

- 일시 : 2023. 9. 4.(월) 14:00
- 장소 : 시청 본관 대회의실(2층)

-2024년도 환경·교통 분야 예산편성을 위한-

시민참여 예산정책 토론회

I. 일반현황 1

- 1. 기구 및 정원 현황 1
- 2. 지표·통계 현황 3
- 3. 2019~2023년도 세출예산 현황 9

II. 2024년도 예산편성 목표 19

- 1. 예산편성 방향 21
- 2. 주요사업 예산편성(안) 24

III. 2024년도 주요사업 추진계획 31

- 1. 환경국 33
- 2. 교통국 59
- 3. 상수도사업본부 85

IV. 주민참여예산 사업현황 107

- 1. 2023년도 사업추진현황 109

V. 패널 토론자료 117

- 1. 주민참여예산 분야 119
- 2. 환경 분야 121
- 3. 교통 분야 125
- 4. 상수도분야 128



I

일 반 현 황

1. 기구 및 정원 현황
2. 지표 · 통계 현황
3. 2019~2023년도 예산현황

1 기구 및 정원 현황

[환경국]

☐ 기 구 : 7과 27개팀

☐ 정/현원 : 154명 / 152명

(2023. 7. 31. 현재 / 단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
합 계	154/152	1/1	7/7	27/25	61/60	46/31	12/19	0/9	기 타 1
환경기후정책과	25/24	1/1	1/1	4/3	9/9	8/6	2/0	0/4	기 타 1
매립지정책과	11/11		1/1	2/1	5/6	3/2		0/1	
자원순환과	18/19		1/1	4/4	10/11	3/3			
환경안전과	19/19		1/1	4/4	7/6	5/4	2/2	0/2	
대기보전과	34/33		1/1	5/5	15/14	9/6	4/6	0/1	
수질하천과	25/24		1/1	4/4	8/8	9/3	3/7	0/1	
하수과	22/22		1/1	4/4	7/6	9/7	1/4	0/0	

[교통국]

☐ 기 구 : 7과 28개팀

☐ 정/현원 : 156 / 154명

(2023. 7. 31. 현재 / 단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
합 계	156/154	1/1	7/7	27/26	65/66	52/38	4/11	0/5	
교통정책과	20/19	1/1	1/1	3/3	9/9	6/4	0/1		
교통안전과	17/17		1/1	3/3	6/6	7/4	0/3		
버스정책과	28/28		1/1	5/5	13/11	9/7	0/2	0/2	
택시운수과	24/24		1/1	4/3	9/13	7/4	3/1	0/2	
철도과	20/19		1/1	4/4	10/8	4/6	1/0		
도로과	24/24		1/1	5/5	9/9	9/6	0/3		
교통정보운영과	23/23		1/1	3/3	9/10	10/7	0/1	0/1	

[상수도사업본부]

☐ 기 구 : 4부 1연구소 1관리소 4정수사업소 5수도사업소

☐ 정/현원 : 902명 / 810명

(2023 7. 31. 현재 / 단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구관	연구사	기타
합 계	902/810	1/1	14/12	56/58	153/162	211/141	149/100	33/93	4/3	20/19	261/217
경 영 관 리 부	50/45	1/1	1/1	6/6	16/12	18/12	0/6	0/1			8/6
수 질 안 전 부	24/23		1/1	4/4	13/7	5/6	1/4				0/1
급 수 부	37/35		1/1	4/4	15/9	11/9	3/5	3/4			0/3
시 설 부	18/16		1/1	3/3	5/6	5/3	4/1	0/2			
맑 은 물 연 구 소	28/26				1/1	1/1	2/2		4/3	20/19	
수도시설관리소	68/61		1/1	4/4	14/17	24/14	11/10	5/7			9/8
부평정수사업소	97/90		1/1	4/4	15/18	14/15	28/15	10/13			25/24
남동정수사업소	62/58		1/1	2/2	11/10	12/14	11/8	3/3			22/20
공촌정수사업소	57/54		1/1	2/2	11/11	10/11	13/7	6/8			14/14
수산정수사업소	60/59		1/1	2/2	7/13	11/8	16/7	5/9			18/19
중부수도사업소	97/78		1/1	5/5	11/9	22/14	14/12	1/8			43/29
남동부수도사업소	78/71		1/1	6/6	8/15	24/12	14/3	0/13			25/21
북부수도사업소	93/79		1/0	5/6	13/12	20/9	10/11	0/7			44/34
서부수도사업소	74/62		1/1	5/5	8/12	17/7	11/3	0/12			32/22
강화수도사업소	59/53		1/1	4/5	5/10	17/6	11/6	0/6			21/20

2

지표 · 통계 현황

□ 환경지표

지 표 (국가기준)	단 위	2018	2019	2020	2021	2022
○ 미세먼지 [PM-10 (50)]	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	40	43	34	39	33
○ 초미세먼지 [PM-2.5 (15)]	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22	23	19	20	19
○ 이산화질소 [NO ₂ (30)]	ppb	25	24	20	21	19
○ 아황산가스 [SO ₂ (20)]	ppb	5	4.8	4	3	3
○ 오존 [O ₃ (60)]	ppb	25	28	29	32	31
○ 1인당 쓰레기 발생량	kg/일	0.92	0.99	1.05	1.29	—
○ 1일 쓰레기 발생량	톤/일	2,775.4	2,990.0	3,178.4	3,883.5	—
○ 매 립 처 리	%	12.3	13.6	323.6	8.5	—
○ 소 각 처 리	%	27.9	30.4	787.2	20.3	—
○ 재활용 처리	%	59.8	56.0	2,067.6	71.2	—
○ 자연형 생태하천 복원	개소(Km)	5(24.4)	5(24.4)	5(24.4)	5(24.4)	5(24.4)
○ 5대 하천 수질 개선	BOD(ppm)	4.9	3.6	3.2	2.7	2.9

□ 환경 통계

○ 비영리 환경단체

(단위:개/명)

계		환경기후정책과		자원순환과		수질하천과	
단 체	회원수	단체	회원	단체	회원	단체	회원
76	28,377	69	24,407	2	3,075	5	895

○ 환경오염물질 배출업소

(단위 : 업체)

구 분	사업장 수	요 인 별			비 고 (소음·진동)
		대 기	수 질	공통(대기·수질)	
계	6,276	1,761	1,683	2,154	678
공단외	4,155	1,187	1,323	967	678
공 단	2,121	574	360	1,187	0

○ 대기오염 측정망 36개소, 대기오염 전광판 6개소

○ 청소대행 업체

(단위 : 업체)

구분 계	생활폐기물 수집·운반처리		
	단독주택	단독공동혼합	대형폐기물
25	1	22	2

○ 폐기물처리업체

(단위 : 업체)

구분 계	수집·운반업				폐기물 중간처리업				재활용업			
	소계	사업장 폐기물	사업장 생활계	건 설 폐기물	소계	소각 전문	건설 전문	기타	소계	중간	최종	종합
793	486	270	112	104	27	6	16	5	280	130	1	149

○ 기타 수질오염원 현황

(단위 : 개소)

계	공단	강화	웅진	중구	동구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구	서구
1,373	11	28	4	121	56	127	76	298	186	69	397

○ 지방하천 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	남 동	부 평	계 양	서 구	강 화
지방하천	30	4	2	3	7	14

○ 오수·분뇨 및 가축분뇨

(단위 : 개소)

시설별	오수처리 시설	단독 정화조	분뇨 등 관련영업	설계 시공업	분 뇨 처리시설	가축분뇨 배출시설	가축분뇨 공공처리시설
업소수	27,801	107,001	62	21	6	892	3

○ 분뇨처리시설

(단위 : kl / 일)

구분	처리장	계	광역처리시설	군(자체) 처리시설		
			가좌	소계	강화	웅진
시설용량		2,626	2,580	46	30	16
처리방법		—	하수연계 처리	액상부식 2(강화, 백령) 자연정화 3(자월, 대청, 연평)		

○ 공중화장실

(단위 : 개소)

계	공원	관광지	교통 시설	시장, 상가	체육 시설	공용 시설	문화 집회	의료 시설	교육 연구	복지 시설	주유소	기타
2,926	353	224	96	152	56	606	60	2	555	26	366	430

○ 지하수 및 약수터

(단위 : 개소)

지 하 수					약 수 터		
계	생활용수	공업용수	농업용수	기타	계	지정	미지정
13,349	8,359	79	11,318	59	30	25	5

○ 가동중인 하수처리시설(17개소)

(천톤/일)

처리시설명	계	가좌	승기	남향	공촌	운북	강화	송도	영종	송산	송도	만수	검단	검단 중설	진두	굴포	진촌	가을
규모 (500m³/일 이상)	1,582.9	350	275	125	65	23	9	42.5	24	30	30	70	40	69	2	427	0.6	0.8

☐ 교통지표

구 분	지 표	단 위	2018	2019	2020	2021	2022	비 고
대 중 교 통 이 용 증 대	○ 대중교통분담율(도보·자전거포함) - 버스 - 지하철/철도	(%)	29.3 18.1 11.2	28.8 17.7 11.1	22.6 13.0 9.6	- - -		
	○ 버스 서비스 이용 만족도	(점)	81.5	86.1	79.2	84.3	82	
	○ 저상버스 도입	(대,누계)	423	469	528	580	635	
	○ 버스공영차고지 건설	(개소,누계)	4	4	5	5	5	
	○ 버스전용차로(BRT포함) 연장	(km)	106.87	123.47	123.47	123.47	123.47	
	○ 지하철 스크린도어 설치 (인천1·2호선)	(개소,누계)	56	56	56	57	57	
철 도 망 확 충	○ 노선수/역수(인천 전구간)	(개/개)	7/95	7/96	7/98	7/98	7/98	
	○ 철도연장(인천 전구간)	(km)	139.28	140.1	144.27	144.27	144.27	
도 로 망 구 축 연 장	○ 도로연장(인천 전구간)	(km)	3,271	3,494	3,520	3,317	3,372	
교 통 약자 이 용 편의 상	○ 장애인콜택시 대수	(대,누계)	295	315	445	469	493	
자 동 차 등 록	○ 자동차 등록대수	(천대)	1,577	1,635	1,676	1,675	1,692	
주 차 질 서 확 립	○ 무인단속 CCTV 설치	(대,누계)	357	457	504	604	881	

□ 상수도시설 현황

○ 급수보급

급수면적	총인구	급수인구	보급률	1인 1일 급수량
424.39km ²	3,039천명	3,011천명	99.1%	351 ℓ /일

○ 급수시설

관로(km)				배수지	가압장	수도전
합계	도수관	송수관	급배수관			
7,345	78	232	7,035	33개소	106개소	438,205전

○ 취수시설

취수장명	계	팔당	풍납	강화	길상	백령
시설용량 (천m ³ /일)	2,179.16	1,474	700	0.8	2.98	1.38

○ 정수시설

(단위: 천m³/일)

정수장명	시설용량	적정가동 시설용량	평균생산량	공급지역
계	1,958.08	1,468.5	1,051.1	—
부평정수장	375	281.2	221.4	부평구, 계양구, 서구
남동정수장	542	406.5	248.4	중구, 동구, 미추홀구, 남동구, 부평구
공촌정수장	413	309.8	270.6	강화군, 중구, 서구
수산정수장	623	467.3	308.9	중구, 미추홀구, 연수구, 남동구
강화정수장	0.8	0.6	0.5	강화군
길상정수장	2.98	2.2	1.2	강화군
백령정수장	1.3	0.9	0.1	옹진군

☐ 유수율 현황

구 분	2018	2019	2020	2021	2022
유수율(%)	89.9	88.4	88.1	90.3	90.6

☐ 원수비 현황

(단위 : 원/㎥)

구 분	요 금 단 가 (원/㎥)			산출기초
	계	기본요금	사용요금	
댐용수 (자체 취수)	52.7	-	52.7	- 사용요금 : 운영 비용
광역상수도 (수자원공사 취수)	233.7	70	163.7	- 기본요금 : 설비 투자비용 - 사용요금 : 운영 비용

☐ 수도요금 현황

○ 판매단가

(2022.12.31.기준)

업 종	평균단가	가 정 용	일 반 용	욕 탕 용
단가(원/㎥)	644.01	478.12	911.00	706.80

○ 요금현실화율

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
판매단가(원/㎥)	659.99	625.52	634.82	643.98	644.01
생산단가(원/㎥)	682.51	802.45	804.20	842.80	879.35
현실화율(%)	96.70	77.95	78.94	76.41	73.24

3

2019~2023년도 세출예산 현황

(단위: 백만원, 본예산 기준)

구 분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
합 계	2,175,982	2,653,235	2,152,000	2,133,742	1,979,133
일반회계	1,063,904	1,313,262	1,133,994	1,230,378	1,021,204
[환 경 국]	238,291	321,635	223,449	203,710	255,894
환 경 기 후 정 책 과	14,827	17,388	14,879	17,171	21,705
매 립 지 정 책 과	-	457	29	941	30,772
자 원 순 환 과	52,291	67,397	69,002	70,908	70,720
환 경 안 전 과	8,697	4,530	4,234	3,938	3,755
대 기 보 전 과	67,498	181,594	71,513	49,071	54,879
수 질 하 천 과	84,381	26,271	53,216	44,986	59,640
하 수 과	10,597	23,998	10,576	16,695	14,423
[교 통 국]	825,613	991,627	910,545	1,026,668	765,310
교 통 정 책 과	193,287	227,016	208,793	194,053	186,738
교 통 안 전 과	45,442	65,024	59,010	64,139	19,947
버 스 정 책 과	151,937	182,258	202,676	203,246	250,698
택 시 운 수 과	182,915	185,299	143,335	171,343	52,026
철 도 과	124,013	200,107	136,292	141,078	41,591
도 로 과	113,141	117,198	129,871	223,686	193,880
교 통 정 보 운 영 과	14,878	14,725	30,568	29,123	20,430
특별회계	661,687	906,788	606,626	526,474	573,725
[환 경 국]	423,860	615,268	357,602	289,802	378,092
매 립 지 정 책 과	-	189,780	93,199	15,802	97,532
자 원 순 환 과	193,411	189,781	10,012	6,529	3,310
생 활 안 전 과	172	-	-	-	-
대 기 보 전 과	5,217	1,255	900	800	1,090
수 질 하 천 과	12,825	12,763	17,868	13,374	14,178
하 수 과	212,235	221,689	235,623	253,297	261,982
[교 통 국]	237,827	291,520	249,024	236,672	195,633
교 통 정 책 과	52,106	63,454	69,525	39,821	79,868
교 통 안 전 과	42,175	58,684	48,852	47,320	27,170
버 스 정 책 과	15,235	19,840	23,944	14,755	20,240
택 시 운 수 과	2,259	2,456	2,579	2,757	2,800
철 도 과	80,448	94,520	36,023	75,051	26,061
도 로 과	41,006	48,887	59,941	50,739	33,538
교 통 정 보 운 영 과	4,598	3,679	8,160	6,229	5,956
기금	15,312	18,202	33,813	6,281	11,933
약취관리기금	15,312	18,202	33,813	8,830	9,630
분뇨처리시설주변 지역기금	-	-	-	2,901	2,303

(단위: 백만원, 본예산 기준)

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
수도사업특별회계		435,079	414,983	377,567	370,609	372,271
[상수도사업본부]		435,079	414,983	377,567	370,609	372,271
	경영관리부	128,921	99,166	85,786	84,551	91,138
	수질안전부	-	-	78,598	83,384	66,957
	급수부	64,597	107,295	15,251	3,724	9,570
	시설부	112,757	91,647	75,637	72,530	80,487
	맑은물연구소	1,098	1,752	895	829	1,209
	수도시설관리소	16,509	17,889	20,263	22,468	19,879
	부평정수사업소	5,653	7,153	9,007	11,897	9,926
	남동정수사업소	4,753	5,823	5,826	4,602	5,618
	공촌정수사업소	3,647	4,036	4,764	5,602	5,611
	수산정수사업소	4,667	4,502	5,075	5,406	6,128
	중부수도사업소	19,992	18,964	22,786	19,627	17,997
	남동부수도사업소	35,879	16,359	14,768	18,466	15,861
	북부수도사업소	12,502	13,258	13,958	13,003	13,188
	서부수도사업소	8,695	6,625	10,565	9,210	10,773
	강화수도사업소	15,409	20,514	14,388	15,310	17,929

【 2023년도 주요사업 추진현황 】

[환경국]

(단위 : 백만원)

사 업 명	2023 예산액	추진 현황	비 고
인천 서구 강소연구개발특구 육성	1,700	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT융복합 환경오염 처리 및 관리 기술사업화 거점 구축 ○ 특화성장지원, 기술발굴, 기술이전 사업화, 기술창업육성 ○ 기술이전출자 55건, 연구소기업 설립 15개, 매출액 351억원, 일자리 창출 125명 등 	환경기후 정책과
기후위기 대응, 탄소중립 사업 추진	7,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2050 탄소중립 전략 수립 용역 이행 ○ 탄소중립지원센터 운영 지원 ○ 온실가스감축인지 예산제 시범 도입 ○ 공공부문 온실가스 감축사업 추진 ○ 기후변화 취약계층 지원 추진 등 	환경기후 정책과
녹색기후관련 국제기구 협력 및 지원	9,694	<ul style="list-style-type: none"> ○ GCF Complex 조성 기본계획 및 타당성조사 용역 추진 ○ GCF 이사회(2회) 및 국제회의 개최 지원 ○ GCF 등 사무공간 조성 추진 ○ 핫라인, 하우징서비스 등 GCF직원 정주지원 	환경기후 정책과
비산업부문 온실가스 진단컨설팅	277	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시민의 에너지 사용실태 진단 및 온실가스 감축방법 제시로 탄소중립 생활 실천문화 확산 ○ 진단컨설팅 2,200개소, 홍보캠페인 23회 	환경기후 정책과
탄소포인트제 운영	863	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 절약과 온실가스 감축률에 따라 인센티브 차등 지급 ○ 가정 114,781세대, 아파트 437단지, 자동차 2,675대 	환경기후 정책과
생활폐기물 감량 목표관리제 지원사업	2,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 생활폐기물 감량 반입목표량 대비 반입율 : 59.84%(7월말 기준) - '22년 동기간반입률에 비해 0.8%(1,421톤) 감축 	자원순환과
다회용기 재사용 촉진 지원 사업	400	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다회용기(컵) 활성화 사업 협약: 2개 업체 ○ 배달앱 다회용기 사용 추진 - 3개 배달앱 50여개 점포 ○ 미추홀구 음식문화 한마당 다회용기 사용 ○ 1회용컵 사용: 74,740개(컨벤시아 등) 	자원순환과
인천자원순환가게 운영	1,369	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업규모: 관내 78개 거점 ○ 운영실적 - 회수량: 투명페트병 등 19종 424,809kg (2023. 6월기준) 	자원순환과
자원순환정책 홍보·교육 추진	297	<ul style="list-style-type: none"> ○ 찾아가는 자원순환 교육 - 학생 및 시민 777회 11,099명 교육 ○ 자원순환정책 홍보 - 분리배출 및 자원순환센터 인식개선 - 버스·지하철 등 매체를 통한 홍보 - 전단배포 및 캠페인 실시 	자원순환과

사 업 명	2023 예산액	추진 현황	비 고
음식물류 폐기물 감량화 사업	3,697	○ 대형감량기 보급지원(20대) ○ 가정용감량기 보급지원(4,199대) ○ 공동주택 RFID 종량기 보급(9,132대)	자원순환과
광역폐기물처리시설의 안정적 운영	54,378	○ 청라 및 송도자원환경센터(소각시설 및 음식물처리시설)	자원순환과
생태통로 환경개선 사업	75	○ 생태통로 노후 시설물 개선	환경안전과
철새 서식지 보호 및 EAAFP 국제협력사업	1,034	○ 저어새 생태학습관 민간위탁 시행 ○ 철새 및 서식지 보전을 위한 각종 사업 및 인식증진, 교육 등	환경안전과
도시생태 현황지도 작성 및 활용체계 구축	300	○ 도시생태현황지도(갱신) 및 도시환경 생태계획 구축 등	환경안전과
야생생물 보호 및 생물다양성 증진사업	331	○ 야생생물 보호 및 야생동물 질병관리 세부계획 수립 용역 착수 등	환경안전과
몽골 「인천 희망의 숲」 조성	300	○ 구주소나무 외1종 식재 : 16,960주(10ha) ○ 인천희망의숲 조성 자원활동단 구성 및 활동	환경안전과
슬레이트 처리지원	1,536	○ 건축물 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 해체·제거·처리 및 이로 인한 지붕개량 비용 지원	환경안전과
대기환경개선자금 지원	19,221	○ 가정용 저녹스 보일러 설치사업 지원 ○ 굴뚝자동측정기기 설치 및 운영비 지원 ○ 소규모사업장 방지시설 지원	대기보전과
도로먼지 제거차량 확대보급	1,635	○ 분진흡입차 등 군·구 구입지원 - 총 5대 (추진중)	대기보전과
도로먼지 제거사업	3,040	○ 도로먼지 제거사업 실시 - 33대, 281,424km (추진중)	대기보전과
나대지 발생먼지 관리	200	○ 학교운동장 등 나대지 먼지억제제 살포 - 26개 학교, 93,062㎡ (추진중)	대기보전과
미세먼지 불법배출 예방·감시	1,106	○ 미세먼지 배출원의 불법배출행위 감시인력 채용·운영 - 총 45명(시 6명, 구 39명) (추진중)	대기보전과
미세먼지 집중관리구역 지원	135	○ 미세먼지 측정 및 정보제공, 회피 저감시설 설치 등의 비용 지원 - 미세먼지 집중관리구역 5개소* * 중구, 동구, 남동구, 부평구, 계양구	대기보전과

