

2024년 환경교통분야 예산편성을 위한
시민참여 예산정책 토론회

진행 순서

01. 인사말씀

02. 발제(주요예산 사업 설명)
환경국 / 교통국 / 상수도사업본부

03. 분야별 토론



04. 종합토론

01 환경국

목 차

1. 일반현황
2. 2024년도 예산편성 방향
3. 2024년도 주요사업 추진계획

1. 환경국 일반현황

- 조 직 : 7과 27개팀
(환경기후정책과, 매립지정책과, 자원순환과, 환경안전과, 대기보전과, 수질하천과, 하수과)
- 2019~2023년도 세출예산 현황 (전년대비 1,461억원 , 23% )

(단위 : 백만원)

구	분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
합	계	677,463	955,105	614,864	499,793	645,919
일	반 회 계	238,291	321,635	223,449	203,710	255,894
특	별 회 계	423,860	615,268	357,602	289,802	378,092
기	금	15,312	18,202	33,813	6,281	11,933

2. 2024년도 예산편성 방향

Vision

시민이 행복한 **글로벌 녹색도시**,
지속가능한 자원순환 도시 조성

탄소중립 실현을 통한 지속가능한 도시 조성

친환경 **자원순환도시** 인천 조성



쾌적하고 **안전**한 생활환경 조성

내 삶이 행복한 **미세먼지 걱정 없는 도시**

건강하고 **맑은 생태** 하천문화 조성

쾌적한 **하수서비스** 제공

3. '24년도 주요사업 추진계획

- 주요사업 예산편성(안) (전년대비 322억원 , 29% )

(단위 : 백만원)

구	분	2024년도 소요예산(안)				2023년 본예산				증감 (%)
		계	국비	시비	기타	계	국비	시비	기타	
합	계	143,186	53,037	86,101	4,048	110,915	42,857	61,421	3,449	29
환경기후정책과		15,277	4,800	10,477		17,624	5,159	12,465		△13
자 원 순 환 과		3,307		3,307		3,188		31,88		4
환 경 안 전 과		3,171	716	2,097	358	2,295	768	1,143	384	38
대 기 보 전 과		55,730	27,572	24,468	3,690	55,512	26,978	25,469	3,065	-
수 질 하 천 과		46,716	18,399	28,317		25,100	8,962	16,138		86
하 수 과		18,985	1,550	17,435		7,196	990	6,206		164

3. '24년도 주요사업 추진계획

환경기후정책과

인천의 **꿈**★ 대한민국의 **미래**

1 기후위기 대응, 탄소중립 사업 추진

약 70억 원

■ 2045 인천 탄소중립 전략 추진 및 온실가스 감축사업 확대 추진

- 탄소중립지원센터 운영 및 범시민 탄소중립 실천운동 전개
 - 발전, 산업, 시민실천 분야 등 온실가스 감축을 통한 탄소중립 비전 달성
- 기후변화 취약계층 및 태양광, 온실가스 감축설비 설치 지원

▶ 시민·기업·공공이 협력하여 탄소중립 선도도시로서 지속가능한 도시 조성



3. '24년도 주요사업 추진계획

환경기후정책과

인천의  대한민국의 미래

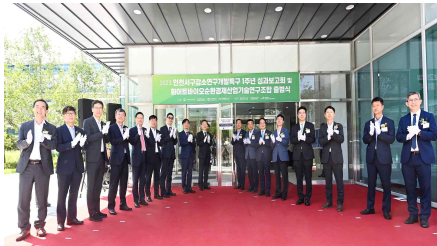
2 인천 서구 강소연구개발특구 육성

약 29억 원

■ 환경특화 분야 강소특구 육성을 통한 환경기술 사업화 거점 구축

- 기술핵심기관 중심의 공공기술 사업화 지원
- ICT 융복합 환경기술 및 제품의 혁신 발전 도모
 - 기술이전·출자 55건, 일자리창출 125명, 매출액 351억원 등 성과('22.7월~'23.6월)

▷ 환경산업 연구·기술사업화 기반 및 지속가능한 특화성장 지원 강화



3. '24년도 주요사업 추진계획

환경기후정책과

인천의 **꿈**★ 대한민국의 **미래**

3 녹색기후 관련 국제기구 소통·협력

약 54억 원

■ GCF, GGGI(2013), CTCN(2022) 행·재정 지원 협정

- 국제회의 개최 협력지원
 - GCF이사회, TEC회의, CTCN이사회 등
- 지역사회와의 밀착성 향상 및 일자리 창출 협력
 - 공동체텃밭 참여, 대학생 인턴 참여, 지역대학생 국제기구 행사 참여

