

2024년 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	본청 환경정책과 (☎ 888-3612)
현안과제	대학과 연계한 탄소중립을 위한 환경교육도시 부산 조성
사업범위	시 전역
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경교육법상 법상 환경교육활성화 시책 수립, 추진은 지자체의 책무로 (초·중·등) 학교환경교육을 제외한 전 영역에 걸친 촘촘한 환경학습권 보장 필요 ○ '23.10. 부산시, 환경부로부터 '24.~'26.(3년간) 법정 환경교육도시로 지정 ○ 기후위기 등 환경문제 해결을 위한 최우선 과제는“환경교육,홍보”라는 공감대 기 형성 ▶ 「환경보전에 관한 국민의식조사」(2024.01. 환경부) (환경문제해결 개선사항으로 환경교육 및 홍보강화는 일반국민 1순위, 전문가 2순위) ○ 친환경실천 확산을 위한 시민 환경교육 강화 요구됨에 따라 고등교육기관의 환경교육활동 참여 및 프로그램 개발 등 저변확대 추진 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제3차 부산광역시 환경교육종합계획(2021-2025)
사업(제안) 내용	<p><input type="checkbox"/> 시민 참여형 지역 환경현안 환경교육 프로그램 개발·운영</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (개발) 지역 환경현안 환경교육 프로그램 ○ (운영) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3개 권역별(동, 중, 서부산권) 환경학습공동체 및 지역환경문제 해결 리빙랩 운영 <ul style="list-style-type: none"> - (구성) 학생, 시민, 대학생, 전문가 등 - (내용) 생활 속 환경실천을 위한 주체적 학습과 지역 환경문제를 발굴·해결을 위한 프로젝트 추진 - (차수) 권역별 4회 이상 - (기타) 사업 만족도 조사 ▶ 대학(원)내 환경교육/ESD 프로그램 운영 <ul style="list-style-type: none"> - (대상) 대학(원)생 - (내용) 대학(원)생의 환경소양 강화를 위해 교양강좌, 비교과 프로그램과 연계한 참여형 환경교육 프로그램(토의, 토론 등) 운영 - (기타) 사업 만족도 조사
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경교육도시 부산으로서의 환경교육 체계화 구축 ○ 탄소중립 및 지속가능한 미래를 위한 시민의 행태 자립적 변화 유도

2024년 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 남구청(일자리경제과, 051-607-4294)
현안과제	○ 남구 청년 인력풀을 활용할 수 있는 비전공 개발자 양성 등 취·창업 연계 특성화 프로그램 필요
사업범위	○ 부산광역시 남구
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 남구 관내 4개 대학(부경대, 경성대, 동명대, 부산예술대) 기반의 청년 인력풀을 활용할 수 있는 특성화 프로그램 필요 ○ 코로나 이후 경기 침체와 함께 얼어붙은 취·창업 시장을 공략하고 새로운 성장 동력 육성을 위한 관내 청년 인재들의 역량 강화교육 필요 ○ Chat-GTP, 자율주행 차량 등 지속 성장하고 있는 IT산업 분야에서의 경쟁력을 갖추고, 대학 교육과정으로는 부족한 현업에서의 실무 경험을 쌓을 수 있는 전문 IT 개발·운영 인력양성 등의 교육프로그램 개발 ○ 전문 IT 개발·운영 인력양성을 통해 4차 산업혁명 시대 일자리 수요에 선제적으로 대응하고 지역정주형 인재 유입을 유도
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 남구 청년의 취·창업 역량 강화로 노동시장에서의 경쟁력 확보 ○ 지속 가능한 신규 일자리 창출에 따른 지역경제 활성화 및 저성장 경제위기 극복에 기여 ○ 지자체-산업체-대학의 연계 공동 교육과정 기획 및 운영을 통한 지산학 네트워크 활성화 ○ 지산학 연계 협력을 통한 미래산업인재 육성 및 배출로 대학과 산업체의 지역사회 공헌에 대한 지속가능성 확보