사 업 명	2023 예산액	추진 현황	비 고
운행경유차 배출가스 저감사업	25,710	○ 노후 차량 저감장치 부착 및 조기폐차 지원 ○ 노후 건설기계 저감장치 부착 및 엔진교체 지원 등	대기보전과
악취관리기금 용자사업	5,000	○ 악취배출 사업장 방지시설 개선비용 지원 (무이자 용자) - 사업비: 남동구 25억원, 서북부 25억원	대기보전과
도서지역 식수원 개발사업	11,889	○ 강화, 옹진 식수원개발: 관로, 관정개발 등 ○ 백야도, 지도, 울도 해수담수화시설(180m³/일) 설치	수질하천과
공중화장실 신·개축 및 유지관리	1,521	○ 신·개축사업 : 시비 810백만원 교부 ○ 유지관리사업 : 시비 711백만원 교부	수질하천과
동락천 수해상습지 개선사업	4,200	○ 위치: 인천 강화군 동락천 ○ 기간: 2014. ~ 2024. ○ 내용: 하도정비 L=2.9km 계획하폭(B)=35~50m(추진중)	수질하천과
교산천 수해상습지 개선사업	3,700	○ 위치: 인천 강화군 교산천 ○ 기간: 2015. ~ 2024. ○ 내용: 하도정비 L=3.25km 계획하폭(B)=35~40m(추진중)	수질하천과
운연천 수해상습지 개선사업	4,031	○ 위치: 인천 남동구 운연천 ○ 기간: 2017. ~ 2023. (사업기간 변경 예정) ○ 내용: 하도정비 L=2.69km, 계획하폭(B)=7~38m(추진중)	수질하천과
굴포천 생태하천 복원사업	5,040	○ 위치: 부평1동 행정복지센터~부평구청 ○ 기간: 2017. ~ 2024. ○ 내용: 생태하천 복원 L=1.5km - 복개구간 철거, 인접지 보상, 생태하천 복원 등	수질하천과
2040년 인천광역시 하수도정비기본 계획수립 용역	1,350	○ 2023.03.: 일상감사 및 계약심사 완료 ○ 2023.08.: 용역착수	하수과
승기공공하수처리시설 현대화 (재건설) 사업	3,000	○ 2023.01.: 기본계획(변경) 고시 ○ 2023.05.: 타당성재조사 제외 협의 (기재부, 환경부) ○ 2023.06.: 입찰안내서 건설기술심의 완료	하수과
만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업(BTO-a)	1,496	○ 2023.03.: GB관리계획(변경) 승인 ○ 2023.04.: 실시계획 승인 및 공사착공	하수과
인천광역시 승기하수처리구역 하수관 로 기술진단용역	3,060	○ 2023.07. : 입찰 공고	하수과
스마트 하수도 관리체계 구축 운영사업	1,436 (이월액)	○ 2023.04.: 사업계획 변경 (사업주체변경 : 군구→인천환경공단) ○ 2023.06.: 기본·실시계획용역 중간보고회 개최	하수과

[교통국]

(단위 : 백만원)

사 업 명	2023 예산액	추진 현황	비 고
교통운영 개선사업	300	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 교통운영개선사업 실시 설계용역 착수('23. 2.) ○ 교통안전심의위원회 및 도로관리 심의회 심의 완료('23. 5.) ○ 2023년 교통운영개선사업 실시 설계용역 준공('23. 6.) ○ 2023년 교통운영개선사업 공사 착공('23. 7.) 	교통정책과
자율주행자동차 시범운영 지구 지정 및 운영	2,050	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자율주행차 시범 운행지구 운영 계획 수립용역 착수('23. 2.13.) ○ 자율주행차 시범 운행지구 지정 신청 (시→국토부)('23. 7. ~ 8.) ○ 자율주행차 시범운영 지구 지정 고시 (국토부) 및 용역 완료('23.10.) 	교통정책과
어린이 보호구역 개선사업	12,197	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이보호구역 개선 66개소 ○ 무인교통단속장비 63대 설치 ○ 교통안전시설 306개소 정비 	교통안전과
개인형 이동장치(PM) 안전한 이용 환경 조성	150	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인형 이동장치(PM) 거치구역 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 총 275개소 ('21)111개소, ('22)164개소 - '23년 100개소 조성 중 ○ 인천1호선 스크린도어 활용을 통한 PM 안전수칙 홍보('23. 1. ~ 10.) 	교통안전과
원도심 주차난 해소를 위한 주차장 확보	92,857	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2022년도 기준 22개소 2,109면 준공(총사업비 73,036백만원) ○ 2023년 상반기 공영주차장 운영 실태 점검('23. 6.) 	교통안전과
저상버스 도입 보조	16,258	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도입대수 : 23대('23. 7월 현재) * 총 도입대수(누계) : 658대 ○ 사업내용 : 운수업체 저상버스 도입 	버스정책과
쾌적한 버스정류소 환경개선 사업	6,190	<ul style="list-style-type: none"> ○ 버스승강장 132개소 설치 ○ 버스승강장 편의시설 187개 설치 	버스정책과
장애인콜택시 운영	24,443	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통약자 이동지원센터 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 인력 250명(일반 11, 운전원 216, 상담 23) - 차량 515대(특장차 215, 바우처택시 300) ○ 특별교통수단(특장차) 도입 <ul style="list-style-type: none"> - 신규증차 22대, 노후교체 8대 	택시운수과

사 업 명		2023 예산액	추진 현황	비 고
택시업계 재정지원을 통한 시민 이용 서비스 향상		25,945	<ul style="list-style-type: none"> ○ 택시운송사업자 유가보조금 지원 15,000 ○ 교통카드수수료 및 통신료 5,800 ○ 시민 택시이용편의 콜비 보조금 1,100 ○ 영종·주택사업자고속도로 통행료 지원 145 ○ 운수종사자 근로의욕 고취 장려금 2,400 ○ 노후택시 대폐차 신차 구매 보조금 1,500 	택시운수과
전국 반나절 생활권 구축을 위한 고속철도 건설	인천발 KTX	—	○ 공사 중 (공정률 24.4%)	철 도 과
	월곶판교선	—	○ 실시설계 중(국가철도공단, '20.10. ~ '24.상)	철 도 과
	제2공항철도	200	○ 사업 재기획 용역 추진(인천시, '23. 4. ~ '24. 4.)	철 도 과
수도권 30분대 출퇴근 시대를 위한 광역철도망 확충	GTX-B	—	<ul style="list-style-type: none"> ○ [민재] 우선협상대상자 지정(국토부, '23. 1.) ○ [재정] 실시설계 중(국가철도공단, '23. 1. ~ '24.상) 	철 도 과
	GTX-D (인천공항행)	—	○ 연구용역 추진(국토부, '22. 6. ~ '23.하)	철 도 과
	서부권 광역 급행철도	—	○ 예비타당성조사 추진(기재부, '23. 6. ~ '24.하)	철 도 과
	GTX-E	—	○ 연구용역 추진(국토부, '22. 6. ~ '23.하)	철 도 과
	제2경인선	—	○ 검증 용역 추진(국가철도공단, '23. 7. ~ '24. 1.)	철 도 과
	인천2호선 고양 연장	36	○ 예비타당성조사 추진(기재부, '23.하 ~ '24.하)	철 도 과
시민 교통편의 증진 및 지역균형 발전을 위한 도시철도망 구축	송도트램	—	○ 예비타당성조사 대상사업 신청('23. 5.)	철 도 과
	부평연안부두선	—	○ 사업 재기획 중(인천시, '21.11. ~ '23.하)	철 도 과
	인천1호선 송도 8공구 연장	150	○ 용역 추진(인천시, '23. 3. ~ '24. 3.)	철 도 과
	제2차 도시철도망 구축계획 수립	301	○ 용역 추진(인천시, '23. 4. ~ '25.10.)	철 도 과
영종~신도 평화도로 건설		22,335	○ 공사 진행 중('23.8월초 기준 공정률 46%)	도 로 과
신흥동 삼익아파트~동국제강간 도로개설(송인지하차도)		8,697	○ 공사 진행 중('23.8월초 기준 공정률 23%)	도 로 과
교통신호시설 확충		1,950	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후 교통신호제어기 교체 <ul style="list-style-type: none"> - 관내 노후 교통신호제어기 95대 교체 - '23. 2. : 계획 수립 - '23. 4. : 계약 및 착공 ○ 스마트 횡단보도 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 바닥형 보행신호등 설치(6개교로 13개소) - '23. 4. : 계획수립 - '23. 5. : 계약 및 착공 - '23. 7. : 준공 	도 로 과

[상수도사업본부]

(단위 : 백만원)

사 업 명	2023 예산액	추진 현황	비 고
-------	-------------	-------	-----

[맑고 안전한 수돗물 생산·공급] 4개 사업, 45,841백만원

취·정수시설 개량사업	11,023	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부평정수장 1정수 응집기 구동부 교체공사 등 총 36건 개선계획 <ul style="list-style-type: none"> - 풍납 1건, 부평 13건, 남동 7건, 공촌 8건, 수산 7건 ○ 개선완료 : 풍납취수장 침사지 덮개 교체공사 등 16건 완료 ○ 추진중 : 부평 3정수 슬러지 인발밸브 교체공사 등 20건 	수질안전부, 정수사업소
정수장 소형생물 대응체계 구축사업	135	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정수지 여과망 설치공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 부평정수사업소(1), 공촌정수사업소(2) 	수질안전부
노후 상수도관 정비	24,308	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후관 교체 L=49km <ul style="list-style-type: none"> - 노후관 22.7km 교체 완료(상반기 기준) ○ 관 세척 L=51km <ul style="list-style-type: none"> - 상수도관 28.94km 세척 완료(상반기 기준) 	급수부, 수도사업소
수산정수장 고도정수처리시설 건설공사	10,375	<ul style="list-style-type: none"> ○ '22. 9.: 공사착공 ○ '23. 7.: 공정률 9.71% 	시설부

[안정적 급수공급체계 구축] 7개 사업, 67,176백만원

영종도 해저송수관로 건설공사	27,464	<ul style="list-style-type: none"> ○ '22. 1.: 착공후지하안전조사용역 착수 ○ '22. 8.: 발진구 지반보강공사 ○ '22.10.: 발진구 지하연속벽 굴착 및 콘크리트타설 ○ '23. 2.: 발진구 지하안전평가 이행점검 실시 ○ '23. 3.: 발진구 시험발파 	시설부
강화군 노후상수도 정비사업	21,294	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송수관로 신설 D500~700mm, L=17.2km ○ 가압장 1개소 신설 	시설부
공촌~부평, 남동~수산 간 비상연계 관로 공사	453	<ul style="list-style-type: none"> ○ '23..3.: 비상연계관로 공사 관련 유관기관 자료 협조 요청 ○ '23. 7.: 현재 공정률 1.5% 	시설부
용유지역배수지 건설공사	8,401	<ul style="list-style-type: none"> ○ '23. 8.: 공사 준공 	시설부
검암배수지 건설공사	1,205	<ul style="list-style-type: none"> ○ '23. 6.: 기본및실시설계용역 착수 ○ '23. 7.: 설계단계 건설사업관리용역 착수 	시설부

사 업 명	2023 예산액	추진 현황	비 고
장봉도 지방상수도 공급시설공사	6,509	○ '23. 3.: 장봉도 2단계 수도사업인가 ○ '23. 4.: 시도 ~ 모도 관매달기 완료 ○ '23. 6.: 예비준공검사 시행 ○ '23. 7.: 현재 공정률 98%	시설부
푸른송도배수지 2단계 건설공사	1,850	○ '23. 7.: 대형공사 입찰방법 심의 완료	시설부

[도서지역 급수공급시설 확충] 2개 사업, 13,040백만원

도서지역 식수원 개발사업	6,552	○ 강화군 식수원개발 - 관로 0.5km, 태양광시설 및 CCTV설치 등 ○ 옹진군 식수원개발 - 관로 12.5km, 물탱크 5개소, 해수담수화 탁도저감장치 설치 등	시설부
덕적면(백아도, 지도, 울도) 해수담수화시설 공사	6,488	○ 덕적면 백아도, 지도, 울도 해수담수화시설 설치(180m³/일) ○ '22. 11.: 기본 및 실시설계용역 착수	시설부

[시민체감 서비스 강화] 1개 사업, 2,302백만원

찾아가는 시민 수질안전서비스	2,302	○ 인천형 워터케어 수질검사 : 23,216건 ○ 노후 옥내급수관 지원 : 256백만원/393세대	수질안전부
-----------------	-------	---	-------

[경영관리 효율화] 4개 사업, 11,854백만원

통합자재관리센터 건립	5,508	○ '23. 5.: 남동정수장 폐관사 철거공사 및 폐기물 처리 ○ '23. 7.: 실시설계용역 최종보고회 개최 및 건축허가	경영관리부
상수도 GIS정보 수정·갱신 사업	1,190	○ '23. 4.: 계약 및 사업착수 ○ '23. 7.: 관로 측량 및 탐사	급수부
스마트 원격 수도검침 구축	2,291	○ '23. 3.~6.: 원격검침 단말기 구매설치(6-1차) - 10,703전 중 2,123전 설치완료	급수부
블록시스템 관리 용역	2,865	○ '23. 5.: 1차분 사업 준공 및 2차분 사업 착수 ○ '23. 6.: 용역 중간 보고회 개최	급수부

Ⅱ

2024년도 예산편성 목표

1. 예산편성 방향

2. 주요사업 예산편성(안)

본 자료는 실무부서에서 작성한 내년도 계획(안)으로, 최종예산은 본 예산토론회를 통한 주민의견 수렴과 예산부서 협의 및 의회 동의 절차를 거쳐 최종 확정됨.

1

예산편성 방향

[환경국]

☐ 탄소중립 실현을 통한 지속가능한 도시 조성(환경기후정책과)

- 탄소중립 실천전략 추진 및 인천 서구 강소연구개발특구 육성지원
- 녹색기후 관련 국제회의 유치 및 G-Blocks 조성

☐ 친환경 자원순환도시 인천 조성(자원순환과)

- 생활폐기물의 근원적 감량 및 자원순환이용률 제고
- 생활폐기물처리시설의 철저한 정비 관리로 안정적 처리

☐ 쾌적하고 안전한 생활환경 조성(환경안전과)

- 토양오염실태조사, 슬레이트 처리지원
- 철새 자원을 활용한 여가문화 발굴과 국제협력사업 추진

☐ 내 삶이 행복한 미세먼지 걱정 없는 도시(대기보전과)

- 대기질 개선 공동사업 추진 및 미세먼지 저감대책사업 강화
- 도로청소 및 운행 경유차량 배출가스 저감 추진

☐ 건강하고 맑은 생태 하천문화 조성(수질하천과)

- 친환경 생태하천 복원으로 건강한 하천문화 조성
- 도서지역 식수원 개발사업 추진으로 물복지 실현

☐ 쾌적한 하수서비스 제공(하수과)

- 승기공공하수처리시설 현대화 사업 등 하수처리장 증설·관리 추진
- 노후불량 하수관로 조사 및 정비 추진

[교통국]

☐ **시민편의 교통 체계 구축**(교통정책과)

- 도심내 혼잡구간 교통여건 개선 및 안전한 교통체계 구축
- 자율주행차량 시범운행 지구 지정 및 운영으로 미래 첨단도시 조성

☐ **시민이 안전한 교통환경 조성**(교통안전과)

- 보호구역 실태조사 용역 실시 및 보호구역 개선사업 확대
- 개인형 이동장치(PM) 거치구역 조성 및 안전교육 강화

☐ **저상버스 도입 보조 및 쾌적한 버스정류소 환경개선 사업**(버스정책과)

- 「교통약자의 이동편의 증진법」 개정(2023. 1. 19. 시행)에 따라 노선 버스 대폐차 시 저상버스 도입 의무화
- 도시경관 개선 및 시민안전 확보를 위한 버스승강장 확대

☐ **시민이 체감하는 교통서비스 확대**(택시운수과)

- 특장차 법정대수 확충을 위한 신규증차 구입으로 이용자 대기시간 단축 및 교통약자 이동권 개선
- 택시업계 재정지원을 통한 시민 이용 서비스 향상

☐ **미래 도시를 선도하는 철도망 구축**(철도과)

- 전국 반나절 생활권 구축을 위한 고속철도 건설
- 수도권 30분대 출퇴근 시대를 위한 광역철도망 확충
- 지역 균형발전 및 도시경쟁력 강화를 위한 도시철도망 구축

☐ **인천 중심의 도로망 구축 및 안전한 도로환경 조성**(도로과)

- 인천 중심의 도로망을 구축하여 교통불편을 해소하고 지역균형 발전을 도모하여 시민의 삶의 질 향상
- 안전한 도로환경 조성을 위한 시설물 정비, 보행자 중심의 안전하고 쾌적한 보행환경 조성 및 경관 개선

☐ **시민체감형 스마트 교통서비스 제공**(교통정보운영과)

- 교통사고 예방 및 교통약자 편의 증진을 위한 교통 신호기 교체 및 스마트 횡단보도 설치 사업 추진

[상수도사업본부]

☐ **맑고 안전한 수돗물 생산·공급**

- 맑은 수돗물 생산·공급 및 철저한 수질관리
- 수질 안전성 확보를 위한 노후관로 정비
- 고도정수처리시설을 통한 깨끗한 수돗물 공급

☐ **안정적 급수공급체계 구축**

- 단수 불편없는 안정적 급수공급체계 구축
- 저수능력 확충을 위한 배수지 건설

☐ **도시지역 급수공급시설 확충**

- 도시지역 지방상수도 공급으로 물 복지 실현
- 해수담수화시설 설치로 도시지역 물 부족 해소

☐ **시민체감 서비스 강화**

- 찾아가는 인천형 워터케어 추진으로 수돗물 신뢰성 제고
- 옥내급수관 개량 비용 지원으로 안전한 수돗물 급수환경 조성

☐ **경영관리 효율화**

- 효율적 자재관리를 위한 통합 자재관리시스템 구축
- 스마트 원격수도검침 구축으로 요금 신뢰성 제고
- 유수율 향상을 위한 블록시스템 관리
- 상수도 GIS 전산화로 정보 고도화 추진

2

주요사업 예산편성[안]

(단위 : 백만원)

사 업 명		2024년도 소요예산(안)				2023년 본예산				증감 (%)
		계	국비	시비	기타	계	국비	시비	기타	
총 계		632,409	137,501	439,840	55,068	423,584	111,715	265,260	29,002	49
환 경 기 후 정 책 과		15,277	4,800	10,477		17,624	5,159	12,465		△13
1	기 후 위 기 대 응 , 탄소중립 사업 추진	7,000	2,800	4,200		2,230	1,159	1,071		214
2	인천 서구 강소연구 개 발 특 구 육 성	2,900	2,000	900		5,700	4,000	1,700		△49
3	녹색기후 관련 국제 기구 협력 및 지원	5,377	-	5,377		9,694	-	9,694		△44
자 원 순 환 과		3,307		3,307		3,187.5		3,187.5		4
1	인천 자원순환가게 운영	1,372		1,372		1,369		1,369		
2	음 식 물 류 폐 기 물 감 량 화 사 업	1,935		1,935		1,818.5		1818.5		16
환 경 안 전 과		3,171	716	2,097	358	2,295	768	1,143	384	38
1	IoT기반스마트 소음관 리 시 스템 구 축	900		900						
2	슬레이트 처리 지원	1,432	716	358	358	1,536	768	384	384	△6.8
3	철새서식지보호 및 국제 협 력 사 업 추 진	839		839		759		759		10.5
대 기 보 전 과		55,730	27,572	24,468	3,690	55,512	26,978	25,469	3,065	
1	운행경유차 배출가스 저 감 사 업	23,458	11,892	11,566		25,710	12,944	12,766		△8.8
2	미세 먼지 저감 사업	7,709	2,012	4,887	810	6,910	1,970	4,146	794	11.6
3	스마트 광역 미세먼지· 악취 종합관제센터 구축사업	200		200		1,400		1,400		△85.7
4	대기환경 개선자금 지원	24,363	13,668	7,815	2,880	21,492	12,064	7,157	2,271	13.3

사 업 명		2024년도 소요예산(안)				2023년 본예산				증감 (%)
		계	국비	시비	기타	계	국비	시비	기타	
수 질 하 천 과		46,716	18,399	28,317	-	25,100	8,962	16,138	0	86
1	도 서 지 역 식 수 원 개 발 사 업	17,393	12,175	5,218	-	11,889	8,322	3,567	-	18.7
2	지방하천 정비 사업	16,875	-	16,875	-	11,931	-	11,931	-	41.4
3	비 점 오 염 저 감 시 설 설 치 사 업	12,448	6,224	6,224	-	1,280	640	640	-	872.5
하 수 과		18,985	1,550	17,435	-	7,196	990	6,206	-	164
1	승기공공하수처리시설 현대화(재건설)사업	10,000	1,000	9,000		3,000	500	2,500		233
2	만수공공하수처리시설 증설 민간 투자 사업	3,839	550	3,289		1,496	490	1,006		156.6
3	남향공공하수처리시설 증설 및 개량 사업	1,566		1,566		2,700		2,700		△42
4	가좌하수처리구역 하수관 로 기술진단 용역	3,580		3,580						
교 통 정 책 과		1,617		1,617		300		300		439
1	교통운영 개선 사업	300	-	300	-	300	-	300	-	-
2	부평역 환승센터 조성 사업 기본 및 실시설계	1,317		1,317						-
교 통 안 전 과		165,995	5,988	110,827	49,180	105,204	19,719	61,622	23,863	57.8
1	2024년 어린이 보호 구 역 개 선 사 업	17,342	-	17,342	-	12,197	-	12,197	-	42
2	보호구역 실태조사 용역	3,600	-	3,600	-	-	-	-	-	-
3	개인형 이동장치(PM) 안전한 이용환경 조성	170	-	170	-	150	-	150	-	13.3
4	원도심 주차난 해소를 위 한 주 차 장 확 보	144,883	5,988	89,715	49,180	92,857	19,719	49,275	23,863	56.02
버 스 정 책 과		29,830	11,625	16,365	1,840	22,448	8,129	12,629	1,690	32.9
1	저상버스 도입 보조	23,250	11,625	11,625	-	16,258	8,129	8,129	-	43
2	쾌적한 버스정류소 환 경 개 선 사 업	6,580	-	4,740	1,840	6,190	-	4,500	1,690	6.3
택 시 운 수 과		64,121	11,976	52,145		50,388	11,348	39,040		27.2

사 업 명		2024년도 소요예산(안)				2023년 본예산				증감 (%)
		계	국비	시비	기타	계	국비	시비	기타	
1	장 애 인 콜 택 시 운 영	34,810	11,976	22,834		24,443	11,348	13,095		42.4
2	택시업계 재정지원을 통한 시민 이용 서비스 향상	29,311	0	29,311		25,945	0	25,945		13
철 도 과		600		600		687		687		△12.6
1	전국 뱀, 절 생활권 구축을 위한 고속철도 건설	-	-	-	-	200	-	200	-	
2	수도권 30분대 출퇴근 시대를 위한 광역철도망 확충	-	-	-	-	36	-	36	-	
3	시민 교통편의 증진 및 지역균형 발전을 위한 도 시 철 도 망 구 축	600	-	600	-	451	-	451	-	33
도 로 과		91,700	28,000	63,700		31,032	15,335	15,697		195.5
1	영종~신도 평화도로 건설	48,000	28,000	20,000	-	22,335	15,335	7,000	-	114.9
2	신흥동 삼익아파트~ 동국제강간 도로개설	42,000	-	42,000	-	8,697	-	8,697	-	382.9
3	제3차 인천광역시 도로 건설·관리 계획 수립 용역(2026.~2030.)	1,700	-	1,700	-	-	-	-	-	
교 통 정 보 운 영 과		2,500		2,500		1,950		1,950		28
1	교통 신호 시설 확충	2,500		2,500		1,950		1,950		28
[상 수 도 사 업 본 부]		132,860	26,875	105,985		100,660	19,481	81,179		28.8
맑고 안전한 수돗물 생산·공급										
1	정수장 소형생물 대응 체 계 구 축 사 업	1,108	332	776	-	135	40	95	-	720.7
2	노후 상수도관 정비	34,831	-	34,831	-	24,308	-	24,308	-	43.3
3	수산정수장 고도정수 처리 시설 건설 공사	13,000	9,100	3,900	-	10,375	7,262	3,113	-	25.3
안정적 급수공급체계 구축										
4	(신규) 교 통 · 삼 산 배 수 지 건 설 공 사	2,000	1,400	600	-	-	-	-	-	순증

