

본 보고서를
『인천광역시 서구 푸드플랜 수립 연구』
용역의 최종보고서로 제출합니다
2022. 07.

연구책임

김일영 사회혁신교육원 사회적협동조합 원장

연구진

이원표 사회혁신교육원 사회적협동조합 이사장

김성훈 (전)품앗이생활협동조합 이사장

김민수 사회혁신교육원 사회적협동조합 연구실장

김지훈 사회혁신교육원 사회적협동조합 연구원

이 보고서의 내용은 연구진의 견해로서
인천광역시 서구청의 입장과는 다를 수도 있습니다

목차

제 1 장 연구 개요

제 1 절 계획 수립의 배경 및 목표	1
제 2 절 연구 목표 및 방법	4
제 3 절 연구 절차와 구성	8

제 2 장 푸드플랜의 이해

제 1 절 푸드플랜의 개념	13
제 2 절 푸드플랜 관련 정책	15

제 3 장 인천 서구 먹거리 여건 분석

제 1 절 일반 현황	27
제 2 절 생산 현황	44
제 3 절 유통, 가공 현황	47
제 4 절 먹거리 소비 현황	53
제 5 절 폐기·재활용 현황	55
제 6 절 먹거리 분배	56
제 7 절 식생활 교육	58

제 4 장 먹거리 실태 조사

제 1 절 생산 실태조사	61
제 2 절 가공 실태조사	66
제 3 절 소비자 실태조사	73
제 4 절 공공급식 실태조사	81
제 5 절 소상공인 실태조사	87
제 6 절 지역관계자 면담	89
제 7 절 먹거리 정책 조사	92

제 5 장 인천 서로이음 푸드플랜 비전

제 1 절 기본 구상	97
제 2 절 비전 및 전략	99
제 3 절 전략 추진체계	101
제 4 절 전략 목표	103

제 6 장 세부 추진 전략

제 1 절 그린이음과 서로이음	108
제 2 절 촘촘이음과 자람이음	117
제 3 절 함께이음 공동체푸드	124
제 4 절 인천푸드 민관협치 선도	129

제 7 장 총괄 투자 계획

제 1 절 연차별 로드맵	137
제 2 절 총괄 투자 계획	142

부록

1. 인천 서구 먹거리 보장 및 공공급식 지원에 관한 조례(안)	145
2. 실태조사 설문지	153

표 목차

[표 1] 연구 과정표	8
[표 2] 연구 보고서 구성표	9
[표 3] 지역단위 푸드플랜 수립의 핵심 요소와 내용	14
[표 4] 푸드플랜 정부 지원정책(농림축산식품부, 2019)	15
[표 5] 윤석열 정부 110 대 국정과제 중 푸드플랜 관련 과제	18
[표 6] 로컬푸드 지수 평가 과제와 지표	18
[표 7] 2011~2021 년 서구 인구 증감 추이(행정안전부 주민등록인구통계)	27
[표 8] 인천광역시 군·구별 인구(행정안전부 인구통계, 2022. 05.)	29
[표 9] 2021 년 인천 서구 동별 지방소멸지수 (행정안전부 주민등록인구통계)	30
[표 10] 인천 서구 인구 추계(통계청, 2019)	31
[표 11] 인천광역시 서구 동별 인구(행정안전부 인구통계, 2022. 05.)	32
[표 12] 2020 년 인천 서구 동별 1 인 가구 비율	36
[표 13] 인천 서구 생활권역 구분표	36
[표 14] 인천광역시 지역내 총생산 (2019 년 기준)	38
[표 15] 인천광역시 서구 사업체 분포 (2020 년 기준)	38
[표 16] 인천 경제활동인구 총괄(행정안전부, 2021. 2. 기준)	39
[표 17] 인천 지자체 재정자립도, 재정자주도 비교	41
[표 18] 인천광역시 서구 세출 분야별·연도별 현황	43
[표 19] 재배 면적 상위 6 개 법정동의 품목별 재배 건수와 재배 면적	46
[표 20] 인천광역시 서구 사업체 분포 (인천서구통계연보 재구성)	47
[표 21] 인천 서구 식료품제조업 현황 (2015 년 기준)	48
[표 22] 인천 서구 소재 주요 식품제조업체	48
[표 23] 인천 서구 식품 제조, 유통 관련 협동조합 현황	50
[표 24] 인천 서구 식품 제조, 유통 관련 사회적기업 현황	51
[표 25] 인천 서구 식품 제조, 유통 관련 마을기업 현황	51
[표 26] 인천 서구 먹거리 수요량 추정	53
[표 27] 인천광역시 서구 먹거리 소비액 추정	54
[표 28] 학교 등 급식 수요처 현황 (2019.)	54

[표 29] 2022 인천광역시 학교급식 현황(22. 03.)	56
[표 30] 인천 서구 기초생활수급자 현황(2022. 02.)	57
[표 31] 인천광역시 차상위 및 한부모가족 수급자 현황(2021. 12.)	57
[표 32] 서로이음푸드 전략목표	103
[표 33] 서로이음푸드 세부 추진 전략 총괄표	107
[표 34] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2022 년)	137
[표 35] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2023 년)	138
[표 36] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2024 년)	139
[표 37] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2025 년)	140
[표 38] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2026 년)	141
[표 39] 서구 푸드플랜 총괄투자계획(단위: 백만원)	142

그림 목차

[그림 1] 인천 서구 푸드플랜 연구 워킹그룹 구성 운영	6
[그림 2] 인천형 먹거리 종합계획 비전 및 목표(인천광역시, 2021)	20
[그림 3] 인천광역시 푸드플랜 전략과 실천과제(인천광역시, 2021)	21
[그림 4] 인천 먹거리 종합계획 중장기 추진 로드맵(인천광역시, 2021)	22
[그림 5] 2011~2021년 인천 서구 인구 증감 추이	27
[그림 6] 2013~2021년 인천 서구 인구 증가(행정안전부 인구 통계)	34
[그림 7] 인천 서구 행정동별 인구 그래프	34
[그림 8] 동별 고령화 분포도 (행정안전부, 주민등록인구통계)	35
[그림 9] 인천 서구 생활권역 구분도	37
[그림 10] 인천광역시 서구의 재정자립도 및 재정자주도 추이	40
[그림 11] 인천광역시 재정여건 비교	41
[그림 12] 유사자치단체와의 재정자립도 비교	42
[그림 13] 유사자치단체와의 재정자주도 비교	42
[그림 14] 인천 서구 행정동별 농업인 수	44
[그림 15] 행정동별 농작물 재배 면적 현황	44
[그림 16] 행정동별 가축 사육 규모 현황	45
[그림 17] 행정동별 곤충 사육 규모 현황	45
[그림 18] 검단농협 로컬푸드 직매장 전경	52
[그림 19] 인천 서구 푸드플랜 SWOT 분석	97
[그림 20] 인천서구 푸드플랜 '서로이음푸드' 비전체계도	100
[그림 21] 서로이음푸드 거버넌스 및 사업추진체계	101
[그림 22] 먹거리 민간 주체 육성을 위한 인큐베이팅 거점으로서 스마트팜	112
[그림 23] 스마트팜의 다양한 기능과 정책 효과	112
[그림 24] 서로이음푸드 O2O 플랫폼 앱 모형 자료	124
[그림 25] 시민참여 행사를 통한 푸드플랜 홍보 사례	132

01

연구 개요

제 1 절 계획 수립 배경 및 목표

제 2 절 연구 목표 및 방법

제1장 연구 개요

제1절 계획 수립 배경 및 목표

1. 계획 수립의 배경

1) 먹거리 위협에 대응하는 먹거리 정책의 중요성 대두

- 로컬푸드 운동은 글로벌푸드의 대안으로서 가족농의 붕괴, 먹거리 불안 등을 극복하는 방안으로 먹거리 공공성을 확보하여 지역농업과 연대·상생하는 관계시장을 만들기 위한 활동임. 푸드마일리지 단축을 통한 환경부하 절감, 소량다품종 생산, 중소농과 고령농의 소득 향상, 안전한 먹거리의 안정적 공급, 지역 일자리 확대, 취약계층 지원 등을 목적으로 추진되고 있음
- 전국적으로 확산되고 있는 로컬푸드 정책은 이제 지역 내 생산과 소비를 연결하여 사회적 거리를 단축시키고 있을 뿐만 아니라 지역순환경제와 지역 활성화(생산적 복지, 사회서비스, 지역 활력 증진 등)를 촉진하는 역할로 확장되고 있음
- 인천광역시 서구는 인구 55만 명이 넘는 지역으로써 수도권의 항공, 항만의 관문이자 수도권 서부의 새로운 도시로 성장하고 있음. 인천 서구의 소비지 성격과 강화·김포 등 농업생산지와 인접해 있으며, 인천 및 서울을 연계하는 물류의 중심지로서의 특성을 살린 먹거리 생산, 가공, 유통, 소비, 폐기의 순환체계를 요구받고 있음

2) 국가, 광역 정부, 기초 정부 등 먹거리 문제 해결을 통한 지역사회 지속 가능성 확보

- 국가 푸드플랜은 지속 가능하며 성장하는 농식품 산업으로 전환하고, 국가차원

종합 먹거리 전략 및 지역 순환형 먹거리 생산-소비 시스템을 구축하는 정책임.
즉 안전하고 안정적인 공급이라는 통합적 관점에서 생산부터 폐기에 이르기까지 전 과정의 연계성을 높이는 전략임

- 국가 푸드플랜의 비전과 목표가 지역에서 안정적이고 지속적으로 구현되어야 푸드플랜이 추구하는 성과를 얻을 수 있음. 따라서 국가 푸드플랜은 지역 푸드플랜이 수립·추진될 수 있도록 제도적·재정적 지원을 할 필요가 있음
- 지역 푸드플랜은 로컬푸드 운동의 성과를 바탕으로 먹거리의 공공성을 강화하기 위해 지방자치단체¹⁾와 지역민의 협력을 통해 통합적 먹거리 정책을 추진하고자 제기된 것임. 따라서 지역 푸드플랜은 지역 내 생산-가공-유통-소비-폐기까지의 연계성을 높이기 위해 민관거버넌스에 기반 한 먹거리 선순환 구조를 만들어 가는 과정이라고 할 수 있음
- 인천광역시 서구의 푸드플랜은 국가 먹거리 종합 전략과 ‘시민모두가 행복한, 지속 가능한 건강 먹거리 모델 도시 인천’을 비전으로 하는 인천 푸드플랜(2022년~2026년) 계획과 연계하여, 인천 서구의 먹거리와 관련된 지역사회 문제해결의 방향에서 수립되어야 함

2. 계획 수립의 목표

1) 지역 맞춤형 먹거리 정책 수립

- 정부는 2021년 말 기준 111개 지자체의 지역먹거리 계획을 추진하고 있으며, 오는 2025년까지 모든 지자체의 지역단위 푸드플랜 수립을 목표로 하고 있음. 지역 푸드플랜의 방향은 지역 먹거리 사업의 경제성, 지역성, 관계성을 강화하며 먹거리 공공성을 실현하기 위함임. 이를 위해 환경, 경제, 공간, 사회적 측면을 고려하여 지역에서 필요한 먹거리 정책의 통합적 수립과 실행이 중요함

1) 이하 지자체

- 인천 서구는 경제성, 지역성, 관계성과 관련한 주요 요인들이 매우 복잡하고 급격하게 변동되는 특징을 가진 도시임. 푸드플랜은 기초적인 통계 분석과 일반적인 전략 수립 외에도 지역의 핵심 사회문제 해결에 직간접적 기여를 할 수 있는 특수한 전략이 요구됨
- 한반도의 서북부에 위치한 인천 서구는 중부지역은 주거·상업지역, 남부지역은 공업지역, 서부지역은 해안·매립지역, 북부지역은 농경·개발지역으로 이루어져 있음. 또 북쪽으로는 경기도 김포시, 동쪽으로는 인천시 계양구와 부평구, 남쪽으로는 인천시 남구, 동구와 인접함
- 인천 서구는 수도권매립지, 북항 신항만 및 경인 아라뱃길, 공항고속도로와 공항철도, 청라국제도시, 루원시티, 검단신도시 등 국내외 교통 요충과 주거지로서의 지속 가능성을 고루 고려해야 하는 지역임
- 인천 서구는 569,494명 인구²⁾의 깨끗하고 안전한 생태도시, 따뜻하고 행복한 교육복지도시, 사통팔달의 신교통 중심도시, 균형발전 문화관광 테마도시, 구민이 주인인 함께하는 도시를 방침으로 하고 있음. 우리나라 푸드플랜 유형³⁾은 농촌형(청양군), 도농복합형(완주군), 도시형(서울시, 유성구)으로 구분하고 있는데, 인천 서구는 도농복합형에서 도시형으로의 급격한 전환이 진행되는 지자체로 볼 수 있음

2) 인천 서구 푸드플랜 중장기 비전 제시와 실행체계 마련

- 인천 서구민의 먹거리 기본권 실현을 위한 먹거리 정책 비전 제시
 - 생산, 가공, 유통, 소비, 순환의 먹거리 종합대책을 제시하고, 주요 정책목표를 도출
 - 단계별 로드맵을 통해 실천 목표, 실행 방안, 성과목표 등 정책기반 조성 계획 제안
 - 인천 서구에 맞춤형 혁신과제를 발굴하여 추진 방안을 제시

2) 2022년 5월 현재, 행정안전부 인구 통계

3) 정은미 『지역단위 푸드플랜의 기대효과 분석과 향후 과제』, 한국농촌경제연구원, 2018

- 인천 서구는 농지나 생산자가 많지 않기 때문에 농업분야의 부가가치를 높이기 위한 가공·유통체계의 구축과 도시소비자들의 공동체 및 지역경제 활성화 방안 마련이 주요한 지역의 과제임

3) 푸드플랜 활성화를 위한 거버넌스 구축과 정책 지속성 확보

- 인천 서구 먹거리 이해관계자가 참여하는 민관 거버넌스 구축 방안 및 민간 네트워크 활성화 방안 제시
- 공공시장과 관계시장⁴⁾ 조성을 통한 사회적경제 활성화 방안, 원주민과 이주민의 화합을 통한 인천 서구의 정체성 형성, 먹거리 취약계층 및 주민의 먹거리 보장을 위한 먹거리 거버넌스 강화 방안 제시

제2절 연구 목표 및 방법

1. 연구 목표

- 먹거리 실태 조사 및 분석
- 푸드플랜 비전 및 중장기 추진 방향 도출
- 먹거리 관련 지역주체 발굴 및 육성
- 지역먹거리 순환경제 혁신 과제 제안과 세부 추진 계획
- 지속가능성을 높이기 위한 민관 거버넌스와 제도적 기반 구축 방안

4) 공공시장은 제도에 의해 정부가 창출하는 시장이며, 관계시장은 소비자생협 등 협력과 협동에 의해 운영되는 시장을 말한다. 이와 대별되는 시장은 경쟁시장이라 구분한다.

◎ 계획 수립 범위

- 공간적 범위 : 인천 서구 지역 및 그 영향권 지역
- 시간적 범위 : 2022년 ~ 2026년(5년)
- 내용적 범위
 - 인천 서구 먹거리 실태(생산·유통·공급·소비 등 전반) 및 관계자 인식조사
 - 인천 서구 푸드플랜 수립 및 실행계획 수립
 - 지속 가능한 먹거리 정책 수행을 위한 민관 거버넌스 구성·운영 및 수행체계
 - 인천 서구의 특수성을 감안한 푸드플랜 관련 주요 사업 발굴

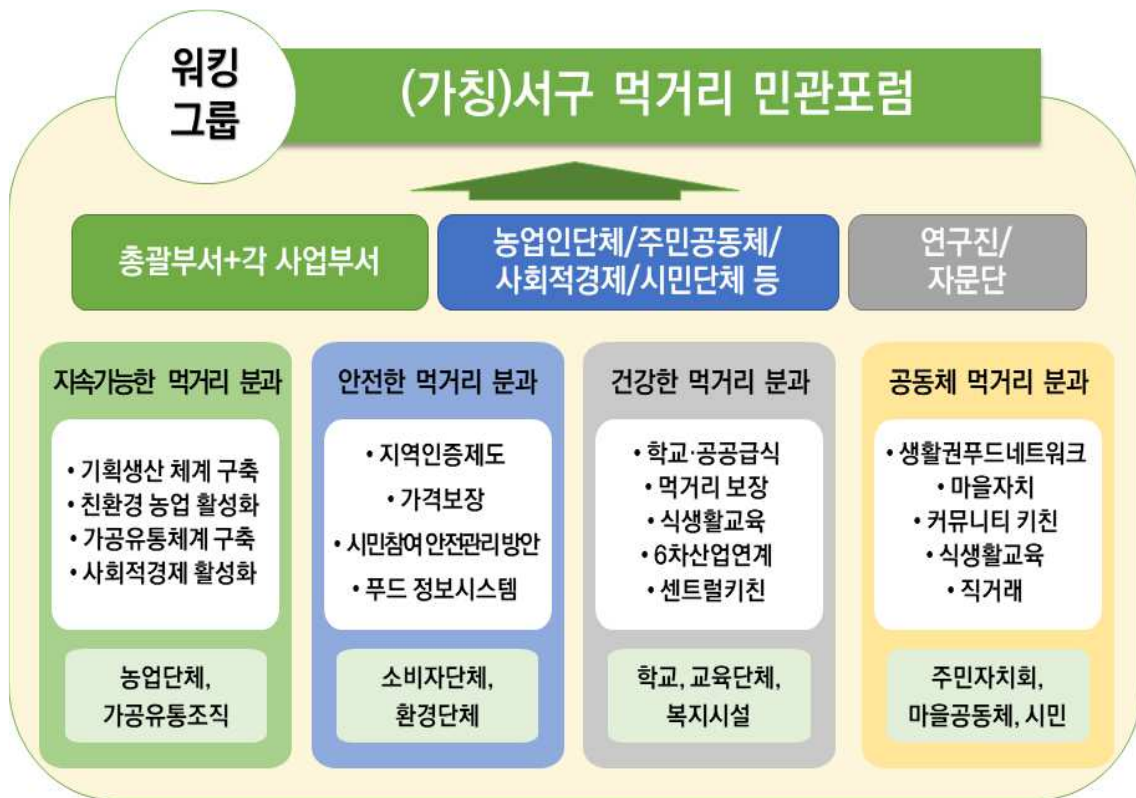
2. 연구 방법

1) 인천 서구 먹거리 정책 여건 및 현황에 대한 분석

- 생산-가공-유통-소비-폐기·자원순환의 푸드시스템에 대한 심층 분석
- 인천광역시 및 경기도, 충청권의 생산 여건과 연계 필요성 파악

2) 지역 내부 주체들의 주도성 보장을 위한 참여형 연구

- 먹거리 관련 인천 서구 행정관계자 인터뷰, 민관포럼을 통한 의견수렴, 먹거리 민간네트워크 구축을 위한 교육 및 인터뷰를 통한 수렴
- 인천 서구 지역화폐, 상권 활성화, 교육 혁신, 지역사회복지 등 관계자 인식 조사 및 인터뷰를 통한 이슈 파악
 - 서구 푸드플랜 관계자(행정, 시민단체, 주민조직, 사회적경제 등)의 숙의공론을 통한 비전 수립과 추진 전략 합의



[그림 1] 인천 서구 푸드플랜 연구 워킹그룹 구성 운영

3) 지역 내부 수요에 기초한 지역순환체계 구축 방식의 솔루션 탐색

- 인천 서구는 인구 56만여 명의 충분한 수요를 가진 도시로써 생산자와 소비자의 신뢰를 쌓아나갈 수 있도록 다양한 품목의 기획생산체계와 제휴 푸드체계 구축, 주민의 눈높이에 맞는 안전한 먹거리 인증체계, 공공시장과 관계시장의 적극적 육성을 통한 먹거리 기본권의 보장과 지역농산물 이용 확대 방안 마련이 필요
- 서로이음이라는 지역화폐 정책의 성공적 추진 성과를 지역사회 전반 영역으로 확대 및 지속가능성을 높이고, 설립기를 넘어선 사회적경제조직의 성장 지원과 선도 기업 육성을 통한 먹거리 가치사슬 체계의 구축으로 4대 생활권별 지역 경제 활성화에 기여함을 지향

3. 연구 추진 경과

추진 일정	추진 내용
2022. 1. 18.	인천 서구 푸드플랜TF팀 회의 개최
2022. 1. 26.	용역 착수보고회 진행(현황 조사 진행)
2022. 2. 9.	인천 서구 먹거리포럼(민관협의회) 개최
2022. 2. 24.	인천 서구 먹거리포럼 워크숍
2022. 3. 8.	인천 서구 먹거리 관련 부서 책임자 인터뷰
2022. 3. 11.~25.	인천 서구 먹거리 관련 민간 관계자 인터뷰
2022. 3.	인천 서구 푸드플랜 아카데미
2022. 3. 29.	소비자, 생산자, 급식시설, 가공업체 인식조사 실시
2022. 4. 6.	인천 서구 푸드네트워크 워크숍 진행
2022. 4. 14	수도권매립지공사 및 강화농업기술센터 방문
2022. 4. 28.	인천 서구 푸드네트워크 워크숍 진행
2022. 4. 29.	설문조사 1차 분석 완료
2022. 5. 9.	용역 중간보고회 개최
2022. 5. 13.	설문조사 분석 정리
2022. 5. 18.	비전 및 전략, 세부계획에 대한 행정 협의
2022. 6. 10.	주요 사업 관계 부서 인터뷰
2022. 6. 13.~17.	인천 서구 먹거리 관련 민간 관계자 논의
2022. 6. 21.	최종보고회

제3절 연구 절차와 구성

1. 연구 절차

1단계 | 현황 조사와 기반 분석

- 인천 서구 먹거리 실태 조사
 - 생산, 가공, 유통, 소비, 폐기(재활용) 실태 심층 조사
 - 문헌·통계조사, 설문조사, 면접조사
- 분야별 집단표적면접(FGI)
- 거버넌스 주요 참여자 그룹 집단표적면접(FGI)



2단계 | 정책 과제, 기본 구상

- 지역 먹거리 정책 분석 및 신규 과제 발굴
 - 상위 계획 및 서구 먹거리 유관 정책 분석
 - 지역 인증제(광역 또는 공동인증제) 및 홍보 방안
- 생산, 가공, 유통, 소비, 폐기 각 분야별 신규 과제 도출
- 인천 서구형 푸드플랜 총괄 추진 계획
- 추진 체계, 전략, 실행과제, 연차별 로드맵



3단계 | 실행 계획 수립

- 인천 서구형 먹거리 거버넌스 구성 및 운영 방안
 - 주민참여 활성화 방안, 주민자치형 사회적경제 푸드플랜 실천
- 푸드통합지원센터 설치 및 운영 계획
- 관련 제도 정비 방안, 투융자계획 및 재원확보 방안
- 후속연계 정책 과제 제시

[표 1] 연구 과정표

2. 연구 구성

○ 이 연구는 연구의 내용적 범위를 다음과 같이 7개의 장으로 재구성함

장	주제	연구 구성
1장	연구 개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 계획 수립의 배경 및 목표 ▪ 연구 목표 및 방법 ▪ 연구 절차와 구성
2장	푸드플랜의 이해	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 푸드플랜의 개념 ▪ 푸드플랜 관련 정책 ▪ 국내외 푸드플랜 사례
3장	인천 서구 먹거리 여건 분석	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일반, 생산, 가공, 소비, 유통, 폐기·재활용 현황 ▪ 먹거리 접근성, 먹거리 분배, 식생활 교육 등
4장	먹거리 실태조사	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 생산, 가공, 소비자, 유통가공, 공공급식 실태조사
5장	인천 서로이음 푸드플랜 비전	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기본 구상 ▪ 비전 및 전략 ▪ 전략 추진 체계 ▪ 전략 목표
6장	세부 추진 전략	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 그린이음과 서로이음 ▪ 촘촘이음과 자람이음 ▪ 함께이음 공동체푸드 ▪ 인천푸드 민관협치 선도
7장	총괄 투자 계획	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연차별 로드맵 ▪ 총괄 투자 계획

[표 2] 연구 보고서 구성표

02

푸드플랜의 이해

제 1 절 푸드플랜 개념

제 2 절 푸드플랜 관련 정책

제2장 푸드플랜의 이해

제1절 푸드플랜 개념

- 푸드플랜은 2015년 개최된 밀라노 국제엑스포에서 채택된 먹거리 정책에 관한 최초의 국제 협약으로 ‘모든 시민이 건강하고 안전한 먹거리를 소비할 수 있는 권리를 인정하고 이를 위해 도시정부가 다양한 정책적 노력을 하겠다.’ 서약함으로써 이뤄진 협약임
- 뉴욕, 런던, 파리, 북경, 교토 등 180개 도시가 협약에 가입하여 도시 먹거리 정책을 발전시키고 있음. 우리나라는 2015년 서울특별시가 협약에 가입한 이후, 대구광역시, 완주군, 여수시 등이 협약에 가입하여 지역 먹거리 정책을 발전시키고 있음. 2018년 이스라엘 텔아비브에서 개최된 제4회 밀라노 도시먹거리 정책 협약 연례회의에서 완주군 로컬푸드와 서울시의 도농상생 협약이 우수사례로 선정되어, 서울시 도농상생 급식 사업과 완주군 로컬푸드 시스템의 우수성을 인정받음
- 푸드플랜의 핵심가치는 먹거리 기본권 보장, 먹거리 안전, 도시 정부 먹거리 정책의 시민 통제(거버넌스), 그리고 지속 가능성임
- 푸드플랜의 핵심가치를 실현하기 위해서는 생산, 가공, 유통, 소비, 폐기의 과정을 종합적으로 관리하고, 지역사회의 문제해결과 연계하여 먹거리 정책을 수립하여 먹거리순환체계를 구축하는 것이 중요함
- 한국 정부는 국정운영 5개년 계획에 국가 및 지역단위 푸드플랜 수립을 포함함. 이후 대통령직속 농어업·농어촌 특별위원회는 2020년 ‘농정대전환 전국순회 원탁회의’를 개최하는 등 국가 푸드플랜 수립을 추진해옴
- 2020년 12월 ‘국가 식량 계획’(국가 먹거리 종합전략) 수립의 법적 근거인 ‘농업·농촌 및 식품산업 기본법’이 제정됨에 따라 국가 푸드플랜이 지역 푸드플랜의 수립과 실행의 제도적 기반이 될 수 있게 됨
- 지역 푸드플랜은 로컬푸드 운동의 성과를 바탕으로 먹거리의 공공성을 강화하기 위해 지자체와 지역민의 협력을 통해 통합적 먹거리 정책을 추진하기 위해 제기된 것임. 기존의 농정이 농업인을 중심으로 추진된 측면이 강했으나 지역 푸드

플랜의 확산에 따라 농업인의 소득과 농업인의 삶의 질 향상뿐만 아니라 국민의 건강과 영양을 증진하고 지역경제의 활성화 등 지역사회 문제해결로 정책의 범위가 확장되고 있음

- 특히 지역주민의 안전한 먹거리 접근성 증대와 먹거리 정의의 실현, 지역공동체 활성화와 지역경제의 선순환체계 구축과 같은 커뮤니티 푸드시스템의 구축으로 진화하고 있음
- 황영모⁵⁾는 지역단위 푸드플랜의 수립에서 먹거리 정책의 범위, 먹거리 문제간의 상호작용, 주체의 이해관계 문제, 먹거리 정책에서 공익의 판단기준, 정책의 효과성과 통합성, 정책의 초점과 시장개입 수준 등의 이슈가 주요하다고 주장

푸드플랜 요소	내용
정책 범위	도시문제, 환경부담, 건강악화, 농업위기, 사회적불평등, 식품안전, 지역경제 등 지역사회의 중요한 정책 대상을 설정하는 문제
문제 간 상호작용	공급 특성(안전한 먹거리, 비용 등)과 수요 특성(건강, 구매력, 공공성 등)을 고려한 조절 능력인 사회적 능력을 어떻게 효과적으로 발전시킬 것인가를 다룸
주체 간 이해관계	먹거리 산업, 먹거리 정책의 이해관계자들이 균형을 이루기 위한 노력이 필요하며, 주체 간 사회적 관계를 재구조화 하는 거버넌스 활동이 중요함
정책의 공익성 기준	제도적, 사회적, 민주적 개념 범위에 따라, 지역사회의 행위주체들의 영향력에 따라 공익성은 유동적으로 설정될 수 있으므로 사회적 공론을 통해 지속적으로 가치판단이 수행됨
정책 효과성과 통합성	법규, 정책, 예산, 교육, 네트워크, 거버넌스 등 다양한 정책 수단을 통해 목표를 효과적이면서도 효율적으로 달성하기 위한 통합적 정책 설계가 필요함
정책 초점과 시장개입 수준	공익성을 기준으로 정책을 수립하지만, 이해관계자들의 이익과 지역사회의 지속가능성에 대한 목표 등을 고려한 합의된 경로와 강도를 정해야 하며, 자율적인 시장의 존재를 고려한 적합한 개입수준도 설정되어야 함

[표 3] 지역단위 푸드플랜 수립의 핵심 요소와 내용

5) 황영모 『푸드플랜의 시대, 지역단위 푸드플랜의 방향과 전략』, 전북연구원, 2015

제2절 푸드플랜 관련 정책

1) 정부의 지역 푸드플랜 지원 정책

지원 분야	정책명	지원기준	사업 수
기반 구축	바른 식생활 교육·체험 확산 사업	국비, 지방비 1:1 매칭	7
	학교급식지원센터 운영 활성화 사업	기금 용자 80%, 자부담 20%, 업체당 20억 원	
	농촌 융복합산업 활성화 지원 (경영체육성 등)	국비, 지방비, 자부담 5:3:2, 2년간 3억 원	
	농촌 자원복합 산업화 지원사업 (설비, 사업비 등)	국비, 지방비 및 자부담 1:1, 사업자당 10억 원	
	향토산업육성사업	국비, 지방비 및 자부담 1:1, 지구당 4년 30억 원	
	밭작물 공동경영체 육성 지원 사업	국비, 지방비, 자부담 5:4:1, 개소당 2년간 10억 원	
	일반 농산어촌 개발 사업 (농촌신활력플러스)	국비, 지방비 7:3, 개소당 4년간 70억 원	
공급 기반	농산물 산지 유통센터 지원	국비, 지방비, 자부담 4:3:3, 25~60억 원 내외	16
	산지 유통 활성화(용자)	국고용자, 자부담 8:2, 연간 600억 원	
	저온 유통 체계 구축 사업 (시설, 차량)	국비, 지방비, 자부담 3:3:4	
	시설원에 현대화	국비, 지방비, 용자, 자부담 2:3:3:2	
	ICT융복합 확산	국비, 지방비, 용자, 자부담 2:3:3:2	
	과실 전문 생산단지 기반조성	국비, 지방비 8:2, 기반조성비 32,520천 원 /ha	
	과수 고품질 시설 현대화 사업	국비, 지방비, 용자, 자부담 2:3:3:2	
	과수분야 스마트팜 확산사업	국비, 지방비, 용자, 자부담 2:3:3:2, 2억 원 이내	

	과원규모화 사업	용자 100%	
	과수거점 산지유통센터 건립 지원	(공공형)국비, 지방비 1:1, (일반형)국비, 지방비, 자부담 4:3:3	
	유통시설 현대화	국비, 지방비, 자부담 3:3:4, 7억 원 이내	
	농식품 시설 현대화(용자)	용자(국비, 자부담 8:2), 50억 원 이내	
	식품가공원료 매입 지원(용자)	용자(국비, 자부담 8:2), 30억 원 이내	
	친환경농업기반 구축	국비, 지방비, 자부담 3:4:3, 20억 원 이내	
	식품소재 및 반가공 산업 육성	국비, 지방비, 자부담 3:3:4, 1,500만원	
	농산물 종합가공기술 지원 사업	국비, 지방비 1:1, 2년간 10억 원	
소비 기반	직매장 설치 교육 홍보 지원 사업	국비, 지방비, 자부담 3:3:4, 심의 결정	3
	전통시장농산물판매촉진	직판장은 3천만 원, 산지투어는 1천만 원	
	초등돌봄교실 과일간식 지원 사업	국비, 지방비 1:1, 과일간식 연간 30회	
안 전 성 관 리	토양·용수 안전성 분석사업	국비, 지방비 1:1, 250천원/점	5
	GAP 위생시설 보완 지원 사업	국비, 지방비 1:1, 3억 원 이내/개소	
	GAP생산여건 조성(컨설팅)	국비 100%, 농가당 10만원	
	유기농업자재 지원	국비, 지방비, 자부담 2:3:5, 유기인증 200만원	
	농산물 안전분석실 운영	국비, 지방비 1:1, 2년간 10억 원	
비교	굵은 글씨(푸드플랜 패키지사업), 밑줄 글씨(인천서구 가공유통 활용가능사업)		31

[표 4] 푸드플랜 정부 지원정책(농림축산식품부, 2019)

- 문재인 정부는 100대 국정과제 내 국가 및 지역단위 푸드플랜 수립을 포함하였음
- 농림축산식품부는 푸드플랜을 지원하기 위해 [표 4]와 같은 지원 분야별 정책⁶⁾을 시행하고 있음
- 정부의 푸드플랜 지원 정책은 4개 분야 31개 사업으로 나눌 수 있으며, [표 4]에서 **굵은 글씨**로 된 사업들은 푸드플랜을 수립하여 농식품부와 ‘먹거리계획 협약’을 맺은 지자체를 대상으로 지원하는 ‘푸드플랜 패키지 지원정책’에 포함된 사업들임

6) ‘푸드플랜 지원정책 매뉴얼’, 농림축산식품부(2019)

- **밀줄 글씨**로 된 사업들은 인천 서구의 가공·유통 분야 강점을 적극적으로 활용할 경우 활용할 수 있는 공급 분야의 지원 사업들임
- 푸드플랜 패키지 지원 사업은 16개 사업(농식품부 11개, 농진청 2개, 시·도 3개)을 대상으로 지자체가 필요한 사업을 종합적으로 지원하는 사업으로, 지자체와 농식품부가 먹거리 계획 협약을 체결하여 5년간 추진함
- 2022년부터 신규로 추진하는 지역은 고양시, 홍천군, 괴산군, 영동군, 증평군, 순창군, 화순군, 의성군, 거제시, 창원시 등 10곳(누적 37개 지역)이며, 매년 1~2월에 공모하여 심사·평가를 거쳐 4월말에 협약을 체결하고 있음
- 푸드플랜 패키지 사업 외에도 푸드플랜을 지원하는 다음의 사업들이 있음
 - 공공급식, 직매장 등에 지역산 식재료 공급을 위한 기획생산체계 구축 및 농가 조직화 지원(개소당 국비 1천만 원)
 - 먹거리통합센터를 통한 외식업계 식재료 공급확대와 참여업체 인센티브를 지원하는 외식업체 지역 식재료 수급 활성화 지원(완주의 경우 3단계 인증제 운영)
 - 직매장에 농가 레스토랑, 로컬카페, 공유 부엌 등 복합적 기능을 추가하여 먹거리 기반 복합문화공간을 조성토록 로컬푸드복합센터 지원(21년 10개소 지원, 개소당 6억 원 한도)
- 푸드플랜을 농업농촌 지원정책으로 오해하기 쉬우나, 서울 뿐 아니라 경기도의 수원, 화성, 평택, 고양 등 50만 이상의 인구를 가진 수도권 도시들도 푸드플랜을 지자체 정책으로 적극 추진하고 있음
- 윤석열 정부의 국정과제에서 푸드플랜과 관련된 주요 정책은 다음과 같이 요약할 수 있음
 - 구체적인 정책은 세부적인 계획이 만들어질 것으로 보이며, 현재로는 먹거리 안전 강화, 청년농 육성, 식품산업의 디지털화 지원, 먹거리 보장성 확대를 큰 방향으로 하고 있음

국정목표	국정과제
안심 먹거리, 건강한 생활환경	(먹거리 안전권) 생산부터 소비까지 새로운 위해요인 관리 강화
	(식생활 건강권) 매일 먹는 급식, 개인상태별 건강식까지 국가관리 확대
농업의 미래성장 산업화	(청년농업인 육성) 예비 청년농 창업 장려 및 창업초기 정착지원 강화(2023~), 후계농 자금상환 완화 및 상속세 공제 상향, 청년농 전용펀드 조성 확대
	(농업 디지털 혁신) 스마트농업 확산을 위한 임대형 스마트팜 조성(15개소)
	(식품산업 육성) 그린바이오·신소재 R&D강화 및 산업적 활용 촉진을 위한 제도개선, 차세대 수출 유망식품 발굴 및 전통식품·한식 한류마케팅 강화
	(농산업 혁신생태계) 연구데이터 개방·공유 플랫폼 구축(~2024), 신성장 분야 R&D 확대 및 농식품 벤처창업 지원을 위한 농식품 펀드 확대
	(환경친화적 농업) 친환경농업 생산 집적화(120개소, ~2027), 탄소저감 R&D 집중 투자 및 가축분뇨의 비농업적 활용 확대 (2021: 10% → 2027: 23)
식량주권 확보와 농가 경영안정 강화	(먹거리 지원) 저소득층 대상 농식품 바우처 지원 확대(2025~, 먹거리 지원 사업 통합)로 먹거리 접근성 제고 및 국산 농산물 수요 확대

[표 5] 윤석열 정부 110대 국정과제 중 푸드플랜 관련 과제
(제20대 대통령직인수위원회, 2022.5.)

