

2025년도 『가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업』 공고

남양주시의 질소산화물 등 대기오염물질 저감을 위해 ‘가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업’을 실시하고자 다음과 같이 공고합니다.

2025년 5월 13일

남양주시장

1. 사업개요

- 사업내용 : 가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원
- 사업기간 : 공고일로부터 ~ 2025. 12. 31.
- 접수기간 : 2025. 5. 15.(목) ~ 2025. 06. 13.(금) 18:00
- 접수처 : (재)경기대진테크노파크 기술사업팀(6호 참여신청 관련사항 참조)
- 지원대상 : ‘22. 12. 31. 이전 GHP를 설치하여 운영 중인 민간·공공시설
- ※ (환경부 지원대상) 사립 대학·유치원, 기타 민간 및 공공시설 지원
- ※ 16년 이상 운영 GHP는 시설 노후화에 따라 지원대상에서 제외될 수 있음.(제조년월: 2011년)
- ※ (교육부 지원대상) 초·중·고 및 국공립 대학·유치원은 **지원 제외**

GHP 저감장치 미부착 시설은 ‘25.1.1.부터 대기오염물질 배출시설로 신고하여야 하며, 그에 따른 대기오염물질 자가측정 실시, 배출부과금 발생 및 환경관리인 선임 등의 의무부과 사항 발생

- 지원내역
 - 환경부 업무처리지침 기준 설치비의 최대 90% 지원
 - 소유자는 보조금 지원액 초과 설치비에 대해 자부담하여야 함
- 지원금액 : GHP 엔진형식에 따른 지원금액(부가가치세 포함)

(단위 : 천원)

GHP 엔진형식	저감장치 설치비	보조금 지원액			자부담금
		계	국비	지방비	
삼성 3Y	3,199	2,880	1,600	1,280	319
삼성 4Y	3,089	2,781	1,545	1,236	308
LG NU	2,739	2,466	1,370	1,096	273
LG D4BB	3,248	2,923	1,624	1,299	325
삼천리 3C	3,491	3,142	1,746	1,396	349
삼천리 4C	3,691	3,322	1,846	1,476	369
산요 K25	3,876	3,488	1,938	1,550	388

- ※ 계약사항에 따라 저감장치 설치비(기준금액)와 실제 설치비는 차이가 있을 수 있으며, 계약금액의 90%를 보조금으로 지원함(다만, 지원상한액을 초과하는 금액은 자부담)
- ※ 향후 GHP 저감장치 인증심사 결과에 따라 일부 모델 지원금액 변동 가능성 있음

- ‘저감장치 설치비’란 제작원가, 설치원가, 수리검사 비용 등을 포함한 부착에 소요되는 총비용임

2. 지원조건

- 공고일 기준 국립환경과학원장의 인증을 받은 저감장치 및 그에 해당하는 가스열펌프에 한함(국립환경과학원 홈페이지 공지사항 인증현황 자료 기준)
 - ※ 국립환경과학원의 인증을 받았지만 지원 엔진형식에 해당하지 않는 경우 지원 불가하나, 지원 엔진모델과 동일한 저감장치를 사용하는 경우 해당 엔진 모델 기준 설치비 지원
- 보조금을 지원 받은 GHP 소유자는 2년 이상 운영하여야 함
 - 의무운영 기간 이내에 시설철거, 폐업 및 이전 등으로 GHP 미가동 시 사용기간에 따라 보조금 회수

구 분	보조금 회수율
3개월 미만	80%
3개월 이상 6개월 미만	60%
6개월 이상 12개월 미만	50%
12개월 이상 18개월 미만	40%
18개월 이상 24개월 미만	20%