사 업 명		2024년도 소요예산(안)				2023년 본예산				증감 (%)
		계	국비	시비	기타	계	국비	시비	기타	
5	수도정비계획 수립 및 상수도관망 기술진단용역	1,500	-	1,500	-	2,000	-	2,000	-	△25
6	영종도 해저송수관로 건설공사	21,507	-	21,507	-	26,062	-	26,062	-	△17.5
7	강화군 노후상수도 정비사업	9,310	4,655	4,655	-	7,980	3,990	3,990	-	16.7
8	공촌·부평, 남동·수산간 비상연계 관로 공사	17,254	-	17,254	-	-	-	-	-	100
9	용유지역 배수지 건설공사	5,493	-	5,493	-	1,400	-	1,400	-	292.3
10	검암배수지 건설공사	-	-	-	-	1,205	-	1,205	-	계속비사업
11	푸른송도 배수지 2단계 건설공사	-	-	-	-	1,850	-	1,850	-	계속비사업
도서지역 급수공급시설 확충										
12	(신규) 백령도 해수담수화 시설공사	1,453	1,017	436	-	-	-	-	-	순증
13	(신규) 북도면 지방상수도 배급수관망 구축사업	7,471	5,230	2,241	-	-	-	-	-	순증
14	웅진군 도서지역 식수원 개발	6,469	4,528	1,941	-	5,852	4,096	1,756	-	10
15	덕적면(백아도,지도,울도) 해수담수화시설공사	-	-	-	-	5,337	3,736	1,601	-	계속비사업
시민체감 서비스 강화										
16	찾아가는 시민수질안전서비스 지원	1,587	-	1,587	-	2,302	-	2,302	-	△31.1
경영관리 효율화										
17	통합자재관리센터 건립	590	-	590	-	5,508	-	5,508	-	△89.2
18	상수도 GIS정보수정갱신사업	2,042	613	1,429	-	1,190	357	833	-	71.6
19	스마트원격수도검침구축	4,029	-	4,029	-	2,291	-	2,291	-	75.8
20	블록시스템 관리용역	3,216	-	3,216	-	2,865	-	2,865	-	12.2

【 2024년도 신규 추진사업(안) 】

(단위:백만원)

사업명	사업개요	사 업 비				
		계	국비	시비	군구비	민자
총 계 (9개 사업)		213,878	141,993	73,325	3,457	
음식물류 폐기물 감량화 사업 (확대추진)	○ 음식물류 폐기물 감량기(가정용·대형) 보급지원 ○ 사업내용 － 가정용 감량기 구입세대 사후보조금 지급(최대 30만원) － 공동주택 설치감량기 기기구입 및 설치비 지원	4,922		2,113	2,809	
대기환경 개선자금 지원 (확대추진)	○ 가스열펌프 배출가스 저감장치 부착지원사업 － 사업기간 : ‘24.3.~ 12. － 사 업 비 : 3,490백만원 － 사업내용 : 가스열펌프 배출가스 저감 장치 부착비용의 90% 지원	3,490	1,939	903	648	
가좌하수처리구역 하수관로 기술진단 용역	○사업위치 : 가좌하수처리구역 일원 ○사업규모 : 하수관로기술진단 L=1,395km ○총사업비 : 3,580백만원(시비 100%) ○사업기간 : 24. 3. ~ ’ 25. 9.	3,580		3,580		
부평역 환승센터 조성사업 기본 및 실시설계	○ 사업기간 : 착수일로부터 12개월 ○ 사 업 비 : 1,317백만원 ○ 사업범위 : GTX 타당성 평가에 따른 기본 및 실시설계 － 건축면적 : 347.61㎡(105.15평) － 연 면 적 : 9,970.16㎡(3,015.96평) － 규 모 : 지하1층 ~ 지상1층 － 건축용도 : 지하광장, GTX로비, 환승주차장(46대)	1,317		1,317		
보호구역 실태조사 용역	○ 인천시 어린이·노인·장애인 보호 구역 900개소 실태조사 실시	3,600		3,600		
제3차 인천광역시 도로건설·관리계획 수립 용역 (2026.~2030.)	○ 용역기간 : 착수일로부터 1년 ○ 소요예산 : 1,700백만원 ○ 용역내용 : 도로·교통 현황 분석, 교통수요 예측 및 문제점 진단 등	1,700		1,700		

사업명	사업개요	사 업 비				
		계	국비	시비	군구비	민자
교동·삼산배수지 건설공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치: 강화군 교동면, 삼산면 ○ 사업기간: 2024. 1.~2030.12. ○ 사업규모 교동배수지 $V=1,000m^3$, 삼산배수지 $V=1,000m^3$ 송·배수관로(D50~250mm) $L=15.7km$ ○ 총사업비; 38,457백만원 (국비 26,920/시비 11,537) 	38,457	26,920	11,537		
백령도 해수담수화 시설공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치: 옹진군 백령도 일원 ○ 사업기간: 2024. 1.~2027.12. ○ 사업규모: 해수담수화시설 $Q=2,200m^3$ 신설 ○ 총사업비: 37,099백만원 (국비 25,970/시비 11,129) 	37,099	25,970	11,129		
북도면 지방상수도 배급수관망 구축사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치: 옹진군 북도면 일원 ○ 사업기간: 2024. 1. ~ 2025. 12. ○ 사업규모: 배급수관망(D40~80mm) $L=40.04km$ 급수공사 1,200세대 ○ 총사업비: 24,482백만원 (국비 17,137/시비 7,345) 	24,482	17,137	7,345		

Ⅲ

2024년도 주요사업 추진계획

1. 환경국
2. 교통국
3. 상수도사업본부



환경국

□ 사업개요

- 탄소중립 실현을 위한 제도 구축·시행
 - 「인천광역시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본조례」 제정('22. 11.)
 - 2045 인천광역시 탄소중립·녹색성장 전략 수립('22. 11.)
 - 인천탄소중립연구·지원센터 확대 운영(2개 센터 통합)
 - 「인천광역시 탄소중립·녹색성장위원회」 구성('23. 6.)
- 인천형 저탄소 녹색경제 생태계 조성
 - 민·관·산·학 탄소중립 상행협력 MOU 체결('23. 5.)
 - 공공부문, 환경기초시설 온실가스 감축 및 탄소중립 지원
- 기후변화, 탄소중립에 대한 시민 인식 증진
 - 1.5℃ 기후위기사계 설치, 지구의 날 행사 개최('23. 4.)
 - 탄소중립 플랫폼 신설(市 홈페이지)('23. 5.)
 - 범시민 실천 탄소중립포인트제(가정, 단지, 자동차) 운영(연중)
 - 탄소중립 컨설팅 및 교육(학생, 시민, 공직자), 녹색기후아카데미 운영(탄소중립연구지원센터)

□ 추진실적

- “2045 인천광역시 탄소중립 전략” 수립
 - (사업명) “2045 인천광역시 탄소중립 전략” 수립 용역
 - (주요내용)
 - 2045 인천광역시 탄소중립 전략 비전 및 기본방향 도출
 - 탄소중립 전략 추진과제 선정 및 연차별 추진계획 마련
- 인천탄소중립 연구·지원센터 지정·운영
 - (기관) (재)인천연구원(인천기후환경연구센터)
 - (기간) '22. 7. 1. ~ '25. 6. 30.
 - (예산) 출연금 691백만원(시 100%), 보조금 400백만원(국 50%, 시 50%)
 - (역할) 기후변화 대응 및 탄소중립 달성을 위한 연구, 시민 홍보
- 공공청사 최초 1.5℃ 기후위기사계 설치
 - (설치일자) 2023. 4. 22.(제53회 지구의 날)
 - (장소) 인천광역시청 본관 청사 전면
 - (내용) 지구 평균온도가 산업화 이전보다 1.5℃ 상승까지 남은 시간 표시

○ 민·관·산·학 탄소중립 상생협력 MOU 체결

- (일자 / 장소) 2023. 5. 17.(수) / 송도컨벤시아
- (참여기관) 인천 대표 기업, 단체·학계 공공기관 등 35개소
- (주요내용) 탄소-경제 전환 준비, 온실가스 자발적 감축, 범시민 탄소중립 확산

○ 인천광역시탄소중립녹색성장위원회 구성·운영

- (구성) 30명[당연직(6명), 위촉직(24명)]
- (역할) 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장의 추진을 위한 정책의 기본방향에 관한 사항 심의·의결 등

○ 2023 UN기후변화협약 적응주간 국제회의

- (기간 / 장소) : 2023. 8. 28.(월) ~ 9. 1.(금) / 송도컨벤시아
- (주최 / 공동주관) : 환경부 / 인천광역시, 유엔기후변화협약(UNFCCC), 유엔환경계획(UNEP), 한국환경연구원(KEI) 등
- (참석자) : 국내·외 정부, 학계, 국제기구 등 유관기관 관계자 700여명
- (주요내용) : 국가적응계획국제포럼, 적응비전포럼, 적응위원회 포럼 등

○ 기초지자체 기후변화 대응계획 수립 지원

- (대상) 강화, 옹진, 중구, 동구, 미추홀구, 남동구
- (예산) 600백만원(국 70%, 구 30%)
- (내용) 국가 기본계획 수립에 대응하여 지역 특성을 반영한 기초지자체 기후변화 대응계획 수립 지원

○ '23년 공공부문 온실가스 감축사업 추진

- (목표관리제) 소속기관(45개소) 기준배출량 대비 '23년도 36% 감축
- (환경기초시설) 태양광, 온실가스 감축설비 설치지원(1,470백만원)

○ '23년 기후변화 취약계층 지원사업 추진

- (대상) 부평구, 계양구
- (예산) 550백만원(국 50%, 시 25%, 구 25%)
- (내용) 기후친화형 폭염쉼터 조성 및 차열조성사업

○ 환경기초시설 탄소중립 지원사업

- (대상) 상수도사업본부, 인천환경공단
- (예산) 1,431백만원(국 50%, 시 50%)
- (내용) 태양광 발전설비(399kw), 고효율 조명기기(883EA), 교반기(3대) 지원

□ 추진계획

- 2045 인천광역시 탄소중립 전략 이행(4대 정책방향, 15대 과제, 166개 세부사업)
 - 발전(전환), 산업, 시민실천 분야 등 온실가스 감축을 통한 목표 달성 추진
- 미래정책 대응을 위한 『미래준비 특별위원회』 운영(위원장 : 시장님)
 - 3개 분과 : 탄소중립(외부위원 7, 연구원3), 인구정책, 산업(반도체)
- 제4회 저탄소도시 국제포럼
 - 기간 / 장소 : 2024년 하반기 / 송도컨벤시아
 - 주 최 : 인천광역시, 유엔아시아태평양경제사회위원회(UNESCAP) 공동 개최
 - 참 석 자 : 로컬정부, 국가·지역 유관기관 및 네트워크, 전문가 약 200명
 - 주요내용 : 탄소중립도시 건설을 위한 전략 및 국제협력방안 논의
- 제11회 국제기후금융·산업 컨퍼런스
 - 기간 / 장소 : 2024년 하반기 / 송도컨벤시아
 - 주 최 : 인천광역시, 인천연구원/인천탄소중립연구지원센터, 녹색기후기금(GCF)
 - 참 석 자 : 공무원, 관계기관, 시민단체, 학계, NGO 약 300명
 - 주요내용 : 기후금융과 기후 기술·사업의 글로벌 이슈 및 관계자와 논의(협력)
- 범시민 탄소중립 실천운동 전개(연중)
 - 탄소중립포인트제(인센티브) 운영
 - 주요내용 : 에너지(전기, 수도, 가스) 사용 감축 인센티브(현금 등) 제공
 - 사업대상 : 아파트, 가정, 자동차 등
 - 온실가스 진단 컨설팅
 - 주요내용 : 市에서 양성한 컨설턴트(35명) 활용한 온실가스 진단 컨설팅, 온실가스 감축 자문(가정, 상가 등)
- 녹색기후아카데미 개최를 통한 범시민 탄소중립 인식 확산 : 1,000명(분기1회)
- 중소기업장 탄소중립 교육(기술지원) : 200개소

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합 계	기투자	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
기후위기 대응, 탄소중립 사업추진	합계	21,866	3,248	743	1,645	2,230	7,000	7,000
	국비	9,539	1,624	367	789	1,159	2,800	2,800
	시비	12,327	1,624	376	856	1,071	4,200	4,200

□ 사업개요

- 위 치 : 서구 오류동·경서동, 미추홀구 도화동, 연수구 송도동 일원
- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년(5개년)
- 사업규모 : 2.22km²(기술핵심기관 0.73, 배후공간 1.49)
 - * 기술핵심기관 : 인천대학교 / 배후공간 : 기술사업화지구, 생산거점지구
- 사 업 비 : 2,900백만원(국 2,000, 시 900) ※ 국가직접사업
- 사업내용 : 기술핵심기관 중심의 공공기술 사업화 지원
(ICT 융복합 환경오염 처리 및 관리)

□ 추진실적

- 2020. 7. : 협약체결 및 강소특구 지정 신청(인천시→과기부)
- 2022. 1. : 점단2산업단지(배후공간) 지정계획 승인(국토부)
- 2022. 1.~3. : 강소특구전문가위원회 심사(서면, 실사, 대면)
- 2022. 4.~6. : 연구개발특구위원회 심의 및 지정고시('22.6.9.)
- 2022. 7.14. : 인천 서구 강소연구개발특구 비전선포식 개최
- 2022. 7.~ : 1차년도 강소특구 육성사업 추진
- 2023. 2.21. : 강소특구 심의위원회 개최 ※ 2차년도 세부사업 시행계획 심의
- 2023. 7. : 2차년도 세부사업별 협약 체결(특구재단↔기술핵심기관)
- 2023. 7.27. : 1차년도 강소특구 성과보고회 개최

□ 추진계획

- 2023. 8.~ : 2차년도 강소특구 육성사업 추진
- 2023. 8.~ : 강소특구 생산거점지구(점단2일반산단) 개발사업 추진

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
인천 서구 강소연구개발특구 육성	합계	17,200			8,600	5,700	2,900
	국비	12,000			6,000	4,000	2,000
	시비	5,200			2,600	1,700	900

* 전년 대비 감액사유 : 5개년도 사업비 기준 전국동일

□ 사업개요

○ 운영근거

- 대한민국과 GCF 간의 녹색기후기금의 본부에 관한 협정 ('13.8.27.)
- 기획재정부-인천광역시-GCF 간 행·재정 협정 ('13.10.8.)
- 기획재정부-인천광역시-GCF 간 행·재정 협정 개정문1 ('21.6.18.)
- GGGI-인천시-경제청 간의 행·재정 협정 ('14.11.18.재정, '21.6.개정)
- 인천시-과기부-UNEP(유엔환경계획) 간 행·재정 약정 ('21.10.7.)

○ 사업내용

- 녹색기후 관련 국제회의 개최 협력·지원
- 지역사회와의 소통·협력 강화
- 국제기구 기능 및 안정적 정주 환경 제공
- GCF 관련 국제기구 유치 및 연관 산업 육성

□ 추진실적

○ 녹색기후 관련 국제회의 개최 협력·지원

- 녹색기후기금(GCF) 이사회 (Meeting of the Board)
 - 시기/장소 : 제35차('23.3.), 제36차('23.7.) / 송도 컨벤시아
 - 규모 : 400명/회(GCF 이사국, 국가지정기구, 옵저버 등)
 - 주요내용 : 개도국 지원사업 승인, GCF사무국 운영방안 논의
- TEC회의 및 제21차 CTCN이사회 개최
 - 일시/장소 : 2023. 3. 21. ~ 3. 29. / 송도 G-Tower, IBS Tower
 - 규모 : TEC 위원, CTCN 이사(정부위원, 비정부위원) 등 70여명
 - 주요내용 : TEC의 업무 방향성과 추진활동 현황, TEC-CTCN 간 공동 활동 이행, CTCN 업무 프로그램 등 논의

○ 지역사회와의 소통·협력 강화

- 기관·국제기구 간 소통방안 다각화(정례회의)
 - 2023. 5. 인천시, GCF 국장급 간담회
- GCF 국제행사 시민 참여
 - 참여행사 : GCF 제35~36차 이사회, GCF 아태지역 프로그램 회의 등
 - 참여규모 : 인천대, 조지메이슨대 등 관내 대학생 27명, 시민명예외교관 9명
 - 주요활동 : 이사회 등록(안내), 출입제한 등 이사회 운영 지원
- GCF사무국 대학생 인턴 활동(국제기구 직업체험 프로그램) 추진
 - 채용규모 : 인천 소재(거주) 대학(원)생 및 졸업자 4명
 - 근무기간 : 2023. 1. ~ 12.
 - 주요업무 : GCF 행정지원팀 소속 업무 수행

○ 국제기구 기능 및 안정적 정주 환경 제공

- 별도사무공간(IBS타워), 대외협력센터(케이트원타워) 제공 및 국제기구(GCF/GGGI/CTCN) 사무실 임대료 및 관리비 지원
- 행·재정 협정에 따른 공항 픽업서비스, 교통, 부동산중개수수료 지원 등 웰컴패키지 제공
- 정주환경 개선을 위한 전용 Hotline Service, Housing Service 지원

□ 추진계획

○ 녹색기후 관련 국제회의 개최 협력·지원

- 녹색기후기금(GCF) 이사회 개최(Meeting of the Board) : 2회(3월, 7월)
 - 규모 : GCF 이사국, 국가지정기구, 옵서버 등 400여명/회
 - 주요의제 : 개도국 기후변화 대응사업 승인, 이행기구 인증 등
- GCF 민간투자 기후컨퍼런스(Private Investment for Climate Conference) : 9월
 - 규모 : 국제 기관투자자, 프로젝트개발자, 기후전문가 등 700여명
 - 주요의제 : 기후 민간투자 촉진을 위한 기술, 금융 및 표준 등 논의

○ GCF 관련 국제기구 연관산업 육성 추진

- GCF Blocks(가칭) 조성 추진
 - 기간 : '22. ~ '28
 - 규모 : 부지면적 18,500m²
 - 주요기능 : GCF를 중심으로 연관산업 집적화를 통한 기후대응산업 육성

○ 지역사회와의 소통·협력 강화

- 언론 취재 지원 (지방 및 중앙언론)
- 국제기구의 지역행사 및 국제행사 참여 촉진 등 지역사회 협력 강화
- 지역 일자리 창출 (지역대학생 자원봉사, 인턴, 국제기구 커리어페어 등)

○ 국제기구 기능 및 안정적 정주 환경 지원

- GCF, GGGI, CTCN협력연락사무소 사무공간 운영 지원
- GCF 직원 및 동반가족의 안정적 정착 지원 (웰컴패키지등)

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
녹색기후 관련 국제기구 협력 및 지원	합계	42,364	16,764	4,447	6,082	9,694	5,377
	국비	601			601		
	시비	41,763	16,764	4,447	5,481	9,694	5,377

* ('24. 감액사유) GCF 추가 사무공간 조성공사 완료로 인한 지출 감소

□ 사업개요

- 깨끗하게 가져오는 투명페트병, 캔, 종이 등에 대한 유가 보상
- 시민주도로 폐기물 문제 해결 및 자원순환체계 구축

□ 추진실적 ('23. 6월말)

- 사업규모/가입자수 : 9개 군·구 78개소 운영 / 21,215명(71% 증)
- 회수 및 보상 : 투명페트병 등 19종 424.8톤 153백만원

품목	계	페플라스틱류	금속류	종이류	섬유류	병류
수거량(톤)	424.8	245	20.4	62.9	16.1	80.4

※ 2022년 : 8개 군·구 56개소 12,412명 가입, 302톤 회수, 72백만원 보상

□ 추진계획

- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 9개 군·구 내 지역거점 100개소
- 사업위치 : 단독주택, 상가 지역 등
- 주요내용 : 주민이 깨끗하게 분리한 재활용품(pet, 캔류 등)을 품목별 무게에 따라 유가보상 실시
- 수거품목 : 플라스틱류, 병류, 캔류, 의류, 종이류 등
- 운영방법 : 주 1~5회
- 관리인력 : 1개소 2명

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
인천자원순환가게 운영	합계				806	1,369	1,372
	시비				806	1,369	686
	군·구비						686

* ('24. 증액사유) 개소수 증가 85개소 → 100개소

□ 사업개요

구 분		주 요 내 용	제품예시	비 고
음식물 감량기 보급 지원	대형 감량기	음식물 쓰레기 공동주택 자체 처리를 위한 감량기기 보급		- 대당 46백만원 - 150세대 이용
	가정용 감량기	가정용 감량기를 구입하는 세대에 보조 금 지급		- 대당 60~80만원 - 자부담 50% - 30만원 한도 지원
RFID 종량기 보급 확대		세대별 배출량에 따라 수수료를 부과 하 는 무선인식 종량기 설치		- 대당 2.3백만원 - 60세대 이용

□ 추진실적

○ 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원

(2023. 7월 말 기준)

구 분	계	이전	2021	2022년	2023년
대형 감량기	149	8	60	46	35대 설치완료 (20대 추가 설치 예정)
가정용 감량기	10,365	422	2,007	3,666	4,199대 추진중

○ RFID 종량기 공동주택 보급률 87.5%, 9,132대 설치

- '23. 7. 말 기준, 대상세대 629,633 중 551,206세대 보급

□ 추진계획

○ 감량화 사업 지속추진, '25년까지 음식물류폐기물 37.3톤/일 감량(20년 대비)

- ('~'25.) 대형 감량기 90대, 가정용 감량기 약 9,000대 추가 보급
- 공동주택 RFID 종량기기 연차적 보급: '25년까지 보급률 100% 달성

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
음식물류 폐기물 감량화 사업	합계	13,518		2,500	2,950	3,697	4,371
	국비						
	시비	7,353.5		1,800	1,800	1,818.5	1,935
	군·구비	6,164.5		700	1,150	1,878.5	2,436
	민자						

