

인천의 꿈, 대한민국의 미래

2017 주요업무계획

2016. 12.

목 차

I. 일반 현황	1
II. 2016년 성과와 평가	6
III. 주요 현안과제 추진상황	10
IV. 2017년 정책여건과 목표	13
V. 2017년 주요업무 추진계획	21

I . 일반현황

1] 일반현황

□ 기 구 : 1실 6과 1단 30담당, 3사업소 13담당

□ 인력(정/현원) : 238명 / 238명

□ 조직표

(2016.12.13.현재)



□ 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	2016년	2017년	내 역		
			인건비	물건비	사업예산
계	405,007	579,399	13,112	36,198	530,089
일 반 회 계	219,501	238,689	11,747	35,771	191,171
녹색기후정책관실	3,168	3,892	-	1,818	2,074
환경정책과	6,712	8,843	-	1,217	7,626
대기보전과	22,840	29,905	-	29,103	802
자원순환과	37,352	56,764	-	828	55,936
수질환경과	46,732	33,506	-	64	33,442
하수과	36,001	38,129	-	-	38,129
공원녹지과	44,603	42,287	-	59	42,228
인천대공원사업소	13,520	15,295	4,933	2,039	8,323
월미공원사업소	4,577	5,341	3,215	137	1,989
계양공원사업소	3,996	4,727	3,599	506	622
특 별 회 계	185,506	340,710	1,365	427	338,918
자원순환과	5	144,817	-	-	144,817
수질환경과	8,961	10,127	50	197	9,880
하수과	176,540	185,766	1,315	230	184,221

2 주요 현황 및 통계

□ 주요 도시별 대기환경 현황

(2015.12.31.기준)

항 목	기준	전국	서울	부산	인천	대구	대전	광주	울산	비고 (단위)
미세먼지(PM10)	50	46	45	46	53	46	46	43	46	μg/m ³
이산화질소(NO ₂)	30	23	32	20	26	21	19	19	22	ppb
이산화황(SO ₂)	20	5	5	6	6	3	4	3	7	ppb
오존(O ₃)	60	26	22	29	25	26	25	28	28	ppb

< 자료 : 대기보전과 / 출처 : 2015 대기환경연보 (2016, 환경부) >

□ 폐기물 발생 및 처리현황

(단위 : 톤/일, 2015.12.31.기준)

구 분	발생량	매 립	소 각	재활용	기 타
계	21,403.8(100.0%)	3,969.8(18.6%)	971.3(4.5%)	16,456.8(76.9%)	5.9(0.0%)
생 활	1,937.4(9.1%)	198.3(10.2%)	654.2(33.8%)	1,084.9(56.0%)	-
사업장	9,849.9(46.0%)	3,406.3(34.5%)	273.9(2.8%)	6,163.8(62.6%)	5.9(0.1%)
건 설	9,616.5(44.9%)	365.2(3.8%)	43.2(4.5%)	9,208.1(95.8%)	-

< 자료 : 자원순환과 >

□ 주요 도시별 1인당 생활폐기물 발생량

(단위 : kg/일, 2014.12.31.기준)

구 분	2014년	2013년	2012년	2011년	2010년
서울	0.93	0.84	0.88	0.90	0.97
부산	0.96	0.89	0.89	0.89	0.89
인천	0.59	0.82	0.73	0.78	0.84
대구	1.15	1.10	1.06	1.04	1.02
대전	0.94	0.96	0.96	1.00	1.03
광주	0.88	0.89	0.90	0.89	0.95
울산	1.22	1.05	1.11	1.03	0.96

< 자료 : 자원순환과 / 출처 : 2014년 전국폐기물발생 및 처리현황 (2015, 환경부) >

□ OECD 국가별 1인당 생활쓰레기 발생량

(단위 : kg/년(kg/일), % / 2014.12.31.기준)

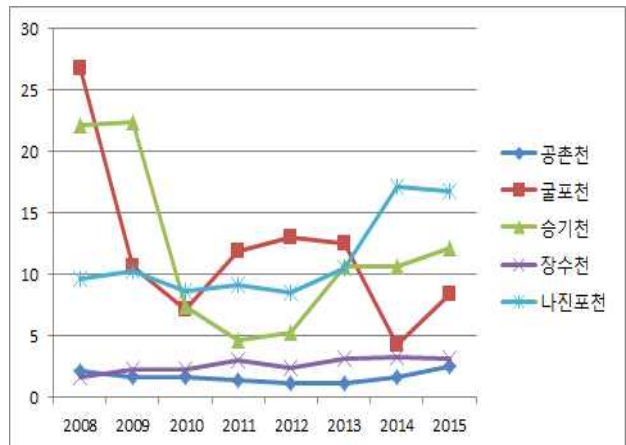
항 목	한 국	미 국	독 일	프 랑 스	이탈리아	스 위 스	일 본	멕 시 코
1 인 당 발생량	353 (0.97)	714 (1.96)	621 (1.71)	526 (1.45)	485 (1.33)	759 (2.08)	353 (0.97)	356 (0.98)
재활용률	59	26	47	22	28	33	20	5
매 립 률	16	54	-	26	34	-	1	95
소 각 률	25	12	34	35	21	46	78	0

< 자료 : 자원순환과 / 출처 : <http://stats.oecd.org> >

□ 5대 생태하천 수질현황(BOD)

(단위 : mg/l)

구 분	공촌천	굴포천	승기천	장수천	나진포천
2008	2.2	26.8	22.1	1.6	9.6
2009	1.7	10.6	22.4	2.3	10.3
2010	1.7	7.2	7.4	2.3	8.6
2011	1.4	11.9	4.7	3.0	9.2
2012	1.1	13.0	5.3	2.4	8.5
2013	1.1	12.5	10.7	3.1	10.5
2014	1.7	4.3	10.7	3.3	17.1
2015	2.5	8.4	12.1	3.1	16.8



< 자료 : 수질환경과 / 출처 : 인천보건환경연구원 >

□ 하수처리시설 현황

(단위 : 천톤/일, 2016.12월 기준)

처리시설명	계	가좌	굴포	승기	공촌	운북	강화	송도	만수	남항	검단	영종	송산	진촌	가을
규 모	1511.8 (14개소)	350	427	275	65	23	9	72.5	70	125	40	24	30	0.6	0.7

< 자료 : 하수과 >

□ 분뇨처리시설 현황

(단위 : kl / 일, 2016.12월 기준)

구 분	처리장	계	광역처리시설	군(자체) 처리시설		
			가 좌	소 계	강 화	응 진
시설용량		1,830	1,780	50	30	20
처리방법		-	하수연계 처리	액상부식 2(강화, 백령) 자연정화 5(자월, 북도, 덕적, 대청, 연평)		

< 자료 : 하수과 >

□ 환경오염물질 배출업소 현황

(단위 : 개소, 2015.12월 기준)

구 분	계	대기	폐수	공통 (대기,폐수)	폐기물	개인하수	가축분뇨	기타
서울시	31,805	1,314	2,988	437	20,043	3,230	3	3,790
인천시	26,887	1,736	1,517	2,125	3,432	16,105	685	1,287
경기도	95,050	4,978	4,542	3,386	15,787	60,041	3,349	2,967

< 자료 : 대기보전과, 자원순환과, 수질환경과, 하수과 >

□ 주요 도시별 공원·녹지 조성 면적 비교

(2015.12월 기준)

구 분	서울	부산	인천	대구	대전	광주	울산	세종	비고 (단위)
1인당 공원·(시설)녹지 결정면적	14.41	21.16	20.32	13.15	18.29	16.69	39.87	143.34	m ² /인
1인당 공원·(시설)녹지 조성면적	8.63	7.75	10.96	6.40	9.81	7.87	16.82	137.99	m ² /인
공원·(시설)녹지 결정면적	144,445	74,335	57,951	32,706	27,692	24,543	46,706	25,197	천m ²
공원·(시설)녹지 조성면적	86,443	27,246	31,258	15,923	14,854	11,573	19,705	24,256	천m ²
공원·(시설)녹지 조성율	59.84	36.65	53.94	48.69	53.64	47.15	42.19	96.27	%

< 자료 : 공원녹지과 / 출처 : <http://www.index.go.kr> (통계청)>

□ OECD 국가별 1인당 도시공원 면적

(단위 : m² /인)

구 분	한국(인천)	미국(뉴욕)	영국(런던)	프랑스(파리)	일본(동경)
1인당 공원·(시설)녹지 조성면적	8.8(10.96)	18.6	26.9	11.6	4.4

< 자료 : 공원녹지과 / 출처 : <http://www.index.go.kr> (통계청)>

II. 2016년 성과와 평가

1] 주요성과

□ 지속가능한 녹색도시 인천 구현

- 시민행복을 위한 환경주권 발표('16.10.10) 및 토론회('16.10.14)
 - 주권 정상화(4개 사업), 환경권 회복(13개 사업) 추진
- 기후변화 대응을 위한 '온실가스 감축 원년의 해' 선포('16.4.25)
- 한반도 철새이동경로 연구를 위한 국가철새연구센터 건립 추진(소청도)
- 백령·대청 국가지질공원 인증 추진 및 생물다양성 증진

□ 대기질 개선을 통한 쾌적한 생활환경 조성

- 「2020 미세먼지 저감 종합대책」 수립·추진으로 시민건강에 기여
 - 미세먼지 발생원별 5개 분야 저감 대책 수립('16.6.)
 - 2020년 미세먼지 40, 초미세먼지 $24\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 달성
- 악취 저감 대책 추진으로 쾌적한 환경 조성
 - 악취관리지역 확대, 기술지원 실시 등으로 악취 배출원 관리 강화
 - 지역별, 사업장별 악취 저감을 위한 개선대책 수립 및 추진

□ 광역 폐기물처리시설 안정적 운영과 시 재정확충

- 송도자원화시설 음식물처리시설 개선으로 악취발생 감소 및 예산절감
 - 사료판매 고시 개정 및 음식물자원화시설 개선으로 사료 생산량 증가
 - * '15년 7,132톤 → '16년 7,710톤 약 1억2천만원 세수입 증가
 - 음폐수 분사소각 운영에 따른 처리비 절감으로 '17년부터 약 18억원 예산절감 기대
- 남부권광역생활자원회수센터 준공으로 연수구, 중구, 경제청(송도, 영종)의 재활용폐기물의 처리기반 마련

□ 수도권매립지에 대한 인천시 권한확보 및 서북부지역 개발

- 환경부 매립면허권(139만 m^2 , 42만평) 양여 계약 체결('16.10.28) 및 서울시 매립면허권(526만 m^2 , 159만평) 양여 협약 체결('16.10.31)
- 수도권매립지 부지매각대금(1,434억원)과 반입수수료 50% 가산금(3년간 약1,500억원) 총 2,934억원 중 1,050억원이 인천시 환경개선 특별회계로 전입, 주변지역 환경개선 및 주민편익사업 투자로 지역경제 활성화

