

부산광역시 강서구 제2026-161호

사물인터넷 측정기기 부착지원사업 참여 신청 3차 공고

『사물인터넷 측정기기 부착지원사업』을 아래와 같이 3차 공고하오니
지원 희망사업장에서는 2026. 9. 11. 까지 신청하여 주시기 바랍니다.

2026. 8. 18.

부산광역시 강서구청장

1. 사 업 명 : 사물인터넷 측정기기 부착지원 사업
2. 총 예 산 : 480,000천원(국비 320,000 시비 160,000)
3. 신청기간 : 2026. 8. 19.(수) 9:00 ~ 9. 11.(금) 18:00
4. 신청방법 : 방문 또는 우편접수 - 사본(스캔본) 이메일(yebin0714@korea.kr) 필수 송부
 - ① 방문접수 : 신청서 및 구비서류 지참하여 직접 방문
 - 강서구청 6층 환경위생과 환경관리계
 - ② 우편접수 : 신청서 및 구비서류를 우편 발송(운송료 신청자 부담)
 - 보내실 곳 : 부산광역시 강서구 낙동북로477(대저1동, 강서구청) 6층
환경위생과 환경관리계 ‘사물인터넷 측정기기 부착
지원사업’ 담당자 앞
 - 우편 접수시 마감일 소인분까지 접수 인정하며, 발송 후 유선으로
접수 여부 확인 요망
5. 지원내용 및 금액
 - (지원내용) 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원
 - (지원금액) 설치비 한도 내에서 실제 소요비용의 60%(국비 40%, 지방비 20%)

- 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치비 한도 및 보조금 지원규모

(단위 : 만원)

구분		부착비용	보조금 지원액		
			계	국비	지방비
전류계*	배출시설	30	18	12	6
	방지시설	30	18	12	6
차압계(압력계)		40	24	16	8
온도계		50	30	20	10
PH계		100	60	40	20
IOT게이트웨이		160	96	64	32
VPN		40	24	16	8

※ 세부사항은 【붙임 1】 참고

6. 지원대상 및 필수조건

- (지원대상) 공고일 현재 강서구에 소재하는 중소기업으로 ① 「대기환경보전법 시행규칙」 제37조의3[별표9의2] 규정에 따른 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착대상 시설

◇ 사업장당 방지시설 1기 및 관련 배출시설에 부착 지원이 원칙이나, 예산 상황에 따라 2기 이상의 배출시설에 추가 지원 가능

- (지원제외)
 - 공공기관 및 공공시설에 설치하는 사물인터넷 측정기기
 - 최근 3년간 e나라도움 정산을 미완료한 제조업체/설치업체
 - 국세, 지방세, 세외수입(과태료) 체납 업체
 - 부도 파산·회생절차 신청 등의 사유로 지급(이행)보증보험증권 가입 불가 업체
- (우선지원)
 - '25년 사업에 지원한 사업장 중 부산녹색환경지원센터 현장확인 인력 부족으로 서류탈락한 4종 사업장 우선지원
 - 소규모 방지시설 설치지원사업에 따른 보조금 지원 이력이 없는 사업장
 - 미세먼지 발생 및 원인물질(먼지,SOx,NOx) 특정대기유해물질 배출사업장

○ (지원조건)

- 사물인터넷(IoT) 측정기기의 측정자료는 한국환경공단 소규모 대기 배출시설 관리시스템(www.greenlink.or.kr)으로 자료 전송(【붙임2】 참고)
- 부착기한이 '26. 12. 31.까지로 사업 승인('26. 10월 예정) 후 “기한 내 신호 전송”이 반드시 완료 가능한 사업장만 참여 가능

○ (기타사항)

- 사업비 산출내역에 기술자문료(사업비의 5%, 100만원 한도)포함(필수)

7. 주요 구비서류[원본 1부, 스캔본 1부]

- ① 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원 신청서【붙임2】
- ② 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서 1부
* 사업비 산출내역에 기술자문료(사업비의 5%, 100만원 한도) 포함
- ③ 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본 1부
- ④ 사업장 위치도 1부
- ⑤ 사업자 등록증 사본 1부
- ⑥ 최근 자가측정결과 사본 1부
- ⑦ 중소기업확인증(중소벤처기업부 발행) 1부 ※ 유효기간 확인
- ⑧ 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서(양식 참조) 1부
- ⑨ 인감증명서(전자(법인인 경우, 법인인감증명서) 각1부
- ⑩ 국세 및 지방세 완납증명서(배출업체) 각 1부 ※ 유효기간 확인
- ⑪ 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서(양식 참조) 1부.
- ⑫ 보조금 반납 확약서(양식 참조) 1부.
- ⑬ 이행확인서 1부 (사업장, 설치업체 각각 작성)
- ⑭ 사후관리 이행동의서 1부
- ⑮ 위임장 1부
- ⑯ 청렴이행서약서 1부
※ 신청서(구비서류 포함) 1부(화일철 불필요), 스캔본(PDF) 1부 담당자 메일 제출
사본의 경우 원본대조필 날인 후 제출
※ 모든 서류 날인 시, 인감 도장 사용