* ('24. 증액사유) 군, 구 수요조사 결과 반영

□ 사업개요

- 위 치 : 인천광역시 관내
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 관련근거 : 「소음·진동관리법」 제3조(상시측정)
- 사 업 비 : 900백만원
- 사업내용
 - ① 실시간 소음지도 작성 * IoT측정기 35대 추가 설치
 - ② 피해지역 모니터링 및 데이터 기반 소음정책 수립
 - ③ 맞춤형 자료제공 * 환경피해지역 추가 피해 발생 사전예방

□ 추진실적

- 2022. 3. : IoT기반 환경소음측정망 구축사업 회의 (환경부 및 지자체)
- 2022. 9. : IoT기반 스마트 소음관리시스템 구축사업 계획 수립

- ▣ 사업기간 : 2022. 10. ~ 2023. 11. (착수일로부터 14개월)
- ▣ 사 업 비 : 900,000천원(시비 100%) ※ 운영방법 : 국가소음정보시스템 연계운영
- ▣ 주요내용 : 환경소음측정망 운영체계 전환 및 확대 구축(60개 지점)
 (체계전환) 분기별 1회 수동측정 → 실시간 자동측정
 (확대구축) 지방측정망 45개소 → 60개소 / 지방측정망(45) + 취약지역(15)

- 2022. 12. : 물품 낙찰자 선정 및 계약 체결
- 2023. 2. : 전기공사 낙찰자 선정 및 계약 체결
- 2023. 8. : (공정율) 전기공사 90%, 물품설치 40%

□ 추진계획

- 2024. 1. : 사업계획 수립 및 행정절차 이행
 → 자체 시스템 구축을 통해 시민에게 맞춤형 자료 제공 및 실시간 소음지도 작성
- 2024. 3. : 사업 착공
- 2024. 12. : 사업 준공 및 대시민 공개

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
IoT기반 스마트 소음관리시스템 구축	합계	1,800			900		900
	시비	1,800			900		900

□ 사업개요

- 사업대상 : 관내 슬레이트 건축물 7,845동* * '21년 실태조사시주택 축사 창고 현황
- 사업비 : 384동, 1,432백만원(국 716, 시 358, 군·구 358)
- 사업내용 : 건축물 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 해체·제거·처리 및 이로 인한 지붕개량 비용 지원
- 지원기준
 - (우선지원가구*) 주택 철거 전액지원, 주택 개량 1,000만원/동 지원
* 우선지원가구 : 기초수급자, 차상위계층, 한부모, 독거노인 등
 - (일반가구) 주택 철거 700만원/동, 주택 개량 300만원/동 지원
 - (비주택*) 철거 200㎡이하 전액지원('20년~) * 비주택 : 축사, 창고(공장 제외)

□ 추진실적

- 슬레이트 건축물 현황 (‘21년 실태조사 결과, 단위 : 동)

구분	계	중구	동구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구	서구	강화군	옹진군
합 계	7,845	463	804	1,121	23	99	201	103	138	4,115	778
주 택	5,806	418	796	1,104	13	42	190	78	83	2,365	717
축 사	390	2	0	0	1	6	0	19	20	337	5
창 고	1,649	43	8	17	9	51	11	6	35	1,413	56

- 슬레이트 건축물 철거실적 (단위 : 동, 천원)

구분	계	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
철거수	2,574	30	115	101	146	162	200	231	327	211	387	360	304
집행액	6,308,593	62,823	116,162	214,819	341,462	426,825	473,012	515,130	504,672	565,970	1,046,195	1,100,023	941,500

□ 추진계획

- '24. 2. : 슬레이트 처리지원 사업비 군·구 교부
- '24. 2. ~ 12. : 슬레이트 처리 및 지붕개량 지원사업 추진
- '25. 1. : 사업실적 보고 및 정산

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
슬레이트 처리지원	합계	10,631.74	5,226.96	1,233.88	1,202.896	1,536	1,432
	국비	5,209.63	2,507.24	616.94	601.448	768	716
	시비	2,641.05	1,289.86	308.47	300.724	384	358
	군·구비	2,781.05	1,429.86	308.47	300.724	384	358

□ 사업개요

- 저어새 생태학습관 민간위탁 운영(철새 모니터링, 교육, 행사 등)
 - (위 치) 남동구 고잔동 711-1 남동제1유수지
 - (사 업 비) 250백만원(시비 100%)
 - (위탁기간) 2022. 5. ~ 2025. 4. (수탁기관 : 저어새와 친구들)
- EAAFP 사무국 지원 및 국제협력사업 추진
 - (사 업 비) 589백만원 *사무국 운영비 지원: 539 / 인천-홍콩 국제협력사업 추진: 50
 - (주 최) 인천광역시, EAAFP 사무국
 - (목 적) 동아시아-대양주 철새 이동경로상의 철새 및 그 서식지 보호를 위한 다양한 이해관계자간의 소통·협력 증진

□ 추진실적

- 저어새 생태학습관
 - 찾아오는(가는) 저어새 자연학교 등 학습관 교육사업
 - NGO네트워크 연대교육사업 및 모니터링요원, 활동가 역량강화 교육
 - 이동성 물새 모니터링 및 각종 기념 행사(환영잔치, 환송잔치 등)
- EAAFP 사무국 지원 및 국제협력사업 추진
 - 철새 및 서식지 연구와 모니터링활동 등 국내 환경민간단체 보전사업 지원
 - 대중인식증진 및 교육, 홍보, 커뮤니케이션(CEPA) 활성화

□ 추진계획

- '24. 1. ~ 12. : 저어새 및 이동성물새에 대한 생태학습관 사업 추진
- '24. 1. ~ 12. : 철새이동경로 및 철새, 서식지보호 등 EAAFP 사업 추진

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
저어새 생태학습관 민간위탁 운영 및 EAAFP 사무국 운영 지원	합계	2,716	-	559	559	759	839
	국비						
	시비	2,716	-	559	559	759	839

□ 사업개요

- 추진근거 : 「대기환경보전법」 제58조(저공해자동차의 운행 등)
「대기관리권역법」 제39조(대기오염저감을 위한 재정적 지원 등)
- 사업비 : 23,458백만원(국 11,892, 시 11,566)
- 사업규모 : 6,303대
- 사업내용
 - 노후 경유차 매연 저감장치 부착 및 조기폐차 지원
 - 노후 건설기계 저감장치 부착 및 엔진교체 지원
 - ('24년 대상확대) 건설기계 전동화 개조 및 전기굴착기 보급 지원 등
- ※ 운행차 배출가스 저감사업이 2023년 8개 사업 → 2024년 14개 사업으로 확대

□ 추진실적

- 운행차 배출가스 저감사업

(단위 : 대, 백만원)

구분	'21년		'22년		'23년(7월말)	
	수량	집행액	수량	집행액	수량	집행액
계	7,478	27,858	3,005	14,019	4,459	18,881
저감장치	1,089	3,676	390	1,414	57	200
조기폐차	5,711	18,390	2,338	10,771	4,370	18,494
건설기계 DPF, 엔진교체	393	4,652	93	1,224	13	159
LPG화물차	285	1,140	184	610	19	28

□ 추진계획

- '24. 1. : 운행차 배출가스 저감사업 종합계획 수립
- '24. 2. ~ 12. : 사업 공고 및 보조금 지원·홍보

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
운행차 배출가스 저감사업	합계	729,029	627,789	37,805	14,267	25,710	23,458
	국비	373,829	319,610	21,367	8,016	12,944	11,892
	시비	355,200	308,179	16,438	6,251	12,766	11,566

□ 사업개요

- 총사업비 : 7,709백만원(국 2,012, 시 4,887, 구 810)
- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.

□ 추진실적

○ 도로먼지 제거차량 확대보급

- 사업비 : 2,200백만원(국 1,370, 시 415, 구 415)
- 사업기간 : '24. 3. ~ 12.
- 사업내용 : 도로먼지 제거 친환경 차량 구매 지원(7대)
 - 노면청소차 : 6대(계양구 전기 5, 수소 1)
 - 고압살수차 : 1대(부평구 CNG 1)

○ 미세먼지 집중관리구역 지원

- 사업비 : 320백만원(시 160, 구 160) * 국비반영시 금액·비율은 조정될 수 있음
- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.
- 대상구역 : 약 3.63km²(4개소)
 - 중구 연안동·신흥동3가 일원(0.98km²), 남동구 논현2동 일원 0.67km², 부평구 갈산1·2동 일원 1.6km²), 신규지정 예정 1개소(동구 송현·송림동 일원 0.38km²)
- 사업내용 : 미세먼지 측정 및 정보제공, 회피 저감시설 설치 등의 비용 지원

○ 미세먼지 불법배출 예방·감시

- 사업비 : 1,196백만원(국 642, 시 319, 구 235)
 - 직접사업(시) : 166백만원(국 83, 시 83)
 - 보조사업(구) : 1,030백만원(국 559, 시 236, 군·구 235)
- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 미세먼지 배출원의 불법배출행위 감시인력 채용 등
 - 규모 : 41명(시 5, 구 36)

○ 나대지 발생먼지 관리

- 사업비 : 200백만원(시 200)
- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 친환경제품 먼지억제제(염화마그네슘) 구매 및 살포
 - 규모 : 관내 초·중·고 학교운동장 25개교(100,000m²)

○ 도로먼지 제거 사업

- 사 업 비 : 3,793백만원(일반 2,476, 특별* 1,317)
- * 수도권매립지 주변지역 환경개선 특별회계
- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 취약지역 중점관리도로 물청소(살수) 및 분진 흡입 실시
- 규 모 : 중점관리도로 69개 구간(252,824km/년)
- 용역차량 : 33대(분진흡입차 22, 살수차 11)

□ 추진계획

- '24. 3. ~ 12. : 도로먼지 제거 차량 구입 및 확대 보급
- '24. 4. ~ 8. : 나대지 먼지억제제 구매 및 살포
- '24. 1. ~ 12. : 미세먼지 집중관리구역 지정·운영 및 미세먼지 불법배출 민간점검단 운영, 도로먼지 제거 용역 시행

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2021년	2022년	2023년	2024년
총 계	합계	60,940	35,449	5,498	5,244	7,040	7,709
	국비	19,013	12,810	1,249	972	1,970	2,012
	시비	33,656	17,116	3,732	3,709	4,212	4,887
	구비	8,271	5,523	517	563	858	810
도로먼지 제거차량 확대보급	합계	25,266	19,166	900	1,000	2,000	2,200
	국비	12,340	8,750	450	500	1,270	1,370
	시비	6,463	5,208	225	250	365	415
	구비	6,463	5,208	225	250	365	415
미세먼지 집중관리구역 지원	합계	1,620	200	400	300	400	320
	국비	200		200			
	시비	710	100	100	150	200	160
	구비	710	100	100	150	200	160
미세먼지 불법배출 예방·감시	합계	6,338	1,600	1,198	944	1,400	1,196
	국비	3,213	800	599	472	700	642
	시비	2,027	585	407	309	407	319
	구비	1,098	215	192	163	293	235
나대지 발생먼지 관리	합계	6,240	4,240	1,000	600	200	200
	국비	1,560	1,560				
	시비	4,680	2,680	1,000	600	200	200
도로먼지 제거사업	합계	21,476	10,243	2,000	2,400	3,040	3,793
	국비	1,700	1,700				
	시비	19,776	8,543	2,000	2,400	3,040	3,793

* ('24. 증액사유) 도로먼지 제거차량 보급 확대 등

□ 사업개요

- 추진근거 : 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 제3조, 「악취방지법」 제3조
- 사업기간 : '24. 1. ~ '24. 12.
- 장 소 : 인천광역시 대기보전과
- 사 업 비 : 200백만원 (20백만원×10개소)
- 사업내용 : 악취배출사업장 악취측정기(10개소) 설치
 - ※ 빅데이터, AI, IOT 기반 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 운영을 통한 과학적이고 체계적인 오염물질 모니터링 및 신속 대응체계 구축

□ 추진실적

- '20. 8 ~ '21. 12. : 서북부권역 등 악취 실태조사 및 중·단기 악취 시책수립 용역
 - 인천시 중·단기 악취시책으로 스마트 광역 악취상황실 구축 제안
- '22.11. : 건설공사장 미세먼지 원격감시시스템 개발 구축 완료
- '23. 1. ~ : 인천시 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축 사업 추진 중

□ 추진계획

- '23. 8. ~ '24. 3. : 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축 추진
- '24. 4. ~ : 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축 준공 및 운영
- '24. 4. : 악취배출사업장 악취측정기 설치 추진

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2022년	2023년	2024년
스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축	합계	1,920	-	120	1,600 *	200
	국비	70	-	70		
	시비	1,850	-	50	1,600 *	200

* 2022년 이월 200백만원 포함.

☐ 사업개요

- 추진근거 : 「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」 제39조,
「대기환경보전법」 제81조
- 사업비 : 24,363백만원(국 13,668시 7,815 구 2,880)
- 사업대상 : 중소기업, 비영리법인·단체, 업무·상업용 건물, 가정용 보일러 등
- 사업내용
 - 가정용 저녹스 보일러 설치 지원(2,708백만원)
 - 중소기업 굴뚝자동측정기기(TMS) 유지관리비 지원(120백만원)
 - 소규모사업장 방지시설 지원(18,045백만원)

☐ 추진실적

(단위 : 백만원)

사업명	'21년		'22년		'23년(6월말)	
	지원금	지원현황	지원금	지원현황	지원금	지원현황
가정용 저녹스 보일러 설치지원	2,354	11,268	2,883	25,553대	1,332	11,560
굴뚝자동측정기기 유지관리비	99	6개소	99	6개소	105	6개소
소규모사업장 방지시설 지원	15,386	205개소	17,478	193개소	10,798	152개소

☐ 추진계획

- '24. 1.~ 12. : 저녹스 보일러, 소규모방지시설 지원사업 예산 교부
(국·시⇒구) 및 사업 시행
- '24. 2. ~ 10. : 굴뚝자동측정기기 유지관리비 보조금 신청서 접수·보조금 교부
- '24. 2. ~ 12. : 소규모방지시설 지원 사업 공고, 사업장 선정·보조금 교부
- '24.10. ~ 12. : 지원 사업장 사후관리(점검)

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2021년	2022년	2023년	2024년
총 계	합계	145,953	51,531	25,532	23,035	21,492	24,363
	국비	81,859	28,949	14,240	12,938	12,064	13,668
	시비	47,923	16,500	8,928	7,523	7,157	7,815
	구비	16,171	6,082	2,364	2,574	2,271	2,880
가정용 저녹스 보일러 설치 사업	합계	14,134	4,373	1,662	2,883	2,508	2,708
	국비	8,423	2,567	997	1,730	1,505	1,624
	시비	2,857	903	333	577	502	542
	구비	2,854	903	332	576	501	542
굴뚝자동측 정기기 설치 및 운영비	합계	1,926	1,501	100	100	105	120
	국비	1,303	1,017	68	68	70	80
	시비	623	484	32	32	35	40
소규모사업장 방지시설 지원사업	합계	125,912	45,657	23,770	20,052	18,388	18,045
	국비	69,921	25,365	13,175	11,140	10,216	10,025
	시비	43,406	15,113	8,563	6,914	6,486	6,330
	구비	12,585	5,179	2,032	1,998	1,686	1,690
가스열펌프 배출가스 저감장치 부착 지원사업	합계	3,981	-	-	-	491	3,490
	국비	2,212	-	-	-	273	1,939
	시비	1,037	-	-	-	134	903
	구비	732	-	-	-	84	648

* ('24. 증액 및 감액 사유)

- 가정용 저녹스 보일러 신청 소요 증가, 굴뚝자동측정기기 설치비 증가
- 가스열펌프 배출가스 저감장치 지원 사업은 '23년 시범사업으로 '24년 대상 사업장 확대
- 소규모 사업장 방지시설 지원 사업은 교체가 시급한 노후 방지시설은 이미 보조금 지원하여 신청 수요 감소 전망

추진목적

- 하천 미개수에 따른 통수단면 부족부분에 대한 개선사업을 통해 주변 농경지 침수 방지 및 시민 재산권 보호

사업개요

구 분	동락천	교산천	운연천
위 치	강화군 관청리~갑곶리	강화군 양사면 교산리	남동구 운연동 494~경기도 시흥시계
규 모	L=2.9km, B=35~50m	L=3.25km, B=35~40m	L=2.69km, B=7~38m
총사업비	29,587백만원	30,412백만원	18,744백만원
사업기간	2014. 1. ~ 2024. 7.	2015. 6. ~ 2024. 12.	2017. 8. ~ 2024. 2.

※ 운연천 사업기간 변경 예정

추진실적

- 동락천·교산천 : 호안블록 및 배수통관 기초 시공 등
- 운연천·심곡천 : 제방확장 및 호안블록 설치 등

추진계획

- 동락천·교산천 : 부체도로 등 포장 및 교량 시공 등
- 운연천 : 준공 검사 및 관리 이관

소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2021년	2022년	2023년	2024년
동락천 수해상습지 개선사업	합계	29,587	9,432	4,360	5,750	4,200	5,845
	국비	2,932	2,932				
	시비	26,655	6,500	4,360	5,750	4,200	5,845
교산천 수해상습지 개선사업	합계	30,412	8,080	3,852	3,750	3,700	11,030
	국비	2,540	2,540				
	시비	27,872	5,540	3,852	3,750	3,700	11,030
운연천 수해상습지 개선사업	합계	18,744	4,000	7,267	3,446	4,031	
	국비	2,000	2,000				
	시비	16,744	2,000	7,267	3,446	4,031	

* ('24. 증액사유) 계속비사업으로 재원투자계획 반영

□ 사업개요

- 사업기간: 2022 ~ 2025.
- 사업대상
 - 계양구 : 계산동, 작전동, 용중동 3개동 일원
 - 검단천 : 서구 검단천 2.5km(검단천 시점~검단양촌IC)
- 사업비: 260억원(국 130, 시 130)
- 사업내용(※ 사업수행: 인천시/서구)
 - 계양구 : 식생 및 침투형 시설 2,500m²
 - 검단천 : 인공습지 3개소(7,970m³/hr) 및 장치형 시설 7개소(10,910m³/hr)

□ 추진실적

- 계양구 : 국고보조사업 선정('21. 11.), 기본 및 실시설계 추진('22. 11. ~)
- 검단천 : 2023년 국고보조사업 선정('23. 1.), 보조금 교부(사→서구, '23. 6.)

□ 추진계획

- 계양구 : 설계 준공 및 공사 시행~준공('23. 10. ~ '25.)
- 검단천 : 설계 및 공사 시행('23. 8. ~ '25.)

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	2022년	2023년	2024년	2025년
합 계		26,029	520	1,280	12,448	11,781
계양구	소 계	8,200	520	600	3,540	3,540
	국 비	4,100	260	300	1,770	1,770
	시 비	4,100	260	300	1,770	1,770
검단천	소 계	17,829	-	680	8,908	8,241
	국 비	8,914.5	-	340	4,454	4,120.5
	시 비	8,914.5	-	340	4,454	4,120.5

□ 사업개요

- 사업위치: 남동구 서창동 500-161번지 일원[전체 111,684㎡ 중 42,010㎡]
- 사업규모: 하수처리시설(35,000㎥/일) 증설
하수재이용시설(50,000㎥/일) 신설
- 총사업비: 70,538백만원(국비 1,319, 시비 6,279, 민간투자비 62,940)
- 사업기간: 2023. 04. ~ 2025. 10.
- 사업시행자: 만수바이오텍(주) [민간투자사업 BTO-a]

□ 추진실적

- 2018.10. : 하수도정비기본계획(부분변경-만수처리구역) 승인
- 2019. 1. : 민간투자제안서 접수(만수바이오텍)
- 2020. 4. : 공공투자관리센터(PIMAC) 적격성조사 검토보고서 완료
- 2021. 6. : 실시협약 체결 및 사업시행자 지정
- 2021.12. : 수도권 개발제한구역 관리계획(변경) 신청
- 2022. 4.~2023. 3. : 국토교통부 중앙도시계획위원회 심의
- 2023. 3. : 수도권 개발제한구역 관리계획(변경) 승인
- 2023. 4. : 민간투자사업 실시계획 승인 및 공사착공

□ 추진계획

- 2024.12. : 토목공사(지하구조물 등) 완료
- 2025.10. : 공사준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
만수공공하수처리 시설 증설 민간투자사업	합계	70,538	918	488	18,623	31,826	18,683
	국비	1,319	-	137	490	550	142
	시비	6,279	808	135	1,006	3,289	1,041
	민자	62,940	110	216	17,127	27,987	17,500

□ 사업개요

- 사업위치: 중구 신흥동3가 69번지 일원
- 사업규모: (당초) 125,000m³/일 ⇒ (변경) 140,000m³/일, (증설) 15,000m³/일
재이용처리시설(Q=1,500m³/일) 신설
- 총사업비: 114,752백만원(시비 100%)
- 사업기간: 2021. 8 ~ 2027. 7.

□ 추진실적

- 2020. 9.25.: 2035년 인천광역시 하수도정비기본계획 승인(환경부)
- 2021. 8.23.: 남향공공하수처리시설 증설 및 개량사업 추진계획 수립
- 2022. 2.14.: 남향공공하수처리시설 증설 및 개량사업 기본계획 고시
- 2022. 7.11.: 2035년 인천광역시 하수도정비기본계획 부분변경 승인
- 2022. 7.11.: 「남향하수처리시설 증설개량사업 타당성 조사 및 기본설계 용역」 계약 및 착수
- 2023. 4.19.: 「남향하수처리시설 증설개량사업 타당성 조사 및 기본설계 용역」일시정지
- 일시정지 사유 : 공법선정, 설계경제성(VE)검토를 위한 행정절차 이행기간 필요
- 2023. 7.: 하수처리공법 기술제안 제출공고(공법선정 절차 진행중)
※ '23.12. 하수처리공법 선정 및 설계경제성 검토(VE)

□ 추진계획

- 2023.10.: 하수처리공법선정
- 2023.12.: 설계경제성 검토(VE)
- 2024. 3.: 「남향공공하수처리시설 증설개량사업 타당성 조사 및 기본설계 용역」 준공
- 2024. 상반기: 실시설계 용역착수(종합건설본부)
- 2025. 상반기: 공사 착공(종합건설본부)
- 2027. 7.: 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합 계	기투자	2022년	2023년	2024년	2025년 이후
남향공공하수처리시설 증설 및 개량사업	합계	114,752		1,178	2,700	1,566	109,308
	국비						
	시비	114,752		1,178	2,700	1,566	109,308

□ 사업개요

- 사업위치: 가좌하수처리구역 일원
- 사업규모: 하수관로 기술진단 L=1,395km
- 총사업비: 3,580백만원(시비 100%)
- 사업기간: 2024. 3. ~ 2025. 9.