- 농식품부는 2019년 로컬푸드 확산 3개년 추진계획을 세우고, 로컬푸드 시스템 완결성 제고를 위한 로컬푸드 지수⁷⁾(3대 분류, 12개 평가과제, 17개 세부지표)를 개발하였음. 인천 서구의 푸드플랜도 도시 여건에 맞게 로컬푸드 지수의 흐름을 잘 반영하는 것이 필요함

7) 로컬푸드 지수란 로컬푸드의 활성화 노력을 평가하는 지수(Localfood Index)임

대분류	평가과제	지표명
로컬푸드 생산소비 체계	기획생산 촉진	다품종 생산체계 지원 현황
	지역가공 장려	지역가공품 판매 비중
	환경농업 촉진	친환경농업 실천 노력
	안전성 관리	참여농업인 대비 안전성 검사 건수 안전성 관련 지역 인증 운영 건수
	지역먹거리 소비기반	학교급식 로컬푸드 공급 비중 기타 공공급식 로컬푸드 공급 비중
	먹거리 접근성 개선	인구 대비 로컬푸드 직매장 수 인구 대비 로컬푸드 직매장 매출액
	신뢰관계 증진	생산자-소비자 소통 능력 먹거리 시민 교육 실적
지역경제 활성화	농가소득 안정	농업인 대비 로컬푸드 참여농업인 수 농업기반 등 취약농업인 비율 로컬푸드 관련 신규 고용 효과
	일자리창출	로컬푸드 관련 신규 고용 효과
	지역공동체 기반 강화	사회적경제조직 로컬푸드 참여도
먹거리 거버넌스	시민참여	먹거리 거버넌스 운영 현황
	공공정책	푸드플랜 공적추진체계 마련

[표 6] 로컬푸드 지수 평가 과제와 지표(한국농수산물유통공사)

2) 인천광역시 먹거리 정책 방향

- 인천광역시는 2021년 푸드플랜을 수립하고 2022년 2월 ‘시민의 건강하고 안전한 먹거리를 안정적으로 확보할 수 있도록 기본적인 사항을 정함으로써 인천광역시의 지속가능한 먹거리체계를 확립하고 시민의 먹거리보장을 실현하는 것’을 목적으로 ‘인천광역시 먹거리 기본 조례’를 제정하였음
- 조례는 5년마다 먹거리 기본계획 수립, 매년 이행계획 수립, 실태 조사, 재정 지원, 교육 및 홍보, 위원회, 분과위원회 등을 규정하고 있음
- 인천광역시는 다음과 같이 ‘시민 모두가 행복한, 지속가능한 건강 먹거리 모델 도시 인천’이라는 비전과 5가지 핵심가치, 목표, 전략과 실천과제를 제시하였음

비전	시민 모두가 행복한, 지속 가능한 건강 먹거리 모델 도시 인천				
핵심가치	건강	신뢰	포용	협력	지속
목표	사업목표	현재	2022	2024	2026
	친환경면적	558ha	600ha	700ha	800ha
	로컬푸드 직매장 수(매출)	5개소(52억원)	6(60억원)	7(100억원)	8(120억원)
	급식센터 참여 학교수	0개교	0개교	250개교	350개교
	식생활교육네트워크 활성화 자치구	3개	4개	6개	7개
	민관 거버넌스 활동	0회	2회	4회	6회

[그림 2] 인천형 먹거리 종합계획 비전 및 목표(인천광역시, 2021.)

- 인천광역시의 목표는 2022년부터 연평균 친환경 농지면적을 50ha씩 확대하고, 로컬푸드 직매장 수는 0.5개소, 매출은 평균 15억 원씩 증가, 급식센터 참여 학교는 70개소 증가, 식생활교육네트워크 활성화 자치구 1개소 등임
- 5대 추진전략과 18개 실천과제는 [그림 3]과 같이 제시하고 있음. 실천과제는 인천광역시 10개 군구의 특성에 따라 활용 가능성이나 연계성이 다를 것임

5대 추진 전략 · 18개 실천과제					
추진분야	생산·가공	유통·판매	공공급식	건강·환경	거버넌스
추진전략	안정적 생산 환경 · 지속 가능 인 천 농 업 구 현	도농 상생 및 협 력 으 로 로 컬 푸 드 활 성 화	모 두 가 건강 한 공 (학 교) 급 식 체 계 실 현	건 강 한 식 생 활 문 화 장	지 속 가 능 한 먹 거 리 실 행 체 계 구 축
실천과제	<ul style="list-style-type: none"> 지역먹거리생산자 조직화 및 역량강화 수요 맞춤형 다품목 생산시스템 구축 지속가능 지역먹거리 생산환경 조성 지역순환 가공상품 활성화 지역먹거리 자주인증제 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 먹거리브랜드 개발 및 마케팅 로컬푸드 직매장 접근성 향상 먹거리 지역순환 경제 구현 	<ul style="list-style-type: none"> 공공(학교)급식 통합지원센터 건립 학교급식 공급체계 구축 먹거리 보장사업 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 먹거리공동체 기반 조성 식교육 강화 먹거리환경 개선 	<ul style="list-style-type: none"> 민관 협력 먹거리 환경 조성 실행주체 설립 및 운영 시민사회역량 강화 도시농업 활성화

[그림 3] 인천광역시 푸드플랜 전략과 실천과제(인천광역시, 2021.)

- 인천광역시는 5대 전략을 추진하기 위해 2022년부터 2026년까지 약 834억원의 투자 계획을 수립하였으며, 그 중 약 149억 원을 군·구의 예산으로 추진할 계획 이므로 군·구 자체 계획의 적극성 여부에 따라 나머지 국비와 시비의 투자가 군·구에 투입될 것임
- 인천광역시는 [그림 4]와 같이 중장기 추진 로드맵을 수립하였으며, 2022년 통합 지원체계로서 먹거리진흥재단 설립을 계획하고 있음. 본격적인 세부과제 추진은 2023년부터 시작됨으로 인천 서구의 푸드플랜 본격 추진 시기와 맞물리게 됨. 인천 서구는 인천시의 투자 계획과의 중복이나 혼선을 막기 위해서는 2023년 농식품부와 먹거리 협약을 체결하고 인천시의 사업준비기와 사업안정기 사업의 흐름에 조응하는 추진 계획을 수립하는 것이 필요함



[그림 4] 인천 먹거리 종합계획 중장기 추진 로드맵(인천광역시, 2021)

3) 국내외 도시정부 먹거리 정책 사례

- 인천 서구 푸드플랜 수립에 필요한 시사점은 국가 차원의 먹거리 정책 사례보다는 도시정부 차원의 먹거리 정책 사례들⁸⁾에서 찾는 것이 바람직함
- 미국 뉴욕 : 뉴욕시는 2008년부터 뉴욕시 식품 기준을 제정하여 공공시설에서 제공하는 약 2억 6천만 명 분의 식사와 간식, 자판기에서 제공되는 식품에 적용하고 있으며, 푸드웍스(Food Works)를 수립하여 생산, 가공, 유통, 소비, 소비 후 처리의 5단계 59개 정책 제안을 담아 현황조사 및 법제화를 추진함. 뉴욕시 푸드위원회는 2012년부터 매년 발행하는 푸드 매트릭스 리포트를 통해 먹거리 미보장 비율 및 먹거리 정책 19개 지표에 대해 모니터링 결과를 발표함. 이러한 먹거리 거버넌스 체계의 상시 활동을 통해 먹거리 계획의 목표를 사회적으로 관리 운영하는 것은 도시 푸드플랜 시민통제의 전형적 모델을 보여주는 것임

8) 수원, 화성과 같이 농업기반이 있지만 대도시형인 도시정부와 서울과 같은 소비지 중심의 대도시형 푸드플랜을 참조하는 것이 바람직함

- 캐나다 토론토 : 토론토 푸드위원회는 식품친화적 지역공동체 지원(파머스 마켓, 커뮤니티 키친, 도시 농업 등), 식품 녹색경제 활성화(소규모 식품기업 창업, 사회적기업 지원 등), 빈곤 퇴치(저소득층의 소득과 식량안보 보장, 커뮤니티 푸드센터 설치 등), 도농상생(로컬푸드 공공조달, 로컬푸드 급식 등), 식품 관련 스킬과 정보 제공(영양프로그램, 먹거리 교육, 토양 안전성을 위한 가이드라인, 이민자 적응 프로그램 등)을 통해 시민 참여와 지역경제 활성화를 위한 다양한 정책을 실시함. 생산자 위주의 농업 정책에 그치지 않고 도시의 다양한 문제와 연계하여 다양한 프로그램을 제공함으로써 도시 먹거리 정책의 시민참여 수준을 제고함. 전문가 위주의 거버넌스가 아닌 시민 주도의 먹거리 정책 구현에 중요한 시사점을 줌
- 서울시 : 서울시는 2015년 먹거리 마스터플랜을 수립하여 공공급식을 핵심사업으로 하는 도농상생푸드시스템을 도입함. 25개 기초지자체의 먹거리 거버넌스와 공공급식을 서울시 재정으로 지원함으로써 광역과 기초의 효과적인 분업구조를 구축하였음. 특히 생산기반이 취약한 대도시 특성을 고려하여 먹거리 취약계층의 먹거리 기본권 보장을 위해 비수도권 농업생산지 지자체와 매칭함으로써 도시지역에서의 푸드플랜 모델을 제시하였음. 인천 서구의 경우에도 관내 소비자 수도권 전체로의 공급처가 충분한 조건에서 안전하고 다양한 품목의 공급을 위해서는 제휴푸드 시스템 또는 도농상생 푸드시스템의 도입이 필요하다는 점에서 시사점이 있음
- 대전 유성구 : 대전 유성구는 도시형이면서도 관내 생산농가가 있고, 충청권의 생산지 지자체와 인접해 있는 특성을 살린 공급체계를 구축하고, 로컬푸드 운동을 하는 지역공동체와 사회적경제조직의 주도로 푸드플랜을 시행하고 있는 지역임. 농촌형인 완주시나 옥천군, 도농복합지역인 전주시나 화성시, 도시지역인 세종시 모두 행정 중심의 계획과 실행 사례인 지역인데 유성구는 이와 다른 사례로써 시사점이 있음. 이러한 민간 주도의 실천 과정은 대전충청먹거리이중협동조합 연합회와 같이 먹거리 가치사슬 체계의 다양한 기업들이 연합조직을 만드는

성과로 나타나고 있으며, 마을공동체, 사회적경제, 주민자치 등 지역사회의 다양한 주체들의 참여를 이끌어내는 선도역량으로 기능하고 있음

4) 시사점

- 정부의 푸드플랜 지원 정책을 지역 특성에 맞게 활용하면서, 인천광역시의 푸드플랜 흐름과 시기적·내용적으로 연계하여 서구가 인천시의 푸드플랜 선도지역으로 자리 잡도록 계획을 수립하는 것이 필요함

- 도농복합도시에서 도시형으로의 급격한 전환이 이뤄지고 있는 인천 서구의 경우에는 ㉠ (서울)학교급식, 공공급식, 취약계층 지원 등의 먹거리 기본권 보장정책으로 수요를 창출하고, ㉡ (유성, 전주)도농교류와 도시농업 및 친환경스마트농업 등으로 건강하고 안전한 공급체계를 구축하기 위해 수행조직을 굳건히 세우고, ㉢ (토론토, 유성)식품가공 산업 및 골목상권 활성화, 지역공동체 활동을 연계한 사회적경제 방식의 가공 및 유통조직을 육성하면서, ㉣ (뉴욕)환경을 고려한 먹거리 체계를 민간주도로 구축하는 거버넌스 전략이 요구됨

03

인천 서구 먹거리 여건 분석

제 1 절 일반 현황

제 2 절 생산 현황

제 3 절 가공, 유통 현황

제 4 절 먹거리 소비 현황

제 5 절 폐기·재활용 현황

제 6 절 먹거리 분배

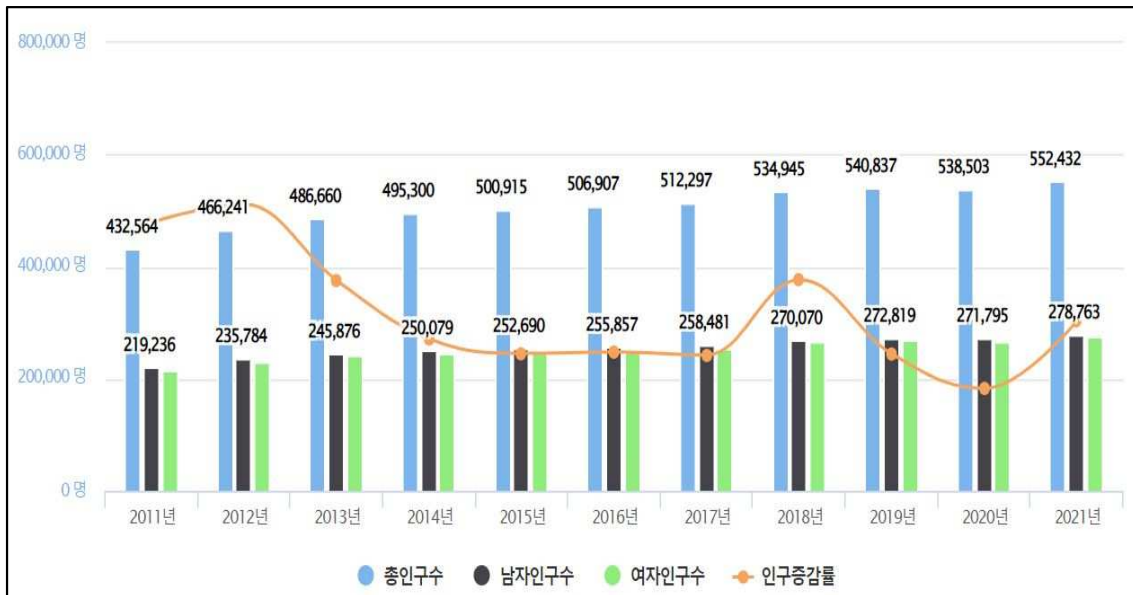
제 7 절 식생활 교육

제3장 인천 서구 먹거리 여건 분석

제1절 일반 현황

1. 인구 현황

○ 인천 서구 인구는 569,494명⁹⁾으로 2011년 이후로 지속적으로 증가하고 있음



[그림 5] 2011~2021년 인천 서구 인구 증감 추이(행정안전부 주민등록인구통계)

(단위 : 명)

구분	2011(A)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021(B)
서구	436,13	469,88	490,03	498,68	504,60	510,73	516,01	538,59	544,55	542,04	555,38
검암 경서동	34,554	37,682	40,873	42,739	44,771	45,712	45,962	47,273	46,380	45,777	45,483
연희동	46,705	46,250	46,144	45,928	45,674	45,496	45,179	43,726	42,490	41,389	40,677
청라동	25,624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9) 2022년 5월 현재, 행정안전부 인구 통계

청라1동	-	23,235	26,632	29,046	30,079	31,026	31,777	31,197	31,385	31,412	31,513
청라2동	-	32,216	43,381	48,446	51,204	35,899	37,790	45,264	48,770	48,926	48,916
청라3동	-	-	-	-	-	18,322	18,890	20,398	26,819	30,437	31,609
가정1동	11,137	12,105	13,430	13,169	16,150	16,439	16,634	26,773	28,179	28,304	28,007
가정2동	8,711	8,280	7,986	7,768	7,624	7,555	7,405	6,945	6,784	6,637	6,505
가정3동	12,425	12,073	11,828	11,585	11,314	11,091	10,752	10,381	10,133	9,804	9,616
석남1동	24,891	24,310	23,961	23,516	23,029	23,385	23,706	23,143	23,007	22,742	22,322
석남2동	17,154	16,685	16,051	15,780	15,461	15,164	14,666	14,101	13,863	13,415	13,044
석남3동	18,502	18,140	17,818	17,731	17,367	17,077	16,554	15,753	15,223	14,195	13,825
신현 원창동	29,084	28,676	28,174	27,907	27,603	27,297	29,302	33,386	32,838	32,203	31,643
가좌1동	13,978	13,603	13,300	12,962	12,603	12,575	12,319	11,916	11,966	12,251	12,442
가좌2동	23,804	23,530	23,297	22,876	22,707	22,552	22,183	21,365	21,035	20,441	19,994
가좌3동	20,780	20,179	19,720	19,194	18,909	18,524	17,821	17,074	16,726	16,555	16,604
가좌4동	12,638	12,178	11,751	11,453	8,860	8,665	9,251	12,467	11,069	10,865	10,502
검단동 (검단1동)	48,191	49,691	28,719	28,900	29,127	29,910	31,067	32,758	33,243	33,016	32,853
불로 대곡동 (검단2동)	24,115	24,130	24,039	24,059	23,969	23,863	23,575	23,132	22,990	22,826	22,596
원당동 (검단3동)	24,417	24,964	24,763	24,777	24,911	25,172	25,201	24,899	24,659	24,579	23,987
당하동 (검단4동)	39,424	41,960	44,709	47,019	48,959	50,336	51,386	51,920	28,645	28,339	27,799
오류 왕길동 (검단5동)	-	-	23,459	23,831	24,285	24,673	24,597	24,725	24,894	24,733	25,551
마전동	-	-	-	-	-	-	-	-	23,458	23,194	22,801
아라동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,091

[표 7] 2011~2021년 서구 인구 증감 추이(행정안전부 주민등록인구통계)

- 인천 서구의 인구는 인천광역시의 19.3%로 10개 군·구 중 가장 많은 56만9천 명이 넘음. 검단지역의 개발에 따라 점차 80만 명 이상의 인구 규모를 가질 것으로 예측됨. 인구 규모는 푸드플랜에서 소비 시장 규모를 결정하는 요인으로 공급체계의 규모화에 필요한 충분한 시장을 갖고 있다는 의미임

행정기관	총인구수	세대수	세대당 인구	남자 인구수	여자 인구수	남여 비율
전체	2,955,167	1,311,588	2.25	1,479,428	1,475,739	1.00
중구	147,093	72,990	2.02	76,413	70,680	1.08
동구	59,322	27,783	2.14	29,892	29,430	1.02
미추홀구	407,253	194,998	2.09	205,062	202,191	1.01
연수구	387,789	156,685	2.47	192,562	195,227	0.99
남동구	513,965	228,517	2.25	255,275	258,690	0.99
부평구	486,216	215,100	2.26	239,886	246,330	0.97
계양구	293,506	128,214	2.29	146,230	147,276	0.99
서구	569,494	239,984	2.37	287,422	282,072	1.02
강화군	69,940	35,058	1.99	34,993	34,947	1.00
옹진군	20,589	12,259	1.68	11,693	8,896	1.31

[표 8] 인천광역시 군·구별 인구(행정안전부 인구통계, 2022. 05. 기준)

- 2021년 기준 인천 서구 지방소멸¹⁰⁾ 위험지수는 1.8로 소멸위험이 매우 낮은 지역임
 - 주의단계 : 연희동(0.9), 가정3동(0.9), 석남1동(0.7), 석남2동(0.5), 석남3동(0.7), 가좌1동(0.7), 가좌2동(0.9), 가좌3동(0.6), 가좌4동(0.8), 불로대곡동(0.8)
 - 소멸위험 보통 : 가정1동(1.1), 가정2동(1.0), 신현원창동(1.0), 검단동(1.1), 원당동(1.2), 오류왕길동(1.0), 마전동(1.2)

10) 지방소멸 위험지수 : 젊은 여성인구 수도권 유출이 지방소멸을 초래할 수 있다는 마스 히로야 저서 「지방소멸」 핵심내용에서 착안했으며 [지방소멸위험지수 = 20~39세 여성인구/65세 이상 고령인구수]임

- 소멸위험 매우 낮음 : 검암경서동(1.6), 청라1동(2.6), 청라2동(2.2), 청라3동(2.8), 당하동(1.7), 아라동(3.5)

구분	가임기 여성	65세 이상	지방소멸 지수 ¹¹⁾	구분	가임기 여성	65세 이상	지방소멸 지수
검암경서동	6,854	4,202	1.6	가좌1동	1,478	2,060	0.7
연희동	5,126	5,806	0.9	가좌2동	2,515	2,924	0.9
청라1동	4,786	1,813	2.6	가좌3동	1,929	3,211	0.6
청라2동	6,912	3,109	2.2	가좌4동	1,336	1,761	0.8
청라3동	4,632	1,648	2.8	검단동	4,233	3,793	1.1
가정1동	3,910	3,427	1.1	불로대곡동	2,470	3,059	0.8
가정2동	852	813	1.0	원당동	2,871	2,328	1.2
가정3동	1,238	1,361	0.9	당하동	4,027	2,392	1.7
석남1동	2,658	3,726	0.7	오류왕길동	3,195	3,093	1.0
석남2동	1,359	2,545	0.5	마전동	2,947	2,379	1.2
석남3동	1,598	2,321	0.7	아라동	3,129	899	3.5
신현원창동	4,008	4,107	1.0	서구	74,063	62,811	1.8

[표 9] 2021년 인천 서구 동별 지방소멸지수 (행정안전부 주민등록인구통계)

○ 지방소멸 위험의 정도는 먹거리 유통의 근접성, 생활권 단위의 유통 시스템 구축 등의 전략적 관점에서 간과해서는 안 될 부분임

11) 지수 단계는 1.5이상(소멸위험 매우 낮음), 1.0~1.5미만(소멸위험 보통), 0.5~1.0미만(주의단계) 0.2~0.5미만(소멸위험지역-소멸위험진입 단계), 0.2미만(소멸위험지역-소멸고위험 지역)으로 구분됨

- 통계청 ‘장래인구추계(2019)’ 데이터를 비롯한 관계기관 공식 통계를 바탕으로 인천 서구 인구구조를 예측함(아래 표)¹²⁾
 - 유소년 인구 감소에 따라 생산 가능 인구도 점차 감소함. 이에 반해 고령인구는 점차 증가하는 추세임

- 인구 증가뿐만 아니라 인구구조 변화에 따른 사회적 비용 증가가 예상됨
 - 2025년 대비 2040년 고령인구가 1.8배 이상 증가할 것으로 예측됨에 따라 노년부양비 역시 급격하게 증가할 것으로 나타남

(단위 : 명, km², %, 명/km²)

인구 추계	2025년	2030년	2035년	2040년
총인구	562,199	569,879	573,031	569,809
- 유소년인구	60,309	54,820	54,772	55,549
- 생산가능인구	398,471	380,113	355,286	326,422
- 고령인구	103,419	134,946	162,974	187,837
가임기 여성인구	75,335	76,364	76,786	76,354
면적	117.3	117.3	117.3	117.3
인구 성장률	0.31	0.22	0.03	-0.21
- 유소년인구 비율	10.7	9.6	9.6	9.7

12) 산출기준 및 산식, 시·도 단위로 제공된 데이터를 바탕으로 현재 서구의 인구비중을 계산하여 추계

1. 유소년인구(0~14세), 생산가능인구(15~64세), 고령인구(65세이상), 가임기 여성인구(20~39세 여성)
2. 인구 성장률(%) = ((당년도 인구 / 전년도 인구) - 1) x 100
3. 유소년, 생산가능, 고령인구 비율(%) = (각 항목별 인구 / 총인구) x 100, 고령인구 비율 = 고령화율
4. 노령화 지수 = (고령인구 / 유소년인구) x 100, 유소년인구 100명당 고령인구 수
5. 총 부양비 = 유소년 부양비 + 노년 부양비
 유소년, 노년(고령) 부양비 = (각 항목별 인구 / 생산가능 인구) x 100,
 생산가능 인구 100명당 각 항목별 인구수
6. 지방소멸 위험지수 = 가임기 여성인구 / 고령인구
 지수 단계는 1.5이상(소멸위험 매우 낮음), 1.0~1.5미만(소멸위험 보통), 0.5~1.0미만(주의단계)
 0.2~0.5미만(소멸위험지역-소멸위험진입 단계), 0.2미만(소멸위험지역-소멸고위험 지역)으로 구분됨
7. 인구밀도(명/km²) = 총인구 / 면적

* 자료 : 통계청, 행정안전부, 한국토지주택공사, 인천시 등 관계기관 통계정보를 활용하여 산출함

- 생산가능인구 비율	70.9	66.7	62	57.3
- 고령인구 비율	18.4	23.7	28.4	33
노령화 지수	171.5	246.2	297.6	338.1
총 부양비	41.1	49.9	61.3	74.6
- 유소년 부양비	15.1	14.4	15.4	17
- 노년 부양비	26	35.5	45.9	57.5
지방소멸위험지수	0.7	0.6	0.5	0.4
인구밀도	4,793	4,858	4,885	4,858

[표 10] 인천 서구 인구 추계(통계청, 2019.)

- 인천 서구는 23개의 행정동으로 구분되어 있으며, 총인구수는 청라2동, 검암경서동, 연희동 순으로 1, 2, 3위를 하고 있으며, 세대수로 보면 검암경서동, 연희동, 청라2동의 순으로 청라 국제도시의 행정동이 세대당 인구가 많은 것을 알 수 있음. 세대당 인구는 내식, 외식, 급식 등 먹거리 소비 형태에 영향을 미치며 세대당 인구가 많고 여러 세대가 동거할수록 내식의 수요가 높고, 아동청소년 인구가 많을수록 급식의 수요가 높아짐

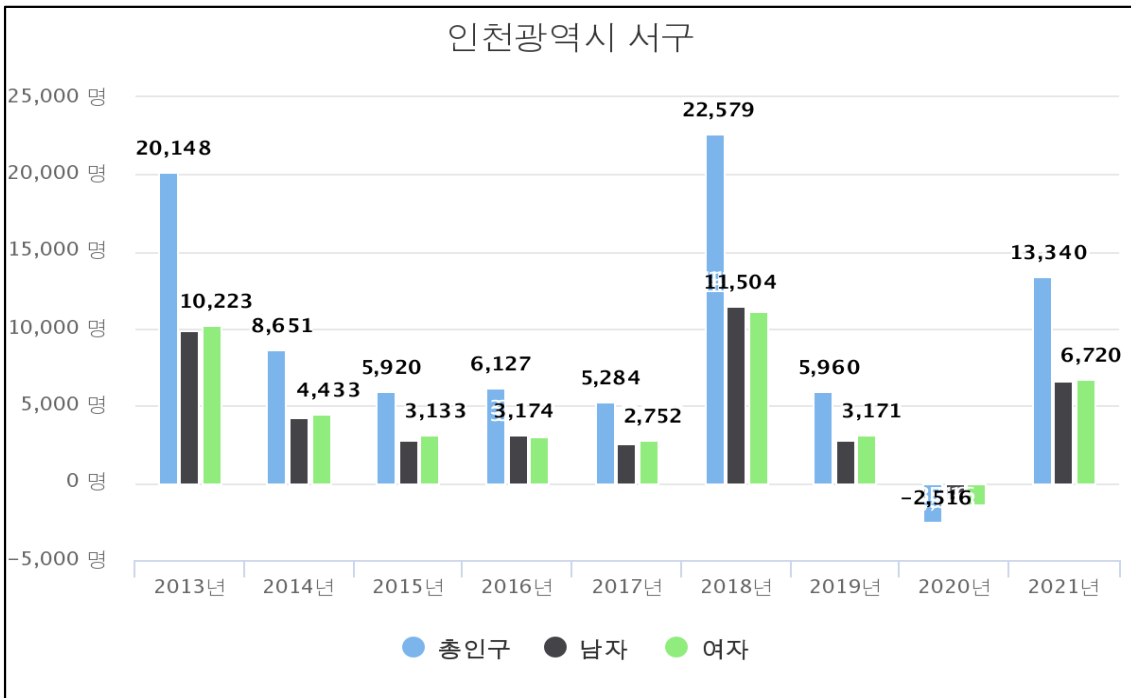
행정구역	총인구수	세대수	세대당 인구	남자 인구수	여자 인구수	남여 비율
전체	569,494	239,984	2.37	287,422	282,072	1.02
검암경서동	45,747	20,108	2.28	23,365	22,382	1.04
연희동	40,135	19,008	2.11	20,489	19,646	1.04
청라1동	31,126	11,861	2.62	15,490	15,636	0.99
청라2동	48,312	18,009	2.68	23,956	24,356	0.98
청라3동	33,059	11,970	2.76	16,397	16,662	0.98
가정1동	34,463	14,498	2.38	17,296	17,167	1.01
가정2동	6,367	3,011	2.11	3,330	3,037	1.1

가정3동	9,501	4,405	2.16	4,749	4,752	1
석남1동	22,137	10,928	2.03	11,415	10,722	1.06
석남2동	12,857	6,169	2.08	6,656	6,201	1.07
석남3동	13,670	6,618	2.07	6,911	6,759	1.02
신현원창동	31,088	12,912	2.41	15,512	15,576	1
가좌1동	12,843	6,439	1.99	6,815	6,028	1.13
가좌2동	19,690	7,729	2.55	9,608	10,082	0.95
가좌3동	16,539	8,070	2.05	8,409	8,130	1.03
가좌4동	10,348	4,898	2.11	5,353	4,995	1.07
검단동	33,625	15,166	2.22	17,413	16,212	1.07
불로대곡동	23,356	9,648	2.42	11,906	11,450	1.04
원당동	23,836	9,725	2.45	12,087	11,749	1.03
당하동	27,535	10,814	2.55	13,699	13,836	0.99
오류왕길동	25,328	10,311	2.46	12,878	12,450	1.03
마전동	22,551	8,293	2.72	11,068	11,483	0.96
아라동	25,381	9,394	2.7	12,620	12,761	0.99

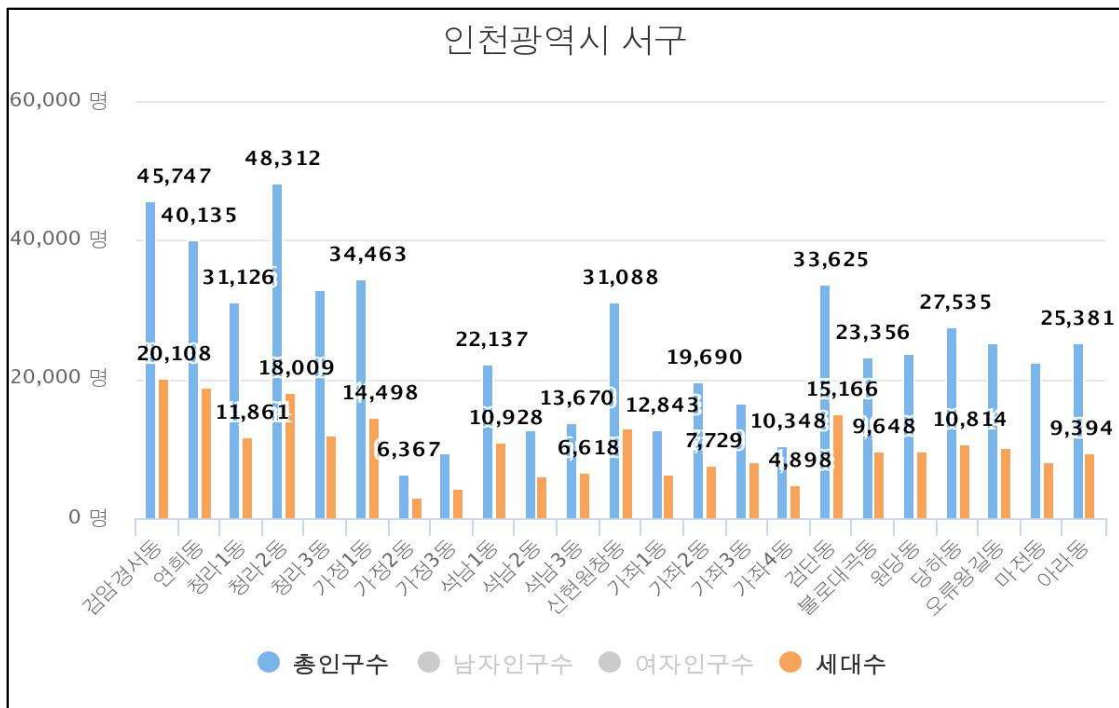
[표 11] 인천광역시 서구 동별 인구(행정안전부 인구통계, 2022. 05. 기준)

- 인구가 많은 행정동은 아파트 위주의 도시개발에 따라 급격히 인구가 증가한 신도시 지역이며, 인구가 적은 행정동은 구도심으로 저층 주거지가 많고 도시 재생 사업 대상지인 경우임
- 남부의 구도심과 북부의 지속적인 개발로 서구 내에서 지역 간 불균형으로 인한 도시문제가 있으며, 생활편의시설의 부족이나 복지수요의 편차도 나타남
- 지역별 특성을 고려한 커뮤니티푸드 인프라, 먹거리 보장 등의 세부 사업 전략에서 분권적 고려가 필요하며, 생활권단위의 거버넌스 구축 방안도 모색될 필요가 있음
- 생산가능인구¹³⁾ 비중은 특·광역시 중에서 인천광역시가 가장 높는데, 인천시에서도 계양구 75.9%, 다음으로 서구가 74.3%로 2위를 기록하고 있음. 매우 젊고 활력이 높은 도시임을 알 수 있음

13) 15세에서 65세 인구

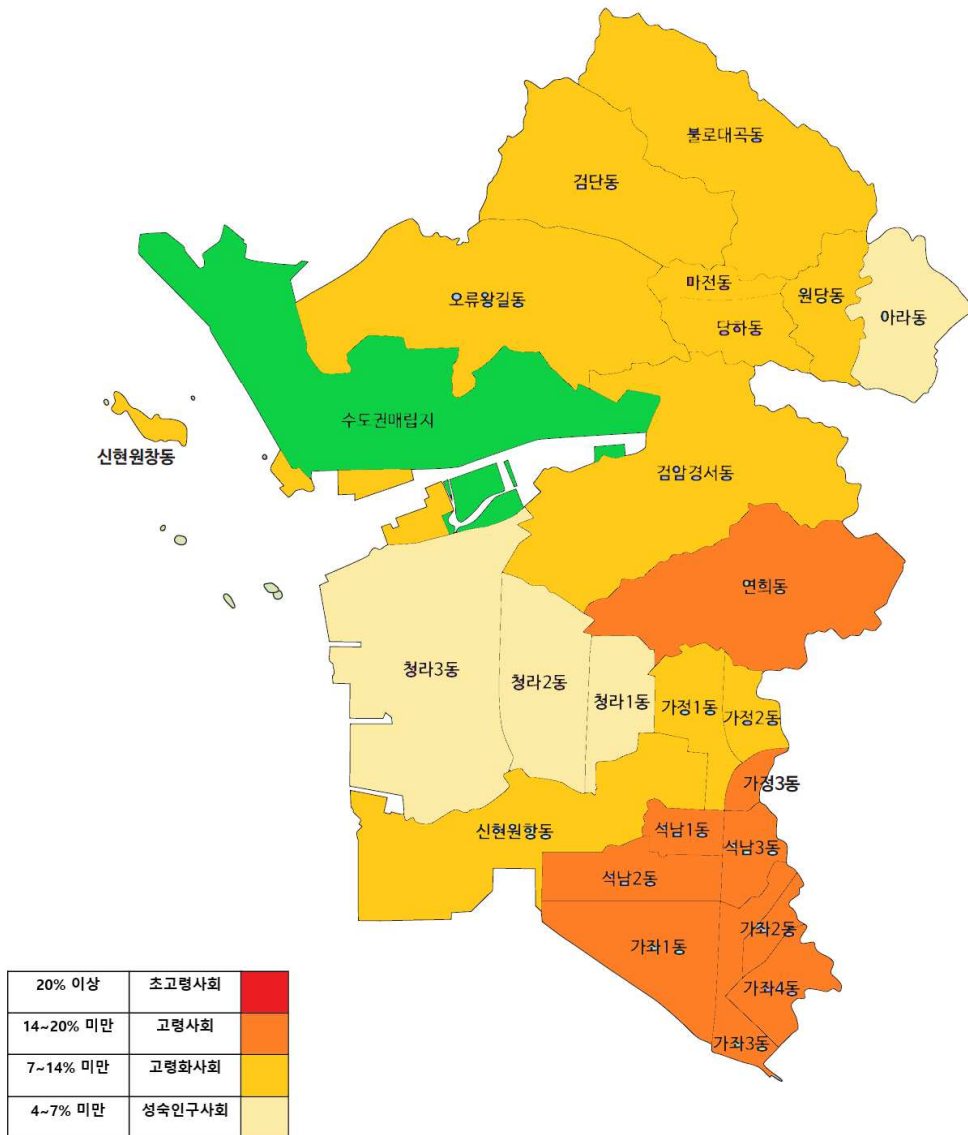


[그림 6] 2013~2021년 인천 서구 인구 증가(행정안전부 인구 통계)



[그림 7] 인천 서구 행정동별 인구 그래프

- 2021년 기준 인천 서구 고령화율은 11.4%로 고령화 사회에 해당함
- 동별 고령화율을 보면 석남2동(19.5%), 가좌3동(19.3%)이 초고령사회에 가까울만큼 가장 높음. 고령 사회는 취약계층의 먹거리 접근성, 안전, 배분에서 중요한 부분임
 - 고령사회 : 연희동(14.3%), 가정3동(14.1%), 석남1동(16.7%), 석남2동(19.5%), 석남3동(16.8%), 가좌1동(16.5%), 가좌2동(14.6%), 가좌3동(19.3%), 가좌4동(16.8%)
 - 고령화사회 : 검암경서동(9.2%), 가정1동(12.2%), 가정2동(12.5%), 신현원창동(13.0%), 검단동(11.5%), 불로대곡동(13.5%), 원당동(9.7%), 당하동(8.6%), 오류왕길동(12.1%), 마전동(10.4%)
 - 성숙인구사회 : 청라1동(5.8%), 청라2동(6.3%), 청라3동(5.2%), 아라동(5.3%)



[그림 8] 동별 고령화 분포도 (행정안전부, 주민등록인구통계)

