

인천의 꿈, 대한민국의 미래

2016 주요업무계획

2015. 12.



인천광역시

<http://www.incheon.go.kr>

[환경녹지국]

목 차

| | |
|---------------------------|----|
| I. 일 반 현 황 | 2 |
| II. 2015년 성과와 평가 | 4 |
| III. 2016년 정책여건과 목표 | 7 |
| IV. 주요업무 추진계획 | 10 |

I . 일반현황

1 일반현황

□ 기 구 : 1관 6과 1추진단 29담당 / 3사업소(12담당)

□ 인력(정/현원) : 232/233명

□ 조직표

(16. 1. 1. 현재)



예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 2015년 | 2016년 | 내 역 | | |
|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| | | | 인건비 | 물건비 | 사업예산 |
| 계 | 394,207 | 405,010 | 26,710 | 6,679 | 371,621 |
| 일반회계 | 221,473 | 219,503 | 25,362 | 6,462 | 187,679 |
| 녹색기후정책관실 | 3,294 | 3,168 | - | 1,402 | 1,766 |
| 환경정책과 | 8,058 | 6,712 | - | 123 | 6,589 |
| 대기보전과 | 24,585 | 22,840 | - | 1,302 | 21,538 |
| 자원순환과 | 56,028 | 37,353 | 0 | 298 | 37,055 |
| 수질환경과 | 41,016 | 46,732 | 14,360 | 8 | 32,364 |
| 하수과 | 24,079 | 36,002 | - | - | 36,002 |
| 공원녹지과 | 42,915 | 44,603 | - | 51 | 44,552 |
| 동부공원사업소 | 12,963 | 13,520 | 5,115 | 2,042 | 6,363 |
| 서부공원사업소 | 4,312 | 4,577 | 2,723 | 742 | 1,112 |
| 북부공원사업소 | 4,223 | 3,996 | 3,164 | 494 | 338 |
| 특별회계 | 172,734 | 185,507 | 1,348 | 217 | 183,942 |
| 자원순환과 | 4,224 | 5 | - | - | 5 |
| 수질환경과 | - | 8,962 | 65 | 0 | 8,897 |
| 하수과 | 168,510 | 176,540 | 1,283 | 217 | 175,040 |

II. 2015년 성과와 평가

1] 주요성과

□ 수도권매립지 정책 개선을 통한 인천의 권한 확보

- 수도권매립지에 대한 실질적 주도권 확보 및 경제적 이익 확보
 - 매립면허권 및 토지소유권 인천시로 양도(최소 1조 8천억원)
 - 수도권매립지공사 관할권 이관(자산가치 8,400억원)
 - 반입수수료 가산금 인천시 지원(연간 500억원)
- 주변토지 이용 극대화를 통해 인천의 미래가치 창조

□ 검단폐수종말처리시설(1-1단계) 정상화

- 시설개선을 통한 방류수 수질기준 충족('15. 10. 20)
 - 관계기관간 시설개선 비용분담 합의를 통하여 전처리 보완시설 개선공사 완료
- 손해배상 민사소송 화해·조정 성립('15. 11. 25)

□ 쾌적한 생활환경 조성

- 폐기물 발생량 감량(1인당 음식물폐기물 발생량)
 - 2014년 191.5g/일 ⇒ 2015년 185.5g/일 3.2% 감량
- 공공부문 온실가스 감축율 15.3% (2015.9월)
 - * 감축량(4,105톤), 에너지 비용 절감(10억), 금년 감축목표(20%) 초과 달성예측
- 교통소음(도로, 철도) 소음지도 완성
 - 교통소음 민원 대응 및 주거단지 개발사업 정책지원도구 확보
- 공동주택 층간소음 분쟁지원 시범사업 전개
 - 전문업체 재능 기부를 통한 현장측정 및 조정활동 개시

□ 환경산업 활성화를 위한 기반 마련

- 인천 녹색기후클러스터 기본계획 수립 (4대전략 10대실행방안)
 - * 제로에너지빌딩 시범 사업 공모 선정(2015. 6월)
- 신재생 에너지기술 연구개발사업(R&D) 공모 선정(2건)
 - * 사업비 109억원 - 국비 82.5억원, 민간 26.5억원

□ 푸르고 쾌적한 공원녹지 조성

- 오성산 공원조성 추진기관 변경(區→市)을 통해 인천공항공사에서
공원조성 사업비와 사업완료 후 관리비용을 부담하는 조건으로 협의
 - 공원조성 사업비 : 870억원 / 연간 관리비용 : 연 30억원
- 장기 미개발공원 민간제안 사업 추진 공모 : 11개소

2 평가 및 개선방향

□ 용현갯골수로 정책변경

- 부분복개 약속 번복으로 시민 행정 신뢰도 문제 야기
- 환경개선 사업 추진
 - 도심지 해수유통에 따른 수중보 설치, 수로바닥 정비 등
 - 하수박스 악취차단스크린 교체 및 야외탈취시설 적정 관리

□ 환경기초시설 운영 개선

- 하수·분뇨처리시설 방류수 기준 초과 및 악취 발생
 - 악성폐수 유입 차단을 통한 하수처리시설 운영 정상화
 - * 폐수수탁처리업체, 도금업체 등 폐수배출사업장 집중단속
 - 하수처리시설 재건설
 - * 시설 노후화에 따른 처리시설 저하, 고농도 하수 유입에 따른 처리 효율 감소
 - 분뇨처리시설 증설
 - * 분뇨처리시설 확충을 통한 정화조 청소율 향상 및 악취 개선
- 악취 발생에 대한 민원 증가
 - 쾌적한 환경에 대한 시민들의 욕구와 기대치 미달
 - * 현장중심의 오염원 관리 강화, 대기측정망 확충, 먼지 및 악취저감 특별대책 추진