1. GHP 사용기간은 냉동기검사(GHP 수리검사) 합격일로부터 세무서 등에 제출한 폐업 신고일 또는 폐업 확인일 등을 기준으로 산정
 2. 월 수 산정 이후 잔여 일자가 15일 이상인 경우에는 1개월을 더함
 3. 양도·양수 등으로 소유권이 이전된 경우 보조금 반환 의무가 승계됨
 4. GHP 미가동 사유가 화재 및 천재지변 등 자연재해로 시설 운영이 불가능한 경우에는 보조금 환수 예외
 5. 사후관리검사에서 3회 이상 부적합된 경우 해당 저감장치 제작사에게 저감장치 탈거를 명령하고 보조금을 회수 할 수 있음
- 저감장치 부착 후 수리검사 등을 위한 점검에 협조하여야함
 - 저감장치 부착 GHP 소유자는 「GHP 배출가스 저감장치 부착 지원사업 보조금 업무처리 지침」에 따라 대기오염물질 배출허용기준 및 배출시설 제외기준 충족여부 등 확인을 위한 행정기관의 사후관리에 적극 응하여야 함

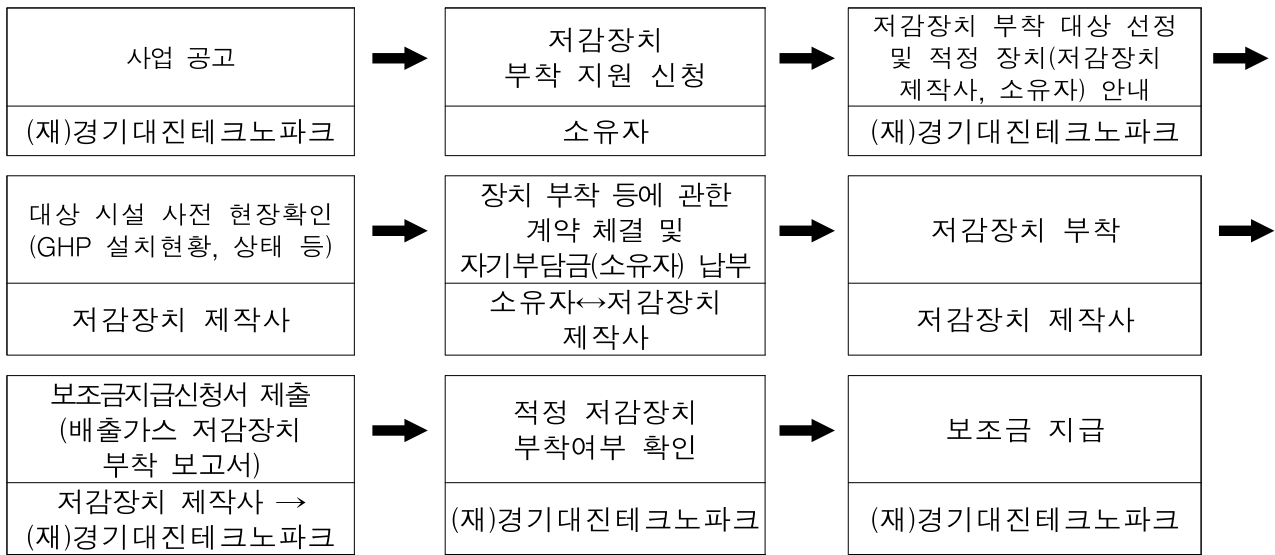
3. 사업 참여기준(제작사 및 설치사)

- GHP 수리자격(냉동기[가스히트펌프 냉·난방기] 제조 등록) 및 관련 고시*에 따른 국립환경과학원장이 발급한 인증 제품을 보유하고 있는 저감장치 제작사
 - ※ 가스열펌프 오염물질 저감장치 인증 방법 및 절차 등에 관한 규정(환경부 고시 제2023-42호, 2023.02.16)
- 저감장치 제작사는 저감장치 설치 업무를 위임할 수 있으며, 위임 받은 업체는 GHP 수리자격을 보유하고 있어야 함

4. 신청 절차

- GHP 시설 소유자는 아래 절차에 따라 저감장치 부착지원 신청을 하여야 함

<배출가스 저감장치 부착 절차>



- ※ 세금계산서는 **소유자↔저감장치 제작사**와 총 설치비용(보조금 및 자기부담금 포함)에 대한 세금계산서 진행
- ※ 부가가치세법 제29조(과세표준) 제5항 제4호, 재화/용역의 공급과 직접 관련된 국고 보조금의 경우 과세표준 포함됨

5. 대상선정 및 선정 결과 통보

- 우선순위: 1순위 민간시설, 2순위 공공시설(초과 접수시 순위 내 선착순)
- 대상자 선정은 우편물 등기 소인 일시 기준 빠른 순서로 선정되나 지자체 예산 및 우선순위에 따라 미선정 및 일부 선정될 수 있음

