

공약명	치유농업을 통한 사회적 가치 실현				
주관부서 (팀명)	도시농업과 (도시농업팀)	과장 장 담당자	이영애 양희경 이주영	연락처	8075-4270 8075-4271 8075-4272

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
그동안 추진실적 (2022.7. ~2024.6.)	○ 대상자 맞춤형 치유프로그램 운영 - ‘22년 고양시정신건강복지센터 우울환자 치유프로그램 등 4과정 51회 - ‘23년 아.루다 사회적협동조합 장애인 근로 청년 원예치유 프로그램 등 3과정 43회 - ‘23년 레인보우노인복지센터 치매어르신 대상 원예치유 프로그램 8회 - ‘23년 카프성모병원 알콜중독 환자원에 치유 프로그램 10회 ○ 치유농업 공간조성 및 프로그램 운영 - ‘2022~2023년’ 국립암센터 내 치유정원 조성 및 유지관리, 원예치유 프로그램 24회 운영 - ‘23년 대화농업체험공원 내 ‘암환자 치유형’ 텃밭조성 및 ‘사계절 건강텃밭 프로그램’ 운영 (4~11월, 총 12회) - ‘23년 고양시농업기술센터 내 ‘장애인 힐링형’ 공간조성(휠체어용·휴게용 상자 텃밭) 및 ‘너랑 나랑 우리 함께 도시농부 프로그램’ 운영(5~11월, 총 12회) ○ 학교 치유텃밭 조성 및 운영 - ‘22년 신원중학교 등 4개교 80회 - ‘23년 냉천초등학교 등 5개교 80회 ○ 고양벤처농업대학 치유농업전문가반 운영 - ‘23년 : 24회 106시간, 31명 수료 ○ 고양특례시, 농협대학교, 중부대학교 협력 치유농업사 양성과정 운영 - 전국 지자체 최대 13명 배출(24년 제외)	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
그동안 추진실적 (2022.7. ~2024.6.)	○ 제11회 도시농업 축제(팜파티 그라운드) : '23. 10. 13. ~ 10. 14. ○ 고양국제꽃박람회 치유농업 홍보관 운영 : '23. 4. 27. ~ 5. 8. ○ 고양특례시만의 특색있는 치유농업 프로그램 개발 - '23년 원예치유 프로그램(하늘정원) 1과제 ○ 치유농업 프로그램 확산을 위한 타부서 등 협업 및 연계 - 치유농업 프로그램 확대를 위한 타부서 협업 : 복지정책팀 등 9개 부서('24. 1.) - 치유농업 분야 공동연구 및 정보교류를 위한 『고양시-건국대학교』 업무협약('24.3.7.) · 대화농업체험공원 텃밭 활용 노인만성질환 예방 및 관리를 위한 치유농업 프로그램 : 10회 ○ 대상자 맞춤형 치유프로그램 운영 : 4과정 33회 - 특수목적 대상(사례관리사) 8회, 여자중장 기 청소년 쉼터 8회, 고양지역자활센터 자 활근로자 7회, 범죄피해자 가족 10회 ○ 의료기관 연계 치유프로그램 효과검증 - '22년 : 해본리병원 '23년 연계 치유프로그램 운영결과 학술발표 : '23년 인간식물환경학회 춘계학술대회 구두발표(6.16.) 🏆 최우수상 수상 ※ 주제 : 치료형 치유농업 프로그램의 적용을 통한 치매환자의 인지기능 및 치매환자 부양가족의 부양부담 개선 - '23년 : 카프병원 - '22년부터 ~ '24년 : 국립암센터 ○ 경기도 치유농업분야 우수상 수상 : 2024. 2	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