▷ **TEC회의 및 제21차 CTCN이사회('23.3), GCF이사회 제35차('23.3), 제36차('23.7), GCF 아태지역 프로그램('23.8)**



3. '24년도 주요사업 추진계획

자원순환과

인천의 **꿈**★ 대한민국의 **미래**

4 인천자원순환가게 운영

약 14억 원

■ 인천자원순환가게 확대 추진

- 시민들이 깨끗하게 가져오는 투명페트병, 캔 등에 대한 유가보상
• 개소수 확대 9개 군·구 78개소 ⇒ 100개소
- 올바른 재활용품 분리배출에 대한 홍보 및 자원순환 체계 구축

▷ 폐기물, 재활용 등 환경문제에 자발적인 시민 참여 문화 조성

※ 재활용품 425톤 회수, 153백만원 보상



3. '24년도 주요사업 추진계획

자원순환과

인천의 **꿈**★
대한민국의 **미래**

5 음식물류 폐기물 감량화 사업

약 19억 원

■ 음식물류 폐기물 발생지 자체 처리 및 감량

- 가정용 감량기, 대형 감량기, RFID 종량기 보급 지원사업

년도	가정용 감량기	대형 감량기	RFID 종량기	소요예산
2023년	4,790대	20대	675대	18억원
2024년	6,110대	28대	612대	19억원

▷ 2025년도까지 생활계 음식물 폐기물 발생량 37.3톤/일 감량(2020년 대비)



3. '24년도 주요사업 추진계획

환경안전과

인천의  대한민국의 미래

6 IoT기반 스마트 소음관리시스템 구축

약 9억 원

IoT기반 스마트 소음관리시스템 구축 확대 추진

- IoT기반 소음관리시스템 시스템 구축 및 자동측정망 20개소 확대 설치
 - 23년: 자동소음측정망 60개소 구축 / '24년: 수집서버 및 자동소음측정망 20개소 구축
- 소음측정데이터 수집을 통한 실시간 소음지도 제공

▷ 소음저감방안 수립 및 교통소음관리지역 선정 등의 실효성 증대

7 슬레이트 처리지원

약 14억 원

1급 발암물질인 석면이 포함된 슬레이트 건축물(판내 7,845통)

- 건축물(주택, 창고, 축사)의 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트 철거, 처리비용 지원
- 본 사업으로 슬레이트 지붕 철거한 주택 지붕개량 비용 지원
 - 기초수급, 차상위계층 등 우선지원가구는 주택분야 비용 전액지원 등 우선지원

▷ '24년 379통 지원 목표

3. '24년도 주요사업 추진계획

환경안전과

인천의 **꿈** ★ 대한민국의 **미래**

8 철새 서식지 보호 및 국제협력사업 추진

약 8.4억 원

- EAAFP사무국 지원 및 국제협력사업 추진(환경부-인천시-EAAF간 유치협정, 2009.)
 - 철새 이동경로(동아시아-대양주) 및 서식지 보호, 국제포럼, 연구 모니터링
- 저어새 생태학습관 민간위탁 운영(민간위탁 계약체결, '22.5.)
 - 저어새 체험·교육·행사 등 시민인식 증진 프로그램 운영

▷ 국제기구, 단체, 전문가와 협력하여 철새 보호 사업 추진



환경소음 IoT 측정망 구축사업 협약식



슬레이트 처리 진행 사진



저어새 생태학습관 전경

3. '24년도 주요사업 추진계획

대기보전과

인천의 **꿈**★ 대한민국의 **미래**

9 운행차 배출가스 저감사업

약 235억 원

■ 경유차 및 건설기계 대기오염물질 저감대책 추진

- 노후 경유차 매연저감장치 부착 및 조기폐차 지원
- 노후 건설기계 저감장치 부착 및 엔진교체 지원
- ('24년 대상확대) 건설기계 전동화 개조 및 전기굴착기 보급 지원 등