□ **첨단 물관리시스템(SWG 데모플랜트)시범사업 추진**

- 대청도 다중수원수처리시설 구축 물 걱정 없는 섬 조성
 - 처리능력 50~100(톤/일), 빗물, 해수등 가용수자원 활용 가능시설
- 영종도 112블럭(운서동, 영종동일대) AMI시스템 구축, 첨단 물관리 어플리케이션 서비스 제공 등 미래 물 관리 선도
 - AMI시스템구축(640개소), 스마트워터그리드 프로슈머운영(운서동주민 32명)
- 스마트워터그리드 통합운영센터 구축
 - 대청도, 영종도 물관리시설 통합제어, 물정보분석 의사결정 시스템 등

□ **검단폐수종말처리시설 정상화 및 위탁 운영기관 변경**

- 검단폐수종말처리시설 위탁 운영기관 변경(입주업체 직영운영)으로 운영 관리비 저감에 따른 입주업체 비용부담 최소화
 - 입주기업 권리회복 및 '17년 예산기준 약 27% 저감 기대
- 주인의식 함양 및 수질관리 등 안정적인 폐수처리 운영 기대

□ **민간하수처리장 경영 개선 및 승기하수처리장 악취 개선**

- (민간하수처리장) 송도·만수공공하수처리시설 사용료 지급방법 변경 협상을 통한 예산절감
 - 정산방법 협의로 '16년 731백만원 절감, 향후(9년) 7,650백만원 절감 기대
- (승기하수처리장) 악취방지시설 설치로 하수처리공정에서 발생하는 악취문제 해소
 - 처리장 주변 악취물질에 대한 분석결과 법적 배출허용기준 준수(22개 지정항목) 악취민원 감소(2014년 82건, 2015년 96건, 2016년 23건)

□ **녹색환경도시 실천 노력에 대한 대외적 평가**

- 대한민국 에너지 효율·친환경 종합대상 수상 ('16. 5. 26)
- 2015 공공부문 온실가스 감축실적 최우수기관 선정 ('16. 10. 26)
- 인천대공원 「전국 아름다운 숲」 누리상 수상 ('16. 11. 5)
- 녹색자금(나눔숲)사업지 관리 우수기관 수상 ('16. 11. 17)
- 온실가스 1인 1톤 줄이기 실천 활동 장려상 ('16. 12. 6)

2 평가 및 개선방향

환경주권 강화 계획에 맞춰 시민사회와 정보를 공유하고 대책을 함께 논의하며 국가나 타시·도와 관계에서 인천의 권리를 정상화해 나아감

□ 수도권매립지 정책개선 4자 합의 후속조치 추진

- 매립면허권 이양으로 인천시 권한 및 자산 확보에 기여
⇒ 수도권매립지 개발과 운영·관리 계획 수립으로 체계적 관리
- 수도권매립지 주변 환경개선, 주민편익사업을 통해 경제 활성화 도모
⇒ 선심성 사업보다 주민 복지증진과 환경개선에 필요한 사업 발굴
- 일부 정치권, 주민, 시민단체 등 재정적자를 이유로 SL공사 이관 반대
⇒ 재정 건전화 방안 마련과 사회적 합의를 통한 이관방안 협의

□ 항공기 소음 피해구제 기반 조성

- 소음 피해지역 지원사업비 집행 부진
⇒ 관련법률 개정으로 지원규모 확대, 지자체 위탁사업으로 추진
- 민항기 항로에 대한 소음대책 미흡
⇒ 항공기 소음이 생활환경에 미치는 영향 조사로 원인과 규모 규명

□ 화력발전소 등 지역자원시설세 인상 조정

- 석탄화력(영흥화력)에서 많은 양의 오염물질 배출
⇒ 석탄화력발전소 지역자원시설세를 합리적으로 조정(0.3원→1원/KWh)
같은 맥락에서 LNG, 공항·항만 지역자원시설세 부과 기준 조정 추진

□ 한강수계관리기금의 합리적 운용을 위한 제도 개선

- 물이용부담금 제도에 불합리한 사항을 원칙에 근거한 제도개선 추진
⇒ 서울 등과 협력, 전문가 및 시민단체 공동대응
- 한강수계 상류지역 위주의 관리와 지원에서 전체 물관리로 전환
⇒ 20대 국회 발의, 한강수계법 목적 개정 추진

Ⅲ. 주요 현안과제 추진상황

I

환경녹지국 주요 현안과제 추진상황

1 과제현황 : 11개 과제 (국장실 현황판 관리)

사업명	추진계획											연간목표		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월			
환경과 산업이 공존하는 녹색 기후 클러스터 조성	기후금융 검토보고 10%	추진상황보고 20%	기후금융 기본계획 2016계획수립 25% (국비지원 30% 이하에서 추진상황 보고 30%, 신재생에너지 30%, 신재생에너지 30%)	기후금융 업무협약, 협력 사업 모색 신재생에너지 Complex 조성 추진	70%	30%	안전기후변화 센터 운영계획 인력배치 70%	(3월 ~ 10월)	국제 기후금융 컨퍼런스	국비 85%	추진상황보고	클러스터 내실화 Complex구축		
빛공해 및 교통소음 관리체계 구축	전문인력 확보 5%	교통소음대책 수립 보고 10%	교통소음 관리지역 확대(안) 의견수렴 15% (2차) 40%	빛공해 기본계획 조경환경관리구역 의견수렴 40%	및공해 측정망의 구설 60%	70%	교통소음 관리지역 확대 70%	조명환경관리구역 지정고시	조명환경관리구역 지정고시	생할소음측정기 조계공포	조계공포	조계공포; 1건 고시공포; 2건		
도로 재비산먼지 저감대책 강화	대상 확정 및 용역계약수립 5%	위탁지 개선 협의회 15%	30%	45%	60%	65%	70%	75%	80%	90%	95%	청소용역 40,600km (1차)도로 150차/차 290km (2차) 25개교 특별청소 2회 실시 2회		
위험환경 개선을 위한 권역별 악취원 관리	계획수립 5%	모형링 인·관합동점점 15%	25%	30%	40%	50%	55%	60%	70%	80%	90%	협의회 인·관합동점점		
폐기물감량 및 적폐입 재료의 추진	군·구별 폐기물감량률 부여 8.5%	군·구 추진계획 보고회 17.1%	26.4% (26.8%)	34.8% (26.6%)	44.1% (26.6%)	53.3% (26.2%)	63.3% (28.4%)	72.8% (29.2%)	81.8% (29.3%)	90.4% (28.4%)	평가회의	소각량 3.1%감량 (해당량 28.6%감량)		
수도권매립지관리공사 환경권 이관	선별조건 이행계획 검토 10%	공사법 폐기법(안) 및 지방공사법합 조제(안) 작성 검토 15%	10%	19%	18%	19%	20%	27%	23%	24%	25%	평가회의	선별조건 이행 계획 수립 및 3개시·도 합동 공사법 폐기법(안) 협의 및 국회 상정	
유형개발사업으로 환경개선사업	1차 개선공사 1.8%	2차 개선 공사 실시계획 용역 시행 2%	12%	15%	20%	20%	22%	25%	30%	40%	관리주체 정상화 추진	환경개선 및 관리주체 정상화		
경인도비중량처리시설 운영관리 비용 현실화	추진업무보고 5%	입주협의회 회의(제1차) 10%	25%	35%	50%	60%	70%	80%	90%	95%	100%	회의(제6차) 연차회 참석	운영관리 비용 현실화 완료	
승기 하수처리시설 설치사업	10%	-	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	계획에 따라 행정청차 이행	사업추진 실적 반영	
공공하수처리시설 운영 정상화	10%	15%	25%	35%	40%	45%	50%	60%	70%	80%	90%	90%	공공하수운영 정상화	공공하수운영 정상화
공민호성사업 추진	1. 실시계획 확정 2. 설계도서 확정 3. 계획수립 5%	1. 실시계획 준공 2. 보조금 및 차관 3. 용역발주 10%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 15%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 20%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 40%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 50%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 55%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 60%	1. 공사착공 2. 인허가 등 3. 용역 시행 70%	1. 2단계 공사착공 2. 공사준공 3. 공사완료 90%	1. 2단계 공사 착행 2. 2단계 준공 (관리이관)	사업준공 (100%)		

2 추진상황

사업명	사업목표	성과/문제점	향후계획
환경과 산업이 공존하는 녹색 기후 클러스터 조성	○ 인적·지식자원 활용 및 산업기반 구축	○ 기후변화 인식 확산 ○ 정책연구(3건)로 내용 보완 ↳ 정부의 관심 부족(기후금융, Complex), 국비 미반영	○ 기후환경연구소 센터 개소 ○ 환경산업연구단지 개소 ○ GCF 생활경제 영향 분석
빛공해 및 교통소음 관리체계 구축	○ 조명환경관리구역 지정 및 생활소음 줄이기 조례 제정	○ 조명환경관리구역(안) 의견수렴 및 측정장비 확보 ○ 생활소음 줄이기 조례(안) 의견수렴 ↳ 새로운 사무전담인력 배치 지연 조례 및 관련 고시 시행 차질	○ 빛공해 및 소음 전문인력 확보 ○ 빛공해 규제제도 안정적 정착을 위한 홍보활동 및 행정 집행력 보완 ○ 개발사업 교통소음 대책 표준화 운영
도로 재비산먼지 저감대책 강화	○ 먼지 다량 발생원 관리로 시민체감환경 개선	○ 「2020 미세먼지 저감 종합대책」 수립(16.6.27) ○ 도로물청소, 나대지 관리 ○ 취약지역 환경개선 협의회 운영 ↳ 관련 인력 부족	○ 2020 미세먼지 저감 종합대책」 정상 추진 ○ 도로청소 정보관리시스템 구축 ○ 도로재비산먼지 저감 전담조직(클린도로팀) 확보