- 선정 결과 6월 중 개별 통보

6. 참여신청 관련 사항 [신청자 제출 서류]

- 문의처 : (재)경기대진테크노파크 기술사업팀 031-539-5120
- 제출처 : 경기도 포천시 자작로 155, (재)경기대진테크노파크 시험생산동 3층 303-2호 기술사업팀
- 제출방법 : 우편접수(우편접수는 접수기간 내 발송일 기준으로 인정)
- 제출서류
 - 참여신청서[별지 제1호 서식] 1부
 - 현장사진[별지 제1호의1 서식] 1부
 - 이행확인서[별지 제1호의2 서식] 1부
 - 사후관리 이행 동의서[별지 제1호의3 서식] 1부
 - 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서[별지 제1호의4 서식] 1부
 - 인감증명서(공고일 기준 3개월 이내 발급분) 1부
 - 법인인 경우 법인인감증명서
 - 법인인감이 없는 개인사업장 및 단체는 대표 개인인감
 - 재단소속 교회는 재단법인인감
 - 정부, 지자체 및 직속 소속기관(시군청, 행정복지센터, 도서관 등)은 사업자 등록증 및 신청 공문
 - 사용인감계(법인인감 사용시 미제출)[별지 제1호의5 서식] 1부
 - 국세 및 지방세 완납증명서(증명서 유효기간 신청기간 내 설정, 지자체 등 관련 납부가 없는 정부, 지자체 및 소속기관은 생략) 1부
 - 일반 건축물 대장(갑), 임대차 or 위탁 운영시 임대차 계약서 or 위탁 운영 계약서 (소유권 확인용) 1부
- ※ 신청서 [별지 제1호 서식] 구비서류 참조
- ※ 사본의 경우 원본대조필 날인
- ※ 모든 서류 날인시, 인감 도장 사용, 사용인감 사용 시 사용인감계 제출
- ※ 신청인은 우편 접수 시 등기발송 후 반드시 도착 여부를 확인하여야 하며 미접수 서류에 대해서 접수기관은 책임지지 않음

7. 보조금 지급 신청 관련 사항(저감장치 제작사 제출 서류)

- 문의처 : (재)경기대진테크노파크 기술사업팀 031-539-5120
- 제출처 : 경기도 포천시 자작로 155, (재)경기대진테크노파크 시험생산동 3층 303-2호 기술사업팀
- 제출방법 : 우편접수
- 제출서류
 - 보조금 지급 청구서[별지 제2호 서식] 1부
 - GHP 배출가스 저감장치 부착 보고서[별지 제2호의1 서식] 1부.
 - GHP 배출가스 저감장치 부착 전/후 상태점검 및 현장사진 [별지 제2호의2 서식] 1부.
 - GHP 수리검사 합격증명서(한국냉동공조안전관리원) 1부.
 - 이행(하자)보증보험증권 1부.(VAT 포함 2년, 6,000시간 5% / GHP 제조사와 저감장치 부착사가 동일할 경우 제조사의 자체 하자(AS) 보증서로 대체가능)
 - 가스사고 배상 책임보험 증권 1부.
 - 저감장치 설치 위치 (별지 제2호의3 서식) 1부.
 - 시설소유자 위임장(별지 제2호의4 서식) 1부.
 - 인감증명서(법인 인감증명서 포함) 1부.
 - 사용인감계(사용인감 사용시)[별지 제1호의5 서식] 1부.
 - 국세 및 지방세 완납증명서 (제작사 기준, 증명서 유효기간 신청기간 내) 1부.
 - 총 설치비용에 대한 세금계산서(저감장치 제작사 - GHP소유주) 1부.
 - 보조금 반납 협약서(별지 제2호의5 서식) 1부.
- ※ 사본의 경우 원본대조필 날인
- ※ 모든 서류 날인시, 인감 도장 사용, 사용인감 사용 시 사용인감계 제출