- 2020년 기준 인천 서구 1인 가구 비중은 22.1%로 석남1동(14.3%), 가좌1동(14.3%)이 가장 많은 것으로 나타남

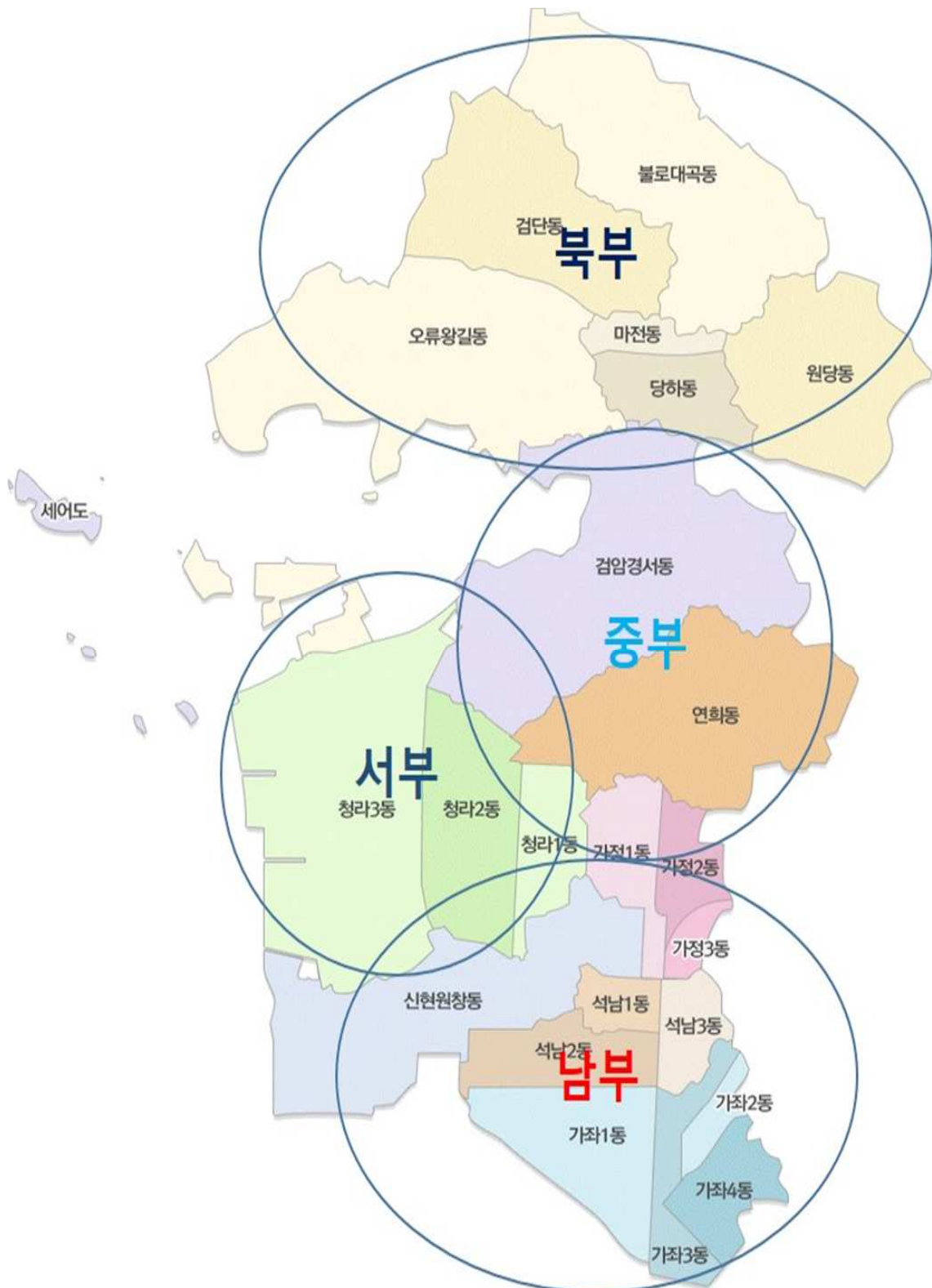
구분	총 가구수	1인 가구수	1인가구 비율	구분	총 가구수	1인 가구수	1인가구 비율
검암경서동	45,553	4,712	10.3%	가좌1동	12,113	1,733	14.3%
연희동	41,038	4,347	10.6%	가좌2동	20,268	1,154	5.7%
청라1동	31,299	2,453	7.8%	가좌3동	16,418	2,128	13.0%
청라2동	48,787	3,532	7.2%	가좌4동	10,729	1,361	12.7%
청라3동	30,382	1,334	4.4%	검단동	32,746	3,661	11.2%
가정1동	28,108	3,002	10.7%	블로대곡동	22,669	1,740	7.8%
가정2동	6,496	796	12.3%	원당동	24,451	1,954	8.0%
가정3동	9,699	1,016	10.5%	당하동	28,140	1,942	7.0%
석남1동	22,529	3,219	14.3%	오류왕길동	24,626	1,700	7.0%
석남2동	13,277	1,633	12.3%	마전동	23,151	1,151	5.0%
석남3동	14,043	1,808	12.9%	아라동	-	-	-
신현원창동	31,981	2,419	7.6%	서구	220,517	48,795	22.1%

[표 12] 2020년 인천 서구 동별 1인가구 비율(통계지리정보서비스 인구주택총조사)

- 서구는 인구 10만 명 이상으로 생활권역을 4개로 구분할 수 있으며, 북부권의 개발로 향후 5개 권역으로 구분될 수 있음

생활권	인천서구 권역별 구분		
남부	신현원창동, 석남1,2,3동, 가좌1,2,3,4동, 가정2,3동	인구(명)	155,040
		세대	71,179
서부	청라1동, 청라2동, 청라3동	인구(명)	112,497
		세대	41,840
중부	연희동, 검암경서동, 가정1동	인구(명)	120,345
		세대	53,614
북부	검단동, 블로대곡동, 원당동, 당하동, 오류왕길동, 마전동, 아라동	인구(명)	181,612
		세대	73,351

[표 13] 인천 서구 생활권역 구분표



[그림 9] 인천 서구 생활권역 구분도

2. 경제 현황

- 2019년 기준 인천시 서구 지역내총생산(GRDP)은 약 18.8조원이며, 인천시 10개 군·구 중 1위임. 지역내총생산 중 제조업과 서비스업은 각 20% 가까운 비중으로 가장 많음

(단위: 백만원)

	구분	지역내총생산	비중
	인천광역시	90,040,500	100.0%
1	서구	18,842,726	20.9%
2	남동구	16,240,920	18.0%
3	중구	14,798,640	16.4%
4	연수구	11,861,076	13.2%
5	부평구	10,352,522	11.5%
6	미추홀구	7,129,517	7.9%
7	계양구	4,913,797	5.5%
8	동구	3,470,143	3.9%
9	강화군	1,710,277	1.9%
10	옹진군	720,882	0.8%

[표 14] 인천광역시 지역 내 총생산 (2019년 기준, 출처: 통계청)

- 인천 서구의 사업체 분포는 제조업, 도매 및 소매업, 숙박 및 음식점업, 운수 및 창고업 순으로 높음

	사업체		종사자	
	개수(개)	비중(%)	인원(명)	비중(%)
합계	36,650	100.00%	201,729	100.00%
농업, 임업 및 어업	7	0.02%	28	0.01%
광업	7	0.02%	130	0.06%
제조업	7,208	19.67%	66,582	33.01%

전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	19	0.05%	1,559	0.77%
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	175	0.48%	2,669	1.32%
건설업	979	2.67%	7,717	3.83%
도매 및 소매업	7,621	20.79%	27,309	13.54%
운수 및 창고업	4,609	12.58%	14,740	7.31%
숙박 및 음식점업	5,745	15.68%	17,605	8.73%
정보통신업	118	0.32%	2,082	1.03%
금융 및 보험업	185	0.50%	1,810	0.90%
부동산업	1,554	4.24%	3,376	1.67%
전문, 과학 및 기술서비스업	493	1.35%	5,601	2.78%
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	464	1.27%	4,429	2.20%
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	51	0.14%	5,112	2.53%
교육서비스	1,589	4.34%	12,388	6.14%
보건업 및 사회복지 서비스업	1,233	3.36%	16,726	8.29%
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,190	3.25%	3,514	1.74%
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업	3,403	9.29%	8,352	4.14%

[표 15] 인천광역시 서구 사업체 분포 (2020년 기준, 출처: 인천서구통계연보 재구성)

○ 2021년 기준 인천시 서구 경제활동참가율은 64.3%, 실업률은 4%, 고용률은 61.7%이며 15세~64세 고용률은 66.9% 등 임

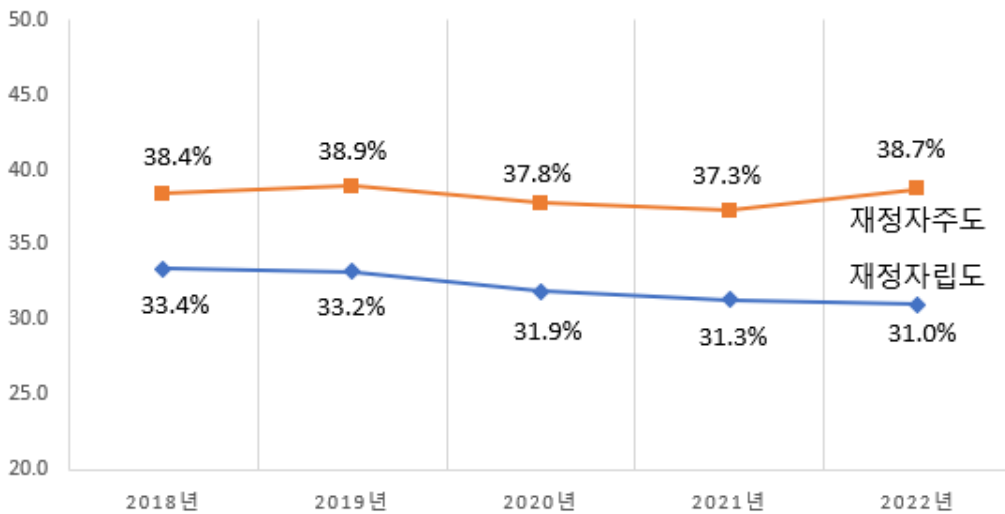
행정 구역별	15세 이상 인구 (천명)	경제 활동 인구 (천명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	비경제 활동 인구 (천명)	경제 활동 참가율 (%)	고용률 (%)	15~64 세 고용률 (%)	실업률 (%)
인천 중구	122.0	76.7	73.3	3.4	45.3	62.9	60.1	65.8	4.4
인천 동구	54.9	33.1	31.7	1.4	21.8	60.3	57.7	65.8	4.3
인천 연수구	334.4	209.4	199.9	9.5	125.0	62.6	59.8	63.6	4.5
인천 남동구	448.6	276.1	262.5	13.6	172.5	61.5	58.5	65.2	4.9
인천 부평구	428.5	267.5	254.6	12.9	161.0	62.4	59.4	66.3	4.8

인천 계양구	255.0	159.1	152.4	6.7	96.0	62.4	59.8	65.1	4.2
인천 서구	463.5	298.1	286.0	12.1	165.5	64.3	61.7	66.9	4.0
인천 미추홀구	367.9	228.8	218.0	10.8	139.1	62.2	59.3	65.9	4.7
인천 강화군	58.6	39.8	39.4	0.5	18.8	67.9	67.2	71.3	1.2
인천 옹진군	15.2	12.3	12.1	0.2	2.9	80.7	79.5	81.5	1.5

[표 16] 인천 경제활동인구 총괄(행정안전부, 2021. 2. 기준)

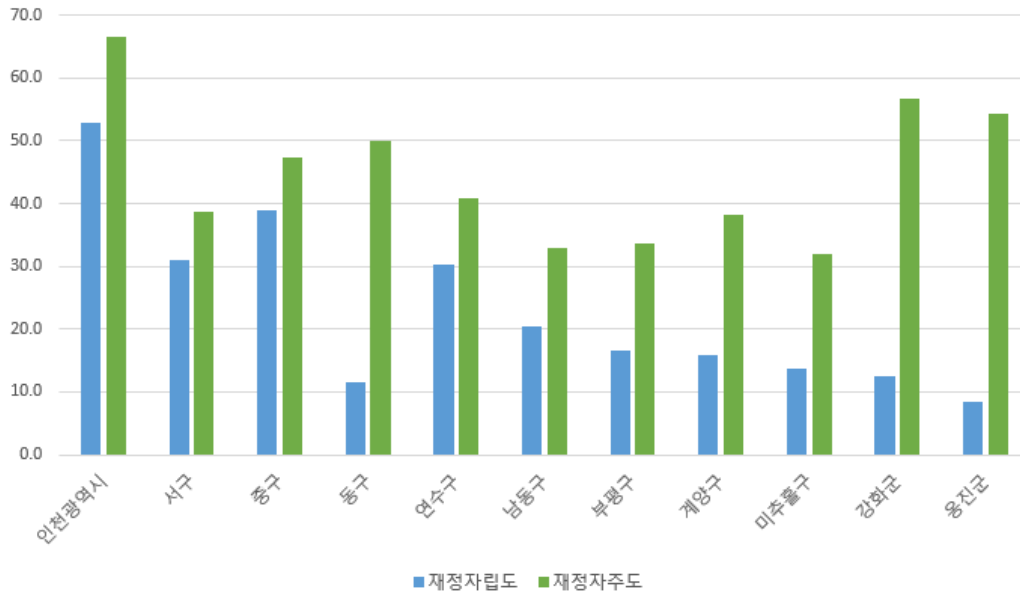
3) 재정 현황

① 재정자립도, 재정자주도



[그림 10] 인천광역시 서구의 재정자립도 및 재정자주도 추이

- 인천광역시 서구의 재정자립도는 2022년 현재 31.0%이며 최근 5년간 소폭 감소하고 있음
- 반면 재정자주도는 2022년 현재 38.7%로서 최근 5년간 일정 수준을 유지하고 있음



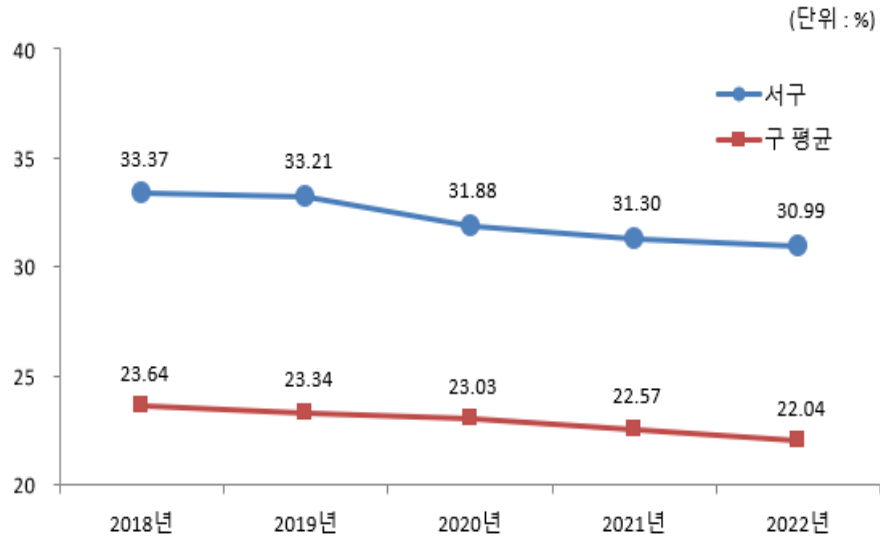
[그림 11] 인천광역시 재정여건 비교

구분	재정자립도 (%)	재정자주도 (%)
인천광역시	52.8	66.5
기초자치단체 평균	19.9	42.5
서구	31.0	38.7
중구	38.9	47.4
동구	11.5	49.9
연수구	30.3	40.8
남동구	20.4	33.0
부평구	16.6	33.7
계양구	16.0	38.2
미추홀구	13.7	32.0
강화군	12.5	56.8
옹진군	8.4	54.2

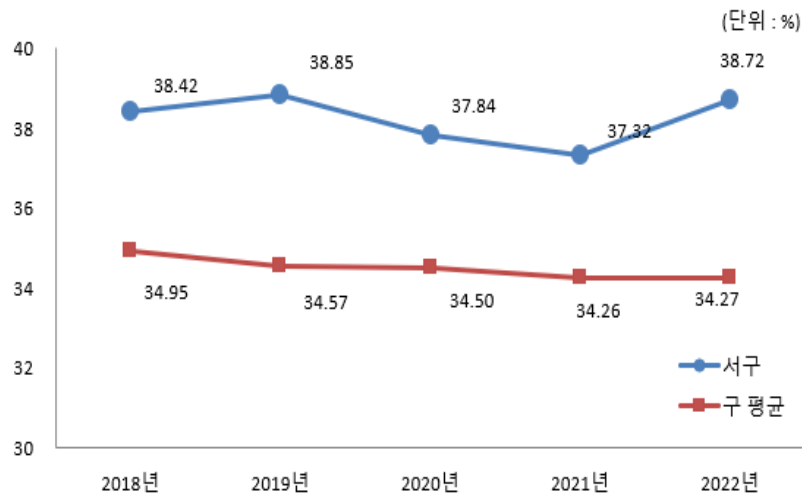
[표 17] 인천 지자체 재정자립도, 재정자주도 비교

- 인천 지역 기초자치단체 평균 재정자립도는 19.9%이며, 평균 재정자주도는 42.5%임. 서구의 재정자립도는 인천 내 기초자치단체 중에 2위로서 비교적 좋은 편이지만 재정자주도는 평균에 약간 못 미치고 있음

- 재정자주도는 지자체 자체 수입에 지방교부세 등 실질적으로 지방자치단체가 자율적으로 활용할 수 있는 재원 활용 능력을 나타내는 것으로서 재정자립도가 낮더라도 자율 편성 세입이 높으면 재정자주도가 높아짐



[그림 12] 유사자치단체와의 재정자립도 비교 (출처: 인천광역시 서구청)



[그림 13] 유사자치단체와의 재정자주도 비교 (출처: 인천 서구청)

- 타 광역시 자치구의 평균 재정자립도는 22.0%, 평균 재정자주도는 34.3%로서 인천광역시 서구는 유사 기초자치단체에 비해 재정자립도와 재정자주도는 상대적으로 높은 편임. 인천 서구는 인근 자치구·군에 비하여 재정의 자립 여건이 상대적으로 높고, 이를 바탕으로 재원의 자주적 재량권을 확보하고 있다고 평가할 수 있음

② 예산 현황

- 2022년 인천광역시 서구 세출 총계는 1,014,806백만 원임. 이중 사회복지 분야가 55.64%로 가장 많은 비중을 차지하고 있음

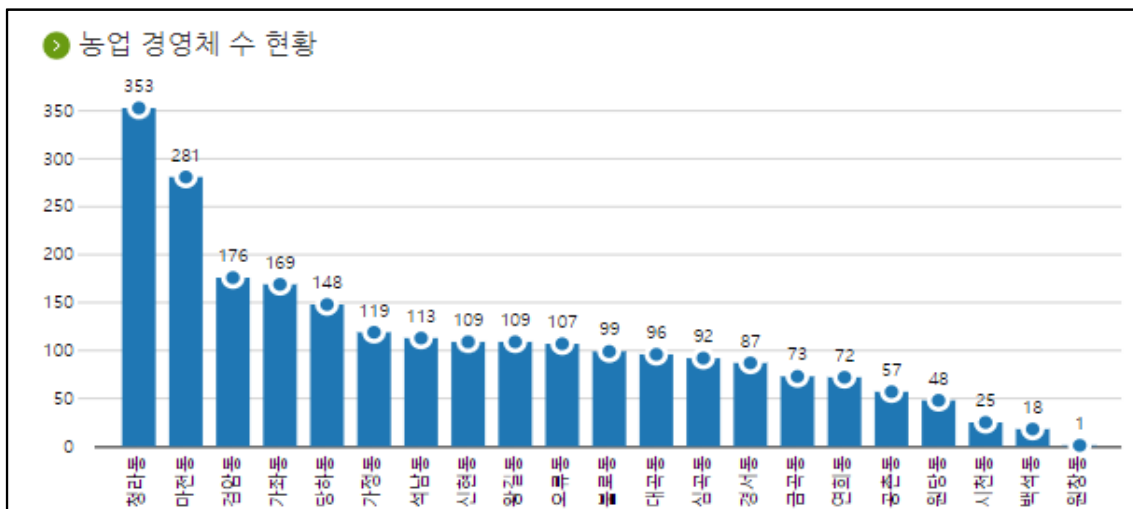
(단위: 백만원, %)

세출분야	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
합 계	655,358	100	763,978	100	846,876	100	934,677	100	1,014,806	100
일 반 공 공 행 정	52,809	8.06	57,625	7.54	52,192	6.16	77,030	8.24	66,027	6.51
공공질서 및 안전	5,651	0.86	3,813	0.50	3,640	0.43	7,841	0.84	24,709	2.43
교 육	14,081	2.15	17,936	2.35	14,751	1.74	10,427	1.12	16,158	1.59
문 화 및 관 광	25,091	3.83	23,762	3.11	21,412	2.53	28,607	3.06	24,304	2.39
환 경 보 호	26,407	4.03	37,794	4.95	52,186	6.16	53,682	5.74	66,882	6.59
사 회 복 지	354,483	54.09	412,607	54.01	476,125	56.22	511,155	54.69	564,653	55.64
보 건	18,834	2.87	19,377	2.54	20,262	2.39	25,882	2.77	35,180	3.47
농 립 해 양 수 산	6,905	1.05	9,618	1.26	8,028	0.95	14,617	1.56	14,102	1.39
산 업 · 중 소 기 업	1,929	0.29	3,394	0.44	4,625	0.55	7,763	0.83	5,302	0.52
수 송 및 교 통	22,417	3.42	22,021	2.88	15,760	1.86	15,064	1.61	18,180	1.79
국 토 및 지 역 개 발	31,736	4.84	44,361	5.81	72,677	8.58	76,513	8.19	69,640	6.86
과 학 기 술	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
예 비 비	5,923	0.90	6,022	0.79	1,060	0.13	347	0.04	2,432	0.24
기 타	89,091	13.59	105,647	13.83	104,160	12.30	105,751	11.31	107,237	10.57

[표 18] 인천광역시 서구 세출 분야별·연도별 현황 (출처: 인천광역시 서구청)

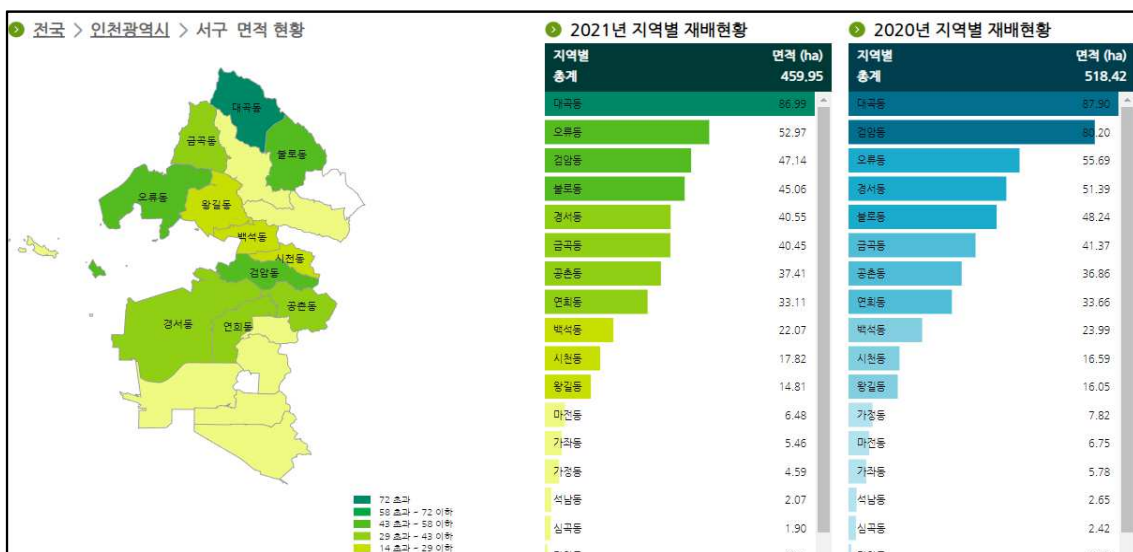
제2절 생산 현황

- 인천광역시 서구 농업인 수는 2,352명, 농업법인은 10개소(가좌동 5개소), 노지면적은 437ha, 시설면적은 23ha, 가축 사육규모는 닭 2만 5천 마리, 돼지 2천 마리임. 농업인으로 등록된 수는 청라동, 마전동, 검암동으로 높음



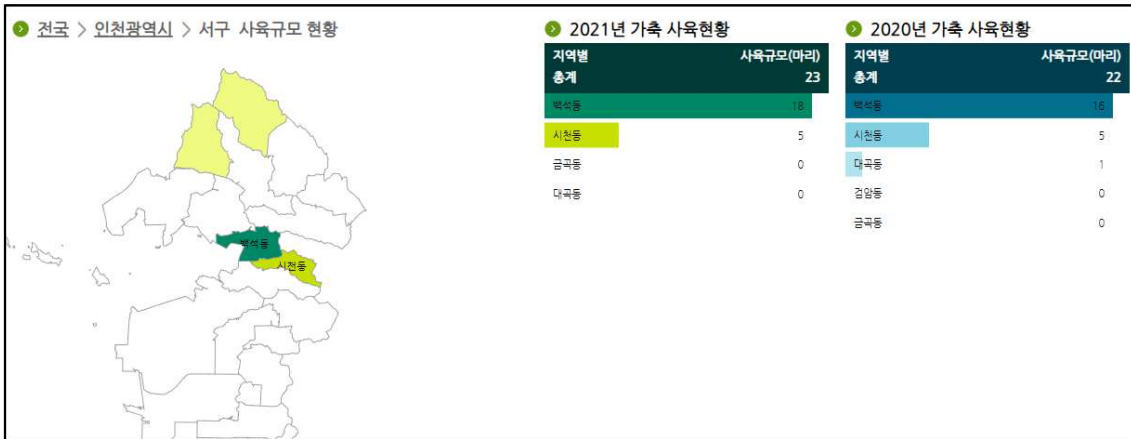
[그림 14] 인천 서구 행정동별 농업인 수(농업경영체 등록정보 통계서비스, 2021년 기준)

- 재배면적이 가장 많은 동은 대곡동이며, 2020년 검암동이 2위였으나, 2021년에는 오류동으로 순위가 변경됨. 검암동은 도시개발로 농지가 축소된 것임



[그림 15] 행정동별 농작물 재배 면적 현황

- 가축사육 현황은 2021년 기준 백석동(18), 시천동(5)의 순으로 높음



[그림 16] 행정동별 가축 사육 규모 현황

- 곤충은 주로 왕길동과 가정동에서 사육했는데, 2021년부터는 시천동과 백석동에도 사육능가가 생겼음



[그림 17] 행정동별 곤충 사육 규모 현황

- 작물재배 면적이 각 40ha가 넘는 6개 법정동(대곡동, 오류동, 검암동, 불로동, 경서동, 금곡동)의 재배 면적은 서구 전체 재배면적의 68%를 차지하고 있으며, 재배 경영체수가 많은 품목은 조미채소류(489건), 미곡류(415건), 서류(309건), 특용작물류(295건), 과실류(251건), 두류(216건), 엽경채류(135건)의 순이었으며, 나머지 품목은 100건 이하였음

- 재배면적이 넓은 품목은 미곡류(135.38ha), 조미채소류(41.69ha), 과실류(33.09ha), 특용작물류(26.85ha), 서류(21.00ha), 두류(15.94ha)의 순이었으며, 나머지는 10ha 이하였음

행정구역	대곡동		오류동		검암동		불로동		경서동		금곡동	
	경영체수(건)	면적합계(ha)	경영체수(건)	면적합계(ha)	경영체수(건)	면적합계(ha)	경영체수(건)	면적합계(ha)	경영체수(건)	면적합계(ha)	경영체수(건)	면적합계(ha)
미곡류	136	46.824	58	17.5413	44	13.522	70	27.2166	58	14.6871	49	15.5927
맥류	-	-	-	-	3	0.2509	-	-	1	0.0825	-	-
두류	47	4.1686	56	4.9691	38	1.3353	17	1.8973	23	1.1607	35	2.408
잡곡류	19	0.7163	16	0.6561	12	0.2799	4	0.0643	10	0.3038	15	0.844
서류	59	4.2404	68	5.2173	59	3.4700	28	2.1527	44	2.9770	51	2.9424
과실류	56	8.2609	37	5.2589	53	5.4632	25	4.8868	51	6.0126	29	3.2115
수실류	17	3.1250	19	1.865	10	0.8208	11	1.3165	8	0.5594	6	0.2907
과일과채류	8	0.1607	9	0.2213	7	0.4295	2	0.0216	7	0.0899	3	0.065
과채류	16	0.6849	18	0.4848	14	0.6019	6	0.1730	15	0.5546	20	0.9264
엽경채류	24	1.1885	25	1.0537	37	5.0111	6	0.5428	25	1.1057	18	0.8395
근채류	8	0.2535	8	0.277	15	0.5948	1	0.0521	6	0.1148	4	0.1068
조미채소류	106	8.1525	92	7.2343	98	8.8119	33	2.93478	87	7.59716	73	6.9580
양채류	1	0.033	1	0.1805	-	-	1	0.073	-	-	1	0.02
산채류	7	0.1805	9	0.6048	6	0.2684	2	0.184	4	0.0894	7	0.3496
채소종자류	3	0.3374	2	0.0198	2	0.013	1	0.033	-	-	2	0.0206
특용작물류	68	6.5756	62	5.9979	46	2.6898	23	2.4252	43	4.0295	53	5.1345
버섯류	3	0.1908	1	0.004	1	0.015	1	0.0165	-	-	-	-
인삼류	-	-	-	-	1	0.0132	-	-	-	-	-	-
약용작물류	3	0.1388	4	0.2688	2	0.0568	2	0.3112	3	0.2364	5	0.0942
선인장/다육식물류	-	-	-	-	2	0.0683	1	0.4152	2	0.1375	-	-
화목류	1	0.031	1	0.01	2	0.346	1	0.06	2	0.0872	1	0.0005
숙근류	-	-	1	0.0072	-	-	-	-	1	0.01	-	-
초화류	1	0.0006	-	-	2	0.5624	-	-	1	0.06	-	-
구근류	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.02	-	-
수목류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.3047
기타화폐	-	-	-	-	6	1.7686	-	-	2	0.4431	-	-
산림종묘	1	0.024	-	-	1	0.07	-	-	1	0.033	-	-
관상수류	6	1.446	6	1.1	10	0.6769	3	0.2837	2	0.1544	2	0.3433
조경수	1	0.2534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소계	591	86.987	493	52.9720	471	47.1402	238	45.0604	397	40.5458	376	40.4528

[표 19] 재배 면적 상위 6개 법정동의 품목별 재배 건수와 재배 면적

제3절 유통, 가공 현황

1. 인천서구 사업체 분포 현황

○ 인천 서구의 사업체 분포는 제조업, 도매 및 소매업, 숙박 및 음식점업, 운수 및 창고업 순으로 높았음

	사업체		종사자	
	개수(개)	비중(%)	인원(명)	비중(%)
합계	36,650	100.00%	201,729	100.00%
농업, 임업 및 어업	7	0.02%	28	0.01%
광업	7	0.02%	130	0.06%
제조업	7,208	19.67%	66,582	33.01%
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	19	0.05%	1,559	0.77%
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	175	0.48%	2,669	1.32%
건설업	979	2.67%	7,717	3.83%
도매 및 소매업	7,621	20.79%	27,309	13.54%
운수 및 창고업	4,609	12.58%	14,740	7.31%
숙박 및 음식점업	5,745	15.68%	17,605	8.73%
정보통신업	118	0.32%	2,082	1.03%
금융 및 보험업	185	0.50%	1,810	0.90%
부동산업	1,554	4.24%	3,376	1.67%
전문, 과학 및 기술서비스업	493	1.35%	5,601	2.78%
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	464	1.27%	4,429	2.20%
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	51	0.14%	5,112	2.53%
교육서비스	1,589	4.34%	12,388	6.14%
보건업 및 사회복지 서비스업	1,233	3.36%	16,726	8.29%
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1,190	3.25%	3,514	1.74%
협회 및 단체, 수리 및 개인 서비스업	3,403	9.29%	8,352	4.14%

[표 20] 인천광역시 서구 사업체 분포 (2020년 기준, 출처: 인천서구통계연보 재구성)

2. 식품제조업체 현황

구분	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	매출액 (백만원)	영업비용 (백만원)	영업이익 (백만원)
식료품 제조업 합계	302	1,937	836,291	705,262	131,029
도축, 육류 가공 및 저장 처리업	33	483	115,163	108,404	6,759
수산물 가공 및 저장 처리업	12	53	10,487	10,394	93
과실, 채소 가공 및 저장 처리업	20	173	18,941	18,043	898
동물성 및 식물성 유지 제조업	3	112	344,208	262,171	82,037
곡물가공품, 전분제품 제조업	7	117	166,651	140,531	26,120
기타 식품 제조업	222	903	117,168	103,850	13,318
동물용 사료 및 조제식품 제조업	5	96	63,673	61,869	1,804

[표 21] 인천 서구 식료품제조업 현황 (2015년 기준, 출처: 통계청 경제총조사)

- 통계청 경제총조사(2015년 기준) 자료에 따르면 인천광역시 서구 관내의 식료품 제조업체는 총 302개소에서 1,937명이 종사하고 있음. 연간 매출액은 약 8,362억 원 가량임
- 사업체와 종사자수로 가장 많은 비중을 차지하고 있는 분야는 ‘기타 식품제조업’으로 주로 떡, 제과, 도시락 등의 소규모 생산 업체가 많음
- 매출액 비중으로 가장 높은 분야는 식용유 등을 생산하는 ‘동물성 및 식물성 유지 제조업’으로서 사업체수는 적지만 연간 3,442억 원의 매출을 기록하고 있음

품목	업체명	대표자	연락처
육류가공	농업회사법인아라한미트	황현숙	032-582-8987
기타	엑스푸드	허윤경	032-563-6567
순대류	자연의품	홍은옥	032-566-1778
기타	오름식품	이상호	032-518-1188
기타	한아담유통	한복순	032-566-0040
기타	신우식품(주)	박형우	032-571-2110
면, 떡류	민속떡마을	김상주	032-867-5162
기타	(주)남도애꽃	정미자	032-561-7965

품목	업체명	대표자	연락처
기타	셈페르	이수현	070-4221-7797
기타	삼봉식품	김영선	032-573-5219
육류가공	더비앤비푸드	차창덕	032-583-6550
육류가공	(주)미트프라자	이재만	032-577-9682
튀김류	(주)대흥푸드	장순목	032-715-5785
튀김류	인마이치킨	박정선	032-566-7150
기타	산들내음	박순이	032-516-2213
기타	(주)혜진수산	이한문(이철상)	032-556-3456
김류	장수식품	금교성(금승섭)	032-867-6229
육류가공	크레팜(주)	강선구	032-583-9411
기타	대영식품2공장	박건태	032-573-8335
탕류	(주)농우	전제희	032-544-3428
기타	태양이엔에스(주)	최정연(김종호)	032-577-2788
기타	농업회사법인해오름종합식품	최상만	032-571-0073
기타	(주)해피데이푸드	김대원	032-572-0415
기타	호도마을	장홍국	032-571-3120
기타	(주)에스알씨	신연화	032-575-1451
기타	대영식품	박금옥	032-568-1678
기타	(주)밥상푸드	서순심(정원철)	032-572-0920
소스류	농업회사법인 새싹(주)	김해경	032-568-4584
기타	(주)디앤푸드	박성규	032-568-9996
탕류	(주)선봉식품	고종국	032-581-8100
김치류	농업회사법인 고원김치(주)	임병석	032-583-1722
기타	(주)우리찬	장숙자	032-583-2300
기타	영남식품	오상수(천영애)	032-501-0400
반찬류	(주)반찬단지	우성명	032-574-8877
육류가공	(주)미트뱅크	김영준	032-561-5209
기타	영성식품	김기현	032-565-7422
두부류	검단식품(주)	이문기	032-567-4157
기타	유경농산	윤정숙	032-566-2122
기타	(주)초원식품	이규진	032-578-9933
기타	백마골드식품	김인태	032-582-2311
기타	농업회사법인 은남(주)	김은남	032-582-6545
기타	삼우종합식품	박재원	032-577-2129
기타	현대식품	정상덕	032-582-1106
기타	삼희식품	박수중	032-258-3232

[표 22] 인천 서구 소재 주요 식품제조업체 (출처: 인천식품제조연합회 홈페이지)

3. 식품제조 유통 관련 사회적경제 사업체 현황

가. 협동조합

	협동조합명	대표자	주요사업
1	동그라미 협동조합	권덕진	프랜차이즈 사업을 통한 농어촌 마을과 연계한 먹거리 유통구조 개선 등
2	강남시장꿀벌협동조합	나경상	1. 전통시장 활성화 및 상권 관리를 위한 사업 2. 구매, 판매물류 공동사업 3. 카페 및 로컬 음식점 운영 4. 이벤트 기획, 운영 사업 5. 전자상거래 사업 6. 프랜차이즈 사업 7. 공유경제 개발 및 플랫폼 운영 사업 8. 사회적경제 및 지역 공동체 네트워크 사업 9. 트립 체험 및 여행관련 사업 10. 교육, 출판 간행물 발행사업 11. 관광기념품 개발 판매사업 12. 위탁판매사업 13. 교육, 컨설팅 사업 14. 국가 및 지방자치단체로부터 위탁받은 사업 15. 기타 이와 부대된 사업
3	K푸드협동조합	김준배	전통식품의 개발 및 판매 등
4	협동조합 더함	김양호	집단급식소 식품판매를 위한 사업
5	인천양축협동조합	이태근	축산업을 하는 조합원들이 필요로 하는 사료, 의약품, 기구 등의 생산현지와 직거래를 통한 공동구매 및 조합원들이 생산한 축산물의 공동판매
6	동네살이협동조합	백선희	1. 학교급식, 공공급식 및 로컬푸드, 슬로푸드 등 음식업 사업 2. 푸드어셈블리 구축사업 3. 지역 먹거리체계 구축을 위한 조사, 교육, 연구, 컨설팅 사업 4. 식품 및 공산품 판매 유통업, 반찬 및 도시락 생산 판매업 5. 지방광역 및 기초단체 푸드플랜 정책연구 및 자료조사
7	달음협동조합	이대형	식품제조사업 및 유통사업
8	나래미협동조합	이유리	생태환경교육, 도시농업활성화
9	은파두드림협동조합	나세환	농수산물 직거래, 문화원운영사업
10	한국전통꽃차협동조합	김도희	한국 전통 뒤음꽃차 판매 및 홍보
11	파티푸드협동조합	이원복	홈일사업-반조리 식품 사업(캠핑,생일파티,가족행사 등) 소스판매-드레싱, 양념소스, 젓갈소스, 고기소스 등 파티푸드 관련한 이벤트 사업 모자, 풍선등과 같은 파티용품 제공 학교 및 유치원, 어린이집, 기업 등 단체 도시락 사업

	협동조합명	대표자	주요사업
			케이터링 서비스사업-행사 관련 출장 서비스 온라인 쇼핑몰 판매 사업
12	정서진중양시장 협동조합	이재길	인천시 특산물 및 농산물, 수산물, 축산물의 생산 가공 수주 판매 구매 보관 운송 택배시스템 기타 서비스 등의 공동사업과 이를 위한 단지 및 공동시설의 조성 관리 및 운영 등
13	사회적협동조합 생명의길	김경진	농산물 유통

[표 23] 인천 서구 식품 제조, 유통 관련 협동조합 현황

나. 사회적기업

구분	기업명	대표자	주요사업
인증	(재)뉴라이프재단	임현영	커피전문점, 커피, 베이커리운영, 세탁공장운영
인증	(주)오모가리에프앤비	이국영	농산물가공, 식육포장처리
인증	농업회사법인 다보팜(주)	윤혜숙	체험농장, 테마농장 교육 프로그램, 농작업, 농작물 판매업
인증	사회적협동조합 하늘샘배움터	조규호	농산물, 대안교육, 상담

[표 24] 인천 서구 식품 제조, 유통 관련 사회적기업 현황

다. 마을기업

기업명	주요 사업
농업회사법인 김단정미소(유)	유기농 마을조성을 통한 도시농민의 치유 농법

[표 25] 인천 서구 식품 제조, 유통 관련 마을기업 현황

- 인천 서구의 식품 제조업 분야 사회적기업은 ‘(주)오모가리에프앤비’, ‘(주)장애인장학사업장’, ‘(주)천상의커피’ 3개 업체
- 6차산업 인증사업자는 ‘꽃뫼농업’ 1개 업체임
- 푸드플랜에서 중요한 가공주체는 농민가공, 사회적경제조직과 마을공동체, 중소기업임. 친환경적이며 생산성이 높은 그린스마트 시스템을 갖추는 것이 중요하며, 지역의 사회적경제조직이 지역농산물을 일정비율 이상 사용하도록 유도할 수 있는 지원 정책을 설계하는 것이 필요
- 동물성 및 식물성 유지 제조업과 곡물가공업의 경쟁력을 바탕으로 가공분야의 전략 검토 필요



