
2022. 상반기 주민참여예산사업 모니터링 결과보고서

- 모니터링 기간 : 2022. 6. 28. (화) ~ 7. 29. (금)
- 참여자 : 주민참여위원회 위원 및 동 주민자치회

2022. 상반기 주민참여예산사업 모니터링 대상 목록

연번	구분	사 업 명	추진부서(동)	사업비 (천원)
1	구 정 책 사 업	해피바이러스 아동복지 프로그램	가족정책과	50,000
2		문학동네-작은도서관 큐레이터 양성	문화관광과	20,000
3		어린이보호구역 LED 바닥신호등 설치	교통행정과	50,000
4		독서활동가 양성 및 책 읽어주기 활동 지원	문화관광과	16,300
5		셉티드(CPTED)로 안전한 골목길 조성	스마트정보과	200,000
6		은평구 청소년 텃밭 가꾸기	공원녹지과	30,000
7		무섭지 않은 동네 만들기	도로과	300,000
8		은평둘레길(북한산 구간) 정비사업	공원녹지과	1,000,000
9	동 지 역 사 업	[불광1동] 책과 휴식이 있는 작은 정원	불광1동	12,000
10		[구산동] 수국사 주변 정비 사업	공원녹지과	24,000
11		[수색동] 봉산둘레길 진입로 및 등산로 정비	공원녹지과	19,000
12		[불광1동] 어둠이 없는 불광1동	도시경관과	10,960
13		[불광2동] 쓸라표지병 설치	도시경관과	10,000
14		[증산동] 밤길 수호천사	도시경관과	14,480
15		[응암1동] 응암역 4번 출구 주변 보행자 통로 개선	도로과	10,000
16		[불광2동] 불광2동 방범용 CCTV 설치	스마트정보과	19,866
17		[불광2동] 밝은 동네 만들기	도로과	12,000
총 17개 사업			총 1,798,606(천원)	

해피바이러스 아동복지 프로그램

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~12.
- 대 상 : 지역아동센터 27개소(5권역으로 구분하여 권역별 지원)

1권역	꿈이있는푸른학교/조은아이들/부림/푸른꿈나무/구립오병이어/소망의집
2권역	누리사랑/비단산/성산/열린학교/풍성한
3권역	광암지역아동센터/동그라미지역아동센터/비전스쿨지역아동센터/ 진관지역아동센터/은광지역아동센터
4권역	공립벤엘지역아동센터/동방지역아동센터/맑은지역아동센터/ 보물섬지역아동센터/이레지역아동센터/행복한지역아동센터
5권역	갈현지역아동센터/광현지역아동센터/광현청소년지역아동센터/ 그루터기지역아동센터/샘지역아동센터

- 내 용 : 지역아동센터에 아동복지 프로그램 제공
- 4차산업 프로그램(코딩, 드론, 유튜브제작), 보컬, KPOP댄스 등
- 사 업 비 : 50,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 6. 28.(화) 17:00
- 모니터링 참여자 : 양원정(여성보육분과), 차현심(여성보육분과),
이선미(여성보육분과)
- 목표달성정도
- 당초 계획에 맞게 잘 진행되고 있음
- 지역주민 만족도
- 각각의 프로그램에 관심이 있는 학생들로 수업이 이루어져 만족도 높음
- 프로그램 종료 후에도 참여자들이 스스로 자기발전을 위해 즐기면서
계속 연습하는 분위기가 정착될 것으로 보임
- 지역아동센터 출신의 강사가 직접 지도함으로써 하나의 좋은 모델링이

되고 있어 참여자들에게 동기부여도 되는 효과가 있음

○ 기타 의견

- 강사 혼자서 여러 참여자의 자세나 동작을 신경 쓸 여력이 없어 보여 아쉬움이 있음
- 주변의 여러 커뮤니티와 연계가 되어 공연을 할 수 있는 기회가 있길 바람
- 단년도 사업으로 종결되는 것에 대한 아쉬움이 있어, 계속 사업으로 선정될 수 있길 바람