2024년 하반기 추진실적 (2024.7.~12.)	○ 제20회 생활원예·치유농업 중앙경진 치유농업 분야 우수상 수상 : 2024. 11. ○ 제12회 도시농업 축제(렛츠고 식집사) : '24. 10. 11.(금) ~ 10. 12.(토) 2700여명 ○ 고양특례시만의 특색있는 치유농장 연계 치유농업 프로그램 개발 : 2과제 ○ 의료기관 연계 치유프로그램 효과검증 - 국립암센터 내 치유정원 조성 및 유지관리 - 암환우 원예치유 프로그램 1과정 12회 ※ 실험군 및 대조군 구분하여 추진 - 사회복귀를 위한 제12회 도시농업축제 연계 리본마켓 추진 ○ 일산병원 일차의료개발센터 연계 - '내 마음에 물주기' 치유농업 프로그램 운영 (4회차기, 8월 ~ 11월) ○ 식물병원(치유농업측정시스템) 개소식 및 운영 - 개소식 : 2024. 9. 27. - '24. 12. 까지 시범운영 후 '25.1.부터 운영 - 식물병원 및 치유농업시스템 kbs 방송등 ○ 고양시 치유농업 육성 및 지원 조례 개정 - 2024. 12. 04., 전문가 자문 신설 - 산·학·연·관 협력사업 등 신설 ○ 대상자 맞춤형(범죄피해자 가족) 치유프로그램 운영결과 '24년 인간식물환경학회 춘계 학술대회 구두발표 - 주제 : 범죄피해자 가족의 외상 후 성장 증진(PTG)을 위한 치유농업 프로그램의 효과: pilot study ○ 고양시청 평생교육과 협력 고양시민 대상 치유농업 프로그램 추진 : 4회기 ○ 학교 치유텃밭 조성 및 운영 - '24년 세원고등학교(위클래스 동아리) 등 6개교 207회	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
2024년 하반기 추진실적 (2024.7.~12.)	○ 고양벤처농업대학 치유농업전문가반 운영 - '24년 : 24회 106시간, 35명 수료 ○ 고양특례시, 농협대학교, 중부대학교 협력 치유농업사 양성과정 운영 - 24년 양성과정 : 40명 수료 - 치유농업사 자격과정 : 1차 56명 응시/36명 합격 ○ 경기도 농촌자원분야 종합평가회 고양시 치유농업 우수사례 발표 : 11.22. ○ 경기도 농촌지도분야(경기도 시군 농업 기술센터 소장 및 경기도농업기술원 참석) 종합보고회 치유농업분야 우수 사 례발표 : 11. 29.	
2025년 상반기 추진계획 (향후 추진계획)	○ 치유농업 사회서비스 추진 ○ 치유농장 인증 : 1개소 ○ 신체, 정신, 기관 대상 분야별 치유농업 프로그램 운영 : 2개과정 160명 ○ 의료기관(백병원 등) 및 타기관(도서관, 보건소 등) 협업을 통한 의료적 데이터 구축 및 치유 프로그램 확대 : 5개기관 ○ 학교 치유텃밭 조성 및 운영 - 5개교, 프로그램 운영(40회)	