Ⅲ. 2016년 정책여건과 목표

1 여건과 전망

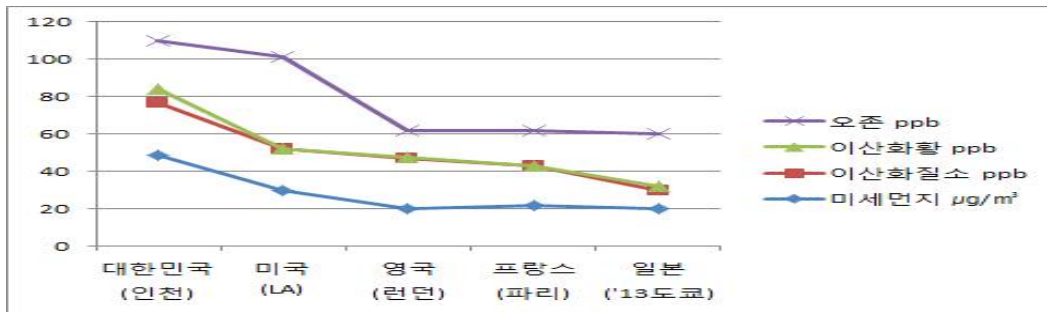
□ 신기후체제 이후 온실가스 감축 강화

- 제21차 유엔기후변화협약 당사국 총회 기후변화협약 채택
- 2030년까지 BAU대비 37% 온실가스 감축 목표 UN제출

□ 삶의 질 향상을 위한 환경개선 요구 증대

- 시민 체감 생활환경(악취, 소음, 빛공해 등)에 대한 요구 증대
- OECD 주요 대도시와 대기질 비교시 월등하게 오염치가 높음

< 2014년 OECD 국가별 대기환경 현황 >



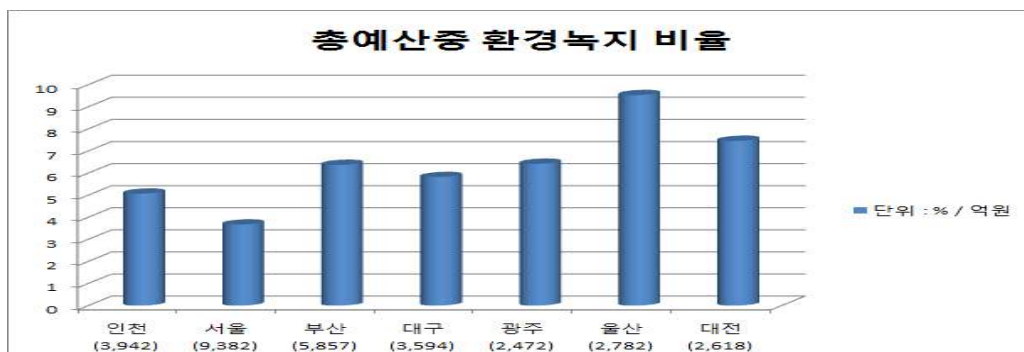
□ 재정 확충 노력 전개

- 2016년 수질 하수 분야 국비 2015년 대비 64% 증액된 485억원 확보
- 수도권매립지 및 주변지역 환경개선사업 특별회계 1,253억원 증액 예상
 - * 경인아라뱃길부지매각대금(340억원), 제2외곽순환도로부지매각대금(413억원) 반입수수료 가산금(500억원)
- 하수도특별회계 2016년 하수도 사용료 19%인상으로 239억원 증가 예상

□ 환경정책 추진에 투자 확대 필요

- 6대광역시중 인천이 총예산에서 환경녹지분야 예산 비율 낮음(5.08%)

<주요 도시별 환경·녹지분야 예산 비교>



※ 2015년 본예산 기준(일반회계,기타특별회계,공기업특별회계 전체)

2 정책목표

“살고 싶은 Green Eco City 조성”

1. 기후변화 대응 글로벌 녹색도시

- ① 환경과 산업이 공존하는 녹색기후 클러스터 조성
- ② 미래가치를 창출하는 환경, 시민 주도 온실가스 감축

2. 지속가능한 친환경 도시 재창조

- ① 우수 생태자원을 이용한 생태관광 및 지역경제 활성화
- ② 녹지축 연결을 통한 「인천 종주길」 조성
- ③ 건강하고 안전한 생활환경 조성

3. 건강한 공기 산책할 수 있는 인천

- ① 송도 악취 저감 대책 추진
- ② 서부권역(동구 및 서구) 악취 저감 대책 추진
- ③ 현장위주의 먼지·악취 관리 강화
- ④ 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리
- ⑤ 운행자동차 배출가스 저감사업

4. 폐기물 제로 자원순환 그린시티

- ① 폐기물 제로 자원순환도시 조성
- ② 폐기물 재활용 활성화
- ③ 폐기물 에너지화

5. 수도권매립지 패러다임 전환

- ① 수도권매립지 정책 개선
- ② 수도권매립지관리공사 관할권 이관 추진
- ③ 수도권매립지 주변지역 환경개선 사업 추진

6. 생태적으로 건강한 물 환경 개선

- ① 검단폐수종말처리시설 폐수처리 안정적 운영
- ② 깨끗한 물환경 조성을 위한 한강수계기금사업 추진
- ③ 자연친화적 하천정비
- ④ 깨끗한 생활용수의 안정적 공급

7. 효율적인 하수관리로 쾌적하고 안전한 생활환경

- ① 승기하수처리장 재건설(현대화) 사업
- ② 가좌 분뇨처리시설 확충
- ③ 검단하수처리시설 증설 사업

8. 푸르고 쾌적한 녹색 행복 도시

- ① 민간참여를 통한 공원·녹지 조성
- ② 주요도로변 아름다운 경관조성
- ③ 문학산개방에 따른 편의시설확충
- ④ 늘 시민과 함께하는 도심속 공원 활성화(동부권역)
- ⑤ 월미공원 글로벌 관광콘텐츠 개발
- ⑥ 선학공원(G·B훼순지복구) 조성
- ⑦ 북부권역 공원조성 및 양묘생산 공급

IV. 2016년 주요업무 추진계획

정책성과(책임) 과제

- ① 수도권매립지 정책 개선
- ② 폐기물 제로 자원순환도시 조성신규
- ③ 송도악취 저감 대책 추진
- ④ 서부권역(동구 및 서구) 악취저감 대책 추진