▣ 현장사진



문학동네-작은도서관 큐레이터 양성

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 2. ~ 11.
- 위 치 : 은평구 진관동 작은도서관
- 수혜대상 : 은평구민
- 내 용 : 문학동네 큐레이터 양성과정
- 사 업 비 : 20,000천원
- 운영방법 : 코로나19 상황에 따른 대면.비대면 병행 진행
 - 문학동네 해설사 양성과정(4회 실무양성 과정 + 2회 탐방 대면진행)
 - 은평구 주민대상 문학동네 참여자 모집

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 6. 29.(수) 10:00
- 모니터링 참여자 : 최경숙(문화체육분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획대로 잘 진행되고 있는 것으로 보임
- 지역주민 만족도
 - 해설사와 함께 작은 도서관을 둘러보며 작가 소개와 작품 해설을 듣는 것도 의미 있었음
 - 도서관을 방문하는 사이에 그동안 잘 몰랐던 마을 곳곳을 둘러볼 수 있는 기회도 좋았음
- 기타 의견
 - 더 많은 홍보를 해서 다양한 연령대의 주민들이 참여했으면 함

- 해당 프로그램을 통해서 전문적인 해설사 양성과정으로 이어졌으면 함

▣ 현장사진



어린이보호구역 LED 바닥신호등 설치

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 6.
- 위 치 : 보호구역 통학로 주변 횡단보도 3개소
 - 어울초등학교 정문 횡단보도(은평구 통일로 650)
 - 숲유치원 정문 횡단보도(은평구 진관2로 31)
 - 색동유치원 주변 횡단보도(은평구 갈현로 209)
- 내 용 : 바닥신호등 3개소 설치
- 사 업 비 : 50,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 4.(월) 15:00
- 모니터링 참여자 : 김연희(경제교통분과), 윤종수(경제교통분과), 정숙일(경제교통분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획한대로 잘 진행되고 있음
- 지역주민 만족도
 - 야간에 횡단보도 보행시 더욱 안전사고 예방이 되어 주변 주민 만족도 높은 편임
 - 주변 초등학생에게 만족도 인터뷰에서도 만족한다는 의견 다수
- 기타의견
 - 노면과 고르지 못하게 마감된 부분이 보여 보완 요청함

현장사진



독서활동가 양성 및 책 읽어주기 활동 자원

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 5. ~ 11.
- 위 치 : 은평구립 구산동도서관마을
- 내 용 : 독서지도 활동가 양성을 위한 '도서관마을학교' 운영
- 사 업 비 : 16,300천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 5.(화) 10:00
- 모니터링 참여자 : 김영풍(문화체육분과), 황인규(문화체육분과)
- 목표달성정도
 - 총 24회차 프로그램으로 3개의 파트로 구분하여 매주 진행 중임
 - 당초 계획한 프로그램 차수대로 잘 진행되고 있는 것으로 보임
- 지역주민 만족도
 - 총 24회차 강의 중, 현재까지 7회 진행하였는데 출석률이 항상 80퍼센트 이상에다가 현장 접수로 참여하고자 하는 분들도 많아서 만족도는 높은 편으로 보임
 - 강사님이 질문과 답변을 통해 수강생들의 집중을 끌고 관심과 공감을 나누는 강의 방식이 인상적이었음
 - 강의실이 1층뿐 아니라, 2층에서도 볼 수 있어 시설 만족도도 높음
- 기타의견
 - 해당 강의를 수강하는 것으로 마무리되는 것은 아쉬울 것이므로, 지속적으로 프로그램 등을 만들어 전문가를 양성할 수 있도록 잘 진행되길 기대함

현장사진



셉티드(CPTED)로 안전한 골목길 조성

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 7.
- 위 치 : 관내 방범취약지역 10개소
- 내 용 : 범죄예방을 위한 CCTV 설치
- 사 업 비 : 200,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 7.(목) 09:30
- 모니터링 참여자 : 윤미한(자치행정분과), 김정란(자치행정분과),
김명숙(자치행정분과), 허기자(자치행정분과),
김미지(자치행정분과), 이화성(자치행정분과)

