

2025년도 『가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착지원사업』 공고

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

2025년 3월 10일

사 상 구 청 장

1. 사업개요

- 사업내용: 가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업
- 사업기간: 2025. 3월 ~ 12월
- 지원예산: 47,250천원(약 15대)
 - ※ 보조사업 진행 상황에 따라 지원대수 및 금액 변경 가능성 있음
- 지원내용: 가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착비용의 90% 지원
 - ※ 자부담 10% 별도

2. 지원대상 및 지원조건

- 지원대상: 2022.12.31일 이전 GHP를 설치하여 운영 중인 민간·공공시설
 - (우선지원) ① 민간시설 > 공공시설(공기업·준정부기관 등) > 공공시설(관공서)
 - ② 16년 미만 운영시설(2010년식~) > 16년 이상 운영시설(~2009년식)
- ※ 같은 우선 순위에서는 내구연한을 고려하여 최근 연식 가스열펌프 우선 지원
- 보조금액: 가스열펌프(GHP) 엔진형식에 따른 지원금액(부가가치세 포함)

(단위 : 천원)

GHP 엔진형식	저감장치 설치비(기준금액)	보조금 지원액(지원 상한액)			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

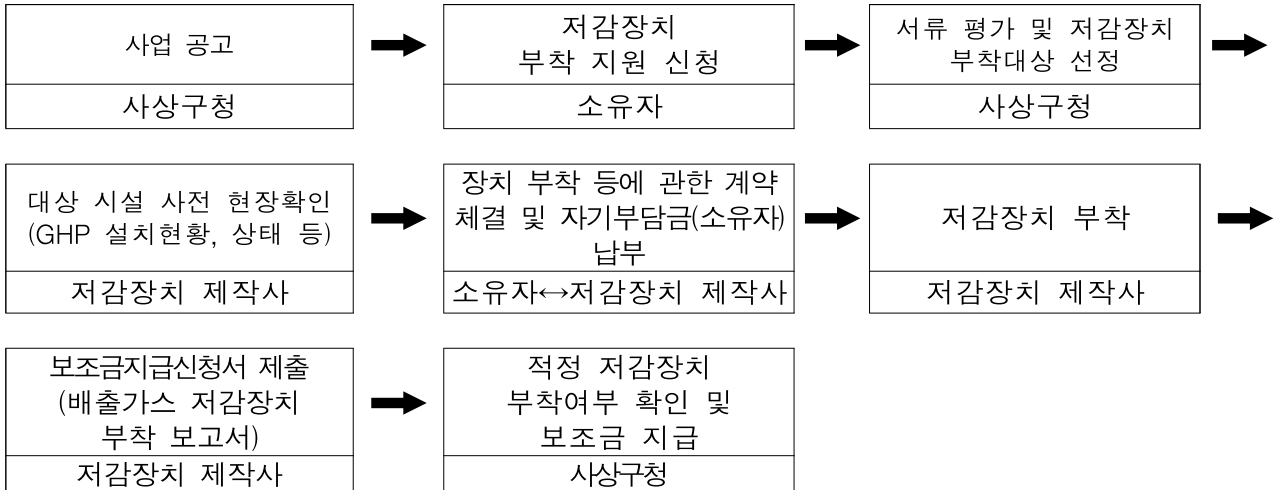
- ※ 계약사항에 따라 저감장치 설치비(기준금액)와 실제 설치비는 차이가 있을 수 있으며, 계약금액의 90%를 보조금으로 지원함(다만, 지원 상한액을 초과하는 금액은 자부담)
- ※ ‘저감장치 설치비’란 제작원가, 설치원가, 수리검사 비용 등을 포함한 부착에 소요되는 총비용임

○ 지원조건

- 환경부 고시에 따른 국립환경과학원장의 인증을 받은 저감장치에 한하여 지원
※ 가스열펌프 대기오염물질 저감장치 인증방법 및 절차 등에 관한 규정[환경부고시 2023-42호, 2023.02.16.]