▷ **미세먼지 및 질소산화물 등 대기오염물질 저감을 통해 맑은 도심환경 조성**

10 미세먼지 저감사업

약 77억 원

■ 미세먼지 저감을 위한 다양한 사업 시행

- 도로먼지 제거차량 확대 보급(7대)
- 취약·집중관리구역 도로청소 실시
- 나대지 발생먼지 억제, 불법 배출행위 상시 감시

▷ **미세먼지 다량발생원 집중관리로 시민 체감환경 개선**



3. '24년도 주요사업 추진계획

대기보전과

인천의 **꿈**★ 대한민국의 **미래**

11 스마트 광역 미세먼지악취 종합관제센터 구축

약 2억 원

■ 빅데이터 기반 미세먼지·악취 스마트 관리시스템 구축 및 운영

- 공간정보 기반 악취 확산 모델링 운영
- 악취배출사업장 악취측정기 10개소 설치
 - 악취 발생에 대한 실시간 모니터링 시행

▷ 과학적이고 체계적인 오염물질 모니터링 및 신속 대응체계 구축

12 대기환경 개선자금 지원

약 244억 원

■ 적극적인 재정지원으로 환경시설 개선 유도

- 가정용 일반 보일러를 저녹스 보일러로 교체시 설치비 일부 지원
- 중소사업장 굴뚝자동측정기기 설치 및 운영비 지원
- 소규모 사업장 방지시설지원 및 가스열펌프 배출가스 저감장치 부착지원

▷ 사전예방적 환경관리를 통한 대기오염물질 감축 기여



3. '24년도 주요사업 추진계획

수질하천과

인천의  대한민국의 미래

13 도서지역 식수원 개발사업

약 174억 원

■ 강화군, 옹진군 섬지역 정주여건 개선 및 안정적 식수 공급

- 옹진군 식수원 개발(관로 11.8km, 물탱크 6개소, 관정 9개소 설치 등)
- 북도면 배급수관망 구축(관로 12.3km)
- 교동(1,000㎥)-삼산(1,000㎥) 배수지 건설(기본 및 실시설계 시행 등)
- 백령도 해수담수화시설(2,200㎥) 건설(기본 및 실시설계시행 등)

▷ 도서지역 주민들에게 양질의 생활용수 제공

14 지방하천 정비사업

약 169억 원

■ 하천 미개수 부족부분에 대한 개선사업

- 3개 하천: 동락천(강화), 교산천(강화), 운연천(남동)
- 배수갑문 및 교량 설치, 제방 포장 등
 - 하천의 폭: 최대 50m(동락천), 길이: 최대 3.25km(교산천)

▷ 개선사업을 통해 하천주변 농경지 침수 방지 → 주민 재산권 보호

3. '24년도 주요사업 추진계획

수질하천과

인천의 **꿈**★ 대한민국의 **미래**

15 비점오염저감시설 설치사업

약 260억 원

■ 물순환 구조 건전성 확보

- 효율적 강우유출 저감 능력을 가진 저영향개발기법(LID) 사업 추진
 - 식물재배화분, 식생수로, 식생체류지 등 설치를 통한 빗물침투 저류능력 **확보**
- 도시 침수 및 하천 건천화 등 물순환 왜곡 해소 및 도심생태환경개선

▷ '22~'25 비점오염저감시설 설치사업 추진



식물재배화분



식생수로



식생체류지



침투도랑

3. '24년도 주요사업 추진계획

하수과

인천의 **꿈** 대한민국의 **미래**

16 승기공공하수처리시설 현대화(재건설) 사업

약 100억 원

■ 승기공공하수처리시설 지하화 및 상부 공간(A=226,765㎡) 공원화

- 하수처리시설(Q=270,000㎥/일) 현대화(처리지역: 미추홀구, 연수구, 남동구)
 - '24. 1. ~ '24. 12. : 입찰공고, 현장설명회 개최, 사업자 선정 및 실시설계 진행
 - '23. 1. ~ '23. 12. : 일상갑사, 계약심의, 입찰안내서 기술심의 등 공사발주위한 행정절차 이행
- ▷ '25년 본공사 착공하여 본격적인 사업추진, '31년 준공과 운영 개시 목표