2024년 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 사상구청 (보건행정과, 310-4883)
현안과제	○ 지역대학과 연계한 소아 장애의심 아동 균형발달검사
사업범위	○ 사상구 유치원 및 어린이집 원생 중 희망자
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none">• 지역사회 대학과 연계하여(작업치료학과) 관내 어린이집 및 유치원 원생들을 대상으로 정신적·신체적 발달정도가 모호한 경계성 소아에 대하여 균형발달 검사를 통한 장애아동 조기 발굴을 위한 검사 실시• 조기 발굴된 소아 장애 부모를 대상으로 관련 질환에 대한 정보제공 및 관련 바우처 기관 연계• 발굴된 장애아동을 대상으로 필요한 치료영역에 대한 적절한 의료기관 등과의 연계 제공
기대효과	<ul style="list-style-type: none">• 균형발달 검사를 통한 소아 장애아동의 조기 발견으로 진행성 장애를 사전 인지 및 예방• 조기 발견으로 장애아 부모에게 전문적인 상담과 치료 접근 정보를 제공함

2024년 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 수영구청 도시관리과 051-610-4729
현안과제	○ 민락수변공원 문화관광콘텐츠 개발
사업범위	○ 민락수변공원
배경 및 필요성	<p>우리구 민락동에 소재한 민락수변공원은</p> <ul style="list-style-type: none"> - 광안리해수욕장 인근에 위치하고 있어, 주민 뿐만 아니라 많은 방문객들이 이용하고 있으며, - 바다를 가장 가까이 접할 수 있는 환경의 이점이 있어, 수변공원을 방문하는 사람들이 많음 <p>우리구는 수변공원을 가족친화적인 공간으로 조성하기 위한 목표를 가지고 있으며,</p> <p>그간 과도한 음주문화와 고성방가, 취객 시비 등의 문제와 쓰레기 등 여러 가지 요인으로 인해, 2023. 7. 1일부 민락수변공원을 금주구역으로 지정함에 따라,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수변공원에 장시간 머물며 음식을 즐기던 문화가 사라지고, 간단한 간식류 또는 산책 등의 장소로 활용되기 시작하자, - 기존에 횡감 등을 팔던 인근 상인들이 경제적으로 어려움을 호소하고 있는 실정임 <p>그리고 인근에 신규 아파트가 들어서는 등 상주 인구가 늘어나면서 수변공원에 대한 문화 수요가 높아지는 등 현장여건은 변화하고 있는데,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수변공원은 즐길 수 있는 콘텐츠가 없어 광안리해수욕장에 비해 문화적으로 다소 소외되고 있음 <p>참고로 민락수변공원은 2020. 4. 2일부 자연재해위험개선지구로 지정되어, 시설물 설치 등이 어려운 곳이며, 평소에도 풍랑 등으로 인해 파도가 호안에 들이치는 등</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시설 설치 등을 통한 개선은 어려운 실정임 <p>따라서, 하드웨어적인 시설 개선 부분을 최소화 또는 배제한 소프트웨어적인, 민락수변공원만의 문화 콘텐츠 개발이 필요함.</p>
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문화 콘텐츠 개발에 따른 지역경제 활성화 기여 ○ 지역주민의 문화예술 균등 향유

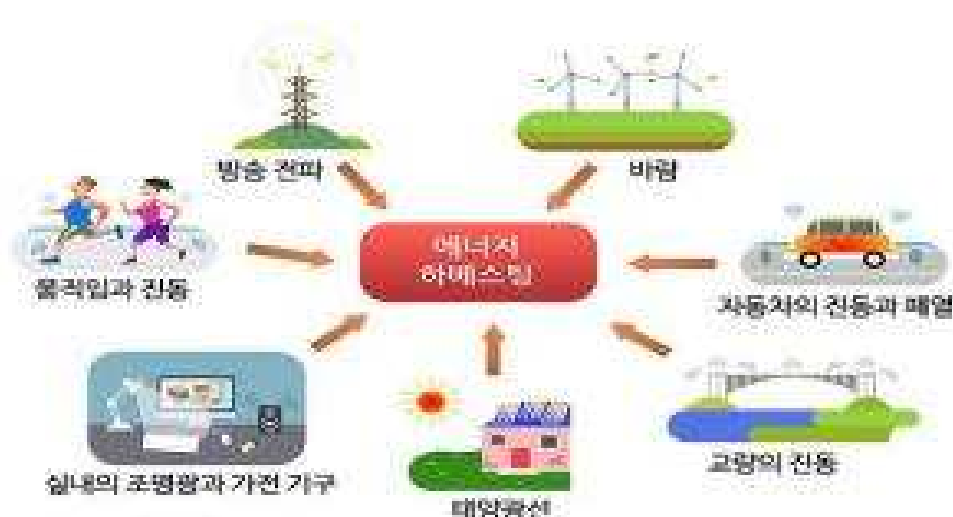
2024년 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 수영구청 일자리경제과(051-610-4822)
현안과제	○ 신중장년의 재취업을 위한 헬스케어 서비스 전문가 양성과정 운영
사업범위	○ 수영구 일대
배경 및 필요성	<p>○ 고령화사회로 접어들면서 라이프케어 산업에 대한 관심이 높아짐. 라이프케어 산업의 한 분야 중 헬스케어 서비스는 신규 일자리를 창출할 수 있는 분야로 떠오르고 있음.</p> <p>그중 건강관리 서비스 분야인 스포츠테이핑 및 스포츠마사지는 선수뿐 아니라 일반인의 재활치료에도 적극적으로 사용되고 있으며, 요양원, 재활병원 등에서 요양보호사들이 관련 자격증을 취득하여 현장에서 적용하고 있음.</p> <p>○ 경기침체로 인해 정년이 앞당겨짐에 따라 신중장년층의 은퇴 후 경제활동을 위한 재취업지원 필요. 수영구에는 다수의 요양보호시설과 요양보호사 자격증 취득자가 존재함.</p> <p>신중장년층을 대상으로 건강관리 서비스의 수요에 대응하는 헬스케어 서비스 전문가 양성과정 운영하여 요양보호사 자격증 취득자와 연계하여 취업시너지 효과 기대</p>
기대효과	<p>○ 자격증 취득 교육을 연계한 신중장년층의 취업역량강화</p> <p>○ 헬스케어 산업의 인력양성을 통한 미래형 일자리 창출</p>