1

수도권매립지 정책 개선

2016년도 추진목표

- ◇ 수도권매립지 정책개선을 통한 인천시 권한강화와 매립지 친환경 관리, 주변지역 발전을 통한 패러다임 변화

□ 사업개요 및 추진방향

○ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 4자 합의 후속조치 세부이행 계획 분야별 추진

| 구 분 | 사업 내용 |
|------------------------------|---|
| 매립면허권 이양 | - 환경부 지분 4,861만㎡(29.2%) 우선 무상양도, 활용방안 마련 |
| SL공사 관할권 이관 | - 공사 재정건전화 및 폐기물처리시설 운영 방안 마련 - 공사 이관 선결조건 세부이행 계획 수립 |
| 주변지역 정책적 지원 | - 교통망(인천 1호선, 서울 7호선) 확충 지원 * 인천 1호선 : 광역교통개선대책 변경(안) 국토부 제출 관계 기관 협의 중 * 서울 7호선 : 예비타당성 조사(당초 0.56B/C) 사업계획 변경 검토 중(청라지역 여건 변화로 인천시 자체 예비타당성 조사결과 1.07B/C) |
| 수도권 폐기물의 안정적·효율적 처리 | - 대체매립지 확보추진단 운영 - 매립지의 효율적 운영을 위한 관계기관 T/F 운영 |
| 정책개선 홍보 | - 수도권매립지 운영 실태 및 정책개선, 인천시 권한 등 |

□ 그간의 추진실적

- 2015. 1. 9 : 수도권매립지 정책개선을 위한 합의
 - 선제적 조치 이행 및 4자 협의체 구성 현안 해결
- 2015. 6.28 : 수도권매립지 정책개선 4자 협의체 최종합의
- 2015. 9.30 : 경인아라뱃길 부지매각대금 200억 집행(8개 환경개선 사업)
- 2015.10.30 : 4자 합의 후속조치 세부이행 계획수립
 - 반입수수료 인천시 지원 징수 이행 협약체결('15.10.30)
 - 매립면허권 환경부, 서울시 지분분할 협약체결('15.12.10)

□ 향후 추진계획

| 구 분 | 추진 사항 |
|---------------------|---|
| 매립면허권 이양 | - 환경부, 서울시 지분 양도 및 공유재산 취득 심의 |
| SL공사 관할권 이관 | - 공사 재정건전화 및 3개 시·도 폐기물처리시설 운영 방안 마련 - 공사 이관 선결조건 세부이행 계획 수립 및 추진 |
| 주변지역 정책적 지원 | - 교통망(인천 1호선, 서울 7호선) 확충 정부 부처 협조 및 관계부서 지원 |
| 수도권 폐기물의 안정적·효율적 처리 | - 대체매립지 확보추진단 운영 및 타당성 용역 추진 · 대체매립지 확보방안 및 수도권폐기물 안정적 처리 방안 마련 - 매립지의 효율적 운영을 위한 관계기관 T/F 운영 · 공사 재정건전화, 폐기물처리시설 공동운영 및 비용부담 등 방안마련 |
| 정책개선 홍보 | - 구청, 인재개발원 등 방문 및 대중매체 홍보 지속 추진 |

※ 생활폐기물에너지화시설(600톤), 건설폐기물 자원화사업(1단계:1,000톤 / 2단계:3,000톤) 등 수도권매립지내 신규 설치사업 반대

2

폐기물 제로 자원순환도시 조성(신규)

- ◇ 폐기물 감량 및 직매립 제로화를 통한 자원순환형 사회 구현
- ◇ 클린운동의 지속 추진을 통한 쾌적한 도시환경 조성

□ 생활폐기물 감량 및 직매립 제로화 추진 (신규)

○ 추진목표

| 구분 | 2014년 기준 | 2016년말 | 2017년말 | 비 고 |
|-----------|----------|--------|--------|-------------------|
| 직매립량(톤/일) | 145 | 112 | 0 | |
| 소각량(톤/일) | 712 | 690 | 764 | SRF(폐기물고형연료) 시설확충 |
| 계(톤/일) | 857 | 802 | 764 | |
| 처리량 감소율 | - | 6% | 11% | |

※ '14년 기준 생활폐기물 11% 감량 : '18년 직매립 제로 달성



| 정 책 목 표 | 2018년부터 생활폐기물 직매립 제로화 | | | |
|------------------|--|------------------------|---|---|
| | ① 생활폐기물 11% 감량 (857t/일 ⇒ 764t/일) | ② 재활용 활성화 | ③ 처리기반 구축확대 (876t/일 ⇒ 1,080t/일) | ④ 시민실천 문화 창출 (쓰레기감량재활용실천) |

○ 군·구별 폐기물 반입량 목표관리제 추진

- 군·구별 소각시설 반입 할당량 부여
- 목표달성시 인센티브 제공/ 미달성시 페널티 부여
 - 목표달성시 반입수수료 감면
 - 목표 미달성시 소각시설 반입료 가산징수 등

- 목표달성 감량화 수단(안)

- 분리배출 상설거점 운영 확대(클린하우스, 분리수거함 등)
- 재활용 가능자원 선별 강화
- 공공청사 및 유관기관 등 재활용 증대
- 무단투기 단속 및 종량제 위반 예방 강화
- 과대포장 및 1회용품 줄이기 추진 등

○ 재정투자계획

- 사업비 : 4,200백만원(청라·송도 소각시설 반입수수료 인상 증액분)
- 지원분야 : 군·구 폐기물감량 및 직매립 제로화 사업 지원
 - 군·구별 반입량 목표관리제 추진에 따른 인센티브(반입수수료 감면)
 - 클린하우스 및 재활용 동네마당
 - 음식물류 폐기물 감량화 사업
 - 군·구 쓰레기 감량 및 재활용 홍보 지원 등

□ 사업장 폐기물 매립량 감량화 추진 (신규)

