본	KS백강관 x 50A x 6Mtr	드레인 및 기타연결용
TEE	3	EA	SUS304 x 150A	
TEE	10	EA	SUS304 x 65A x 25A	
TEE	10	EA	SUS304 x 50A	
ELBOW	4	EA	SUS304 x 150A	
ELBOW	10	EA	SUS304 x 65A	
ELBOW	10	EA	SUS304 x50A	

ELBOW	20	EA	SUS304 x 25A	
FLANGE	5	Sht	SUS304 x 150A x 10K	
FLANGE	10	Sht	SUS304 x 65A x10K	
FLANGE	15	Sht	SUS304 x 50A x10K	
FLANGE	6	Sht	SUS304 x 25A	
버터플라이밸브	3	EA	150A x10K x스팀용	기어식
버터플라이밸브	3	EA	65A x 10K x 물용	기어식
버터플라이밸브	10	EA	50A x 10K x 물용	기어식
볼밸브	4	EA	50A x 10K x SUS304	
볼밸브	20	EA	25A x 10K x SUS304	
스트레이너	1	EA	50A x 10K x SUS304	Water
플렉시블튜브	2	EA	50A x 10K x SUS304	
체크밸브	2	EA	50A x 10K x SUS304	
압력게이지, 온도게이지, 싸이폰및설치류	1	식		
볼트 & 너트	1	Lot	SUS볼트너트및 U-볼트너트	
니플			기타 장,단니플	
소모성자재	1	식	용접봉,산소,가스켓등	
보온재	20	m	G/W40T x 150A파이프커버	배관보온
보온재	120	m	G/W25T x 65A파이프커버	
보온재	30	m	G/W25T x 50A파이프커버	
보온재	120	m	G/W25T x 25A파이프커버	
보온마감재	1	식	Maglc-Tape & AL-Bend x 1식	
유압호스	10	EA	25A x 3Mtr x 양단에 니플처리	생지예열기연결용
앵글	5	본	SS400 x 50 x 50 x 5T x 10Mtr	파이프랙용
인건비	6	공	자재및 공정관리	배관 용접은 모두 TIG 용접으로 한다.
	6	공	자재절단및가공	
	8	공	제관취부	
	45	공	용접	
	10	공	보온	