□ 시민참여(소통) 실적

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
12	7	1	39	-

- 1) 공약관련 회의 : 복지정책팀 등 10개 부서[도시농업과-1024(2024. 2. 1.)
/도시농업과-8011(2024. 9. 6.)/도시농업과-8550(2024. 9. 30.)]
- 2) 평가회
 - 농촌지도사업 종합평가회(2023. 11. 20.)
 - 학교 치유텃밭 조성 및 운영사업 중간점검[도시농업과-5097(2024. 6. 5.)]
 - 농촌지도사업 종합평가회(2024. 11. 14.)
- 3) 전문가 자문 : 인간식물환경학회(2023. 6. 16.)/ 인간식물환경학회(2024.9.26~9.27.)
- 4) 보도자료
 - 고양시농업기술센터, 암 생존자 치유농업을 통한 사회복귀의 길 열어

- 고양특례시! 국립암센터 치유정원 가와지1호 벼 수확 행사
- 2023년도 「리본(Re:Born) 마켓」 참여
- 고양시, 국립암센터와 치유농업 연계 프로그램 수료식 개최
- 치유농업 분야 공동연구 및 정보교류를 위한 고양시농업기술센터-건국대학교 업무협약 체결
- 희망과 치유의 시작, 고양특례시 2024년 국립암센터 모내기 행사 실시
- 시작하자, 청춘텃밭~! 고양농기센, 노인 만성질환 예방을 위한 치유농업 프로그램 추진
- 농업기술센터-고양자활센터 협력 '자활센터 텃밭 프로그램' 운영
- 농업기술센터 & 삼송도서관 협력 프로그램 '나의 첫 반려식물' 수업 진행(2024. 8. 20.)
- 고양, 식물병원 개소 (2024. 9. 30.)
- 고양시- 국립암센터, 가와지 벼 수확 치유농업 행사 개최
- 반려식물도 마음도 치유... 고양시, 생활속 치유농업 확산(2024. 10. 11.)
- 고양시 반려식물-치유농업 보급 '박차'
- 식물병원 및 치유농업 시스템 kbs 방송,
- 한국농어민신문보도, 팜한농 쇼츠,
- 경기농업 플러스

□ 연도별 투자계획(사업비)

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	입기후
		715		95	140	128	176	176	
업무협약을 통한 암환우 사회복귀 지원	국비								
	도비								
	시비	60				20	20	20	
	기타								
맞춤형 치유프로그램 운영	국비								
	도비								
	시비	188		29	39	40	40	40	
	기타								
치유프로그램 효과검증	국비								
	도비	36		18	18				
	시비	84		42	42				
	기타								
치유농업 전문가 양성과정	국비								
	도비								
	시비	80			20	20	20	20	
	기타								
치유농장 인증획득 농장육성	국비								
	도비	36					18	18	
	시비	60					30	30	
	기타								
치유농업 공간조성 및 프로그램 운영	국비								
	도비	61.5			7.5	18	18	18	
	시비	109.5		6	13.5	30	30	30	
	기타								

□ 연도별 확보(집행)액

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	압기후
		375.9 (361.9)		95 (95)	150 (150)	130.9 (116.9)			
업무협약을 통한 암환우 사회복귀 지원	국비								
	도비								
	시비	12 (12)			6 (6)	6 (6)			
	기타								
맞춤형 치유프로그램 운영	국비								
	도비	33 (33)			18 (18)	15 (15)			
	시비	123 (119)		29 (29)	50 (50)	44 (40)			
	기타								
치유프로그램 효과검증	국비								
	도비	36 (33)		18 (18)	12 (12)	6 (3)			
	시비	94 (87)		42 (42)	28 (28)	24 (17)			
	기타								
치유농업 전문가 양성과정	국비	13 (13)			7.5 (7.5)	5.5 (5.5)			
	도비	6.7 (6.7)			4 (4)	2.7 (2.7)			
	시비	6.2 (6.2)			3.5 (3.5)	2.7 (2.7)			
	기타								
치유농장 인증획득 농장육성	국비								
	도비								
	시비								
	기타								
치유농업 공간조성 및 프로그램 운영	국비								
	도비	7.5 (7.5)			7.5 (7.5)				
	시비	44.5 (44.5)		6 (6)	13.5 (13.5)	25 (25)			
	기타								

□ 문제점 및 개선대책

○ 문제점

- 2025년 치유농장 인증제 대비 대상자별 맞춤형 치유프로그램 개발 및 운영 가능한 농촌치유농장 육성 시급
- 의료기관 연계 치유농업프로그램을 통한 임상 효과 분석 결과를 학회지, 논문 게재 등 치유효과 검증에 따른 시간 소요