○ 관리목표

(단위 : 톤/년)

| 구분 | '15년(기준) | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 | '20년 | '21년 |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 계 | 447,851 | 403,352 | 386,028 | 372,861 | 360,877 | 349,078 | 311,131 |
| 건설폐기물 | 319,078 | 297,381 | 284,296 | 275,198 | 264,191 | 253,359 | 216,368 |
| 사업장폐기물 | 128,773 | 105,971 | 101,732 | 97,663 | 96,686 | 95,720 | 94,762 |
| 기준대비매립률 | 100% | 90% | 86% | 83% | 81% | 78% | 69% |

- 감량지침 준수 의무 대상사업장 관리 강화
- 순환골재 사용용도 및 사용량 확대 등

□ 클린운동의 지속전개 및 청소행정 선진화 사업 추진

- 새봄맞이 대청결 운동 및 클린업데이의 시민·단체 등 연계 추진
 - 민간단체 등 주민자율참여 유도 적극 전개(행복홀씨사업 연계추진)
- 생활주변 청소취약지 환경순찰 추진(시, 군·구 민원처리 기동반 운영)
 - 로데오거리 등 클린로드 및 취약지 집중관리 및 정비
- 생활폐기물 수집·운반차량 선진화 사업(밀폐식교체) 추진

3

송도악취 저감 대책 추진

2016년도 추진목표

- ◇ 송도국제도시 악취 저감 대책 추진으로 친환경 국제도시에 걸맞은 「글로벌 녹색 환경 모범도시」 구현

□ 추진방향

- 송도지역 악취 저감을 위한 분야별 개선 대책 수립
- 민·관이 소통하는 협의회 구성
- 악취 취약지역(시설) 및 배출원에 대한 관리 강화

□ 그간의 추진실적

- 2015. 9. ~ 10. : 송도지역 악취원 조사 및 관계기관 회의 개최
- 2015. 11. : 송도 악취 저감을 위한 종합계획 수립
- 2015. 12. : 민·관 참여 『송도국제도시 악취환경 개선 협의회』 개최
- 2015. 1. ~ 12. : 분야별 악취 저감 사업 추진
 - 남동2유수지 퇴적슬러지 준설 , 승기하수처리장 등 악취저감 사업

□ 향후 추진계획

- 민·관이 소통하는 『송도국제도시 악취환경 개선협의회』 운영
- 취약 분야별 악취저감 사업 추진
 - 하수처리장, 쓰레기집하장, 음식물처리장, 남동유수지, 오수 관거 등
- 악취발생 취약지역에 대한 악취 조사 강화 : 분기 1회
- 악취 민원 전용 전화 운영 : 연수구
- 악취 취약 환경기초시설에 대한 “악취관리지역” 지정 검토
- 승기하수처리장 등 악취유발 시설에 대한 “악취개선 정기평가” 실시

2016년도 추진목표

- ◇ 서부권(동구 및 서구)의 악취 저감 대책을 수립 추진하여 시민체감 환경 개선을 위함

□ 추진방향

- 서부권(동구 및 서구) 악취 저감을 위한 분야별 개선 대책 수립
- 민·관이 소통하는 협의회 구성
- 악취 취약지역(시설) 및 배출원에 대한 관리 강화

□ 그간의 추진실적

- '15. 6월 : 환경기초시설에 대한 악취저감대책 회의
- '15. 7월 : 비산먼지 및 악취저감(군·구 환경과장) 회의
- '15. 11월 : 가좌천 주변지역 악취 해소방안을 위한 관계기관 회의
- '15. 12월 : 민·관 참여 『서부권역(동구 및 서구) 악취환경 개선 협의회』
- '15. 1~ 12월 : 분야별 악취 저감 사업 추진
 - 인천교유수지 관리 , 가좌하수처리장, 사업장 등 악취저감 사업

□ 향후 추진계획

- 민·관이 소통하는 『서부권역(동구 및 서구) 악취환경 개선협의회』 운영
- 취약 분야별 악취저감 사업 추진
 - 석유화학공장, 수도권매립지, 주물단지, 폐수수탁처리업체, 하수처리장, 유수지, 주물단지, 제강3사 등
- 악취발생 취약지역에 대한 악취 조사 강화 : 분기1회
- 악취 민원 전용 전화 운영 : 동구, 서구
- 악취 취약 환경기초시설에 대한 “악취관리지역” 지정 검토
- 가좌하수처리장 등 악취유발 시설에 대한 “악취개선 정기평가” 실시

녹색기후정책관실

- 1 환경과 산업이 공존하는 녹색기후 클러스터 조성
- 2 미래 가치를 창출하는 환경, 시민 주도 온실가스 감축

1

환경과 산업이 공존하는 녹색기후 클러스터 조성

◇ 기후변화를 연관산업 육성과 친환경도시 모델 정립의 기회로 삼아 환경과 산업이 공존하는 도시로 전환하기 위한 기반 마련

□ 지속가능한 녹색기후금융·산업 기반 구축

○ 기상·기후산업 클러스터 조성을 위한 기반 마련

- 국립기상·기후과학관 건립 타당성 조사 및 기본 구상('16. 12월)
- 환경산업 실태조사, 보유기술 D/B 구축, 인센티브체계 구축('16. 12월)
- 환경산업실증연구단지를 활용한 지역환경기업 육성방안 마련('16. 12월)
- GCF 사업과 연계할 수 있는 지역기업체 육성 방안 연구('16~'17)
- 인증기구, 환경관련 연구소 등 GCF 연관기관 유치방안 마련('16. 6월)

○ 녹색기후금융 허브 조성을 위한 기초 작업 수행

- 인천녹색기후기금 조성 기초 연구('16. 3~12월)
- 기후금융투자기관 유치 전략 및 타겟 설정('16. 6월)
- 기후금융·산업 및 투자기관 유치를 위한 컨퍼런스('16. 10월)
- 기획재정부 정책동향 파악과 대응책 마련('16. 3월)