3. '24년도 주요사업 추진계획

하수과

인천의 **꿈** ★ 대한민국의 **미래**

17 만수공공하수처리시설 증설 및 하수재이용 민간투자사업

약 38억 원

■ 만수공공하수처리시설 증설 및 재이용 처리시설 신설

- 처리시설 증설(35,000m³/일), 재이용 처리시설 신설(50,000m³/일)
- 시설 지하화로 상부공간 축구장, 잔디마당, 공중화장실 등 편의시설 설치
- 사업방식은 민간투자사업(BTO-a), '23년 5월 공사착공

▷ '25년 준공과 운영 개시 목표



3. '24년도 주요사업 추진계획

하수과

인천의  대한민국의 미래

18 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업

약 16억 원

■ 남항공공하수처리시설 증설 및 개량

- 처리시설 증설(15,000m³/일), 처리시설 개량(47,000m³/일)
- '24. 1. ~ '24. 12. : 기본설계 용역 준공, 실시설계 용역 진행
- '23. 1. ~ '23. 12. : 증설방안 검토, 하수도기술심의위원회 개최, 하수처리공법 기술제안 제출공고 및 공법선정

▷ '25년 상반기 공사 착공하여 '27년 준공과 운영 개시 목표

19 가좌하수처리구역 하수관로 기술진단 용역 추진

약 36억 원

■ 하수관로 진단 및 개선을 통한 공공하수도 기능 향상

- 인천광역시 하수관로 단계별·연차별(I ~ V 단계) 하수관로 기술진단 추진
- 하수도법에 따른 법정 의무사항 준수(대상별 5년마다 실시, 미시행시 과태료 부과)
- (사업내용) 하수관로의 현상을 진단하고 문제점을 파악하여 개선대책 등 마련
- (기 추진) (2021년) 영종·운북·송산·굴포, (2022년) 만수·남항, (2023년) 송기

▷ 2024년 가좌하수처리구역(IV단계) 하수관로 기술진단 추진

02

교통국

1. 교통국 일반현황

- 조 직 : 7과 28개팀

(교통정책과, 교통안전과, 버스정책과, 택시운수과, 철도과, 도로과, 교통정보운영과)

- 2019~2023년도 세출예산 현황

(단위 : 백만원)

구	분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
합	계	1,063,440	1,283,147	1,159,569	1,263,340	960,943
일	반 회 계	825,613	991,627	910,545	1,026,668	765,310
특	별 회 계	237,827	291,520	249,024	236,672	195,633

2. 2024년도 예산편성 방향

목표

세계 초일류 도시를 향한
시민이 행복한 도시 구현



시민편의 교통 체계 구축

시민이 **안전한** 교통환경 조성

저상버스 도입 및 **쾌적한** 버스정류소 환경 개선

시민이 **체감하는** **교통서비스 확대**

미래 도시를 선도하는 **철도망** 구축

인천중심의 도로망 구축 및 **안전한 도로** 조성

시민 체감형 **스마트** 교통서비스 제공



3. '24년도 주요사업 추진계획

교통정책과

인천의  대한민국의 미래

1 교통운영개선사업

3억 원

■ 교차로 구조개선, 차로운영 개선, 신호체계 변경

- 매년 교통혼잡구간 10~15개소 경찰청, 도로교통공단 협의 선정 및 개선
- 2024년 상반기 실시설계용역 완료 및 하반기 공사 완료

▷ 도심내 혼잡구간 교통여건 개선 및 안전한 교통체계 구축

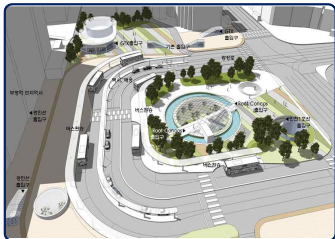
2 부평역 환승센터 조성사업 기본 및 실시설계

13억 원

■ 환승서비스 향상, 지하공간 활용 및 중심지 기능 제고를 위한 환승센터 구상

- GTX 환승센터 시범사업 공모 우수 선정
- 부평역세권은 동양최대 지하상가와 민자역사가 위치한 중심상업지역

▷ 광역교통의 핵심커텅 및 지역성장의 동력이 될 것으로 전망



3. '24년도 주요사업 추진계획

교통 안전 과

인천의  대한민국의 미래

3 어린이 보호구역 개선사업

173억 원

■ 어린이 보호구역 교통안전시설 설치 및 정비

- 군·구 수요조사를 반영한 어린이 보호구역 102개소 정비 대상지 선정
- 보호구역 실태조사를 실시하여 사고현황분석 및 시설 적합성 여부 등 검토