○ 개선대책

- 치유농장 인증제도를 대비하고 우수한 농촌치유농장 육성을 위해 ‘고양시-치유농장-치유농업 전문가’ 협업으로 대상자 맞춤형 치유프로그램 개발하여 보급(‘24년 하반기 치유농업 대상자별 맞춤 프로그램 개발 예정)
- 농촌치유농장 시설 운영자 능력 함양을 위한 역량강화 교육 참여 확대
- 지자체 최초 의료기관에서 농업을 통한 치유효과 검증으로 고양형 치유농업 모델화 및 홍보

2023년 춘계학술대회 우수 학술[구두]발표 수상자					
분과	구분	제목	발표자	소속	
환경과 생태	최우수	도로로부터 이가카리에 따른 침체입실공의 미세먼지 축적 및 열의 상화학적 특성	Bui Thi-Huong	충북대학교	
정원문화	최우수	정원활동이 노인의 정서적 변화에 미치는 영향	김동혁	대구가톨릭대학교	
자유농업	최우수	차별형 자유농업 프로-1년의 적용을 통한 차폐환자의 인지기능 및 치매환자 부양가족의 부담감등 개선	조은경	해남리병원	
생태조경	우수	물류카본 해안공간의 장기적 운영관리를 위한 주민 인식 이해	최지훈	국립목포대학교	

저출산율 극복 방안 연구 및 정책 개발을 위한
고양시 고양농업기술센터 · 건국대학교
저출산율 극복연구센터 업무협약서



“고양시농업기술센터”와 “건국대학교 산학협력단”이 “다자별정보기반 저출산율 극복연구센터”는 저출산율 분야 공동 연구 및 정보 교류를 위해 상호 협력하기로 하고 조인하고 협약을 체결한다.

제1조 (목적) 본 협약은 “고양시농업기술센터”와 “건국대학교 산학협력단”이 “다자별정보기반 저출산율 극복연구센터”를 설립하여 “양·귀족” 양·귀족 (이하 협약) 협약에 관한 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조 (기본원칙) 양 기관은 상호 협력의 원칙에 따라 학제적 연구를 장려하고 상호 조율적으로 공동 연구를 지원한다.

제3조 (협약사항) 양 기관은 이 협약의 목적을 효과적으로 달성하기 위해 상호간의 이해에 바탕으로 양 기관의 전문 기술과 인재를 상호 각 조의 분야에서 상호 협력한다.

1. 저출산율의 원인 분석을 위한 연구 협력 및 정보 교류
2. 저출산율의 원인 분석을 다각화한 연구 협력에 필요한 사항
3. 기타 조약 목적을 위해 필요하다고 양 기관이 인정하는 사항

제4조 (협약체결의 세부사항) 본 협약의 시행에 필요한 규정적인 협의 및 기술적 사항은 양 기관의 조약 협정에 의하여 규정한다.

고양시
 조약 체결
 조약 체결
 조약 체결

제5조 (협약의 효력)

- 이 협약의 조약은 협약 체결일로부터 발생하고, 별도의 협의가 없는 한 양 기관은 2023.2.28까지 효력을 종료한다.
- 본 협약의 내용을 변경하고자 하는 경우에는 1개월 전에 상대방으로 그 내용을 통보하여 상호 합의한 후 합의할 수 있다.
- 양 기관은 상호 합의 하에 상대방이 특별한 사유 없이 본 협약에 규정된 제약을 하지 아니하도록 중추 본 협약에 합의할 수 있다.

제6조 (협약의 적용) 본 업무협약은 어떠한 법적 구속력도 갖지 않는다.

제7조 (협약의 종료) 본 협약에서 명시되지 않은 사항과 협약서의 조문 해석이 서로 다른 경우에는 본 협약에 준한다.

이상규정이 협약을 체결하고 양 기관을 증명하기 위하여 협정서 2장을 작성하여 서명하고, 각 1부를 보관한다.

2023년 3월 7일

고양시
 조약 체결
 조약 체결
 조약 체결

고양시
 조약 체결
 조약 체결
 조약 체결

국립암센터 치유정원