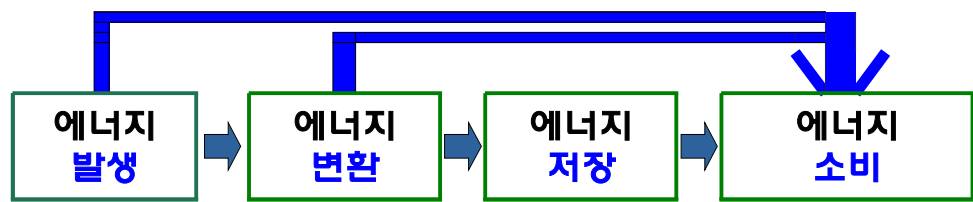
2024년 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 북구청 미래전략실(강병철 309-5422)
현안과제	○ 반려인구와 비 반려인구의 갈등
사업범위	○ 북구 일대
배경 및 필요성	○ 2020년 기준 대한민국 전체 인구 중 27.7%, 부산시민의 32.5%, 북구 구민의 24.6%가 반려동물을 양육하고 있을 정도로 반려인의 인구가 크게 늘어난 것으로 연구됨. 그에 따른 개 물림 사고, 동물 학대 및 유기 등 반려인과 비 반려인 간의 갈등이 사회적 문제로 대두되고 있음.
	○ 북구는 구포가축시장이 전국 3대 살아있는 개·고양이의 도축·전시하였던 곳으로 악명이 높았으나, 2019년 구포가축시장을 전면 폐쇄한 후 동물사랑도시로 재탄생하고자 함. 이에 구포가축시장 출신 강아지와 고양이를 모티브로 한 소통캐릭터 개발 등 도시이미지 변신에 노력을 기울이고 있음.
	○ 성숙한 반려동물 친화도시 조성이 민선8기 부산시장의 공약이기도 한 만큼 반려인은 물론 비 반려인에게도 반려 문화가 친근하게 다가갈 수 있는 다양한 콘텐츠가 필요함.
기대효과	○ 소통 캐릭터 뿌꾸(강아지)와 꾸미(고양이)를 활용한 다양한 콘텐츠 개발로 성숙한 반려문화 정착에 기여 ○ 귀여운 캐릭터를 활용한 친근한 접근 방식으로 펫프리 존 등 민감할 수 있는 문화 도입에 대한 정서적 여건 마련 ○ 북구의 반려동물 특화도시 조성을 통한 서부산권 관광수요 확대로 부산 전체의 관광도시화에 기여