사업명	사업목표	성과/문제점	향후계획
악취환경 개선 권역별 악취관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 악취발생예방과 권역별 관리로 효율적인 악취개선 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 악취관리지역 확대 및 서구 지역 악취기술지원 등 실시로 악취발생예방에 기여 ○ 권역별 악취개선 주민간담회 개최 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 악취관리지역복상당대 가좌지역 등 및 중점관리사업장 집중관리 ○ 민관합동점검, 기술지원 실시 ○ 주민간담회 개최를 통한 민관협력체계 구축
폐기물 감량 및 직매립 제로화 추	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활폐기물 감량 ('16년 6%, '17년 11%) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목표 대비 8.5% 미달 ('16. 10월말 기준) ○ 인구 증가 ('14년대미 약 46,000명 증가) ↳ 재활용 저조 (재활용품 단가 하락 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 군·구 목표관리제 인센티브 및 페널티 부여 ○ 군·구 폐기물감량화사업 지원 ○ 재활용 활성화 정책 발굴
수도권매립지관리공사 관 할 권 이 관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인천시민의 권익과 환경 피해 보호 ○ 지역 특성에 적합한 효율적 공사 운영 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선결조건 이행 방안 마련 ○ 관할권 이관 관련 설명 및 의견 수렴 ↳ 정치권, 시민단체, 공사노조, 지역주민 이관 반대 	<ul style="list-style-type: none"> ○ SL공사 합리적 운영방안 연구용역 추진 ○ 서구청 및 장차원 토론 등 추진 ○ 공사노조, 지역주민 갈등 해소 공식협의 추진
용현갯골수로 환경 개선 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 갯골수로 하상 구배 조정 등을 통한 악취 해소 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용현갯골수로 환경개선사업을 통한 주변 악취 민원 해소 	<ul style="list-style-type: none"> ○ '16.12.24. 공사 준공 ○ 관리주체 정상화
검 단 폐 수 종 말 처리시설 운영관리 비용 현실화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 효율적 운영을 통한 안정적인 수질관리 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 민·관합의에 따른 시설개선으로 폐수처리 정상운영 (총 공사비 : 2,194백만원) ○ 오·폐수 유자관리비용 현실화 ('16.9.29. 조례개정) ○ 효율적 운영을 위한 운영관 변경 ('16.10.13. 위·수탁 협약) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위탁 운영기관 변경(2017년부터 검단산업단지관리공단 운영) ○ 입주기업 폐수배출시설 관리철저(연중) ○ 1-2단계 증설공사 추진사항 지속 협의 ('16. 10.~'19. 2.)
공공하수처리시설 운영 정상화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설 노후, 악성 폐수 유입에 따라 방류수 수질기준을 준수하지 못하고 있는 가좌, 승기 하수처리시설의 운영 정상화추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유입수질 관리(유입 TMS설치)를 통한 방류수 수질 기준 준수 ○ 하수처리시설 운영 정상화를 위한 기술지원 실시 ○ 음식물 침출수 연계처리 중단을 통한 공정 정상화 추진 등(승기) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전처리시설 설치 검토 및 노후시설 개·보수 ○ 악성폐수 유입 근절을 통한 수처리 공정 정상화 추진 ○ 공공하수도 운영관리 실태점검 및 관리대행성과평가 등을 통한 관리대행관 강령력 강화추진 등
공원조성사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아름다운 꽃길 조성 및 공원이용 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경인아라뱃길 특색가로수길 (1단계 완료 5km) ○ 중앙공원 활성화(휴게이용 시설 설치완료) ○ 문학산 숲 복원(숯가꾸기, 경관조림, 화장실설치 등 완료) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경인아라뱃길 특색가로수길 [2단계: 9.5km]추진 - 2016.11.~2017. 11. ○ 중앙공원 활성화를 위한 시민공모 및 설계공모 추진

IV. 2017년 정책여건과 목표

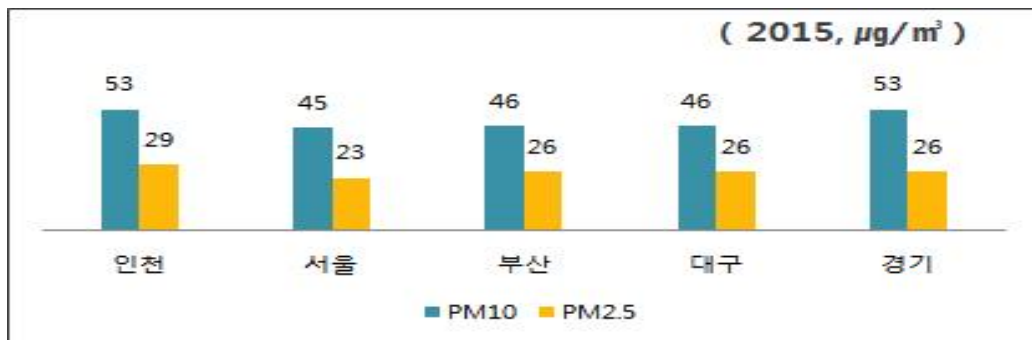
1] 여건과 전망

□ 국내외 기후변화 대응 기조 강화 및 시민들의 요구 증대

- 국제사회의 파리 기후협정 공식 발효 및 국회 비준동의안 통과('16.11월)
 - 기후변화관련 국제기금사용의 증가, GCF 승인사업 및 능력배양사업 활성화
- 기후변화에 대한 시민들의 관심이 늘어남에 따라 기후재해 대비·이상기후 예측 등 기후변화적응에 대한 필요성 증대

□ 시민의 건강·안전과 직결되는 환경문제 해결 필요

- 2050 인천미래상 시민설문조사 결과, “쾌적하고 건강한 녹색도시” 가 1위
- 고독성물질 취급 사업장 주변 위험인구 비율 전국 최고
 - 전체 인구 중 42%인 118만명이 고위험물질 반경 1마일(1.6km)내 거주, 인구 대비 위험노출 비율이 전국 1위 ('11년 기준)
- 미세먼지 역시 기준치($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) 이상으로, 주요도시와 비교시 가장 높음



- 시민의 건강보호와 높은 환경요구에 부응하기 위해 환경현안 해결이 시급

□ 지속가능한 자원순환사회 구축을 위한 기반 마련

- 2017년은 자원순환기본법('18.1.1.발효) 및 인천시 생활폐기물 직매립제로화 실시('18)를 앞둔 마지막 해
- 자원순환사회 구현을 위한 패러다임 전환과 자원순환업계 지원, 시민들의 자원순환 필요성 공감 등을 위한 우리시 정책 개발 필요

□ 원도심 - 신도시간 녹지공간 불균형 해소

- 경제자유구역 등 대규모 공원녹지 조성을 통해 시 전체 녹지공간은 증가
- 반면, 원도심 지역은 상대적으로 녹지공간이 부족하여 지역적 불균형 해소 필요

□ 주요환경 지표

지 표 (국가기준)	단 위	2012	2014	2015	2016	2017 (목표)	2020 (목표)
◦ 미세먼지 [PM ₁₀ (50)]	μg/m ³	47	49	53	50	48	40
◦ 이산화질소 [NO ₂ (30)]	ppb	27	28	26	26	26	24
◦ 이산화황 [SO ₂ (20)]	ppb	7	7	6	6	6	5
◦ 오존 [O ₃ (60)]	ppb	24	26	25	22	22	22
◦ 일산화탄소 [CO (9)]	ppm	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
◦ 1인당 쓰레기 발생량	kg/일	0.73	0.59	0.65	0.64	0.63	0.60
◦ 1일 쓰레기 발생량	톤/일	2,070.7	1,746.0	1,937.4	1,918.1	1,898.9	1,842.4
◦ 매 립 처 리	톤/일 (%)	129.5 (6.3%)	175.8 (10.1%)	198.3 (10.2%)	145.7 (7.6%)	96.8 (5.1%)	0 (0%)
◦ 소 각 처 리	톤/일 (%)	658.3 (31.8%)	605.0 (34.7%)	654.2 (33.8%)	690 (36.0%)	718 (37.8%)	764 (41.5%)
◦ 재활용 처리	톤/일 (%)	1,282.9 (61.9%)	965.2 (55.3%)	1,084.9 (56.0%)	1,082.4 (56.4%)	1,084.1 (57.1%)	1,078.4 (58.5%)
◦ 자연형 생태하천 복원	개소 (km)	5 (22.8)	5 (22.8.)	5 (22.8.)	5 (24.4)	5 (24.4)	6 (27.2)
◦ 5대 하천 수질 개선	BOD (ppm)	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.0
◦ 공원·녹지 결정면적	km ²	80.64	59.77	57.95	57.95	57.95	49.82
◦ 1인당 조성면적	m ²	11.72	8.68	9.32	10.96	11.26	12.16

※ 2014년도 공원·녹지분야 지표감소는 2013년 6월 24일 도시관리계획 재정비에 따른 것임.
(도시자연공원 → 도시자연구역)

2020년도 우선해제시설 및 도시자연공원 구역전환, 급격한 면적 등 감소 예상

2 정책목표

지속가능한 글로벌 녹색수도 인천건설

<전략1> GCF활용 기후 변화 대응과 녹색생활 실천

- 1 기후변화대응 중심도시, 녹색도시 인천

<전략2> 지속가능한 친환경 생태도시 구현

- 1 시민과 소통하는 환경행정기반 구축
- 2 자연과 사람이 어우러지는 생태관광
- 3 생물다양성 증진을 통한 생태도시 구현
- 4 건강하고 안전한 생활환경 조성

<전략3> 건강한 공기 산책할 수 있는 대기환경 개선

- 1 먼지·악취 관리 강화
- 2 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리
- 3 운행자동차 배출가스 저감사업

<전략4> 자원순환형 클린 도시 만들기

- 1 폐기물 제로 클린도시 인천 만들기
- 2 자원절약 및 폐기물 재활용률 증대
- 3 시민과 소통하는 친환경 자원환경센터 운영

<전략5> 수도권매립지 패러다임 전환

- 1 수도권매립지 정책개선 4자 합의 후속조치 이행

<전략6> 생태적으로 건강하고 깨끗한 물환경 보전

- 1 물이용부담금 제도 개선 추진
- 2 굴포천 수질개선사업
- 3 생활용수 효율적 관리
- 4 검단폐수종말처리시설 운영·관리 강화

<전략7> 효율적인 하수관리로 쾌적하고 안전한 생활환경

- 1 하수의 적정관리로 쾌적한 생활환경 조성
- 2 공공하수처리시설 악취개선

**<전략8> 시민이 행복한 공원녹지 조성
건강한 산림자원 육성**

- 1 300만 시대 푸르고 쾌적한 공원·녹지 조성
- 2 건강한 산림육성 및 산림휴양서비스 제공
- 3 시민이 공감하는 공원 이용 콘텐츠 적극 발굴
- 4 선학공원 조성 및 월미공원 이용 활성화
- 5 북부권역 공원 조성 및 양질의 양묘생산·공급

3] 주요사업별 지표

□ 총괄표

(단위 : 백만원)