※ 기본 구비 서류 미비 시 접수 불가 ※

8. 지원사업장 선정 평가 항목 및 배점

- 대기오염물질 배출상황, 주거지와 거리 등 서류평가
- 사업장 여건, 설치효과, 사업장의 개선노력 및 지원 시급성(필요성) 등 평가
- 설치업체의 소재지, 실적 등이 사업의 효율성을 위해 고려될 수 있음

9. 사업비 집행

- 사물인터넷을 시공한 설치업체가 지자체에 「보조금 지급신청서」를 작성하여 제출【붙임 4, 5, 6】

* 사업비 산출내역서(자부담 포함), 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본, 사업장 위치도, 공사과정 현장 사진(공사 전·중·완료), 자부담금 및 부가세 입금 확인증, 보조금 지급요청 통장 사본(설치업체), 하자이행보증이행증권(VAT 포함, 2년, 5%), 총 공사금액 세금계산서(설치업체 → 사업장), 국세·지방세 완납증명서(설치업체), 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착완료 신고서, 그린링크 전송 확인서, 보조금 지급위임장(법인 인감증명서* 포함), 미가동시 보조금 반납 약속서 등

* 본인서명 사실확인서를 제출한 때에는 인감증명서를 제출한 것으로 간주하고 이 경우 위임장에 인감으로 날인하지 않고 본인서명을 함

- 사물인터넷(IoT) 지원사업은 설치업체에 보조금 직접 지급이 원칙, 지원 사업장에서 지급 위임장 작성 필수
- 계약체결 후 3개월 이내에 방지사설 및 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치 완료
- 허위 또는 부정한 방법(자격기준 위조, 허위청구 등)으로 보조금을 지원받고자 하는 자 또는 지원 대상에 해당되지 않는 자에게 보조금 지급 제한 및 제재조치 가능
- 설치 후 3년 이내 보조금을 지원받은 사물인터넷(IoT) 측정기기 미가동 시 사용기간에 따라 보조금을 반환하여야 함.

10. 추진일정

- 신청서 접수 : 2026. 8. 19.(수) ~ 2026. 9. 11.(금) 18:00
- 지원 사업장 확정 및 통보 : 2026. 10월 중 개별 통지(일정 변경 가능)
- 방지사설 설치 완료 후 보조금 신청: 연도내 지급가능하도록 2026. 11. 30.까지 신청

11. 기타사항

- 본 공고문에 명시되지 아니한 사항은 「'26년 소규모 사업장 방지시설 설치 지원 국고보조금 업무처리지침」에 따름
- 사물인터넷 설치 및 운영에 관한 사항은 “사물인터넷 측정기기 관리제도 업무편람”(2025.6.)을 따르며, 추후 업무편람 개정 시 개정된 업무편람을 준수

12. 문의처 : 부산광역시 강서구 환경위생과 담당자(☎ 051-970-4384)

- 붙임 1. 사물인터넷 측정기기 구성, 규격 및 사양, 부착비용 및 보조금 지원단가
2. 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원 신청서[구비서류 양식 포함]
3. 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원 사업 착공신고서
4. 보조금 지급 신청서[구비서류 양식 포함]
5. 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 완료 신고서
6. 그린링크 전송 확인서 1부. 끝.

【붙임 1】 사물인터넷 측정기기 구성, 규격 및 사양, 부착비용 및 보조금 지원단가

<사물인터넷(IoT) 측정기기 구성>

구 분	장치의 기능	비 고
측정기기	배출 및 방지시설 적정 가동 여부를 확인하기 위한 측정 장치	
IoT 게이트웨이	측정기기에서 측정된 측정 자료를 수집 및 유·무선 방식으로 관리시스템으로 전송하는 장치	
가상사설망 (VPN)	인터넷망을 전용선처럼 사용할 수 있도록 보안 통신체계와 암호화 기법을 제공하는 통신장비 - 측정기기(IoT 게이트웨이) 또는 통신장치(통신모듈)에서 SSL(Secure Socket Layer) VPN 통신 채널을 제공하여야 함 - 장비 호환성 · 상호 운용성 검증을 위해 반드시 한국환경공단과 사전 협의 필요	
IoT 관리시스템	배출 및 방지시설 측정 자료를 실시간 전송 받아 모니터링 하는 관리시스템 (www.greenlink.or.kr), 운영기관 : 한국환경공단 ※ 문의사항 연락처 : 1533-3301	

※ 사물인터넷(IoT) 측정기기의 측정자료는 IoT 관리시스템(www.greenlink.or.kr)으로 전송되어야 하며, 측정기기 규격, 사양, 부착 절차, 유지·관리 등은 “사물인터넷 측정기기 설치·운영 가이드라인”(2025.4.) 참조

< 사물인터넷 부착비용 및 보조금 지원단가 >

(단위 : 만원)

구분		부착비용	보조금 지원액		
			계	국비	지방비
전류계*	배출시설	30	18	12	6
	방지시설	30	18	12	6
차압계 (압력계)		40	24	16	8
온도계		50	30	20	10
PH계		100	60	40	20
IOT게이트웨이		160 복수형(208)	96 복수형(124.8)	64 복수형(83.2)	32 복수형(41.6)
VPN		40	24	16	8