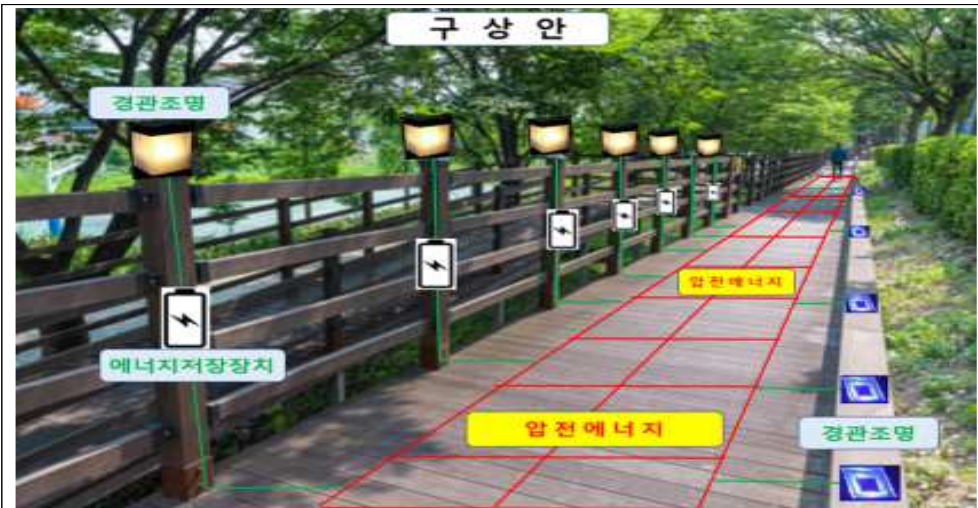
2024 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 사하구 안전총괄과(220-5478)
현안과제	○ 압전에너지 하베스팅 기술 접목, 생태공원 활성화 방안 모색
사업범위	○ 생태공원 데크로드에 압전에너지 하베스팅 기술 접목
배경 및 필요성	<p>□ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 「에너지 4.0」 ➡ 4차 산업혁명시대, 새로운 에너지원 확보 ○ 「2050 탄소중립」 ➡ 탄소중립 사회로의 공정 전환 <p>□ 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 4차 산업혁명 시대, 새로운 에너지원 확보 및 신기술 도입 ➡ 압전에너지는 버려지는 에너지를 수확하여 전기에너지로 전환하는 하베스팅 기술 중 효율이 매우 높고, 협소한 장소에 설치 용이함 ○ 친환경 에너지원 확보 및 공공시설 제로 에너지화 ○ 지역 주민이 스스로 에너지원이 되는 새로운 패러다임 제시 ○ 에너지 하베스팅 관련 특화된 지역경제 및 산업 육성 <p>□ 에너지 하베스팅 종류</p>
구성 및	

□ 에너지 하베스팅 구성



□ 구상(안)



사례



□ 활용사례(해외)



▲ 쇼핑센터 앞 바닥에 압전에너지 설치(출처 : 페이브젠)



▲ 브라질, 빈민가를 밝히는 특별한 운동장(출처 : 페이브젠)

기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 압전에너지를 활용한 생태공원 에코 테크로드를 조성하여 타 지자체 사례 전파 및 대국민 홍보 극대화 ○ 지역 주민이 에너지원으로 직접 참여하여 생산된 전력으로 편의시설(경관조명) 운영 등 지속 가능한 공공가치 창출 ○ 에너지 하베스팅 관련 신산업 육성에 기여 ○ 지역경제 활성화를 위한 연계사업 가능
종합의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 압전에너지 하베스팅 기술은 설치가 용이하고 유지관리가 쉬우며, 효율이 높아 다양한 장소에 설치가 가능하므로 시범사업 성공 시, 에너지 패러다임 전환에 대한 대국민 홍보 효과 및 전국 지자체로의 파급 효과가 높을 것으로 기대됨

【 참고자료 】

□ 에너지 하베스팅 개념

- 태양광, 진동, 열, 바람 등과 같은 자연적인 에너지원으로부터 발생하는 에너지를 모아서 유용한 전기에너지로 바꾸어 사용할 수 있도록 하는 기술

□ 에너지 하베스팅 종류

분 류	에너지원	내 용	효율(%)
압 전	진동, 압력	압력을 주면 표면의 전하 밀도가 변하면서 전기가 흐르는 원리	25~60
태양광	빛, 태양광	태양광을 흡수하면 전자를 내보내는 광전효과를 이용	5~40
열 전	온도차	온도 차이를 전기에너지로 변환 온도차가 클수록 에너지생산량 많아짐	4~22
전자기	전 파	전자기파를 수집해 전기 생산	30~40
소수력	위치에너지	물의 위치에너지를 기계에너지로 변환 발전기를 이용해 전기에너지로 변환	80~90