□ 기후변화대응의 중심지로 발돋움하기 위한 지식기반 형성

○ 지속가능한 네트워크 구축과 활동 강화

- 대학, 연구소 간 협력으로 연구역량 강화와 성과 공유('16년 연중)
- 국책기관, 시 출연기관, 민간기업, 기타 연구기관 등과 협력체계 구축('16. 12월)
- IGCForum을 중심으로 국제 컨퍼런스 개최하여 비즈니스 모델 발굴('16. 10월)
- 국제행사의 송도 개최를 확대하고, 국제협의체 참여로 시 정책 홍보('16년 연중)
- 기후변화센터 설립을 위한 기본계획 수립('16. 10월)

○ 관련분야 인재 양성과 새로운 청년일자리 창출

- 지역대학(원) 내 관련학과, 연계전공, 특강 등 개설 확대('16. 3~12월)
- 녹색기후아카데미, 컨퍼런스 등에 대학생 참여 확대방안 마련 시행('16년 연중)
- GCF, GGGI, WB 등의 인턴 프로그램 참여 추진('16년 연중)

- ◇ 시민 주도적 온실가스 감축을 통해 품격있는 녹색도시 인천 실현과 배출권거래제의 안정적 정착을 통해 친환경 미래가치 창출

□ 온실가스 배출권거래제의 안정적 정착

○ 온실가스 배출권거래제 감축 내실화

- 대상기관 : 인천광역시(소각 및 하·폐수처리 등 환경기초시설 32개소)
- 감축목표 : 온실가스 배출권 할당량(417,286톤) 준수

○ 인천지역 소재 배출권거래제 참여기업 등 지원

- 1단계(현장지원) : 대상업체 현장조사 및 온실가스 감축 컨설팅('16)
- 2단계(금융지원) : 연구용역결과 반영, 조례 및 제도 정비 이후 지원 개시('17~'18)

○ 환경기초시설의 신재생 발전을 통한 온실가스 배출권 확보

- 태양광발전시설(16기, 1,136kW) 운영 및 전력생산, 온실가스 감축(720톤/년)

□ 저탄소, 에너지 절감형 녹색도시 구현

○ 건축물 온실가스 진단 지원을 통한 에너지 성능 개선 유도

- 산업부문(기업 63개소), 비산업부문(가정 4,745세대, 상업 474개소, 학교 47개소)

○ 친환경 생태산업단지(EIP) 구축(인천지역 소재 8개 산업단지) 확산

- 자원 및 에너지이용 효율 극대화 → 온실가스 감축 지원 연계방안 강구

○ 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 지속 추진

- 대상기관 : 인천광역시(본청, 직속기관, 사업소 42개소)
- 감축목표 : 감축율 22%(기준량 24,310톤→배출량 18,432톤/감축량 5,348톤)

○ 에너지 저소비형 녹색건축물 확산 기반 조성

- 스마트에너지 제로타운 시범사업 국토교통부 공모 신청('16)
- 녹색건축물 건축기준 완화, 규제 개선, 인센티브 부여 등 제도 마련

□ 생활 속 온실가스 줄이기 실천문화 확산

○ 범시민 온실가스 1인 1톤 줄이기 실천운동

- 생활 속 온실가스 1인 1톤 줄이기 실천 서약운동 확산(6만→12만명)
- 가구 및 아파트 단지 탄소포인트제 가입 확대(85,000→92,000세대, 0→200개 단지)

○ 시민 생활 속 온실가스 줄이기 교육 및 홍보 활성화

- 인천녹색기후포럼 등을 활용한 민간 기후변화 전문가 양성 및 역량 강화
- 학생 및 주부 대상으로 교통, 냉난방, 전기, 자원 절약 등 홍보 확대

환경정책과

- 1 우수 자연자원을 이용한 생태관광 및 지역경제 활성화
- 2 녹지축 연결을 통한 「인천 종주길」 조성
- 3 건강하고 안전한 생활환경 조성

1

우수 자연자원을 이용한 생태관광 및 지역경제 활성화

◇ 우리나라 최고의 지질자원이며 천연비경을 간직한 섬(島)과 천연기념물(저어새 등)을 활용한 인천 만의 새로운 가치 창조를 통해 생태관광 및 지역경제 활성화 도모

□ 생태탐방 여건 조성을 위한 기초 인프라 구축

- 소청도 「국가 철새연구센터」 건립하여 철새이동경로를 관찰할 수 있는 탐조관광의 메카 및 지역특화 관광지로 육성
 - * (1단계 : '14~'17) 국가철새연구센터 건립(69억, 전액국비)
 - (2단계 : '17이후) 탐조 교육·체험시설
- 시민을 철새 모니터 요원 및 생태관광가이드로 육성하여 생태관광을 통한 지역주민 일자리 창출
- 강화갯벌센터를 활용한 갯벌의 가치 및 철새 교육, 홍보, 탐조 등 강화지역 생태관광센터 역할 수행
- 세계적 멸종위기종인 “저어새” 및 “황새”를 브랜드화하여 강화지역을 생태관광명소로 발전시켜 찾아가고 싶은 섬으로 추진
 - 생태체험마을센터, 탐방로 등 조성된 「볼음도 저어새 생태마을」 홍보
 - 황새마을 및 황새복원센터 건립을 위한 「교동 황새 아랫마을」 유치 추진

□ 인천 국가지질공원 인증 추진

- 위 치 : 백령권역(우선추진), 강화·덕적권역
- 면 적 : 약 150km²내외(백령)
- 지질명소 : 42개소(백령권 22개소, 강화·덕적권 20개소)
- 사 업 비 : 5,190백만원
- 향후 추진사항
 - 사업 추진 前 지역 주민들과의 정확한 정보 공유와 상호 입장을 이해를 위한 현지 설명회 추진
 - 주요 환승역에 인천 섬지역의 우수한 지질·경관 홍보 사진전 개최
 - 현지 주민, 기초자치체와 충분한 협의와 이해 설득을 통한 공감대 형성 후 중·장기적으로 추진