* ID팬(유입송풍기), FD팬(압입송풍기) 등 배출시설 가동 유무를 확인할 수 있는 장치, 흡수·세정 시설(스크러버)의 경우

* 순환펌프 가동 유무를 확인할 수 있는 전류계를 부착하여야 함[단, 부착 시 18만원(부착비용의 60%) 추가 지원]

※ 복수형 IoT게이트웨이의 경우 30%범위 내에 추가 지급 가능

【붙임 2】 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원 신청서[구비서류 양식 포함] 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원 신청서

신청인	① 상호(사업장 명칭)					
	② 성명(대표자)					
	③ 주 소		(전화번호:)			
시공업체	① 상호(사업장 명칭)					
	② 성명(대표자)					
	③ 주 소		(전화번호:)			
	④ 담당자 이메일					
사업장 현황	④ 사업장소재지		(전화번호:)			
	⑤ 업 종		(대기배출신고증 업종과 일치)		⑥ 주생산품명	
	⑦ 대기배출시설 현황					
	배출시설명	규 격	수 량	대기오염물질 종류	발생량(톤/년)	최근 자가측정 결과(측정일)
설치대상	⑪ 사물인터넷(IoT) 측정기기					
	관련 시설			사물인터넷(IoT) 측정기기		
	배출시설명	방지시설명		종류	규 격	수 량
	착 공 예정일	20 년 월		준 공 예정일	20 년 월	
예상 소요 사업비	총 사업비: 원 (기술자문료: 원 포함) (국비: , 지방비: , 자부담:)		예상 보조금 신청액	원		
위와 같이 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원을 신청합니다. 년 월 일 신청인 (서명 또는 인)						
부산광역시 강서구청장 귀하						
※ 구비서류 1. 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서 1부. 2. 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본 1부. 3. 사업장 위치도 1부. 4. 사업자 등록증 사본 1부. (사업장, 설치업체 각 1부) 5. 최근 자가측정결과 사본 1부. 6. 중소기업확인증(중소벤처기업부 발행) 1부. ※유효기간 확인 필 7. 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서 1부. 8. 인감증명서(전자민원청구용),법인인 경우, 법인인감증명서 각1부. (사업장, 설치업체 각 1부) 9. 국세 및 지방세 완납증명서(배출업체) 각 1부. ※유효기간 확인 필 10. 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서(양식 참고) 1부. 11. 보조금 반납 협약서(붙임2 신청서 구비서류 5) 1부. 12. 이행확인서 각1부. (사업장, 공사업체 각각 작성, 양식참조) 13. 사후관리 이행동의서 1부. 14. 위임장 1부. 15. 청렴이행서약서(사업장, 설치업체) 각 1부.(붙임2 신청서 구비서류 6) ※ 신청서(구비서류 포함) 총 2부 (원본1부, 스캔본 PDF 파일 1부 제출) 사본의 경우 원본대조필 날인 후 제출, ※ 모든 서류 날인시, 인감 도장 사용						

【붙임 2_구비서류 1】 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서

신청(배출)업체	설치(시공)업체			
	IoT 제조사			

1. 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치 내역서

1) 관련시설* : (배출) 도금(30m³)*2, 탈사(15m³)*2 (방지) 흡수예의한시설(300m³)*1

설치대상*	내역			비고
	단가	수량	금액	
전류계(배출시설)				단위: 원 (VAT 제외)
전류계(방지시설)				
차압계				
온도계				
pH계				
IOT 게이트웨이				
VPN				
기술자문료(5%)				
합계				

*설치대상: 해당되는 항목만 작성하고 비(非)해당 항목은 삭제할 것

※ 기술자문료 천원단위 절사 (예시: 72,000 → 70,000, 98,000 → 90,000)

2. 상세 설치 계획 : **별첨 작성**

① 측정기기 부착 근거

② 전체(배출시설, 방지시설, 판넬 등) 배치도 및 측정기기 부착위치 상세도

③ 현장 사진(해당시설 및 설치위치)

④ 사물인터넷 측정기기별 KS규격품 인증서 또는 공인시험기관(KOLAS) 성적서

⑤ Gateway 제조업체와 설치업체(협력업체) 계약서

3. 현장조사 후 설치대상이 일치(허가사항·현장)함을 확인하였고, 현장여건을 반영하여 설치계획을 작성 제출할 것이며 설치 현장 확인후, 이에 대한 추가 및 변경사항(측정기기 수정 설치 등) 발생시, 설치(시공)업체 측에서 소요금액 부담 및 추가 조치토록 하겠습니다.

4. 설치(시공)업체는 사물인터넷 부착지원사업이 진행되는 동안 현장 확인, 심사 등에 적극 협조할 것이며, 신청(배출)업체에 유지관리메뉴얼을 제공하고, 측정기기 버전 업그레이드, A/S 등 유지관리에 성실히 임할 것을 약속합니다.

20 . . .