□ 추진실적

- 2019. 9.: 정부합동감사 지적(하수관거 기술진단 미실시)
- 2020. 7.30.: 인천광역시 하수관로 기술진단 추진계획(안) 수립(市)
 - 단계별 구역설정 추진 【 I 단계('21년)~ V 단계('25년)】
- 2021. 6.: I 단계(영종·운북·송산·굴포) 용역 착수
- 2022. 1.: 하수도법 개정(기술진단 미실시 과태료 부과기준 신설)
- 2022. 4. 7.: II 단계(만수·남향) 용역 착수
- 2022. 5.: I 단계(영종·운북·송산·굴포) 용역 준공
- 2023. 7.: II 단계(만수·남향) 용역 준공 및 III 단계(승기) 용역 입찰공고

□ 추진계획

- 2023. 9.: III 단계(승기) 용역 착수
- 2024. 3.: IV 단계(가좌) 용역 착수
- 2024. 9.: III 단계(승기) 용역 준공
- 2025. 9.: IV 단계(가좌) 용역 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합 계	기투자	2022년	2023년	2024년	2025년 이후
가좌하수처리구역 하수관로 기술진단 용역	합계	3,580				3,580	
	국비						
	시비	3,580				3,580	



교 통 국



□ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 교차로 구조개선, 차로운영 개선, 신호체계 변경 등
- 사업예산 : 300백만원(시비100%)
- 기대효과 : 기존 도로 구조 및 신호체계 등 기능 개선을 통하여 도심 내 혼잡구간 교통여건 개선 및 안전한 교통체계 구축

□ 추진실적

- 2023. 2. : 2023년 교통운영개선사업 실시설계용역 착수
- 2023. 5. : 교통안전심의위원회 및 도로관리심의회 심의 완료
- 2023. 6. : 2023년 교통운영개선사업 실시설계용역 준공
- 2023. 7. : 2023년 교통운영개선사업 공사 착공

□ 추진계획

- 2023. 10. : 2023년 교통운영개선사업 공사 준공
- 2023. 11. : 2024년 교통운영개선사업 대상지 선정 요청(경찰청, 도로교통공단)
- 2024. 1. ~ 5. : 2024년 교통운영개선사업 실시설계용역 착·준공
- 2024. 6. ~ 9. : 2024년 교통운영개선사업 공사 착·준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
교통운영개선사업	합계	1,124		254	270	300	300
	국비						
	시비	1,124		254	270	300	300
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

- 사업명 : 부평역 환승센터 조성사업 기본 및 실시설계
- 사업기간 : 착수일로부터 12개월
- 사업비 : 1,317백만원
- 사업범위 : GTX 환승센터 타당성평가 및 기본계획에 따른 기본·실시설계
 - 건축면적 : 347.61㎡(105.15평)
 - 연면적 : 9,970.16㎡(3,015.96평)
 - 규모 : 지하1층 ~ 지상1층
 - 건축용도 : 지하광장, GTX로비, 환승주차장(46대)

□ 추진실적

- 2020.11. : GTX 환승센터 시범사업 공모 우수 선정
- 2021. 8. : 환승센터 및 복합환승센터 구축 기본계획 반영(대광위)
- 2021. 9. : GTX 환승센터 타당성 평가 및 기본계획 용역 착수
- 2022.12. : GTX 환승센터 타당성 평가 및 기본계획 용역 준공
- 2023. 5. : 재정투자사업 투자심사 의뢰

□ 추진계획

- 2023. 9. : 용역심의위원회 상정
- 2024. 1. : 사업 발주

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
부평역 환승센터 조성사업 기본 및 실시설계	합계	1,317					1,317
	국비						
	시비	1,317					1,317
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

- 사업명 : 어린이 보호구역 개선사업
 - 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.(계속사업)
 - 사업내용 : 어린이 보호구역 개선사업, 무인단속카메라 및 교통안전시설 설치
 - 사업비 : 17,342백만원
- * 지방이양보전금(어린이 보호구역 개선 8,671백만원) 군·구 수요조사 결과에 따라 예산변경

□ 추진실적

- '23년도 어린이 보호구역 66개소 개선 추진
- 무인교통단속장비 63대 설치 추진(연수구, 남동구 18대 행정예고 중)
- 교통안전시설 306개소 정비 추진 중

□ 추진계획

- 2024. 1. : 어린이 보호구역 개선사업 추진계획 수립 및 예산 재배정
- 2024. 3. : 어린이 보호구역 교통사고 다발구간 현장점검
- 2024. 7. : 상반기 어린이 보호구역 개선사업 추진실적 보고
- 2024.12. : 어린이 보호구역 개선 사업 완료 보고

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
2024년 어린이 보호구역 종합개선	합계	54,055	3,006	11,214	10,296	12,197	17,342
	국비	12,258	1,503	5,607	5,148		
	시비	41,797	1,503	5,607	5,148	12,197	17,342
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

- 사업명 : 보호구역 실태조사 용역
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 어린이·노인·장애인 보호구역 900개소 실태조사 실시
- 사업비 : 3,600백만원
 - * 보호구역 1개소당 4백만원 예산소요
- 사업방법 : 도로교통공단 수의계약

□ 추진근거

- 「도로교통법」 제12조의4(보호구역에 대한 실태조사 등)

① 시장등은 제12조에 따른 어린이 보호구역과 제12조의2에 따른 노인 및 장애인 보호구역에서 발생한 교통사고 현황 등 교통환경에 대한 실태조사를 연 1회 이상 실시하고, 그 결과를 보호구역의 지정·해제 및 관리에 반영하여야 한다.

□ 추진계획

- 2024. 1. : 보호구역 실태조사 추진계획 수립
- 2024. 2. : 도로교통공단 수의계약 시행
- 2024. 7. : 상반기 보호구역 실태조사 추진실적 보고
- 2024.12. : 보호구역 실태조사 완료 보고

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
보호구역 실태조사 용역	합계	3,600					3,600
	국비						
	시비	3,600					3,600
	군·구비						
	민자						

☐ 현 황

○ 인천시 내 7개 업체에서 10,891대 운행 중('23. 8. 1. 기준)

- 군·구별 운영대수

(단위: 대)

계	강화군	옹진군	중구	동구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구	서구
10,891	-	-	790	-	1,690	4,239	937	1,392	-	1,843

☐ 추진실적

○ 개인형 이동장치(PM) 거치구역 275개소 조성

- ('21) 111개소, ('22) 164개소 조성

(단위: 개소)

구분	계	강화군	중구	동구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	서구
계	275	14	11	1	87	41	45	48	28
2021	111	14	3	1	14	29	18	4	28
2022	164	-	8	-	73	12	27	44	-

* 2023년 거치구역 100개소 조성 중

○ 개인형 이동장치(PM) 안전이용 홍보·교육

- 지하철 스크린도어 활용 PM 안전수칙 홍보('23. 1.~10.) 및 안전교육 운영('23. 6.~12, 비예산)

☐ 추진계획

○ 친환경 스마트 PM 스테이션 시범사업 운영('24. 1., 비예산)

- 무선 충전 거치구역 100개소 조성 예정

○ 전동킥보드 서포터즈 운영('24. 상반기)

- 노년층·교통단체(녹색어머니회 등) 인력 활용을 통한 기기 재배치 및 홍보 활동 추진

○ PM 거치구역 조성 및 안전수칙 홍보 등 지속 추진('24. 1.~12.)

☒ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
편리하고 안전한 개인형 이동장치(PM) 이용환경 조성	합계	620			300	150	170
	국비						
	시비	620			300	150	170
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2024. 12.
- 사업내용 : 78개소 10,216면 조성
- 총사업비 : 522,230백만원(국비 126,922, 시비 220,257, 군·구비 175,051)

□ 추진실적

- 2022년도 기준 22개소 2,109면 준공(총사업비 73,036백만원)
- 2023. 6. : 2023년 상반기 공영주차장 운영실태 점검
- 2023. 8. : 2024년 본예산 신청(시비 89,715백만원)

□ 추진계획

- 2023. 12. : 사업 최종 점검 및 이월사업 정리

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2021년	2022년	2023년	2024년
원도심 주차난 해소를 위한 주차장 확보	합계	522,230		49,604	234,886	92,857	144,883
	국비	126,922		18,444	82,771	19,719	5,988
	시비	220,257		24,425	56,842	49,275	89,715
	군·구비	175,051		6,735	95,273	23,863	49,180
	민자						

□ 사업개요

- 관련근거 : 교통약자의 이동편의 증진법 제14조
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 저상버스 260대 도입
- 보조금 지급 대상 : 저상버스를 도입하는 노선버스 운송사업자
- 사업예산 : 23,250백만원(국비 11,625, 시비 11,625)

□ 추진실적

- 저상버스 도입 현황

- 총 누계

(단위: 대)

연 도	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023.7.현재
도입대수 (누계)	30 (353)	26 (379)	44 (423)	46 (469)	59 (528)	52 (580)	55 (635)	23 (658)

* 2004년부터 저상버스 도입 추진

□ 추진계획

- 2024. 2. : 국고보조금(국토교통부) 확정 및 도입 수요 조정
- 2024. 3. : 저상버스 도입 지원 계획 수립
- 2024. 3. ~ 12. : 저상버스 도입 지원

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자 (2012~2020)	2021년	2022년	2023년	2024년
저상버스 도입보조	합계	85,034	33,676	5,414	6,436	16,258	23,250
	국비	42,517	16,838	2,707	3,218	8,129	11,625
	시비	42,517	16,838	2,707	3,218	8,129	11,625
	군·구비						
	민자						

☐ 사업개요

- 도시경관 개선 및 시민의 버스이용에 안전과 편의제공을 위하여 버스정류소에 버스승강장(셸터) 설치 확충 및 유지관리 시행

- 버스정류소 현황

(2022. 12월말 기준/개소)

구 분	계	중구	동구	마추출	연수	남동	부평	계양	서구	강화	옹진
정 류 소	6,209	638	153	486	554	739	663	444	998	1,345	189
버스승강장(셸터)	4,223	396	105	381	515	565	506	338	805	518	94
버스표지판(지주형)	1,986	242	48	105	39	174	157	106	193	827	95

☐ 추진실적

- 버스승강장(셸터) 설치(區:50%) : 1,250백만원(132개소)
- 버스승강장 편의시설물 설치(區) : 440백만원(187개)
 - ※ 편의시설물 : 에어컨풍기, 온열의자, 바람막이
- 버스정류장 환승길 안내사업 <참여예산> : 30백만원(50개)
- 버스승강장 위탁관리(인천교통공사) : 2,810백만원(3,400개소)

☐ 추진계획

- 도시경관 개선 및 시민안전 확보를 위한 버스승강장 확대
 - 버스승강장(셸터) 설치(區:50%) : 1,400백만원(140개소)
- 시민편의 증진을 위한 시설 개선 및 효율적 관리 추진
 - 버스승강장 편의시설물 설치(區) : 440백만원(187개)
 - 버스승강장 위탁관리(인천교통공사) : 2,900백만원(3,500개소)

☒ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
쾌적한 버스정류장 환경개선사업	합계	24,626		5,789	6,067	6,190	6,580
	국비						
	시비	18,275		4,213	4,822	4,500	4,740
	군·구비	6,351		1,576	1,245	1,690	1,840
	민자						

□ 사업개요

- 운영방법 : 인천교통공사 위탁운영
- 운영현황

구분	기존	변경(확대)	비고
차량현황	515대 (특장차 215, 바우처택시 300)	554대 * 특장차 39대 신규증차	* 2024. 8월 증차 운행개시
운영인력	250명 (운전원 215, 상담원 23, 사무직 11, 장원 1)	291명 * 운전원 39명, 상담원 2명 증원	

- 이용대상 : 중증보행장애인
* 65세 이상 휠체어 이용자 및 일시적 휠체어 이용자(진단서 제출)
- 운영시간 : 24시간
- 운행지역 : 인천 및 인접지역(서울 강서구, 경기 김포, 부천, 시흥)
* 서울지역 59개 종합병원 진료 또는 재활치료 목적 시 운행(30분 이내 왕복 운행)
- 이용방법 : 이용 등록 후 전화 또는 홈페이지 접수
- 사업비 : 34,810백만원 (단위: 백만원)

총사업비	운영비				차량구입비		
	계	국비(복권기금)	국비(국토부)	시비	계	국비(국토부)	시비
34,810	32,556	8,806	2,043	21,707	2,254	1,127	1,127

□ 추진실적

- 2023. 1. : 상담원 증원(20명→23명) 근무 개시
- 2023. 6. : 특장차 증차 및 교체(증차 22대, 교체 8대)
- 특장차 신규증차 22대(193→215대) 운행개시 ▶ '23. 9월말

□ 추진계획

- 특장차 39대 신규 증차(법정기준대수 100% 확충) 및 노후차량 10대 교체를 통한 대기시간 단축 및 탑승환경 개선으로 만족도 및 안전성 제고

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자 (2012~2020)	2021년	2022년	2023년	2024년
장애인콜택시 운영사업비	합계	101,132		19,950	21,929	24,443	34,810
	국비	39,989		8,413	8,252	11,348	11,976
	시비	61,143		11,537	13,677	13,095	22,834

10 택시업계 재정지원을 통한 시민 이용 서비스 향상 (택시운수과) 기존

☐ 사업개요

- 사업목적 : 택시운송사업 발전과 택시업계 경영 개선을 위한 재정 지원으로 시민의 택시이용 편의 확대 및 대 시민 서비스의 질 향상 도모
- 지원현황

(단위 : 백만원)

구 분	대 상	지원기준	예산액	비고
합 계			29,311	
유 가 보 조 금	12,929대 (개인 7,652, 법인 5,277)	LPG 131.66원/리터, 경유 152.37원/리터	15,000	(법정경비)
교 통 카 드 수 수 료 및 통 신 료	14,348대 (개인 8,963, 법인 5,385)	카드수수료 90%, 통신료 5,000원/대	7,420	
콜 비 보 조 금	5,415대 (인천콜 2,885, 세븐콜 2,530)	월 10콜 이상 80% 월 20콜 이상 90% 월 30콜 이상 100%	800	
영 종 거 주 택 시 사 업 자 고속도로 통행료 지원	개인택시사업자 132명	인천대교, 영종대교 빈차 귀로 시 1회 지원	166	
운 수 종 사 자 근로의욕 고취 장려금	법인택시 60개사, 운수종사자 2,280명	4년 이상장기근속자(계속), : 월 10만원/인 신규입사자 : 평균 월5만원/인	2,400	
노 후 택 시 대 폐 차 신 차 구 매 보 조 금	2,350대 (개인 1,480대, 법인 870대)	소유차량 대·폐차 후 신차 등록 완료자, 1,500천원/대	3,525	

☐ 추진실적

- 택시운송사업자 유가보조금 지원(법정지원) : 6,785백만원
- 교통카드 결제 수수료 등 지원 : 3,212백만원(수수료, 통신료)
- 시민 택시이용 편의 제공을 위한 콜비 지원 : 308백만원
- 영종거주 택시사업자 고속도로 통행료 지원 : 70백만원
- 법인택시 운수종사자 근로의욕 고취 장려금 지원 : 1,130백만원
- 노후택시 대·폐차 신차 구매 보조금 지원 : 1,222백만원
- 택시 경영 및 서비스 평가용역 계약·시행(53백만원, 씨에스넷)

* 용역기간 : 2023. 3. 3. ~ 6. 30.

□ 추진계획

- 시민의 택시이용편의 증진을 위한 하반기 재정지원('23. 8.~12.)
- 2024년 택시운송사업 재정운영 계획 수립('23. 12.)

◆ 소요예산

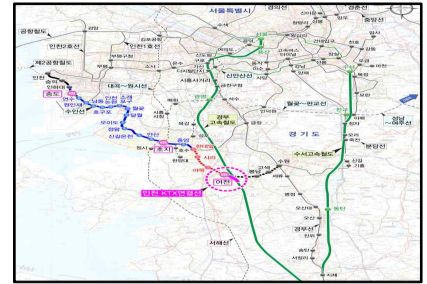
(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자 (2012~2020)	2021년	2022년	2023년	2024년
택시업계 재정지원	합계	118,260		29,199	33,805	25,945	29,311
	국비						
	시비	118,260		29,199	33,805	25,945	29,311
	군·구비						
	민자						

- ❖ 전국 주요 도시를 한번에 빠르게 연결하는 철도망 확충으로 수도권 서남부 지역 주민들의 고속철도 서비스 제공과 인천국제공항 접근성 획기적 개선 도모

□ 인천발 KTX

- (구간) 송도역(수인선)~경부고속철도 연결(화성 봉담)
- (규모) 3.2km, 정거장 3개소, 5,108억원
- (계획) 공사 추진('23.~'24.), 개통('25.)



□ 월곶판교선

- (구간) 송도역(수인선)~시흥시청~광명~인덕원~판교
- (규모) 연장 40.3km, 정거장 8개소, 2조 1,752억원
- (계획) 착공('24.상), 개통('28.하)



□ 제2공항철도

- (구간) 공항화물청사(공항철도)~인천역~송의역(수인선)
- (규모) 16.7km, 정거장 2개소, 1조 7,349억원
- (계획) 사업 재기획 용역('23. 4~'24. 4), 제5차 국가철도망계획 반영 건의('24.상)



◆ 소요예산

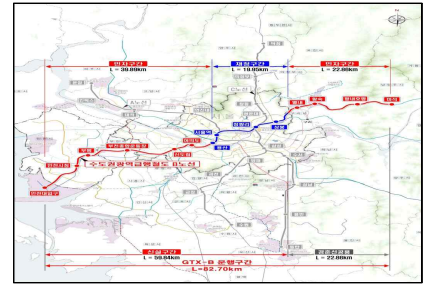
(단위:백만원)

구 분		합계	기투자	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년 이후
합계	합계	4,420,900	56,800	111,200	294,700	161,700	158,900	3,637,600
	국비	4,420,700	56,800	111,200	294,700	161,500	158,900	3,637,600
	시비	200				200		
인천발KTX	소계	510,800	30,200	33,200	62,000	69,500	158,900	157,000
	국비	510,800	30,200	33,200	62,000	69,500	158,900	157,000
	시비							
월곶판교선	소계	2,175,200	26,600	78,000	232,700	92,000		1,745,900
	국비	2,175,200	26,600	78,000	232,700	92,000		1,745,900
	시비							
제2공항철도	소계	1,734,900				200		1,734,700
	국비	1,734,700						1,734,700
	시비	200				200		

- ❖ 수도권 주요 거점 간 통행시간 획기적 단축을 통한 만성적인 교통난 해소 및 장거리·장시간 출퇴근으로 고통받는 시민들의 삶의 질 향상

□ 수도권 광역급행철도(GTX) B노선

- (구간) 송도~인천시청~서울역~경기 마석
- (규모) 82.7km, 정거장 14개소, 6조 4,005억원
- (계획) 착공('24.상), 개통('30.)



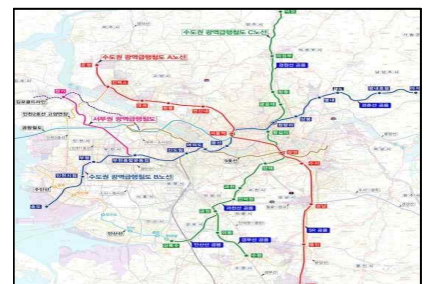
□ 수도권 광역급행철도(GTX) D노선(인천공항행)

- (구간) 인천공항~청라~가정~부천종합운동장~삼성~하남
- (규모) 86.1km, 정거장 14개소, 7조 8,502억원
- (계획) GTX 확충 연구용역 완료('23.하), 제5차 국가철도망계획 확정·고시('25.하)



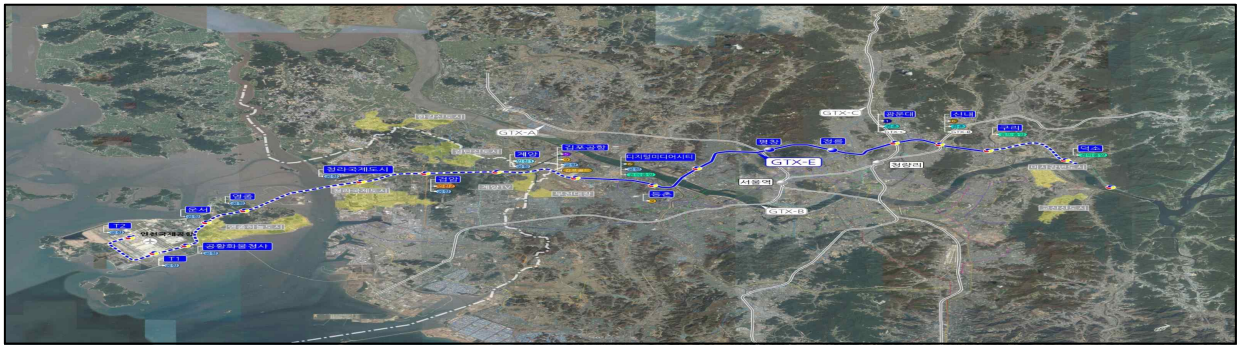
□ 서부권 광역급행철도

- (구간) 장기~검단신도시~부천종합운동장
- (규모) 21.1km, 2조 2,279억원
- (계획) 예비타당성조사 완료('24.하)



□ 수도권 광역급행철도(GTX) E노선

- (구간) 인천공항~디지털미디어시티~구리~남양주
- (규모) 4조 3,000억원
- (계획) GTX 확충 연구용역 완료('23.하), 제5차 국가철도망계획 확정·고시('25.하)

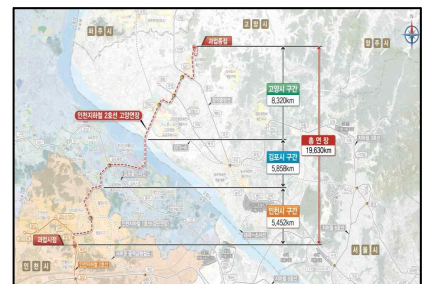


□ 제2경인선

- (구간) 청학~신연수~인천논현~서창2지구~신천~은계~광명
- (규모) 21.9km, 1조 6,879억원
- (계획) 검증 용역('23. 7.~'24. 1.), 예비타당성조사 재신청('23.하)

□ 인천2호선 고양 연장

- (구간) 독정역(인천2호선)~검단신도시~킨텍스~일산
- (규모) 19.6km, 정거장 12개소, 2조 837억원
- (계획) 예비타당성조사 완료('24.하)



◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년 이후
합계	합계	24,550,200	7,000	3,000	80,363	38,436	296,400	24,125,001
	국비	15,397,100	7,000	3,000	80,300	38,400	110,000	15,158,400
	시비	2,122,700			63	36		2,122,601
	기타	7,030,400					186,400	6,844,000
GTX-B	소계	6,400,500	7,000	3,000	80,300	38,400	296,400	5,975,400
	국비	3,095,300	7,000	3,000	80,300	38,400	110,000	2,856,600
	시비	278,700						278,700
	기타	3,026,500					186,400	2,840,100
GTX-D (인천공항행)	소계	7,850,200						7,850,200
	국비	5,092,200						5,092,200
	시비	1,036,700						1,036,700
	기타	1,721,300						1,721,300
서부권 광역급행철도	소계	2,227,900						2,227,900
	국비	1,559,500						1,559,500
	시비	349,800						349,800
	기타	318,600						318,600
GTX-E	소계	4,300,000						4,300,000
	국비	3,010,000						3,010,000
	시비	-						-
	기타	1,290,000						1,290,000
제2경인선	소계	1,687,900						1,687,900
	국비	1,181,500						1,181,500
	시비	270,000						270,000
	기타	236,400						236,400
인천2호선 고양 연장	소계	2,083,700			63	36		2,083,601
	국비	1,458,600						1,458,600
	시비	187,500			63	36		187,401
	기타	437,600						437,600

13

시민 교통편의 증진 및 지역균형 발전을 위한 도시철도망 구축 기존

- ❖ 시내 어디서든 15분 이내 도시철도서비스 제공으로 시민의 교통편의 증진 및 신·원도심 균형발전 도모

☐ 송도트램

- (구간) 송도달빛축제공원~인천대입구~ 송도달빛축제공원(순환)
- (규모) 23.1km, 정거장 30개소, 4,429억원
- (계획) 예비타당성조사 추진('24.~)



☐ 부평연안부두선

- (구간) 부평역~가좌역~인천역~연안부두
- (규모) 18.7km, 정거장 27개소, 3,935억원
- (계획) 예비타당성조사 대상사업 선정('24.상)



☐ 인천1호선 송도 8공구 연장

- (구간) 송도달빛축제공원역~송도 8공구
- (규모) 1.5km, 정거장 2개소, 3,303억원
- (계획) 예비타당성조사 대상사업 신청('24.상)



□ 제2차 도시철도망구축계획 수립

○ 계획의 범위

- (공간적) 인천광역시 및 관할 교통권역*
* 부천시, 시흥시, 김포시, 서울특별시(강서·양천·구로·영등포구)
- (시간적) 2026~2035(10년)
- (내용적) 교통수요 예측, 건설·운영계획 및 투자 우선순위 등

○ (용역 개요)

- 용역기간 : 2023. 4. 3. ~ 2025. 10. 2.
- 사 업 비 : 10억원
- 수행업체 : 인천연구원, (주)미래교통, (주)도화, (주)유신

<주요 검토 노선>

- 인천 순환3호선(민선8기 공약사업) / 인천2호선 노선 연장, 주안송도선 영종트램 제물포연안부두선 (1차 계획 미 추진 노선) / 인천1호선 대곡김포 연장, 인천2호선 검단산단강화 연장, 서울7호선 검단오류역 연장(북부권 종합발전계획 제안 노선) / 인천 4호선 및 주안연수선(국회의원시의원 제안) 등

- (계획) 국토부 사전 협의('24 상), 공청회·시의회 의견 청취·승인 신청('24 하)

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년 이후
합계	합계	1,167,700		261	300	451	600	1,166,088
	국비	700,020						700,200
	시비	467,680		261	300	451	600	466,068
송도트램	소계	442,900			300			442,600
	국비	265,740						265,740
	시비	177,160			300			176,860
부평 연안부두선	소계	393,500		261				393,239
	국비	236,100						236,100
	시비	157,400		261				157,139
인천1호선 송도 8공구 연장	소계	330,300				150		330,150
	국비	198,180						198,180
	시비	132,120				150		131,970
제2차 도시철도망구축 계획 수립	소계	1,000				301	600	99
	국비	-						
	시비	1,000				301	600	99

□ 사업개요

- 사업위치 : 중구 운서동~옹진군 북도면 신도리 일원
- 사업규모 : L=3.26km, B=13.5m(왕복2차로)
 - 교량 2,520m(주경간교 355m, 접속교 1,715m, 연결교 450m), 평면교차로 1개소
- 사업기간 : 2019. 4.~2025.12.
- 총사업비 : 141,912백만원(국비 86,379, 시비 55,533)

□ 추진실적

- 2011. 7. : 접경지역 발전종합계획 수립(행안부, '11.~'30.)
 - 서해남북 평화 연도교: 영종~강화 14.6km, 민자, 1조 5천억('10.~'16.)
- 2019. 1. : 접경계획 변경(영종~신도: 민자→재정) 및 예타 면제(국가균형발전)
 - 1공구(재정) 영종~신도 3.2km, 1,000억원, '20.~'24.
 - 2공구(민자) 신도~강화11.4km, 3,500억원, '25.~'30.
- 2020. 2. : 추진 계획(안) 수립(턴키발주) 및 건설공사 기본계획 고시
- 2021. 1. : 우선시공분 공사 착공 및 실시설계 착수
- 2021. 9. : 본공사 착공('23. 8월초 기준 공정률 46%)
- 2023. 5. : 영종~강화 광역시도 노선(변경) 지정
 - (당초) 제67호선, 영종~신도선(3.2km) → (변경) 제73호선, 운서~길상선(14.6km)

□ 추진계획

- 2025.12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
영종~신도 평화도로 건설	합계	109,989	7,000	11,979	20,675	22,335	48,000
	국비	68,989	2,000	10,979	12,675	15,335	28,000
	시비	41,000	5,000	1,000	8,000	7,000	20,000
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

- 사업위치 : 중구 신흥동 ~ 동구 송현동(송현터널)(3구간)
- 사업규모 : L=0.95km B=50~70m(지하차도 L=0.725km, 왕복 4차로)
- 사업기간 : 2022. 2.~2026. 2.
- 총사업비 : 62,700백만원(시비 100%)

☐ 추진실적

- 2019. 8. : 동구 민관협의회 합의서 체결(동구 주민대표, 시장, 동구)
- 2022. 1. : 중구 민관상생협약 체결(중구 주민대표, 시장, 중구)
- 2022. 2. : 착공
- 2022. 8.~ : 천공 및 H-Pile 근입, 가시설설치
- 2023. 2.~ : U-type 구조물 등 설치

□ 추진계획

- 2025.12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2021년	2022년	2023년	2024년
신흥동 삼익아파트 ~ 동국제강간 도로개설 (송인지하차도)	합계	55,957			5,260	8,697	42,000
	국비						
	시비	55,957			5,260	8,697	42,000
	군 · 구비						
	민자						

제3차 인천광역시 도로건설·관리계획(2026.~2030.) 수립 용역(도로과)

신규

□ 용역개요

- 용역범위 : 인천광역시 행정구역 및 주변 교통영향권
- 용역기간 : 착수일로부터 12개월
- 소요예산 : 1,700백만원(시비 100%)
- 과업내용 : 도로·교통 현황 분석, 교통수요 예측 및 문제점 진단, 도로 건설 및 관리계획 정비방안 수립, 투자계획 및 재원조달방안 등

□ 추진실적

- 2018. 6. : 제1차 인천광역시 도로건설·관리계획(2016.~2020.) 고시
- 2023. 6. : 제2차 인천광역시 도로건설·관리계획(2021.~2025.) 고시
- 2023. 8. : 2024년 본예산 편성 요구(1,700백만원)

□ 추진계획

- 2024. 3. ~ 2025. 3. : 용역 시행
- 2025. 4. : 제3차 도로건설·관리계획 고시

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
제3차 인천광역시 도로건설·관리계획 (2026.~2030.) 수립 용역	합계	1,700					1,700
	국비						
	시비	1,700					1,700
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

○ 노후 교통신호제어기 교체

- 사업비 : 1,000백만원
- 사업내용 : 관내 노후 교통신호제어기 121대 교체
 - 내구연한(10년) 초과 제어기 중 상태를 선별하여 5년간 분할교체
 - ※ '22 ~ '26년(5년간) 총 645대 교체 예정

○ 스마트 횡단보도 설치

- 사업비 : 1,500백만원
- 사업내용 : 스마트 횡단보도(바닥신호등+음성안내 보조장치) 42개소 설치
 - 어린이보호구역 횡단보도 중점적 설치로 안전한 보행환경 조성
 - 군·구 지역 균형을 고려하여 대상지 선정

□ 추진실적

○ 노후 교통신호제어기 교체

- 2023. 3. : '23년 노후 교통신호제어기 교체사업 시행
- 2023. 4. : 공사 계약 및 착공

○ 스마트 횡단보도 설치

- 2023. 4. : '23년 스마트횡단보도 설치 추진계획 수립
- 2023. 6. : 공사 계약 및 착공
- 2023. 7. : 공사 준공(13개소 횡단보도)

□ 추진계획

○ 노후 교통신호제어기 교체

- 2024. 3. : 공사 계약 및 착공 / 2024. 11. : 공사 준공

○ 스마트 횡단보도 설치

- 2024. 3. : 공사 계약 및 착공 / 2024. 12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
교통정보운영과 (교통신호시설 확충)	합계	6,583		853	1,280	1,950	2,500
	국비						
	시비	6,583		853	1,280	1,950	2,500
	군·구비						
	민자						

상수도사업본부

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2024. 12.
- 사 업 비 : 1,243백만원(국비 373, 시비 870)
- 사업대상 : 부평·남동·공촌·수산정수사업소
- 사업내용
 - 정수장 소형생물의 물리적 차단 기술도입으로 안전하고 깨끗한 수돗물 생산 공급
 - 정수지 내 여과망 설치 (부평 5개소, 남동 4개소, 공촌 4개소, 수산 4개소)
 - 침전지·여과지 후단 여과망 설치 등 (수산정수장)

□ 추진실적

- 2023. 3. : 정수장 위생관리 개선사업 추진계획 수립
- 2023. 4. : 부평·공촌정수사업소 소형생물 대응체계 구축사업 추진계획 수립
- 2023. 5. : 부평·공촌정수사업소 소형생물 대응체계 구축사업 공사시행
- 2023. 7. : 정수지내 여과망 설치공사(부평정수 1개소, 공촌정수 2개소) 준공

□ 추진계획

- 2023. 12. : 사업 계획수립
- 2024. 1. : 사업 설계 및 사전행정절차 이행
- 2024. 3. : 사업 착수
- 2024. 5. : 사업 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
정수장 소형생물 대응체계 구축사업	합계	1,243				135	1,108
	국비	372.9				40.5	332.4
	시비	870.1				94.5	775.6
	균·구비						
	민자						

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - 관 교체 : D80~600mm L=50km, 33,576백만원
 - 관 세척 : D80~700mm L=54km, 1,255백만원

☐ 추진실적

(단위: km, 백만원)

사 업 명	'21년		'22년		'23년			
	실적	집행액	실적	집행액	사업량		사업비	
					계획	실적	예산액	집행액
노후관 교체	35.53	23,165	31.91	20,556	49	22.7	23,119	7,870
관 세척	29.47	609	19.59	1,224	51	28.94	1,189	273

☐ 추진계획

- 2024. 1. ~ 4. : 도로굴착·점용허가 및 교통소통대책심의, 공사설계 등 행정절차 이행
- 2024. 4. ~ 5. : 계약 및 착공
- 2024. 12. : 공사 준공

☒ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
노후 상수도관 정비	합계	103,725		23,774	21,780	24,308	34,831
	국비	847		305	542		
	시비	102,878		23,469	21,238	24,308	34,831
	군·구비						
	민자						

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 9. ~ 2026. 8. (계속비사업)
- 총사업비 : 68,794백만원 (국비 48,156, 시비 20,638)
- 사업위치 : 남동구 소래로 541일원(수산정수사업소)
- 사업규모 : 고도정수처리시설 설치, $Q=380,000\text{m}^3/\text{일}$
(중간가압장 2지, 오존점촉조 2지, 활성탄흡착지 2면×12지)
- 시행근거 : 고도정수처리 도입 및 평가지침[환경부(2005.7)]

□ 추진실적

- 2022. 8. : 수도사업인가 승인(한강유역환경청)
- 2022. 9. : 토목공사 계약
- 2022. 9. : 토목공사 착공
- 2023. 7. : 전기공사 착공
- 2023. 7. : 공정률 9.71%

□ 추진계획

- 2023.11. : 소방공사 착공
- 2024. 5. : 기계 관급자재 발주
- 2026. 2. : 통수 및 종합시운전
- 2026. 8. : 공사준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년 이후
수산정수장 고도정수처리시설 건설공사	합계	68,794	3,000	6,063	18,230	10,375	13,000	18,126
	국비	48,156	-	6,063	13,000	7,262	9,100	12,731
	시비	20,638	3,000	-	5,230	3,113	3,900	5,395
	군·구비	-	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2030. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 38,457백만원(국비 26,920 시비 11,537)
- 사업위치 : 강화군 교동면(교동도), 삼산면(석모도) 일원
- 사업규모 : 교동배수지 $V=1,000\text{m}^3$, 삼산배수지 $V=1,000\text{m}^3$ 신설,
송·배수관로 D50~250mm, L=15.7km

□ 추진실적

- 2022. 6. : 2040 인천광역시 수도정비기본계획 수립
- 2023. 8. : '24년 지역균형발전특별회계 편성 * 국비 1,400백만원

□ 추진계획

- 2024. 3. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2025.12. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2026.12. : 실시계획고시 등 행정절차 및 토지보상 완료
- 2027. 1. : 배수지 건설공사 착공
- 2028.12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2023년	2024년	2025년 이후
교동·삼산배수지 건설공사	합계	38,457	-	-	2,000	36,457
	국비	26,920	-	-	1,400	25,520
	시비	11,537	-	-	600	10,937
	군·구비	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 9. ~ 2025. 9. (계속비사업)
- 총사업비 : 4,527백만원
- 사업내용 : 용역 통합 시행 (467백만원 절감)

수도정비계획 (10년 주기)	상수도관망 기술진단 (5년 주기)
<ul style="list-style-type: none"> · 수도정비 기본방침 및 비전 제시 · 수돗물 중장기 수급 계획 · 수도시설의 배치·구조 및 공급 능력 · 수질개선 및 수도시설 정보화 등 	<ul style="list-style-type: none"> · 블록별 상수도관망 현황조사 · 불량·심각 블록 원인분석 및 개선방안 도출 · 관망 현장조사를 통해 종합적인 진단 · 시설개선계획 제시

□ 추진실적

- 2023. 3. : 용역시행 계획 방침
- 2023. 3. ~ 6. : 일상감사, 계약심사, 계약심의 등 행정절차 이행
- 2023. 7. : 용역 발주
- 2023. 8. : PQ평가 및 가격입찰

□ 추진계획

- 2023. 9. : 용역계약 및 착수
- 2025. 9. : 용역 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
수도정비계획 수립 및 상수도관망 기술진단용역	합계	4,527				2,000	1,500	1,027
	국비							
	시비	4,527				2,000	1,500	1,027
	군·구비							
	민자							

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2024. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 61,302백만원
- 사업위치 : 서구 북항항만지원단지 ~ 중구 영종도하늘공원
- 사업규모 : 송수관로 D1,200mm, L=3.42km(육상: 0.88km, 해상: 2.54km)

□ 추진실적

- 2021.10. : 공사 착공
- 2022. 3. : 발진구 부지 임대차계약 체결(본부↔인천항만공사)
- 2022.10. : 발진구 지하연속벽 굴착 및 콘크리트 타설
- 2023. 3. : 발진구 연암 발파
- 2023. 7. : 공정률 10.54%
 - 해저터널 발진구 공사 완료 및 TBM(터널굴착장비) 현장 내 반입('23.8.20.) 준비
- 2023. 8. : TBM 현장 반입

□ 추진계획

- 2023. 8. ~ 2024. 12. : TBM 해저터널굴착 작업 및 상수도관로 설치
- 2024.12. : 공사준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
영종도 해저송수관로 건설공사	합계	61,302	10,530	38	3,165	26,062	21,507
	국비	-	-	-	-	-	-
	시비	61,302	10,530	38	3,165	26,062	21,507
	군·구비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 12. ~ 2025. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 37,000백만원 (국비 18,500, 시비 18,500)
- 사업위치 : 초지대교~선행리 가압장
- 사업규모 : 송수관로 정비 D500~700mm, L=17.2km
- 시행근거 : 인천광역시 수도정비기본계획 부분변경('20. 9.)

구분1	구분2	사업위치	구경	연장	시행
해저구간	송수관로 신설	초지대교 해저송수관	D700mm	1.2km	시설부
육상구간	해저관로 연결	초지대교 인근	D700mm	0.6km	시설부
	송수관로 신설	초지대교 ~ 마그네사거리	D500mm	5.2km	시설부
		마그네사거리 ~ 찬우물삼거리		8.4km	병행시공
		찬우물삼거리 ~ 선행리가압장		1.8km	시설부
	가압장 신설	병행시공 구간 내	Q=11,240m ³ /일, H=70m		병행시공

□ 추진실적

- 2023. 6. : 육상구간 실시설계 완료
- 2023. 7. ~ 11. : 행정절차 진행(사전기술검토, 설계VE, 건설기술심의 등)

□ 추진계획

- 2023. 12. : 육상구간 공사 착공(공사기간 24개월)
- 2025. 12. : 육상구간 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
강화군 노후상수도 정비사업	합계	37,000	3,700	3,700	6,700	7,980	9,310	5,610
	국비	18,500	1,850	1,850	3,350	3,990	4,655	2,805
	시비	18,500	1,850	1,850	3,350	3,990	4,655	2,805
	군·구비	-	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2025. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 51,011백만원
- 사업위치 : 공촌~부평정수장(천마산배수지), 남동~수산정수장
- 사업규모 : 비상연계관로 부설 L=5.0km
 - 공촌정수장~부평정수장(관로 L=2.7km, D1,500mm)
 - 남동정수장~수산정수장(관로 L=2.3km, D2,000mm)
- 시행근거 : 인천광역시 수도정비기본계획 부분변경('20. 9.)

□ 추진실적

- 2021. 4. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2021. 7. : 설계용역 일시정지(공정율 1.5%)
- 2022.12. : 정수장간 비상연계 관로 사업 추진통보
- 2022.12. : 설계용역 재개
- 2023. 8. : 실시설계용역 중간 보고 및 일시정지

□ 추진계획

- 2024. 7. : 실시설계용역 재개
- 2024. 9. : 실시설계용역 준공
- 2024.10. : 공사 착공
- 2026. 9. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년 이후
공촌~부평, 남동~수산 간 비상연계 관로공사	합계	51,011	-	1,200	-	-	17,254	32,557
	국비	-	-	-	-	-	-	-
	시비	51,011	-	1,200	-	-	17,254	32,557
	군·구비	-	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 8. ~2024. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 43,350백만원
- 사업위치
 - 용유배수지 : 중구 을왕동 산34-10(627-38) 일원
 - 무의배수지 : 중구 무의동 산90(283-33) 일원
- 사업규모
 - 용유배수지 : $V=16,000\text{m}^3$, 송배수관(D300~800) L=5.76km
 - 무의배수지 : $V=1,500\text{m}^3$, 송배수관(D100~400) L=5.35km

□ 추진실적

- 2016. 8. : 용유·무의 배수지 건설공사 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2020. 5. : 용유지역 배수지 건설공사 착공
- 2022.12. : 용유배수지 송수 대체관로 부설 완료
- 2023. 8. : 공사 준공

□ 추진계획

- 2024. ~ : 도로 개설시 송수관 포설(550mm)
- 2024. ~ : 배수지 후면부분 사면 조성 공사

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
용유지역 배수지 건설공사	합계	43,350	25,457	3,000	8,000	1,400	5,493
	국비	-	-	-	-	-	-
	시비	43,350	25,457	3,000	8,000	1,400	5,493
	군·구비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2027. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 22,000백만원
- 사업위치 : 서구 검암 일원
- 사업규모 : 배수지 신설 $V=10,000\text{m}^3$, 송수관로(D600) $L=3.6\text{km}$

□ 추진실적

- 2022. 6. : 2040 인천 수도정비기본계획 고시(인고2022-149호)
- 2023. 1. : 검암배수지 건설공사 추진계획 수립
- 2023. 2. : 기본 및 실시설계용역 시행계획 수립
- 2023. 6. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2023. 7. : 설계단계 건설사업관리용역 착수

□ 추진계획

- 2025. 2. : 도시계획시설결정 및 기본 및 실시설계용역 준공
- 2025.12. : 실시계획고시 등 행정절차 및 토지보상 완료
- 2026. 1. : 공사 착공
- 2027.12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2023년	2024년	2025년 이후
검암배수지 건설공사	합계	22,000	-	1,205	-	20,795
	국비	-	-	-	-	-
	시비	22,000	-	1,205	-	20,795
	군·구비	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-

사업개요

- 사업기간 : 2023. 6. ~ 2027. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 70,420백만원
- 사업위치 : 인천광역시 연수구 일원
- 사업규모 : 배수지 신설 $V=45,000\text{m}^3$

추진실적

- 2022. 6. : 2040 인천 수도정비기본계획 고시(인고2022-149호)
- 2023. 4. : 푸른송도배수지 2단계 건설공사 추진계획 수립
- 2023. 5. : 2023. 1회 추경예산 편성(설계용역비 등)
- 2023. 7. : 대형공사 입찰방법 심의 완료

추진계획

- 2023. 9. : 기본 및 실시설계용역 계약 및 착수
- 2025. 5. : 도시계획시설결정 및 기본 및 실시설계용역 준공
- 2025.12. : 실시계획고시 등 행정절차 및 토지보상 완료
- 2026. 1. : 공사 착공
- 2027.12. : 공사 준공

소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2023년	2024년	2025년 이후
푸른송도배수지 2단계 건설공사	합계	70,420	-	1,850	-	68,570
	국비	-	-		-	-
	시비	70,420	-	1,850	-	68,570
	군·구비	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2027. 12.
- 총사업비 : 37,099백만원(국비 25,970, 시비 11,129)
- 사업위치 : 옹진군 백령면 일원
- 사업규모 : 해수담수화시설 Q=2,200m³ 신설, 송 배수관로 D200mm, L=15.3km

☐ 추진실적

- 2022. 6. : 2040 인천광역시 수도정비기본계획 수립
- 2023. 8. : '24년 지역균형발전특별회계 편성 * 국비 1,017백만원

☐ 추진계획

- 2024. 1. : 백령도 해수담수화시설 공사 계획 수립
- 2024. 3. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2025. 2. : 설계 용역 완료
- 2025. 3. : 백령도 해수담수화시설 공사 착공
- 2027.12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2023년	2024년	2025년 이후
백령도 해수담수화 시설 공사	합계	37,099	-	-	1,453	35,646
	국비	25,970	-	-	1,017	24,953
	시비	11,129	-	-	436	10,693
	군·구비	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-