- ◇ 급격한 도시개발로 단절되고 파편화된 녹지축 및 종주길(路) 연결
- 야생 동·식물 서식 공간 연결 및 확대
 - 단절된 종주길 개설
 - 사회적 약자를 고려한 무장애숲길 조성

□ 사업개요

- 노선 : 10개 노선 60km(산:14개소, 하천:3개소, 공원:7개소)

*계양산~천마산~원적산~함봉산~백운역철도~십정공원~만월산~만수산~거마산~소래산~상아산~관모산~인천대공원~장수천~오봉산~승기천~문학산~청량산~봉제산~달빛공원~해돋이공원~센트럴파크~솔찬공원

| 계 | 산림 | 하천 | 공원 | 도로 | 주택가 등 |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 60km | 37.2km | 6.5km | 9.9km | 4.2km | 2.2km |
| 100% | 62% | 11% | 16% | 7% | 4% |

- 녹지축 단절 및 연결 계획

| 단 절 사유 | 단 절 개소수 | 연결완료 | | | 연결요구 | | | | | |
|----------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | | 계 | 생태 통로 | 연결 육교 | 계 | 생태 통로 | 연결 육교 | 녹도 꽃길 | 녹지 공원 | 기존 단도 이용 |
| 계 | 39개소 | 13 | 6 | 7 | 26 | 2 | 2 | 6 | 4 | 12 |
| 도로 개설 | 29 | 12 | 6 | 6 | 17 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 하천 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| 주택가, 공장등 | 6 | | | | 6 | | | 5 | 1 | |
| 나대지 | 2 | | | | 2 | | | | 2 | |

- 녹지(공원) 조성 : 4개소
- 종주로신설(데크,일반) : 30개소 4.6km
- 하천 횡단(카누, 선착장) : 1개소
- 산성복원 : 1개소
- 무장애숲길²⁾ : 3개소 3.7km(십정공원,문학산,해돋이공원)
- 녹도조성(가로녹지,꽃길) : 19개소 5.8km
- 종주길 주요지점 스텝프등대 설치 : 12개소

1) 종주길 : 계양산, 문학산 등 산정상부와 능선만을 연결한 길. 다만, 승기천 및 일부 지역의 경우 둘레길과 겹쳐짐
- 둘레길 : 산정상 능선무가 아닌 둘레를 연결한 길(16코스 141km)

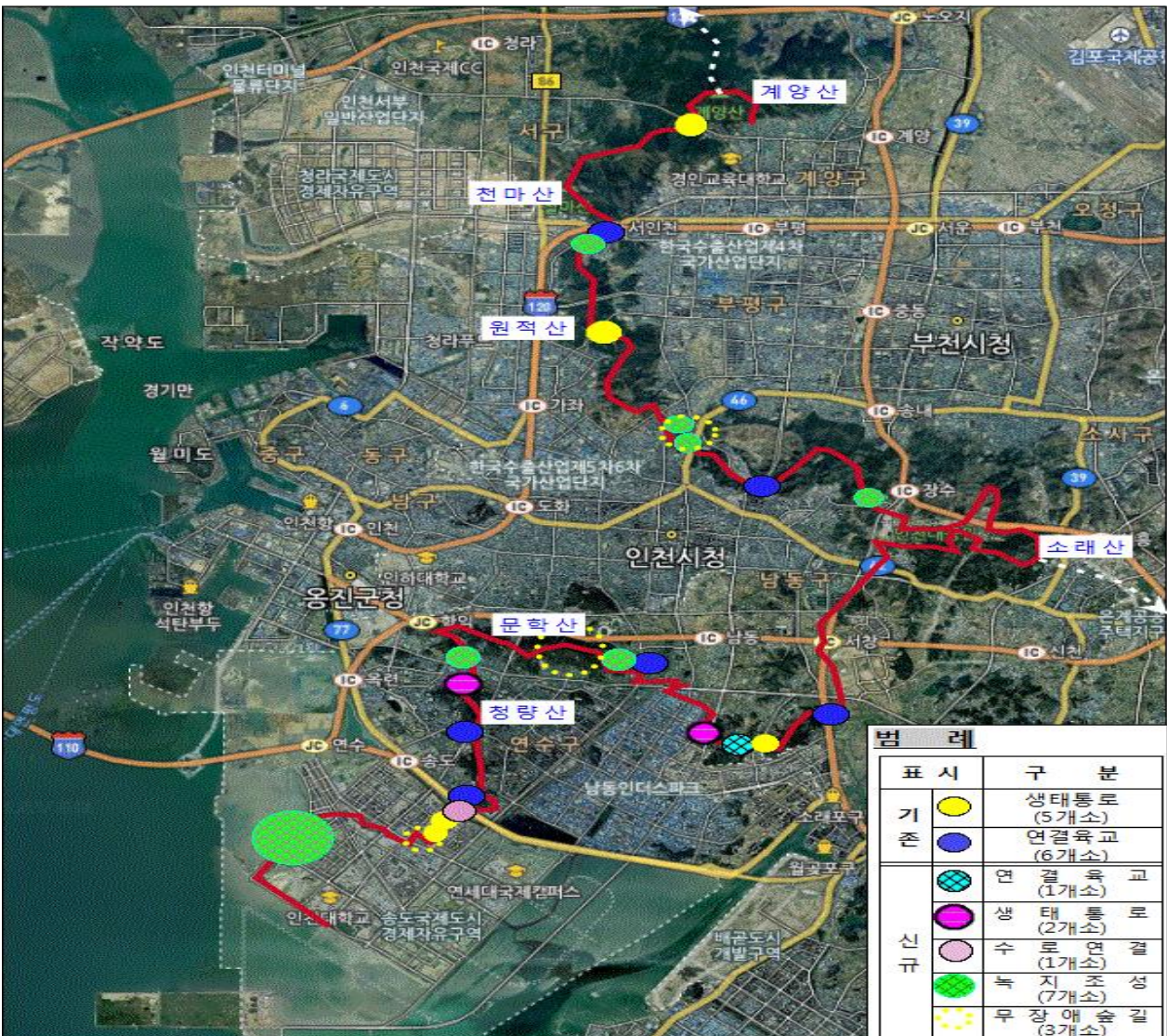
2) 장애인, 유모차, 전동휠체어 등이 산 정상상을 불편 없이 오를 수 있도록 계단 없이 데크로드로 연결한 길