2024 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 사하구 안전총괄과(220-5473)
현안과제	○ 인공지능(AI) 기반 배수펌프장 구축 방안 모색
사업범위	○ 인공지능(AI) 배수펌프장 구축
배경 및 필요성	<p>□ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 급격한 기후변화에 대한 선제적 대비 및 수해 안전망 구축 ○ 인공지능(AI) 기술을 접목하여 배수펌프장의 운영 효율을 높이고 유지보수 비용을 절감 <p>□ 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 배수펌프장은 도심지 침수 예방을 위해 우수를 배수하는 국가 중요 방재기반시설물로 상태 모니터링, 고장 예측 및 예방으로 최적화된 운영 필요 <p>□ 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉠ 시설의 노후화 및 축적 운영데이터 부족 <ul style="list-style-type: none"> ○ 대부분의 배수펌프장은 1980년대에 설치되어 40년 이상 경과되어 기능 및 성능이 저하되어 홍수, 침수 등의 수해에 취약함. ㉡ 유지관리(인력 및 예산) 부족 <ul style="list-style-type: none"> ○ 유지보수에 많은 예산과 인력 투입 ㉢ 배수용량 부족 및 효율성 저하 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지속적으로 상향되는 방재성능목표를 충족할 수 있는 배수용량 부족으로 집중호우를 감당하지 못함. ㉣ 과도한 전력 사용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 대용량의 배수펌프를 사용하는 배수펌프장의 특성상 전력 소비가 많아 효율 저하나 불필요한 에너지 손실 발생

핵심가치 및
구성 플랫폼

□ 핵심가치

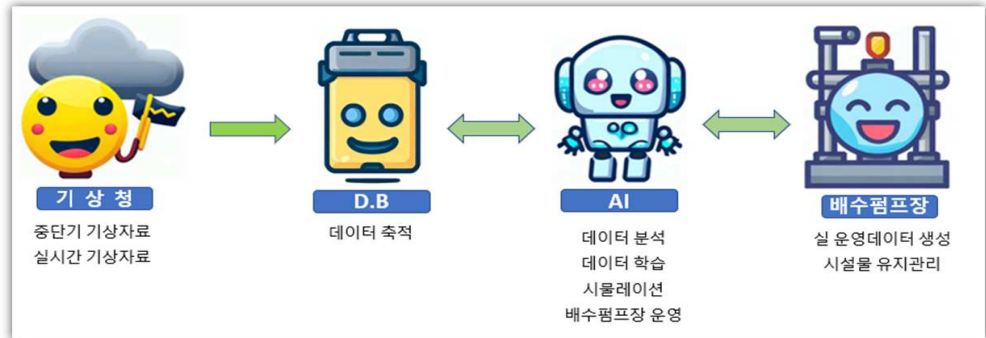
- ㉠ 효율성 향상을 통한 운영 및 관리 최적화
- ㉠ 신뢰성과 투명성을 갖춘 데이터 저장 및 관리
- ㉠ 데이터 기반 의사결정과 실시간 모니터링
- ㉠ 협업과 네트워킹을 통한 다자간 협력 강화
- ㉠ 지속 가능한 발전을 위한 환경 관리와 에너지 효율성

□ 구성 플랫폼(안)

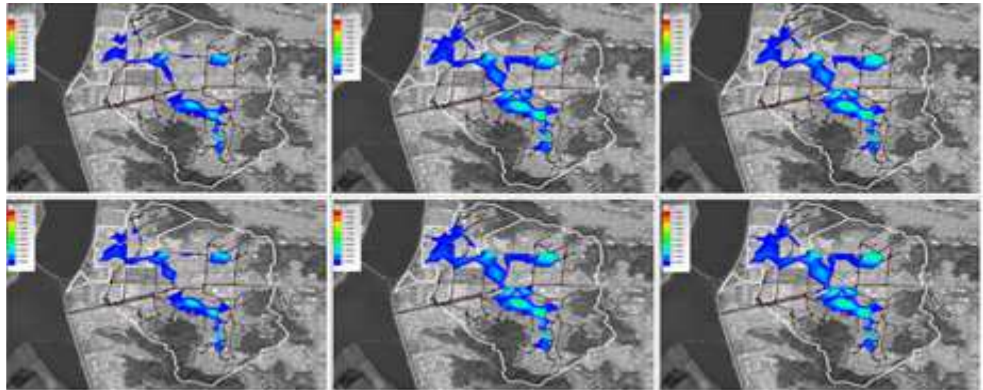
- ㉠ 실시간 모니터링
 - 펌프장의 상태와 운전데이터를 실시간으로 모니터링하여 수위, 압력, 온도 등과 같은 운영에 필요한 핵심 정보 제공
- ㉠ 예측 유지보수
 - AI 알고리즘을 활용하여 성능 모니터링 및 이상 징후를 예측
 - 잠재적인 문제를 조기에 감지하여 펌프장의 신뢰성과 수명 향상
- ㉠ 에너지 관리 및 최적화
 - AI 알고리즘은 펌프 운전데이터를 분석, 최적의 운전 전략 도출
 - 에너지 사용량을 모니터링으로 최적화된 분석 및 효율성 평가
- ㉠ 자동제어
 - AI 알고리즘을 결합하여 자동제어시스템 구현
- ㉠ 보안 및 투명성
 - 데이터의 위조나 무단 액세스를 방지
 - 운영 기록은 변조가 불가해 안전성과 투명성 보장
- ㉠ 알림 및 경고
 - 이상 징후나 긴급한 상황을 감지, 알림과 경고 제공
 - 펌프 고장 또는 수위 이상 상황에 대한 경고 제공
- ㉠ 플랫폼 확장성
 - 새로운 펌프장을 추가하거나 타 관리시스템과 통합