8. 기타 유의사항

- 저감장치 제작·설치·판매자는 동 지침에 따른 절차를 준수하여야 하고, 저감장치 부착 물량을 확보하기 위해 GHP소유자가 지불하여야 할 비용을 대신 지불할 수 없음
- 저감장치 부착으로 인해 가스열펌프가 고장 또는 안전상의 문제가 발생한 경우, 원인자 책임 원칙에 따라 가스열펌프 또는 저감장치 제작·설치·판매자가 고장 수리 등 사후관리(A/S)를 성실히 수행하여야 함
- 저감장치 보증기간*내 GHP 고장에 대한 제작·설치·판매자간 다툼이 발생 시, GHP 또는 저감장치 제작·설치·판매자는 국립환경과학원의 ‘GHP 기술위원회(가칭)’에 분쟁 조정을 신청할 수 있음
- 제작사는 GHP 상태 점검 시 부착이 가능한 GHP에 한하여 부착하고, 부착이 불가능한 경우에는 선정이 취소될 수 있음.
- 현장 확인 시 신청서 및 신청내역과 불일치할 경우 보조금의 일부를 취소 또는 환수할 수 있음.
- 본 공고문에 명시되지 아니하거나 기타 세부사항은 「24년 가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업 보조금 업무처리지침(‘24년 10월)을 따름

9. GHP 저감장치 제작사 및 부착가능(인증완료) 모델 현황*

* 국립환경과학원 가스열펌프 저감장치 인증현황(11.21 기준)

저감장치 제작사	가능모델			연락처
	제조사	엔진 형식	모델명	
LG전자(주)	LG	Nu	GPUW251C2S.AKM GPUW201C2S.AKM GPUW161C2S.AKM GPUW161C2S GPUW201C2S GPUW251C2S	서울/경기/인천 /강원/제주 02-2673-0361 충청/전라/경상 042-388-0511
		D4BB	GPUW320C2S.AKM GPUW161B2S.AKM GPUW201B2S.AKM GPUW251B2S.AKM GPUW301B2S.AKM GPUW161B2S.AKOR GPUW201B2S.AKOR GPUW251B2S.AKOR GPUW280C2S.AKM GPUW300C2S.AKM GPUW161B2S GPUW201B2S GPUW251B2S GPUW301B2S GPUW280C2S GPUW300C2S GPUW320C2S	
삼성전자(주)	삼성	3Y	AM250NXGGBH1 AM160NXGGBH1 AM200NXGGBH1 AM160HXGGBH1 AM160HXGGBH3 AM200HXGGBH1 AM200HXGGBH3 AM250HXGGBH1	1588-3773
		4Y	AM320NXGGBH1 AM300JXGGBH1	
(주)삼천리ES	삼천리	3C	KNCP560J KNCP450J KNCP560K1	02-368-3497

			KNCP450K1 KNCP560J2 KNCP450J2 YPCP560J YPCP450J	
		4C	KNCP850K1 KNCP710K1 KNCP850J KNCP710J ECWP710J KNCP850J2 KNCP710J2 YPCP850J YPCP710J	
(주)이알인터내셔널	삼성	3Y	AM250HXGGBH1 AM160HXGGBH1 AM160NXGGBH1 AM200HXGGBH1 AM200NXGGBH1 AM250NXGGBH1 RD160GHXB1 RD200GHXB1 RD250GHXB1 RGXGVT160B1 RGXGVT200B1 TGMP450D1N TGMP560D1N TGMP710D1N REMS160B1MA REMS200B1MA TGMP450B2N TGMP560B2N AM160HXGGBH3 AM200HXGGBH3 GMP450D1NFK TGMP560D1NFK TGMP710D1NFK REMS160B1MAG REMS200B1MAG TGMP450B2NF	1588-8395 031-940-2561