13

북도면 지방상수도 배급수관망 구축사업

(남동부수도사업소)

신규

사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2025. 12.
- 총사업비 : 24,482백만원 (국비 17,137, 시비 7,345)
- 사업위치 : 웅진군 북도면 일원 (신도, 시도, 모도, 장봉도)
- 사업규모 : 배급수관로 (D40~80mm) L=40.04km

추진실적

- 2023. 6. ~ 7. : 유관기관(부서) 협의
- 2023. 8. : 사업추진계획 수립
- 2023. 8. : ‘24년 지역균형발전특별회계 편성 * 국비 5,230백만원

추진계획

- 2023. 9. : 사업효율화 방안 협의(기관, 부서)
- 2024. 1. ~ 2024. 6. : 기본·실시설계용역 추진
- 2024. 9. ~ 2025. 12. : 공사 시행

소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2022년	2023년	2024년	2025년 이후
북도면 배급수관망 구축사업	합계	24,482				7,471	17,011
	국비	17,137				5,230	11,907
	시비	7,345				2,241	5,104
	군·구비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 사 업 비 : 6,469백만원(국비 4,528, 시비보조 1,941)
- 사업위치 : 용진군 백령면, 대청면, 자월면, 덕적면 일원
- 사업규모 : 노후 관로 및 계량기 교체, 관정 개발, 물탱크 설치 등
- 주요시설 : 관로 L=11.8km, 물탱크 N=6, 관정 N=9개소

□ 추진실적

- 2023. 8. : ‘24년 지역균형발전특별회계 편성 * 국비 4,528백만원

□ 추진계획

- 2024. 1. : 현장조사
- 2024. 2. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2024. 5. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2024. 5. : 행정절차 이행
- 2024. 5. : 공사 착공
- 2024.12. : 공사 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
용진군 도서지역식수원개발	합계	106,624	78,799	9,564	5,940	5,852	6,469
	국비	74,636	55,159	6,695	4,158	4,096	4,528
	시비(보조)	31,988	23,640	2,869	1,782	1,756	1,941
	군·구비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 8. ~ 2025. 12. (계속비사업)
- 총사업비 : 6,713백만원 (국비 4,699, 시비보조 2,014)
- 사업위치 : 웅진군 덕적면 백아도, 지도, 울도 일원
- 사업규모 : 해수담수화시설 3개소(180m³/일) 설치
 - 백아도 80m³/일, 지도 20m³/일, 울도 80m³/일

□ 추진실적

- 2022. 11. : 용역 착수
- 2023. 5. : 백아도,지도,울도 해수담수화시설공사 주민설명회 개최
- 2023. 7. : 전력공급 협의(웅진군, 한국전력공사) 및 용역중지
 - 협의결과 : 발전소 증설계획 없음(웅진군), 설비용량 부족으로 전력 공급 불가(한국전력공사)

□ 추진계획

- 2023. 9. : 전력공급 재협의

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
덕적면(백아도,지도,울도) 해수담수화시설 공사	합계	6,713	-	-	1,376	5,337	-
	국비	4,699	-	-	963	3,736	-
	시비(보조)	2,014	-	-	413	1,601	-
	군·구비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

○ 인천형 워터케어

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 찾아가는 수돗물 무료 수질검사 및 옥내배관 진단
- 사업예산 : 887백만원

○ 노후 옥내급수관 개량지원 사업

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 노후 옥내급수관 교체, 갯생 시 공사 보조금 지원
- 사업예산 : 700백만원

□ 추진실적

○ 인천형 워터케어(수돗물안전심화사업) 지원실적

(단위 : 건수)

	총계	2018년	2019년	2020년	2021년 (도입직후)	2022년	2023. 6. 기준
지원실적	110,740	817	1,249	1,689	38,916	44,853	23,216

○ 노후 옥내급수관 개량 지원실적

(단위 : 백만원, 세대)

	총계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023. 6. 기준
지원액	5,506	275	911	1,411	1,410	1,243	256
지원세대	20,727	787	2,529	5,984	6,322	4,712	393

□ 추진계획

- 2024. 1. : 사업 계획수립(워터케어, 옥내) 및 보조금 지원 공고(옥내)
- 2024. 3. : 워터케어 본사업 추진(3월~ 10월), 지원사업 추진(1월~ 11월)
- 2024. 12. : 사업완료, 결과분석, 개선안 도출 및 반영

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기 투자	2021년	2022년	2023년	2024년
찾아가는 시민 수질안전서비스 지원	합계	12,418	2,885	2,800	2,881	2,302	1,587
	국비	487	-	-	487	-	-
	시비	11,931	2,885	2,800	2,394	2,302	1,587
	군·구비	-	-	-	-	-	-
	민자	-	-	-	-	-	-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 4. ~ 2024. 12.
- 사업비 : 6,236백만원
 - 설계비 138/ 건립비 등 4,828/ 시스템 구축 680/ 물품 장비 등 590
- 사업위치 : 인천광역시 남동구 만수동 409-5(前남동정수장관사부지 내)
- 사업규모 : 자재관리센터 건립(3층, 연면적 2,096㎡), 전산시스템 구축
- 운영방식 : 자재관리 통합·대량구매 일괄발주로 적시 공급 및 사업시기별 분산납품

□ 추진실적

- 2022. 4. ~ 11. : 통합자재관리센터 구축 계획 수립 및 설계용역 착수
- 2023. 1. : 통합자재관리센터 설계용역 중간 보고회
- 2023. 1. ~ 5. : 폐관사 철거공사 및 폐기물처리
- 2023. 6. : 통합자재관리센터 기본 및 실시설계용역 최종보고회 개최 및 건축허가

□ 추진계획

- 2023. 9. : 통합 자재관리센터 설계용역 준공
- 2023. 10. : 자재관리센터 건립공사 착공
- 2023. 10. : 전산화 시스템 개발 착수
- 2024. 7. : 건립공사·전산화 시스템 준공 및 센터 개관 운영
 - 전담조직 구성(수도시설관리소 등)
 - 수도사업소 자재 이관(→통합자재창고) 및 시험운영 등

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
통합자재관리센터 건립	합계	6,236			138	5,508	590
	국비						
	시비	6,236			138	5,508	590

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 사업비 : 2,042백만원(국비 613, 시비 1,429)
- 사업내용 : 기존 상수관로 공공측량 및 GIS DB 수정·갱신 L=230km
 - 단순 도면이 전산화되어 있는 상수관의 GIS DB를 통신위성을 활용하여 상수시설물의 위치, 깊이, 관 재질 등의 정보를 갱신

□ 추진실적

- 공공측량 추진 실적
 - '22.12. 기준, 공공측량 완료 관로 : 2,202km

(단위 : km)

구 분	계	~2021년	2022년	2023년(진행중)
공공측량 진행관로	2,336	1,942	260	134

※ 신규(급·배수관, 노후관교체 등) 및 기존관로 공공측량 실시 중

□ 추진계획

- 2024. 2. : '24년도 사업 추진계획 수립(L=230km)
- 2024. 3. : 행정절차 이행 및 용역 발주
- 2024. 4. : 계약 및 사업 착수
- 2024.12. : '24년도 사업완료

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
상수도 GIS 정보 수정갱신 사업	합계	5,056			1,824	1,190	2,042
	국비	1,517			547	357	613
	시비	3,539			1,277	833	1,429

- 사업개요

○ 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.

○ 사 업 비 : 4,029백만원

○ 사업규모 : 원격 수도검침 단말기 구매·설치 22,653전(도서지역 신설, 대수요가, 소블록 등)

○ 사업내용 : 원격 수도검침 단말기 구매·설치, 원격관리 소프트웨어 설치, 운영시스템 유지관리, 사업 홍보, 통신요금 등

추진실적

[단위 : 전, %]

구 분	합 계	현재 운영 규모			2023년 추진 규모		
		소 계	'21년(1차)	'22년(2~5차)	소 계	6-1차	6-2차(추진중)
구축 규모	137,107 (31.3)*	126,404 (28.8)	63,361 (14.4)	63,043 (14.4)	10,703 (2.4)	2,123 (0.5)	8,580 (1.9)
사업 기간	'21.~'29.	'21.~'22.	'21.	'22.	'23.	'23. 3.~6.	'23. 7.~11.
사업 지역	전지역	-	전지역	남동, 북부, 강화	-	도서지역 신설 (강화영종)	전지역 검침동선 보완

* 인천 전체 수도전 438,200전 기준

- 추진계획
- 2023. 12. : 원격검침 구축사업 성과분석 및 2024년 원격검침 운영시스템 유지관리 시행

○ 2024. 2. : 원격검침 단말기 구매설치(7-1차) 계획수립·행정절차 이행·시행

○ 2024. 5. : 원격관리 소프트웨어 구매

○ 2024. 6. : 원격단말기 설치(7-1차) 준공

○ 2024. 7. : 원격검침 단말기 구매설치(7-2차) 계획수립·시행

○ 2024. 11. : 원격단말기 설치(7-2차) 준공

◆

소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년
스마트 원격 수도검침 구축	합계	28,700		8,663	13,717	2,291	4,029
	국비	11,189		4,331	6,858		
	시비	17,511		4,332	6,859	2,291	4,029

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2025. 6.(장기계속사업)
- 총사업비 : 9,104백만원
- 사업대상 : 5개 수도사업소, 6개 구역*
* 중부(중동구, 미추홀구), 남동부(남동, 연수구, 옹진군), 북부(부평, 계양구), 서부(서구), 강화(강화군)
- 사업내용 : 유수율 분석, 누수탐사, 밸브·관로 조사, 유량·수압 분석, 관망관리 등

☐ 추진실적

- 2022. 1. ~ 6. : 용역 설계 및 일상 감사 등 행정절차 이행
- 2022. 4. ~ 6. : 사업소별 용역 착수
- 2022. 6. 29. : 블록시스템 관리용역 착수 보고회
- 2023. 5. : 1차분 사업 준공 및 2차분 사업 착수
- 2023. 6. 20. : 블록시스템 관리용역 중간 보고회

☐ 추진계획

- 2024. 4. ~ 6. : 2차분 사업 준공 및 3차분 사업 착수
- 2025. 6. : 용역 준공

◆ 소요예산

(단위 : 백만원)

구 분		합계	기투자	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
블록시스템 관리 용역	합계	9,104			2,856	2,865	3,216	167
	국비							
	시비	9,104			2,856	2,865	3,216	167

IV

주민참여예산 사업현황

1. 2023년도 사업추진현황(8건)

(참여형-07) 인천 환경교육 한마당

70,000천원 / 환경기후정책과

□ 사업개요

- 사업명 : 2023년 인천환경교육한마당
- 사업기간 : 2023. 5. ~ 10. *환경교육주간(6.5.~6.11.) 포함
- 사업위치 : 인천시 전역
- 사업내용
 - 인천 내 환경교육 관련 기관 및 단체와 시민이 함께하는 환경교육 교류의 장으로 환경교육 프로그램 참여, 환경교육 정책 방향 논의, 우수 환경교육 사례 공유 등을 통해 환경교육에 대한 인식 제고 및 환경교육 실천 문화 활성화

□ 추진내용

- 추진실적
 - 2023. 2. 24. : 인천환경교육한마당 보조사업자 선정 계획 수립
 - 2023. 2. 24. ~ 3. 10. : 인천환경교육한마당 보조사업자 선정 공모 실시
 - ※ 공모 결과 보조사업자 1개 단체 접수
 - 2023. 4. 17. : 지방보조금심의위원회 심의 결과 최종 선정(예산담당관실)
 - 2023. 5. 23. : 인천환경교육한마당 세부실행계획 승인 및 보조금 교부
 - 2023. 6. 3. ~ 6. 17. : 2023년 환경교육주간, 「함께 GREEN 투어」 개최
 - ※ 인천의 생태보전지역 등 환경교육 체험현장 12개 코스 투어(시민 345명 참가)
- 향후계획
 - 2023. 5. ~ 10. : 사업 시행
 - 2023. 10. 환경교육한마당 개최
 - 2023. 12. : 결과보고 및 정산 보고

□ 관련사진(「함께 GREEN 투어」 현장)



(참여형-05) 다회용기(컵) 공유서비스 구축

40,000천원 / 자원순환과

□ 사업개요

- 사업명 : 다회용기(컵) 공유시스템 구축 사업
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.(12개월)
- 사업내용

대상	공공기관 및 기업, 대형사업장	식당(배달앱), 축제 행사장 등
규모	공공기관 및 기업 내 카페 50개소(신규), 대형사업장 3개소(신규)	식당 50개소(신규), 다회용기 이용 5천건 축제 및 행사 3건
내용	공공기관 및 기업, 대형사업장 등 다회용컵 사용 구축 시스템 활성화	배달앱, 축제 행사장 등 다회용기 사용(보급) 확산
예산	200,000천원(국100,000 / 시100,000) (민간경상보조 사업)	200,000천원(국100,000 / 시100,000) (민간경상보조 사업)
방식	보조사업자 선정, 보조금 지급 및 사업추진	
목표 (2023)	다회용컵 사용 200,000개 ⇒ 1회용 폐기물 1.8톤 감량	다회용기 사용 1,870,000개 ⇒ 1회용 폐기물 18톤 감량

□ 추진실적

- '23년 다회용컵(기) 공유시스템 구축 사업 추진계획 수립 : '23. 1월
- '23년 다회용기(컵) 활성화사업 보조사업자 선정 및 협약 : '23. 7월
- '23년 다회용기(기) 활성화사업 보조사업자 선정 및 협약 : '23. 7월
- 배달앱 다회용기 사용 실무 협약 체결(50여개 점포) : '23. 8월
- 공공기관(컨벤시아, LH공사 등) 다회용컵 74,740개 사용 : '23. 8월

□ 향후계획

- '23년 배달앱 서비스 등 다회용기 사용 협약 : '23. 8월 ~
- 주요 축제 및 행사장 등 다회용기 사용 추진 : '23. 8월 ~

□ 관련사진



대형 반납기



소형 반납기



다회용 컵

(참여형-06) 야생동물 보호를 위한 생태통로 개선

75,000천원 / 환경안전과

□ 사업개요

- 사 업 명 : 노후 생태통로 환경개선 사업
- 사업기간 : 2023. 3. ~ 10.
- 사업대상[위치] : 서구 공촌동 산163-8 징매이고개, 서구 가좌동 산17 원적산
- 사업내용
 - 노후시설 개선 및 교체(유도울타리, 안내판, 물웅덩이 등)
 - 식생정비(교란종, 넝쿨 제거 등)
 - 무인카메라 설치 등

□ 추진내용

- 추진실적
 - '23. 3. 14. : 추진계획 수립
 - '23. 3. 23.~ 5. 11 : 실시설계 용역 * 수행기관: 다인환경디자인(계약금액 4,000천원)
 - '23. 6. 15. : 주민참여예산 현장 모니터링 * 주민참여예산위원 의견 검토 및 반영
 - '23. 7. 10. ~ 12. : 개선공사 및 관급자재 구매 계약 의뢰
 - '23. 8. 1. : 공사계약 체결 * 수행기관: 남우엘앤씨(주)(계약금액 33,290천원)
- 향후계획
 - '23. 9. : 사업준공

□ 관련사진



(참여형-03) 개방화장실 시설 개선사업

10,000천원 / 수질하천과

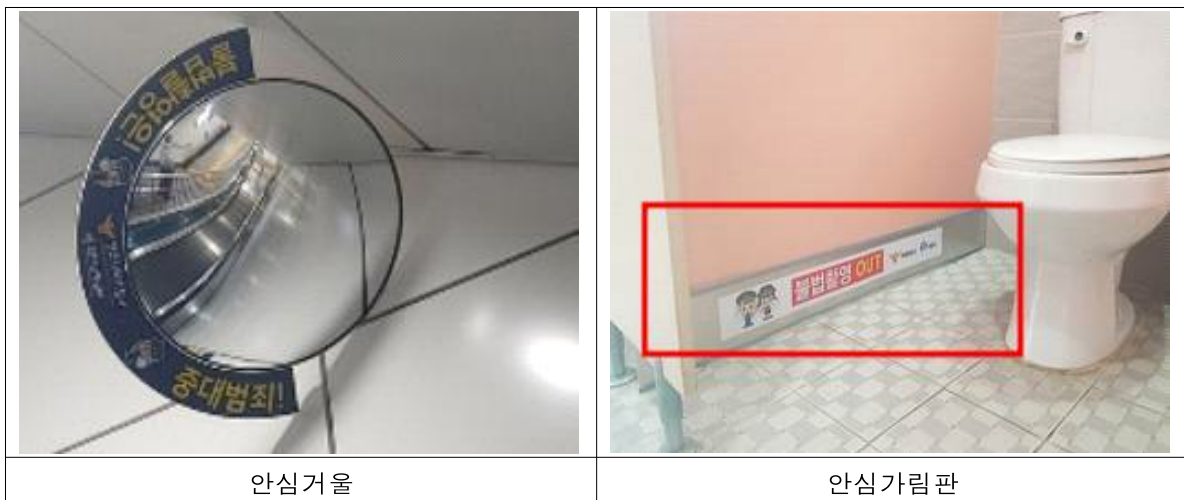
□ 사업개요

- 사 업 명 : 개방화장실 시설 개선사업
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 10.
- 사업대상(위치) : 계양구 개방화장실 5개소
- 사업내용
 - 공중의 위생 및 편의 증진을 위한 민간 개방화장실의 지정 확대 등을 도모하기 위하여 시설 개선 시범사업 추진
 - ※ 노후 환풍기 교체, 여성용품 수거함, 안전관리시설 설치 등

□ 추진내용

- 추진실적
 - 2023. 1. 30. : 시비보조금(5,000천원) 교부 완료(시→계양구)
 - ※ 총 사업비: 10,000천원(시비 5,000, 구비 5,000)
 - 2023. 2.~ 4. : 사업대상 선정
 - 2023. 5. : 대상개소별 현장조사
- 향후계획
 - 2023. 8. : 개방화장실 시설 개선사업 업체선정 및 추진완료(예정)

□ 관련사진(설치사례)



(참여형-04) 모든 공공화장실에 안전벨 설치

13,000천원 / 수질하천과

□ 사업개요

- 사 업 명 : 모든 공중화장실에 안전벨 설치
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 10.
- 사업대상(위치) : 계양구 남성 공중화장실 5개소
- 사업내용
 - 한정된 예산 및 범죄 발생빈도 등의 사유로 여성화장실 위주로 구축되어 있는 비상벨 설치와 관련하여 남성화장실 시범 설치
 - ※ 남성 공중화장실 5개소에 비상벨(경광등, 수신기 포함) 설치

□ 추진내용

- 추진실적
 - 2023. 1. 30. : 시비보조금(6,500천원) 교부 완료(시→계양구)
 - ※ 총 사업비: 13,000천원(시비 6,500, 구비 6,500)
 - 2023. 2.~ 4. : 사업대상 선정
 - 2023. 5.~ 7. : 사업개소 선정 및 업체선정
- 향후계획
 - 2023. 8. : 5개소 설치 추진완료(예정)

□ 관련사진(설치사례)



(참여형-10) 버스정류장 환승길 안내

30,000천원 / 버스정책과

☐ 사업개요

- 사 업 명 : 버스정류장 환승길 안내
- 사업기간 : 2023. 1. 1. ~ 12. 31.
- 사업대상(위치) : 인천1호선(30개역), 2호선(27개역)등 역주변 정류장
- 사업내용
 - 버스정류소에서 지하철역을 쉽게 찾아갈 수 있도록 환승안내도를 설치하여 대중교통 이용시민의 편의증진

☐ 추진내용

- 추진실적
 - 역주변 정류장 환승안내 대상지역 선정 및 안내도 디자인 검토 등
- 향후계획
 - 2023. 5. : 버스정류장 환승길 안내 사업비 교부 (인천교통공사 위탁)
 - 2023. 10. ~ 11. : 버스정류장 환승길 안내판 제작 및 설치
 - 2023. 11. ~ : 인천교통공사 시설물 관리 시행

(참여형-11) 지속적 캠페인 전개를 통한 선진교통문화 정착

100,000천원 / 교통안전과

☐ 사업개요

- 사 업 명 : 지속적 캠페인 전개를 통한 선진교통문화 정착
- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12. (11개월)
- 사업위치 : 인천지하철 역사
- 사업내용
 - 인천지하철 스크린도어를 활용한 지속적인 교통안전수칙 홍보를 통해 교통안전 의식 제고

☐ 추진내용

- 추진실적
 - 인천지하철 스크린도어 활용 보행안전수칙 홍보
 - ※ 인천지하철 1호선 8개 역사·2호선 1개 역사 총 16면 홍보(일반시민·교통약자의 이용률이 높은 지하철 역사 선정)
- 향후계획
 - 2023. 5. ~ 12. : 지속적 교통안전수칙 홍보 추진

☐ 관련사진



(참여형-09) 안전골목 조성을 위한 LED 안심 벽부등 설치사업

400,000천원 / 도로과

□ 사업개요

- 사 업 명 : 골목길 LED 보안등 설치
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상(위치) : 인천광역시 전역
- 사업내용
 - 사 업 비: 400백만원(시비 200, 구비 200)
 - 사업내용: LED 보안등기구 610개 설치

계	강화군	옹진군	중구	동구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구	서구
610	75	0	70	25	70	45	70	70	115	50

□ 추진내용

- 추진실적
 - 2023. 2.: 시비 보조금 교부(시→군·구)
 - 2023. 3.: LED 보안등 설치 공사 시행(군·구)
 - 2023. 7.: LED 보안등 설치 공사 진행률(92%)
- 향후계획
 - 2023. 12.: 사업 준공 및 정산

□ 관련사진



V

패 널 토 론 자 료

1. 주민참여예산분야
2. 환경분야
3. 교통분야
4. 상수도분야

2023년 인천시 주민참여예산위원회 환경교통분과 임복록 위원

□ 환경교통분과 주민참여예산 추진사업 의견

- 인천광역시 환경교통분과 위원회는 위원장님을 비롯해 13명으로 구성되어 있으며, 2023년 주민참여예산 사업은 환경분야 5개사업, 교통분야 3개 사업, 약 11억원의 규모가 편성 운영되고 있음.
- 2023년 주민참여예산 추진사업 중 총 3가지 사업을 지난 6월 14일 현장 모니터링을 통해 제안취지 반영 여부 등을 검토하고 의견을 제안하였음.
 - 다회용기(컵) 공유서비스 구축 사업은 급격히 증가하는 1회용품 쓰레기를 줄이고 지속가능한 다회용기 사용체계를 구축하는 사업으로, 다회용기 및 반납기(무인수거기) 사용 시연을 확인하고, 환경을 위해 꼭 필요한 사업임을 확인하였음.
 - 다만, 반납기의 반납시간 등 기기 개선이 필요하고, 언론 등을 활용한 적극적인 홍보를 통해 인식을 높이고 지속 추진을 제안하였음.
 - 야생생물 보호를 위한 생태통로 개선 사업은 개선계획과 현장을 비교 확인하여, 기존 계획의 방부목 철거 대신 야자매트 설치를 제안하고, 등산로 안전웬스 중간막과 출입금지 안내판 설치로 시각효과 강화를 제안하였음.
 - 지속적 캠페인 전개를 통한 선진교통문화 정착사업은 인천지하철 스크린 도어를 활용하여 지속적인 교통안전수칙을 홍보하고 교통안전 의식을 높이는 사업으로, 인천시청역사 내 현장을 방문·확인하여, 설치 면수 확대와 출입구 위주의 설치 위치 조정을 제안하였으며, 인천시 마스코트를 활용한 디자인 사용을 제안하였음.
- 2024년 주민참여예산 사업은 접수결과 제안사업 41건의 사업이 접수되었으며, 인천연구원 컨설팅 및 부서 최종 검토 결과 기추진 및 부적정사업을 제외하고 1건의 사업을 2024년도 심사대상 사업으로 선정하였고, 지난 7월 24일 제안사업 심의를 위해 참석하신 8명의 위원님들과 시민들이 체감할 수 있는 사업에 중점을 두어 심사를 하였으나, 비용 대비 기대효과가 낮아 심의 결과 부적합 결정되었음.