신청(배출)업체 : 0000 대표 (인)

환경전문공사업체 : 0000(주) 대표이사 (인)

부산광역시 강서구청장 귀하

[별첨] 상세 설치 계획(도면 등)

※통합전원에(시설별 각각 설치가 불필요) 전원계측기를 설치 예정인 경우에는 관련시설 모두 확인가능하도록 상세기재 (설명 및 도면상에도 필수표시)

-도면과 사진 등 내용 확인 가능하도록 제출(사진깨짐현상 등 필히 확인바람)

-현장에서 측정기기 부착위치 및 배출시설과 방지시설의 위치, 이격거리 등 바로 파악 가능하도록 상세히 기재

① 측정기기 부착 근거

부착기기	근거
전류계(배출시설)	예시) -부착면제 대상이 없는 경우 배출구 1번 (흡수예의한시설)의 경우 배출시설 2기를 포함함 1. 산처리시설 5.6m³은 작업 특성상 정류기를 가동하므로 정류기 전원장치에 부착 예정 2. 탈지시설 3.7m³은 작업 특성상 가열기를 사용하므로 가열기 전원장치에 부착 예정(상시 온도 유지를 위해 조업시간 외 가동하므로, 판정제외 시간 신청 예정) -부착면제 대상이 있는 경우 배출구 1번 (흡수예의한시설)의 경우 배출시설 3기를 포함함 1. 산처리시설 5.6m³은 작업 특성상 정류기를 가동하므로 정류기 전원장치에 부착 예정 2. 탈지시설 3.7m³은 [1.산처리시설 5.6m³]과 연속공정이므로 부착 면제하고자 함.
전류계(방지시설)	예시) 배출구 1번 (1차)여과예의한시설 + (2차)흡착예의한시설로 송풍기 1기 현장설치 확인. 송풍기 가동 확인을 위해 전류계 1기를 설치하고자 함
차압계	예시) (1차)여과예의한시설+(2차)흡착예의한시설로 (1차)여과예의한시설은 집진시설 본체가 분리되어 있고, 내부 확인 결과 각각 차압 확인이 필요하다고 판단되어 2기를 설치하고자 함
온도계	예시) 방지시설 전단 인입배관이 두 개로 현장 확인되어 각 배관에 1기씩 총 2기를 설치하고자 함
pH계	
IOT 게이트웨이	예시) 외부요인(직사광선, 비 등), 눈높이, 접근성 등을 고려하여 위치를 선정함(도면 참조) 배출구 1~4기를 한번에 확인 가능하도록 복수굴뚝게이트웨이를 설치하고자 함
VPN	예시) 배출구 이격거리가 큰 사업장으로(00m) VPN 2기를 설치하고자 함

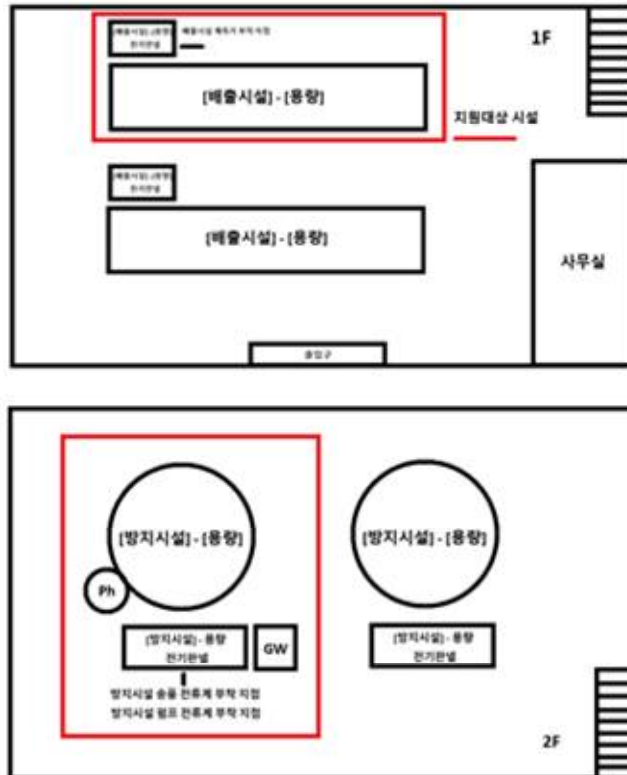
② 전체(배출시설, 방지시설, 판넬 등) 배치도 및 측정기기 부착 상세도

1) 전체 배치도(측정기기, 부착 위치 표시 등 포함된 상세 도면)

배치도(상세도면)

***허가증상 내용과 일치하여야함. 전체시설이 포함되도록 작성[지원대상 표기 필요]**

1. 육안으로 식별 가능한 배치도(해상도 관련) 제출
2. 주 출입구, 사무실 등 표기
3. 층수가 다른 경우 배치도 내 F 표기
4. 지원사업 대상시설을 명확하게 표기
5. 부착기기(전기판넬 위치 등) 및 GW 설치 위치 표기
6. 배출시설명과 용량 표기
7. 시설간 이격거리 표기



2) 측정기기 사양서* 및 해당사진

*기후에너지환경부 국고보조금 업무처리지침 p17~18 참조

③ 현장 사진(해당시설 및 설치위치)