			TGMP450B2NFK TGMP450B2NH TGMP450B2NHK TGMP560B2NF TGMP560B2NFK TGMP560B2NH TGMP560B2NHK AWYGP450E1NPFK AWYGP560E1NPFK AWYGP560FNFK AWYGP710E1NPFK AWYGP710FNFK TGMP450E1NFK TGMP560E1NFK AM160HXGGBH1/H2 AM200HXGGBH1/H2 AM250HXGGBH1/H2 RD160GHXB1/B2 RD200GHXB1/B2 RD250GHXB1/B2	
		4Y	AM320NXGGBH1 AM300JXGGBH1	
	LG	D4BB	GPUW300C2S GPUW161B2S GPUW201B2S GPUW251B2S GPUW301B2S GPUW280C2S GPUW320C2S GPUW161B2S.AKM GPUW161B2S.AKOR GPUW201B2S.AKM GPUW201B2S.AKOR GPUW251B2S.AKM GPUW251B2S.AKOR GPUW301B2S.AKM GPUW280C2S.AKM GPUW300C2S.AKM GPUW320C2S.AKM	

	LG	Nu	GPUW251C2S GPUW161C2S GPUW161C2S.AKM GPUW201C2S GPUW201C2S.AKM GPUW251C2S.AKM	
(주)알오씨오토시스템	삼성	3Y	RGXGVT200B1 RGXGVT160B1 TGMP450D1NFK TGMP560D1NFK TGMP710D1NFK TGMP450D1PFK TGMP560D1PFK GCP4501MTY8-K GCP5601MTY8-K GCP7101MTY8-K REMS160B1MA REMS160B1MAG REMS200B1MA REMS200B1MAG TGMP450B2N TGMP450B2NF TGMP450B2NFK TGMP450B2NH TGMP450B2NHS TGMP560B2N TGMP560B2NF TGMP560B2NFK TGMP560B2NH TGMP560B2NHS GHCP450HMT6-Y GHCP560HMT6-Y HAS-P450FSN HAS-P450FSNH HAS-P560FSN HAS-P560FSNH HAS-P560FSNFK GHCP560HKMT6-Y GHCP560HM6-Y GHCP560HMT4	031-270-6358

			GHCP560HMT6 GHCP560HMT-Y GHCP560HT6-Y GHCP560MT6-Y AM200NXGGBH1 AM160NXGGBH1 AM250JXGGBH1 AM160HXGGBH1 AM160HXGGBH3 AM160HXGGBH1/H2 AM200HXGGBH1 AM200HXGGBH2 AM200HXGGBH3 AM250HXGGBH1 AM250HXGGBH3 AM250HXGGBH1/H2 RD160GHB1 RD160GHB2 RD160GHB1/B2 RD200GHB1 RD200GHB2 RD200GHB1/B2 RD250GHB1 RD250GHB2 RD250GHB1/B2 AWYGP450E1NF AWYGP560E1NF AWYGP710E1NF AWYGP450E1NPFK AWYGP560E1NPFK AWYGP710E1NPFK AWYGP450FNFK AWYGP560FNFK AWYGP710FNFK AWYGP850FNFK TGMP450E1NFK TGMP560E1NFK TGMP710E1NFK GCP4501MTY1-K GCP5601MTY1-K	
--	--	--	---	--

			GCP7101MTY1-K AM200HXGGBH1/H2	
		4Y	AM300JXGGBH1 AM300HXGGBH1 AM300NXGGBH1 AM320NXGGBH1 TGMJ450B2N TGMJ450B2NFK TGMJ560B2N TGMJ560B2NF TGMJ560B2NFK GHCJ450HMT4 GHCJ560HMT4 GHCJ450HMT4-Y GHCJ560HMT4-Y	
	LG	Nu	GPUW251C2S GPUW161C2S GPUW161C2S.AKM GPUW201C2S GPUW201C2S.AKM GPUW251C2S.AKM	
	산요	K25	U-GH850S1D U-GFH710S1D8 U-GH710S1D U-GH710S1D8 U-GH710S1DR8 U-GWH710S1D8 U-GWH710S1DR8 U-GH560S1D8 U-GH560S1DR8 U-GWH560S1DR8 SGP-H710M1G SGP-HW710M1 SGP-HW710M1G SGP-HW710M1GZ SGP-HZ710M1G SGP-H710M1GZ SGP-H560M1 SGP-H560M1G SGP-H560M1GU	