구성체계 및

□ 구상체계(안)



※ 침수규모 예측



발전 방향

※ AI 알고리즘을 결합하여 자동제어시스템 구현



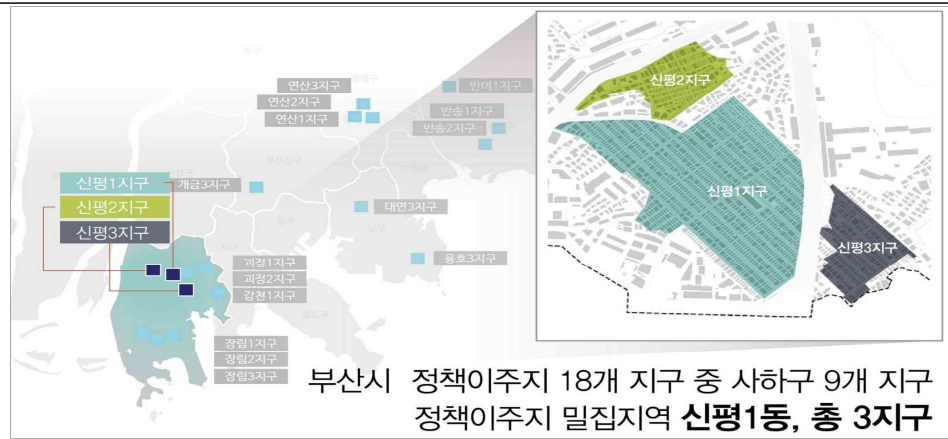
□ 발전방향

- ▷ 인공지능 기술의 향상과 보안성, 확장성, 효율성 개선 추구
- ▷ AI 모델을 발전시켜 예측 정확성과 운영 효율성 향상
- ▷ 에너지 효율성과 지속 가능성 증진
- ▷ 플랫폼의 유용성과 혁신성으로 플랫폼의 가치 향상
- ▷ 타 지자체와의 협력 강화로 플랫폼의 생태계 발전

<p>기대 효과</p>	<p>□ 기대효과</p> <p>▷ 효율성 향상</p> <p>AI 기술을 활용하여 배수펌프장의 운영과 관리를 최적화하고 효율성을 향상시킴으로써 에너지 절감과 운영 비용 절감</p> <p>▷ 신뢰성 및 투명성</p> <p>배수펌프장의 운영데이터와 기록을 신뢰할 수 있는 방식으로 저장하고 관리함으로써 데이터의 무결성과 안전성을 보장, 신뢰성 있는 운영과 기록의 위조 방지</p> <p>▷ 예측과 경보 기능</p> <p>AI 기술을 활용하여 배수펌프장의 데이터를 분석하고 예측 모델을 구축함으로써 잠재적인 문제를 조기에 파악 및 대응, 예측 기반의 경보 시스템을 구축하여 재난 예방과 효과적인 대응</p> <p>▷ 협업과 네트워킹 강화</p> <p>다양한 이해관계자들 간의 협업과 네트워킹을 촉진하여 수자원 관리 기관, 홍수 대응 기관, 관련 협회 등 다양한 조직 간의 협력을 강화하여 지능형 배수시스템의 효과를 극대화</p> <p>▷ 지속 가능한 발전</p> <p>지능형 배수 시스템을 통해 에너지 효율성을 개선하고 자원 관리를 최적화함으로써 환경 보호에 기여, 지속 가능한 발전을 추구하고 더 나은 미래를 위한 기반 마련</p>
<p>종합의견</p>	<p>○ 기상청에서 제공하는 실시간 강우 데이터를 활용하여 실제 펌프가동과 비교하여 데이터 축적 및 학습을 통해 강우 시간, 패턴 등의 정보를 수집, 비의 특성과 패턴을 이해하고 예측할 수 있어 재해 관리, 환경 보호, 수자원 관리 등 다양한 분야에서 유용하게 사용될 수 있을 것으로 기대됨.</p>