□ 주민참여예산 운영 의견

- 주민참여예산 제도는 예산편성과정에 시민을 참여시킴으로써 시의 재정운영의 투명성과 공정성을 높이고, 예산 사용에 대한 책임성을 확보하는 효과가 있음.
- 시민이 참여할 수 있는 방법도 점차 확대되어 주민참여예산 위원회, 온라인 투표, 총회 등을 통해 시민 중심의 안정적이고 지역특성에 맞는 제도 운영으로 시민의 행정 수요를 반영하고 소통 경로가 되어 시민의 삶의 질을 향상시킴.
- 주민참여예산 제도의 관건은 시민참여도와 운영위원의 전문성을 높이는 것이며, 이를 위하여, 시민들의 자발적이고 적극적인 참여가 이루어 질 수 있도록 온라인 등 홍보를 강화하여 시민참여도를 확대하고, 주민참여예산위원의 전문성을 높이기 위한 방안이 필요함.
- 앞으로도, 시민들의 의견을 적극 수렴하고 상호 협력하며 운영한다면 체계적이고 안정적인 제도 정착으로 보다 능률적이고 지속적으로 발전할 수 있는 인천시가 될 수 있을 것이라 제언함.

조 경 두 (인천연구원 인천탄소중립연구지원센터)

□ 개요

- 인천광역시 환경분야의 일반회계 및 특별회계 합산액은 2019~2023년 사이에 전반적으로 일정 범위에서 증감을 보이고 있으나, 환경부문 예산의 인천광역시 예산총액 중 차지하는 비중을 살펴보면, 점차 감소하고 있음
- 국비 지원 규모가 증가함에 따라 일반회계 중 환경분야 예산액은 꾸준히 증가하고 있지만, 환경예산의 비중은 감소하고 있는 경향을 보여줌
- 특별회계 중 환경분야 예산액은 거의 일정한 수준을 유지하고 있으나, 여타 특별회계의 신설 및 확대에 특별회계 전체 예산 중 환경분야 예산비중은 다소 감소하고 있음

<표-278> 인천광역시 총예산 대비 환경부문 예산의 년도별 비중

회계구분	세부항목	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
일반회계 + 특별회계	인천전체(백만원)	10,110,471	11,261,672	11,954,660	13,144,172	13,915,675
	환경부문(백만원)	677,463	955,105	614,864	499,793	645,919
	환경예산비중(%)	6.70%	8.48%	5.14%	3.80%	4.64%
일반회계	인천전체(백만원)	7,177,427	8,069,051	8,586,378	9,326,396	10,042,511
	환경부문(백만원)	238,291	321,635	223,449	203,710	255,894
	환경예산비중(%)	3.32%	3.99%	2.60%	2.18%	2.55%
특별회계	인천전체(백만원)	2,933,044	3,192,620	3,368,281	3,817,775	3,873,164
	환경부문(백만원)	423,860	615,268	357,602	289,802	378,092
	환경예산비중(%)	14.45%	19.27%	10.62%	7.59%	9.76%

- 2023년 환경분야 예산 규모는 <표-2>에서 볼 수 있듯이, 2022년에 비해 29.2%(일반회계 25.6%, 특별회계 30.5%) 증가했으나, 2019년과 2020년 예산 규모에 비해서는 감소했음.
- 환경기후정책 및 수질하천 부문의 예산은 과거에 비해 점진적으로 증가한 반면, 환경안전 및 대기보전 부문 예산의 감소가 특징적임

- 환경분야 예산액의 지속적인 확대도 중요하지만, 총예산 대비 환경예산의 비중을 적정규모로 관리할 수 있는 편성원칙을 마련하여 운영할 필요가 있음. 특히, 2024년부터는 탄소중립 목표달성을 위한 사업 추진과 이행평가가 구체화될 예정이므로, 탄소중립 전략 추진을 위한 재원 확보와 점진적인 확대가 절실히 요구됨

□ 2024년도 예산(안)의 특정 사업에 대한 의견

- 탄소중립사업 추진 : 대체로 2023년 대비 2024년 예산(안)은 앞서의 정책여건 변화에 능동적으로 대응하고 있음을 알 수 있는데, 탄소중립사업 추진 예산은 2023년 예산규모를 유지하고 있어 탄소중립 목표달성을 위한 기반을 견고하게 마련해야 할 시기임을 감안하면 다소 아쉬움이 있음
- 녹색기후관련 국제기구 협력 및 지원 : 기후환경분야의 국제협력개발사업이나 역량강화 교육 프로그램 운영 등 실질적인 국제협력사업 추진을 위한 예산 비중보다 국제기구 분담금이나 GCF 사무공간 확충 등 업무여건 조성을 위한 예산비중이 높은 점은 향후 극복해야 할 숙제라고 판단됨
- 미세먼지·악취종합 관제센터 구축사업 : 관제센터 준공에 따라 운영단계로 접어들기 때문에 예산 부담이 적어진 것은 공감하지만, 악취측정기 10개소 설치를 통한 제한된 모니터링과 관제센터 운영 사이에 비효율이 발생할 우려가 있으므로 이에 대한 보완방안을 마련할 필요가 있음
- 미세먼지 저감사업 : 미세먼지 집중관리구역 4개소의 지원예산 한계, 주민 체감효과가 큰 아이템이 발굴될 수 있도록 외부컨설팅 시행 등 내실화를 위한 보완적인 대책이 강구되어야 할 것임
- 도서지역 식수원 개발사업 : 식수원 개발과 관정 개발과 해수 담수화시설 도입으로 단기적인 물 부족을 해소할 수 있겠지만, 식수원 개발사업과 병행하여 지속가능한 물순환 및 (연안 수질관리를 포함한) 수질관리의 관점에서 좀 더 체계적인 접근이 필요해보임
- 비점오염 저감시설 설치 : 계양구 및 검단천 구간의 본격적인 공사 시행이 이루어질 것이므로, 단기적인 효과에 그치지 않고 기후변화로 인한 강우특성 변동에도 지역주민들의 피해를 최소화하고 생태적 가치를 높일 수 있도록 면밀한 점검이 이뤄지기를 기대함
- 공공하수처리시설의 확충 : 공공하수처리시설의 기후위기 적응대책이 마련됨에 따라, 현대화 및 증설, 개량과정에서 사업소별로 제안된 적응대책을 연계하여 추진함으로써 효율적 예산 투자와 향후 기후위기로 위한 리스크를 줄이는 시너지를 형성할 수 있도록 각별한 관심을 가져줄 것을 요청함

□ 제언 : 정책 여건과 전망에 근거한 적극적 대응

- 최근 국내외적으로 기후대기통합관리를 위한 기반 구축과 그에 따른 혁신적인 성과가 보고되고 있음을 감안하여, 부서간 긴밀한 협력을 통하여 탄소중립 정책 추진과 미세먼지 저감 및 대기질 개선 등 공편익이 효율적으로 창출될 수 있도록 해야 할 것임. 이를 위해서는 온실가스 감축과 대기질 개선업무 뿐 아니라 에너지정책 및 교통정책 영역과의 유기적인 연계와 효율적 예산투자, 체계적 이행평가 등이 전제되어야 함
- 2023년까지를 고려한 년도별 대기질 변동추이와 대기보전 관련 예산 증감 추이를 비교할 때, 코로나 팬더믹을 거치면서 감소추세였던 미세먼지 및 이산화질소의 대기 중 농도가 2023년 들어 최근 2~3년에 비해 정체 또는 증가되고 있으므로, POST-코로나를 대비하여 향후 리바운딩에 대한 면밀한 모니터링과 대응이 중요한 과제가 될 것으로 예상됨
- 비점오염 저감시설 설치와 공공하수처리시설의 확충 및 하천 정비 등 환경인프라 정비를 위한 예산을 확대하는 등 그동안 도시 차원의 성장통을 완화하면서 시민들이 쾌적하고 안전한 삶을 영위할 수 있는 예산계획을 추구하고 있음. 따라서, 환경기초시설과 인프라 구축과정에서 기후위기에 대한 적극적 대응 뿐 아니라 생물다양성과 생태계서비스 증진을 위한 다목적 솔루션을 구현하는 접근이 연계될 수 있기를 기대함
- 탄소중립 목표 달성을 위한 온실가스 감축인지 예산제도의 내실있는 운영을 위하여 감축 및 배출사업에 대한 인센티브와 패널티를 적절하게 설계하고 예산편성과정에서 의미있는 성과가 도출될 수 있도록 법제도적 기반이 조속히 마련되었으면 함. 참고로 국가재정법 개정을 통해 중앙정부에서는 온실가스 감축사업을 대상으로 온실가스 감축인지 예산제도를 시행 중이지만, 지방재정법 개정안이 국회에 계류 중인 상황으로 지자체 예산에 대한 법적 근거는 아직 마련되어 있지 못한 상황임. 온실가스 감축인지 예산제도 도입에 따른 파급효과를 감안할 때, 이와 같은 현실적 한계를 극복하기 위하여 시의회와 시민사회와의 긴밀하고 적극적인 협의구조가 마련될 필요가 있음

인천연구원 박찬운

□ **총괄 의견**

- 주민참여 예산제도는 시민들이 공공분야의 예산편성 및 우선순위 결정에 직접적으로 참여할 수 있는 기회를 제공하여, 지역사회의 다양한 의견과 요구를 반영하고 지방자치의 원칙을 강화하는 데 도움이 되는 제도로 알려져 있음. 이러한 주민참여 예산제도는 시민들이 시정부의 예산 우선순위에 더 많은 영향력을 행사할 수 있도록 하며, 투명성과 효율성을 증진시키는 데 도움이 될 수 있음. 이는 지방자치 및 민주주의를 강화하고 지역사회의 다양성을 존중하는 중요한 제도 중 하나임.
- 이렇게 좋은 제도임에도 불구하고 보완점이 있는데, 주민참여예산제도는 모든 시민이 참여할 수 있는 기회를 제공하려 하지만, 현실적으로는 일부 의견이 더 큰 영향을 미칠 수 있음. 특정 이해관계를 가진 그룹이나 개인들이 더 많은 시간과 노력을 들여 참여할 가능성이 높기 때문에, 일부 의견이 다른 의견보다 더 강조될 수 있기에 많은 시민들의 공통된 의견을 반영하는 것이 중요함. 그리고 일부 시민들은 예산과 정책에 대한 전문적인 지식을 가지고 있지 않을 수 있음. 이로 인해 의사결정이 비현실적이거나 효과적이지 않을 수 있지만 시민들이 시 정책을 평가하는 눈높이가 높아진 만큼 전문적이고 효율적인 제도를 많이 요청하는 것으로 보임.
- 주민참여예산으로 추진하는 사업은 보다 많은 시민들이 혜택을 보는 사업을 중심으로 추진하는 것이 적정한 것으로 보여지며, 시민들의 핵심 교통수단인 대중교통, 보행환경을 중심으로 추진하는 것이 적절하다고 판단함. 대중교통 편의성을 확보하기 위한 제도로는 통행속도 개선 정책, 수요에 맞는 노선 발굴, 정류장 및 역 접근성 개선, 정류장 및 역이용 관련 정보 제공 개선, 할인혜택 추가, 다중모드 통합 운영등이 있을 수 있음. 보행환경 개선을 위한 정책으로는 보행자 전용구역 확대, 보행자 우선도로 지정, 보행자 안전시설 강화, 보행약자 이동편의 증진시설 설치, 보행환경 교육 등이 있을 수 있음. 최근의 경향은 보행환경 개선을 위해서 점차 승용차 수단에 제한을 두는 것으로 보여지는데, 적절한 방향으로 보여짐. 교통학계에서는 지속적으로 보행환경 개선과 보행환경을 저해하는 승용차 수단의 통행 방법 개선을 연구하였음. 즉, 향후에도 보행환경 개선을 위한 다양한 정책이 입안되어야 할 것임.

□ 세부 의견

- 2023년에 추진한 주민참여예산 추진사업 중 교통부문 사업은 '버스정류장 환승길 안내 사업', '지속적 캠페인 전개를 통한 선진교통문화 정착', '안전골목 조성을 위한 LED 안심 벽부등 설치사업'임.
- 버스정류장 환승길 안내사업은 버스정류소에 가장 가까운 지하철 역까지의 보행 안내도를 설치하는 사업임. 이는 대중교통 이용자들의 환승 편의성 향상을 위해서 적정한 정책이며, 젊은세대들은 스마트 폰으로 확인이 가능해서 인근의 환승역을 찾기 쉬우나, 그렇지 않은 고령자 분들과 외국인들에게 도움이 되는 좋은 제도로 보여짐
- 선진교통문화 정착 사업은 인천지하철 스크린도어를 활용한 지속적인 교통안전수칙 홍보를 하는 사업이며, 이를 통해 교통안전 의식 제고하며 적극적인 교통안전 시민 의식 향상을 도모하는 것임. 교통안전은 다양한 정책이 있으며, 실제 물리적인 개선 정책이 있으며, 단속과 계도를 통한 행태 변화에 초점을 맞춘 정책도 있음. 이렇게 긍정적인 변화를 도모하는 캠페인 또한 그 효과가 매우 높은 제도로 보여짐. 이는 저연령대 즉, 초중고생들에게 효과가 탁월하며 그 연령대가 많이 이용하는 지하철에서 적극 홍보하는 것은 효과가 있을 것으로 판단함. 향후 버스 정류장, 지하철 출입구 등으로 확대해도 좋을 것으로 보임.
- 안전골목 조성을 위한 LED 안심 벽부등 설치사업은 보안등을 인천시 전역에 610 개소에 설치하는 사업임. 안전한 보행 환경 조성사업은 100번 강조해도 부족한 사업으로 판단함. 보행이라는 교통 수단은 모든 통행의 시작과 끝이기 때문에 모든 통행자들이 필수적으로 할 수밖에 없음. 하지만 종종 중요성이 간과되는 경향이 있으며 어쨌든 통행은 한나라는 막연한 생각을 가지고 있으면 안되고 조금이라도 보행환경을 개선해서 모든 시민들이 이용하는 보행로는 지속적으로 정비하는 것은 매우 중요함. 특히 안전하고 쾌적하게 정비하여 시민들이 불편함을 겪지 않도록 지속적인 모니터링을 해야함. 그리고 경찰청과 연계하여 범죄발생이 높은 지역을 중심으로 밝은 조명등을 설치하여 안전한 보행환경을 조성하는 것도 중요할 것으로 보임
- 교통국 관련한 예산편성 방향을 살펴보면, 우선 교통정책과에서는 부평역 환승센터 조성을 위한 설계를 진행하며, 자율주행차량 시범운행지구 운영 관련한 예산이 책정되었음. 모두 시의 미래를 위해서 필요한 사업으로 보여지며 특히, 부평역 환승센터는 GTX-B가 건설됨에 따라서 교통 허브가 될 것으로 보이는 부평역을 중심

으로 시민편의를 우선적으로 생각하는 설계가 이루어져야 할 것으로 보임. 추가적으로 살펴봐야할 내용을 제안한다면 최근 대중교통 요금이 인상되었으므로 이렇게 요금이 인상된 만큼 대중교통의 서비스는 향상되었는지 살펴봐야 할 것이며, 통합요금제 지원금액은 어떻게 되는지 살펴봐야 하지 않을까 제안하며, GTX-B 개통으로 인천교통공사에서 운영하는 노선의 수요 및 수입감소분은 어떻게 되는지, 대응방안은 어떠한고 요금 배분은 어떻게 되는지 살펴보면 어떨까 싶음.

- 교통안전과에서는 보호구역 실태조사 용역 실시 및 보호구역 개선사업 확대, 개인형 이동장치(PM) 거치구역 조성 및 안전교육 강화를 중시으로 예산이 편성되었음. 또한 원도심 주차난 해소를 위한 주차장 확보 사업도 추진하고 있는 것으로 보임. 보호구역은 지정도 중요하지만 운영이 더 중요하므로 지속적인 모니터링이 필요한 것으로 보임. 개인형 이동장치는 수입은 민간에서 가져가고 공공에서는 골치아픈 수단을 파악되고 있으나, 시민들이 자주 이용하는 만큼 안전에 중심을 두어 운영 현재의 방향대로 하는게 적정해 보임. 원도심 일부지역은 주차난이 심한 것으로 분석됨. 작년에 주차수요 분석등의 연구를 진행해 보면 주차장 별로 편차가 심한 것으로 파악됨. 원도심은 주차장을 공급할 수 있는 토지 자체도 부족한 경우가 많아서 민간 부지를 매입하여 추진하는 사례도 다수 발견됨. 일단 가용한 토지를 확보하여 추진하되 주차 행태를 활용한 주차스왑시스템을 간략히 소개하겠음. 주차 스왑 시스템은 차량 소유자들이 자신의 주차 공간을 다른 차량 소유자들과 공유하는 시스템을 말함. 이를 통해 도시 내 주차 공간의 활용률을 최적화하고 주차 문제를 해결하려는 목적으로 도입되는 개념임.
- 버스정책과와 택시운수과는 노선버스 대폐차 및 저상버스 도입, 버스 승강장 확대, 택시업계 재정 지원 등 현재 진행되고 있는 사업을 잘 진행하면 적정할 것으로 판단함. 단 미래를 준비한다는 마음으로 무인 운행에 대한 사례를 지속적으로 살펴볼 필요가 있음. 샌프란시스코 로보 택시 등장에 따라서 버스 및 택시 업계가 어떻게 변화하는지 지속적으로 살펴봐야 할 것임.
- 도로과 및 철도과는 인천시의 도로망과 철도망을 잘 설계해서 방향을 설정하면 중요할 것으로 보임. 철도망 구축계획 도로건설 관리 계획등 중요한 계획을 수립하는 중이며 시민 및 전문가들 충분히 소통하면서 적정한 계획을 설정하는 것이 중요할 것임. 교통정보 운영과 역시 현재 진행중인 스마트 횡단보도 및 ITS 기반 시설 구축을 지속적으로 진행하는 것이 적정할 것임. ITS 기반시설 구축에 많은 예산이 투입됨에도 불구하고 시민들이 체감하는 정도가 낮은 것 같아 사업을 적극적으로 홍보할 필요가 있지 않을까 함.

인천대학교 정종태교수

□ 맑고 안전한 수돗물 생산 공급

- 붉은 수돗물 사건을 계기로 인천시 상수도사업본부는 맑고 안전한 수돗물을 생산하여 공급하는데 심혈을 기울이고 있음. 이를 위한 수단으로 노후관로 정비 및 고도정수처리시설을 설치하여 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함. 그러나 이 뿐만 아니라 노후가 심한 관로는 교체하고 노후 정도가 낮은 관로들은 관로 내 체계적 관세척 실시 및 담당자들의 직무교육 강화가 필요할 것으로 사료됨.

□ 도서지역 급수공급시설 확충

- 인천은 도서가 많은 광역시임. 그래서 도서지역에 지방상수도 공급으로 물 복지를 실현하고 해수담수화시설설치로 도서지역 물부족을 해소하고자 노력하며 이는 상당히 많은 예산이 소요됨. 현지 도서민을 위해 충분한 물공급을 할 수 있는 시설이 필요할 것임. 그러나 만약 시설용량이 적어 제한 급수를 하는 경우 도서민들은 담수화시설 설치 이전 지하수 관정을 다시 사용할 수 있음.

□ 시민체감 서비스 강화

- 찾아가는 인천형 워터케어 추진으로 수돗물 신뢰성을 제고하고 옥내 급수관 개량 비용 지원으로 안전한 수돗물 급수환경을 조성하는데 노력하고 있음. 인천 상수도의 수질은 그냥 마시기에 부족함이 없음. 그러나 시민들 사이에 느끼는 체감은 그렇지 않음. 이것은 홍보와 소통의 문제임.
 - 예를들면 공원음수대에 음수가능과 때로 음수불가능 표시가 있음. 음수불가능일 때 왜 그런지 설명이 필요함. 그리고 공원사업소 혹은 타 기관 등과의 협업과 소통이 필요함.

□ 경영관리 효율화

- 경영관리 효율화를 위하여 자재관리시스템, 스마트 원격수도검침 구축, 유수율 향상을 위한 블록시스템 관리, 상수도 GIS 전산화로 정보고도화를 추진하고 있음. 이중 정수장에서 생산하여 공급된 총수량(생산량)과 요금으로 받아들여진 수량(유수수량)의 비율을 백분율로 나타낸 것인 유수율의 향상이 더욱 필요할 것으로 사료됨. 참고로 서울시의 유수율은 평균 거의 96%에 달하고 있음.

□ 요금 현실화

- 수도요금의 현실화율은 2018년 96%의 코로나 시기를 거치며 인상이 되지 않아 2022년에는 겨우 73.2%이었음. 2024년부터 2025년까지 2년에 걸쳐 상수도 요금을 각각 14.5%포인트씩 인상할 계획이라고 지난 7월 밝히고 요금 인상이 이뤄지면 2024~2025년 2년간 1천57억원의 수익 증대 효과가 날 것으로 예상됨. 요금의 인상으로 노후관로 교체나 정수시설 고도화 뿐만 아니라 저소득자들을 위한 물복지 정책이 필요함.

□ 직제 균형

- 7급과 9급 직원들의 숫자가 정원과 현원의 차이가 많이 나고 있음, 특히 기술직 직원들의 직무교육은 많이 할수록 좋음.