3. 사업 절차

<가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 절차>



4. 사업신청 및 접수

- 신청기간: 2025. 3. 10.(월) ~ 3. 31.(월) 18:00
- 신청방법
 - 방문 또는 우편 접수(접수기간 내 도착한 우편에 한함)
 - 신청서 총 1부 제출, 사본의 경우 원본대조필 날인 후 제출
 - 모든 서류 날인 시 인감 도장 사용
- 접수처: 부산광역시 사상구 학감대로 242, 6층 환경위생과 환경보전팀
‘가스열펌프 저감장치 부착 지원사업’ 담당자 앞

○ 구비서류

- ① 가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업 참여 신청서 [붙임 1]
- ② 이행확인서 [붙임 2]
- ③ 사후관리검사 이행 동의서 [붙임 3]
- ④ 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서 [붙임 4]
- ⑤ 인감증명서(법인인 경우, 법인인감증명서)
- ⑥ 국세 및 지방세 완납증명서
- ⑦ 건축물 대장 및 임대차 계약서(해당시, 소유권 확인용)

5. 유의사항

- 시설 소유자가 저감장치 제작사* 직접 선정하여 장치 부착 등 계약 체결
 - 제작사 참여기준 : GHP 수리자격 및 관련 고시*에 따른 국립환경과학원장이 발급한 인증 제품을 보유하고 있는 저감장치 제작사
- * 가스열펌프 대기오염물질 저감장치 인증 방법 및 절차 등에 관한 규정(환경부 고시 제2023-42호, 2023.02.16)
- 저감장치 제작사는 GHP 수리자격을 보유하고 있는 업체에 저감장치 설치 업무 위임 가능
- 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	보 조 금 회 수 율
3개 월 미 만	80%
3개 월 이 상 6개 월 미 만	60%
6개 월 이 상 12개 월 미 만	50%
12개 월 이 상 18개 월 미 만	40%
18개 월 이 상 24개 월 미 만	20%

1. GHP 사용기간은 냉동기검사(수리검사) 합격일로부터 세무서 등에 제출한 폐업 신고일 또는 확인일 등을 기준으로 산정
 2. 월 수 산정 이후 잔여 일자가 15일 이상인 경우에는 1개월을 더함
 3. 양도양수 등으로 소유권이 이전된 경우 보조금 반환 의무가 승계됨
- 시설소유자는 저감장치 부착 후 수리검사 등을 위한 점검에 협조하여야 함
 - 지침 개정 시 개정사항에 따라 지원 내용 등 변경될 수 있음

6. 문의처 : 부산광역시 사상구 환경위생과 담당자(☎051-310-5174)

- 붙임
1. 가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업 참여 신청서[구비서류 서식 포함]
 2. 보조금 지급 청구서[구비서류 서식 포함]
 3. GHP 배출가스 저감장치 제작사 및 부착가능(인증완료) 모델 현황

【붙임 1】

가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업 참여 신청서

신청자	상호(사업장 명칭)			성명(담당자)	
	전화번호			핸드폰번호	
	이메일			팩 스	
	주 소				
대상 GHP	제조사	모델명(제품명칭)	제조번호	엔진모델명	제조년월
저공해조치 신청대수				대	“여 백”
위 GHP에 대하여 대기환경보전법 등 관련법 및 규정에 따른 배출가스 저감장치 부착을 신청합니다.					
<div style="text-align: right;"> 2025년 월 일 신청자 (서명 또는 인) OO시장·군수·구청장 귀하 </div>					
■ 구비서류 1. 이행확인서(양식참조) 1부 2. 사후관리 이행 동의서(양식참조) 1부 3. 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서(양식참조) 1부 4. 인감증명서(법인인 경우, 법인인감증명서) 1부 5. 국세 및 지방세 완납증명서 1부 6. 건축물 대장, (해당시)임대차 계약서(소유권 확인용) 1부 ※ 신청서(구비서류 포함) 총 1부, 사본의 경우 원본대조필 날인 후 제출, PDF 파일 제출 ※ 모든 서류 날인시, 인감 도장 사용					

【붙임 2】

이 행 확 인 서

사업장명	
주 소	
대표자 성명	(인) (☎ :)

상기 본인은 「가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업」에 참여함에 있어 다음 각 호에 위배되거나 기타 보조금 승인 조건에 위배될 경우에는 승인내용이 취소되어도 이의를 제기하지 않겠으며, 특히, “가호”, “다호”, “라호”에 해당하는 때에는 보조금 전액 반환과 향후 10년간 보조금 지원제한, “나호”에 해당하는 때에는 보조금의 전부 또는 일부를 반환할 것을 확인합니다.