시정 방침	주요 전략	추진사업명(주요과제)	신규/ 계속	사업기간	총사업비 (국비포함)	국가 지원
풍 요 로 운 시 민 의 삶	지 속 가 능 한 글로벌 녹색수도 인천건설	- 기후변화대응 중심도시, 녹색도시 인천	계속	지속	2,060	환경부
		- 시민과 소통하는 환경행정기반 구축	계속	지속	1,800	-
		- 자연과 사람이 어우러지는 생태관광	계속	지속	693	환경부
		- 생물다양성 증진을 통한 생태도시 구현	신규	2016~2018	2,522	환경부
		- 건강하고 안전한 생활환경 조성	계속	지속	1,426	환경부
		- 먼지·악취 관리강화	계속	지속	4,456	환경부
		- 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리	계속	지속	1,029	환경부
		- 운행자동차 배출가스 저감사업	계속	지속	23,960	환경부
		- 폐기물 제로 클린도시 인천만들기	계속	지속	750	-
		- 자원절약 및 폐기물 재활용률 증대	계속	지속	2,572	환경부
		- 시민과 소통하는 친환경 자원환경센터 운영	계속	지속	35,447	-
		- 수도권매립지 정책개선 4지합의 후속조치 이행	계속	2015-2018	293,400	-
		- 물이용부담금 제도 개선 추진	계속	지속	16	환경부
		- 굴포천 수질개선 사업	계속	지속	79,173	환경부
		- 생활용수 효율적 관리	계속	지속	9,824	환경부
		- 검단폐수종말처리시설 운영·관리 강화	계속	지속	330	-
		- 하수의 적정관리로 쾌적한 생활환경 조성	계속	2016-2018	5,438	환경부
		- 공공하수처리시설 악취개선	계속	2014-2018	49,602	환경부
		- 300만 시대 푸르고 쾌적한 공원녹지 조성	계속	지속	8,278	국토부
		- 건강한 산림육성 및 산림휴양서비스 제공	계속	지속	10,229	산림청
		- 시민이 공감하는 공원 이용 콘텐츠 적극 발굴	계속	지속	15,295	-
		- 선학공원 조성 및 월미공원 이용 활성화	계속	2016-2017/지속	18,504	문체부
		- 북부권역 공원 조성 및 양질의 양묘생산공급	계속	지속	35,260	-
		24개 시책			사업비 계	

□ 세부지표

추진사업 (주요과제)	지 표	단위	2016	2017	2018
기 후 변 화 대 응 중 심 도 시 녹 색 도 시 인 천	○ 온실가스 감축율	%	9.1	10.7	12.3
	(온실가스 배출량)	천톤	88,141	88,132	88,123
	○ 녹색기후아카데미, 컨퍼런스 등 개최	횟수	8	8	8
시 민 과 소 통 하 는 환 경 행 정 기 반 구 축	○ 환경현안 민·관 정책간담회	횟수	6	10	10
	○ 환경단체 공익사업지원	개소	9	10	10
자 연 과 사 람 이 어 우 리 지 는 생 태 관 광	○ 저어새 모니터링	횟수	260	270	280
	○ 생태프로그램 운영	횟수	-	2	3
생 물 다 양 성 증 진	○ 국가지질공원 인증사업 진행율	%	-	70	100
	○ 생태놀이터 조성 공정율	%	-	100	-
건 강 하 고 안 전 한 생 활 환 경 조 성	○ 소음 분쟁 현장조정반 운영	횟수	16	18	20
	○ 실내공기질 조례 제정	여부	-	제정	
먼 지 · 약 취 관 리 강 화	○ 미세먼지(PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50	48	44
	○ 미세먼지(PM2.5)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	28	25	25
	○ 이산화질소	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	26	26	25
	○ 이산화황	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6	6	5
환 경 오 염 물 질 배 출 사 업 장 체 계 적 관 리	○ 환경오염배출업소 지도점검(대상업소)	점검율 (%)	100	100	100
	○ 중소기업 자율환경 개선 지원	업체수	130	1,357	1,357
운 행 자 동 차 배 출 가 스 저 감 사 업	○ 운행자동차 배출가스 저공해조치	대	7,000	8,800	11,000
	○ 운행자동차 배출가스 사후관리	대	230,000	230,000	240,000

□ 세부지표

추진사업 (주요과제)	지 표	단위	2016	2017	2018
폐기물 제로 클린 도시 인천 만들기	○ 생활폐기물 감량	%	6	11	-
	○ 1인당 음식물류폐기물 발생량	g/일	183	180	179
자원절약 및 폐기물 재활용률 증대	○ 재활용품 분리수거량(폐형광등, 폐건전지)	톤	260	267	275
	○ 자원순환 녹색나눔장터 참여	건	2,300	2,370	2,440
시민과 소통하는 친환경 자원환경센터 운영	○ 소각시설 가동일수	일	310	312	314
	○ 소각열 판매량	Gcal	262,000	295,000	310,000
	○ 건조사료 판매 수입	백만원	323	328	330
수도권 매립지 정책개선 4차 합의 후속조치 이행	○ 매립면허권 이양(제1,2매립장, 기타부지)	%	71	-	100
	○ SL공사 관할권 이관	%	35	55	100
	○ 반입수수료 가산징수 인천시 지원	억원	500	500	500
	○ 부지매각대금 재투자 사업	억원	540	609	285
	○ 수도권폐기물 안정적·효율적 처리	%	20	50	100
물이용부담금제도 개선 추진	○ 물이용부담금 제도개선 활동 및 홍보	횟수	3	3	3
굴포천 수질 개선 사업	○ 굴포천 유지용수 공급사업 추진	백만원	5,800	5,510	-
	○ 옛물길 복원사업 추진 지원	백만원	-	1,500	15,500
생활용수 효율적 관리	○ 물 절약 WASCO 사업 추진	개소	0	1	1
	○ 도서지역 상수원 확충개발(관정)	개소	16	16	16
검단 폐수종말처리시설 운영·관리 강화	○ 폐수처리능력 확보	m ³ /일	3,000	6,000	9,000
	○ 폐수배출업소 지도점검	개소	24	28	50

□ 세부지표

추진사업 (주요과제)	지 표	단위	2016	2017	2018
하수의 적정관리로 쾌적한 생활환경 조성	○ 기본 및 실시설계 용역	%	50	100	-
	○ 공사 추진			70	100
공공하수처리시설 약 취 개 선	○ 사업추진 공정률	%	30	57	100
300만 시대 푸르고 쾌적 한 공원·녹지 조성	○ 3000만 그루 나무심기	만본	150	150	170
	○ 공원녹지 조성 사업 추진완료	(%)	100	100	100
건강한 산림육성 및 산림휴양서비스 제공	○ 산림사업 사업 진행률	(%)	100	100	100
	○ 인천 녹색종주길 사업 진행률	(%)	-	100	100
시민이 공감하는 공원 이용 콘텐츠 적 극 발 굴	○ 공원 이용객 증가	명	3,928,080	4,262,000	4,500,000
	○ 다양한 프로그램 및 행사 개발	횟수	2,750	2,800	3,000
선학공원 조성 및 월 미 공 원 이 용 활 성 화	○ G·B훼손지 복구(선학공원)	m ²		18,866	
	○ 월미공원 이용객	명	2,032,614	2,200,000	2,400,000
	○ 공원 내 프로그램 개최	횟수	62	65	70
북부권역 공원 조성 및 양질의 양묘 생 산 · 공 급	○ 북부권역 공원조성	사업완료 (%)	11	13	15
	○ 수목·초화의 생산, 공급	천본	1,480	1,488	1,490

V. 2017년 주요업무 추진계획

녹색기후정책관실

GCF활용 기후변화 대응과 녹색생활 실천

① 기후변화대응 중심도시, 녹색도시 인천

1

기후변화대응 중심도시, 녹색도시 인천

- ◇ 온실가스 감축과 적응대책 강화로 시민이 행복한 기후 안전도시 조성
- ◇ 기후변화를 성장동력으로 활용하기 위한 인적·물적 기반 형성

□ 시민이 체감하는 저탄소·기후 안전도시 조성

○ 온실가스 배출량이 더 이상 증가하지 않는 도시

- 온실가스 배출권거래제 및 목표관리제 이행 강화
 - * 환경기초시설 잉여배출권 추가 확보
 - : 할당량(422,642톤) 대비 5%(21,132톤) 감축 ⇒ 배출권 자산 보유(4억 목표)
 - * 공공부문 온실가스 목표관리제 강화
 - : 기준량(31,691톤) 대비 40%(12,676톤) 감축 ⇒ 지자체 1위(환산금액 2억 목표)
- 온실가스 감축 & 기후변화 적응 패키지형 시범사업 시행(신규)
 - * 태양광, 옥상녹화 등 탄소제로 학교 조성(사업비 300백만원, 감축량 120톤/년)
- 온실가스 배출 실태조사 및 연구기능 강화(신규)
 - * 지역별 온실가스 인벤토리(배출원 및 배출량 통계) 구축
 - * 온실가스(이산화탄소, 메탄) 배출농도 측정 및 분석 시범사업 : 10개 지역

○ 군·구별 지역 맞춤형 기후변화 지원대책 강화

- 폭염·한파대책, 재해예방 등 기후대책 32개 사업 추진(기존 25개에서 확대)
- 인천지역 도시열섬·바람길지도 제작을 통해 이상기후 예측가능성 제고

○ 시민이 동참하고 실천하는 온실가스 감축 컨설팅 사업 확대

- 가정, 학교, 상업 등 온실가스 진단 및 실질적 감축활동 유도(2,700개소)
- 시민의 자발적 감축을 위한 실천운동 전개(3만명/년, '20년까지 18만명 서약)
- 가정 및 APT 단지별 온실가스 줄이기 참여 확산(93,000~95,000세대, 180~210개 단지)

□ 기후변화대응을 위한 인적·지식자원 활용

○ 기후와 환경정책의 썩크탱크, 「인천기후환경연구센터」 설립(신규)

- 인천발전연구원 부속센터로 개소('17.4, 사업비 269백만원)
- 온실가스, 미세먼지 등 지역 환경문제 해결을 위한 구심적 연구기관

○ 기후변화 인식 확산을 위한 프로그램 추진

- 기업, 대학(원)생, 시민 등 수요자 맞춤형 녹색기후아카데미 추진(6회 이상)
- 기후변화 순회교육 확대(9,900명→11,800명)를 위한 기후변화네트워크 강화
- 기상청, 극지연구소 등과 협력 프로그램(기후변화 토크쇼 등) 발굴 추진

○ 기후변화대응 국제사회와 연계 활동 강화

- CDP 도시 탄소정보 전 세계 공개 및 온실가스 감축정책 공유
- IPCC, ICLEI, GGGI, UNOSD 등 글로벌 협의체와 교류활동 강화, 협력사업 모색
- 정보와 기술교류가 활발한 「국제기후금융·산업 컨퍼런스」로 도약
- 「몽골 인천 희망의 숲」 조성사업을 명실상부한 국제협력사업으로 발전

□ 지속가능한 녹색기후금융·산업 기반 구축

○ 녹색기후산업 육성과 거점 확산 추진

- 녹색기후산업(GCF 연관산업) 육성 체계 구축
 - * 신재생 에너지, 에너지 효율 등 인천의 유망 분야별 네트워크 형성
 - * GCF 연관기업의 사업 수주를 위한 교육 및 컨설팅 강화
- 환경기업 유치와 서북측 확산을 위한 환경산업연구단지 활용
 - * 환경기업 대상 입주 설명회 개최(100개 기업 유치 목표)
 - * 시 차원의 조세 지원, 인·허가 절차 간소화 등 인센티브(안) 마련
 - * 입주기업의 소각·하수처리·정수 등 인천 시내 환경기초시설 사용 지원
- (가칭) 글로벌그린경제 Complex 조성 공감대 형성
 - * 국회, 학계, 산업계 등과 협력을 통한 중앙부처의 관심과 지원 촉구
 - * Complex 조성 전까지 글로벌캠퍼스 등 유휴공간을 활용한 초기사업 구상