▶ 어린이 보호구역 시설 개선으로 어린이 교통사고 제로화 추진

4 개인형 이동장치(PM) 안전한 이용환경 조성

1.7억 원

■ 개인형 이동장치(PM) 안전관리 방안 마련

- 개인형 이동장치(PM) 무단방치 개선을 위한 거치구역 조성
 - 켜치구역 60개소 설치 및 기 조성된 켜치구역 정비 등
- 전동킥보드 서포터즈 운영 등 안전이용 캠페인 추진

▶ PM 켜치구역 조성 및 캠페인을 통한 시민의식 제고 및 안전한 이용환경 조성

3. '24년도 주요사업 추진계획

교통안전과

인천의  대한민국의 미래

5 원도심 주차난 해소를 위한 주차장 확보

약 1,449억 원

■ 원도심 공영주차장 조성

- 2024년 공영주차장 조성 사업 추진(시군구 17개 사업 / 2,122면)
- 주택가 주차장 확보율 개선(21년 74.3% → 22년 74.7%)
 - 22년 공영주차장 2,109면 확보

▷ 공영주차장 확보로 스트레스 없는 주차환경 개선



3. '24년도 주요사업 추진계획

버 스 정 책 과

인천의  대한민국의 미래

6 저상버스 도입 보조

233억 원

▪ 장애인, 노약자 등 교통약자 이동편의 증진을 위한 저상버스 도입

- (2024년도) 목표대수 260대 * 2026년까지 전체 시내버스(2,204대)의 61%인 1,345대 도입

▷ 저상버스 도입으로 교통약자의 이동편의 증진

7 쾌적한 버스정류소 환경개선 사업

66억 원

▪ 도시경관 개선 및 시민안전 확보를 위한 버스승강장 확대

- 버스승강장(헬터) 140개소 설치

▪ 시민편의 증진을 위한 시설 개선 및 효율적 관리 추진

- 버스승강장 편의시설물(에어송풍기, 온열의자, 바람막이 등) 187개 설치(區)

- 버스승강장 3,500개소 위탁관리(인천교통공사)

▷ 도시경관 개선 및 시민의 안전한 버스 이용과 편의 제공

3. '24년도 주요사업 추진계획

택시운수과

인천의  대한민국의 미래

8 교통약자이동지원센터[장애인콜택시] 운영

348억 원

■ 장애인콜택시 확충 운영

- 2024년 특장차 신규증차 39대, 노후차량 교체 10대 구입, 운행
- 2024년 특장차 증차로 인한 운영인력(운전원 39, 상담원 2) 증원

▶ 특장차 법정대수 254대 100% 충족, 이용자 대기시간 단축 및 탑승환경 개선

9 택시업계 재정지원을 통한 시민 이용 서비스향상

293억 원

■ 택시운송사업 발전과 택시업계 경영개선 지원

- 유가보조금, 콜비, 교통카드수수료, 노후택시 대·폐차 보조금 등 지원
- 법인택시 근로의욕 고취 장려금 지원 및 택시 경영·서비스평가 용역 시행
 - 서비스평가결과 선정된 우수업체에 재정적 인센티브 부여

▶ 시민택시이용 서비스 향상 및 택시업계 고용안정 기여

3. '24년도 주요사업 추진계획

철도과

인천의  대한민국의 미래

10 미래 도시를 선도하는 철도망 구축

■ 인천발 KTX

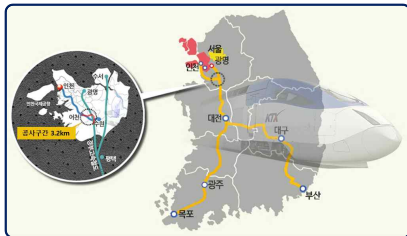
- 사업개요 : 수인선(송도역)~경부고속철도 연결(화성 봉담), 3.2km, 5,108억원
- 추진계획 : 노반 공사 중('23.), 시운전 및 개통('25.)

▷ <송도~부산/목포> 4시간 6분 → 2시간 29분(△97분) / 3시간 45분 → 2시간 10분(△95분)

■ 수도권 광역급행철도(GTX) B노선

- 사업개요 : 인천대입구역~인천시청~부평역~서울역~경기 마석, 82.7km, 6조 4,005억원
- 추진계획 : 실시협약 중('23.), 착공('24.상), 개통('30.)