가. 보조금 교부 조건에 위배하였을 때

나. 보조금 교부 목적 사업의 전부 또는 일부를 정지하였을 때

다. 허위 또는 부당한 방법으로 보조금을 교부 받은 때

라. 그 밖에 교부사업과 관련하여 행정기관의 시정지시, 저감장치 설치 후 행정기관의 사후관리에 불응하거나 검사의 방해 또는 거부, 허위보고 등 보조사업을 성실히 수행하지 아니한다고 인정되는 경우

※ “나호”의 경우 보조금 반환액

: 설치 후 2년 이내 GHP 전부 또는 일부를 정지하였을 때는 기간별로 보조금을 반환하여야 함(GHP 사용기간별 보조금 지원금액 회수기준 참고)

2025년 월 일
대 표 자 (인감도장)

OO시장·군수·구청장 귀하

사후관리검사 이행 동의서

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

2025. . .

신청인 (인)

○○시장 · 군수 · 구청장 귀하

【붙임 4】

개인정보 수집 · 이용 및 제3자 위탁 · 제공 동의서

「가스열펌프(GHP) 배출가스 저감장치 부착 지원사업」과 관련하여 「개인정보 보호법」 제15조(개인정보의 수집 · 이용) 및 제22조에 따라 귀하의 개인정보를 아래와 같이 수집 · 이용 및 제3자 제공을 하고자 합니다.

다음의 사항에 대해 충분히 읽어보신 후, 동의 여부를 체크, 서명하여 주시기 바랍니다.

※ 귀하께서는 개인정보 제공 및 활용을 거부할 권리가 있으며, 제공사항은 지원신청을 위해 반드시 필요한 사항으로 거부하실 경우 지원대상 선정, 정부 보조금 지급 및 사후관리가 불가합니다.

1. 개인정보 수집 및 이용 동의[필수]

[수집 · 이용하려는 개인정보의 항목]

· 개인식별정보(성명, 연락처, 주소, 신상사항 등)

[개인정보의 수집 · 이용 목적]

· 배출가스 저감장치 부착 지원 대상 선정, 보조금 집행 · 관리 등에 이용

[개인정보 이용 및 보유기간]

· 보조금 지급 완료 시까지 활용, 사업 종료 후 5년간 보유

☐ 동의함

☐ 동의하지 않음

2. 개인정보의 제3자 제공 동의[필수]

[위탁 · 제공되는 개인정보 항목]

· 개인식별정보(성명, 연락처, 주소, 신상사항 등)

[개인정보를 제공 받는 자]

· (제공) 환경부장관, 지방환경관서장, 지자체장, 저감장치 부착업체, 업무대행 전문기관

[개인정보를 제공 받는 자의 개인정보 이용목적]

· (환경부) 보조금 사업 접수 및 보조금 집행 · 관리 등에 이용

[개인정보를 위탁 · 제공 받는 자의 개인정보 이용 및 보유기간]

· 사업 종료 후 5년간 보유

☐ 동의함

☐ 동의하지 않음

본인은 본 “개인정보의 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서” 내용을 읽고 명확히 이해하였으며, 이에 동의합니다.

2025년 월 일

성 명 : (인)

○○시장 · 군수 · 구청장 귀하

참 고

GHP 배출가스 저감장치 제작사 현황

저감장치 제작사	연락처	비고
LG전자(주)	서울/경기/인천 /강원/제주 02-2673-0361 충청/전라/경상 042-388-0511	
삼성전자(주)	1588-3773	
(주)삼천리ES	02-368-3497	
(주)이알인터내셔널	1588-8395 031-940-2561	
(주)알오씨오토시스템	031-270-6358	
(주)세라컴	02-744-1777 02-6929-1777	

* 환경부 국립환경과학원(2024.11.21.기준)

순번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
1	엘지전자(주)	MDJ66334103	제TKS-LG -2023-01호	GPUW251C2S.AKM	GPUW201C2S.AKM GPUW161C2S.AKM	2023-11-15	-
		상동	상동	상동	GPUW161C2S GPUW201C2S GPUW251C2S	2024-4-12	추가 (변경)
2	엘지전자(주)	MDJ66334104	제TKS-LG -2023-02호	GPUW320C2S.AKM	GPUW161B2S.AKM GPUW201B2S.AKM GPUW251B2S.AKM GPUW301B2S.AKM GPUW161B2S.AKOR GPUW201B2S.AKOR GPUW251B2S.AKOR GPUW280C2S.AKM GPUW300C2S.AKM	2023-11-15	-
		상동	상동	상동	GPUW161B2S GPUW201B2S GPUW251B2S GPUW301B2S GPUW280C2S GPUW300C2S GPUW320C2S	2024-4-12	추가 (변경)
3	(주)이알 인터내셔널	ER-SS4Y-01	제TED-ER -2023-01호	AM320NXGGBH1	AM300JXGGBH1	2023-12-18	-