○ GCF 사무국 인력과 이사회 등 국제행사 활용

- GCF 연관 국제회의 유치 확대로 MICE 산업 활성화
- 인천 주도의 개발도상국 능력배양 프로그램 운영
- 국가지정기구, 이행기구, 옵저버 등 GCF 관련기구 유치활동 전개
 - * WWF(세계자연기금), Asia Foundation(아시아재단), 몽골 Xac BANK 등

환 경 정 책 과

지속가능한 친환경 생태도시 구현

- ① 시민과 소통하는 환경행정 기반구축
- ② 자연과 사람이 어우러지는 생태관광
- ③ 생물다양성 증진을 통한 생태도시 구현
- ④ 건강하고 안전한 생활환경 조성

1

시민과 소통하는 환경행정기반 구축

- ◇ 환경현안 및 이슈에 대한 시민단체와 소통하는 환경행정 구현
- ◇ 환경관련단체 활성화를 통한 지속가능한 시민사회네트워크 형성

□ 환경현안 해결을 위한 민·관 정책간담회 운영

- 다양한 환경이슈 및 현안사항에 대한 논의의 장 마련
- 정책간담회 운영 : 월 1회
 - * 2016 실적 : 미세먼지 저감, 승기천 관리, 3000만 나무심기 등 6회
 - 구성 : 환경단체, 전문가, 공무원, 일반시민 등 주제에 맞게 구성
 - 내용 : 간담회, 현장탐방, 포럼, 전문가 교육
 - 운영 : 인천지속가능발전협의회(주재)

□ 환경의식 고취를 위한 녹색환경사업 추진

- 인천녹색환경지원센터 운영 지원
 - 지역환경문제 조사·기술개발 연구, 기업환경개선, 산학연 협력 등
- 녹색제품전시판매장 운영 및 녹색제품 구매 홍보
- 환경단체 공익사업 지원 : 10개 단체 이내
 - 환경분야 보전활동, 교육·홍보, 환경사업장 감시활동, 야생조류 보호·구조활동, 갯벌체험 등 추진

□ 지속가능 발전을 위한 파트너십 구축

- UN지속가능발전센터 지원
 - 지속가능발전이행포럼, SDGs¹⁾ 성공사례전파, 지역밀착형 사업 등
- 지속가능 발전을 위한 민·관협의체 운영(인천지속가능발전협의회)
 - 환경, 경제, 사회, 교육·문화 4개 분과 및 정책사업 추진
 - * 지속가능발전아카데미, 인천 녹지축 바로알기, 애인토론회 등

1) SDGs(Sustainable Development Goals) : 2015년 9월 UN본부에서 개최된 정상회담에서 193개 참가국들의 동의하에 채택된 지구적 빈곤 문제 해결에 대한 범 세계적인 목표

◇ 천혜의 자연경관인 섬·갯벌에 서식하는 철새와 사람이 함께하는 프로그램 운영을 통한 친환경 생태도시 조성 및 인천가치 재창조

□ 저어새 번식지 관광 자원화

- 환경주권 : “남동유수지를 저어새 요람으로”
- 저어새 보호활동 상시 전개 : 인천저어새네트워크 등(8개 단체)
 - * 인공섬 번식지 환경조성, 생태주기 모니터링, 교육, UCC, 사진전
- 탐조대 설치(4개소), 차폐림 조성(3000주)
- 저어새 증가와 보전을 위한 인천-홍콩 MOU 추진 : 2017. 상반기

□ 탐조 체험 등 생태 프로그램 운영 (신규)

- 동아시아~대양주 이동 철새의 60%이상이 인천 경유, 도심속 저어새 등 멸종위기 철새 탐조 가능한 프로그램 개발
 - 송도, 영종, 강화 갯벌 3대 철새 탐조 우선권역
 - 관광(체험객) 모집후 탐조실시 : 탐조가이드 활용
- EAAFP 사무국, 인천경기 생태TF와 협력 : 국제 포럼 등 추진

□ 우수 자연경관 명소화 추진 (신규)

- 10대 자연경관, 7대 조망점, 해님이, 해돋이 탐조포인트 등 홍보

구 분	해 당 지 역
자연경관	영종남단 갯벌 및 송산유수지, 소래습지 생태공원, 강화남단 갯벌, 마니산, 전등사 및 주변 산림, 연미정, 교동도 경작지 및 철새, 장봉도, 선재도 목섬, 십리포 소사나무숲
경관 조망점	월미산, 수봉산, 문학산, 청량산, 계양산, 낙종봉, 화개산

- 시기별 주제별 집중 홍보 : 저어새(3~5월), 자연경관(4~6월)

- ◇ 서해5도 천혜 자연환경을 교육·관광에 활용한 지질관광 명소화
- ◇ 생물다양성 보전과 서식지 복원으로 지속 가능한 생태도시 구현

□ 백령·대청 국가지질공원²⁾ 인증 추진 (신규)

- 위치 : 옹진군 백령면, 대청면 전체(백령도, 대청도, 소청도) 66.86km²
- 명소 : 26개소 (지질명소 11개소, 비지질명소 15개소)



* 2014 국가지질공원 인증 타당성조사, 2016 기초학술조사용역 완료

- 인천가치재창조, 애인섬 만들기, 환경주권, 유네스코 공식 프로그램³⁾
 - * 탐방행사(Geo Trail, '17.10월), 공청회, 로고 및 상품개발, 탐방시설 설치
 - * 섬 주민 활용 지질공원 전문 해설사 양성, 지질관광으로 지역경제 활성화
- 2017 국가지질공원 인증신청 학술용역 ⇒ 2018 환경부 인증획득

□ 생물다양성 보전 및 서식지 복원사업 (신규)

- 체계적인 생물다양성 보전 정책 추진
 - 생물다양성 기본 전략 및 단계별 실천계획 수립 용역
- “야생동물 구조·치료센터” 건립 추진
 - 응급구조, 치료, 재활방사, 생태교육장 운영으로 종 다양성 보전
- 람사르습지(2008 지정) 『강화 초지리 매화마름 서식지』 환경개선
 - * 보전 이용시설 설치(차단배수로, 안내판, 관찰데크), 자연학습장으로 활용
- 생태계 교란생물 퇴치 및 생물다양성계약으로 건강한 생태계 조성
 - * 벚짚존치, 겨울철 야생동물 먹이주기 등

2) 국가지질공원 : 지구과학적으로 중요하고 경관이 우수한 지역으로서 이를 보전하고 교육·관광사업 등에 활용하기 위하여 환경부장관이 인증한 공원

3) 유네스코 3대 공식 프로그램 : 세계유산, 생물권보전지역, 세계지질공원(33개국, 120개소)

- ◇ 시민의 삶의 질 보장을 위한 정온하고 안전한 생활환경기반 마련
- ◇ 취약계층에 대한 환경복지를 통한 행복체감 서비스 제공 확대

□ 정온한 생활환경 조성을 위한 환경복지 서비스 제공

- 층간소음 갈등 해소를 위한 분쟁 현장조정반 운영
 - 분쟁사건의 소음 측정서비스 및 상담·조정 : 월 2회
- 항공기 소음이 생활환경에 미치는 영향 조사 용역 실시
 - 「공항소음방지법」 개정 추진 : 2017. 상반기
- 인공조명에 의한 빛공해 방지대책 추진
 - 조명환경관리구역 관리 운영 : 8개구, 주거지역 위주

□ 위해로부터 안전한 생활환경 조성

- 토양오염 현장 집중관리제 운영
 - * 인천국제공항 : 불소오염 현장 위해성 평가 관리
 - * 문학산, 캠프마켓 지역 : 미군 반환부지 오염토양 정화작업 지원
- 화학사고 예방·대응 체계 확립
 - 2017 화학물질 안전관리 5개년 계획 수립, 규칙제정, 인력보강 등
 - 화학물질 취급사업장 현황조사, 매뉴얼 및 지도작성
- 석면으로 인한 건강피해 사전 예방
 - * 슬레이트 처리 지원 : 170동 5억7천, 석면피해자 구제 : 5천만원
- 실내공기질 조례 제정
 - 사회취약계층에 대한 실내환경 개선 지원 근거 마련 등

대기보전과

건강한 공기 산책할 수 있는 대기환경 개선

- ① 먼지·악취 관리 강화
- ② 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리
- ③ 운행자동차 배출가스 저감사업

1 먼지·악취 관리 강화

- ◇ 미세먼지, 악취 관리 강화를 통한 시민 건강보호 및 체감환경 개선 도모
- ◇ 미세먼지 발생 및 악취 배출원 집중 관리로 맑고 깨끗한 도심환경 조성

□ 미세먼지 발생원별 집중관리

- 도로 재비산먼지 관리 강화
 - 취약도로 물청소 실시(104,544km) : 800백만원
 - 도로제거장비 확충(14대) : 2,520백만원
- 나대지 먼지억제제 살포(학교운동장 75개교) : 600백만원
- 도로청소 정보관리 시스템 구축 : 270백만원
 - 청소 위치 및 운영 상황 등을 실시간 모니터링·효과적 도로물청소 실시
- 취약지역 환경개선을 위한 민·관 공동협의체 운영(반기 1회)
 - 고속도로, 제강3사, 수도권매립지 등 환경개선 협의회 운영

□ 악취배출원 엄격관리

- 취약지역에 대한 악취관리지역 지정을 통한 엄격관리
 - 지정규모 : 9개 지역(남동공단, 서부지방산업단지 등 40,559천㎡)
 - 실태조사 : 22개 항목(악취지정물질) / 분기 1회
- 악취중점관리 사업장 집중관리(66개소)
 - 군·구별 전담공무원 지정 및 지도·점검 강화
- 악취 취약지역 24시간 감시시스템 구축 운영
 - 무인악취 포집기 설치 확대 운영(82대 → 92대) : 60백만원
- 남동, 서부권역 악취발생원 엄격관리
 - 민·관 합동점검(분기 1회), 악취환경개선 주민간담회(반기 1회) 실시

- ◇ 환경오염물질 배출 사업장 체계적인 관리로 시민의 삶의 질 향상
- ◇ 중소기업 환경개선설비 설치비용 경감을 위한 재정 등 지원 확대

□ 대기오염물질 다량 배출사업장 특별 관리

- 사업장 대기오염물질(NOx, SOx) 총량관리 강화(76개사)
 - 3차 총량할당 추진(30개사) : 5년간('18~'22년)
 - 총량관리 미흡사업장 자발적감축 협약이행 모니터링 및 평가(18개사)
- 자율 환경개선 협약사업장 관리강화
 - 오염물질 감축을 위한 「블루스카이 협의회」 운영(10개 발전·정유사)
 - 지역상생 방안 강구(대형 발전·정유사)
 - 인천클린공사협의회 환경개선사업 협약이행 모니터링 및 평가
(4개 국영공사)