[그림 18] 검단농협 로컬푸드 직매장 전경

- 인천 서구의 로컬푸드 직매장 중 검단농협 직매장에 1회 이상 출하한 농가는 100명으로 생산지는 계양, 강화, 김포, 인천 전체에 분포하며 소농다작 생산자 중심임
- 전체 55%를 서구 회원들이 납품하며, 불로동, 대곡동, 오류동이 주 생산지임. 직매장 매출은 약 20억 원 이며, 직매장 수수료는 10~15%임. 주 고객층이 50~70대로 가격경쟁력이 중요해보임

제4절 먹거리 소비 현황

1. 인천 서구 먹거리 수요량 추정¹⁴⁾

식품군	대도시 평균 1인당 1일 섭취량[A] (g)	1인 연간 섭취량[B] [A]×365일 (kg)	인천 서구 연간 총수요 [B]×557천명 (톤)
곡류 및 그 제품	271.71	99.17	55,240.00
감자 및 전분류	32.46	11.85	6,599.28
당류 및 그 제품	9.96	3.64	2,024.92
두류 및 그 제품	32.84	11.99	6,676.54
종실류 및 그 제품	5.49	2.00	1,116.14
채소류	266.57	97.30	54,195.01
버섯류	6.54	2.39	1,329.61
과실류	145.92	53.26	29,666.27
해조류	30	10.95	6,099.15
음료류	210.88	76.97	42,872.96
주류	103.59	37.81	21,060.36
조미료류	36.32	13.26	7,384.04
유지류(식물성)	6.53	2.38	1,327.58
기타(식물성)	0.1	0.04	20.33
식물성 식품계	1158.97	423.02	235,624.40
육류 및 그 제품	123.8	45.19	25,169.16
난류	34.74	12.68	7,062.82
어패류	99.76	36.41	20,281.71
우유류 및 그 제품	100.34	36.62	20,399.62
유지류(동물성)	0.39	0.14	79.29
기타(동물성)	0.39	0.14	79.29
동물성 식품계	359.45	131.20	73,077.98
총계	1518.42	554.22	308,702.38

[표 26] 인천 서구 먹거리 수요량 추정

14) 자료 1) 인구 1인당 1일 평균섭취량 : 국민영양통계(2019 기준, 한국보건산업진흥원)

2) 인천광역시 서구 인구 : 인천서구 통계연보(2020년)

- 인천 서구의 연간 식품 수요량을 추정한 결과, 약 308,702톤 임
- 이 중 곡류, 감자, 두류, 채소류 등 농산물은 약 153,706톤이며, 축산물 약 45,568톤, 수산물 20,281톤 등으로 구성됨

2. 인천 서구 먹거리 소비액 추정¹⁵⁾

가계 소비 (내식)	가구당 월평균 식료품 지출액(A)*		인천서구 가구수(B)**	식료품 소비액 추정 (A)×(B)×12월
	369,073원		237,705가구	1,052,765백만 원
학교 급식	학생 및 교직원수	1인당 평균 단가	급식일	급식예산 합계 추정
	78,451명***	3,600원****	190일	53,660백만 원
음식점업(외식)	가구당 월평균 외식비(A)*		인천서구 가구수(B)**	외식업 재료비 추정 (A)×(B)×12월×30%
	417,464원		237,705가구	357,239백만 원
합계			1,463,664백만 원	

[표 27] 인천광역시 서구 먹거리 소비액 추정

3. 학교 등 급식 수요처 현황

구분	학교수(개소)	학생수(명)	교직원수(명)	합계(명)
유치원	79	8,426	995	9,500
초등학교	45	33,240	2,879	36,164
중학교	23	16,029	1,453	17,505
고등학교	18	13,731	1533	15,282
합계	165	71,426	6,860	78,451

[표 28] 학교 등 급식 수요처 현황 (2019년 기준, 출처: 인천서구통계연보)

15) * 통계청 전국가계동향조사 21년 4분기
 ** 2022.3월말 주민등록인구 기준 (인천광역시 서구청)
 *** 인천서구통계연보(2019년 기준)
 **** 인천광역시 교육청 무상급식지원 초중고 평균 단가

제5절 폐기·재활용 현황

1. 음식물 쓰레기 수집 및 처리 비용

- 인천 서구의 월간 음식물폐기물 발생량은 1,985.30톤으로 일일 발생량은 66.18톤에 달함. 인천 전체로 보면 2019년 기준 음식물폐기물 발생량(종량제 방식에 의한 혼합 배출량)은 926.3톤에 달함(출처: 인천 서구청)
- 음식물 폐기물 운반처리 비용은 위탁 대행사 수입운반비용 65억 1백만 원, 위탁 처리비용 42억 3천9백만 원, 종량제 봉투 제작비용 10억 1백만 원으로 117억 4천1백만 원에 달함
- 2019년 현재 음식물류 폐기물 종량제 물품의 판매량은 3,975,000개로 판매금액은 117억2천1백만 원, 수거금액은 140억 1천5백만원임
- 종량제 봉투 판매 수입은 83억 2천6백만원으로 주민부담율은 70.9%임

2. 영농폐기물 수거 및 처리 현황

- 인천광역시는 영농폐기물을 2020년도 941,040Kg을 수거하여 처리하였음
- 수도권동부환경본부에서 전담하고 있으며, 인천의 경우는 (주)코레코에 위탁하고 있음

제6절 먹거리 분배

1. 인천 서구 급식 지원 현황

- 인천광역시는 2021년 전체 학교 539개교, 학생 31만명을 대상으로 학교급식을 운영했으며, 2022년 학교급식 현황은 아래와 같음

구분	전체 학교수	급식 학교수	급식 운영 형태			비고
			직영 급식	위탁 급식	소계	
초	260	260	260	0	260	
중	142	142	142	0	142	
고	127	127	125	2	127	
특수	10	10	10	0	10	
각종	4	4	3	1	4	한누리, 해밀, 산업정보학교, 청담고
계	543	543	540	3	543	

[표 29] 2022 인천광역시 학교급식 현황(인천광역시교육청 자료, 22.03. 기준)

- 인천 서구 학교급식 지원 사업비는 9,846,137원으로 유치원 1,257,843천원(공립 362,227천원, 사립 895,616천원), 초등학교 3,988,226천원, 중학교 2,514,462천원, 고등학교 2,047,129천원, 특수학교 38,477천 원으로 파악 추정됨(출처: 인천 서구청 홈페이지)
- 또 인천 서구는 280여 곳 영양사가 없는 어린이복지시설(100인 미만 어린이집, 유치원, 지역아동센터 등)의 급식 관리를 위해 인천서구검단센터와 인천서구센터 2곳의 인천서구 어린이급식관리지원센터를 운영하고 있으며, 노인과 장애인 등 사회복지시설 60여 곳을 대상으로 지원하고 있는 인천서구 사회복지급식관리센터를 운영하고 있음

2. 인천 서구 취약계층 현황

- 인천광역시 서구 전체인구 중 기초생활수급자는 19,583명으로 연희동 2,393명, 가정1동 1,628명 순으로 가장 많으며, 2021년 12월 기준 기준 인천 서구 차상위 및 한부모 가족 수급자 수는 10,521명임

동	일반수급자-가구수	일반수급자-수급권자수(명)
검암경서동	819	1,380
연희동	1,529	2,393
청라1동	141	258
청라2동	419	695
청라3동	122	240
가정1동	1,136	1,628
가정2동	156	226
가정3동	321	489
석남1동	981	1,374
석남2동	600	867
석남3동	799	1,233
신현원창동	853	1,398
가좌1동	590	932
가좌2동	335	523
가좌3동	758	1,113
가좌4동	390	504
검단동	890	1,412
불로대곡동	345	569
원당동	389	688
당하동	246	415
오류왕길동	562	841
마전동	221	405
합계	12,602	19,583

[표 30] 인천 서구 기초생활수급자 현황(공공데이터포털, 2022. 02.)

인천 차상위 및 한부모가족 수급자 현황	구	수급자 수(명)
	중구	2,568
	동구	1,533
	미추홀구	10,568
	연수구	4,752
	남동구	12,974
	부평구	11,237
	계양구	7,520
	서구	10,521
	강화군	1,634
	옹진군	535

[표 31] 인천광역시 차상위 및 한부모가족 수급자 현황(통계청, 2021. 12.)

제7절 식생활 교육

1. 식생활 교육 현황

- 인천 서구에서 식생활교육이 체계적으로 진행되고 있는 것은 어린이급식관리지원 센터를 통한 어린이집 등 100인 미만 등록급식소를 대상으로 이뤄지는 교육임
- 식생활 교육은 급식 시설 종사자인 조리원, 원장, 교사, 학부모와 어린이를 대상으로 이뤄지고 있음
- 연 1,2회 정도의 교육을 받는 원장, 교사, 학부모와는 달리 조리원들과 어린이들은 연 6회 정도의 교육을 받고 있음. 집합 교육 외에 개별 방문 교육은 원장과 교사, 조리원을 대상으로 이뤄지고 있음
- 급식시설 종사자 설문에서 나타난 것처럼 교육내용은 주로 개인위생이나 바른 먹거리 교육 수준이며, 제철 농산물, 조리방법, 농사체험, 기후위기 등 다양한 식생활 교육이 필요함
- 급식이 이뤄지는 어린이, 학생과 교사 등 특정 계층에 한정된 식생활교육이 이뤄지고 있으므로 일반 주민들을 대상으로 공동체 기반의 식생활교육을 활성화 시킬 필요가 있음



먹거리 실태 조사

- 제 1 절 생산 실태조사
- 제 2 절 가공 실태조사
- 제 3 절 소비자 실태조사
- 제 4 절 공공급식 실태조사
- 제 5 절 소상공인 실태조사
- 제 6 절 지역관계자 면담 내용
- 제 7 절 먹거리 정책 조사

제4장 먹거리 실태 조사¹⁶⁾

제1절 생산 실태조사

1. 조사 개요

- 인천 서구에 생산물을 납품하는 서구 생산자 15명
- 조사 내용 : 재배작물 현황, 농업 경영 현황, 푸드플랜 참여 의향, 공공급식 식재료 공급역량

성별	남(53.3%)			여(46.7%)		
연령대	29세 미만	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
	0.0%	0.0%	13.3%	26.7%	40.0%	20.0%
가족 수	1명	2명	3명	4명	5명 이상	
	6.7%	46.7%	13.3%	20.0%	13.3%	
농업참여 가족 수	1인(20.0%)		2인(66.7%)		3인 이상(13.3%)	
전업여부	전업(66.7%)		겸업(26.7%)		부업(6.7%)	

2. 조사 결과

1) 재배 작물 현황

생산 품목수	1~2종류	3~4종류	5~6종류	7~9종류	10종류 이상			
	6.7%	6.7%	33.3%	6.7%	46.7%			
생산물 중 판매 품목수	1~2종류	3~4종류	5~6종류	7~9종류	10종류 이상			
	46.7%	20.0%	33.3%	0.0%	0.0%			
식량작물 주재배 종류 (복수응답)	벼	고추	옥수수	콩	팥	감자	고구마	밀
	40.0%	6.7%	20.0%	40.0%	13.3%	33.3%	40.0%	0.0%
채소, 특용작물, 화초작물 등	채소		특용작물		기타(포도)		없음	
	80.0%		6.7%		6.7%		6.7%	
산나물, 약용, 관상작물 등	산나물	약용작물	관상작물	표고버섯	없음			
	26.7%	6.7%	0.0%	0.0%	66.7%			
시설 재배 여부	예 (모두 채소 재배)				아니오			
	33.3%				66.7%			
과수 재배 종류 (복수응답)	포도	사과	무화과	대추	매실	없음		
	20.0%	6.7%	6.7%	26.7%	13.3%	53.3%		

16) 먹거리 실태조사는 생산, 소비, 유통가공, 소상공인, 급식 등 분야별 관계자들과 일반 주민을 대상으로 3~4월 동안 온라인 설문 조사(전화 인터뷰 병행)를 통해 이뤄짐

- 조사에 응답한 생산자들의 재배 품목은 서구 농업통계와 유사하며, 가공품이 거의 없었음

2) 농업 경영 현황¹⁷⁾

판매 목적 여부	예			아니오	
		53.3%			46.7%
가공 판매 여부	가공품 있음			가공품 없음	
		6.7%			93.3%
농산물 판매처 (복수응답)	직접 판매	로컬푸드 직매장	산지 공판장	농협/농업법인	자가소비
	53.3%	13.3%	6.7%	6.7%	6.7%
판매처 선택 기준(복수응답)	가격 조건	안정적인 출하	판매 편의성	기타	응답 없음
	26.7%	20.0%	33.3%	13.3%	26.7%
직거래 경험	직판 또는 가판	인터넷 온라인	기타	없다	
	33.3%	6.7%	6.7%	53.3%	
연평균 농업수익	5백만원 미만		5백만~1천만원 미만	1천만원~3천만원 미만	
	60.0%		20.0%	20.0%	
가계소득 중 농업소득 비중	20% 미만	20~39%	40~59%	60~79%	80% 이상
	60.0%	20.0%	6.7%	6.7%	6.7%
판매금액이 가장 많은 작물 (복수응답)	논벼(노지)	식량작물(노지)	채소, 산나물(노지)	기타작물(노지)	
	33.3%	26.7%	26.7%	13.3%	
농업 생산자 조직 참여 여부	영농조합, 농업회사 등 법인			참여안함	
	26.7%			73.3%	
향후 농사 재배 규모 계획	확대	현 수준 유지	축소	농업 포기	
	13.3%	86.7%	0.0%	0.0%	

- 조사대상자의 절반 이상이 생산물을 직접 판매하고 있으며, 농산물 판매 소득은 연평균 500만 원 이하인 경우가 60%, 가계소득 중 농업소득은 20%미만인 경우가 60%로 대부분 고령농, 소농, 겸업농인 것으로 서구의 생산 현황은 대체로 취약한 것으로 판단됨

17) 응답자 농지 규모

- (1번 전업농) 시설 300평, 노지 300평(포도), 기타 노지 2,800평
- (2번 전업농) 논 1만평, 밭 1천평, (3번 전업농) 밭 300평 ※ 재배규모 확대 계획
- (4번 전업농) 밭 600평, (5번 전업농) 논 5천 평, 밭 400평, (6번 부업농) 논 100평, 밭 100평
- (7번 겸업농) 밭 300평, (8번 전업농) 하우스 300평, (9번 겸업농) 밭 2,100평
- (10번 겸업농) 밭 1,100평, (11번 전업농) 논 1,300평, 밭 4,000평, (12번 전업농) 논 1,500평
- (13번 전업농) 논 498평, (14번 전업농) 밭 600평, (15번 겸업농) 밭 320평

3) 로컬푸드 참여 의향 및 정책 요구

생산자 지원 정책 우선순위 (복수응답)	생산자 조직화	물류, 포장, 판매 등 유통지원	생산 및 저장시설 지원	생산자 교육 및 경작 지원	
	46.7%	20.0%	33.3%	33.3%	
	지역 인증제 도입	도시 소비자와의 교류 협력 지원	공공급식, 직매장 등 안정된 소비시장 조성		
	13.3%	40.0%	66.7%		
푸드플랜 참여 의향	매우 그렇다	그렇다	보통이다	별로 그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
	26.7%	33.3%	33.3%	6.7%	0.0%
로컬푸드 직매장 출하 참여	매우 그렇다	그렇다	보통이다	별로 그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
	26.7%	26.7%	46.7%	0.0%	0.0%
학교, 공공급식 출하 참여	매우 그렇다	그렇다	보통이다	별로 그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
	20.0%	26.7%	46.7%	6.7%	0.0%
지역 로컬푸드 인증제 참여	매우 그렇다	그렇다	보통이다	별로 그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
	20.0%	20.0%	46.7%	13.3%	0.0%
농민가공센터 활용 참여	매우 그렇다	그렇다	보통이다	별로 그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
	20.0%	26.7%	46.7%	6.7%	0.0%
가공판매 경험	장류 가공	전통주 허가	천연조미료	기타	경험 없음
	20.0%	6.7%	6.7%	13.3%	53.3%

- 생산자들의 정책요구는 안정된 판로, 생산자 조직화, 소비자와의 교류의 순으로 지원 내용을 선호했음
- 푸드플랜 참여의향은 ‘매우그렇다, 그렇다, 보통이다’가 90%를 넘지만 매우 그렇다라는 적극적인 참여 의지가 과반을 차지하는 것은 아님

4) 공공급식 취급 품목 공급 역량 파악

품목		공급 역량	현재 재배 중	추후 재배 가능	
주곡, 잡곡	1	백미	46.7%	46.7%	0.0%
	2	흑미	20.0%	6.7%	13.3%
	3	차수수	26.7%	20.0%	6.7%
	4	차조	6.7%	6.7%	0.0%
	5	참쌀(백미)	20.0%	13.3%	6.7%
	6	기장	6.7%	6.7%	0.0%
	7	서리태	53.3%	46.7%	6.7%
	8	찰보리쌀	13.3%	6.7%	6.7%
	9	통밀	13.3%	13.3%	0.0%
	10	율무	13.3%	0.0%	13.3%
	11	적두	20.0%	20.0%	0.0%
	12	혼합작곡	13.3%	6.7%	6.7%
	13	현미참쌀	26.7%	20.0%	6.7%
채소	1	양파	73.3%	60.0%	13.3%
	2	감자	86.7%	80.0%	6.7%
	3	무	80.0%	66.7%	13.3%
	4	밤고구마	66.7%	53.3%	13.3%
	5	호박고구마	53.3%	33.3%	20.0%
	6	가지	60.0%	60.0%	0.0%
	7	당근	40.0%	40.0%	0.0%
	8	애호박	53.3%	53.3%	0.0%
	9	오이	53.3%	53.3%	0.0%
	10	단호박	60.0%	53.3%	6.7%
	11	연근	13.3%	0.0%	13.3%
	12	마늘	60.0%	46.7%	13.3%
	13	파프리카	13.3%	0.0%	13.3%
	14	청피망	13.3%	0.0%	13.3%
	15	대파	60.0%	53.3%	6.7%
	16	근대	6.7%	6.7%	0.0%
	17	아욱	26.7%	26.7%	0.0%
	18	상추	60.0%	60.0%	0.0%
	19	깻잎	53.3%	53.3%	0.0%
	20	청경채	20.0%	6.7%	13.3%
	21	부추	33.3%	33.3%	0.0%
	22	느타리버섯	6.7%	0.0%	6.7%

품목		공급 역량	현재 재배 중	추후 재배 가능	
	23	새송이버섯	0.0%	0.0%	0.0%
	24	팽이버섯	6.7%	0.0%	6.7%
	25	배추	66.7%	60.0%	6.7%
	26	열무	60.0%	60.0%	0.0%
	27	얼갈이	33.3%	33.3%	0.0%
	28	콩나물	6.7%	6.7%	0.0%
	29	숙주나물	0.0%	0.0%	0.0%
	30	양송이버섯	6.7%	0.0%	6.7%
	31	표고버섯	6.7%	0.0%	6.7%
	32	찰옥수수	46.7%	40.0%	6.7%
	33	양상추	0.0%	0.0%	0.0%
	34	취나물	13.3%	6.7%	6.7%
	35	치커리	13.3%	0.0%	13.3%
	36	쭈갓	40.0%	33.3%	6.7%
과일과 채류	1	사과	13.3%	6.7%	6.7%
	2	배	13.3%	6.7%	6.7%
	3	포도	20.0%	6.7%	13.3%
	4	참다래	6.7%	0.0%	6.7%
	5	참외	40.0%	33.3%	6.7%
	6	방울토마토	40.0%	40.0%	0.0%
	7	딸기	6.7%	6.7%	0.0%
	8	토마토(완숙)	46.7%	33.3%	13.3%
	9	복숭아	13.3%	6.7%	6.7%
	10	메론	6.7%	0.0%	6.7%
	11	수박	26.7%	20.0%	6.7%

- 서울시 공공급식에 주로 사용되는 60여 가지 농산물에 대한 재배 현황과 재배 가능 여부를 묻는 질문에 대체로 재배하고 있거나 재배가능하다는 답변을 하였는데, 수요에 대응할 생산량까지는 아니지만 품목 다양성 측면에서는 공공급식에 납품가능한 생산자 조직화의 가능성을 보여주었음

제2절 가공 실태조사

1. 조사 개요

- 인천 서구에 소재하는 식품가공업체 25개소
- 조사내용 : 가공식품 생산품목, 직원 및 시설 현황, 소재지, 주재료 현황, 주재료 유통경로, 식품 관련 인증 현황, 지역경제 기여 방향, 정책 요구사항

주요 생산품목	품목명		월 생산량 (유통량)		품목명		월 생산량 (유통량)					
	참기름		1t		콩기름		3,780t					
	마카롱		2.8t		농산물 전처리		미기재					
	짬뽕		39.6t		초콜릿 가공품		미기재					
	만두		90t		꽃빵		미기재					
	우리쌀이 들어간 앙꼬붕		미기재		달고나		0.4t					
	사과파이 생지		미기재		참소스		미기재					
	백미누룽지		6.5t		후리가케		4t					
	건강영양밥		47.5t		초콜릿		미기재					
	양념육		50t		과자		미기재					
	새우젓		미기재		팔앙금		25t					
	숙 호떡 반죽		미기재		김치		600t					
	연어 및 기타 수산물 가공품		41t		전분		미기재					
	육개장, 갈비탕, 내장탕		255t									
	직원 수	1~5인	6~10인	11~15인	16~20인	21~50인	51~100인	101~200인	응답 없음			
5개소 (18.5%)		7개소 (25.9%)	3개소 (11.1%)	2개소 (7.4%)	5개소 (18.5%)	3개소 (11.1%)	1개소 (3.7%)	1개소 (3.7%)				
보유하고 있는 시설 및 설비 (복수응답)	운송차량		가공기계		포장기계		위생 시스템		냉동창고		냉장창고	
	20개소 (74.0%)		22개소 (81.5%)		21개소 (77.7%)		21개소 (77.7%)		18개소 (66.6%)		19개소 (70.3%)	
	냉장창고		구내 식당		필렛기		포션 커터기		오페수 처리		무응답	
	19개소 (70.3%)		6개소 (22.2%)		1개소 (3.7%)		1개소 (3.7%)		1개소 (3.7%)		1개소 (3.7%)	
업체 소재지의 행정동	마전	석남	가좌	심곡	오류	금곡	검단	원창	응답 없음			
	1개소	3개소	8개소	1개소	3개소	5개소	1개소	1개소	2개소			

- 조사업체들의 생산 품목은 공공급식이나 학교급식에 필요한 가공품목과는 거리가 있으며, 가좌동과 금곡동에 주로 소재하고 있음

2. 조사 결과

- 기업규모는 소기업에서 중기업까지 고르게 분포하고 있음
- 주재료 선택 기준은 품질과 가격의 순이었으며, 주재료 60%이상을 일반농산물(10개소), 수입농산물(8개소), 친환경 농산물(1개소)을 사용하고 있으나 무응답이 많았음
- 제조업체 중 22개가 해썹(HACCP) 인증업체였으며 이들이 우수문화식품인증, ISO14001 등 추가적인 인증을 받은 것으로 파악됨

1) 농축수산물 주재료의 품목별 비중과 구매 경로, 월 구매량, 산지

주재료	생산품목	비중	구매경로	월 구매량	산지
광어	광어 필렛	100%	영어인 업체(어장)	무응답	무응답
귀리	건강영양밥	10%	무응답	무응답	무응답
근채류	육계장	무응답	농수산물도매시장	1t	무응답
	만두	50%	농산물시장/수입업체	5t	무응답
	소스	10%	가공업체	4t	무응답
김	후리가케	30%	직거래	3t	국산
깨	후리가케	40%	생산업체	2t	국산
닭고기	만두	20%	축산업체	10t	무응답
당근	소분판매	10%	농수산물도매시장	10t	국산
당류가공품	당류가공품	30%	무응답	0.3t	무응답
대두	콩기름	60%	공동구매	20,000t	미국, 브라질외
대파	소분판매	10%	농수산물도매시장	10t	국산
	만두	무응답	무응답	무응답	무응답
돼지고기	만두	25%	축산업체	10t	무응답
	만두	40%	축산업체	3t	무응답
	양념육	80%	무응답	50t	무응답
마늘	소분판매	10%	농수산물도매시장	10t	국산
명태알	명태젓	5%	경매	무응답	러시아
무	김치	28%	무응답	15t	무응답
	소분판매	10%	농수산물도매시장	10t	국산
	김치	20%	무응답	무응답	무응답
밀가루	찐빵, 만두	45%	제분소	10t	무응답

주재료	생산품목	비중	구매경로	월 구매량	산지
	호떡 반죽	80%	유통업체	무응답	무응답
배추	김치	65%	농수산물도매시장	50t	무응답
	만두	무응답	무응답	무응답	무응답
	김치	60%	무응답	무응답	무응답
백미	양꼬봉	10%	협력업체	10t	국내산
	누룽지	100%	한국쌀가공식품협회	16t	무응답
	건강영양밥	50%	무응답	무응답	무응답
	과자	95%	무응답	무응답	무응답
버터	마카롱	30%	수입업체	500kg	수입
보리	건강영양밥	10%	무응답	무응답	무응답
부추	만두	무응답	무응답	무응답	무응답
사과	사과파이	무응답	직거래	무응답	무응답
설탕	마카롱	30%	도매업체	1t	무응답
수산물	후리카케	20%	수산물도매시장	800kg	국산
아몬드분말	마카롱	20%	수입업체	700kg	수입
야채분태	후리카게	20%	생산업체	1t	국산
양배추	소분판매	10%	농수산물도매시장	10t	국산
	만두	무응답	무응답	무응답	무응답
양파	소분판매	10%	농수산물도매시장	10t	국산
연어	연어필렛	100%	수입	무응답	무응답
열무	김치	2%	무응답	무응답	무응답
	김치	10%	무응답	무응답	무응답
염장마늘쫄	젓갈류	20%	수입	무응답	중국
염장새우	새우젓	5%	평화식품	무응답	국내산
	새우젓	20%	수입	무응답	베트남
엽채류	만두	60%	농수산물도매시장	무응답	무응답
오징어	건강영양밥	2%	무응답	무응답	무응답
옥수수	전분	100%	수입	20,000t	무응답
육류	육계장	90%	수입	무응답	무응답
	만두	30%	무응답	무응답	무응답
전복	건강영양밥	2%	무응답	무응답	무응답
조미채소류	육개장	무응답	농수산물도매시장	2.4t	무응답
당류가공품	초콜릿	30%	무응답	1t	무응답
참깨	참기름	100%	상회 및 개인농가	5t	국내산
총각무	김치	10%	무응답	무응답	무응답
	김치	6%	무응답	무응답	무응답
팥	팥앙금	100%	AT유통공사	4t	중국
현미	건강영양밥	10%	무응답	무응답	무응답

2) 1순위 주재료의 사용 비중

수입산 농산물	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상	무응답
	5개소 (18.5%)	-	1개소 (3.7%)	1개소 (3.7%)	8개소 (29.6%)	12개소 (44.4%)
친환경 농산물	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상	무응답
	9개소 (33.3%)	-	-	-	1개소 (3.7%)	17개소 (62.9%)
일반 농산물	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상	무응답
	6개소 (22.2%)	2개소 (7.4%)	-	2개소 (7.4%)	10개소 (37.0%)	7개소 (25.9%)

3) 주재료 공급업체 선정 시 고려사항

재료의 가격			재료의 품질			주문 편리성, 근거리 업체		
1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위
5 (18.5%)	13 (48.1%)	5 (18.5%)	18 (66.6%)	6 (22.2%)	1 (3.7%)	2 (7.4%)	-	2 (7.4%)
전문성과 신뢰성			위생관념 및 서비스			계약조건		
1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위
2 (7.4%)	5 (18.5%)	4 (14.8%)	-	3 (11.1%)	13 (48.1%)	-	-	1 (3.7%)

4) 인증 현황

HACCP	전통 식품인증	ISO9001	우수 문화식품인증	FSSC 22000	KS	ISO 14001	답없음
22 (81.4%)	1 (3.7%)	2 (7.4%)	1 (3.7%)	3 (11.1%)	1 (3.7%)	1 (3.7%)	5 (18.5%)

5) 지역경제에 기여 가능한 회사의 강점 분야

공공급식 납품요건 구비 안정적 공급 가능			지역주민의 고용으로 지역일자리 창출			인천 서구 근거리 생산자로부터 재료 구입		
1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위
6 (22.2%)	4 (14.8%)	2 (7.4%)	11 (40.7%)	4 (14.8%)	1 (3.7%)	2 (7.4%)	-	3 (11.1%)
공공급식 납품을 위한 친환경 재료 사용 확대			먹거리 분야 사회적경제와의 협업			소상공인 협동화 사업에 참여(공동물류, 공동판매)		
1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위
-	2 (7.4%)	1 (3.7%)	1 (3.7%)	7 (25.9%)	3 (11.1%)	1 (3.7%)	4 (14.8%)	-
지역 농민의 생산물 가공센터 위탁 운영								
1순위	2순위	3순위						
-	2 (7.4%)	-						

6) 정책 및 협업 요구 사항

인천 서구청이 추진하는 푸드플랜에 요구하고 싶은 내용 (복수응답)	공공급식분야에 관내 기업의 조달 비율 의무화	6개소 (22.2%)
	관내 기업의 지역주민 고용을 위한 임금지원정책	13개소 (48.1%)
	식품제조업체들의 공동사업 (R&D, 공동물류, 공동생산, 공동판매) 지원	5개소 (18.5%)
	식품제조업체 공동조직의 운영지원 (사무 공간, 사무인력 지원)	3개소 (11.1%)
	지역의 사회적경제조직과의 협업지원(판매대행 등) 가치사슬연계, 유희장비 대여, 공동상품개발 등	11개소 (40.7%)
	무응답	6개소 (22.2%)
식품제조업체 간의 공동사업에 대한 요구나 아이디어	공용물류센터(상온, 냉장, 냉동) 운영, 사업장 내 생산관리 시스템 공유, 실험실 공간 공유 및 연구협업, 인천 서구 식품제조업체들간의 공동브랜드 운영을 통한 브랜드화로 고객 인지도 향상, 제조업체간 생산품목 및 구매상담 담당자 정보를 검색을 용이하게 하여 지역 내 조달의 편리성 강화 등	
지역 사회적경제와 협업 아이디어	사회적기업에 대한 적극 지원, 공동구매 및 인력고용 지원, 지역 내 공동물류 센터 운영을 통해 공간부족에 대한 공동대응 및 전국 물류 배송망 구축 등	

7) 가공식품 품목별 생산 가능 업체 비중¹⁸⁾

품목		비중(%)	품목		비중(%)
농산물 가공품	건고사리	3.7	분말류	감자전분	-
	데친 고사리	3.7		밀가루(중력분)	-
	녹두묵	-		부침가루	-
	대두가공, 두부	-		미숫가루	3.7
	대두가공, 순두부	-		빵가루	-
	대두가공, 콩비지	-		스프가루(양송이)	3.7
	대두가공, 튀긴 두부(유부)	-		자장 가루	-
	도토리묵	-		팬케이크가루	-
	땅콩, 볶은것	-		콩가루 볶은것	3.7
	아몬드(조미)	3.7		참쌀가루	-
	호두, 볶은것	3.7		카레가루	-
김치류	깍두기	7.4		깨, 검정, 볶은것	3.7
	배추김치	7.4		깨, 흰, 볶은것	3.7
대용식	시리얼, 옥수수	3.7	조미료	간장(양조)	-
	피자(슈퍼수프림), 냉동	3.7		간장(재래)	-
수산물 가공품	참김, 구운것	3.7		고추장	-
	참김, 마른것	3.7		고춧가루	-
	멸치액젓	-		된장, (양조)된장	-
	새우젓	3.7		물엿	-
	어묵	-		백설탕	-
기타가 공식품	고기만두, 냉동	11.1		사과식초(아세트산 5.0%)	-
	누룽지	3.7		소금	-
	당면	-		올리브유	3.7
	딸기잼	3.7		참기름	3.7
	떡, 가래떡	-	청주(알코올 16%)	-	
	떡, 개피떡	-	콩기름	3.7	
	떡, 백설기	-	토마토소스	-	
	떡, 수수 경단	-	토마토케첩	-	
	떡, 절편	-	후춧가루	-	
	밀가공, 소면	-	유제품	우유	-
	밀가공, 스파게티면	-		요구르트, 호상(농후)	-

18) 공공급식 가공품 중심

품목		비중(%)	품목		비중(%)
	밀가공, 우동(생면)	-		요구르트, 호상, 우유 (무가당)	-
	밀가공, 칼국수(생면)	-		치즈, 체다	-
	빵, 마늘빵	3.7		마요네즈	-
	빵, 모닝빵	-	음료	등글레차(끓인 물 기준)	-
	빵, 식빵	3.7		보리차(끓인 물 기준)	-
	빵, 케이크(생크림, 블루베리)			사과주스(무가당)	-
	빵, 크림빵	3.7		포도주스	-
축산	미트볼, 냉동	-		오렌지주스	-
가공	베이컨	-	통조림	가다랑어 통조림	-

제3절 소비자 실태조사

1. 조사 개요

- 인천 서구에 거주하거나 생활하며 생산물을 소비하는 소비자 522명
- 조사 내용 : 식생활 실태, 결식률, 만족도, 외식 현황, 먹거리 구입, 농축수산물 선택 기준, 먹거리 정책 등

성별	남			여		
	20.1%			79.9%		
연령대	29세 미만	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
	0.8%	6.1%	23.2%	41.6%	26.6%	1.7%
가족수	1명	2명	3명	4명	5명 이상	
	5.4%	19.9%	25.3%	36.2%	13.2%	
가족구성원	1인 가구	부부(2인)	부부와 자녀 (3인 이상)	3대 (부모님, 부부, 자녀 - 5인이상)		
	8.6%	18.0%	63.9%	9.4%		
맞벌이 여부	맞벌이		맞벌이 안 함		해당없음	
	48.5%		36.4%		15.1%	
지역	가정동	가좌동	검단동	검암동		
	5.6%	19.2%	2.7%	3.2%		
	경서동	당하동	마전동	석남동		
	1.9%	6.1%	3.2%	8.2%		
	신현동	심곡동	아라동	연희동		
	12.4%	2.5%	0.6%	9.2%		
	왕길동	청라동	타 시·군·구 거주			
2.5%	16.9%	5.8%				
주거 형태	아파트	연립·다가구 주택	단독주택	기타		
	68.8%	18.6%	9.4%	3.2%		
직업	주부	관리자, 전문가, 사무직	서비스 판매종사자	농업, 단순노동, 기능원 등	기타	
	35.4%	34.3%	13.6%	4.0%	12.7%	

2. 조사 결과

1) 실생활 실태

○ 아침식사

아침식사 여부	예			아니오	
	60.7%			39.3%	
대체로 먹는 음식 (중복체크)	집에서 만든 식사			93.4%	
	구내식당, 학생식당 등 단체 급식			1.9%	
	일반식당 음식			0.6%	
	편의점 도시락 또는 음식			0.0%	
	배달음식			1.3%	
	테이크아웃 또는 밀키트 음식			4.1%	
	기타			3.4%	
주로 함께 식사하는 사람	혼자	가족	친구	직장동료	기타
	26.8%	71.3%	0.0%	1.6%	0.3%
아침식사를 거르는 이유	혼자 먹기 싫어서			0.0%	
	습관이 되어서			62.9%	
	다이어트 또는 식이조절			12.2%	
	시간 여유가 없어서			15.6%	
	요리, 설거지가 귀찮아서			1.5%	
	식비를 아끼려고			0.0%	
	다른 가족의 출근(등교) 등을 준비하느라			4.9%	
	기타			2.9%	

○ 점심식사

점심식사 여부	예			아니오	
	95.6%			4.4%	
대체로 먹는 음식 (중복체크)	집에서 만든 식사			58.1%	
	구내식당, 학생식당 등 단체 급식			16.4%	
	일반식당 음식			25.1%	
	편의점 도시락 또는 음식			1.6%	
	배달음식			1.6%	
	테이크아웃 또는 밀키트 음식			2.6%	
	기타			0.8%	
주로 함께 식사하는 사람	혼자	가족	친구	직장동료	기타
	30.9%	25.6%	7.6%	32.9%	3.0%
점심식사를 거르는 이유	혼자 먹기 싫어서			4.3%	
	습관이 되어서			34.8%	
	다이어트 또는 식이조절			34.8%	
	시간 여유가 없어서			21.7%	
	요리, 설거지가 귀찮아서			0.0%	
	식비를 아끼려고			0.0%	
	기타			4.3%	

○ 저녁식사

저녁식사 여부	예			아니오	
	94.8%			5.2%	
대체로 먹는 음식 (중복체크)	집에서 만든 식사			90.7%	
	구내식당, 학생식당 등 단체 급식			1.0%	
	일반식당 음식			15.9%	
	편의점 도시락 또는 음식			1.2%	
	배달음식			15.5%	
	테이크아웃 또는 밀키트 음식			8.0%	
	기타			0.8%	
주로 함께 식사하는 사람	혼자	가족	친구	직장동료	기타
	12.1%	80.4%	3.4%	2.8%	0.4%
저녁식사를 거르는 이유	혼자 먹기 싫어서			6.2	
	습관이 되어서			31.2%	
	다이어트 또는 식이조절			43.7%	
	시간 여유가 없어서			3.1%	
	요리, 설거지가 귀찮아서			0.0%	
	식비를 아끼려고			0.0%	
	기타			0.0%	

○ 가구원수별 아침식사 결식률

	1인 가구	2인 가구	3인 가구	4인 가구	5인 이상	평균
결식률	35.7%	36.5%	39.4%	43.4%	33.3%	39.3%

- 아침식사 결식률이 제일 높은 세대는 4인가구이며 가장 결식률이 낮은 세대는 5인 이상 가구임. 1인 가구, 2인 가구, 3인 가구 순으로 5인 이상 가구를 제외하면 가구원수가 많을수록 결식률이 높아짐
- 4인 가구 응답자 중 가장 많은 연령대는 50대이고, 5인 가구 응답자 중 가장 많은 연령대는 40대임. 5인가구는 상대적으로 젊은 세대주를 주축으로 3대가 함께 사는 경우라고 추정해볼 수 있음