- 소요사업비 : 48,888백만원(백운역 주변 녹지조성 18,847백만원 포함)
 - 국비: 12,699백만원(26%) - 시비: 28,989백만원(59%)
 - 민간: 7,200백만원(15%)

□ 추진계획

- 2016. 상반기 : 관련부서 및 시민단체 등 현장 확인
국비보조사업 신청(생태통로 등)
- 2016. 하반기 : 등산로 정비 등 사업 추진
- 2017년 이후 : 종주길 조성사업 주요 사업 착수

□ 인천 종주길 연결 계획도



- ◇ 시민이 건강하고 안전한 생활환경 영위
- ◇ 취약계층에 대한 환경복지 서비스 제공 확대

□ 정온한 생활환경 조성을 위한 환경복지 서비스 제공

- 층간소음 갈등 해소를 위한 층간소음 분쟁 현장조정반 시범운영
 - 분쟁사건의 소음 무상측정서비스 및 상담·조정
 - * 운영기간 : 2015. 11. ~ 2016. 3. (주 1회)
- 도심지 교통소음 줄이기
 - 소음지도 활용체계 확립 및 교통소음 저감대책 추진
 - 생활소음 관리기반 확보를 위한 조례 제정 추진
 - 항공기 소음 대응역량 확보를 위한 법령개정 추진
- 인공조명에 의한 빛공해 방지체계 구축
 - 빛공해방지위원회 구성·운영, 조명환경관리구역 지정

□ 위해물질로부터 안전한 생활환경 조성

- 토양오염 현장 집중관리제 운영
 - 대상 : 인천국제공항, 문학산, 캠프마켓, 부영공원
 - 내용 : 미군 반환부지 오염토양 정화작업 지원(캠프마켓, 부영공원, 문학산)
인천국제공항 불소오염 현장 선제적 조치 및 무해화 추진
- 화학사고 예방·대응 체계 확립
 - 화학물질 안전관리계획 수립, 화학사고 대응 매뉴얼 작성·운영
- 석면으로 인한 건강피해 사전 예방
 - 슬레이트 처리 지원 : 5억7천만원 , 석면피해자 구제 : 5천만원
- 사회취약계층에 대한 실내환경 개선 지원
 - 대상 : 저소득층, 결손가정, 환경성질환 어린이 거주가구 (150가구)

대기보전과

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

1 현장위주의 먼지·악취 관리 강화

- ◇ 먼지 발생원 집중 관리로 맑고 깨끗한 도심환경 조성
- ◇ 시민체감 환경 지표인 미세먼지, 악취의 관리 강화

□ 미세먼지 발생원별 집중관리

- 대규모공사장 비산먼지 특별관리 : 100개소
 - 군·구별 전담공무원 지정관리/지도·점검 강화
- 도로 재 비산먼지 관리 강화
 - 취약도로 물청소 : 172km/일(20개 노선도로)
 - 1사 1도로 클린제(도로물청소) 확대 운영 : 148개사, 285km
- 물청소 알리미 강화 시행 : $80\mu\text{g}/\text{m}^3 \rightarrow 70\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 학교운동장 먼지억제제 살포 : 초·중·고(25개교)
- 취약지역에 대한 민·관 공동협의체 운영
 - 인천항, 수도권쓰레기매립지, 관내 고속도로(7개 고속도로)

□ 악취배출원에 대한 엄격관리

- 취약지역의 악취관리지역 지정을 통한 엄격관리
 - 지정규모 : 8개권역(남동공단 등 $39,920,537\text{m}^2$)
 - 실태조사 : 22개 항목(악취지정물질) / 분기 1회
- 악취중점관리 사업장 선정 집중관리 : 69개소
 - 군·구별 사업장 전담공무원 지정 관리 및 지도·점검 강화
- 악취 취약지역의 24시간 감시시스템 구축 운영
 - 무인악취 포집기 설치 운영(고정식 81개소, 휴대용 1대)
- 악취민원 다발지역 민·관 공동협의회 구성 운영 : 2개지역
 - 송도지역, 동구·서구 : 기관별 악취저감대책 등 점검(분기 1회)

▶ 현장행정 강화를 위한 『365환경오염기동점검반』 운영

- 악취·먼지 취약지역 점검 강화 : 4개반 30명(대기보전과 전원)

2 환경오염물질 배출 사업장 체계적 관리

- ◇ 대기 오염원 관리 강화 및 체계적 관리로 환경오염 사전 예방
- ◇ 산업단지 배출업소의 효율적 환경관리 운영
- ◇ 중소기업 자율 환경 개선 체계 구축을 위한 지원 확대

□ 대기오염물질 다량 배출사업장 특별 관리

- 사업장 대기오염물질 총량관리 강화(61개사)
 - 관리대상 : 질소산화물, 황산화물 다량 배출 사업장
 - 관리목표 : 배출허용 총량 대비 90%수준으로 배출억제
- 대형 발전·정유사 지역 환경개선 참여 유도
 - 사업장별 오염물질 감축 방안 수립, 지역 상생 프로그램 개발 등
- 인천 클린공사 협의회 환경개선사업 협약 체결(4개 공사)
 - 협약기간 : 2016. ~ 2019.
 - 환경오염원에 대한 체계적인 환경관리를 통해 쾌적한 대기질 조성

□ 산업지역 환경오염물질 배출업소 관리 강화

- 오염물질 배출업소 6,114개소(산업단지 1,896개소) 지도·점검 강화
- 배출업소 자율적 환경관리 체계 구축
 - 자율점검업소(154개소) 운영 활성화 및 기업 환경 멘토링 운영
 - 중소기업 환경기술지원 및 우수기업 (18개소) 육성
- 환경오염물질 배출업소 등급별(우수·일반·중점) 차등 관리
 - 환경오염 취약지역 및 취약시기 특별 지도·단속 실시
 - 남동산단 상설 환경감시단 운영 (44명, 민·관 합동)