○ 목표달성정도

- 당초 계획대로 잘 진행된 것으로 보임
- 안내판은 우기 이후 설치 예정으로 추후 확인 예정

○ 지역주민 만족도

- 어두운 골목길에 LED 설치로 안심할 수 있음
- 쓰레기 무단투기로 인한 민원 발생도 감소하는 효과
- 치안 공백을 사전에 예방하는 효과가 크다고 느낌

○ 기타 의견

- 비상벨이나 표지판 등 평균 신장의 사람 눈높이에 맞게 위급 시에 신고할 번호(112,119) 등도 표시해주면 좋을 것 같음
- 야간에는 비상벨 소리를 줄였으면 좋겠음
- 이미 기존에 CCTV가 설치된 구역에 추가 설치 요청이 들어오더라도, 추가센서 등을 설치하는 것으로 대체하여 같은 구역 내에서 중복

설치는 피하는 방향으로 했으면 함

- CCTV 위치 안내판 크기는 좀 더 크게 하고, 점자형도 추가했으면 함

■ 현장사진



은평구 청소년 텃밭 가꾸기

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 2. ~ 12.
- 위 치 : 서울신사초등학교, 은평중학교, 증산중학교
- 내 용 : 학교텃밭 조성 및 영농교육 프로그램 운영
- 사 업 비 : 30,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 12.(화) 09:30
- 모니터링 참여자 : 김규옥(공원하천분과), 임진택(공원하천분과)
주연옥(공원하천분과)
- 목표달성정도
 - 학교 정문 옆 상자 텃밭 10개소 조성과 활동으로 90% 달성함
 - 상추,오이,가지,감자(수확),토마토,허브 종류
- 지역주민 만족도
 - 등·하교 길 상자 텃밭에서 자라는 채소를 보면서 학생들이 급식을 대할 때 가꾸는 학생들의 수고를 알게 되고 도시농업교육 기회 제공으로 관심을 갖게 됨.
 - 상자 텃밭 가꾸기에 참여한 학생들이 협력하고 소통할 수 있는 공감대 형성
 - 친환경 유기농 먹거리와 건강한 식탁을 생각할 수 있는 계기가 됨.
 - 마케팅 조별 활동으로 6개 조가 채소 원가를 산정하기 위해 의논하고 토론 후 결과물로 만들어진 홍보물을 발표하며 다른 조들과 공유도 하고 가격도 비교하면서 시장의 원리를 이해하고 가공해서 만드는

데까지 생각할 수 있는 발상의 전환이 좋았음.(수확한 감자를 찌서 시식도 함)

○ 기타 의견

- 방학 전 물을 충분히 주어 잘 자랄 수 있도록 하길 바램
- 공모전에 많은 학생들이 자원하여 참여하므로 재학생들에게도 많은 홍보와 관심을 유도할 수 있는 방안이 있었으면 함
- 텃밭 관찰일지와 사진을 공모전 뿐 아니라 주변 초등학교와 중학교에 공유하여 재학생들과 학부모들이 관심을 가졌으면 함