□ 산단지역 환경오염물질 배출업소 관리 강화

- 배출업소 등급별 차등점검 실시(우수: 2년 1회, 일반: 연 2회, 중점: 연 4회)
- 환경오염 취약지역 및 취약시기 특별단속 실시(연 4회)
- 남동산단 상설 환경감시단 운영(44명, 민·관 합동)
- 배출업소 자율 환경관리 체계 구축 운영
 - 업소자체 자율점검(160개소) 및 기업환경 멘토링 실시

□ 중소기업 환경 개선 사업비 지원 확대

- 산업·업무용 저녹스 버너 설치 지원 : 568백만원
- 가정용 저녹스 보일러 설치 지원 : 200백만원
- 굴뚝자동측정기 설치 및 운영비 지원 : 261백만원

3

운행자동차 배출가스 저감사업

- ◇ 지속적인 노후경유자동차 저공해조치로 미세먼지 등 대기오염물질 저감
- ◇ 운행자동차 배출가스 중점 점검 관리로 깨끗하고 쾌적한 대기환경 조성

□ 특정 경유자동차 저공해사업 추진

- 개요 : 2007년까지 제작된 노후 경유자동차 155,000대 저공해 조치
 - 1단계 ('04 ~ '14) 실적 : 110,000대 3,150억원
 - 2단계 ('15 ~ '19) 계획/실적 : 45,000대 1,050억원 / 12,000대 281억원
- 2017년도 계획
 - 사업내용 : 배출가스 저감장치 부착 1,550대, LPG엔진개조 50대, 조기폐차 6,700대
 - 사업비 : 17,830백만원 / 8,300대

□ 운행자동차 배출가스 저감사업 확대

- 개요 : 가스·휘발유차, 건설기계 등 29,000대 저공해 조치
 - 사업기간 : 2015년 ~ 2020년
 - 사업비 : 1,015억원
 - 추진실적 : 634대 / 65억
- 2017년도 계획
 - 사업내용 : 삼원촉매 교체 100대, PM·NOx 동시저감장치 부착 100대, 노후 건설기계 엔진교체 및 저감장치 부착 300대
 - 사업비 : 6,130백만원 / 500대

□ 운행자동차 배출가스 지도·점검

- 운행자동차 배출가스 상설단속반 운영 : 3개반 5명 / 연 230,000대 점검
 - 차량통행이 많은 16개 지점 점검(비디오 촬영)
 - 배출가스 저감장치 부착차량 사후관리 점검 등
- 인천공항·인천항·수도권매립지 등 출입 화물차량 특별 점검

자원순환과

자원순환형 클린도시 만들기

- ① 폐기물 제로 클린도시 인천 만들기
- ② 자원절약 및 폐기물 재활용률 증대
- ③ 시민과 소통하는 친환경 자원환경센터 운영

1 폐기물 제로 클린도시 인천 만들기

- ◇ 폐기물 감량 및 직매립 제로화 달성을 통한 자원순환형 사회 조성
- ◇ 시민·단체 등 자율적 참여 확대를 통한 쾌적한 도시환경 구축

□ 생활폐기물 감량 및 직매립 제로화

○ 생활폐기물 감량목표

(단위 : 톤)

구 분		2014년(기준)	2016년	2017년
처리 내용	계	312,791	294,023	278,382
	매립량	52,945	42,071	-
	소각량	259,846	251,952	278,382
처리량 감소율		-	6%	11%

* '16. 10. 30현재 265,891톤 처리(목표 대비 8.5%미달)

- 폐기물 감량 목표 달성을 위한 군·구 사업 지원 강화
 - 재활용 가능자원 선별 (클린하우스, 분리수거함 등)
 - 종량제 준수를 위한 대시민 홍보 및 무단투기 단속 강화 등
 - * 전문가 활용 학교, 단체 등 방문 순회 홍보
- 군·구별 폐기물 반입량 목표관리제 추진
 - 목표달성시 인센티브 제공 및 미달성시 패널티 부여

□ 클린운동의 지속전개를 통한 쾌적한 도시환경 조성

- 클린업데이 및 대청결 운동시 시민·단체 등 참여 확대
 - 민간단체 등 주민자율참여 유도 적극 전개
 - 행복홀씨 사업 확대 추진(환경정화 및 꽃가꾸기 등)
 - * '16년 77개단체 2,975명 참여
- 생활주변 청소취약지 집중정비
 - 국제행사 등 대비 다중집합지역 및 취약지 집중관리·정비
 - 1일 환경 순찰 강화(시, 군·구 민원처리 기동반 운영)
 - * 1,575건 정비('16. 10. 30.현재)

- ◇ 1회용품 줄이기 운동 전개, 자원 재사용 활성화와 폐기물 적정 분리 배출 및 재활용 가능자원 수거를 통하여 자원순환사회 실현

□ **폐기물 발생억제 (1회용 줄이기 운동 전개 · 활성화)**

- 3가지 가지고 다니기 운동 전개
 - 젓가락, 텀블러(컵), 장바구니
 - 관내 70여 환경운동단체와 연합 추진
- 시 청사 내에 1회용 반입금지 및 타 관공서 확산
 - 나무젓가락, 짜장면 그릇, 1회용 컵 등
- 커피 프랜차이즈업체와 ‘1회용 줄이기’ 협약 추진

□ **자원재사용 (자원순환 녹색나눔장터 운영)**

- 2016 나눔장터 운영 실적 : 9회 / 45,000여명
 - 참여 2,899팀, 판매 35천건, 판매액 84백만원, 기부금 8.4백만원
- 2017 중점추진 사항
 - 학교, 공공기관 등 찾아가는 나눔장터 운영
 - 군·구 나눔장터 확대 운영 : 각 구 연 8회 이상 정례화

□ **자원재생이용 (재활용가능자원 분리 철저)**

- 거점수거함 설치
 - 단독주택가의 거점수거함을 설치하여 쓰레기 배출 편의 제공 및 재활용률 증대
 - 군·구 2,945개소 설치완료
 - * 2017년 남동구 재활용품 보관대 설치 및 그물망 제작
 - 사 업 비 : 1,652백만원(시비 1,000백만원, 구비 652백만원)
 - 사 업 량 : 보관대 4천개, 그물망 128천개
- 재활용가능자원 분리 수거 철저
 - 일부 군구 및 폐기물 수거업체의 분리수거 의식이 결여됨에 따라 집중 지도단속 필요

3

시민과 소통하는 친환경 자원환경센터 운영

- ◇ 폐기물처리시설의 관리 및 운영 내실화를 통한 쾌적한 도시환경 조성
- ◇ 폐기물의 안정적인 처리 및 자원화·에너지화로 자원순환형 사회구축

□ 폐기물 처리시설 현황

구 분	위 치	소 각 시 설		음식물자원화시설		주민편익시설
		규 모	준공일	규 모	준공일	
청 라	서구 로봇랜드로 249번길 38	420톤	2001.12월	100톤 (사료화)	2004.2월	온실, 축구장
송 도	연수구 인천신항대로 892번길 50	540톤	2006.5월	200톤 (사료화)	2005.9월	수영장, 축구장, 골프장 등

□ 친환경적 폐기물처리시설 관리를 통한 운영 내실화

- 안정적 운영을 위한 시설 정기 및 수시 정비실시
 - 정기정비 연 2회 실시, 소각설비 화격자 교체 및 연소가스실 개선 등
- 송도사업소 음식물폐수 분무소각설비 안정적 운영
 - 음식물처리시설에서 발생하는 음폐수 전량 자체 소각 처리(약 110톤/일)

□ 폐기물 자원화·에너지화 활용 및 세외수입 증대

- 소각여열을 지역난방·발전사업 열원으로 판매
 - 소각여열 판매 295,000Gcal/년, 판매수입 7,185백만원/년
- 음식물류폐기물 건조사료 생산 및 판매
 - 사료생산량 7,810톤/년, 자원화 수입 328백만원/년
- 소각대상폐기물 반입수수료 인상(36,780원/톤 → 44,985원/톤)

□ 시민과 함께하는 친환경적 시설 운영

- 청라, 송도 주민지원협의체 운영으로 주민불편사항 적극 개선
- 주민편익, 체육시설, 캠핑장 등 지역주민 이용확대 방안 지속적 강구

수도권매립지정책개선단

수도권매립지 패러다임 전환

- ① 수도권매립지 정책개선 4자 합의 후속조치 이행

1

수도권매립지 정책개선 4자 합의 후속조치 이행

- ◇ 수도권매립지 정책개선 후속조치 이행을 통한 인천시 권한확보
- ◇ 주변지역 환경개선 및 주민편익사업으로 서북부지역 경제 활성화

□ 매립면허권 확보 및 SL공사 관할권 이관

- 환경부 및 서울시 매립면허권* 확보를 통해 매립지 관리 및 개발 등 매립지 정책 주도
 - 토지생성 및 소유권 등기, 지적측량, 분할 준공 추진
 - * 매립면허권 양여 : 환경부 139만㎡(42만평), 서울시 526만㎡(159만평)
- SL공사 관할권 이관 추진
 - 환경부 주관의 'SL공사 합리적 운영방안 용역' 결과에 따라 합리적 이관방안 마련

□ 주변지역 개발 및 경제 활성화

- 수도권매립지 복합쇼핑몰 조성* 추진으로 서북부지역 경제 활성화 도모
 - * 복합쇼핑몰 조성 : 면적 66만㎡(약 20만평), 총사업비 1조 2천억원, 트리플파이브 MOA체결(투자유치단)
- 주변지역 여가문화 향상 및 주민편익을 위한 드림파크캠핑장 조성* 사업 추진
 - * 면적 83,083㎡(25,132평), 사업비 11,057백만원, 2017년 12월 준공
- 아라뱃길 명소화 사업*을 통해 수도권매립지 주변지역 개발사업 연계 관광 및 위락시설 인프라 구축
 - * 총사업비 : 126억원, 주요사업 : 멀티미디어분수, 출렁다리, 수상택시선착장

□ **수도권매립지 주변지역 환경개선 사업 추진**

- 수도권매립지 부지매각대금 및 반입수수료 50% 가산 지원금 연차별 재투자 서북부지역 정주 여건 개선
 - 부지매각대금 1,434억원(경인아라뱃길 및 제2외곽순환도로 부지매각 대금)
 - 투자 계획

(단위 : 억원)

년도별 세입별	계	2013	2014	2015	2016	2017	2018	비 고
부지매각대금	1,434	200	-	140	200	609	285	
반입수수료 가산금	1,500	-	-	-	500	500	500	'18년 이후 재산정

□ **수도권 폐기물의 안정적·효율적 처리**

- 생활폐기물 직매립 제로화 계획에 따라 군·구 발생 생활 폐기물 감량화 및 재활용 확대
 - 생활폐기물 직매립 금지 및 건설·사업장폐기물의 매립감소 등 친환경 매립방식 도입
- 수도권매립지 사용 종료 대비 대체매립지 확보추진단 운영
 - 3-1 매립장 사용 종료전까지 대체매립지 확보를 위한 후보지 선정 용역 추진 및 정기회의 개최