2) 식생활 만족도

자신의 식생활에 만족하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	2.1%	13.9%	52.9%	24.7%	6.3%
식생활에 만족하지 못하는 이유	경제적인 이유로 충분한 양의 식사를 하지 못함				1.2%
	영양을 생각하는 식사를 하기가 어려워서				67.9%
	시중에 파는 음식에 대한 신뢰가 없어서				4.8%
	식생활로 인해 건강을 잃어서				13.1%
	기타				13.1%
안전한 먹거리에 관심있는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	1.3%	0.4%	22.8%	45.4%	30.1%
식생활에서 개선하고 싶은 점	가족이나 친구와 함께 식사				2.9%
	규칙적인 식사				17.6%
	과식하지 않기				14.2%
	균형 잡힌 영양 섭취				43.7%
	다양한 먹거리의 체험				8.2%
	친환경적이고 건강한 먹거리 이용				13.2%
	기타				0.2%

3) 외식 현황

외식하는 횟수	매일	주 4~6회	주 2~3회	주 1회	2주일에 1회	기타
	0.8%	14.5%	3.6%	47.3%	24.9%	8.4%
음식점에서 사용하는 식재료가 안전하다고 생각하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다	
	3.6%	25.7%	63.0%	7.3%	0.4%	
한 달에 지출하는 외식비	20만원 이하	20~30만원	30~40만원	40~50만원	50만원 이상	
	54.4%	23.9%	12.1%	4.8%	4.8%	
주에 섭취하는 패스트푸드 (정크푸드) 횟수	1주일에 1회	1주일에 2회	1주일에 3회	1주일에 4회 이상		
	80.3%	14.9%	3.3%	1.5%		

4) 먹거리 구입

식료품 구매 횟수	매일	2~3일에 한번	4~6일에 한번	주1회	2주일에 1회	1달에 한번	기타
		5.7%	40.9%	15.5%	31.8%	4.0%	1.5%
식료품 구매처 (복수 응답)	동네 중소형 슈퍼마켓					59.2%	
	대형마트(이마트, 홈플러스, 백화점 등)					31.8%	
	대기업에서 운영하는 중소형 마켓(홈플러스 익스프레스, 롯데 슈퍼 등)					6.7%	
	전통 시장					34.7%	
	로컬푸드 매장 및 친환경 전문점(소비자생활협동조합, 먹거리 협동조합 등)					4.8%	
	온라인(인터넷)					21.6%	
	홈쇼핑 등					2.9%	
	자급(텃밭 또는 가축)					1.7%	
	농가 직거래					0.7%	
	기타					0.4%	
식료품 구매처를 선택한 이유	질 좋고 안전한 품질					30.6%	
	저렴한 가격					30.3%	
	다양한 식재료 구성					31.4%	
	가까운 거리 및 교통 편리(빠른 배달)					41.5%	
	식료품 외의 다른 상품도 구입 할 수 있어서					23.6%	
	편의시설 이용					1.9%	
	기타					1.1%	
구매 식재료가 안전하다고 생각하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다		
	0.6%	3.1%	59.8%	34.7%	1.9%		
식료품 구매를 위해 쓰는 비용	1주일에 5만원 이하	1주일에 5~10만원	1주일에 10~20만원	1주일에 20~30만원	1주일에 30만원 이상		
	19.7%	36.8%	29.5%	8.6%	5.4%		

5) 농축수산물 선택 기준

국내산 농산물인지 확인하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	0.8%	5.5%	23.6%	51.7%	18.4%
인천광역시 지역의 농산물인지 확인하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	7.5%	54.6%	24.7%	10.1%	3.0%
인천 농산물을 주변에서 쉽게 구입할 수 있는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	8.4%	54.2%	29.3%	6.7%	1.3%
GAP (우수관리인증) 농산물인지 확인하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	2.9%	33.3%	36.0%	23.6%	4.2%
친환경인증 (무농약, 유기농) 농산물인지 확인하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	2.5%	25.1%	36.8%	30.3%	5.4%
Non-GMO(비유 전자조작식품) 농산물인지 확인하는지	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	4.8%	35.2%	33.1%	20.9%	5.9%
주에 육류를 소비하는 횟수	주 1회	주 2회	주 3회	주 4회	주 5회 이상
	31.9%	35.8%	21.1%	7.7%	3.4%
선호하는 육류 (중복체크)	돼지고기	닭고기	소고기	오리고기	기타
	84.9%	38.7%	39.5%	9.6%	0.6%
주에 어류를 소비하는 횟수	주 1회	주 2회	주 3회	주 4회	주 5회 이상
	68.2%	22.4%	8.0%	1.3%	0.0%

- 농축수산물의 구입 시 국내산 여부를 살펴보는 비중은 높지만 인천 내 로컬푸드 인지와 친환경, Non-GMO 등의 표시는 대체로 잘 확인하지 않음
- 가구원수별로 친환경 유무를 확인하는 긍정 답변(그렇다+매우그렇다)의 비중은 1인 가구(39.3%)가 가장 높음. 그 뒤로 5인 이상 가구(39.1%), 4인 가구(38.1%)이며, 3인 가구(33.3%)와 2인 가구(30.8%)는 전체 평균보다 낮음

6) 서구 먹거리 정책 필요성

안전한 먹거리 정책	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	1.7%	1.5%	23.9%	47.7%	25.1%
공공급식(학교 등)의 안전과 위생, 친환경 정책	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	1.7%	1.1%	16.8%	49.0%	31.2%
영·유아 먹거리 지원	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	1.7%	1.3%	16.5%	47.7%	32.8%
취약계층 먹거리 지원	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	1.7%	0.9%	16.8%	46.9%	33.5%
스마트팜 도시농업 정책에 참여할 의사 (주민 재배)	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	2.5%	10.1%	24.3%	40.0%	22.9%
음식물 폐기물 감량을 위한 최신 기술 도입 등 환경개선을 위한 서구청 정책 제안	<ul style="list-style-type: none"> - 가정 내 음식물처리기 지원 사업 확대 - 음식물을 건조해서 버릴 수 있는 시스템 도입 - 음식물쓰레기 종량제(카드형) - 먹거리 폐기 관련 교육 - 미생물을 활용한 음식물 분해기술 도입 - 1인 가구를 위한 소량 포장 판매 관련 정책 - 친환경 음식물 처리기술 도입 - 푸드뱅크 활성화 - 공유부엌 활성화 				

7) 인천 서구 푸드플랜

푸드플랜에 대한 인지도	관심이 없거나 모른다	9.4%			
	푸드플랜을 들어본 적은 있지만, 인천이나 서구에서도 하는 것을 몰랐다	20.3%			
	알지는 못하지만 지지한다	39.8%			
	들었지만 잘 모른다	17.6%			
	알고 있고 지지한다	12.8%			
푸드플랜 수립 시 우선해야 할 생산지 (복수응답)	인천 서구	44.1%			
	인천 관내(강화, 옹진)	39.6%			
	중부지역(경기, 충청, 강원)	3.6%			
	남부지역(전라, 경상)	0.9%			
	서구 인증 기준에 맞는 생산지 어느 곳이나	26.6%			
	인천 서구와 협약을 맺는 농업 생산지 지자체	37.2%			
	생산지와 상관없이 인증기준을 충족하는 농업 생산자라면 누구나 참여 가능하도록 하면 좋겠음	26.4%			
로컬푸드에 대해 어떻게 알게 되었는지	로컬푸드 매장을 통해	31.4%			
	지자체, 농협 홍보물을 통해	24.3%			
	주변 사람의 권유로	15.3%			
	방송, 기사를 보고	23.9%			
	기타	4.9%			
인천 로컬푸드 직매장 이용 경험	이용해본 적이 있다	이용해본 적이 없다			
	36.6%	63.4%			
로컬푸드 판매장 이용 의향	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	0.2%	3.4%	30.0%	50.0%	16.3%
공공급식 친환경 공급 찬성	매우 아니다	아니다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
	0.8%	0.8%	16.9%	47.9%	33.7%
서구 로컬푸드 활성화, 푸드플랜 추진 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 가격이 저렴했으면 좋겠음. - 가까운 곳에 있었으면 좋겠음. - 홍보가 잘 되었으면 좋겠음. - 로컬푸드 매장이 더 많아졌으면 좋겠음. - 온라인에서 로컬푸드를 구입할 수 있는 플랫폼 구축, 관련 교육 시행 - 생산자와 소비자가 연결될 수 있는 공간 필요. - 주민참여의 폭이 넓어졌으면 좋겠음. 				

제4절 공공급식 실태조사

1. 조사 개요

- 인천 서구에 생산물을 소비하는 급식시설 34곳
- 조사 내용 : 수혜 현황, 식재료 이용 현황, 공급업체 선정, 급식의 운영 현황, 음식물폐기 현황 등

기관 연간 급식량	급식일수				1일 급식 인원			
	240일 미만	240일	241 ~300일	300일 이상	50인 미만	50인~ 99인	100인 ~ 199인	200인 이상
	9개소 (26.6%)	15개소 (44.1%)	8개소 (23.5%)	2개소 (5.8%)	22개소 (64.7%)	2개소 (5.8%)	8개소 (23.5%)	2개소 (5.8%)
	급식연인원(연간급식일수×1일급식횟수×급식인원)							
	평균연인원 (32개소)		5천명 미만		5천명~16천명 미만		16천명 이상	
	15,091명		13개소(40.6%)		14개소(43.8%)		5개소(15.6%)	
기관의 급식인력 보유현황	1명		2~3명		4명 이상			
	22개소		10개소		2개소			
	조리사		급식도우미		영양사			
	44명		5명		9명			
기관의 급식 보유시설 및 설비	개수대	가스레인지	전자레인지	냄비 등 조리도구		대형 냉장고		
	32 (94.1%)	34 (100%)	31 (91.1%)	34 (100%)		30 (88.2%)		
	오븐	제빵기	식기세척기	구내식당		기타		
	13 (38.2%)	1 (2.9%)	13 (38.2%)	5 (14.7%)		6 (17.6%)		
기관의 소재지	가정동	가좌동	경서동	마전동	석남동	심곡동		
	1개소	8개소	1개소	1개소	8개소	2개소		
	오류왕길동	원창동	청라동	연희동				
	2개소	1개소	4개소	6개소				

2. 조사 결과

1) 급식 및 간식 지원사업 수혜 현황

수혜 사업명	지원금 (1인/원)	비중
아동급식비지원사업 보조	1인/7,000원	38.2%
청정무상급식	1인/14,400원	11.8%
세이브더칠드런	1인/5,000원	2.9%
응답없음	-	47.1%

2) 식재료 이용 현황

○ 구매처별 식재료 구매 비중

	20% 미만	20~39%	40~59%	60~79%	80% 이상
식자재 유통업체	50.0%	5.9%	0.0%	8.8%	35.3%
중대형 유통매장	67.7%	11.8%	0.0%	2.9%	17.6%
농협·축협	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
자체 텃밭 생산	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
기타	85.3%	5.9%	0.0%	0.0%	8.8%

- 구매처별로 살펴보면 텃밭이나 농축협을 통한 구매는 모두 20% 미만으로서 급식 시설의 식재료구매에 큰 영향을 미치고 있지 않음
- 식자재 유통업체와 중대형 유통매장에서 식재료의 80% 이상을 구매한다고 답한 곳이 52.9%에 달함
- 농협, 기타에서는 주로 쌀, 고춧가루, 김치 등 단품으로 대량 구매하는 품목 위주이며 대부분의 식재료는 중대형 유통매장(홈플러스, 풀무원, 중대형 식자재마트 등)을 통해 구매

○ 주품목의 고품질 시 대체 구입처

	20% 미만	20~39%	40~59%	60~79%	80% 이상
시장	91.2%	5.9%	0.0%	0.0%	2.9%
중소형 마트	82.4%	0.0%	0.0%	0.0%	17.6%
슈퍼마켓	94.2%	2.9%	0.0%	0.0%	2.9%
기타	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

○ 주품목의 원산지별 비중

	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상
수입산 농산물	79.5%	14.7%	2.9%	0.0%	2.9%
국내 일반농산물	5.8%	11.8%	26.5%	11.8%	44.1%
친환경 농산물	35.3%	20.6%	14.7%	14.7%	14.7%

- 농산물의 이용은 상대적으로 국내산(일반)이 많으며 수입산 농산물은 15% 미만만 사용한다고 응답한 비율이 높음
- 친환경 농산물 역시 15%미만으로 사용한다고 응답한 비중이 가장 많지만 수입산 농산물에 비해 적으며 60%이상 사용한다는 비중이 14.7%임
- 농산물 원산지는 ‘국내산’ - ‘친환경’ - ‘수입산’ 순으로 분포되어 있음

○ 식자재 공급업체 선정 시 주요 고려사항

- 식자재 공급업체 선정 시 가장 중요하게 고려하는 사항은 ‘식품의 품질’임. 절반이 넘는 곳이 1순위로 꼽았고, 3순위까지 선택한 비중이 88.1%에 해당
- ‘식품의 안정성’-‘식품의 가격’-‘주문의 편리성, 빠르고 정확한 클레임 대응’ 순으로 선택하고 있으며 3순위까지 선택된 비중이 각각 44.2%, 41.1%, 41.1%에 해당
- 인천에서 생산되었는지 여부를 고려 사항으로 삼는 곳은 없으며 그 외 공급업체의 전문성, 신뢰성, 계약조건 등도 고려사항으로 꼽는 비중이 매우 낮음

구분	1순위	2순위	3순위
식품의 가격	8.8%	17.6%	14.7%
식품의 품질	52.9%	17.6%	17.6%
주문의 편리성, 빠르고 정확한 클레임 대응	5.8%	17.6%	17.6%
식품의 안정성	11.8%	20.6%	11.8%
공급업체의 전문성	8.8%	11.8%	8.8%
공급업체의 신뢰성	2.9%	0.0%	14.7%
인천시에서 생산된 식자재	0.0%	0.0%	0.0%
위생관념 및 서비스	2.9%	5.8%	0.0%
계약조건	0.0%	0.0%	0.0%

3) 급식의 운용 현황

급식 제공 형태	직접 조리하여 제공		97.1%		
	외부 업체 주문 제공(위탁급식, 도시락, 외식 등)		2.9%		
	밥은 자체, 반찬은 외부 준비		0.0%		
	반찬은 자체, 밥은 외부 준비		0.0%		
	이용자 공동 준비 제공		0.0%		
	각자 도시락 준비		0.0%		
	기타		0.0%		
식단은 어떻게 사용하고 있는지	자체 작성		2.9%		
	공동 영양사 작성		11.8%		
	어린이급식지원센터		82.4%		
	조리원이 작성		0.0%		
	공급업체 식단		2.9%		
	기타		0.0%		
식생활 교육 현황	식생활 교육을 실시하고 있다		식생활 교육을 실시하고 있지 않다		
	97.1%		2.9%		
식생활 교육 교사(복수응답)	영양교사	일반교사	외부강사	내부관계자	기타
	39.4%	24.2%	30.3%	18.2%	6.1%
식생활 교육내용 (복수응답)	바람직한 식생활, 식사법, 식사예절(식생활)			90.9%	
	비만, 아토피, 알레르기 예방(건강 및 영양)			60.6%	
	환경오염과 식품(환경)			3.0%	
	개인위생 관리(안전성)			75.8%	
	요리체험, 지역 전통 먹거리 및 재료(문화)			45.5%	
	농업의 가치(덧밭, 농업관련 교육 등)			27.2%	
	기타			0.0%	

4) 음식물 폐기 현황

음식물 쓰레기 발생사유	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상
순수 잔반물	50.0%	11.8%	14.7%	5.9%	17.6%
전처리 음식물쓰레기물	52.9%	5.9%	26.5%	2.9%	11.8%
폐기물	70.6%	5.9%	20.6%	0.0%	2.9%
기타	97.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%

폐기 음식물량	10kg 미만	10~19kg	20~29kg	30~39kg	40kg이상
	73.5%	5.9%	2.9%	5.9%	11.8%

음식물 쓰레기 배출형태	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상
음식물쓰레기 수거함	44.1%	2.9%	2.9%	0.0%	50.1%
음식물쓰레기 처리기기	88.2%	0.0%	0.0%	0.0%	11.8%
화단퇴비	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
기타, 업체위탁	79.4%	0.0%	0.0%	0.0%	20.6%

음식물 쓰레기 경감노력	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상
자율배식	38.2%	0.0%	5.9%	5.9%	50.0%
푸드뱅크	97.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%
먹거리교육	61.8%	5.9%	14.7%	8.8%	8.8%
기타	82.3%	5.9%	0.0%	5.9%	5.9%

- 음식물쓰레기의 경감 노력으로는 대부분 '자율 배식'을 선택하고 있으며 다음으로는 먹거리교육을 하고 있음

5) 공동물류 시스템 도입

식재료 공동물류 시스템에 대해 어떻게 생각하는지	매우 긍정적이다	긍정적이다	보통이다	부정적이다	매우 부정적이다
	11.8%	26.5%	41.2%	14.7%	5.9%
긍정적으로 생각하는 이유	시에서 일괄 관리하기 때문에 편의성이 높음				38.4%
	식자재가 더 신선할 것으로 생각됨				46.2%
	식자재 경로관리를 믿을 수 있음				7.7%
	식자재 조달 가격이 저렴할 것으로 생각됨				7.7%
	기타				0%
부정적이거나 보통이라고 생각하는 이유	기존방식(공동구매)과 크게 다를 것 같지 않음				42.9%
	새로운 시스템 적응이 어려울 것으로 생각됨				9.5%
	식자재 경로관리를 믿을 수 없음				23.8%
	식자재 조달 가격이 비쌀 것으로 생각됨				9.5%
	기타				14.3%
공동물류 시 필요한 것	다양한 공동식단				2.9%
	신선한 품질 및 안전성 관리				47.1%
	복지시설의 여건 또는 환경 고려(배달시간, 횡수, 수량 등)				29.4%
	온라인 수발주 및 정산시스템(식자재 주문, 정산 등)				5.9%
	기타				14.7%
서구가 인증하는 공동 조리 센터에서 공동으로 조리 후 각 시설로 급식을 제공해주는 방식에 대해서 어떻게 생각하는지	찬성		반대		
	29.4%		70.6%		

- 공동물류시스템에 대해서는 긍정 38.3%이 부정 20.6%보다 높지만 보통으로 선택한 보류 의견이 41.2%로 가장 많아 도입에 신중한 여론으로 볼 수 있음
- 긍정적으로 보는 이유로는 신선(46.2%), 편의(38.4%)를 선택했고, 부정적이거나 보류 의견을 낸 이유로는 기존과 다르지 않고(42.9%), 경로관리를 믿을 수 없다(23.8%)는 응답을 선택함
- 공동물류에 필요한 요소로는 신선과 안정성 관리를 가장 많이 선택했으며 그 다음으로는 시설의 여건과 환경이라고 응답함
- 공동 조리 후 공급 방식에 대해서는 반대 의견이 70.6%로 압도적으로 많음

제5절 소상공인 실태조사

1. 조사 개요

- 인천 서구에 생산물을 판매하는 소상공인 41명
- 조사 대상 일반 특성

프랜차이즈 여부	예			아니오		
	41.5%			58.5%		
점포 (가게, 사무실) 위치	가정동	경서동	불로동	석남동		
	7.3%	12.2%	2.4%	7.3%		
	신현동	왕길동	원당동	청라동		
	4.9%	9.7%	17.1%	39.0%		
대표자 포함 정직원 수 (풀타임 아르바이트 포함)	1명	2명	3명	4명	5명 이상	
	39.0%	36.6%	14.6%	4.9%	4.9%	
시간제 아르바이트	없음	1명	2인	3명	4인	5인 이상
	39.0%	36.6%	12.2%	4.9%	2.4%	4.9%
주 영업시간 [코로나19 전의 경우] (중복체크)	새벽부터 오전까지			9.8%		
	오전부터 점심까지			41.5%		
	점심시간부터 저녁시간까지			73.2%		
	저녁시간부터 자정까지			31.7%		
	자정부터 새벽까지			4.9%		

2. 조사 결과

① 생산, 판매 제품

판매하는 주요 상품	치킨, 분식류(떡볶이, 김밥, 쫄면, 토스트 등), 아이스크림류, 반찬류(나물, 김치, 조림 등), 디저트류(마카롱, 쿠키 등), 찌개류(부대찌개, 김치찌개 등), 국수류(칼국수, 들깨칼국수 등), 중식류(짜장, 짬뽕, 탕수육 등), 과채류 등					
주요 상품에 들어가는 1차 농축산물 주재료 (복수응답)	곡물류 (쌀, 콩 등)	육류 (돈육, 계육 등)	수산물류 (생선, 오징어 등)	야채류 (양배추, 당근 등)	과일류	기타 (커피원두, 아몬드 가루 등)
	39.0%	53.7%	31.7%	34.1%	7.3%	7.3%
주재료를 구입하는 채널 (복수응답)	주변 마트					39.0%
	농수축산물 도매시장					26.8%
	식자재공급 중간 유통상인					53.7%
	대형마트					19.5%
	농수축산물 직접 생산자(산지 직구입)					7.3%
	프랜차이즈 본사					31.7%
	기타(온라인 쇼핑몰 등)					24.4%
구입채널을 선택한 이유 (복수응답)	가격이 저렴해서					60.9%
	구입이 편리해서					60.9%
	품질이 우수해서					39.0%
	차별화된 제품에 적합한 재료이기 때문에					7.3%
	프랜차이즈 사업이기 때문에					19.5%
	직접 상태를 확인하고, 구매할 수 있기 때문 등					2.4%
주재료를 구매하는 시간(장보는지간)이나 배달되는 시간	이른 아침 (6시~7시)	오전 (7시~11시)	점심 (11시~14시)	오후 (14시~18시)		
	9.8%	43.9%	24.4%	31.7%		
	저녁 (18시~21시)	야간 (21시~24시)	새벽 (0시~5시)			
	4.9%	7.3%	2.4%			
1차 농축산물 구입 채널을 변경한다면 생각한 신규 구입채널	배달, 산지, 직접 생산자와 직접거래, 유통업체 온라인 구매, 식자재 마트, 온라인구매 등					
1차 농축산물 구입 채널을 변경한다면 이유	가격, 유통과정 중 상품 품질저하, 대표자의 불친절, 구매시간 부족 등					

제6절 지역관계자 면담

1. 면담 개요

- 인천 서구 푸드플랜 정책의 주요 관계자, 관계 단체 등
- 표적집단면접(FGI) 혹은 1대1 인터뷰 형식으로 진행

2. 면담 결과 요약

참여자	푸드플랜 관련 의견
<p style="text-align: center;">검단농협 로컬푸드직매장</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 공공급식 납품 학교급식 납품의 경우 손실을 감수하고 들어간 적이 있으나 단가가 맞지 않음. 특히 학교급식에서 채소의 경우 대농이 아니고는 참여하기 어렵다. ▶ 로컬푸드 지역인증 및 친환경 인증 지원 검단농협 자체적으로 GAP등 2년간 인증지원 사업을 진행하였으나 결국은 가격 및 판로보장이 뒷받침되어야 실효성이 있을 것이다. ▶ 로컬푸드 직매장 타 지역 직매장에 비해 상대적으로 적은 수수료로 사업을 진행하고 농협의 인프라를 활용하여 다양한 생산농가 지원 사업을 병행해 왔다. 기본적으로는 정부 및 지자체 지원이 있으면 더욱 활성화될 것으로 기대하고 있다. 특히 생산자 교육 및 조직화, 기획생산 체계 수립에 지자체 지원이 절실하게 요구된다.
<p style="text-align: center;">(사)농촌지도자 서구연합회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 스마트팜 아직 구체적인 사업계획이 나와야 알겠지만 개인 참여 보다는 연합회 차원의 공동 참여를 검토할 필요가 있다. ▶ 로컬푸드 지역인증 및 친환경 인증 2019년부터 농약 허용물질목록 관리제도에 따라 식품 안전 기준이 강화되고 있다. 식품안전을 위한 단속과 규제가 필요하겠지만 동시에 생산비가 상승하는 것을 고려하여 가격 및 판로의 보장이 따라주어야 한다. 또한 생산자 교육 및 인증지원이 따라주어야 한다. 이러한 방향이라면 로컬푸드 지역인증제 및 친환경 인증에 동참할 회원들이 늘어갈 것이다.

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 로컬푸드 직매장 로컬푸드 직매장은 판로가 넓어지고 다품종으로 전환할 수 있는 조건이 마련된다는 측면에서 기본적으로 찬성한다. 다만 생산자간, 직매장간, 출혈경쟁이 일어나지 않으려면 기획생산-책임소비의 구조가 마련되어야 한다. 또한 기존 판로로서 기능해온 전통시장이 어려움에 처할 수 있어 종합적인 고려를 해야 할 것이다.
<p style="text-align: center;">서구지역아동 센터협의회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 센트럴키친의 필요성 여부 현재 지역아동센터는 19인 이하 시설이라 센터에서 직접 조리하는 것이 위생 및 건강, 돌봄환경이 아동에게 유익하다. 급식조리원이 월차 등의 이유로 조리가 불가능할 경우 센트럴키친 기능이 필요할 수 있으나 일반 매식이나 도시락을 사용할 수 있기 때문에 꼭 필요한 것은 아니다. ▶ 로컬푸드 급식 기본적으로 1인당 급식비 지원이 적절하다고 판단하며 가격의 큰 차이가 아니라면 신선하고 안전한 먹거리를 공급할 수 있기를 바란다.
<p style="text-align: center;">인천서구도시 농업네트워크</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시농업 활성화 기대 적어도 인천광역시에서 진행하는 이음텃밭, 부평 텃밭, 도시농업리빙랩 사업 등에 서구청에서도 관심을 가지고 지원하기를 바란다. ▶ 도시텃밭운영에 필요한 토지제공 가장 큰 이슈는 도시민들이 도시농업의 가치와 의미를 이해하고 체험할 토지를 구할 수 없는 문제이다. 토지소유주들이 여러 가지 법률과 제도, 현실적 이해관계 등으로 인해 토지를 빌려주기를 꺼려한다. 해외 및 타 지역 사례를 검토하여 해법을 찾아야 한다. ▶ 협치 파트너로서 도시농업과 신설 푸드플랜이 주요 정책 사업이라면 그에 걸맞게 도시농업과가 신설되어야 한다고 생각한다. 도시농업 활성화를 위한 민간 주체는 있으나 지자체의 협치 파트너가 없다. ▶ 스마트팜 스마트팜 사업이 진행될 경우 도시농업 관련 현재 진행 중인 교육 및 체험프로그램이 지속 확장될 수 있기를 바란다. 다만 매립지를 활용할 때 오염에 따른 식품안전 등의 문제가 확실히 대비되어 있어야 한다.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 식품제조분야 소규모 영세업체의 애로사항 해썬(HACCP)을 유지하려면 전담직원이 있어야 하는데 부담이 된다. 해썬연구소 등을 만들어 소규모 업체를 묶어서 관리하고 공동 대응한

<p>(사)인천식품 제조연합회 서구협회</p>	<p>다면 효과적일 것이다. 제조 시 폐수, 배기, 분진 등 환경문제를 제어하기 위한 시설 및 인프라 구축을 위한 투자가 필요하기 때문에 적절한 금융지원이 요구된다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 구의 식품제조분야 담당 지원팀 필요 식품제조업의 특성상 행정절차(인증)가 많기 때문에 구청 부서 내 지원팀이 필요하다. ▶ 식품단지(아이푸드파크)내 입주기업의 전반적 육성지원 각종 인증 컨설팅, 수출 컨설팅은 있지만 정보의 단절이 있다. 상시적이고 맞춤형 컨설팅이 필요하다. 단지 내 셔틀버스 운영도 필요하다. ▶ 협회운영지원 협회 독립사무실이 필요하다. 현재 포장재나 박스 등의 공동구매 사업이 있으나 밀가루, 쌀가루, 육가공등 원재료 구입에 있어 공동구매 사업을 협회가 추진할 수 있다. 이런 업무를 위한 전담인력이 요청된다. 영업망의 공유나 공동 MD 역할을 할 수도 있다.
<p>서구노인복지관</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 센트럴키친 센트럴키친은 필요한 사업일 수 있다. 다만 운영 주체의 공공성 여부가 관건일 것이다. 정부 및 지자체가 먹거리 관련 사업을 할 경우 민간경쟁시장과의 이해관계 조정을 통하여 형평성 논란 등의 문제가 우려된다. ▶ 공공먹거리구매 플랫폼 식재료 구입 시 공개입찰방식으로 1개의 업체와 진행하는 것에 정보비대칭 등의 한계가 있다. 가격과 식품의 질, 품목, 생산자 등을 자유롭게 유연하게 선택할 수 있는 플랫폼이 필요하다. ▶ 푸드플랜 정책 추진과정 무엇보다 지역주민들의 인식제고를 위한 다양한 교육, 대안 및 혁신 사례소개 등 정보제공, 소통채널 확장 등이 필요할 것이다.
<p>식생활 네트워크</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 푸드플랜 정책 추진 식생활교육장이 필요하며, 푸드플랜 운영 체계가 있어야 한다. 운영이 제대로 되고 있지 않기 때문에 자기 역할을 못한다고 본다.
<p>검단정미소</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 스마트팜 기술적인 면은 스마트팜이 맞기는 하나, 토종벼는 까락(자체 탈)의 색상으로 경관 자체로 경쟁력이 있다. 한국인들은 벼만 봐도 힐링이 되는 게 있으며 이러한 전략도 필요하다.
<p>공동체텃밭</p>	<p>지역아동센터의 공동급식 전략도 필요해 보인다.</p>

제7절 먹거리 정책 조사

1. 인천 서구 푸드 관련 조례 현황

① 생산분야

- 인천 서구 도시농업육성 및 지원에 관한 조례(경제정책과)
- 인천 서구 세어도 어촌체험 휴양마을 운영관리조례(경제정책과)
- 인천 서구 가축분뇨의 관리에 관한 조례(생태하천과)
- 인천 서구 생태하천살리기 활동지원조례(생태하천과)
- 인천 서구 수소산업 육성 및 지원에 관한 조례(기후에너지정책과)

② 가공분야(조리)

- 인천 서구 골목형상점가 지정 및 활성화에 관한 조례
- 인천 서구 공유경제 촉진에 관한 조례(공동체협치과)
- 인천 서구 사회적경제 육성 및 지원에 관한 조례(공동체협치과)
- 인천 서구 사회적경제기업 구매촉진 및 판로지원에 관한 조례(공동체협치과)

③ 유통분야(안전)

- 인천 서구 위생업소 지원에 관한 조례(식품산업위생과)
- 인천 서구 음식문화거리 조성 및 지원조례(식품산업위생과)

④ 접근분야

- 인천 서구 스마트에코시티 구현을 위한 기본 조례(스마트에코시티추진단)
- 인천 서구 지역화폐 발행 및 기금 설치 조례

⑤ 소비분야

- 인천 서구 학교급식지원에 관한 조례(교육혁신과)
- 인천 서구 식생활교육 지원에 관한 조례(경제정책과)
- 인천 서구 영유아보육 조례(가정보육과)
- 인천 서구 아동급식 지원에 관한 조례(아동행복과)
- 인천 서구 지역아동센터 설치 운영 및 지원에 관한 조례(아동행복과)
- 인천 서구 식품진흥기금 설치 및 운용 조례(식품산업위생과)
- 인천 서구 식품접객업 공통시설기준 적용특례에 대한 운영조례(식품산업위생과)

- 인천 서구 음식판매자동차의 영업장소 지정 등에 관한 조례(식품산업위생과)
- 인천 서구 공동주택관리지원 조례(주택과)

⑥ 감량/자원화분야

- 인천 서구 환경기본 조례(환경관리과)
- 인천 서구 기후변화 대응조례(기후에너지정책과)
- 인천 서구 녹색제품 구매촉진에 관한 조례(기후에너지정책과)
- 인천 서구 저탄소 녹색성장 기본조례(기후에너지정책과)
- 인천 서구 폐기물관리에 관한 조례(자원순환과)
- 인천 서구 폐기물 감량 및 자원재활용촉진에 관한 조례(자원순환과)
- 인천 서구 1회용품 사용저감 지원 조례(자원순환과)
- 인천 서구 음식물류 폐기물의 발생억제, 수집운반 및 재활용에 관한 조례(자원순환과)

2. 인천 서구 푸드 관련 거버넌스 현황

- 인천 서구 식품진흥기금 심의위원회
- 인천 서구 위생업소 지원 심의위원회
- 인천 서구 스마트에코시티위원회
- 인천 서구 학교급식지원심의위원회
- 인천 서구 공유경제촉진위원회, 인천 서구 사회적경제육성위원회
- 인천 서구 보육정책위원회, 인천 서구 아동급식위원회, 인천 서구 지역아동센터위원회
- 인천 서구 환경자문협의회
- 인천 서구 기후변화대책위원회
- 인천 서구 생태하천살리기 활동 지원위원회
- 인천 서구 자원순환 선진화 시민추진단
- 인천 서구 도시농업위원회
- 인천 서구 세어도 어촌체험 휴양마을 운영위원회
- 인천 서구 식생활교육위원회
- 인천 서구 공동주택 관리지원 위원회

제8절 소결

- 농업생산자의 재배 품목은 일반 통계와 비슷하며 가공품이 거의 없음, 직접 판매 비율이 절반 이상이며, 전업이 66.7%인데 소득 수준은 연평균 500만원 이하인 경우가 60%이지만 가계소득 중 농업소득 비중이 20%미만인 경우도 60%이기 때문에 고령농, 소농, 겸업, 직접 판매가 중첩된 취약한 생산구조가 있음
- 푸드플랜에 참여하겠다는 비율은 ‘매우그렇다’와 ‘그렇다’가 대체로 50%대를 넘기고, ‘보통이다’까지를 포함하면 90%를 상회함
- 서울시 공공급식에서 주된 구입 품목 60가지 농산물에 대해 재배하고 있거나 재배 가능하다고 응답하여 품목다양성에는 문제가 없을 것으로 보임
- 식품가공업체들은 주로 가좌, 금곡에 소재하고 있었고, 친환경농산물을 주재료로 사용하는 경우는 적었으며, 산지에 대한 질문에는 무응답의 비율이 50%가 넘었음
- 푸드플랜에 참여할 경우 지역주민 고용과 공공급식 납품 참여, 사회적경제조직과의 협업을 주로 선택했으며, 공동물류, 공동브랜드 등 업체 간 협업에 대한 의견도 많았음
- 급식시설 관계자 설문에서는 2/3가 급식인력을 1명밖에 보유하지 않고 있는 것으로 나타났고, 식재료 구입처는 주로 식자재 유통업체나 중대형 유통매장에서 구매하는 것으로 나타났음. 결품이 있을 경우는 가까운 마트와 슈퍼마켓을 이용하는 것으로 파악됨
- 대부분 직접 조리하여 급식을 시행하고 있고 급식지원센터의 식단을 많이 활용하고 있으며, 식생활 교육은 식사예절과 건강·영양, 위생과 요리체험으로 주로 구성됨
- 음식물쓰레기 감량은 자율배식이 가장 많은 방식이고 수거함을 통해 분리배출하고 있음, 공동급식(센트럴키친)은 부정적이며, 안전성, 개별 여건 배려, 직접 조리의 장점 등을 이유로 들었음
- 주민들의 설문에서는 아침식사 결식률이 높은 경우는 4인 가구일 경우로 주로 50대의 주부들이나 직장인들이 아침에 결식하는 경우가 많음
- 식생활의 불만족 사유 중 첫 번째는 균형 잡힌 영양 섭취가 어렵다는 것이고 규칙적 식사, 과식 금지, 건강한 먹거리 이용 등을 개선 방향으로 꼽았음

05

서로이음 푸드플랜 비전

- 제 1 절 기본 구상
- 제 2 절 비전 및 전략
- 제 3 절 전략 추진체계
- 제 4 절 전략 목표

제5장 서로이음 푸드플랜 비전

제1절 기본 구상

강 점(Strength)	약 점(Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> •신도시 대규모 인구 유입 •인천광역시 푸드플랜 정책 시행 •식품가공업 역량 강함 •민관 거버넌스 경험 •지역화폐 서로이음 	<ul style="list-style-type: none"> •먹거리 비즈니스 경험 약함 •관련 네트워크 미약 •농업인구 등 생산기반 취약 •친환경 생산조건 취약
기 회(Opportunity)	위 험(Threat)
<ul style="list-style-type: none"> •주민자치 활성화 •풍부한 지역자원(매립지 등) •서구민간먹거리네트워크 •환경에 대한 관심 증가 	<ul style="list-style-type: none"> •재정 확보의 문제 •정책 일관성 •포스트코로나 시대 트렌드 변화 •관행적 사업방식

[그림 19] 인천 서구 푸드플랜 SWOT 분석

1. 종합 분석

- 인천 서구는 2015년 인구 50만 명을 돌파한 이래 60만 명 도달을 눈앞에 두고 있으며, 신도시의 추가 개발로 80만 명까지 확대될 것으로 예상됨. 당장은 젊은 인구의 유입으로 아동청소년의 안전하고 건강한 먹거리 보장과 2,30년 후의 고령화의 진전에 따른 노인먹거리 보장이라는 과제가 핵심적인 정책 과제로 대두할 것임
- 인천 서구의 남부, 서부, 중부, 북부 등 인구 규모에 따른 먹거리 공급체계를 구축하고, 필수생활재인 교육, 돌봄, 문화, 에너지 등의 관리체계와 먹거리 체계의 연계를 통한 효과적인 생활자치체계와 순환경제체계를 만들어 가야 함

- 특히 노인과 아동청소년을 대상으로 한 공공급식 체계의 구축을 시작으로 주민의 먹거리 체계를 완성해나가는 단계적 전략이 필요함
- 이 과정에서 인천 서구의 강점인 서로이음지역화폐 시스템에서 보여준 주민들의 역동적인 역량을 결합한 민관협력체계를 잘 활용하여, 사회적경제방식의 주민 주도적 푸드플랜 전략을 수립하고 인천광역시 푸드플랜을 선도하는 기초지자체로 자리매김하는 것이 과제임

2. 핵심 가치

- 인천광역시는 푸드플랜에서 건강, 신뢰, 포용, 협력, 지속을 핵심가치로 제시하고 있는데 인천 서구의 푸드플랜은 인천광역시의 일반적 가치를 수용하면서도 지역 사회 내부의 순환체계를 강조하여, ‘건강과 신뢰’, ‘포용과 협력’, ‘순환과 지속’이라는 3가지 쌍을 이룬 가치 지향을 제시함
- ‘건강과 신뢰’는 서구 로컬 생산체계를 친환경적으로 지향한다는 의미와 친환경 경생산 체계를 갖춘 안전한 먹거리를 공급하는 도농상생 체계를 구축한다는 의미를 가짐
- ‘포용과 협력’은 아동, 장애인, 노인 등 먹거리 취약계층을 위한 먹거리 보장성을 강화하고, 먹거리 가치사슬체계의 다양한 이해관계자들의 협동을 활성화하겠다는 것임
- ‘순환과 지속’은 주민주도성을 보장함으로써 지역의 다양한 자원을 활용하고, 민관거버넌스 뿐 아니라 광역과 기초의 거버넌스에서도 선도적인 모델을 만들어 간다는 의미임