■ 현장사진



무섭지 않은 동네 만들기

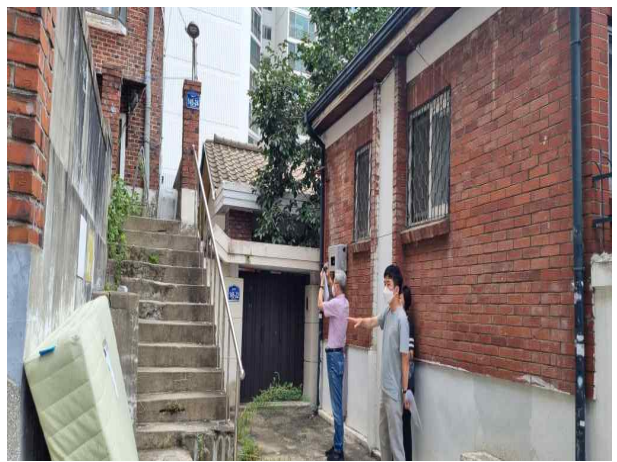
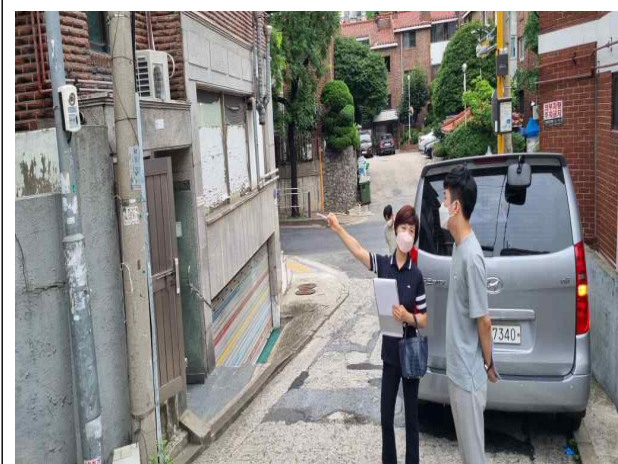
■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 1. ~ 6.
- 위 치 : 은평구 관내
- 내 용 : 보안등 신설 40등, 보안등 개량 및 등기구 교체 250등
- 사 업 비 : 300,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 12.(화) 09:30
- 모니터링 참여자 : 김동수(도시건설분과), 김정호(도시건설분과),
이명희(도시건설분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획보다 더 일찍 사업이 완료되어 주민들의 보행환경을 높여
안전사고를 예방함
- 지역주민 만족도
 - 낙후된 골목 안쪽이나 산 아래의 막힌도로 등에 설치되어 주민들의
안전에도 큰 도움이 됨
 - 어두운 밤길을 밝혀주어 보행 시 안심이 됨
- 기타 의견
 - 막다른 도로의 경우에 지주등 설치가 곤란하여 담장에 설치되었는데,
추후 유지관리에 주의를 요함

▣ 현장사진



은평둘레길(북한산 구간) 정비사업

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 1. ~ 8.
- 위 치 : 은평둘레길(북한산구간)
- 내 용 : 산책로 탄성포장 설치, 노후시설물 교체, 수목식재 등
- 사 업 비 : 1,000,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 29.(금) 13:30
- 모니터링 참여자 : 윤경학(공원하천분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획대로 잘 진행되고 있으나, 주민 요구사항 반영으로 약간 지연되고 있음
- 지역주민 만족도
 - 벤치나 정자, 음수대 설치 요청이 있어 현장에서 주민설명회 진행함
 - 운동기구 설치 및 어린이 놀이 기구 요청함
 - 추후 공사 중에 다시 주민설명회를 진행하기로 함
- 기타 의견
 - 주민들의 관심이 많은 사업인 만큼 현장에서 계속해서 주민설명회를 통해 주민 요구를 반영하려는 사업담당자의 노력이 돋보였음
 - 추후 공사 진행 중간 및 마무리 단계에서 주민들과 모니터링 예정

▣ 현장사진



[불광1동]

책과 휴식이 있는 작은 정원

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 4.
- 위 치 : 불광1동 주민센터 1층 외부 정원
- 내 용 : 주민 누구나 이용 가능한 독서 및 휴식 공간 조성
- 사 업 비 : 12,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 6. 29.(수) 10:00
- 모니터링 참여자 : 이병호(자치행정분과), 김병무(자치행정분과),
최정현(자치행정분과), 최준호(자치행정분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 맞게 주민 의견을 잘 수렴하여 설치함
 - 예산 부족으로 좁게 조성되어 약간 아쉬움이 있음
- 지역주민 만족도
 - 지역 주민의 활용 및 이용가치, 만족도는 매우 높음
 - 여러 가지 작은 행사 등을 할 수 있는 공간으로 활용될 것으로 보임
 - 주민들의 쉼터로 사용될 것 같아 좋음
- 기타 의견
 - 도서 책장 아래부분에 받침대 설치 요망(빗물대비, 해충방재)
 - 빗살무늬 담 쪽에 식수가 필요해 보임
 - 책장 관리 및 책대여 안내 상담전화 표시 설치 요망