*허가증상 내용과 일치하여야 하며 허가증상 순서대로 나열, 배출시설명과 용량 등 확인가능하도록 필수 기재

○ 방지시설 ○

			
방지시설명(용량)	방지시설명(용량) GATE WAY 설치 위치	송풍시설(전류계) 설치 위치 (제어판넬 외함)	송풍시설(전류계) 설치 위치 (제어판넬 내부)

○ 흡수·여과·집진시설 ○

		
방지시설 pH계(순환조) 설치 위치	방지시설 펌프 설치위치 (제어판넬 외함)	방지시설 펌프 설치위치 (제어판넬 내부)

○ 흡착 / 여과·집진시설 ○

		
온도계 설치 위치	차압계 IN 설치 위치	차압계 OUT 설치 위치

○ 배출시설 ○

		
배출시설명(용량)	배출시설(전류계) 설치 위치 (제어판넬 외함)	배출시설(전류계) 설치 위치 (제어판넬 내부)

- ④ 사물인터넷 측정기기별 KS규격품 인증서 또는 공인시험기관(KOLAS) 성적서
- ※ 사물인터넷 측정기기별 KS 규격품 인증서 또는 공인시험기관(KORAS) 성적서 제출시, 각각 1Page 선명한 해상도의 성적서를 첨부하고, 실제 사용할 제품에 대한 성적서만 제출

ex)

[흡수예의한시설] - [Ph계, 실제 부착 CT(50A, 150A) 성적서 제출] -[차압계, 온도계 성적서 제외]

[세정집진시설] - [실제 부착 CT(50A, 100A) 성적서 제출] -[Ph계, 차압계, 온도계 성적서 제외]

[여과집진시설] - [차압계, 온도계, 실제 부착 CT(100A, 150A) 성적서 제출] - [Ph계 성적서 제외]

- 1) 전류계: 배출·방지시설
- 2) 차압계(압력계)
- 3) 온도계
- 4) pH계
- 5) Gateway
- 6) VPN

⑤ Gateway 제조업체와 설치업체(협력업체) 계약서

Gateway 제조업체와 설치업체(협력업체) 계약서

아래 내용 명확히 확인가능한 *협력업체계약서로 첨부바람

- 추후 AS(하자보수, 유지보수, 손해배상책임 등) 담당업체

*협력업체계약서

Gateway업체와 설치업체 간의 상호계약서(공단제공 협정서 서식 참고)

Gateway 제조업체가 직접 설치하는 경우 제외

【붙임 2_구비서류 2】

사업장 위치도			
업체명		대표자명	
본사연락처	☎	팩스	
사업장주소			
사업장연락처	☎	팩스	
담당자연락처	☎	핸드폰	
<약도> (※ 인근 주거지역과의 이격거리 반드시 표시-<u>다음지도</u> 활용)			

개인정보 수집 · 이용 및 제3자 위탁 · 제공 동의서

부산광역시 강서구청장 귀하

【붙임 2_구비서류 4】

중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서

☐ 목적

- ① 정부와 지자체 중소기업 지원사업의 효율적 수행을 위해 운영하는 “중소기업 지원사업 통합관리시스템”에서 수혜기업 지원이력 정보의 수집·조회 및 활용
- ② 동 통합관리시스템에서 관리하는 기업정보의 확인, 지원효과 분석, 통계관리 등 효율적인 중소기업 정책 수립을 위해 국세청·관세청에서 보유하고 있는 과세정보의 수집·활용

☐ 수집·조회 및 활용 정보

- ① (이력정보)신청일, 지원금액 등 수혜정보와 사업자등록번호 등 기업 식별정보
- ② (과세정보)중소기업 지원사업에 참여한 기업의 국세기본법 제81조의13의 과세정보로서 “매출액 , 개업일, 휴업기간, 폐업일”, 관세법 제116조에 따른 “수출액”에 한함

☐ 수집·조회 및 활용 기관

- 해당 지원사업 소관부처(집행기관 포함), 중소기업 통합관리시스템 운영기관

☐ 동의 효력기간

- 사업자가 본 동의서를 제출하고, 최종 지원결정 시점 이후 효력 발생
 - * 지원결정 후 지원이 취소되거나 계약이 거절된 경우 그 시점부터 효력소멸
 - * 동의철회 또는 제공된 목적달성 후에는 중소기업 지원사업 통합관리시스템의 효율적인 운영을 위해 필요한 범위 내에서만 보유·이용
- 기업정보 수집 시점 : 수혜기업의 사업 참여 이전 3개년부터 참여 이후 10년간
 - * 보유 정보가 없을 경우 수집하지 않음

본인은 위 목적으로 동의서에 적시된 정보 및 기관에 한해 본인의 기업정보를 수집·조회 및 활용하는 것에 동의합니다.

20 년 월 일

기업명 ○ ○ ○ (인)

대표자 ○ ○ ○ (인)

※ 본인은 위 각 정보의 수집·조회·활용에 관한 자세한 설명을 듣고, 본 동의서 내용을 충분히 이해하고 동의하였습니다.