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
4	(주)이알 인터내셔널	ER-SS3Y-01	제TED-ER -2023-02호	AM250HXGGBH1	AM160HXGGBH1 AM160NXGGBH1 AM200HXGGBH1 AM200NXGGBH1 AM250NXGGBH1 RD160GHXB1 RD200GHXB1 RD250GHXB1 RGXGVT160B1 RGXGVT200B1 TGMP450D1N TGMP560D1N TGMP710D1N	2023-12-21	-
		상동	상동	상동	REMS160B1MA REMS200B1MA TGMP450B2N TGMP560B2N AM160HXGGBH3 AM200HXGGBH3	2024-1-15	추가 (변경)
		상동	상동	상동	GMP450D1NFK TGMP560D1NFK TGMP710D1NFK REMS160B1MAG REMS200B1MAG TGMP450B2NF TGMP450B2NFK TGMP450B2NH TGMP450B2NFK TGMP560B2NF TGMP560B2NFK TGMP560B2NH TGMP560B2NFK AWYGP450E1NPFK AWYGP560E1NPFK AWYGP560FNFK AWYGP710E1NPFK AWYGP710FNFK TGMP450E1NFK TGMP560E1NFK AM160HXGGBH1/H2 AM200HXGGBH1/H2 AM250HXGGBH1/H2 RD160GHXB1/B2 RD200GHXB1/B2 RD250GHXB1/B2	2024-5-16	추가 (변경)
5	(주)이알 인터내셔널	ER-LGD4BB- 01	제TED-ER -2024-01호	GPUW300C2S	GPUW161B2S GPUW201B2S GPUW251B2S GPUW301B2S GPUW280C2S GPUW320C2S	2024-01-15	-
		상동	상동	상동	GPUW161B2S.AKM GPUW161B2S.AKOR	2024-5-16	추가 (변경)

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
					GPUW201B2S.AKM GPUW201B2S.AKOR GPUW251B2S.AKM GPUW251B2S.AKOR GPUW301B2S.AKM GPUW280C2S.AKM GPUW300C2S.AKM GPUW320C2S.AKM		
6	(주)이알 인터내셔널	ER-LGNU-01	제TED-ER -2024-02호	GPUW251C2S	GPUW161C2S GPUW161C2S.AKM GPUW201C2S GPUW201C2S.AKM GPUW251C2S.AKM	2024-06-05	
7	(주)알오씨 오토시스템	8A975-J1010 (3Y_800)	제TED-ROC -2023-01호	RGXGVT200B1	RGXGVT160B1 TGMP450D1NFK TGMP560D1NFK TGMP710D1NFK TGMP450D1PFK TGMP560D1PFK GCP4501MTY8-K GCP5601MTY8-K GCP7101MTY8-K	2023-12-21	-
		8A975-J1010 (3Y_800) → 8A975-J1011 (3Y_800)	상동	상동	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	2024-01-15	추가 (변경)
		상동	상동	상동	GHCP560HKMT6-Y GHCP560HMT6-Y GHCP560HMT4 GHCP560HMT6 GHCP560HMT-Y GHCP560HT6-Y GHCP560MT6-Y	2024-4-12	추가 (변경)
8	(주)알오씨 오토시스템	8A975-J1000 (3Y_500)	제TED-ROC -2023-02호	AM250NXGGBH1	AM200NXGGBH1 AM160NXGGBH1 AM250JXGGBH1	2023-12-21	-

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
					AM160HXGGBH1 AM160HXGGBH3 AM160HXGGBH1/H2 AM200HXGGBH1 AM200HXGGBH2 AM200HXGGBH3 AM250HXGGBH1 AM250HXGGBH3 AM250HXGGBH1/H2 RD160GHXB1 RD160GHXB2 RD160GHXB1/B2 RD200GHXB1 RD200GHXB2 RD200GHXB1/B2 RD250GHXB1 RD250GHXB2 RD250GHXB1/B2 AWYGP450E1NF AWYGP560E1NF AWYGP710E1NF AWYGP450E1NPFK AWYGP560E1NPFK AWYGP710E1NPFK AWYGP450FNFK AWYGP560FNFK AWYGP710FNFK AWYGP850FNFK TGMP450E1NFK TGMP560E1NFK TGMP710E1NFK GCP4501MTY1-K GCP5601MTY1-K GCP7101MTY1-K		
		8A975-J1000 (3Y_500) → 8A975-J1001 (3Y_500)	상동	상동	상동	2024-1-15	추가 (변경)
		상동	상동	상동	AM200HXGGBH1/H2	2024-4-12	추가 (변경)
9	(주)알오씨 오토시스템	8A975-J1000 (4Y_500)	제TED-ROC -2023-03호	AM300JXGGBH1	AM300HXGGBH1 AM300NXGGBH1 AM320NXGGBH1	2023-12-21	-
		8A975-J1000 (4Y_500) → 8A975-J1002 (4Y_500)	상동	상동	TGMJ450B2N TGMJ450B2NFK TGMJ560B2N TGMJ560B2NF TGMJ560B2NFK GHCJ450HMT4 GHCJ560HMT4 GHCJ450HMT4-Y GHCJ560HMT4-Y	2024-1-15	추가 (변경)