제2절 비전 및 전략

1. 비전

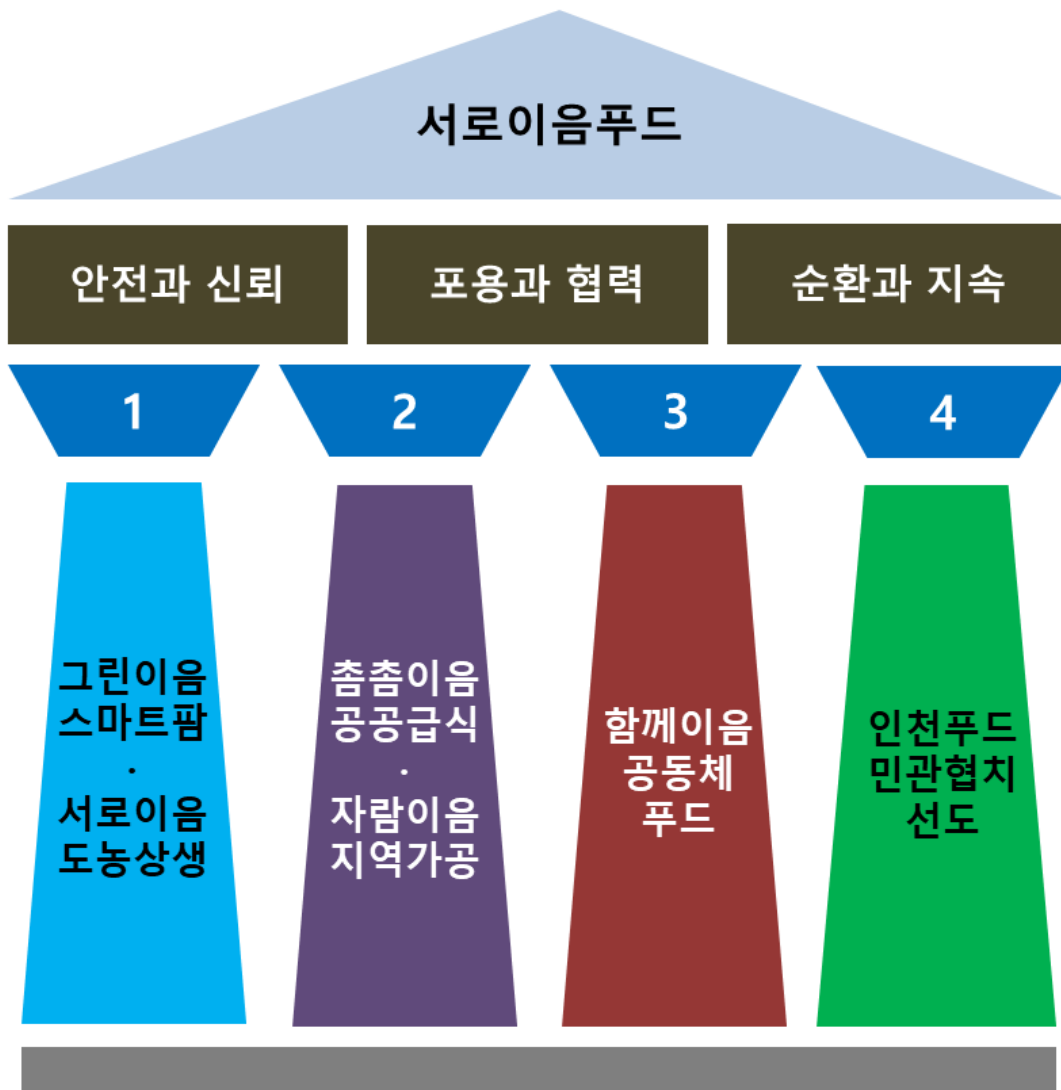
- 인천 서구의 지역화폐는 ‘서로이음’이란 브랜드명을 가지고 소상공인, 지역주민, 지자체가 협업을 통해 상당한 성과를 낸 핵심 정책 중의 하나임
- 푸드플랜의 브랜드를 ‘서로이음푸드’라고 지칭함으로써 서구 주민들의 자부심을 바탕으로 푸드플랜이 추진될 수 있도록 함
- 도시와 농촌, 생산자와 소비자, 인천시와 서구, 세대를 달리하는 다양한 주민들의 상생과 이음을 추구한다는 의미를 담고, 지속가능한 건강먹거리를 구현하는 도시정책의 목표를 실현하자는 의미를 담고자 함
- “상생과 이음의 지속가능한 친환경 먹거리도시, 인천서구”를 비전으로 제안함

2. 전략

- 비전과 핵심가치를 실현하기 위한 4가지 전략은 다음과 같음
- **전략1. 그린이음스마트팜·서로이음도농상생** : 친환경 스마트팜을 활용한 인천 서구 생산 역량 확대와 친환경농업기반 구축을 주 내용으로 하는 기획생산체계를 구축하고, 농업생산지 지방자치단체와의 협력을 통한 도농상생푸드 공급체계를 구축하여 서구의 수요에 필요한 공급체계를 구축하겠다는 것임
- **전략2. 촘촘이음공공급식·자람이음지역가공** : 아동과 노인을 대상으로 건강한 먹거리 공급체계 구축을 우선적으로 추진하고 향후 공공 분야의 먹거리 체계로 확대해 나가며, 지역 내 식품산업 역량을 활용하여 가공분야에서 소상공인 및 사회적 경제조직을 육성하여 가공품에서도 건강한 먹거리 공급을 늘려나가겠다는 것임
- **전략3. 함께이음공동체푸드** : 먹거리 정책에서 지역주민을 소비자의 역할로 협소하게 제한하지 않고, 먹거리 보장, 도농상생, 공동체 활동, 공공서비스 제공 등 다양한 분야에서 먹거리와 연계된 활동을 통해 먹거리 정책의 주인으로 세우겠다는 것임

- 전략4. 인천푸드 민관협치 선도 : 인천광역시의 푸드플랜인 ‘인천푸드’ 정책에서 10개 군구 중 소비지에서 푸드플랜을 수립한 첫 번째 지자체로서 서구에서의 민관거버넌스와 인천광역시와의 거버넌스에서도 선도적인 모범을 보임으로써 지역화페에서의 보여준 인천 서구의 저력을 먹거리에서도 발현시키겠다는 것임

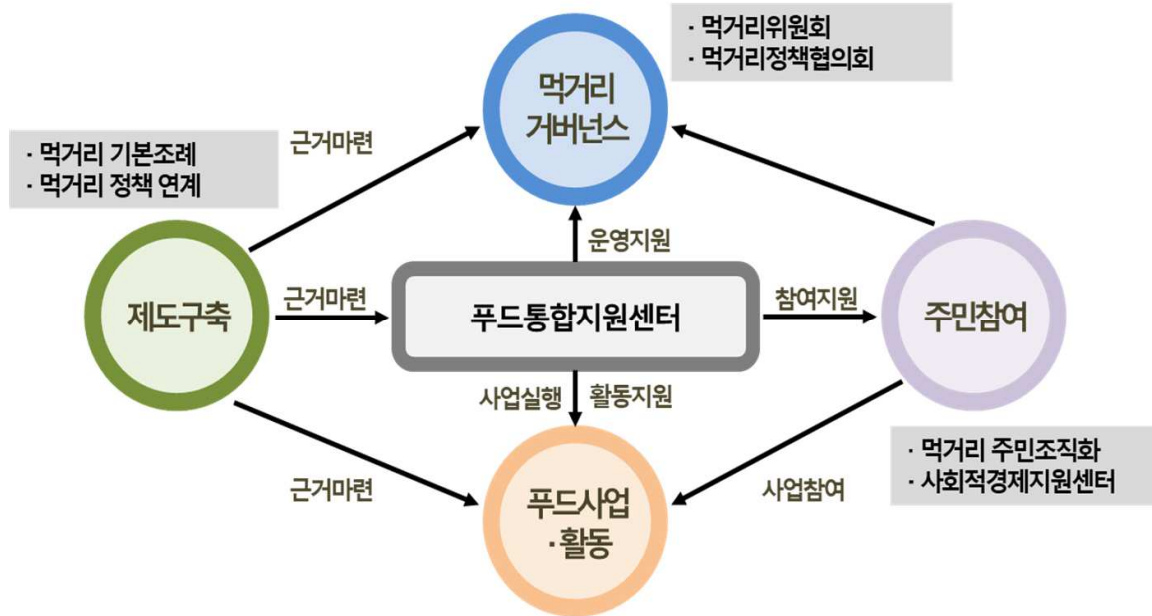
상생과 이음의 지속가능한 친환경 먹거리 도시, 인천 서구



[그림 20] 인천서구 푸드플랜 '서로이음푸드' 비전체계도

제3절 전략 추진체계

1. 민관협치형 전략 추진체계



[그림 21] 서로이음푸드 거버넌스 및 사업추진체계

- 서로이음푸드 4대 전략을 추진하기 위한 체계로는 국내외 선진 사례를 바탕으로, 서구의 특성에 맞게 생산자에 편중된 공급체계 중심이 아니라 지역사회 네트워크에 기반 한 수요 중심의 균형 있고 질 좋은 먹거리 체계를 위한 민관협치형 체계를 제안함
- 제도 기반 구축 : 인천서구의 푸드플랜을 위한 제도 기반은 서구청의 먹거리 정책을 종합하고 먹거리 기본권을 보장하는 먹거리 기본 조례의 제정이며, 조례에는 4년마다 먹거리 기본계획을 수립하는 내용을 포함함
- 거버넌스 구축 : 조례에는 먹거리 계획을 수립하고 운영하는 먹거리위원회와 분과, 먹거리 관계부서들의 협의조정기구로서의 정책협의회, 먹거리 관련 민간 네트워크 활성화를 위한 지원, 먹거리 기본계획을 수립하는 숙의공론 절차 등을 포함함
- 실행체계 구축 : 조례에는 기본계획을 실행하기 위한 조직으로 정책협의회의 간사 역할을 담당하는 먹거리 전담부서(팀조직에서 시작해 사업의 확대에 따라 과조직

으로 확대)와 푸드통합지원센터(공공급식, 기획생산, 공동체 지원에서 시작하여 점차 가공유통, 학교급식 분야로 확대)의 설치와 운영에 대한 내용을 포함함

- 주민참여활동 지원 : 조례에는 민관거버넌스를 위해 먹거리민간네트워크 활성화를 지원하고, 주민공동체들의 먹거리 활동을 위한 인프라(공동체푸드복합센터, 공동체 키친) 구축과 도시농업 및 먹거리 공동체 활동을 지원하며, 기본계획 수립과정에 주민들이 참여할 수 있도록 모니터링과 평가체계를 제시해야 함
- 먹거리협치를 위한 민간전문가 활용 : 조례에서 규정한 위의 체계들의 운영은 먹거리위원회 각 분과 구조를 통해 분담하여 추진하고 종합하는 과정을 관리하는 것이 필요하며, 이를 위해 먹거리협치지원관과 같은 민간의 전문가들을 먹거리 전담부서에 배치하여 운영하는 타 지자체의 사례들을 벤치마킹할 것을 제안함

*** 푸드플랜 민관 먹거리 포럼 구성 현황(2022년 6월 기준)**

분야	소속	직위	성명
협치	사회적경제마을지원센터	센터장	김남녕
생산	(사)농촌지도자 서구연합회	회장	장기호
생산	검단농협로컬푸드직매장	과장	이훈호
생산	서구도시농업네트워크	공동대표	한성숙
가공·유통	(사)인천광역시식품제조연합회	서구협회장	박성규
가공·유통	토종씨드림검단정미소	공동대표	배현옥
가공·유통	나래미협동조합	대표	이유리
먹거리복지	인천기독교종합사회복지관	부장	이규강
먹거리복지	서구지역아동센터 협의회	회장	이만용
먹거리복지	서구노인복지관	관장	정서연
먹거리복지	인정재활원	사무국장	라소현
먹거리복지	인천서부교육지원청	학교급식팀장	정남실
먹거리복지	석남어린이집	원장	서종희
건강·환경	경인여자대학교 식품영양과	교수	최향숙
건강·환경	식생활교육인천네트워크	대표	백남정
건강·환경	식생활교육서구네트워크	상임대표	윤혜숙
건강·환경	풀뿌리미디어도서관	사무국장	백선희

제4절 전략 목표

정성목표	정량목표	2022년-23년	2024년-25년	2026년
먹거리 선순환 체계 구축 ¹⁹⁾	친환경 스마트팜(평)	5,000	30,000	100,000
	공공급식 지역농산물 ²⁰⁾ 비중	10%	20%	30%
	공공급식 친환경농산물 ²¹⁾ 비중	20%	40%	60%
	학교급식 친환경농산물 ²²⁾ 비중	현재의 120%	현재의 200%	현재의 300%
	사회적경제조직 육성(개소)	5개	20개	50개
	식품가공 소상공인 협업(건수)	3건	5건	10건
먹거리 접근성 확대	서로이음푸드 직매장(개소)	4개소	12개소	23개소
	공유부엌수(개소)	10개소	30개소	60개소
	먹거리시민활동 육성(명)	100명	300명	1000명
	미래세대먹거리교육 이수율	30%	50%	100%
먹거리 정의 실현	센트럴키친(개소)	1개소	2개소	4개소
	급식지원 경로당수(개소)	10개소	30개소	50개소
	먹거리취약계층 지원(명)	200	500	1,000
	취약계층 일자리 창출	50	200	500
먹거리 거버넌스 구축	먹거리 조례 제정	2022년 제정		
	먹거리위원회	6회/년	12회/년	18회/년
	먹거리정책협의회	과장급 주관	국장급 주관	
	전담부서	푸드플랜팀	먹거리계획과	
	통합지원센터	공공급식센터	가공지원센터	통합지원센터

[표 32] 서로이음푸드 전략목표

19) 공공급식 전체를 100%로 보았을 때, 정량지표의 '공공급식에서 지역농산물과 친환경농산물의 비중'은 그 100% 중에서의 점유율을 의미함

20) 지역생산자의 서로이음푸드 인증 기준에 맞는 농산물

21) 지역생산자 및 도농상생 지자체가 생산한 국가인증 친환경농산물

22) 지역생산자 및 도농상생 지자체가 생산한 국가인증 친환경농산물

- 서로이음푸드의 정성적, 정량적 목표는 주요 전략의 구체적 달성목표를 말하며, 연차별 계획을 수립할 때 먹거리위원회를 통해 조정하여야 함
- 연차별 계획을 확정하면서 정량목표의 지표와 목표치를 실정에 맞게 수정하여 목표를 합의하는 과정이 민관협치의 중요 과정이며, 민과 관이 함께 방향을 결정한다는 의미에서 거버넌스의 핵심 활동내용임

06

세부 추진 전략

- 제 1 절 그린이음과 서로이음
- 제 2 절 촘촘이음과 자람이음
- 제 3 절 함께이음 공동체푸드
- 제 4 절 인천푸드 민관협치 선도

제6장 세부 추진 전략

대분류	중분류	세부 추진 계획
그린이음 서로이음	1. 그린이음 스마트팜	1-1. 친환경 전환을 위한 기획생산체계 구축
		1-2. 매립지를 이용한 스마트팜 단지 조성
	2. 서로이음 도농상생	2-1. 도농상생푸드
		2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영
츄츄이음 자람이음	3. 츄츄이음 공공급식	3-1. 어린이집 무상급식 지원
		3-2. 경로당 등 먹거리 사각지대 해소
		3-3. 학교급식 지원 강화
	4. 자람이음 지역가공 활성화	4-1. 먹거리사회적경제조직 육성
		4-2. 식품가공 소상공인 협동화 지원
함께이음 공동체푸드	5. 함께이음 공동체 푸드	5-1. 먹거리공동체 지원 사업
		5-2. 도시농업 활성화
		5-3. 서로이음푸드 O2O(online to offline)지원
		5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영
인천푸드 민관협치 선도	6. 인천푸드 민관협치 선도	6-1. 먹거리 거버넌스 구축
		6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영
	7. 민간 네트워크 활성화	7-1. 서로이음푸드 한마당
		7-2. 모니터링 및 평가체계 운영

[표 33] 서로이음푸드 세부 추진 전략 총괄표

제1절 그린이음과 서로이음

건강한 먹거리 공급체계 구축

- 건강한 먹거리 공급체계는 그린이음과 서로이음으로 구분됨
- 그린이음은 인천서구(농협 등 생산자 조직에 포함된 인근 생산자 포함) 로컬 생산자들의 친환경 전환, 안정된 소비시장 확보 지원과 수도권 제2매립지의 친환경스마트팜 단지 조성을 통해 인천 서구 내에서의 공급주체를 육성하는 사업임
- 서로이음은 인천 서구에 친환경농산물을 안정적으로 공급할 수 있는 여건을 가진 지방자치단체와 협약을 통해 공공급식과 학교급식에 먹거리를 공급하는 도시와 농촌의 상생체계를 구축하는 사업

1. 그린이음 스마트팜

- 인천 서구 농업인은 2022년 현재 1,080명으로 도시개발과 고령화로 인해 경작지와 서구 관내에서 경작하는 농업인구는 감소하고 있음. 실태조사를 통해 공공급식에 필요한 품목의 다양성을 갖출 수는 있으나 공급량이나 인증 기준을 맞추는데에는 부족함이 있음
- 어린이집을 중심으로 한 공공급식 사업을 통해 안정된 소비시장을 제공하고, 친환경농업으로의 전환과 6차산업인으로서의 새로운 농업 인구를 육성하는 전략을 제안함
- 첫째, ‘친환경전환을 위한 기획생산체계 구축’ 사업은 현재 어린이집 급식이 수요기관 개별 구매 방식으로 시행되고 있는데 공공 급식지원센터를 통한 일괄 구매와 배송이 이뤄지는 새로운 시스템으로 전환하고 서로이음푸드 인증 생산자의 친환경농업으로의 점진적 전환을 지원하는 사업임
- 둘째, ‘매립지를 이용한 스마트팜 단지 조성’은 30년간 이용 용도의 제한이 있는 매립지에 매립지 가스를 활용한 재생에너지 스마트팜 단지를 조성함으로써 경작지 축소에 대응하고 지역 일자리 창출과 친환경농산물 공급 역량 확보가 가능하다는 점에서 서구 내부의 생산역량 강화의 대안이 될 수 있음

연번	사업명	분야
1-1	친환경 전환을 위한 기획생산체계 구축	생산분야

○ 사업목적

- 관내 중소농을 대상으로 공공급식 출하를 위한 다품종 기획생산체계 구축
- 공공급식의 안정적 농산물 공급을 위한 계약재배 기반 마련
- 친환경 생산으로의 전환을 위한 기반 조성

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 관내 공공급식 출하 희망농가
- 사업량 : 매년 50명
- 사업비 : 120백만원(국비 33%, 구비 67%)
 - 농식품부 기획생산체계 구축지원 사업 연계(국비 10백만원)
 - 산출 내역
: <생산농가 교육 1천만원 + 협의체 운영 1천만원(회의비, 워크숍) + 공공급식 실태조사 1천만원 = 3천만원> * 4년

○ 사업내용

- 생산농가 조직화 교육
- 공공급식 로컬푸드 공급확대를 위한 협의체 운영
- 공공급식 식재료 실태조사

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	10	10	10	10	40
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	20	20	20	20	80
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	30	30	30	30	120

○ 스마트팜 혁신밸리 지원 정책

- 스마트팜 혁신밸리는 스마트팜 집적화, 청년 창업, 판로 개척, 기술 혁신 등의 기능을 집약해 농업인-기업-연구기관 간 시너지를 창출하는 거점이 되도록 지원하는 정책. 2022년까지 광역단위의 대규모 스마트팜 혁신밸리는 경북 상주, 전북 김제, 경남 밀양, 전남 고흥 4개소에서 추진 중임

○ 임대형 스마트팜, 창업보육센터, 실증단지를 기본요소로 연계 사업군(유통, 정주 여건 개선 등)을 패키지 지원함

- 생산·유통, 교육, R&D, 창업·비즈니스 등 기능을 최대한 집적화
- 청년·기업이 정착할 수 있도록 주거·복지·문화서비스 사업과 연계
- 지역 특성에 맞는 특화모델을 발굴하여, 농업인과 기업 참여 유도
- * 에너지 자립형, 자원순환형, 수출거점형, 기능성식품·바이오산업 거점형 등

○ 전국 스마트팜 혁신밸리 현황

구분	조감도	개요
경북 상주		<ul style="list-style-type: none"> - 위치 : 경북 상주시 사벌면 엄암리 산 14-45 일원 - 규모 : 42.74ha - 특화전략 : 농업용 로봇, 병해충 연구, 플랜트 수출 - 재배작물 : 딸기, 토마토, 멜론, 오이 - 핵심시설 : 보육센터, 청년농대상 임대형 스마트팜, 농업용로봇, 자율주행식 로봇, 수출 플랜트 거점화 등 실증 단지

<p>전북 김제</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 위치 : 전북 김제시 백구면 활토로 1079 일원 - 규모 : 21.3ha - 특화 전략 : 기능성 작물, ICT 특화 기술, 종자 신품종 개발 - 재배 작물 : 딸기, 토마토, 오이, 상추, 가지, 아스파라거스 - 핵심 시설 : 실증온실, 임대형 스마트팜, 청년창업 실습 농장
<p>경남 밀양</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 위치 : 경남 밀양시 삼랑진읍 임천리 일대 - 규모 : 47.4ha - 핵심 시설 : 청년 보육 시설, 임대형 스마트팜, 실증 단지, 지원센터 - 연계 사업 : 먹거리통합지원센터, 하수처리장 폐열 활용(지역 특화), 청년 농촌 보금자리(정착·정주), 노후시설현대화, 스마트 APC(생산유통고도화)
<p>전남 고흥</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 위치 : 전남 고흥 도덕면 가야리 간척지 일원 - 규모 : 33.35ha - 핵심 시설 : 청년 창업 보육 단지, 임대형 스마트팜, 실증단지, 자율실증, 전시체험 공간

정의 및 효과·장점



스마트팜은 비닐하우스·유리온실·축사 등에 ICT를 접목하여 원격·자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장임.

노동력·에너지·양분 등을 덜 투입하고도 농산물의 생산성과 품질을 제고함.

또한, 단위 면적당 생산량이 노지재배 대비 20배 높으며, 외부환경 요인에 상관없이 재배가 가능함

지원정책



- 스마트팜 혁신밸리
- 스마트팜 청년창업 보육센터
- 노지 스마트농업 시범사업
- 스마트농업 R&D 사업
- 노지 분야 스마트 농업 기술 단기 고도화 사업(R&D)
- 온실, 축사, 과수 스마트팜 보급사업
- 데이터 기반 스마트농업 확산 지원사업
- 스마트팜 패키지 수출 활성화 사업

서구 매립지



- 약 140만평 규모 인천 서구에 위치한 제2매립지에서 발생하는 가스를 포집하여 에너지로 전환하는 에너지 자체조달방식 시범 운영
- 물순환체계를 통해 화학비료가 아닌 물고기 배설물을 활용해 작물을 수경재배하는 아쿠아포닉스 시스템 운영

[그림 22] 먹거리 민간 주체 육성을 위한 인큐베이팅 거점으로서 스마트팜

스마트팜 재배 농산물
급식시설에 납품

장애인, 노인 등 취약계층
일자리 농장

스마트팜 관리 운영
청년 기술 기업

특용작물 재배물
청·장년 창업

초·중고 학생들을 위한
농업 체험

[그림 23] 스마트팜의 다양한 기능과 정책 효과

연번	사업명	사업유형
1-2	매립지를 활용한 스마트팜 단지 조성	생산분야

○ 사업목적

- 관내 중소농 친환경 생산기반 조성과 청장년창업을 위한 인큐베이터 조성
- 공공급식의 안정적 농산물 공급을 위한 계약재배 기반 확대
- 6차산업 및 디지털 경제로의 전환을 지원

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~2026년
- 사업대상 : 매립지 및 휴경농지
- 사업량 : 시범단지 1ha, 매립지 단지 10ha
- 사업비 : 20,000백만원(국비 50%, 구비 50%)
 - 산출 내역
: 임대형 스마트팜 조성(유리온실 20억원x5개소=100억원) + 실증단지(자율실증온실 1억x5개소 = 5억원) + 스마트APC(전처리시설, 냉동창고 등 40억) + 청년 실습 농장(교육형/경영형 온실 6억원x5개소=30억원) + 지원센터(카페, 사무실, 체력단련실 등 15억) + 에너지자립시설(10억)

○ 사업내용

- 농림축산식품부(스마트팜), 환경부(매립지), 인천시, 서구청 협약체결 및 단지부지 조성
- 기상관측장비, 시설제어장치, 통신장비, 부대시설 등 스마트팜 설치
- 임대형 스마트팜, 실증단지, 지원센터, 스마트APC, 체험농장

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	1,000	4,000	3,000	2,000	10,000
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	1,000	4,000	3,000	2,000	10,000
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	2,000	8,000	6,000	4,000	20,000

2. 서로이음 도농상생

- 향후 10년 이내에 80만 명에 육박할 것으로 예상되는 인천 서구의 인구 증가에 비추어 관내 농업생산 역량으로 그 수요를 충족시키기 어렵기 때문에 친환경 농업 생산기반을 갖춘 지자체와의 제휴가 필요함
- 어린이집 공공급식과 경로당 급식 등 건강한 먹거리 보장사업에서부터 시작하고 학교급식, 내식과 외식으로 먹거리 정책을 확대해 나가기 위해서는 생산지 지자체와의 안정된 협력체계를 구축하고, 양 지자체 주민들간의 교류와 협력을 강화하기 위한 노력이 요구됨
- 서울시 공공급식 사업을 잘하는 지자체인 서대문구의 경우, 공공급식 사업에서 공공급식 식재료 공급기관은 3곳으로 산지인 전주시푸드통합지원센터가 기본 식재료를 공급하고, 산지 미공급 품목에 한하여 관내 사회적경제조직인 행복중심서대문마을생협이 공급하고 있으며, 결품 및 클레임 발생 시 서대문구공공급식센터에서 직접 구입하여 공급하고 있음
- 도농상생푸드의 경우는 산지 지자체가 물류비용 등을 직접 부담하기 때문에 도시지역의 공공급식센터는 센터에서부터 수요기관까지의 공급을 책임지고 이에 해당하는 비용을 부담하면 됨
- 인천 서구처럼 급식예산을 지원하고 개별 수요기관이 인가된 공급기관에 개별 구매하는 경우 식재료의 가격이나 품질에 대한 정보 비대칭으로 수요기관의 만족도가 떨어짐. 급식비용은 서구 주민들의 욕구와 재정여건을 고려하여 책정해야 하는 데, 어린이집 등 수요기관들은 급식비용의 증액과 함께 수발주 통합시스템 도입을 요구하고 있음
- 인천 서구의 경우 파주, 양주, 가평, 연천, 포천 등 경기북부권과 이천, 안성, 광주 등 경기동부권, 수원, 오산, 화성, 평택 등 경기남부권에 충분한 생산역량을 가진 지자체들이 있기 때문에 공공급식에 필요한 식재료 공급처를 선택하는 것은 수월함
- 서구 주민들의 기대를 충족하고 아이들의 먹거리 안전성을 높이기 위해서는 친환경 생산기반이 잘 갖춰져 있고, 지자체간 민민, 관관 협력이 원활한 지자체와 도농상생 협약을 체결하는 것이 좋음
- 관내 생산물과 도농상생 친환경 농산물의 구매 기준을 차등화하여 공공급식을 시행하고 점차 기준을 일치시키는 단계적 접근 방식을 채택해야 서로이음푸드의 균형적 성장이 가능함

연번	사업명	사업유형
2-1	도농상생 푸드	생산분야

○ 사업목적

- 공공급식에 안정적인 친환경농산물 공급을 위한 도농상생 협약 체결
- 도농상생 과정에서의 문제점 해결을 위한 조정

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 도농상생 지자체, 서구 먹거리위원회
- 사업량 : 교류회 4회/년
- 사업비 : 80백만원(구비 100%)
 - 산출내역
: <지자체 교류(회의, 워크숍, 네트워크 등 5백만원) + 도농상생 공동체 사업 지원(300만원 * 5개팀=1500만원)> * 4년

○ 사업내용

- 도농상생 지자체와의 협약 체결
- 도농상생을 위한 회의, 워크숍, 부가적인 협업활동
- 도농교류 공동체 지원

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	20	20	20	20	80
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	20	20	20	20	80

연번	사업명	사업유형
2-2	서로이음푸드 인증제도 운영	안전분야

○ 사업목적

- 서로이음푸드의 농산물 안전성 제고와 안전한 먹거리 제공
- 생산자는 안전 먹거리 생산 강화, 소비자는 안전먹거리에 대한 신뢰 확보

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 인천 서구, 생산자, 소비자
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 140백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : <생산자 및 소비자 교육(2천만원) + 모니터링단 운영(1천만원)> * 4년
 - 인증시스템 관리 기준/로드맵 연구용역(2천만 원, 2023년)

○ 사업내용

- 서로이음푸드 인증시스템 구축 : 품목별(농축산물, 가공품) 인증 및 관리기준 마련
- 서로이음푸드 홍보 및 교육 : 인증 관련 생산자와 소비자 대상 교육 및 홍보, 모니터링단 운영
- 로컬푸드와 도농상생푸드 기준 통합 로드맵 개발

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	50	30	30	30	140
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	50	30	30	30	140

제2절 촘촘이음과 자람이음

먹거리 보장성 강화와 지역경제 활성화

- 먹거리를 삶의 기본권으로 인식하고 이를 지지하는 것이 푸드플랜의 핵심 가치이므로 먹거리 취약계층에 대한 안전하고 건강한 먹거리를 보장하는 것은 중요한 사업임
- 먹거리 취약계층은 아동, 노인, 장애인, 환자, 임산부 등 전통적인 그룹 뿐 아니라 직장인, 1인 가구 등으로 확대되고 있음
- 서로이음푸드는 아동, 노인, 청소년에 대한 먹거리 보장을 하나의 분야로 하여 ‘촘촘이음’이라 하고, 구매력은 있으나 먹거리 접근권이 약한 직장인, 1인 가구, 안전한 먹거리를 원하는 주민들에게 먹거리를 제공하는 사회적경제조직을 육성하거나 안전한 농축수산물을 원료로 위생적으로 가공한 가공품을 생산하는 지역기업을 육성하여 지역경제를 활성화하는 것을 ‘자람이음’으로 지칭함
- 촘촘이음과 자람이음은 먹거리 보장성을 강화하는 것 뿐 아니라 먹거리의 50%를 상회하는 가공품에서도 건강한 먹거리를 제공할 수 있도록 공공시장과 관계시장²³⁾을 동시 육성하고자 하는 통합적 전략이라고 할 수 있음

1. 촘촘이음

- 먹거리 보장을 위한 사업분야로는 첫째, 어린이집 등 영유아 보육시설에 대한 안전한 먹거리 제공이 있으며, 둘째로는 경로당, 결식아동, 임산부 등 체계화된 지원 대책이 미비하여 자칫 질병에 노출되거나 건강을 해칠 수 있는 계층에게 다양한 채널을 통해 먹거리를 제공하는 것이며, 셋째는 학교친환경무상급식에 친환경 식재료(농축수산물과 가공식품 모두) 점유율을 점차로 높여나가는 것이 있음
- 타 지자체의 사례를 보면 중고생 영양 간식 지원, 산모꾸러미 지원, 청년 1인 가구 과일채소 지원, 어르신 영양식 지원, 치매 및 만성질환자 밀착맞춤 지원 등 다양한 형태로 진행되고 있음

23) 공공시장은 제도에 의해 정부가 창출하는 시장이며, 관계시장은 소비자생협 등 협력과 협동에 의해 운영되는 시장을 말한다. 이와 대별되는 시장은 경쟁시장이라 구분한다.

연번	사업명	사업유형
3-1	어린이집 무상급식 지원	먹거리보장분야

<p>○ 사업목적</p> <ul style="list-style-type: none"> 서로이음푸드를 공급하여 어린이집 급식의 질을 향상시킴 급식 식재료의 질을 높이기 위해 서로이음푸드를 공급받고자 하는 수요기관의 급식예산과 서로이음푸드의 공급가의 차액을 지원함 <p>○ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> 사업기간 : 2023년~2026년 사업대상 : 서구 소재 어린이집, 지역아동센터, 다함께돌봄센터 등(현재 급식 지원 대상 영유아 1만3천여명) 사업량 : 급식지원금 1인당 월 1천원 증액 사업비 : 900백만원(구비 100%) <ul style="list-style-type: none"> 산출내역 : (18,750명 * 1인당 연 12,000원 = 2억 2천 5백만 원) * 4년 (현재의 청정무상급식 지원 예산에 추가 비용) <p>○ 사업내용</p> <ul style="list-style-type: none"> 서로이음푸드 구매를 위한 청정급식지원금 추가(기존 지원금 별도) 서로이음푸드 공공급식 조달체계 개편(공공급식지원센터 예산) <p>○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>2022년</th> <th>2023년</th> <th>2024년</th> <th>2025년</th> <th>2026년</th> <th>합계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>구비</td> <td>-</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table>							구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계	국비	-	-	-	-	-	-	시비	-	-	-	-	-	-	구비	-	200	200	250	250	900	기타	-	-	-	-	-	-	합계	-	200	200	250	250	900
구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계																																										
국비	-	-	-	-	-	-																																										
시비	-	-	-	-	-	-																																										
구비	-	200	200	250	250	900																																										
기타	-	-	-	-	-	-																																										
합계	-	200	200	250	250	900																																										

연번	사업명	사업유형
3-2	경로당 등 먹거리 사각지대 해소	먹거리보장분야

○ 사업목적

- 노인, 장애인, 임산부, 청년1인가구 등 먹거리 취약계층 맞춤형 지원

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 먹거리위원회 먹거리보장분과, 먹거리 취약계층
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 800백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 먹거리보장분과 사업 지원(법인 설립, 사업 컨설팅 지원 1억원)
 - : 케이터링(맞춤밥상) 운영(위탁 3년 * 1억원 = 3억원)
 - : 꾸러미, 환자식, 과일 지원 사업 운영(4년 * 평균 1억원 = 4억원)

○ 사업내용

- 경로당 등 노인급식을 위한 케이터링 협동조합 운영 지원
- 임산부 꾸러미 지원, 만성질환 맞춤식 환자식 지원, 청년 1인가구 제철과일 지원 : 서로이음 지역화폐 특별할인 지원

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	150	200	200	250	800
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	150	200	200	250	800

연번	사업명	사업유형
3-3	학교급식 지원 강화	먹거리보장분야

○ 사업목적

- 초중고생 서로이음푸드 조식 및 간식지원
- 학교급식의 친환경 먹거리 공급 확대 및 학교급식 시스템 전환 단계적 추진

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 서구 초중고등학생 대상
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 400백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 조식 및 간식지원 : 4천만원 * 4년
 - : 농사체험 시범 실시 : (5개소 * 1천만원 = 5천만원) * 4년
 - : 청소년 동아리 지원 : (100만원 * 10개소 = 1천만원) * 4년

○ 사업내용

- 먹거리 교육 및 농사체험 시범 실시 희망학교 시범실시
- 학교급식 연계 기후위기 대응 교육
- 기후위기 대응 청소년 동아리 활동 지원
- 친환경학교급식 강화방안 공론화

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	100	100	100	100	400
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	100	100	100	100	400

2. 자람이음

- 도시지역에서 먹거리계획을 수립할 때 문제점은 주민들의 역할을 먹거리 소비자로 제한하는 것임. 먹거리는 생산 외에도 가공, 유통, 소비, 자원 순환이라는 가치사슬 단계가 있으며, 이 과정에서 일자리, 공동체, 호혜적 경제, 교육, 에너지, 돌봄 등의 다양한 이슈와 만나게 됨
- 푸드플랜은 도시정부의 먹거리 정책에 대한 '시민통제'도 중요한 원칙의 하나인 만큼 각 단계에서 주민들의 참여를 보장하고 먹거리 문제에 대한 주민들의 지속적인 관심을 이끌어내는 것이 중요함
- 대량생산과 대량소비가 만들어내는 것은 개인의 기호와 생활여건을 무시한 건강하지 않은 먹거리의 유통, 음식물 쓰레기의 다량 배출 등 사회문제를 만들어내고 있음. 작지만 건강한 먹거리 공급주체를 많이 육성하고 이들의 협업을 통해 품질과 가격에서의 경쟁력을 갖도록 하는 것이 지속가능성을 높이는 것임
- 생활권 내에서의 먹거리 접근성을 높이기 위한 다양한 먹거리 공급주체의 육성, 관내 식품제조업이나 유통업체의 협업화를 지원하는 것이 핵심 방안임
- 인천 서구의 경우 식품제조업체들의 협의체와 식품산업단지, 골목형 상점가 상인회 등 소상공인 주체가 많이 분포하고 있고 소비자의 지역 내 소비를 촉진하기 위한 서로이음 지역화폐도 활성화되어 있으므로 먹거리 분야의 지역순환 경제 체계를 만드는데 강점 요소를 많이 가지고 있음
- 인천서구사회적경제마을센터를 활용한 먹거리분야 사회적경제 조직 육성과 먹거리 분야 소상공인 협업화 지원은 이미 중앙정부에서 시행하고 있는 정책이므로 연계하거나 지역정책으로 특화하여 추진할 수 있음
- 특히 서구의 4개 생활권(이후 더 분화 가능함)별로 사업대상지를 구분하고 권역을 넘어 협업하는 프랜차이즈형 비즈니스 모델을 추진할 수도 있기 때문에 충분히 경쟁력을 갖출 수 있음

연번	사업명	사업유형
4-1	먹거리 관련 사회적경제조직 육성	가공유통분야

○ 사업목적

- 서로이음푸드 가공·유통분야의 사회적경제조직 육성을 지원
- 공공급식, 학교급식에 소요되는 가공식품 공급업체 육성
- 골목상권 외식업체 공급업체 육성

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 사회적경제기업 창업 희망자, 먹거리 사회적경제조직
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 400백만원(구비 88.5%, 국비 12.5%)
 - 산출내역
 - : 먹거리 사회적경제기업 육성 공모사업(2천5백만원*2개소=5천만원) * 4년
 - : 먹거리 유통 전문기업 육성 활성화(1억원, 2024년)
 - : 사회적경제 서로이음푸드아카데미 운영 : 2천5백만원 * 4년

○ 사업내용

- 사회적경제 지역형 기업 육성 공모사업 : 사업개발비, 홍보마케팅비, 스케일업 지원
- 먹거리 유통전문기업 육성 및 공공구매 촉진 지원(2024년) : 국비 공모
- 사회적경제 서로이음푸드아카데미 운영

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	50	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	75	125	75	75	400
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	75	175	75	75	400