※ 동의하지 않을 경우 본 사업과 관련한 상담 및 신청이 원활하지 않을 수 있습니다.

【붙임 2_구비서류 5】

보조금 반납 약약서

사업장명	
주 소	
대표자 성명	(인)
생년월일	

상기 본인은 사업장의 폐업, 이전 등으로 보조금을 지원받은 사물인터넷(IoT) 측정기기를 미 가동하게 된 경우에는 아래 사물인터넷(IoT) 측정기기의 보조금 반납율에 따라 사유 발생일로부터 3개월 이내에 지원받은 보조금을 반납할 것을 약약합니다.

< 사물인터넷(IoT) 측정기기 사용기간별 반납율 >

측정기기 사용기간	보조금 반납율
3개월 미만	80%
3개월 이상 6개월 미만	70%
6개월 이상 12개월 미만	60%
12개월 이상 18개월 미만	50%
18개월 이상 24개월 미만	40%
24개월 이상 30개월 미만	30%
30개월 이상 36개월 미만	20%

1. 사물인터넷(IOT) 측정기기 사용기간은 배출시설 및 방지시설 가동개시 신고서 상의 가동개시일[사물인터넷(IOT) 측정기기만 부착한 경우는 소규모대기배출시설관리 시스템(GreenLink) 전송 확인일] 및 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

【붙임 2_구비서류 6】 사업장, 설치업체 각 1부

이행확인서

사업장명	
주 소	
대표자 성명	(인) (☎ :)

상기 본인은 「소규모 사업장 방지시설 설치 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 것과 미이행 시에는 「보조금 관리에 관한 법률」 제33조의3에 따라 국세징수의 예로 강제 징수됨을 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 시정지시에 불응하거나 검사의 방해 또는 거부, 허위보고 등 보조사업을 성실히 수행하지 아니한다고 인정되는 경우

※ “나호”의 경우 보조금 반환액

: 설치 후 3년 이내 방지시설의 전부 또는 일부를 정지하였을 때는 기간별로 보조금을 반환하여야 함(방지시설 사용기간별 보조금 지원금액 회수기준 참고)

년 월 일

대 표 자

(인감도장)

부산광역시 강서구청장 귀하

사후관리 이행 동의서

방지시설 설치 익년부터 3년간 소규모사업장 방지시설 설치 지원사업 개선사업 사후관리에 대해 적극 협조할 것을 동의합니다.

20 . . .

신청인 (인)

부산광역시 강서구청장 귀하

【붙임 2_구비서류 8】

위 임 장

수 임 자 (위임을 받는 자, 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치업체)	사업장명	
	주 소	
	대표자 성명	(인)
	생 년 월 일	
위 임 자 (위임을 주는 자, 배출업체)	사업장명	
	주 소	
	대표자 성명	(인감도장)
	생 년 월 일	
사업내역	사물인터넷(IoT) 측정기기	부착된 측정기기 :
	사업기간(일자)	20 . . ~ 20 . .

상기 위임자는 수임자에게 상기「소규모 사업장 방지시설 등 설치사업」의 보조금 지급 신청서류 작성 및 신청, 보조금수령에 관한 일체의 행위를 위임합니다.

붙임 : 인감증명서 1부.

년 월 일

위 임 자 : (인감도장)

부산광역시 강서구청장 귀중

【붙임 2_구비서류 9】 사업장, 설치업체 각 1부

[별지 제3호서식] 업체용(배출업소, 환경전문공사업 또는 IoT 설치업체)

청렴이행 서약서

본인은 공정한 사회 구현을 위한 부산광역시 강서구 반부패·청렴 행정시책에 적극적으로 동참하고자 부산광역시 강서구와의 보조금 교부와 관련하여 어떠한 명목으로도 관계공무원에게 금품, 향응 등 (친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함) 부당한 이익을 제공하지 않겠으며, 만약 이를 어길 때에는 관계 법령에 따른 어떠한 처벌도 감수하고, 일체의 민·형사상 이익을 제기하지 않을 것을 서약합니다.

20 년 월 일

서약자

주 소:

회사(단체)명:

대 표 자:

(서명 또는 인)

부산광역시 강서구청장 귀하

【붙임 3】

사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원 사업 착 공 신 고 서

사 업 장 명			
사업장소재지		전 화 팩 스	
설치업체명			
시공업체 소재지		전 화 팩 스	
부 착 기 간	년 월 일 부터 년 월 일 까지		
총 소요금액	원		
보조금 승인액	원		
자체부담액	원		

소규모 사업장 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원 사업에 대하여 착공신고서를 제출합니다.

년 월 일

신청인(대표자)

(인감도장)

부산광역시 강서구청장 귀하

구비서류

1. 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본 1부.
2. 계약서(사본) 1부.
3. 자부담금 입금 확인증 1부.
4. 계약이행보증보험 1부.
5. 개선계획서(최종, 보완사항 포함) 1부.