			SGP-HW560M1G SGP-HZ560M1G AGP-H560M1G SGP-HW560J2GU SGP-H560J2GUZ SGP-HZ560J2GU H560J1GU LSGP-H560J1GU SGO-H560J1GU SGP-560J1GU SGP-DHL560J1 SGP-H560J1 SGP-H560J1G SGP-H560J1GE SGP-H560J1GU SGP-H560J1GU2 SGP-H560J1GUE SGP-H560J1U2 SHP-H560J1 SHP-H560J1GU SPG-H560J1GU	
(주)세라컴	삼성	3Y	AM250NXGGBH1 AM160NXGGBH1 AM160HXGGBH1 AM160HXGGBH3 AM160HXGGBH1/H2 AM200NXGGBH1 AM200HXGGBH1 AM200HXGGBH2 AM200HXGGBH3 AM200HXGGBH1/H2 AM250JXGGBH1 AM250HXGGBH1 AM250HXGGBH3 AM250HXGGBH1/H2 RD160GHB1 RD160GHB2 RD160GHB1/B2 RD200GHB1 RD200GHB2	02-744-1777 02-6929-1777

			RD200GHXB1/B2 RD250GHXB1 RD250GHXB2 RD250GHXB1/B2 RGXGVT160B1 RGXGVT200B1 AWYGP450E1NF AWYGP560E1NF AWYGP710E1NF AWYGP450E1NPFK AWYGP560E1NPFK AWYGP710E1NPFK AWYGP450FNFK AWYGP560FNFK AWYGP710FNFK AWYGP850FNFK TGMP450E1NFK TGMP560E1NFK TGMP710E1NFK TGMP450D1NFK TGMP560D1NFK TGMP450D1PFK TGMP560D1PFK TGMP450D1N TGMP560D1N TGMP710D1N TGMP710D1NFK GCP4501MTY1-K GCP5601MTY1-K GCP7101MTY1-K GCP4501MTY8-K GCP5601MTY8-K GCP7101MTY8-K REMS160B1MA REMS160B1MAG REMS200B1MA REMS200B1MAG TGMP450B2N TGMP450B2NF TGMP450B2NFK	
--	--	--	---	--

			TGMP450B2NH TGMP560B2 TGMP560B2N TGMP560B2NF TGMP560B2NFK TGMP560B2NH GHCP450HMT6-Y GHCP560HMT6-Y HAS-P450FSN HAS-P450FSNH HAS-P560FSN HAS-P560FSNFK HAS-P560FSNH
		4Y	AM300JXGGBH1 AM300NXGGBH1 AM320NXGGBH1 AM300HXGGBH1
	LG	Nu	GPUW251C2S GPUW161C2S GPUW161C2S.AKM GPUW201C2S GPUW201C2S.AKM GPUW251C2S.AKM

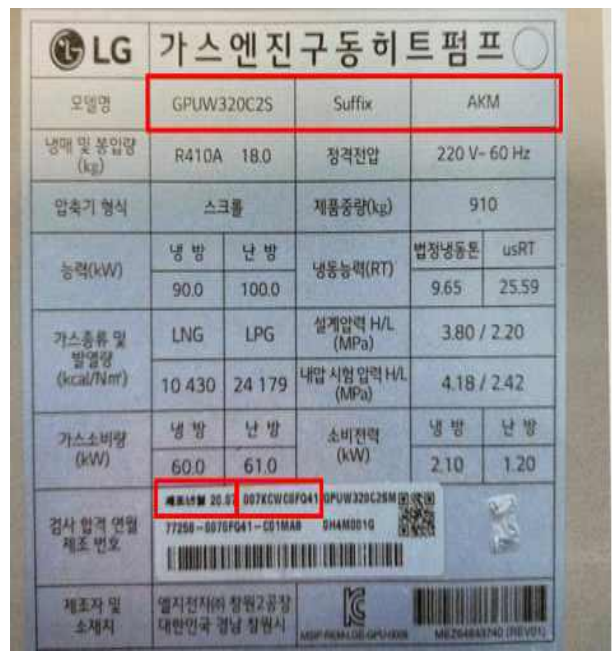
- ※ GHP 배출가스 저감장치 추가 인증시 환경부 및 국립환경과학원 홈페이지에 게시
- ※ GHP저감장치 인증모델 현황: 국립환경과학원 홈페이지(알림/광고 - 공지사항)에 게시
(제목) 가스열펌프(GHP) 저감장치 인증 현황