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
10	(주)알오씨 오토시스템	8A975-N1000	제TED-ROC -2024-01호	GPUW251C2S	GPUW161C2S GPUW161C2S.AKOR GPUW201C2S GPUW201C2S.AKOR GPUW251C2S.AKOR	2024-2-13	
		상동	상동	상동	GPUW161C2S.AKOR → GPUW161C2S.AKM GPUW201C2S.AKOR → GPUW201C2S.AKM GPUW251C2S.AKOR → GPUW251C2S.AKM	2024-4-12	(변경)
11	(주)알오씨 오토시스템	8A975-K1000	제TED-ROC -2024-02호	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	2024-11-21	-
12	삼성전자(주)	EM101002A- 3Y EM101002AF	제TKS-SAM -2024-01호	AM250NXGGBH1	AM160NXGGBH1 AM200NXGGBH1 AM160HXGGBH1	2024-01-15	-

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
		R-3Y EM101002AE R-3Y			AM160HXGGBH3 AM200HXGGBH1 AM200HXGGBH3 AM250HXGGBH1		
13	삼성전자(주)	EM101002A- 4Y EM101002AF R-4Y	제TKS-SAM -2024-02호	AM320NXGGBH1	AM300JXGGBH1	2024-01-15	-
14	(주)세라컴	CERA-GHP_TW C_3Y	제TED-CER -2024-01호	AM250NXGGBH1	AM160NXGGBH1 AM160HXGGBH1 AM160HXGGBH3 AM160HXGGBH1/H2 AM200NXGGBH1 AM200HXGGBH1 AM200HXGGBH2 AM200HXGGBH3 AM200HXGGBH1/H2 AM250JXGGBH1 AM250HXGGBH1 AM250HXGGBH3 AM250HXGGBH1/H2 RD160GHXB1 RD160GHXB2 RD160GHXB1/B2 RD200GHXB1 RD200GHXB2 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	2024-2-28	-

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
					GCP7101MTY1-K GCP4501MTY8-K GCP5601MTY8-K GCP7101MTY8-K		
		상동	상동	상동	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	2024-3-26	추가 (변경)
15	(주)세라컴	CERA-GHP_TW C_4Y	제TED-CER -2024-02호	AM300JXGGBH1	AM300NXGGBH1 AM320NXGGBH1 AM300HXGGBH1	2024-2-28	-
16	(주)세라컴	CERA-GHP_TW C_Nu	제TED-CER -2024-03호	GPUW251C2S	GPUW161C2S GPUW161C2S.AKM GPUW161C2S.AKOR GPUW201C2S GPUW201C2S.AKM GPUW201C2S.AKOR GPUW251C2S.AKM GPUW251C2S.AKOR	2024-2-28	-
		상동	상동	상동	GPUW161C2S.AKOR (삭제) GPUW201C2S.AKOR (삭제) GPUW251C2S.AKOR (삭제)	2024-4-12	삭제 (변경)
17	(주)삼천리 이에스	SES-GHP-3C	제TKS-SES -2024-01호	KNCP560J	KNCP450J KNCP560K1 KNCP450K1	2024-3-26	-
		상동	상동	상동	KNCP560J2 KNCP450J2 YPCP560J YPCP450J	2024-06-05	추가 (변경)
18	(주)삼천리 이에스	SES-GHP-4C	제TKS-SES -2024-02호	KNCP850K1	KNCP710K1 KNCP850J	2024-3-26	-

순 번	신청인	저감장치 형식번호	인증번호	기본가스열펌프	동일가스열펌프	발급(변경)일자	비고
					KNCP710J ECWP710J		
		상동	상동	상동	KNCP850J2 KNCP710J2 YPCP850J YPCP710J	2024-06-05	추가 (변경)