▷ <송도~서울역/청량리> 1시간 30분 → 26분(△64분) / 1시간50분 → 30분(△80분)



■ 제2차 도시철도망구축계획 수립

3. '24년도 주요사업 추진계획

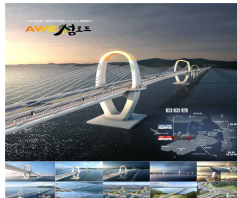
도 로 과

인천의  대한민국의 미래

11 영종~신도 평화도로 건설

480억 원

- 2025년 준공 및 개통 목표로 공사 정상 추진
 - 사업규모 : L=3.26km, B=13.5m(왕복2차로)
 - 사업기간 : 2019. 4.~2025.12.
 - 총사업비 : 1,419억원
- ▶ **접경지역 정주여건 개선 및 지역경제 활성화 도모**



12 신흥동 삼익아파트~동국제강간 도로개설(승인지하차도) 420억 원

- 2026년 준공 및 개통 목표로 공사 정상 추진
 - 사업규모 : L=0.95km, B=50~70m(왕복4차로)
 - 사업기간 : 2022. 2.~2026. 2.
 - 총사업비 : 627억원
- ▶ **남북축 교통망 구축으로 균형적인 지역발전 도모**



3. '24년도 주요사업 추진계획

도 로 과

인천의  대한민국의 미래

13 제3차 인천광역시 도로건설·관리계획('26.~'30.) 수립 용역 17억 원

■ 「도로법」 제6조에 따른 5년 단위 법정계획 수립

- 용역범위 : 인천광역시 행정구역 및 주변 교통영향권
- 과업기간 : 착수일로부터 18개월
- 과업내용 : (건설계획) 도로확충, 도로개선, 원도심 활성화 등
(관리계획) 재난대응, 구조개선 등

- ▷ 장래 교통수요 대비 축별 도로망 적기 확충으로 시민 교통복지 실현
- ▷ 제물포르네상스 등 우리 시 정책사업 및 원도심 활성화 지원

3. '24년도 주요사업 추진계획

교통정보운영과

인천의  대한민국의 미래

14 시민체감형 스마트 교통서비스 제공

25억 원

■ 노후 교통신호제어기 교체(121대)

사업비 10억 원

- 스마트 교통서비스를 위한 R27 버전 교통신호제어기 구축
- 노후 된 교통신호제어기를 교체하여 교통사고 사전 방지

▷ ITS 연계 및 교통안전 확보와 도시미관 개선

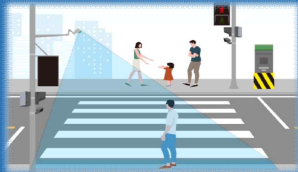
■ 스마트 횡단보도 설치(42개소)

사업비 15억 원

- 횡단보도 내 스몸비 등의 교통사고 증가에 따라 교통사고 예방 및 방지 시설 필요
- 바닥형 보행신호등 및 음성안내 보조장치

▷ '23. 8. 31. 기준 설치현황

[교차로 300개소(횡단보도 773개소)]_군·구 설치포함



03

상수도사업본부

1. 상수도사업본부 일반현황



• 기구 및 조직현황

■ 조 직

- 4부 : 경영관리부, 수질안전부, 급수부, 시설부

- 1연구소 : 맑은물연구소

- 1관리소 : 수도시설관리소

- 4정수사업소 : 부평·남동·공촌·수산

- 5수도사업소 : 중부·남동부·북부·서부·강화

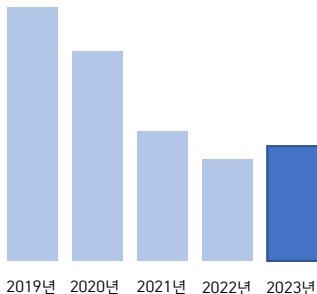
■ 정/현원 : 902명 / 810명

1. 상수도사업본부 일반현황

• 5개년 세출예산 현황

(단위 : 백만원, 본예산 기준)

구 분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
수도사업특별회계	435,079	414,983	377,567	370,609	372,271