<작성방법 참고사항>



모델명 : AM250HXGGBH1/H2
 엔진모델명 : 3Y
 제조년월 : 2015년 11월
 제조번호 : 00100553

삼성 작성 방법 예시



모델명 : GPUW320C2S.AKM
 엔진모델명 : 공고문에서 해당 모델 검색
 제조년월 : 2020년 07월
 제조번호 : 007KCWC0FQ41

LG작성 방법 예시1



모델명 : GPUW301B2S
 엔진모델명 : 공고문에서 해당 모델 검색
 제조년월 :
 제조번호 :

LG작성 방법 예시2




모델명 : KNCP850K1
 엔진모델명 : 공고문에서 해당 모델 검색
 제조년월 : 2018년 01월
 제조번호 : 7APJ0636N

삼천리ES(안마) 작성방법 예시

【별지 제1호의1 서식】 / 신청자 작성 서식

GHP 배출가스 저감장치 부착 관련 현장사진

연번	GHP외관 및 전경																																
1																																	
2	GHP 제품사양 명판																																
 <p>SAMSUNG GHP [가스연산히트펌프] 실외기 제품명칭: AM300JXGGBH1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>엔진모형명 (출력)</td> <td>4Y (18.8kW)</td> </tr> <tr> <td>가스종류</td> <td>LNG/LPG</td> </tr> <tr> <td>정격가스소비량 (냉방/난방표준)</td> <td>59.9/59.4 kW</td> </tr> <tr> <td>정격전압/상수</td> <td>220V 60Hz / 단상</td> </tr> <tr> <td>냉동능력</td> <td>10.7RT (냉방실시시9.9RT)</td> </tr> <tr> <td>정격소비전력 (냉방/난방표준)</td> <td>1.49/1.12 kW</td> </tr> <tr> <td>정격능력 (냉방/난방표준)</td> <td>85.0/95.0 kW</td> </tr> <tr> <td>제품중량</td> <td>870 kg</td> </tr> <tr> <td>제조년월 (검사합격년월)</td> <td>2018 년 03 월</td> </tr> <tr> <td>제조번호</td> <td>00101077</td> </tr> <tr> <td>제조사업자명/제조국</td> <td>이아이엔 히기 주식회사/일본</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>상계압력</td> <td>H 3.8 L 2.2 MPa</td> </tr> <tr> <td>내압압력</td> <td>H 4.7 L 2.7 MPa</td> </tr> <tr> <td>전동기출력</td> <td>송풍기용607x1.693x1 W</td> </tr> <tr> <td>연전전류 (냉방/난방)</td> <td>7.7/6.0 A</td> </tr> <tr> <td>냉매</td> <td>R410A 11.5 kg</td> </tr> </table>	엔진모형명 (출력)	4Y (18.8kW)	가스종류	LNG/LPG	정격가스소비량 (냉방/난방표준)	59.9/59.4 kW	정격전압/상수	220V 60Hz / 단상	냉동능력	10.7RT (냉방실시시9.9RT)	정격소비전력 (냉방/난방표준)	1.49/1.12 kW	정격능력 (냉방/난방표준)	85.0/95.0 kW	제품중량	870 kg	제조년월 (검사합격년월)	2018 년 03 월	제조번호	00101077	제조사업자명/제조국	이아이엔 히기 주식회사/일본	상계압력	H 3.8 L 2.2 MPa	내압압력	H 4.7 L 2.7 MPa	전동기출력	송풍기용607x1.693x1 W	연전전류 (냉방/난방)	7.7/6.0 A	냉매	R410A 11.5 kg	<p>명판 내 제품명, 모델, 제조번호가 명확하게 보이도록 사진 첨부 양식 내 첨부 시 사진이 잘 안보이면 양식에 관계없이 명판 사진을 인쇄하여 제출</p>
엔진모형명 (출력)	4Y (18.8kW)																																
가스종류	LNG/LPG																																
정격가스소비량 (냉방/난방표준)	59.9/59.4 kW																																
정격전압/상수	220V 60Hz / 단상																																
냉동능력	10.7RT (냉방실시시9.9RT)																																
정격소비전력 (냉방/난방표준)	1.49/1.12 kW																																
정격능력 (냉방/난방표준)	85.0/95.0 kW																																
제품중량	870 kg																																
제조년월 (검사합격년월)	2018 년 03 월																																
제조번호	00101077																																
제조사업자명/제조국	이아이엔 히기 주식회사/일본																																
상계압력	H 3.8 L 2.2 MPa																																
내압압력	H 4.7 L 2.7 MPa																																
전동기출력	송풍기용607x1.693x1 W																																
연전전류 (냉방/난방)	7.7/6.0 A																																
냉매	R410A 11.5 kg																																