- 전체적으로 조명이 있으면 더 좋을 듯함
- 클래식 음악을 틀어두는 것도 주민 이용 만족도를 높일 수 있을 것임

▣ 현장사진



[구산동] 수국사 주변 정비 사업

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 1. ~ 6.
- 위 치 : 수국사 일대(놀이터 주변)
- 내 용 : 산책로 정비, 수목식재, 등 의자 설치 등
- 사 업 비 : 24,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 5.(화) 09:30
- 모니터링 참여자 : 김중열(공원하천분과), 이진표(공원하천분과),
안미자(공원하천분과), 공보영(구산동 주민자치회),
최정숙(구산동 주민자치회), 장윤정(구산동 주민자치회)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 맞게 설치됨
 - 예산 대비 야자매트 정비사업이 잘 진행된 것으로 보임
- 지역주민 만족도
 - 주민들의 문화적, 사회적 공간이 되어 만족함
 - 벤치의자가 있어 지역주민의 쉼터 역할이 되어 매우 만족
 - 여름 장마날씨에 질척한 산책로 부분에 깔끔하게 야자매트로 정비되어 보행에 편리하고 시각적으로도 보기가 좋음
- 기타 의견

- 야자매트를 깔기 전 아래에 모래 등 보완재를 사용하면 좋을 것 같음
- 야자매트 설치한 곳 옆으로 배수구 설치 요청
- 추후 예산을 확대하여 경사로에 계단 설치와 놀이터 주변 성인용 운동기구를 설치했으면 함
- 놀이터 기구 세척 등 주기적인 주변 정리가 필요한 것으로 보임
- 야간 이용 주민을 고려하여 조명이 설치되었으면 함

현장사진



[수색동]

봉산둘레길 진입로 및 등산로 정비

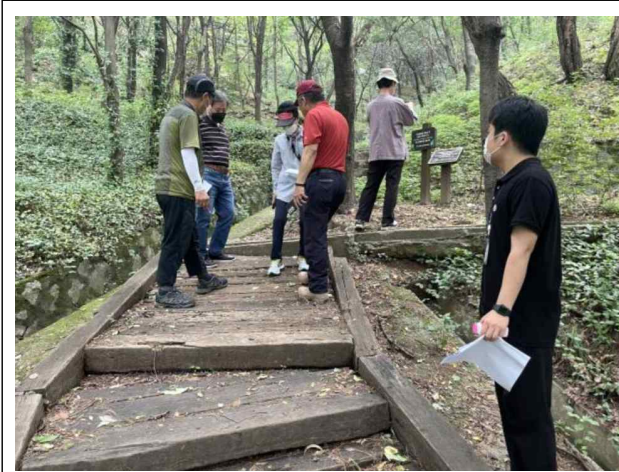
■ 사업개요

- 기 간 : 2021. 6. ~ 7.
- 위 치 : 수색동 대림한숲타운 105동 뒤(서울둘레길7코스 진입로)
- 내 용 : 노후 목재계단 교체 정비, 진입로 일부 야자매트 설치
- 사 업 비 : 20,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 5.(화) 11:00
- 모니터링 참여자 : 주연옥(공원하천분과), 김무빈(공원하천분과),
김동한(공원하천분과), 송영식(수색동 주민자치회),
윤유식(수색동 주민자치회)
- 목표달성정도
 - 당초 계획대로 잘 진행된 것으로 보임
 - 미완성된 부분은 예산 확보하여 마무리되길 바람
- 지역주민 만족도
 - 주민의 입장에서 잘 이용하고 있으며 주변 주민의 만족도도 높음
 - 많은 주민들이 이용할 수 있어 만족도 높음
- 기타 의견
 - 난간 설치와 계단 보폭을 줄였으면 함
 - 추후 지속적인 사후관리가 필요한 것으로 보임

■ 현장사진



[불광1동]