2022년 대비 17억원(0.45%) 증가

상수도 재정 악화

- 2013년 이후 10년 간 상수도 요금 동결
- 요금현실화율 74.2%로 7대 특광역시 중 최저
(서울:84.4%, 부산:86.5%, 대구:79.7%, 광주:77.9%, 대전:81.9%, 울산:74.7%)

공급 관리 체계 변동으로 수도시설물 관리 비용 증가

- 2019년 붉은 수돗물 이후 기반시설 조성사업 확대
- 수도법 등 법령 개정을 통해 수도 시설물 관리 강화

1. 상수도사업본부 일반현황

· 상수도 시설현황

99.1%

보급률

90.6%

유수율

73.2%

요금 현실화율

7,345km

관로

33개소

배수지

106개소

가압장

2. 2024년도 예산편성 방향

시민의 만족을 최우선 하는 인천하늘수



- 안정적 급수공급체계 구축
- 배수지 건설

맑고 안전한
수돗물
생산 공급

안정적
급수공급
체계 구축

도서지역
급수공급
시설 확충

시민체감
서비스
강화

경영관리
효율화

- 맑은물 생산 및 철저한 수질 관리
- 노후관로 정비
- 고도정수처리 시설

- 도서지역 지방상수도 공급
- 해수담수화시설 설치

- 인천형 워터케어 추진
- 옥내급수관 개량 비용 지원

- 통합자재관리시스템 구축
- 스마트 원격수도 검침 구축
- 블록시스템 관리
- GIS전산화

3. '24년도 주요사업 추진계획

1 맑고 안전한 수돗물 생산 공급

약 489억원

정수장 소형생물 대응체계 구축사업



- 사업기간 : '23. 1. ~ '24. 12.
- 총사업비 : 12억원 ('24년 11억)
- 사업내용 : 정수지 내 여과망 설치
- 부평 5, 남동 4, 공촌 4, 수산 4개소
- 기대효과 : 정수장 소형생물의 물리적 차단 기술을 도입하여 가정으로의 유출 원천 차단

노후상수도관 교체사업



- 사업기간 : '24. 1. ~ '24. 12.
- 사업비 : 348억원
- 사업내용 : 관교체 및 관세척(84km)
- 기대효과 : 노후상수도관의 지속적 교체 및 세척으로 깨끗한 수돗물 공급

수산정수장 고도정수처리시설 건설공사



- 사업기간 : '22. 9. ~ '26. 8.
- 총사업비 : 688억원('24년 130억)
- 기대효과 : 고도정수처리 시스템 도입으로 표준 정수 공정상 제거가 어려운 신종 오염 물질을 처리하고, 고품질의 수돗물 공급

3. '24년도 주요사업 추진계획

2 안정적 급수공급체계 구축(1)

약 635억원

저수능력 확충을 위한 배수지 건설

① 교동·삼산 배수지 건설공사

- 사업기간 : '24. 1. ~ '30. 12.
- 총사업비 : 385억원 ('24년 20억)

② 검암 배수지 건설공사

- 사업기간 : '23. 1. ~ '27. 12.
- 총사업비 : 220억원

③ 용유지역 배수지 건설공사

- 사업기간 : '23. 1. ~ '27. 12.
- 총사업비 : 433억원 ('24년 54억)

④ 푸른송도배수지 2단계 건설공사

- 사업기간 : '23. 6. ~ '27. 12.
- 총사업비 : 704억원
- 기대효과 : 저수능력 확충으로 안정적인 수돗물 공급체계 구축



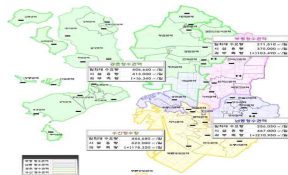
용유배수지



무의배수지

수도정비계획 수립 및 상수도관망 기술진단 용역

단위: 천 원 (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원) (단위: 천 원)



- 사업기간 : '23. 9. ~ '25. 9.
- 총사업비 : 45억원 ('24년 15억)
- 기대효과 : 수도정비에 관한 종합적인 계획 수립 및 관망 진단으로 깨끗한 수돗물 공급

3. '24년도 주요사업 추진계획

2 안정적 급수공급체계 구축(2)

약 570억원

영종도 해저송수관로 건설공사



- 사업기간 : '18. 1. ~ '24. 12.
- 총사업비 : 613억원 ('24년 215억)
- 기대효과 : 영종도 해저송수관로 복선화를 통해 상수관로 사고 시 수돗물 공급 중단 사태 예방