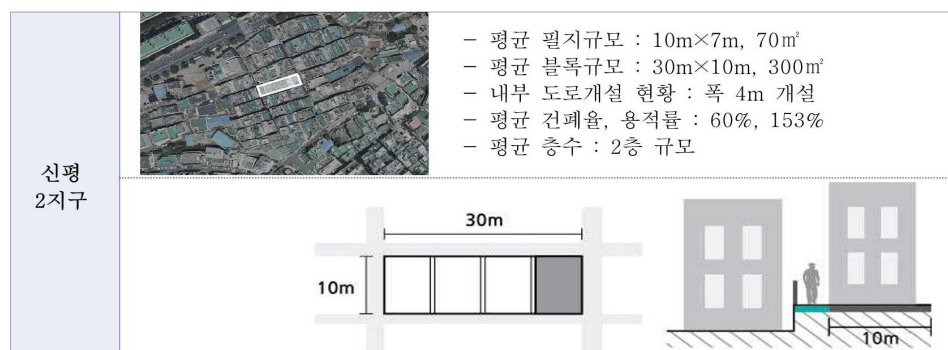
2024 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명(예시)	○ 사하구 안전총괄과(220-4645)
현안과제	○ 셉테드 지원 동매마을 안심마을 만들기
사업범위	○ 사하구 일대(신평동 동매마을)
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동매마을은 부산시 사하구 신평1동 544-1번지 주변의 정책이주단지로 한국전쟁과 해방 이후, 도심에 무허가 주택을 짓고 살던 귀환자 등을 부산시가 도심 부근이나 외곽으로 강제, 집단 이주시킨 곳 18개 지구 중 사하구 9개 지구 중 신평2지구에 해당 ○ 1960년대 중반~1972년 형성된 신평, 장림, 반송동은 토지구획정리사업을 거친 택지에 이주민이 건물을 짓는 방식으로 조성 ○ 정책이주지가 노후화되자 1989년 도시저소득주민 주거환경개선을 위한 건폐율 최고 90%, 용적률 400%, 부설주차장 설치 규정 완화 등 건축법을 대폭 완화한 임시조치법을 제정, 민간 노후, 불량주택을 개량 허용으로 인해 2층~4층까지의 연립주택이 빼곡하게 들어섬으로 정책이주지의 주거밀도가 높아짐 ○ 2003년 임시조치법이 폐기되고 일반건축법을 적용받게 되면서 건폐율 60% 이하, 용적률 200%로 변경되어, 기존 주택을 새로 지으면 이전 주택의 절반 밖에 지을 수 없는 지역이라서 재개발, 재건축의 어려움 초래 ○ 부산지하철 1호선 동매역과 인접하여 교통은 편하지만 공단과 가까워 매연 등의 환경문제가 심각함

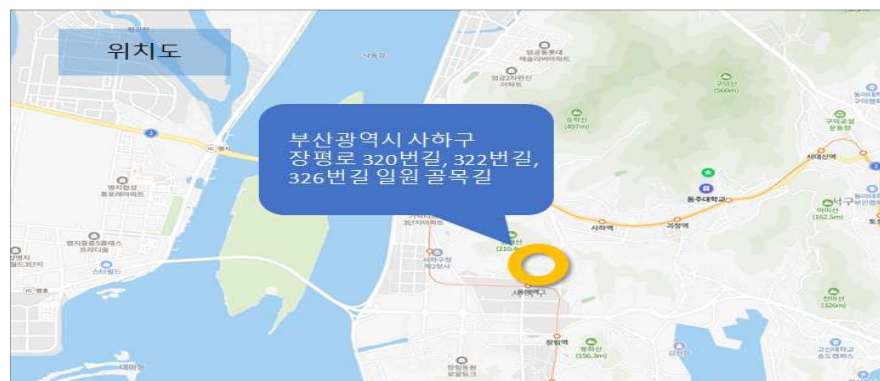


부산시 정책 이주지역 현황

(<https://blog.naver.com/sanmandii>)



신평2지구 정책이주단지 규모 (<https://blog.naver.com/sanmandii>)