【붙임 4】

보조금 지급 신청서(사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원)

신청인	배출업체	① 상호(사업장 명칭)				
		② 성명(대표자)				
		③ 사업장 소재지	(전화번호:)			
	설치업체	④ 상호(사업장 명칭)		대표자		
		⑤ 소재지		전화 팩스		
설치 내역	⑥ 관련 대기배출시설 및 방지시설				⑦ 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치내역	
	배출시설명	방지시설명	규격	수 량	측정기기 종류	수 량
신청 내용	⑧ 총 사업비				⑩ 보조금 신청액	
	⑨ 보조금 사업비					
위와 같이 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 보조금을 신청합니다. 년 월 일 신청인 (인감도장) 부산광역시 강서구청장 귀하						
※ 구비서류 1. 사업비 산출내역. 1부 2. 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본 1부. 3. 사업장 위치도 1부. 4. 설치 공사 전, 공사 중 및 공사완료 사진 5. 자부담금 및 부가세 입금 확인증 6. 통장 사본(설치업체) 7. 하자이행보증이행증권(VAT 포함, 2년, 5%) 8. 세금계산서(설치업체 ⇒ 사업장) - 총 공사금액에 대한 세금계산서 9. 국세·지방세 완납증명서(설치업체) ※ 증명서 유효기간 필히 확인 10. 위임장(양식참조) 11. 배출업체 인감증명서 12. 보조금반납확약서(양식참조)						

【붙임 4_구비서류 1】

위임장

수임자 (위임을 받는 자, 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치업체)	사업장명	
	주소	
	대표자 성명	(인)
	생년월일	
위임자 (위임을 주는 자, 배출업체)	사업장명	
	주소	
	대표자 성명	(인감도장)
	생년월일	
사업내역	사물인터넷(IoT) 측정기기	부착된 측정기기 :
	사업기간(일자)	20 . . ~ 20 . .

상기 위임자는 수임자에게 상기 「사물인터넷 측정기기 부착지원사업」의 보조금 지급 신청서류 작성 및 신청, 보조금수령에 관한 일체의 행위를 위임합니다.

붙임 : 인감증명서 1부.

년 월 일

위임자 : (인감도장)

부산광역시 강서구청장 귀중

【붙임 4_구비서류 2】

보조금 반납 약약서

사업장명	
주 소	
대표자 성명	(인)
생년월일	

상기 본인은 사업장의 폐업, 이전 등으로 보조금을 지원받은 사물인터넷(IoT) 측정기기를 미 가동하게 된 경우에는 아래 사물인터넷(IoT) 측정기기의 보조금 반납율에 따라 사유 발생일로부터 3개월 이내에 지원받은 보조금을 반납할 것을 약약합니다.

< 사물인터넷(IoT) 측정기기 사용기간별 반납율 >

측정기기 사용기간	보조금 반납율
3개월 미만	80%
3개월 이상 6개월 미만	70%
6개월 이상 12개월 미만	60%
12개월 이상 18개월 미만	50%
18개월 이상 24개월 미만	40%
24개월 이상 30개월 미만	30%
30개월 이상 36개월 미만	20%

1. 사물인터넷(IOT) 측정기기 사용기간은 배출시설 및 방지시설 가동개시 신고서 상의 가동개시일[사물인터넷(IOT) 측정기기만 부착한 경우는 소규모대기배출시설관리 시스템(GreenLink) 전송 확인일] 및 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

【붙임 5】

등 록 번 호		사물인터넷 측정기기 부착완료 통보서						
제 호								
통 보 인	①사 업 장 명	(사업자등록번호:)						
	②대 표 자							
	③주 소	(전화번호 :)						
④사 업 장 소 재 지		(전화번호 :)						
⑤업 종								
⑦사물인터넷 측정기기 부착(개선)완료일		년 월 일						
⑧부착(개선) 내역	배출시설명	방지시설명	전류계 수			온도계	차압계	pH계
			배출	방지	송풍			
⑨ 부 착 면 제 내역	배출시설명	면제항목		면제사유				
「대기환경보전법」 제32조 및 같은 법 시행령 제17조제3항에 따라 사물인터넷 측정기기의 부착(개선)을 완료하였기에 통보합니다. 년 월 일 통보인 (서명 또는 인) 귀하								
※ 구비서류 :							수수료	
1. 사물인터넷 측정기기 부착위치 사진 1부.							없 음	
2. 부착면제 사유 증명 자료 1부.								
3. 대기배출시설설치허가증 사본 1부.								

사물인터넷 측정기기 부착위치 사진	
설치장소 : 배출시설	설치장소 : 배출시설
설치장소 : ID 펜	설치장소 :
설치장소 : ID 펜	설치장소 :

사물인터넷 측정기기별 KS규격품 인증서 또는 공인시험기관(KOLAS) 성적서

전류계: 배출시설

전류계: 방지시설

차압계(압력계)

온도계

pH계

기타

Gateway 제조업체와 설치업체(협력업체) 계약서

Gateway 제조업체가 직접 설치하는 경우 제외

사물인터넷 측정기기 부착면제 사유 증명 자료(부착 면제시 작성)

배출시설(전류계), 방지시설(전류계, 차압계, 온도계, pH계)
부착 면제 사유 증명이 가능한 자료를 첨부

【붙임 6】

그린링크 전송 확인서

관리번호 :

□ 사업장 현황

○ 사업장 정보

사업장명(코드)		사업자등록번호	
종별구분		주소	

○ 배출구 정보

배출구	배출구유형	배출구타입	게이트웨이				
			제조사	모델명	통신 프로토콜	펌웨어버전	비고
1							-

□ 시스템 전송테스트 결과 : 정상/비정상

○ 점검 기간 (서버전송일자(합격일자)) : 0000.00.00.~0000.00.00.(0000.00.00.)