강화군 노후상수도 정비사업



- 사업기간 : '24. 1. ~ '24. 12.
- 총사업비 : 370억원 ('24년 93억)
- 기대효과 : 강화배수지 송수관로 노후에 따른 대체관로를 신설하여 강화군 내 안정적 급수 공급 체계 구축

공촌~부평, 남동~수산 간 비상연계 관로공사



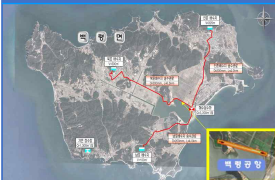
- 사업기간 : '21. 1. ~ '25. 12.
- 총사업비 : 510억원 ('24년 173억)
- 기대효과 : 정수장 가동 중지 등에 유사시에도 안정적으로 맑은 수돗물 공급

3. '24년도 주요사업 추진계획

3 도서지역 급수공급시설 확충

약 155억 원

백령도 해수담수화 시설공사



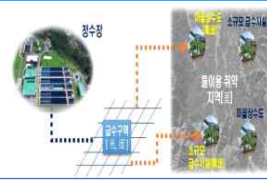
- 위 치 : 옹진군 백령도 일원
- 사업기간 : '24. 1. ~ '27. 12.
- 총사업비 : 371억원 ('24년 15억원)
- 기대효과 : 백령공항 건설건설 및 배후부지 개발에 따른 용수공급

북도면 배급수관망 구축사업



- 위 치 : 옹진군 북도면 일원(신도, 시도, 모도, 장봉도)
- 사업기간 : '24. 1. ~ '25. 12.
- 총사업비 : 245억원 ('24년 75억원)
- 기대효과 : 지방상수도 전환을 통한 안정적 물 공급 환경 조성

옹진군 도서지역 식수원 개발



- 위 치 : 옹진군 일원
- 사업기간 : '24. 1. ~ '24. 12.
- 사업비 : 65억원
- 주요시설 : 관로 L=118km, 물탱크 N=6, 관정 N=9개소
- 기대효과 : 도서지역 식수원 개발로 지역주민과 관광객의 식수난 해소

3. '24년도 주요사업 추진계획

4 시민체감 서비스 강화

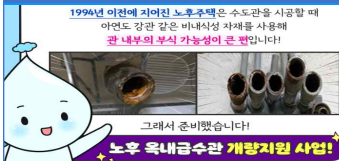
약 16억원

인천형 워터케어



- 사업기간 : '24. 1. ~ '24. 12.
- 사업비 : 9억원
- 사업내용 : 찾아가는 수도물 무료 수질 검사 및 옥내 배관 진단

노후 옥내급수관 개량지원 사업



- 사업기간 : '24. 1. ~ '24. 12.
- 사업비 : 7억원
- 사업내용 : 노후 옥내급수관 교체 시 공사 보조금 지원

3. '24년도 주요사업 추진계획

5 경영관리 효율화

약 98억원

통합자재센터 건립



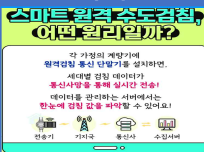
- 사업기간 : '22.4. ~ '24.12.
- 총사업비 : 62억원('24년 6억)
- 위 치 : 남동구 만수동
- 기대효과 : 사업소별 분산 관리되는 수도자재를 통합 관리하여 예산 절감 및 자재 관리 효율성 도모

상수도 GIS 정보 수정갱신 사업



- 사업기간 : '24.1. ~ '24. 12.
- 사 업 비 : 20억원
- 기대효과 : 기존 상수관로 공공측량 및 GIS DB 수정 갱신을 통한 최신의 상수관로 정보 유지

스마트 원격 수도검침 구축



- 사업기간 : '24.1. ~ '24.12.
- 총사업비 : 287억원(24년 40억)
- 사업규모 : 원격 수도검침 22,653전 설치
- 기대효과 : 정보통신(CT)을 이용한 시간대별 검침으로 요금 신뢰성 제고 우수율 향상

블록시스템 관리용역



- 사업기간 : '22. 1.~'25. 6.
- 총사업비 : 91억원(24년 32억)
- 사업규모 : 문제블록 관리 (76개소) 및 관로교체(13km)
- 기대효과 : 블록 내 문제관로 정비를 통해 우수율 제고

03

분야별토론

04

종합토론