< 대체매립지 확보 용역 >

- 기 간 : 18개월 (2017년 상반기 발주)
- 사 업 비 : 750백만원 (3개 시·도 균등 부담)
- 용역방법 : 인천시 주관 용역 발주
- 용역내용
 - 3개 시·도 대상 대체매립지 부지 파악
 - 선진국형 대체매립지 조성 등

수질환경과

생태적으로 건강하고 깨끗한 물환경 보전

- ① 물이용부담금 제도 개선 추진
- ② 굴포천 수질개선사업
- ③ 생활용수 효율적 관리
- ④ 검단폐수종말처리시설 운영·관리 강화

1 물 이용부담금 제도 개선 추진

◇ 깨끗하고 안전한 상수의 안정적 확보 및 시민 부담 절감을 위하여 물이용 부담금 제도의 불합리한 사항 개선 및 서울시 등 관계기관 협력 강화

□ 물 이용부담금 제도개선 공동(인천·서울) 추진

- 추진방향
 - 물이용부담금 제도 개선에 공감하는 전문가·단체와 공동 대응
 - 관련규정의 위헌성 등 제도의 법적 타당성 심층 연구 등
- 추진반(TFT)운영 : 4개반 15명(기간 : '16. 7월~'17. 7월, 필요시 연장)
 - 반장(2)-인천·서울 담당국장, 반원(13)-인천·서울 물이용부담금 자문위원 등
 - * 제도개선반(3), 법리연구반(2), 홍보확산반(2), 행정지원반(인천 3, 서울 3)

□ 그간 추진사항

- 물이용부담금 제도의 정당성에 관한 컨설팅 용역 추진('16.8.22.~12.20)
- 물이용부담금 제도개선 추진반 회의
 - 1차(10.28) : 물이용부담금 법리연구결과 발표(위헌 가능성 제기)
 - 2차(11.17) : 인천·서울 공동 물이용부담금 포럼 개최 합의
- 인천·서울 공동 물이용부담금 포럼개최('16.12.12, 위헌성 공론화·의견수렴)

□ 향후계획

- 물이용부담금제도 개선을 위한 인천·서울 협력 : ~ 필요시까지
 - 인천·서울 공동 물이용부담금 2차 포럼 개최('17. 2월)
- 「한강수계법」 개정 추진 : ~ 개정시까지

⇒ 물이용부담금제도 정당성·합리성 재정립으로 권익 확보 및 환경주권 정상화

◇ 굴포천 생태하천에 깨끗하고 안정적인 유지용수를 공급하고 굴포천 상류 오염지류 개선을 위한 옛 물길 복원사업 추진지원

□ 굴포천 유지용수 공급사업 추진

- 자연형 하천으로 조성된 굴포천에 깨끗하고 안정적인 유지용수 공급으로 생태적으로 건강한 하천 관리
 - 사업개요 : 굴포하수처리장 처리수를 굴포천 상류로 방류
 - 사업위치 : 계양구 동양동 571-1번지
 - 사업기간 : 2015 ~ 2018. (2016.6.30. 공사착공)
 - 한강수계 기금(100%) : 15,573백만원
 - * 하천유지용수 공급시설 용량 : 90,000m³/일
 - 2017년 주요 추진사항 : 건축공사 착공 및 펌프, 오존처리 설비 설치

□ 굴포천 옛물길 복원사업 추진 지원

- 산업화로 복개된 굴포천 상류지역의 옛물길 복원 및 개선을 통한 주민친수 공간 제공과 굴포천 내 오염하수 유입차단 등 쾌적한 하천환경 유지 및 수생태 보호
 - 사업위치 : (옛 물길 복원) 부평구청 ~ 부평1동 주민센터
(오염하수 개선) 부평구청 ~ 인천가족공원
 - 사업규모 : 옛 물길 복원(1.26km), 오염하수 개선(3.46km)
 - 총사업비 : 63,600백만원(국비 28,800, 지방비 34,800)
 - 사업기간 : 2017년 ~ 2022년(예정)
 - 사업내용 : 생태하천 복원 기본계획 수립 용역 완료 및 국비지원 신청 등(환경부)

3

생활용수 효율적 관리

- ◇ 물 수요관리 선진도시 구축을 위한 효율적 물이용 정책추진
- ◇ 도서지역 생활용수 공급시설 확충사업을 통한 정주여건 개선

□ 효율적 물 이용 정책 추진

- 물 이용효율 향상을 위한 WASCO사업 활성화
 - 공공기관의 선도적 WASCO사업 추진을 통한 물 절감기기 효과검증
 - 병원 등 물 다량사업 군 물 절약 사업 간담회 개최(연2회)
 - 민간 건축물 WASCO도입 타당성 검토 지원추진(연중)
- 공공기관 물 수요 목표관리제 시행
 - 군구별 유사 시설 중심으로 30개소 선정 시범운영 평가(월1회)
 - 효과 및 실효성 분석을 통해 교육기관 및 공공기관으로 확대

□ 도서지역 상수도 확충사업을 통한 정주여건 개선

- 해수담수화시설 설치 및 취수원(관정) 개발
 - 사업기간 : 2017 ~ 2018년
 - 사업규모 : 해수담수화 설치 (500톤/일×1기), 관정개발 (16개소)
 - 총사업비 : 7,143백만원(국비 5,000, 시비 2,143)
 - 사업내용 : 해수담수화 실시설계 및 송·배수 설치, 관정개발
- 노후 소규모수도시설 개량사업
 - 사업기간 : 2017년
 - 사업규모 : 소독시설 개량 및 정수설비 설치(21개소), 관로매설 5.5km
 - 총사업비 : 1,429백만원(국비 1,000, 시비 429)
 - 사업내용 : 개량사업 실시설계 및 관로매설 등 사업추진

◇ 검단폐수종말처리시설의 안정적 운영관리로 입주기업의 경제활동 지원과 환경오염 자율감시체계 구축을 통해 수질환경개선에 기여

□ 운영기관 변경에 따른 조기정착 지원

- 시행시기 : 2017. 1. 1.부터
- 운영기관 변경 : 인천환경공단→검단일반산업단지관리공단
- 운영예산 : 1,217백만원
 - 입주기업의 비용부담 절감(27%) 및 책임의식 제고
- 안정적 운영을 위해 조기정착 지원
 - 관계기관 협력 및 타시도 벤치마킹

□ 안정적 폐수처리를 위한 입주기업 관리강화

- 검단산단 환경오염 자율감시체계 구축·운영
 - 자율감시체계 구축('17. 3월중)
 - 민·관 합동점검, 취약시간대 자율환경감시 등
- 사업장별 유입 수질분석을 통해 과학적 상시 관리(월 1회 이상)
- 폐수배출업체 환경의식 제고 및 중점관리
 - 도금, 수지 등 고농도 폐수배출업소 기술지원 (분기 1회)
 - 입주기업 환경교육 및 민·관 합동 지도점검 실시(년 2회)

□ 1-2단계 증설공사 추진사항 지속협의

- 공사기간 : 2016. 10. ~ 2019. 2.
- 사업내용 : 1-1단계(3,000m³/일) 개량, 1-2단계(6,000m³/일) 증설
- 협의내용
 - 폐수유입량, 농도 변동에 따른 공법 및 공사일정 협의
 - 시운전기간 중 비용부담 및 준공 후 운영주체 협의 등

하 수 과

효율적인 하수관리로 쾌적하고 안전한 생활환경 조성

- ① **하수의 적정관리로 쾌적한 생활환경 조성**
- ② **공공하수처리시설 악취개선**

1

하수의 적정관리로 쾌적한 생활환경 조성

- ◇ 석남유수지 부대시설 설치 및 건천관리 등 환경개선을 통한 악취방지
- ◇ 노후 하수관로 정비를 통한 지반침하, 침수 등 안전사고 예방

□ 하·폐수의 적정처리 및 악취 개선

- 서부지역 고질적인 악취원인 중 하나인 석남유수지 유입 하·폐수 차집 후 가좌하수처리시설로 적정 처리
 - 하·폐수 적정처리를 위한 차집관로(1,750m) 및 부대시설 설치
 - 석남유수지(547,000m³)의 건천화 관리로 환경개선을 통한 악취개선 및 침수예방 효과 극대화
 - * 기본 및 실시설계 용역('17. 2.), 공사 완료('18. 12.)
 - * 인근 동·서구 거주인구 약 9만명 수혜예상

□ 노후하수관로 정비를 통한 안전하고 쾌적한 도시환경 조성

- 20년 이상 노후된 하수관로 정비를 실시하여 도심지역 지반침하 사전예방 및 통수능 확보를 통한 침수예방
 - 관내 노후하수관로 및 하수암거 우선정비구역 (2,640m) 정비 추진
 - 도로침하, 침수 등 안전사고 사전예방 및 쾌적한 도시주거환경개선
 - * 기본 및 실시설계 용역('17. 6.), 공사 완료('17. 12.)

□ 국비 확보를 통한 사업추진으로 재정건전화에 기여

- 하수관로 정비에 대한 사업비 35억원 중 국고보조금 18억원(51%)을 확보하여 추진
 - 석남유수지 차집관거 신설 1,512백만원(국비 500, 지방비 1,012)
 - 서구노후하수관로 정비 870백만원(국비 174, 지방비 696)
 - 계양구 장제로 일원 노후하수암거 정비 1,100백만원(특교세)

◇ 하수처리시설 악취 저감을 위한 시설물 밀폐화 및 방지시설 설치 등 공공환경 시설 개선을 통한 주민생활 불편 최소화

□ 쾌적한 생활환경 조성을 위한 하수처리장 악취개선 사업 추진

- 가좌분뇨처리장 악취개선 사업(신규)
 - 필요성 : 악취발생의 근본적인 원인 해결을 위한 악취방지시설 설치
 - 사업기간 : 2017. ~ 2018.
 - 사업내용 : 고농도 계열 바이오필터 등 악취방지시설 설치
 - 총사업비 : 6,560백만원(시비)
 - 사업계획 : 기본 및 실시설계 용역 착수('17. 8.), 사업 완료('18. 12.)
- 가좌하수처리장 악취개선 사업
 - 사업기간 : 2016. ~ 2018.
 - 사업내용 : 침전지 덮개시설 및 탈취시설 설치
 - 총사업비 : 12,742백만원(국비 1,274, 시비 11,468)
 - 사업계획 : 기본 및 실시설계 용역 완료('17. 6.), 사업 완료('18. 12.)
- 만수하수처리장 악취개선 사업
 - 사업기간 : 2014. ~ 2017.
 - 사업내용 : 생물 반응조 탈취설비 및 침전지 덮개시설 설치
 - 총사업비 : 8,700백만원(한국토지주택공사)
 - 사업계획 : 사업완료 및 시설물 인수인계('17. 9.)

□ 안정적인 분뇨처리를 위한 사업 추진

- 가좌분뇨처리시설 확충사업
 - 사업기간 : 2016. ~ 2018.
 - 사업내용 : 800kl/일 증설(1,780kl/일→2,580kl/일)
 - 총사업비 : 21,600백만원(국비 10,800, 시비 10,800)
 - 사업계획 : 기본 및 실시설계 용역 완료('17. 3.), 사업 준공('18. 12.)