어둠이 없는 불광1동

■ 사업개요

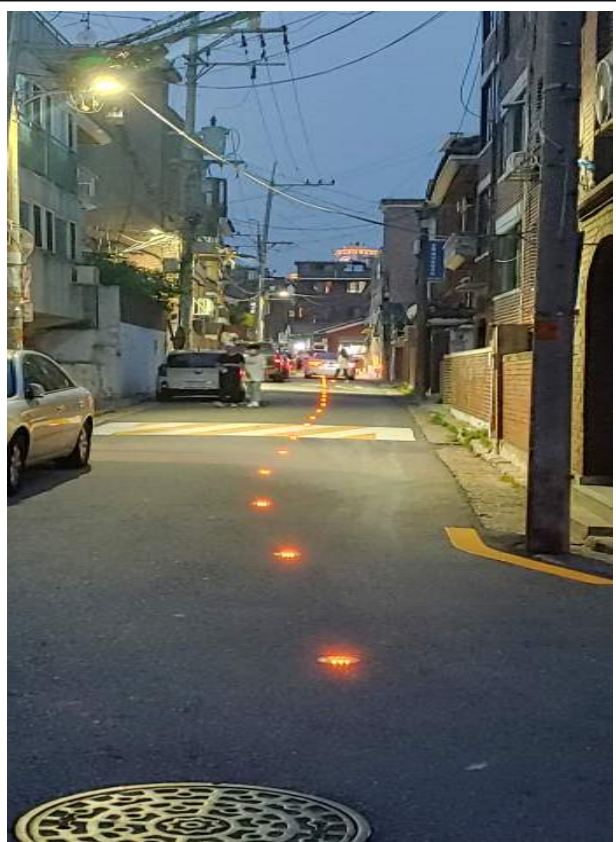
- 기 간 : 2022. 3. ~ 5.
- 위 치 : 통일로 68길 일대
- 내 용 : 태양광 도로표지병(조명기구) 설치
- 사 업 비 : 10,960천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 5.(화) 20:00
- 모니터링 참여자 : 정은주(도시건설분과), 김정갑(도시건설분과),
김정호(도시건설분과), 이정희(도시건설분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 맞게 잘 완료됨
 - 사업시기 및 소요예산이 잘 사용된 것으로 보임
 - 상반기에 사업이 마무리되어 도로를 이용하는 주민들의 안전성을 높임
- 지역주민 만족도
 - 주거 밀집지역 및 범죄 사각지대에 태양광 도로표지병을 설치하여
범죄로부터 안전하고 주민들이 심리적 안정을 갖게 하며, 밝기 개선에
도움을 주어 보행시 매우 만족하며 다니고 있음
 - 야간 보행시 안전성을 높여 주민 만족도 높음
- 기타 의견

- 2개 도로표지병의 하자 보수 요청
- 도로표지병 색상이 주황색보다는 파란색이 시인성이 더 높았음

▣ 현장사진



[불광2동] 쏟라표지병 설치

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 5.
- 위 치 : 통일로 18가길 일대
- 내 용 : 태양광 도로표지병(조명기구) 설치
- 사 업 비 : 10,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 5.(화) 20:50
- 모니터링 참여자 : 정은주(도시건설분과), 김정갑(도시건설분과),
김정호(도시건설분과), 이정희(도시건설분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 맞게 설치된 것으로 보임
 - 상반기에 사업이 마무리되어 도로를 이용하는 주민들의 안전성을 높임
- 지역주민 만족도
 - 해당 도로가 불광동 주거지역 끝에서 폭포동 쪽으로 올라가는 길로, 주변에 나무도 많아 어두워서 운동을 할때나 보행 시에 불안했는데, 도로표지병을 설치해두니 심리적인 안정감도 들고, 생각보다 밝아서 사고 예방에도 도움이 많이 될 것이라 생각됨
- 기타 의견
 - 파란색 도로표지병이 시인성이 더 높았음
 - 불광2동 쪽 팀수양관 입구부터 설치되었으면 더 효과성이 높았을