사후관리검사 이행 동의서

가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 설치 익년부터 2년간 대기오염물질 배출 기준 유지 여부를 확인하기 위한 사후관리에 적극 협조할 것을 동의합니다.

2025. . .

대표자 (인)

(재)경기대진테크노파크 원장 귀하

사용인감계

법 인 인 감	사 용 인 감	상 호	
(날인)	(날인)	사 업 자 등 록 번 호	
		주 소	
		대 표 자	

위의 사용인감을 가스열펌프 저감장치 부착지원사업 업무 및 이에 수반되는 모든 서류에 사용하고, 이로 인하여 발생하는 하자는 당사가 책임질 것을 확약하며 사용인감계를 제출합니다.

2025 년 월 일

업 체 명 :

(인)

대 표 자 :

주 소 :

재단법인 경기대진테크노파크 원장 귀하

【별지 제2호의2 서식】 / 제작사 제출 서식

GHP 배출가스 저감장치 부착 전/후 상태점검 및 현장사진

1. GHP 현황					
제조사		가동시간			
모델명		제조번호			
엔진모델명		제조년월			
2. GHP 배출가스 저감장치 부착 전/후 상태점검					
설치일시	202 .				
설치 담당자	(성명)		(연락처)		
수리 내용	예) ECU 설치, 저감장치 설치, 매니폴드 설치 등				
저감장치 부착(전/후) 점검사항	구분	부착 전	점검내역	부착 후	점검내역
	GHP 고장진단코드	(정상,이상)		(정상,이상)	
	엔진시동 상태	(정상,이상)		(정상,이상)	
	엔진부조	(정상,이상)		(정상,이상)	
	냉각수 누수	(정상,이상)		(정상,이상)	
	엔진오일 누유	(정상,이상)		(정상,이상)	
	엔진오일량	(정상,이상)		(정상,이상)	
	배기가스 누출	(정상,이상)		(정상,이상)	
	실외기 냉매 누출	(정상,이상)		(정상,이상)	
	각종 호스 상태	(정상,이상)		(정상,이상)	
	압축기 작동상태	(정상,이상)		(정상,이상)	
압축기 벨트 장력	(정상,이상)		(정상,이상)		
특이사항					
3. GHP 배출가스 저감장치 부착 관련 현장사진					
① GHP 외관 및 전경			② GHP 제품사양 명판		
③ 설치 전			④ 설치 후		
- 위와 같이 GHP 저감장치 부착(전/후)과 관련하여 GHP 점검을 수행하였으며, 이상이 없음을 확인합니다.					
2025년 월 일					
소속(설치자):			담당자:		(인)

보조금 반납 약속서

사업장명	
주 소	
대표자 성명	(인)
생년월일	

상기 본인은 시설의 철거, 폐업 및 이전 등으로 GHP 저감 장치 부착 보조금을 지원받은 GHP를 미가동하게 된 경우에는 아래 GHP 사용기간의 보조금 반납율에 따라 사유 발생일로부터 3개월 이내에 지원받은 보조금을 반납할 것을 약속합니다.

< GHP 사용기간별 반납율 >

GHP 저감장치 사용기간	보조금 반납율
3개월 미만	80%
3개월 이상 6개월 미만	60%
6개월 이상 12개월 미만	50%
12개월 이상 18개월 미만	40%
18개월 이상 24개월 미만	20%

1. GHP 사용기간은 냉동기검사(GHP 수리검사) 합격일로부터 세무서 등에 제출한 폐업 신고일 또는 폐업 확인일 등을 기준으로 산정.
2. 월 수 산정이후 잔여 일자가 15일 이상인 경우에는 1개월을 더하고, 15일 미만인 경우에는 월 수 산정에 반영하지 않음.