○ 전송테스트 세부 내용

구분	점검항목	테스트 세부내용	테스트 결과
통신시험	수신자료	자료 수신	정상/비정상
	원격명령	저장자료 요청 미전송자료 전송시간 변경 요청 GW 설정정보 조회 요청 암호 변경 지시 요청 업그레이드 지시 전송 버전정보(버전, 해쉬코드) 조회 요청 수동 시간 설정 시설코드 변경 요청 계측기 측정범위 설정 변경 요청 방지시설 정상여부 관계정보 요청 방지시설 정상여부 관계정보 설정 수신 통신서버IP 변경 요청 자료전송모드 변경 요청 방지시설 비정상 운영 유예시간 설정 GW 장비 재가동	정상/비정상 (1개 항목이라도 비정상일 경우 비정상)
방지시설 정상여부 판단	설정정보 일치성	설정정보(최대/최소/기준값) 일치 여부	정상/비정상
	관계정보	배출/방지송풍시설 관계정보 설정 및 정상 가동 여부 판단	정상/비정상

위 사업장은 그린링크(GreenLink)와 사물인터넷 측정기기 게이트웨이 간
신호 전송테스트가 완료되었음을 확인합니다.

2026 . . .

조사자(시공업체) : 소속 직급 성명 (서명)
확인자(사 업 장) : 소속 직급 성명 (서명)]

(덧붙임)

별첨

그린링크 전송 세부 내용 (관리번호:)

☐ **사업장 현황**

☐ 사업장 정보

사업장명(코드)		관할지자체	
배출구		사업자등록번호	
종별구분		업종	
주소			

☐ 배출구 정보

배출구유형	배출구타입	배출구직경	가동개시일자	신설일자

☐ **사물인터넷 측정기기 설치 현황**

☐ 게이트웨이 현황

제조사	모델명	통신 프로토콜	펌웨어버전	게이트웨이IP

☐ 배출/방지/송풍시설 현황

- 시설 현황

No	배출구 번호	시설 코드	시설명	분류	용량	방지시설 정상여부 관계대상	가동 개시일자	신설일자
1	1	E3501	배출1	35) 도장시설	86.3 m ³	F0001		2020-01-01

- 시설종류별 측정기기 부착현황

시설구분	시설명	종류	측정항목			
			전류계	온도계	차압계	pH계
배출시설	배출1	도장시설	1	1	1	1
	배출2	도금시설	1	-	-	1
방지시설	방지1	여과/흡착	1			
	방지2	흡수에의한시설	1			
송풍시설	송풍1	송풍(ID fan)	1			
	송풍1	송풍(ID fan)	1			

☐ 시스템 전송테스트 결과 : 정상/비정상

시스템 전송테스트 결과			점검기간		
점검결과	서버전송일 (최종 합격일자)	점검시점	점검기간	시작일자	종료일자

☐ 시스템 전송테스트 세부 내역

○ 실시간 자료 전송 : 정상/비정상

자료전송 정상여부		2023.07.01.		2023.07.02.		2023.07.03.		2023.07.04.		2023.07.05.	
		건수	전송률	건수	전송률	건수	전송률	건수	전송률	건수	전송률
5분											
30분											

※ 점검기간 중 1일 기준 전체 데이터 5분자료 ((288건, 전송률(100%)), 30분자료(48건, 전송률(100%))를 전송할 경우 정상으로 판단

○ 원격명령 점검결과 : 정상/비정상

No	코드	원격명령 시험내용	점검일자	점검결과	비고
1	PDUH	저장자료 요청	2023.07.01.	정상/비정상	
2	PFST	미전송자료 전송시간 변경 요청		정상/비정상	
3	PCN2	GW 설정정보 조회 요청		정상/비정상	
4	PSEP	암호 변경 지시 요청		정상/비정상	
5	PUPG	업그레이드 지시 전송		정상/비정상	
6	PVER	버전정보(버전, 해쉬코드) 조회 요청		정상/비정상	
7	PSET	수동 시간 설정		정상/비정상	
8	PFCC	시설코드 변경 요청		정상/비정상	
9	PAST	계측기 측정범위 설정 변경 요청		정상/비정상	
10	PFGR	방지시설 정상여부 관계정보 요청		정상/비정상	
11	PFRS	방지시설 정상여부 관계정보 설정		정상/비정상	
12	PRSI	수신 통신서버IP 변경 요청		정상/비정상	
13	PDAT	자료전송모드 변경 요청		정상/비정상	
14	PODT	방지시설 비정상 운영 유예시간 설정		정상/비정상	
15	PRBT	GW 장비 재가동		정상/비정상	