연번	사업명	사업유형
4-2	식품가공 소상공인 협동화 지원	가공유통분야

○ 사업목적

- 서구 식품소기업들의 협동화를 통한 경쟁력 제고
- 식품소기업의 공동구매, 공동생산, 공동마케팅, 공동판매를 지원

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 인천 서구 식품소기업
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 600백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 식품소기업 협동화 지원 공모사업(2023년 1개팀 3천만원, 이후 매년 5개팀 1억3천만원)
 - : 식품소기업 조달가공품 콘테스트(1억원)
 - : 협업아카데미 운영 및 컨설팅(2천만원*4년)

○ 사업내용

- 식품소기업 협동화 지원 공모사업
- 식품소기업 협동화 R&D 센터 설립(2024년) 및 조달가공품 콘테스트 : 국비 공모
- 식품소기업 협업아카데미 운영 및 컨설팅(수출컨설팅 포함)

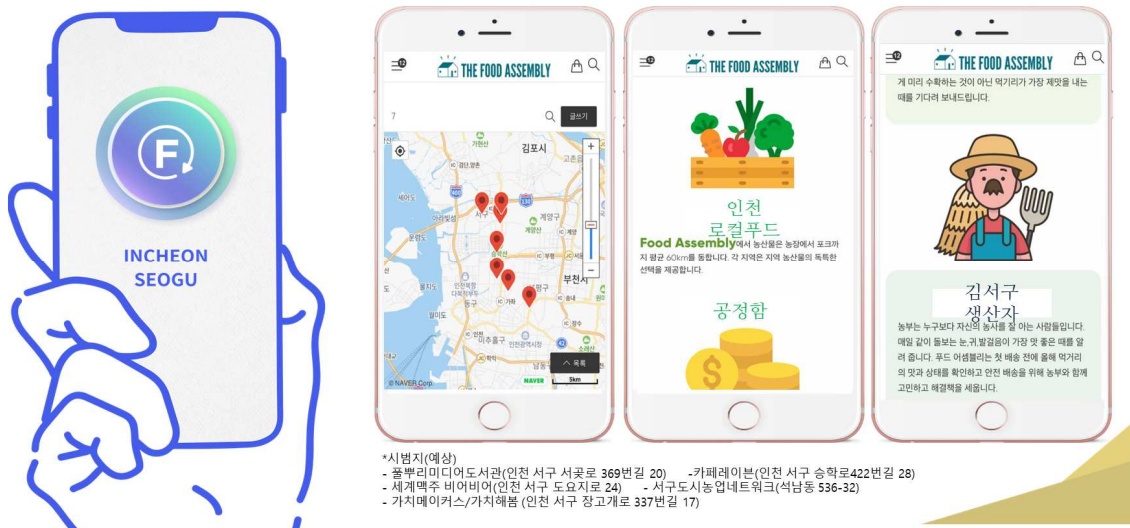
○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	100	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	50	150	150	150	600
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	50	250	150	150	600

제3절 함께이음 공동체푸드

1. 공동체 푸드

- 공동체 활동에서 먹거리 나눔은 기본적인 활동임. 이미 많은 지역에서 공유부엌, 마을밥상 등의 명칭으로 먹거리를 매개로한 다양한 공동체 활동을 하고 있으며, 로컬푸드와 제로웨이스트 운동을 결합하고 있음
- 먹거리 공동체 지원 사업 : 나눔밥상(이웃돕기), 돌봄밥상(노인, 아이), 함께밥상(이웃, 친구) 등 주민 3인 이상이 모여 추진할 수 있는 마을공동체 지원 사업
- 도시농업 지원 사업 : 도시농업 스마트팜, 도시농업 리빙랩, 먹거리 장터 운영 등을 통해 도시민의 농업농촌에 대한 이해와 삶의 질 개선을 지원
- O2O(online to offline)형 먹거리 유통 확산 : 서로이음푸드 생산자와 공동체 주체들의 교류와 농산물 유통을 활성화하기 위한 지원
- 복합커뮤니티 공간 및 시민공유 공간 지원 : 공공시설을 활용한 복합커뮤니티 공간 및 시민공유공간을 지원하여 먹거리와 교육, 돌봄, 문화 활동을 연계하여 이용할 수 있도록 지원하며, 서로이음푸드직매장 설치를 포함



[그림 24] 서로이음푸드 O2O플랫폼 앱 모형 자료(출처: 사회혁신교육원)

연번	사업명	사업유형
5-1	먹거리공동체 지원	공동체분야

○ 사업목적

- 다양한 목적을 가진 공동체 활동을 통해 먹거리에 대한 교육, 나눔, 창업 준비 등의 활동을 할 수 있도록 지원
- 공동체 활동을 통한 먹거리 보장, 먹거리 안전, 제로웨이스트 활동을 촉진
- 먹거리 보장사업의 사각지대를 공동체를 통해 해결

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 서구 모든 주민
- 사업량 : 1식/년(300만원*10개모임)
- 사업비 : 120백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : (300만원 * 10개소 = 3천만원) * 4년
 - : 서로이음푸드 식재료 구입비, 공동체 활동비, 조리도구 구입비

○ 사업내용

- 나눔밥상, 돌봄밥상, 함께밥상 등 공동체활동 공모
- 공유부엌 설비와 식재료 구입, 먹거리 교육활동 등
- 먹거리를 통해 먹거리 취약계층 지원, 창업준비, 품앗이 돌봄 등을 진행

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	30	30	30	30	120
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	30	30	30	30	120

연번	사업명	사업유형
5-2	도시농업 활성화	공동체분야

○ 사업목적

- 도시농업이 가지고 있는 다양한 가치를 서구 지역문제 해결에 활용
- 서로이음푸드 전략과 연계하여 도시농업 기반 조성
- 스마트팜 단지 내에 도시농업용 스마트 텃밭을 조성

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 서구 주민
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 570백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 도시농업사지역문제리빙랩 운영 : (2천만원 * 2개소 = 4천만원) * 4년
 - : 도시농업스마트팜아카데미 운영 : 1천만원 * 4년
 - : 스마트텃밭 조성 : 2억원(400평, 2024년)
 - : 스마트텃밭 운영지원 : 5개팀 * 2천만원 = 1억원(2025~2026년)

○ 사업내용

- 도시농업지역문제리빙랩 : 도시문제를 도시농업을 통해 해법 탐색
- 도시농업스마트팜아카데미 : 도시농업스마트팜 전문인력 양성
- 도시농업 스마트텃밭 조성 : 서구에 부족한 도시농업 생산지 제공(2025년)

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	50	50	350	150	600
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	50	50	350	150	600

연번	사업명	사업유형
5-3	서로이음푸드 O2O지원	공동체분야

○ 사업목적

- 온라인시장 이용트랜드에 맞는 서로이음푸드 유통 체계 구축
- 생산자와 소비자의 편익 증진과 탄소발자국을 줄이는 유통방식 활성화
- 지역 일거리 창출

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 인천 서구 생산자 및 소비자, 마을활동가
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 250백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 서로이음푸드 O2O 시스템 구축 : 5천만원(2023년)
 - : 서로이음푸드 O2O 시스템 구축 : 3천만원 * 4년(위탁운영)
 - : 거점 운영자 교육 : 1천만원 * 4년
 - : 제로웨이스트 물품 제작 : 1천만원 * 4년

○ 사업내용

- 서로이음푸드 O2O 시스템 구축 : O2O 연결망 구축, 플랫폼 구축
- 지역화폐 서로이음 결제 시스템 연결
- 서로이음푸드 O2O 거점운영자 육성 교육
- 제로웨이스트 물품 제작

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	100	50	50	50	250
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	100	50	50	50	250

연번	사업명	사업유형
5-4	푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	공동체분야

○ 사업목적

- 서로이음푸드의 접근성을 높이기 위해 주민들이 쉽게 접할 수 있는 거점 확보
- 직매장, 커뮤니티센터(공공), 시민공유공간(민간)의 확산

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 인천 서구, 생산자, 소비자
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 3,950백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 서로이음푸드 직매장 설치(4년간) : (2억원 * 7개소 = 14억원)
 - : 푸드커뮤니티복합센터 구축(4년간) : (중기재정계획 투자사업 연계 인테리어 지원, 3억원 * 10개소 = 30억원)
 - : 시민공유공간 지원(4년간) : (5천만원 * 10개 = 5억원)

○ 사업내용

- 서로이음푸드 직매장 설치 : 권역별 1개소에서 동별로 확대(국비, 구비, 자부담 = 3:3:4), 26년까지 7개소
- 푸드커뮤니티복합센터 설치 : 생활SOC형 공공건물 설치 시
- 시민공유공간 지원 : 먹거리 프로그램 운영 필수(매년 5천만원 씩 2개소)

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	150	300	300	300	1,050
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	300	700	700	700	2,400
기타	-	250	400	400	400	1,450
합계	-	700	1,400	1,400	1,400	4,900

제4절 인천푸드 민관협치 선도

먹거리 민관협치

- 푸드플랜은 먹거리에 대한 민관협치를 운영원리로 하는 정책이며, 먹거리기본조례, 먹거리위원회, 푸드통합지원센터와 같은 제도적, 행정적 체계를 가지게 됨
- 민관협치 체계 뿐 아니라 먹거리 계획에는 주민들의 참여에 의한 계획수립, 민간네트워크 활성화, 주민의 먹거리 인식 개선과 같은 민간 활동을 위한 지원이 필수적임

1. 인천푸드 민관협치 선도

- 인천광역시의 푸드플랜도 조례 제정, 먹거리진흥재단, 기획생산체계, 지역순환 가공기반 구축, 직매장 조성, 취약계층 먹거리 보장, 어린이집 식재료 공급, 안전성 검사 등을 내용으로 하고 있음
- 인천광역시의 푸드플랜은 자치군·구의 푸드플랜을 지원하는 분권 전략이 명확하지 않은데, 300만 명이 넘는 인천시 인구를 감안할 때 분권화를 위한 고려가 필요함
- 인천 서구는 인구규모 측면에서 인천시에서 상위그룹이고 인천시 푸드플랜 정책에서 생산 측면을 제외하고는 많은 부분에 합치되는 영역이 많음
- 인천 서구가 인천시의 푸드플랜 인프라 유치와 더불어 서구 자체의 푸드플랜 정책을 적극적으로 추진함으로써 선도지자체의 역할을 하는 것이 서구 푸드플랜 추진에 유익함
- 특히 2024년 인천시의 반가공 거점센터 건립, 공공급식 통합지원센터 완성 등 핵심인프라 시설의 서구 유치 등 적극적인 광역-기초 거버넌스를 통한 협력 방안을 모색해야 함
- 이를 위해 서구 먹거리 민간거버넌스를 활성화하고, 서구의 선행투자를 통해 인천시의 정책과 사업을 유치하는 노력이 필요함

연번	사업명	사업유형
6-1	먹거리 거버넌스 구축	실행체계

○ 사업목적

- 서구 푸드플랜에서 민간의 참여와 활력을 촉진하기 위한 제도 기반 조성
- 먹거리위원회와 분과 운영, 먹거리 정책협의회 등 거버넌스 체계 구축
- 먹거리기본계획, 연차별 계획 등 인천시 계획과 연계하기 위한 거버넌스 활동 안정화

○ 사업개요

- 사업기간 : 2022년~2026년
- 사업대상 : 인천시청, 서구청, 서구 먹거리 민간주체
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 120백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 먹거리위원회 운영(회의, 협의회, 협력사업 등) : 2천만원 * 4년
 - : 교육 운영 : 1천만원 * 4년

○ 사업내용

- 인천 서구 먹거리 기본조례 제정, 먹거리위원회 설치, 전담부서 설치
- 먹거리 민관주체 교육, 워크숍, 회의 운영
- 인천시 먹거리위원회와의 협력, 서구 먹거리정책협의회 운영
- 농식품부 푸드플랜 패키지 정책 신청

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	30	30	30	30	120
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	30	30	30	30	120

연번	사업명	사업유형
6-2	공공급식지원센터 설치 및 운영	실행체계

○ 사업목적

- 서로이음푸드 계획의 안정적 추진을 위한 실행력 보장
- 기획생산체계 구축, 도농상생푸드 체계 구축, 공공급식 추진 준비
- 민간네트워크 활성화 지원

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 서구 푸드플랜 이해관계자
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 2,860백만원(구비 100%)

○ 사업내용

- 공공급식지원센터 설치 : 10억원
- 공공급식지원센터 운영 : 6억원 * 3년
- 푸드플랜아카데미 운영 : 2천만원 * 3년

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	300	20	20	20	360
시비	-	150	300	300	300	1,050
구비	-	550	300	300	300	1,450
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	1,000	620	620	620	2,860

2. 민간네트워크 활성화

- 민간네트워크는 민관협력의 파트너로서 민간 간의 공론과 숙의의 과정이 그 성장을 촉진함. 비판자로서가 아니라 정책 실천의 장에서 구체적이고 다양한 문제의식을 듣고 깨달아가는 모니터링 활동이 정책 수립으로 이어지는 것임
- 모니터링의 결과를 ‘진단과 권고’의 의미로 먹거리위원회에 제출하고, 먹거리위원회는 심의를 통해 제안사항을 공식 채택하여 단체장에게 권고하는 것임, 이러한 모니터링단의 활동을 위해서는 다양한 현장을 다니고, 축제마당을 직접 기획 운영함으로써 더 많은 주민들의 참여를 이끌어내는 협력파트너로서 역할을 부여하면 더욱 효과적임. 1회성 행사로서의 한마당이 아니라 모니터링, 진단과 권고, 공유의 장으로서 한마당이 하나의 흐름이 되도록 지원해야 함. 민간네트워크가 더 많은 주민과의 접촉면을 가짐으로써 네트워크의 주된 참여자들의 의견에 머물지 않고 좀 더 공익적 관점에서 활동할 수 있음



[그림 25] 시민참여 행사를 통한 푸드플랜 홍보 사례

연번	사업명	사업유형
7-1	서로이음푸드 한마당	실행체계

○ 사업목적

- 서로이음푸드의 가치를 확산하고 시민의 다양한 먹거리 활동을 공유하며, 생산자와 소비자가 교류의 장을 통해 공감대 형성에 기여
- 시민활동 및 정책실행 경과 등을 상호교류, 지지하며 성과를 발전시켜 나가는 정책적 장치

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 인천 서구, 생산자, 소비자
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 200백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 주민 참여 공론장, 내가 인천 서구청장이라면, 서로이음푸드공감 백배 이벤트 등 진행

○ 사업내용

- 서로이음푸드 사회적 가치 제고, 주민공감대 형성을 위한 참여의 장 마련
- 시민실천 사례 공유 및 표창 수여

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	25	25	25	25	100
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	25	25	25	25	100
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	50	50	50	50	200

연번	사업명	사업유형
7-2	모니터링 및 평가체계 운영	실행체계

○ 사업목적

- 서로이음푸드의 농산물 안전성 제고와 소비자 신뢰도 향상
- 푸드플랜 연차별 계획수립을 위한 평가체계 구축
- 모니터링 결과를 기초로 증거에 입각한 정책 수립

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년~2026년
- 사업대상 : 먹거리위원회, 거버넌스참여자, 모니터링단
- 사업량 : 1식/년
- 사업비 : 200백만원(구비 100%)
 - 산출내역
 - : 푸드플랜 계획 수립 공론장 운영 : 2천만원 * 4년
 - : 모니터링단 운영 : 2천만원 * 4년
 - : 백서 발간 : 1천만원 * 4년

○ 사업내용

- 푸드플랜 연차별 계획수립 공론장 운영
- 푸드플랜 정책 모니터링단 운영과 백서 발간

○ 연차별 투자계획(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
국비	-	-	-	-	-	-
시비	-	-	-	-	-	-
구비	-	50	50	50	50	200
기타	-	-	-	-	-	-
합계	-	50	50	50	50	200



총괄 투자 계획

제 1 절 연차별 로드맵

제 2 절 총괄 투자 계획

제7장 총괄 투자 계획

제1절 연차별 로드맵

1. 2022년 세부 추진 계획

세부 추진 계획	2022년
1-1. 친환경 기획생산체계 구축	작목별 참여자 조사
1-2. 매립지 스마트팜 단지 조성	휴경지 토지주 신청 접수, 매립지 공사와 협의
2-1. 도농상생푸드	협약 대상 지자체 탐색
2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영	서로이음푸드 인증제도 설계
3-1. 어린이집 무상급식 지원	어린이집 무상급식 지원정책 수립
3-2. 먹거리 사각지대 해소	어르신 식당, 어린이 식당, 나눔밥상 등 공동체 공모 사업 준비
3-3. 학교급식 지원 강화	학교급식 수발주 시스템 개편 공론화, 개선안 도출
4-1. 먹거리사회적경제조직 육성	서로이음푸드특화기업 지원정책 설계
4-2. 식품가공 소상공인협동화 지원	식품가공 소상공인 협업화 지원정책 설계
5-1. 먹거리공동체 지원사업	마을공동체 공모사업 설계
5-2. 도시농업 활성화	도시농업 주요 사업 설계
5-3. 서로이음푸드 O2O지원	서구먹거리네트워크 공동사업 모색 먹거리 공동체 네트워크 지원 사업
5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	로컬푸드직매장 신청
6-1. 먹거리 거버넌스 구축	먹거리기본조례 제정, 먹거리협치아카데미 운영 먹거리 전담부서 설계
6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영	푸드통합지원센터(기획생산 지원, 공공급식 지원, 가 공지원, 도시농업지원, 먹거리공동체지원) 민간위탁 심의
7-1. 서로이음푸드 한마당	서구먹거리네트워크 활성화 지원방안 협의
7-2. 모니터링 및 평가체계 운영	모니터링, 평가 연간계획 수립

[표 34] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2022년)

2. 2023년 세부 추진 계획

세부 추진 계획	2023년
1-1. 친환경 기획생산체계 구축	작목반조직화지원 인증제 참여(50농가), 하반기 시범 납품 시작
1-2. 매립지 스마트팜 단지 조성	시범단지 조성 시범단지 입주자 모집
2-1. 도농상생푸드	도농교류 협약, 도농교류 공동체 지원 공모 어린이집 급식 납품 시작
2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영	안전성검사체계 구축 모니터링단 모집, 교육
3-1. 어린이집 무상급식 지원	산모꾸러미 지원사업 시작 어린이집시범참여 모집(100개소)
3-2. 먹거리 사각지대 해소	먹거리 공동체 공모사업 시작
3-3. 학교급식 지원 강화	학교급식 시범사업 실시
4-1. 먹거리사회적경제조직 육성	서로이음푸드 사회적경제기업 지원 사업 유통전문기업 육성 지원
4-2. 식품가공 소상공인협동화 지원	협업화 지원 공모(시설, 장비, 홍보마케팅, 컨설팅, 제품개발 등)
5-1. 먹거리공동체 지원사업	마을공동체 공모사업 실시 프로그램·공간지원 등 다각화 서로이음푸드 의무사용률 적용
5-2. 도시농업 활성화	도시농업팀 신설, 도시농업 스마트팜 디자인 도시농업 공모사업 실시
5-3. 서로이음푸드 O2O 지원	서구먹거리네트워크 기반의 공동조직 협동조합 창업, 온라인플랫폼 서로이음 결제시스템 구축
5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	로컬푸드 직매장 복합센터 디자인 및 조성/주민 자치회 및 공동체, 사회적경제조직 위탁 공모
6-1. 먹거리 거버넌스 구축	먹거리위원회 1기 시작, 먹거리위원회 활성화 지원, 먹거리전담팀 운영
6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영	물류기능이 있는 센터 공간 설치(인천시 기구 유치 포함), 민간위탁업체 선정
7-1. 서로이음푸드 한마당	먹거리한마당 민관공동준비위 구성 먹거리한마당 개최
7-2. 모니터링 및 평가체계 운영	모니터링, 평가 실행·보고서 발간

[표 35] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2023년)

3. 2024년 세부 추진 계획

세부 추진 계획	2024년
1-1. 친환경 기획생산체계 구축	인증제 참여(100농가) 스마트팜 입주자 모집, 국가인증 준비지원
1-2. 매립지 스마트팜 단지 조성	스마트팜 1단계 시공
2-1. 도농상생푸드	도농교류 공동체 지원 공모 어린이집 급식 납품 확대
2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영	모니터링단 운영 모니터링 보고서 발간
3-1. 어린이집 무상급식 지원	어린이집 참여 확대(200개소)
3-2. 먹거리 사각지대 해소	센트럴키친 설치
3-3. 학교급식 지원 강화	학교급식 전면실시
4-1. 먹거리사회적경제조직 육성	서로이음푸드사경기업 사업개발비 지원 사업/ 먹거리기업공동사업 지원
4-2. 식품가공 소상공인협동화 지원	협업화 지원 공모(시설, 장비, 홍보마케팅, 컨설팅, 제품개발 등) 서로이음푸드 공공급식 조달용 가공품 개발 콘테스트
5-1. 먹거리공동체 지원사업	전 행정동 공유부엌 설치
5-2. 도시농업 활성화	도시농업 지역사회문제해결 리빙랩 실시 도시농업 스마트팜 입주자모집
5-3. 서로이음푸드 O2O지원	서로이음 인증농가와 지역공동체 교류사업 지원
5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	복합센터 완공, 활동개시 2호점 준비
6-1. 먹거리 거버넌스 구축	먹거리위원회 2기 전략 수립 먹거리전담과 설치
6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영	학교급식 지원 기능 추가
7-1. 서로이음푸드 한마당	푸드플랜 인천한마당 유치 밀라노 협약 가입
7-2. 모니터링 및 평가체계 운영	계속

[표 36] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2024년)

4. 2025년 세부 추진 계획

세부 추진 계획	2025년
1-1. 친환경 기획생산체계 구축	인증제 참여(150농가) 국가인증(20농가)
1-2. 매립지 스마트팜 단지 조성	스마트팜 2단계 시공
2-1. 도농상생푸드	도농교류 공동체 지원 공모 어린이집 급식 납품 학교급식 납품 시작
2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영	계속
3-1. 어린이집 무상급식 지원	어린이집 참여 확대(300개소)
3-2. 먹거리 사각지대 해소	센트럴키친 + 자원봉사 연계
3-3. 학교급식 지원 강화	학교급식 공공조달 참여 지역기업 육성
4-1. 먹거리사회적경제조직 육성	서로이음푸드 사경기업 스케일업 지원
4-2. 식품가공 소상공인협동화 지원	협업화 지원 공모(시설, 장비, 홍보마케팅, 컨설팅, 제품개발 등)
5-1. 먹거리공동체 지원사업	전 법정동 공유부역 설치
5-2. 도시농업 활성화	도시농업 지역사회문제해결 리빙랩 실시 도시농업 창업지원 사업
5-3. 서로이음푸드 O2O지원	계속
5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	4대 권역 전부에 1개소 이상으로 확대
6-1. 먹거리 거버넌스 구축	먹거리위원회 2기 구성
6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영	지원기능 중 민간으로의 독립이 가능한 분야의 분리
7-1. 서로이음푸드 한마당	푸드플랜 전국행사 유치 국제교류 사업 추진
7-2. 모니터링 및 평가체계 운영	계속

[표 37] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2025년)

5. 2026년 세부 추진 계획

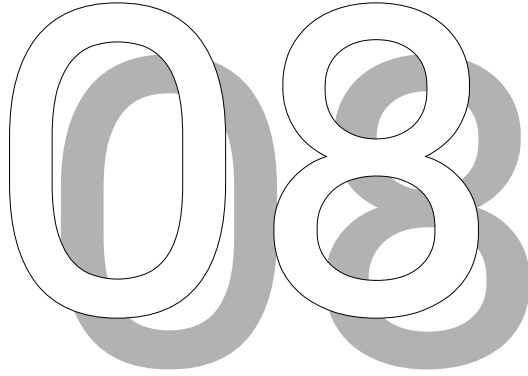
세부 추진 계획	2026년
1-1. 친환경 기획생산체계 구축	인증제 참여(200농가), 국가인증(50농가)
1-2. 매투지 스마트팜 단지 조성	스마트팜 완공
2-1. 도농상생푸드	계속
2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영	계속
3-1. 어린이집 무상급식 지원	전체 어린이집으로 참여 확대
3-2. 먹거리 사각지대 해소	센트럴키친 자립화 지원
3-3. 학교급식 지원 강화	학교급식 친환경·지역농산물 이용률 제고를 위한 계획수립
4-1. 먹거리사회적경제조직 육성	서로이음푸드 사회적경제클러스트 조성
4-2. 식품가공 소상공인협동화 지원	서로이음푸드 수출 지원
5-1. 먹거리공동체 지원사업	인구 5천명당 1개소 공유부엌 설치
5-2. 도시농업 활성화	계속
5-3. 서로이음푸드 O2O지원	계속
5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	운영 개선
6-1. 먹거리 거버넌스 구축	푸드플랜2기 계획수립
6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영	계속
7-1. 서로이음푸드 한마당	순환경제 모델 추진계획 수립 먹거리한마당 개최
7-2. 모니터링 및 평가체계 운영	계속

[표 38] 서구 푸드플랜 연차별 로드맵(2026년)

제2절 총괄 투자계획

세부 추진 계획	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
1-1. 친환경 기획생산체계 구축	30	30	30	30	120
1-2. 매립지 스마트팜 단지 조성	2,000	8,000	6,000	4,000	20,000
2-1. 도농상생푸드	20	20	20	20	80
2-2. 서로이음푸드 인증제도 운영	50	30	30	30	140
3-1. 어린이집 무상급식 지원	200	200	250	250	900
3-2. 먹거리 사각지대 해소	150	200	200	250	800
3-3. 학교급식 지원 강화	100	100	100	100	400
4-1. 먹거리사회적경제조직 육성	75	175	75	75	400
4-2. 식품가공 소상공인협동화 지원	50	250	150	150	600
5-1. 먹거리공동체 지원사업	30	30	30	30	120
5-2. 도시농업 활성화	50	50	350	150	600
5-3. 서로이음푸드 O2O지원	100	50	50	50	250
5-4. 푸드커뮤니티센터 설치 및 운영	700	1,400	1,400	1,400	4,900
6-1. 먹거리 거버넌스 구축	30	30	30	30	120
6-2. 푸드통합지원센터 설치 및 운영	1,000	620	620	620	2,860
7-1. 서로이음푸드 한마당	50	50	50	50	200
7-2. 모니터링 및 평가체계 운영	50	50	50	50	200
합계	4,685	11,285	9,435	7,285	32,690

[표 39] 서구 푸드플랜 총괄투자계획(단위: 백만원)



부록

- 1. 인천광역시 서구 먹거리 보장 및 공공급식 지원에 관한 조례(안)
- 2. 생산자 및 소비자, 가공유통업체, 소상공인 대상 설문지

인천광역시 서구 먹거리 보장 및 공공급식 지원에 관한 조례(안)

인천광역시 서구 먹거리 보장 및 공공급식 지원에 관한 조례(안)

제 1장 총칙

제1조(목적) 이 조례는 인천광역시 서구 구민의 안전하고 품질 좋은 먹거리를 안정적으로 확보할 수 있도록 기본적인 사항을 정함으로써 지속가능한 지역 먹거리 순환 체계를 확립하고 먹거리 기본권 보장을 실현하는 것을 목적으로 한다.

제2조(기본원칙) 인천광역시 서구 구민(이하 “구민”이라 한다)의 먹거리 보장을 기본권으로 인식하고, 먹거리 보장을 위한 정책은 농업, 사회, 경제, 환경, 복지, 교육, 문화 등을 종합적으로 고려하여 다양한 시민사회의 참여와 협력을 기반으로 지속가능하게 추진되어야 한다.

제3조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

- ① “먹거리 기본권”이란 모든 사람이 건강한 삶을 영위하기 위해 안전하고 영양이 풍부한 먹거리를 연령, 성별, 물리적·사회적·경제적 여건에 따른 차별 없이 개인의 기호에 따라 확보할 수 있는 권리를 말한다.
- ② “먹거리 보장”이란 안전하고 영양이 풍부한 먹거리를 물리적, 사회적, 경제적으로 충분히 구할 수 있는 상태를 말한다.
- ③ “지역 먹거리”란 인천광역시 서구(이하 “구”라 한다) 및 인천광역시(이하 “시”라 한다)에서 생산된 농수축산물과 시와 구에 소재한 업체에서 생산·제조·가공된 식품을 말한다.
- ④ “우수식재료”란 다음 각 목에 해당하는 것을 말한다.
 1. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」에 따른 인증품
 2. 「축산물 위생관리법」에 따른 안전관리인증기준이 적용된 우수축산물 또는 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」에 따른 무항생제 이상의 축산물
 3. 「식품산업진흥법」에 따른 우수식품 등 인증을 받은 식품

4. 「농수산물 품질관리법」에 따른 농산물우수관리 인증을 받은 농산물
 5. 「어린이 식생활안전관리 특별법」에 따른 품질인증 식품
 6. 우리지역 이외 지역에서 농산물 수급체계에 따라 생산된 것으로서 해당 지방자치단체의 장이 인증한 우수 농축산물
 7. 유전자 변형이 되었거나 이동거리가 상당하여 변질·변형된 농산물을 원료로 사용하지 아니한 가공품
 8. 원료의 가공·유통 과정 중 방부제, MSG(글루타민산나트륨을 말한다) 등 안전성이 입증되지 아니한 첨가제를 사용하지 아니하고 트랜스지방이 없는 가공품
 9. 그 밖에 안전성이 확보된 것으로서 서구청장(이하 “구청장”이라 한다)이 인증하는 농산물
- ⑤ “농수축산물”이란 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조제6호에 따른 농수산물과 「축산법」 제2조제3호에 따른 축산물을 말한다.
- ⑥ “식품”이란 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조제7호에 따른 식품을 말한다.
- ⑦ “공공급식지원센터”란 우리지역에서 생산한 먹거리와 우수식재료가 공공급식에 널리 공급될 수 있도록 식재료의 기획생산, 물류·유통 및 정책기능을 수행하는 통합적 지원조직 및 운영체계를 말한다.
- ⑧ “식생활 교육 프로그램”이란 제1조에 따른 목적을 달성하기 위하여 농업과의 연계성 강화, 건강한 식생활문화 창달, 다음 세대에 대한 먹거리 교육 등을 주된 내용으로 하는 다양한 형태의 교육, 캠페인 및 체험프로그램을 말한다.
- ⑨ “지원 대상자”란 국가 또는 지방자치단체에 공공급식과 관련하여 사업 신청자격이 있는 기관, 단체, 시설 등을 말한다.

제4조(구청장의 책무) ① 서구청장(이하 “구청장”이라 한다)은 구민의 먹거리 기본권을 보장하는데 필요한 정책적, 행정적, 재정적 지원을 위해 노력하여야 한다.

- ② 구청장은 먹거리가 부족한 구민에 대한 먹거리 지원을 우선하여 추진하여야 한다.
- ③ 구청장은 구민의 먹거리 기본권을 보장함에 있어 지역 먹거리가 우선 공급되도록 노력하여야 한다.
- ④ 구청장은 먹거리 기본권 보장을 위해 광역시, 다른 지방자치단체, 국제기구 등과 협력하여야 한다.
- ⑤ 구청장은 먹거리 문제 해결을 위해 시, 관계기관 및 민간이 참여하는 민·관 합동 협의체계(이하 “민관 협의체계”라 한다)를 설치하고 필요한 권한 부여와 환경을 조성하도록 노력하여야 한다.

제5조(다른 조례와의 관계) 먹거리 기본권 보장에 관하여 다른 조례에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 조례에 따른다.

제6조(먹거리종합계획 수립·시행) ① 구청장은 구민의 먹거리 기본권 보장을 위해 5년마다 인천광역시 서구 먹거리종합계획(이하 “종합계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

② 종합계획에는 다음 각 호의 사항을 포함하여야 한다.

1. 기본방향 및 추진목표
2. 구민의 먹거리 기본권 보장에 관한 사항
3. 지역 먹거리 순환 체계 구축에 관한 사항
4. 민관 협의체계 구축에 관한 사항
5. 그 밖에 구청장이 필요하다고 인정하는 사항

③ 구청장은 종합계획을 수립할 경우 공청회·토론회 등을 통하여 구민의 의견을 수렴할 수 있다.

④ 구청장은 종합계획의 평가를 위해 구민의 먹거리 기본권 보장 수준과 지역 먹거리 이용 실태를 정기적으로 조사하여야 하며, 그 밖에 종합계획 시행을 위해 필요하다고 인정하는 사항에 대해서도 조사할 수 있다.

⑤ 구청장과 그 소속 기관의 장은 각종 정책 입안 시 종합계획에 부합되도록 하여야 한다.

제 2장 먹거리 위원회

제7조(먹거리위원회 설치 및 기능) ① 구청장은 종합계획 시행을 위한 민관 협의체계 마련을 위해 인천광역시 서구 먹거리위원회(이하 “위원회”라 한다)를 설치·운영할 수 있다.

② 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·자문한다.

1. 종합계획의 수립 및 변경에 관한 사항
2. 종합계획의 시행 및 평가에 관한 사항
3. 구민 참여를 통한 지속가능한 먹거리체계 실현을 위한 환경조성에 관한 사항
4. 공공급식의 경비 및 지원 대상·방법·규모·내용에 관한 사항
5. 공공급식 재료 생산단지의 조직화 및 생산기반시설의 지원에 관한 사항
6. 공공급식 재료 생산자 및 생산자단체와의 협약 등 공공급식 지원 체계에 관한 사항
7. 공공급식의 영양 개선 및 식생활 개선 등을 위한 사업의 실시에 관한 사항
8. 식생활 교육 프로그램의 활성화 및 지원에 관한 사항
9. 공공급식의 참여 확대 및 지원에 관한 사항
10. 그 밖에 공동위원장이 필요하다고 인정하는 사항

제8조(위원회의 구성) ① 위원회는 공동위원장 2명과 부위원장 1명을 포함하여 20명 이내의 위원으로 구성한다.

- ② 공동위원장은 먹거리 기본권 업무 소관 부구청장과 위촉직 위원 중에서 호선된 1명으로 한다.
- ③ 당연직 위원은 먹거리 기본권 업무 관련 국·소장 중 구청장이 임명하는 사람으로 하고, 위촉직 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람 중에서 구청장이 위촉한다. 이 경우 위촉직 위원은 특정 성별이 위원 수의 10분의 6을 넘지 않도록 하여야 한다.
 - 1. 인천광역시 서구의회에서 추천하는 구의원
 - 2. 인천광역시 서부교육지원청 먹거리 기본권 업무 담당 과장
 - 3. 공공급식 관련 단체 대표자
 - 4. 먹거리 관련 대학 및 연구소 종사자
 - 5. 먹거리 관련 생산·가공·유통·소비·복지·환경·식생활 단체에서 추천하는 사람
 - 6. 그 밖에 먹거리 기본권에 대한 학식과 경험이 풍부한 사람
- ④ 당연직 위원과 제3항제1호 및 제3항제2호에 해당하는 위원의 임기는 그 직에 재임하는 기간으로 하고, 제3항제3호부터 제3항제6호까지의 위원의 임기는 2년으로 하며, 한 차례만 연임할 수 있다.

제9조(회의 및 운영) ① 공동위원장은 위원회를 대표하고, 위원회의 업무를 총괄한다.

- ② 부위원장은 공동위원장을 보좌하고, 공동위원장이 모두 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 그 직무를 대행한다.
- ③ 위원회의 회의는 정기회의와 임시회의로 구분하고, 정기회의는 연 2회 개최하며, 임시회의는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 개최한다.
 - 1. 구청장의 소집요구가 있을 때
 - 2. 재적위원 3분의 1 이상의 소집요구가 있을 때
 - 3. 공동위원장 중 어느 한 사람이 필요하다고 인정하는 때
- ④ 위원회를 소집하는 경우, 회의 개최 7일 전까지 회의 일정과 안건 등을 위원에게 통지하여야 한다. 다만, 긴급한 경우에는 그러하지 아니하다.
- ⑤ 위원회 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ⑥ 위원회는 필요하다고 인정하는 경우 관계 공무원 또는 전문가를 회의에 출석하게 하여 그 의견을 듣거나 자료제출 등의 협조를 요청할 수 있다.
- ⑦ 위원회의 사무를 처리하기 위하여 간사를 두며, 간사는 먹거리 기본권 관련 업무 담당 과장이 된다.

제10조(분과위원회 설치) ① 위원회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 분과위원회를 둘 수 있다.

- ② 분과위원회의 구성 및 운영에 관한 사항은 위원회의 의결로 정한다.

제11조(위원의 제척·기피·회피) ① 위원은 공정한 업무 수행을 위해 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 해당 안건의 심의·의결에서 제척된다.

1. 해당 안건이 본인, 배우자 및 친족과 관련이 있는 경우
 2. 해당 안건이 당사자와 직접적인 이해관계가 있다고 인정되는 경우
- ② 이해당사자는 위원에게 공정한 심의·의결을 기대하기 어려운 사정이 있는 경우에는 위원회에 기피신청을 할 수 있고, 위원회는 의결로 이를 결정한다. 이 경우 기피신청의 대상 위원은 그 의결에 참여하지 못한다.
- ③ 위원이 제1항 각 호에 따른 제척 사유에 해당하는 경우에는 스스로 해당 안건의 심의·의결에서 회피하여야 한다.

제12조(위원의 위촉해제) 구청장은 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사유가 발생한 경우에는 임기만료 전이라도 위원의 위촉을 해제할 수 있다.

1. 위원의 임무를 성실히 수행하지 아니한 경우
2. 품위를 손상시켜 위원으로서 적합하지 아니하다고 인정되는 경우
3. 제11조에 해당함에도 불구하고 심의에 참여하여 심의의 공정성을 해친 경우

제13조(수당) 위원회 회의에 출석한 위원 및 관계 전문가 등에게는 예산의 범위에서 수당 등을 지급할 수 있다. 다만, 공무원인 위원이 그 업무와 관련하여 위원회 회의에 출석하는 경우에는 그러하지 아니하다.

제14조(재정지원) ① 구청장은 제6조에 따른 먹거리 기본권 보장 관련 사업을 수행하고 있는 기관·법인·단체 또는 개인에게 예산의 범위에서 필요한 경비의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

- ② 제1항에 따른 경비의 지원절차 등에 관한 사항은 「인천광역시 서구 지방보조금 관리 조례」를 준용한다.

제3장 공공급식 지원

제15조(공공급식의 지원 대상) 공공급식은 비상업적인 단체급식이 이루어지는 집단급식소 중 국가 또는 지방자치단체의 지원을 받는 급식영역으로서 관할지역에 소재하는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관, 단체, 시설 등을 대상으로 한다.