공원녹지과

시민이 행복한 공원녹지 조성과 **건강한 산림육성**

- ① 300만시대 푸르고 쾌적한 **공원·녹지 조성**
- ② **건강한 산림육성** 및 **산림휴양서비스 제공**

1

300만 시대, 푸르고 쾌적한 공원·녹지 조성

- ◇ 3백만시대 녹색도시로 거듭나기 위한 3,000만 그루 나무심기전개
- ◇ 시민이 행복해 하는 안전하고 쾌적한 공원·녹지 만들기 추진

□ 300만 시대, 시민이 함께하는 3,000만 그루 나무심기

- 300만 시대를 맞이하여 시민과 함께 인천을 더 쾌적하고 살기 좋은 녹색도시로 만들기 위한 3,000만 그루 나무심기 추진
 - 벽면녹화사업(16개소), 명상숲(3개교), 복지시설 나눔숲(1개소) 조성 등
 - 인천광역시 가로수 및 가로녹지 조성·관리 연구용역
 - 경인아라뱃길 특색 꽃길 2단계 사업 추진(9.5km)
- 주민제안 및 자발적인 참여를 통해 도심속 유휴지 및 자투리땅에 시민주도형 녹화사업을 지원함으로써 아름다운 도시조성
 - 담장녹화, 도시녹화, 옥상녹화, 도시녹화사업 참여유도 캠페인 등
 - * 공모신청자격 : 인천시에 거주하거나 생활권을 영유하는 10인 이상의 공동체
 - * 선정기준 : 공공성, 사업수행능력, 공동체성, 적합성, 지속성 등

□ 시민이 행복하고 안전한 공원·녹지 조성

- 부족한 도심 속 푸른 녹지공간 확대 및 안전한 공원환경 조성
 - 장미근린공원(조경시설 및 수목식재 2,970㎡), 원적산공원(연결다리설치 등), 용현녹지(토지보상비 18,540㎡), 공원물놀이시설 설치(2개소) 등
 - 개발제한구역내 주민지원사업(어린이공원 3개소)
- 주민참여예산사업과 군·구특색사업 등을 통해 시민이 함께 하는 공원 만들기 추진
 - 백운근린공원 조성(보상 및 공원조성 2,381㎡), 수봉공원 망배단 주변 산책로 정비사업, 주인공원 시설물 정비사업(주민참여 예산사업)
- 장기미집행 공원 조성을 위한 도시공원 개발행위 특례사업 본격 추진
 - 특례사업 타당성검토용역을 통한 민간자본 투입 적정성 확인
 - * 개발행위 특례사업 타당성 검토용역(동춘공원 등 10개소)

- ◇ 다양한 산림재해 예방활동 및 가꾸기 사업으로 산림자원의 보호육성
- ◇ 인천 녹색 종주길 조성을 통해 시민들에게 안전한 등산환경 제공

□ 건강한 산림육성 및 산림재해 예방

- 지역의 특성과 기후를 고려한 수종을 식재하여 탄소흡수원인 숲의 공익적 기능 강화하기 위한 산림자원육성사업 추진
 - 큰나무공익조림(45ha), 섬지역산림가꾸기(10ha), 숲가꾸기(1,535ha), 산림병해충예찰방제단 운영(8명), 산림병해충방제(2,140ha) 등
- 자연재난 및 산불 등으로부터 시민들을 안전하게 보호하고, 소중한 자연자산인 산림을 보호하기 위한 예방 및 대응대책 수립
 - 산불방지대책본부(봄철, 가을철), 산사태예방 지원본부(우기) 운영
 - 산지사방(4ha), 계류보전(5km), 사방댐 설치(2개소) 등

□ 인천 녹색 종주길 조성 및 산림휴양서비스 제공

- 녹색 종주길(10개 코스, 60km)의 훼손된 숲길을 복원하고 단절된 숲을 연결하여 시민들의 건강한 삶을 위한 힐링과 치유의 숲길 제공
 - 종주길 안내시설 신설 및 정비, 인천녹지축 둘레길 및 종주길 정비사업 추진
 - 산림과 공원을 활용하여 국내외 관광객을 만족시킬 수 있는 관광 콘텐츠 및 시민들이 다양하게 이용할 수 있는 체험프로그램을 개발
 - 인천대공원목재문화체험장 조성 등 체험시설 확충 및 운영
 - 생태체험프로그램, 유아숲체험원, 녹색체험교실 등 체험프로그램 운영
- * 숲해설가 6명, 수목원코디 2명, 도시녹지관리원 6명, 숲생태관리인 1명, 명상숲코디 2명

인천대공원사업소

① 시민이 공감하는 공원 이용 콘텐츠 적극 발굴

1

시민이 공감하는 공원 이용 콘텐츠 적극 발굴

- ◇ 공원이용객 이용편의를 위한 최대한의 공원문화 복지서비스 제공
- ◇ 시민들이 선호하는 시설확대로 사랑을 듬뿍 받는 인천대공원정착

□ 관할공원 현황

(단위 : 천㎡, 만명)

공 원 명	계	인 천 대공원	소래습지 생태공원	중 앙 공 원	부 평 공 원	원 적 산 공 원
면 적	4,918	2,665	1,561	353	113	226
년이용객	520	400	20	50	30	20

- 민자계획공원 : 십정공원(221천㎡)

□ 추진계획

- 시민들이 선호하는 시설 확대
 - 인천대공원 계곡형 자연 물놀이시설 조성
 - 이용 편의시설 확충(야생화단지 주변 원두막 등 추가 설치)
 - 인천대공원 아름다운숲 누리길 활성화(전국 아름다운숲 누리상 수상)
- 공원문화 복지 활성화
 - 숲치유 공간 조성(치유프로그램 도입)
 - 숲체험 및 숲해설 등 프로그램 다양화
 - 목재문화체험장 및 환경미래관 시민참여 프로그램 신규 발굴
- 거점공원의 이용 활성화
 - 소래생태습지공원(소금 만들기 등 갯벌체험 교실 확대 운영)
 - 중앙공원(공원 지구별 연계성 확보 및 시설 보완 연구용역)
 - 부평공원(시민건강 증진 및 편안하게 공원을 이용할 수 있는 산책로 등 정비)
 - 원적산공원(다목적 운동장 등 노후시설 정비)

□ 기대효과

- 시민 모두가 행복을 누릴 수 있는 힐링공원으로 정착 기대

월미공원사업소

① 선학공원 조성 및 월미공원 이용 활성화

1

선학공원 조성 및 월미공원 이용 활성화

- ◇ 선학공원 조성을 완료하여 시민에게 도심속 휴식공간을 제공하고 적극적인 문화관광 콘텐츠 활용으로 월미공원 이용 활성화 도모

□ 선학공원(G.B훼손지 복구) 조성

- G.B훼손지(아시안게임경기장) 복구사업 대상지로 결정된 선학공원 조성
 - 도시민의 건강한 생활환경 조성을 위해 휴식공간 및 여가활동 장소 등을 제공하여 시민이 행복한 녹색복지 구현
 - * 공원 내 도서관 건립요구(연수구청) : 훼손지 복구 사업과 별개로 추진

□ 자연과 사람이 공존하는 월미공원 조성

- 야생 조류관찰대 설치 및 숲 가꾸기 사업을 추진하고 산과 바다를 접할 수 있는 자연경관 개선으로 월미공원의 자연적 가치 제고
 - 주요경관 확보를 위한 정상데크 및 야외무대 설치 등
 - * 위치 : 월미공원 일원(4,000㎡) / 2017년 예산 : 474백만원(시설비)

□ 시민이 행복한 공원이용 프로그램 운영

- 다채로운 볼거리와 체험프로그램을 마련하여 월미공원 이용 및 관광 활성화 도모
 - 공원 이용객 수요분석을 통한 다양한 체험행사 개최
 - * 숲 체험 프로그램 : 숲 해설사와 함께 월미공원 8경·나무9경 등 월미공원 투어 (Eco-tourism)
 - * 기획행사 : 명절·농경문화(모내기,벼베기) 체험
 - * 상설행사 : 전통문화 체험 및 문화공연 등

계양공원사업소

① 북부권역 공원 조성 및 양질의 양묘 생산공급

1

북부권역 공원 조성 및 양질의 양묘 생산공급

- ◇ 지속적이고 원활한 북부권역 공원 조성·관리로 시민 행복 증진
- ◇ 양질의 수목초화 생산,공급 및 특색 가로수길 조성 등으로 아름다운 녹색도시 조성

□ 시민의 행복 증진을 위한 공원 조성

- 연희공원 조성 (GB훼손지 복구사업, AG재배정사업, 9,127백만원, 43,949m²)
 - 사업기간 : 2016. 1. ~ 2017. 6.(착공 '16.12, 준공 '17.6)
 - 사업내용 : 전망마당, 데크산책로, 관리사무소, 화장실 등
- 경명공원 조성 (GB훼손지 복구사업, AG재배정사업, 22,544백만원, 24,367m²)
 - 사업기간 : 2016. 1. ~ 2017. 6.(착공 '17. 2, 준공 '17.6)
 - 사업내용 : 녹지, 광장(B지구 콜롬비아기념비 이전), 생활체육시설, 생태습지 등
- 장고개공원[2단계] 조성 (995백만원, 16,874.8m²)
 - 사업기간 : 2016. 1. ~ 2017. 4.(착공 '16.12, 준공 '17.4)
 - 사업내용 : 생태습지원, 화장실, 산책로, 주차장 등(1단계 : '15.10. 8,525m² 조성완료)

□ 공원 내 시설물 등 효율적 관리

- 사업대상 : 계양공원,장고개공원,연희공원,마전공원,경명공원 등
- 사업내용
 - 공원 내 노후시설물(정자,안내판 등) 정비 및 수목관리
 - 시민 휴식 및 주민 커뮤니티를 위한 안내센터, 숲속도서관 운영

□ 수목초화의 생산 및 양묘포지 정비

- 수목 초화 생산 및 공급
 - 수목 (단풍나무 등 121종,161천본), 초화(팬지 등 16종, 1,327천본)
- 양묘포지 확충 (면적 45,788m²)
 - 국화재배하우스 철거 대체 이전 포지조성 (면적 14,640m²/연희,경서동)

□ 특색 가로수길 조성사업 및 전시회

- 경인아라뱃길 특색가로수길 조성(2단계, 9.5km, 사업비 2,500백만원)
 - 교목식재 3,940주, 교목이식 1,002주, 관목식재 68,450주/착공 2016.11.23. 준공 2017.4.30
- 연희공원 미조성 지역의 환경개선 및 시민 이용 활성화 추진
 - 둘레길 연장(3km/ '16.11.28 둘레길 기 개방 2km), 꽃길 조성(1,000m), 수생식물 식재 등
- 무궁화 전시회(8월), 국화전시회(9~10월, 전시장소 확대추진)