것으로 판단됨

▣ 현장사진



[증산동] 밤길 수호천사

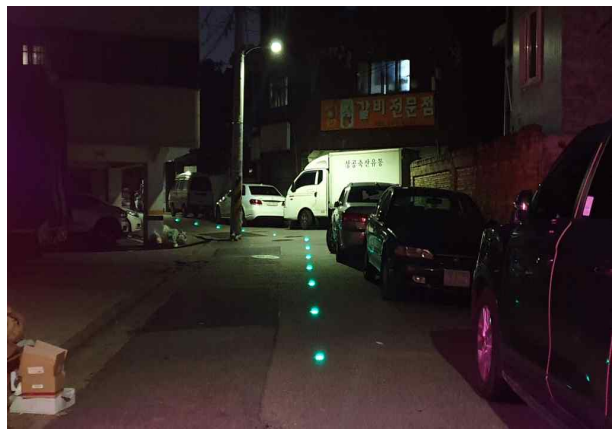
■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 5.
- 위 치 : 증산로 13길 일대
- 내 용 : 태양광 도로표지병(조명기구) 설치
- 사 업 비 : 14,480천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 5.(화) 21:30
- 모니터링 참여자 : 최미아(도시건설분과), 김명숙(도시건설분과),
김정호(도시건설분과), 이정희(도시건설분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 맞게 설치가 잘 완료된 것으로 보임
 - 예산을 효율적으로 잘 사용했다고 판단됨
- 지역주민 만족도
 - 야간 보행시 안정성을 높여 주민 만족도 높음
 - 주거지역임에도 어두운 골목에 인적이 드물어 불안했는데, 심리적인 안정감을 주어 만족도가 매우 높음
- 기타 의견
 - 일부 도로의 경우 개인사유지로 인해 설치 불가한 조건이 있는 것이 아쉬웠음

▣ 현장사진



[응암1동]

응암역 4번출구 주변 보행자 통로 개선

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 11.
- 위 치 : 응암동 114-9 상단 좌측(응암역 4번 출구 엘리베이터 옆)
- 내 용 : 보도정비 0.5a, 승강기앞 안전난간 제거 5m 등
- 사 업 비 : 10,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 6.(수) 14:00
- 모니터링 참여자 : 정은주(도시건설분과), 홍기삼(응암1동 주민자치회),
송은경(응암1동 주민자치회), 박시형(응암1동 주민자치회)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 따라 진행되고 있는 것으로 보임
- 지역주민 만족도
 - 아직 공사 착공 전이라서 만족도 부분을 얘기하기 어려움
- 기타 의견
 - 응암역 4번출구 뒤쪽 자전거 거치대를 다른 장소로 이동시켜 보행 공간을 더 확보하도록 했으면 함

▣ 현장사진



[불광2동]

불광2동 방범용 CCTV 설치

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 3. ~ 7.
- 위 치 : 불광동 484-228
- 내 용 : 범죄예방을 위한 CCTV 설치
- 사 업 비 : 20,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 7.(목) 09:30
- 모니터링 참여자 : 윤미한(자치행정분과), 김정란(자치행정분과),
김명숙(자치행정분과), 허기자(자치행정분과),
김미지(자치행정분과), 이화성(자치행정분과),
이한웅(자치행정분과), 조상희(자치행정분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 따라 잘 설치된 것으로 보임
 - 원래 설치 요청이 들어온 장소(불광동 484-248)이 사유지라 장소가 변경된 것은 아쉬움
- 지역주민 만족도
 - 쓰레기 무단투기도 감소하는 효과
 - 지역주민으로서 해당 거리를 보행할 때 이전에 비해 훨씬 안심됨
- 기타 의견
 - 태양광으로 설치되었으면 함

■ 현장사진



[불광2동] 밝은 동네 만들기

■ 사업개요

- 기 간 : 2022. 1. ~ 6.
- 위 치 : 은평구 불광2동 (불광동 442-38)
- 내 용 : 보안등 신설 및 개량
- 사 업 비 : 12,000천원

■ 모니터링 결과보고

- 모니터링 일 시 : 2022. 7. 12.(화) 09:30
- 모니터링 참여자 : 김동수(도시건설분과), 김정호(도시건설분과),
이명희(도시건설분과)
- 목표달성정도
 - 당초 계획에 따라 기간 내 사업이 잘 완료된 것으로 보임
- 지역주민 만족도
 - LED 등으로 취약지역 설치 및 개량으로 안전사고 예방 및 빛공해 예방
 - 노후 등을 개량하여 안전귀가에 도움이 많이 되어 만족도 높음
- 기타 의견
 - 없음

▣ 현장사진