1. 「사회복지사업법」 제2조제4호 및 제5호에 따른 노인·장애인·정신질환자·노숙인 등 사회복지시설 및 같은 조 제6호에 따른 무료 노인급식 등 단체급식을 실시하는 사회복지서비스사업
2. 「아동복지법」 제52조에 따른 아동복지시설
3. 「정부조직법」 제2조에 따른 중앙행정기관 및 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 기관, 「지방자치법」 제2조의 지방자

치단체 및 「지방자치단체출자·출연기관의 운영에 관한 법률」 제2조제1항에 따른 출자·출연기관, 「공공기관 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관, 군부대

4. 「지역보건법」 제2조제1항에 따른 지역보건의료기관
5. 「의료법」 제3조에 따른 의료기관
6. 그 밖에 국가 또는 지방자치단체에서 보조금 등을 지원받아 단체급식을 운영 하는 기관

제16조(공공급식 지원계획 수립·시행) ① 구청장은 「국민건강증진법」 제3조 및 제4조의2 등에 따라 건강한 먹거리에 대한 접근성을 보장하고 먹거리 복지를 실현하기 위하여 건강, 소비, 환경, 문화, 사회관계, 공공보건 및 사회복지를 유기적으로 연결하는 공공급식 지원계획(이하 “지원계획”이라 한다)을 수립·시행할 수 있다.

② 지원계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지역농산물의 지역 소비 활성화를 위한 연도별 상향된 목표 설정
2. 지역농산물을 공급하기 위한 생산·가공·유통 기반의 확충
3. 공공급식 지원 대상자별 지원방법
4. 부서별로 분산 관리되고 있는 공공급식의 통합적 관리 및 먹거리 복지서비스 전달체계의 혁신
5. 공공급식기관의 지역농산물과 우수식재료에 대한 이해 증진과 농촌체험 및 교육기회 제공
6. 올바른 공공급식을 실현하기 위한 선진사례의 공동 벤치마킹
7. 급식의 유형별 공공급식으로의 발전을 위한 협의체의 정례화
8. 그 밖에 공공급식과 관련하여 구청장이 필요하다고 인정하는 사항

③ 구청장은 지원계획의 원활한 시행을 위하여 매년 예산안을 수립할 때에 공공급식에 필요한 사업비를 우선적으로 반영하고, 지원계획을 효율적으로 시행하기 위하여 비영리민간단체 등과의 민관협력을 강화하여야 한다.

제17조(공공급식의 지원방법) ① 구청장은 다음 각 호에 해당하는 방법으로 급식을 지원할 수 있다.

1. 단체 급식소를 통한 급식지원
2. 일반음식점을 통한 급식지원
3. 도시락 배달
4. 부식 등 식재료 지원
5. 그 밖에 구청장이 정하는 급식 방법

② 공공급식의 지원은 예산의 범위 내에서 위원회의 심의를 거쳐 결정된 지원 대상 및 규모로 하며, 급식재료는 제18조에 따른 공공급식지원센터를 통하여 현물로 지급함을 원칙으로 한다.

③ 제2항에 따라 현물로 지급할 때에는 다음 각 호의 순서대로 공급하여야 한다.

1. 지역농산물 중 우수식재료
2. 제1호 외의 지역농산물

④ 제2항에도 불구하고 현물로 지급하기 어려운 부득이한 사유가 있을 때에는 급식 재료를 구매하는 데에 필요한 현금으로 지급할 수 있다. 이 경우 구청장은 제3항 각 호의 순서대로 현금을 지출할 것을 권고할 수 있다.

⑤ 제3항에도 불구하고 우리지역에서 생산되는 농산물이 없거나 수급에 어려움이 있을 경우에는 타 지역의 농산물도 공급할 수 있다.

제18조(공공급식의 참여 확대 노력) ① 구청장은 제13조 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관, 단체, 시설 등에서 공공급식에 참여할 수 있도록 지속적으로 노력하여야 한다.

② 구청장은 공공급식을 확대하기 위하여 적극적으로 공공급식에 참여하고 협력하는 기관, 단체, 시설 등에 대하여 급식시설, 설비비, 그 밖의 경비 등을 별도로 지원하거나 포상을 할 수 있다.

제19조(공공급식 대상 기관 등의 노력) 제13조 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관, 단체, 시설 등은 제18조에 따른 공공급식지원센터를 통하여 급식 재료를 구매함으로써 신선하고 안전하며 질 좋은 공공급식을 실현하고, 나아가 지역농업인의 지속 가능한 지역 농업을 지원하도록 노력하여야 한다.

제4장 공공급식지원센터의 설치·운영

제20조(공공급식지원센터의 설치) ① 구청장은 공공급식에 지역농산물과 우수식재료를 안정적으로 공급하기 위하여 생산, 물류 및 소비의 통합적인 기획·관리가 가능하도록 공공급식지원센터(이하 “급식지원센터”라 한다)를 설치·운영 할 수 있다.

② 구청장은 급식지원센터에서 정책기능과 물류기능을 통합적으로 수행할 수 있도록 적정 규모의 전용 물류센터를 둘 수 있다.

③ 급식지원센터는 공공급식과 지역농업의 연계를 강화하고, 공공성과 공익성을 확보하기 위하여 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 공공급식을 실현하기 위한 각종 캠페인, 교육 및 홍보 업무
2. 공공급식의 수요에 부응할 수 있는 생산과 가공의 합리적 재편
3. 친환경 등 우수 농산물이 생산될 수 있도록 공동체 중심의 기획생산 단지 조성
4. 생산단계부터 소비단계까지의 냉동·냉장방식 유통 등 안전성 관리시스템 구축
5. 원활한 수주·발주 및 의사소통을 위한 통합전산시스템의 구축
6. 소비와 생산 간의 사회적 거리를 좁히기 위한 각종 교육 및 체험사업의 기획·추진
7. 그 밖에 공공급식의 지원에 관한 업무

부록

- ④ 구청장은 급식지원센터의 효율적인 운영을 위해 우수식재료를 생산하는 인근의 지방자치단체의 장과 공동으로 도농상행 협약 등 다양한 방법으로 협력하여야 한다.
- ⑤ 구청장은 급식지원센터의 원활한 역할 수행을 위하여 필요하다고 판단되는 경우에는 위원회의 심의를 거쳐 부대시설을 설치할 수 있다.
- ⑥ 제1항부터 제5항까지의 규정 외에 급식지원센터의 설치·운영에 필요한 사항은 구청장이 따로 정한다.

제21조(급식지원센터의 운영 등) ① 급식지원센터는 구청장이 직접 관리·운영하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 위원회의 심의를 거쳐 공공성을 담보할 수 있는 비영리법인 등에 위탁할 수 있다.

- ② 구청장은 급식지원센터를 직접 관리·운영하기 위하여 급식지원센터에 필요한 다음 각 호의 구분에 따른 인력을 둘 수 있다.
 - 1. 급식지원센터의 운영 총괄과 대외협력업무의 추진을 위한 센터장
 - 2. 공공급식에 관한 교육·홍보, 생산·물류·유통, 재무관리 등 급식지원센터의 업무 처리를 위한 관리요원
- ③ 급식지원센터의 운영에 필요한 사항을 협의·조정하기 위하여 서구 소속 공무원, 생산자단체의 대표자, 급식재료 공급업체의 대표자 등으로 구성하는 급식지원센터 운영위원회를 설치한다.
- ④ 제3항에 따른 급식지원센터 운영위원회의 구성 및 운영 등에 필요한 세부 사항은 구청장이 따로 정한다.

제 5장 보칙

제22조(시행규칙) 이 조례의 시행에 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

부칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

실태조사 설문지

☑ 설문조사 안내 공통 부분

2022년 인천광역시 서구 푸드플랜 수립을 위한 설문조사

안녕하세요.

본 설문조사는 인천광역시 서구의 먹거리정책(푸드플랜) 수립을 위한 소비자 수요를 확인하고자 하는 조사입니다.

바쁘신 와중에도 잠시 시간 내 주시어 인천 서구의 먹거리 정책에 귀한 의견을 주시기 바라오며, 이 자료는 정책의 기초 자료로만 활용될 예정입니다.

조사 결과는 통계법 제13조와 제14조에 의거해 통계 처리를 위한 조사 목적으로만 활용되오며, 응답자의 정보는 통계법 33조에 의해 철저히 보호됩니다.

<조사 개요>

1. 조사 목적 : 인천광역시 서구 푸드플랜 수립을 위한 수요 조사
* 푸드플랜이란 먹거리 생산·유통·소비·폐기와 관련된 안전·영양·복지·환경·일자리 등 다양한 이슈를 통합 관리하는 지역 내 먹거리 순환 종합전략
2. 조사 기간 : 2022. 03. 21. ~ 04. 8.
3. 조사 대상 : 생산자, 급식시설, 소비자, 유통가공업체 등

※ 주관기관 : 인천광역시 서구청

※ 조사기관 : 사회혁신교육원 사회적협동조합

1. 생산자 대상 설문지

I 다음은 귀하의 일반 사항에 대한 질문입니다.

1. 연락처	010-()-()
2. 성별	① 여성 ② 남성
3. 연령대	① 29세 미만 ③ 30세~39세 ④ 40세~49세 ⑤ 50세~59세 ⑥ 60세~69세 ⑦ 70세 이상
4. 가족수	① 1인 가구 ② 2명 ③ 3명 ④ 4명 ⑤ 5명 이상
5. 농업참여가족수	① 1인 ② 2인 ③ 3인 이상
6. 농업전업	① 농사가 전업임 ② 농사와 타직업 겸업 ③ 농사는 부업임
7. 농지소재지	① 행정동명()동

II 다음은 귀하의 재배작물에 관련한 질문입니다.

- 연간 생산하는 농산물의 품목 수는 몇 가지나 되십니까?
① 1~2종류 ② 3~4종류 ③ 5~6종류 ④ 7~9종류 ⑤ 10종류 이상
- 연간 생산하는 농산물 품목 중 판매하는 농산물의 품목 수는 몇 가지나 되십니까?
① 1~2종류 ② 3~4종류 ③ 5~6종류 ④ 7~9종류 ⑤ 10종류 이상
- 식량작물을 재배하였다면 주로 어떤 종류입니까?
① 벼 ② 보리 ③ 옥수수 ④ 콩 ⑤ 팥 ⑥ 감자 ⑦ 고구마 ⑧ 밀 ⑨ 기타()
- 채소, 특용작물, 화초작물 등을 재배하였다면 주로 어떤 종류입니까?
① 채소(배추, 무, 고추, 양파, 마늘, 상추, 오이 등)
② 특용작물(인삼, 깨, 땅콩 등)
③ 화초작물(꽃) ④ 기타()
- 산나물, 약용작물, 관상작물, 표고버섯을 재배하였다면 주로 어떤 종류입니까?
① 산나물(취나물, 도라지, 더덕, 두릅, 고사리 등)
② 약용작물(오미자, 산수유, 헛개나무, 구기자 등)
③ 관상작물(조경수, 분재, 야생화 등) ④ 표고버섯 ⑤ 기타()
- 시설에서 작물을 재배하였습니까?
① 예 ② 아니오

6-1. 시설에서 작물을 재배하였다면 주로 어떤 종류입니까?

- ① 채소(배추, 무, 고추, 양파, 마늘, 상추, 오이 등)
- ② 산나물(취나물, 도라지, 더덕, 두릅, 고사리 등)
- ③ 약용작물(오미자, 산수유, 헛개나무, 구기자 등)
- ④ 관상작물(조경수, 분재, 야생화 등) ⑤ 표고버섯 ⑥ 기타()

7. 과수를 재배하였다면 주로 어떤 종류입니까?

- ① 사과 ② 배 ③ 복숭아 ④ 감 ⑤ 포도 ⑥ 블루베리 ⑦ 체리 ⑧ 열대 과일 ⑨기타()

8. (주요과수 5항) 이외 과수를 재배하였습니까?

- ① 자두 ② 매실 ③ 살구 ④ 밤 ⑤ 호두 ⑥ 대추 ⑦ 기타()

Ⅲ 다음은 귀하의 경영에 관련한 질문입니다.

1. 논과 밭의 경작 면적은 어떻게 되십니까? (단위 : 평)

구분	면적	구분	면적
논	() 평	밭	() 평
과수원	() 평	하우스(시설)	() 평

1-1. 판매용 가축 사육의 규모는 어떻게 되십니까?(단위 : 마리)

※ 판매용 가축 사육의 규모만 적어 주십시오.

구분	사육규모	구분	사육규모
한우	() 마리	닭	() 마리
육우	() 마리	염소	() 마리
돼지	() 마리	기타	() 마리

2. 판매를 목적으로 농산물을 재배 및 수확하였습니까?

- ① 예 ② 아니오

2-1. 농산물을 가공해서 판매하시는 것도 있나요?

- ① 가공품 있음 ② 가공품 없음

3. 농산물을 주로 판매(출하)한 곳은 어디입니까?

- ① 도매시장 ② 산지 공판장 ③ 농협·농업법인 ④ 정부기관(공공비축제 등)
- ⑤ 수집상(중간상인, 발매기 등) ⑥ 로컬푸드 직매장 ⑦ 생협 등 친환경 전문매장
- ⑧ 소비자 직접 판매(가족, 지인, 인터넷 등) ⑨ 농산물 가공업체
- ⑩ 농산물 소매상(대형유통업체 거래 등) ⑪ 기타()

3-1. 주요 판매처(출하처)의 선택 기준은 무엇입니까?

- ① 가격조건 ② 안정적인 출하 ③ 판매 편의성 ④ 기타()

4. 직거래 (직판, 가판, 장터, 인터넷, 생협, 꾸러미 등)를 하신 경험이 있으신지요?

- ① 있다 ② 없다

4-1. 직거래의 방식은 무엇이었나요?(※ 주되게 했던 방식 1가지만 선택해 주십시오)

- ① 직판 또는 가판 ② 장 터 ③ 생활협동조합
- ④ 꾸러미 ⑤ 인터넷 온라인 ⑥ 기 타()

5. 최근 3년 정도를 볼 때, 귀댁의 연평균 농업조수익(매출액)은 얼마나 되시나요?

- ① 5백만 원 미만 ② 5백만 원~1천만 원 미만 ③ 1천만 원~3천만 원 미만
- ④ 3천만 원~5천만 원 미만 ⑤ 5천만 원~1억원 원 미만 ⑥ 1억 원 이상

5-1. 연간 가계소득 중에서 농업소득이 차지하는 비중은 얼마나 되십니까?

- ① 20% 미만 ② 20%~39% ③ 40~59% ④ 60%~79% ⑤ 80%이상

5-2. 판매 금액이 가장 많았던 작물은 무엇입니까?

구분	선택(✓ 표시)	노지	시설
논벼		①	②
식량작물		①	②
채소, 산나물		①	②
특용작물, 버섯		①	②
약용작물		①	②
화초, 관상작물		①	②
기타작물		①	②

6. 농업과 관련하여 참여하고 활동한 생산자 조직이 있습니까?

- ① 예 ② 아니오

6-1. 참여하고 활동한 생산자 조직이 있다면 어떤 조직입니까?

- ① 참여안함 ② 법인(영농조합, 농업회사 등)
- ③ 작목반(채소, 산나물, 특용·약용, 과수 등) ④ 기타()

7. 향후 농사 재배 규모는 어떻게 하실 계획입니까?

- ① 확대 ② 현 수준 유지 ③ 축소 ④ 농업 포기

IV 다음은 로컬푸드 참여 의향 및 정책 요구에 관련한 질문입니다.

1. (인천 서구에 경작지를 보유하고 있는 경우에만 해당)

인천 서구 푸드플랜 수립 시 생산자 지원과 관련해 가장 우선해야 할 정책이 무엇이라고 생각하십니까?(3가지를 우선순위로 선택해주세요)

- ① 생산자 조직화(로컬푸드 출하회 등) ()
- ② 학교·공공급식, 직매장 등 안정된 소비시장 조성 ()
- ③ 물류, 포장, 판매 등 유통지원 () ④ 생산 및 저장시설 지원
- ⑤ 생산자 교육 및 경작 지원(친환경 농자재)() ⑥ 지역인증제 도입()
- ⑦ 도시 소비자와의 교류협력 지원 () ⑧ 기타 ()

2. 인천 서구 푸드플랜 추진을 통해 로컬푸드 사업이 시작된다면 참여하실 의향이 있으십니까?

- ① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통이다 ④ 별로 그렇지 않다 ⑤ 전혀 그렇지 않다

3. 아래의 로컬푸드 사업에 대해 어느 정도 참여 의향이 있으십니까?

항목	매우 그렇다	그렇다	보통이다	별로 그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
로컬푸드 직매장 출하					
학교, 공공급식 출하					
지역 로컬푸드 인증제					
농민가공센터 활용					

4. 선생님께서 직접 농산물을 가공해 판매한 경험이 있으시거나, 판매할 의향 혹은 제조기술(장담그기 등)이 있는 품목이 있으십니까?

예시	가공이 가능한 품목
<ul style="list-style-type: none"> - 장류(된장, 고추장, 간장 등) - 두부, 한과, 떡, 장아찌, 엿, 젓갈류, 베이커리(빵, 쿠키), 꿀 등 - 밀반찬류 - 천연조미료 	

V. 다음은 공공급식 주요농산물 59품목 목록입니다. 인천서구에서 공공급식 (어린이집 등) 사업을 추진할 경우 공급역량을 파악하기 위한 질문이오니 재배하고 있거나 재배 가능한 품목을 선택해주세요.

품목		재배 중 인 품목입니다.	재배가능한 품목입니다.
주 곡, 잡 곡	1 백미	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	2 흑미	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	3 차수수	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	4 차조	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	5 찹쌀(백미)	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	6 기장	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	7 서리태	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	8 찰보리쌀	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	9 통밀	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	10 율무	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	11 적두	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	12 서리태	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	13 혼합작곡	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	14 현미찰쌀	예(), 아니오()	예(), 아니오()
채 소	1 양파	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	2 감자	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	3 무	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	4 고구마(밤)	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	5 고구마(호박)	예(), 아니오()	예(), 아니오()

부록

	6	가지	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	7	당근	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	8	애호박	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	9	오이	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	10	단호박	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	11	연근	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	12	시금치	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	13	브로콜리	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	14	우엉	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	15	마늘	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	16	파프리카	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	17	청피망	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	18	대파	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	19	양배추	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	20	근대	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	21	아욱	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	22	상추	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	23	깻잎	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	24	청경채	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	25	부추	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	26	느타리버섯	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	27	새송이버섯	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	28	팽이버섯	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	29	배추	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	30	열무	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	31	얼갈이	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	32	콩나물	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	33	숙주나물	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	34	양송이버섯	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	35	표고버섯	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	36	찰옥수수	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	37	양상추	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	38	취나물	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	39	치커리	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	40	쭈갓	예(), 아니오()	예(), 아니오()
과 일 과 채 류	1	사과	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	2	배	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	3	포도	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	4	참다래	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	5	참외	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	6	방울토마토	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	7	딸기	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	8	토마토(완숙)	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	9	복숭아	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	10	메론	예(), 아니오()	예(), 아니오()
	11	수박	예(), 아니오()	예(), 아니오()

2. 급식시설 대상 설문지

I 다음은 귀하의 일반 사항에 대한 질문입니다.	
1. 기관명	
2. 담당자 연락처	010-()-()
2. 연간 급식량	() x () x () 급식일수 x 1일 급식횟수 x 1일 급식 인원
3. 급식인력 보유현황	<input type="checkbox"/> 영양사 보유 ()명 <input type="checkbox"/> 조리사 보유 ()명
4. 보유시설 및 설비(모두 체크)	<input type="checkbox"/> 개수대 <input type="checkbox"/> 가스레인지 <input type="checkbox"/> 전자레인지 <input type="checkbox"/> 냄비 등 조리도구 <input type="checkbox"/> 대형 냉장고 <input type="checkbox"/> 오븐 <input type="checkbox"/> 제빵기 <input type="checkbox"/> 식기세척기 <input type="checkbox"/> 구내식당 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 기타 ()
7. 단체 소재지	① 행정동명()동

1. 급·간식 지원사업 수혜 현황

수혜 사업명	지원금 (1인/원)

3. 식재료 이용 현황] (주품목 예시 : 쌀, 엽채류, 근채류, 조미채소류, 과채류, 과실류, 육류, 수산물류) ※ 주품목별 구매처 현황을 보기 위함

구분	식자재 유통업체	중대형 유통매장	농협·축협	자체 텃밭 생산	기타
비중	%	%	%	%	%
주품목					
업체명					

3-1. 식재료 이용 현황] 주품목 별 결품 시 자주 활용하는 곳은 어디인가요?

구분	시장	중소형 마트	수퍼마켓	기타
비중	%	%	%	%
주품목				
업체명				

3-2. 식재료 이용 현황] 주품목 별 사용 비중?

구 분	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상
수입산 농산물 사용 비중	①()	②()	③()	④()	⑤()
친환경 농산물 사용 비중	①()	②()	③()	④()	⑤()
일반 농산물 사용 비중	①()	②()	③()	④()	⑤()

4. 식재료 공급업체 선정 시 주요 고려사항 (1, 2, 3 순위까지만 선택)

항목	순위 (1, 2, 3)	
	작성 예시	작성란
1. 식품의 가격	2	
2. 식품의 품질	1	
3. 주문의 편리성, 빠르고 정확한 클레임 대응		
4. 식품의 안전성		
5. 공급업체의 전문성	3	
6. 공급업체의 신뢰성		
7. 인천시에서 생산된 식자재		
8. 위생관념 및 서비스		
9. 계약조건		

5. 급식 운영 현황

5-1. 급식은 어떤 형태로 제공되고 있습니까?

- ① 직접 조리하여 제공 ② 외부 업체 주문 제공(위탁급식, 도시락, 외식 등)
 ③ 밥은 자체, 반찬은 외부 준비 ④ 반찬은 자체, 밥은 외부 준비
 ⑤ 이용자 공동 준비 제공 ⑥ 각자 도시락 준비 ⑦ 기타()

5-2. 식단은 어떻게 사용하고 계십니까?

- ① 자체 작성 ② 공동 영양사 작성 ③ 어린이급식관리지원센터 ④ 조리원이 작성
 ⑤ 공급업체 식단 ⑥ 기타()

6. 식생활 교육 현황 (실시하지 않는 경우, '실시하고 있지 않다'에 체크 후 7번)

식생활 교육을 실시하고 있다	식생활 교육을 실시하고 있지 않다

식생활 교육 교사	영양교사	일반교사	외부강사	내부관계자	기타

교육내용	해당여부 (중복체크)

1. 바람직한 식생활, 식사법, 식사예절(식생활)	
2. 비만, 아토피, 알레르기 예방(건강 및 영양)	
3. 환경오염과 식품(환경)	
4. 개인위생 관리(안전성)	
5. 요리체험, 지역 전통 먹거리 및 재료(문화)	
6. 농업의 가치(텃밭, 농업관련 교육 등)	
7. 기타	

7. 식재료 폐기 현황

음식물쓰레기 발생사유	순수 잔반율	전처리 음식물쓰레기율	폐기율	기타
	%	%	%	%

폐기 음식물량	()kg
---------	-------

음식물쓰레기 배출형태	음식물쓰레기 수거함	음식물쓰레기 처리기기	화단퇴비	기타 (업체위탁 등)
	%	%	%	%

식재료 폐기 경감 노력	자율 배식	푸드뱅크	먹거리교육	기타
	%	%	%	%

8. 공동물류 시스템 도입(공동물류시스템이란 공공급식(공공급식센터)등의 공공기구를 통해 구매, 물류, 배송, 안전 등을 지자체가 관리하는 시스템 입니다)

8-1. 식재료 공동물류 시스템에 대해 어떻게 생각하십니까? (지자체에서 물류 통합 관리하여 식재료 공급)

- ① 매우 긍정적이다 ② 긍정적이다 ③ 보통이다 ④ 부정적이다 ⑤ 매우 부정적이다
* ①②번의 경우 8-2번 항목으로, ③④⑤번의 경우 8-3번 항목으로

8-2. 긍정적으로 생각하는 이유는 무엇입니까?

- ① 시에서 일괄 관리하기 때문에 편의성이 높음
② 식자재가 더 신선할 것으로 생각됨 ③ 식자재 경로관리를 믿을 수 있음
④ 식자재 조달 가격이 저렴할 것으로 생각됨 ⑤ 기타()

8-3. 부정적이거나 보통이라고 생각하는 이유는 무엇입니까?

- ① 기존방식(공동구매)과 크게 다를 것 같지 않음
② 새로운 시스템 적응이 어려울 것으로 생각됨
③ 식자재 경로관리를 믿을 수 없음
④ 식자재 조달 가격이 비쌀 것으로 생각됨
⑤ 기타()

9. 공동물류 시 필요한 것

- ① 다양한 공동식단
- ② 신선한 품질 및 안전성 관리
- ③ 복지시설의 여건 또는 환경 고려(배달시간, 횟수, 수량 등)
- ④ 온라인 수발주 및 정산 시스템(식자재 주문, 정산 등)
- ⑤ 기타()

10. 서구가 인증하는 공동 조리 센터에서 공동으로 조리 후 각 시설로 급식을 제공해주는 방식에 대해서는 어떻게 생각하십니까?

- ① 찬성
- ② 반대

3. 유통가공업체 대상 설문지

I 다음은 귀사의 일반 사항에 대한 질문입니다.	
1. 업체명	
2. 담당자 연락처	010-()-()
2. 월 생산량 또는 유통량	()용량 X ()개 X () 박스
3. 직원 수	()명
4. 보유시설 및 설비(모두 체크)	<input type="checkbox"/> 운송차량 <input type="checkbox"/> 가공기계 <input type="checkbox"/> 포장기계 <input type="checkbox"/> 위생시스템 <input type="checkbox"/> 냉동창고 <input type="checkbox"/> 냉장창고 <input type="checkbox"/> 구내 식당 <input type="checkbox"/> 기타 ()
7. 업체 소재지	① 행정동명()동

II. 다음은 귀사의 생산제품에 대한 질문입니다.

1. 주요 생산품목

구분	품목명	유형
0	예시) 복숭아통조림	200ml, 400ml
1		
2		
3		
4		

3. 농수축산물 주재료 이용현황(예시 : 쌀, 엽채류, 근채류, 조미채소류, 과채류, 과실류, 육류, 수산물류)

구분	품목	비중	구매경로	월 구매량	산지
예시	복숭아	30%	농수산물도매시장	10톤	
1		%			
2		%			
3		%			

3. [주재료 이용 현황] 1순위 주재료의 사용 비중?

구 분	15% 미만	15~29%	30~44%	45~59%	60% 이상
수입산 농산물 사용 비중	①()	②()	③()	④()	⑤()
친환경 농산물 사용 비중	①()	②()	③()	④()	⑤()
일반 농산물 사용 비중	①()	②()	③()	④()	⑤()

Ⅲ 다음은 귀사의 지역 푸드플랜과의 연관성에 대한 질문입니다.

4. 주재료 공급업체 선정 시 주요 고려사항 (1, 2, 3 순위까지만 선택)

항목	순위 (1, 2, 3)	
	작성 예시	작성란
1. 재료의 가격	2	
2. 재료의 품질	1	
3. 주문 편리성, 근거리 업체		
4. 공급업체의 전문성과 신뢰성		
5. 위생관념 및 서비스	3	
6. 계약조건		
7. 기타		

5. 지역경제를 위해 기여 가능한 대한 귀사의 강점 분야를 3개만 선택해 주세요.
(아래 보기 중 사회적경제조직이란 지역주민들이 지역의 문제해결을 위해 만든 협동조합이나 사회적기업 등을 말합니다.)

	항목	순위 (1, 2, 3)	
		작성 예시	작성란
1	공공급식 납품요건 구비로 안정적 공급 가능		
2	지역주민의 고용으로 지역일자리 창출	1	
3	인천 서구 근거리 농수축산물 생산자로부터 재료 구입		
4	지역 농민의 생산물 가공센터 위탁 운영	3	
5	공공급식 납품을 위한 친환경 재료 사용 확대		
6	먹거리 분야 사회적경제조직과의 협업	2	
7	소상공인 협동화 사업에 참여(공동물류, 공동판매)		

6. 정부나 지자체가 제공하는 브랜드 가치와 식품안전에 관한 인증 및 자격 제도 중에서 귀사가 취득한 것을 모두 기술해주세요.(예 : HACCP, 한발가득 등)
()

7. 인천 서구청이 추진하는 푸드플랜에 요구하고 싶은 내용을 선택해주세요.

- ① 공공급식분야에 관내 기업의 조달 비율 의무화
- ② 관내 기업의 지역주민 고용을 위한 임금지원 정책
- ③ 식품제조업체들의 공동사업(R&D, 공동물류, 공동생산, 공동판매) 지원
- ④ 식품제조업체 공동조직의 운영지원(사무공간, 사무인력 지원)
- ⑤ 지역의 사회적경제조직과의 협업지원(판매대행 등 가치사슬연계, 유희장비 대여, 공동상품개발 등)
- ⑥ 기타 ()

8. 식품제조업체들간의 공동사업에 대한 요구나 아이디어가 있다면 적어주세요.
()

9. 지역의 사회적경제조직과의 협업에 대한 요구나 아이디어가 있다면 적어주세요.
()

10. 다음은 공공급식에 사용되는 가공품의 목록입니다. 귀사가 현재의 생산장비와 생산역량으로 생산하고 있거나 생산가능한 품목을 모두 표기해 주세요.

품목		생산가능한 품목을 체크해주세요.
농산물가공식품	고사리(건)	
	고사리(데친것)	
	녹두묵	
	대두가공, 두부	
	대두가공, 순두부	
	대두가공, 콩비지	
	대두가공, 튀긴두부(유부)	
	도토리묵	
	땅콩, 볶은것	
	아몬드(조미)	
김치류	호두, 볶은것	
	깍두기	
대용식	배추김치	
	시리얼, 옥수수	
분말류	피자(슈퍼수프림), 냉동	
	감자전분	
	밀가루(중력분)	
	부침가루	
	미숫가루	
	빵가루	

부록

	스프가루(양송이)	
	자장가루	
	팬케이크가루	
	콩가루볶은것	
	참쌀가루	
	카레가루	
	깨, 검정, 볶은것	
	깨, 흰, 볶은것	
수산가공식품	참김, 구운것	
	참김, 마른것	
	멸치액젓	
	새우젓	
유제품	어묵	
	우유	
	요구르트, 호상(농후)	
	요구르트, 호상, 우유 (무가당)	
	치즈, 체다	
	마요네즈	

품목		생산가능한 품목을 체크해주세요.
음류/다류/주류	둥글레차(끓인 물 기준)	
	보리차(끓인 물 기준)	
	사과주스(무가당)	
	포도주스	
	오렌지주스	
조미료	간장(양조)	
	간장(재래)	
	고추장	
	고춧가루	
	된장, (양조)된장	
	물엿	
	백설탕	
	사과식초(아세트산 5.0%)	
	소금	
	올리브유	
	참기름	
	청주(알코올 16%)	
	콩기름	
	토마토소스	
	토마토케첩	
후춧가루		
축산가공식품	미트볼, 냉동	
	베이컨	
통조림/병	가다랑어 통조림	
기타가공식품	고기만두, 냉동	
	누룽지	
	당면	

부록

	딸기잼	
	떡, 가래떡	
	떡, 개피떡	
	떡, 백설기	
	떡, 수수경단	
	떡, 절편	
	밀가공, 소면	
	밀가공, 스파게티면	
	밀가공, 우동(생면)	
	밀가공, 칼국수(생면)	
	빵, 마늘빵	
	빵, 모닝빵	
	빵, 식빵	
	빵, 케이크(생크림, 블루베리)	
	빵, 크림빵	

4. 소비자 대상 설문지

I 다음은 귀하의 일반 사항에 대한 질문입니다.	
1. 연락처	추첨에 참여하실 분들은 핸드폰 번호를 남겨주세요. 010-()-()
2. 성별	① 여성 ② 남성
3. 연령대	① 13세~19세 이하 ② 20세~29세 ③ 30세~39세 ④ 40세~49세 ⑤ 50세~59세 ⑥ 60세~69세 ⑦ 70세 이상
4. 가족수	① 1인 가구 ② 2명 ③ 3명 ④ 4명 ⑤ 5명 이상
5. 가족구성원	① 1인 가구(선택 시 질문 추가/온라인) ② 부부(2인) ③ 부부와 자녀(3인 이상) ④ 3대(부모님, 부부, 자녀 - 5인 이상)
6. 맞벌이 여부	① 맞벌이 ② 맞벌이 안 함 ③ 해당 없음
7. 지역	① 행정동명()동
8. 주거 형태	① 아파트 ② 연립·다가구 주택 ③ 단독주택 ④ 기타
9. 직업	① 주부 ② 관리자/전문가/사무직 ③ 서비스/판매종사자 ④ 농업/단순노무/기능원 등 ⑤ 기타

II 다음은 귀하의 식생활 실태에 관련한 질문입니다.

1. 귀하는 대체로 아침식사를 하셨습니까?

- ① 예 (1-1번 문항으로 이동) ② 아니오 (1-2번 문항으로 이동)

1-1. 대체로 무엇을 드십니까? (중복응답 가능)

- ① 집에서 만든 식사 ② 구내식당, 학생식당 등 단체 급식
③ 일반식당 음식 ④ 편의점 도시락 또는 음식
⑤ 배달음식 ⑥ 테이크아웃 또는 밀키트 음식
⑦ 기타 ()

1-1-1. 주로 누구와 함께 드십니까? (2번 문항으로 이동)

- ① 혼자 ② 가족 ③ 친구 ④ 직장동료 ⑤ 기타

1-2. 아침식사를 거르는 이유는 무엇입니까?

- ① 혼자 먹기 싫어서 ② 습관이 되어서 ③ 다이어트 또는 식이조절
④ 시간 여유가 없어서 ⑤ 요리, 설거지가 귀찮아서 ⑥ 식비를 아끼려고
⑦ 다른 가족의 출근(등교) 등을 준비하느라 ⑧ 기타 ()

2. 귀하는 대체로 점심식사를 하셨습니까?

- ① 예 (2-1번 문항으로 이동) ② 아니오 (2-2번 문항으로 이동)

3. 식료품 구매를 위해 장보는데 쓰는 비용은 얼마입니까?

- ① 1주일에 5만원 이하 ② 1주일에 5~10만원 ③ 1주일에 10~20만원
④ 1주일에 20~30만원 ⑤ 1주일에 30만원 이상

IV 다음은 농축수산물 선택 기준에 관련한 질문입니다.

1. 국내산 농산물인지 확인하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

2. 인천광역시 지역의 농산물인지 확인하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

2-1. 인천광역시에서 생산된 농산물을 주변에서 쉽게 구입할 수 있습니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

3. GAP(우수관리인증) 농산물인지 확인하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

4. 친환경인증(무농약, 유기농) 농산물인지 확인하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

5. Non-GMO(비유전자조작식품) 농산물인지 확인하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

6. 육류 소비는 주 몇 회 하시나요?

- ① 주 1회 ② 주 2회 ③ 주 3회 ④ 주 4회 ⑤ 주 5회 이상

7. 선호하는 육류는 어떤 것인가요? (2가지를 골라주세요)

- ① 돼지고기 ② 닭고기 ③ 소고기 ④ 오리고기 ⑤ 기타

6. 어류 소비는 주 몇 회 하시나요?

- ① 주 1회 ② 주 2회 ③ 주 3회 ④ 주 4회 ⑤ 주 5회 이상

V 다음은 먹거리 정책에 관련한 질문입니다.

● 이 부분은 인천 서구가 보편화된 먹거리 정책외에도 서구의 특색있는 먹거리 정책을 시행하는 것에 대한 의견을 청취하기 위한 것입니다.

1. 안전한 먹거리를 위한 차별화된 인천 서구청 먹거리 정책이 필요하다고 생각하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

2. 학교·시설 등 공공급식의 안전과 위생, 친환경급식 등을 위해 차별화된 인천 서구청 정책이 필요하다고 생각하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

3. 임산부에 인증받은 유기농 제품 지원, 어린이집 급식비 지원 등과 같은 영·유아 먹거리 지원 등 차별화된 인천 서구청 정책이 필요하다고 생각하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

4. 취약계층을 위한 동네 저렴한 식당, 독거노인 식사 배달 등 결식아동, 노인 등 취약계층 먹거리 지원을 위한 차별화된 인천 서구청 정책이 필요하다고 생각하십니까?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

5. 인천 서구의 토지(매립지 등)를 농지에 친환경 스마트팜 형태로 주민들이 농산물을 재배할 수 있게 하는 도시농업을 서구청 정책에서 만들면 참여할 의향이 있으신가요?

- ① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

6. 음식물폐기물 감량을 위한 최신 기술 도입 등 먹거리 폐기 등 환경개선 위한 인천 서구청 정책으로 제안하고 싶은 내용이 있으시면 적어주세요.

()

VI 다음은 인천 서구청 푸드플랜에 관련한 질문입니다.

1. 인천시와 인천 서구청이 지역 내와 인근지역의 먹거리 생산-소비(로컬푸드)를 활성화하거나 도농상생을 위한 종합적인 먹거리 계획(푸드플랜)을 수립하여 안전한 먹거리 공급체계를 구축하려는 사실을 들어보거나 알고 있으십니까?

- ① 관심이 없거나 모른다.
② 푸드플랜을 들어본 적은 있지만 인천이나 서구에서도 하는 것을 몰랐다.
③ 알지는 못하지만 지지한다.
④ 들었지만 잘 모른다.
⑤ 알고 있고 지지한다.

2. 인천 서구에서 먹거리 계획(푸드플랜)을 추진할 경우, 서구의 먹거리 안전 인증제도를 통해 검증된 농산물을 공급하게 되는 데, 농산물 생산지는 어떤 곳을 우선해야 한다고 생각하십니까? (2개를 선택해주세요)

- ① 인천 서구
② 인천 관내(강화, 옹진)
③ 중부지역(경기, 충청, 강원)
④ 남부지역(전라, 경상)
⑤ 서구 인증 기준에 맞는 생산지 어느 곳이나
⑥ 인천 서구와 협약을 맺는 농업 생산지 지자체
⑦ 생산지와는 상관없이 인증기준을 충족하는 농업 생산자면 누구나 참여 가능하도록 하면 좋겠음

2-1. 로컬푸드에 대해 알고 계시다면 어떻게 알게 되셨습니까?

- ① 로컬푸드 매장을 통해 ② 지자체/농협 홍보물을 통해 ③ 주변 사람의 권유로
④ 방송, 기사를 보고 ⑤ 기타

3. 인천 내의 로컬푸드 직매장을 이용해본 경험이 있으십니까?

① 이용해본 적이 있다 ② 이용해본 적이 없다

3-1. 이용해본 적이 없으시다면 향후 인천 로컬푸드 직매장, 레스토랑 등 로컬푸드 판매장을 이용하실 의향이 있으십니까?

① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

4. 취약계층, 학교급식, 공공급식 등에 인천 서구가 인증하는 친환경 농산물을 공급하는 것이 좋다고 생각하십니까?

① 매우 아니다 ② 아니다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

5. 인천 서구의 로컬푸드 활성화, 푸드플랜 추진에 관해 의견이 있으시면 편하게 적어주십시오.

()