사업대상지 위치도



사업대상지 특성

	<div data-bbox="475 219 1370 689" data-label="Image"></div> <p>동매마을의 범위와 사업대상 위치 (https://blog.naver.com/sanmandii)</p>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none">○ 셉테드 디자인 지원활동을 통해 지역사회와 함께 하는 상생 효과 기대○ 지역사회 안심마을 디지털콘텐츠 개발 및 유튜브 홍보 영상 지원 등 셉테드가 적용 되기를 바라는 지역의 확보와 자제적 활동을 지원하여, 범죄환경에 대한 불안감 극복○ 셉테드 디자인 지원센터(가칭)를 구축하여 직속 기구로 4차 산업혁명시대에 대응하여 안전한 IT 환경을 비롯한 주변의 강력범죄로 부터의 불안감에 대한 해소의 목적을 가지고, 셉테드 디자인 개발 지원과 안심마을 구현에 특화된 디지털 콘텐츠디자인 확산을 시행하여 지역사회 범죄예방을 위한 셉테드 환경적용의 업그레이드된 역량 제고에 기여

2024 「대학의 지역사회 상생·협력 지원사업」 과제발굴을 위한 수요조사서

기관명	○ 사하구 건강증진과(220-5728)
현안과제	[고령화]혼밥어르신 영양카운슬링 돌봄서비스 개선 사업
사업범위	○ 사하구 일대(예정)
배경 및 필요성	<p>○ 제안배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사하구 65세 이상 노인인구 비율은 2018년 16.1%에서 2022년 21.8%로 꾸준한 증가율을 보이고 있으며 초고령사회에 진입하였기에 그에 맞는 노인맞춤형 건강증진사업 추진 요구 - 사하구 65세 이상 1인 가구 수가 2017년 9,629가구에서 2021년 13,624가구로 3,995가구나 증가하여 만성질환율, 우울의심율, 자살생각, 아침결식률, 영양불균형 등 1인 가구의 건강문제에 대한 관리대책 필요 - 지자체 예산부족으로 급식지원을 못 받거나, 급식지원 대상임에도 거동불편 등의 이유로 복지관 등에 가지 못해 식사를 해결하지 못하는 복지사각지대에 놓인 독거노인에 대한 영양도시락 지원이 필요함 - 인제대학교 일산백병원 가정의학과 이준형교수팀은 65세이상 혼밥노인을 분석한 결과 ‘삼시세끼를 혼자 먹는 노인이 한 끼라도 타인과 함께 밥을 먹는 노인보다 건강이 전반적으로 나쁜 것으로 나타났다’고 ‘대한가정의학회지’(2022년 4월)에 발표. 이에 외부관계망을 구축해 함께 식사하는 기회를 제공할 수 있는 방안을 마련하는 것이 필요함 <p>○ 사업목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사하구 독거어르신 중 영양불균형, 결식 등 영양위험요인이 높은 대상자의 영양개선을 도모함 - 영양불균형, 근감소증으로 인해 사회에서 고립된 결식 거동불편 독거노인에게 영양소가 골고루 갖춰진 영양도시락을 전달하고자 함 - 독거어르신의 영양환경개선을 위한 현황분석 및 니즈파악을 통한 서비스개선 방안을 마련하고자 함. - 지역사회 자원(보건소)을 활용한 민·관·학 협력의 노인건강돌봄모델 제시

	<p>○ 지역사회 돌봄 서비스 모델 구축을 위한 추진체계 및 역할</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>학</p> <p>동아대학교</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 요구사항조사 ● 서비스디자인개선 ● 교육자료 등 홍보물제작 및 배포 </div> <div style="font-size: 2em;">+</div> <div style="text-align: center;"> <p>민</p> <p>행복도시락</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 도시락 생산 </div> <div style="font-size: 2em;">+</div> <div style="text-align: center;"> <p>관</p> <p>보건소</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 대상자 선정 ● 방문간호사 8명 도시락 배송전담 ● 대상자영양교육 </div> </div>
기대 효과	<p>○ 복지사각지대에 놓인 취약계층의 영양개선 및 자가 건강관리 능력 증진 도모</p> <p>○ 민(행복도시락)·관(사하구보건소)·학(동아대학교) 협력을 통한 지역사회 문제해결 및 지역네트워크 강화하여 지속적인 사업진행</p> <p>○ 향후 가스공사 등과의 협력을 통한 추가재원 마련 등의 협력서비스모델 개발 기대</p>