□ 중소기업 자율 환경 개선 지원 : 1,186백만원

- 산업·업무용 저녹스버너 설치 지원 : 114개소(914백만원)
- 굴뚝자동측정기 설치 및 운영비 지원 : 7개소 (72백만원)
- 악취개선 보조금 지원사업 : 8개소(200백만원)

3 운행자동차 배출가스 저감사업

- ◇ 지속적인 노후경유자동차 저공해조치로 대기 환경오염 물질 저감
- ◇ 운행자동차 배출가스 중점 관리를 통한 상쾌하고 맑은 대기 환경 조성

□ 특정 경유자동차 저공해사업 추진

- 사업대상 : 2007년까지 제작된 노후 경유자동차 160,000대
 - 1단계('04 ~ '14) 실적 : 110천대/3,150억원
 - 2단계('15 ~ '19) 계획 : 50천대/1,000억원
- 사업내용 : 배출가스 저감장치 부착 2,000대, LPG엔진개조 50대, 조기폐차 4,600대 등
- 사업비 : 15,003백만원/6,650대(국·시비 각 50% 매칭)

□ 운행자동차 배출가스 저감사업 확대

- 사업내용 : 경유차 이외에 가스·휘발유차, 건설기계 등에 대한 배출가스 저감 추진
 - 삼원촉매 교체 (질소산화물 등 저감) : 가스 및 휘발유 자동차 100대
 - 미세먼지·질소산화물 동시 저감장치 부착 : 관광버스 등 대형 화물 50대
 - 노후 건설 기계 엔진교체 : 굴착기, 지게차 등 200대
- 사업비 : 5,141백만원/350대(국·시비 각 50% 매칭)

□ 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
- 대형 화물차량 통행량이 많은 지역에 대한 특별 점검
 - 인천공항, 인천항, 수도권매립지, 군부대 차량 등

자원순환과

- ① 폐기물 재활용 활성화
- ② 폐기물 에너지화

1 폐기물 재활용 활성화

◇ 폐기물 적정 분리배출 및 재사용 활성화 등을 통해 재활용 효율을 높이고 안정적인 처리를 통한 자원순환체계 구축

□ 재활용가능자원 분리수거 철저

- 다세대주택 등에 분리배출 거점지역을 설치하여 쓰레기 배출 편의 제공 및 재활용률 증대
 - 재활용동네마당 설치 지원 : 5개소
 - 구성 : 생활폐기물 수거함, 재활용품 분리수거함(7종), 기타 분리수거함
- 비유가성 재활용품(건전지, 형광등) 주민 1인당 재활용률 제고를 위한 집중관리
 - 집중수거 캠페인 등을 통해 폐건전지 148톤, 폐형광등 540톤 수거

□ 폐가전제품 재활용 확대

- 중·대형폐가전 무상방문수거사업 실시
 - 대 상 : 냉장고, TV, 세탁기, 에어컨, 오디오, 복사기, 컴퓨터 등
 - 배출방식 : 사전예약 시스템을 통해 소비자 편의제고 및 수거율 확대
- 소형 폐가전(휴대폰, 믹서기 등) 상시수거체계 구축
 - 동 주민센터에 수거함을 설치하여 주민배출 편의 제공

□ 영농폐기물 수거·관리

- 영농폐기물(폐비닐, 폐농약용기류) 수거 지원을 통해 환경오염 방지 및 재활용 촉진
 - 폐비닐 803톤, 폐용기류 100,000개, 봉지류 7,778개 수거
- 영농폐기물 적정 보관을 위한 공동집하장 구축 : 2개소
- 영농폐기물 집중수거 기간 운영 : 연2회

□ 자원순환 녹색나눔장터 운영

- 나눔장터 정례적 운영(4월~10월, 둘째, 넷째 토요일) : 8회/45,000여명
- 학교, 공공기관 등 찾아가는 나눔장터 운영

◇ 폐기물을 처리하는 과정에서 폐자원을 에너지화 함으로써 자원순환형 사회구축과 세외수입 증대를 통한 재정부담 경감에 기여

□ 소각여열 에너지화 확대로 세외수입 증대

- 열판매 세외수입 목표액 : 8,573백만원('15년 대비 2,284백만원 증액)
 - 지역난방 공급량 : 332,160Gcal/년
- 소각여열 에너지화 확대
 - 냉방용(하절기) 및 난방용(동절기) 소각여열 공급량 확대
 - 신규 수요처 : 인천종합에너지, GS에너지

□ 음식물류폐기물 건조사료 자원화

- 건조사료 세외수입 목표액 : 298백만원('15년 대비 156백만원 증액)
 - 건조사료 생산량 : 6,566톤/년
- 시설개선을 통한 사료 생산량 및 품질 향상
 - 처리시설 교체 : 진동선별기 → 드럼선별기
 - 생산된 사료 손실 최소화 : 보관시설 설치로 비산되는 사료 최소화
 - 건조사료 품질 향상 : 분쇄기 타공망 크기 개선(8mm → 6mm)

□ 유기성 에너지화시설 바이오가스 생산

- 바이오가스 생산 목표량 : 1,058천 m^3 /년('15년 대비 91천 m^3 증가)
 - 음폐수 분무 소각사업과 연계하여 탄력적 운영
 - 2016년 음폐수 투입량 : 50톤/일
- 바이오가스를 활용한 전력 생산으로 예산절감 및 온실가스 감축

□ 인천 광역(남부권) 생활자원회수센터 건립

- 위 치 : 연수구 송도동 346-1번지
- 시설규모 : 50톤/일('16. 12월 준공 예정)
- 총사업비 : 8,741백만원(국비 2,622, 시비 2,623, 구비 3,496)
- 경제청, 중구, 연수구지역의 재활용 가능 자원 회수율 증대

수도권매립지인수추진단

- ① 수도권매립지관리공사 관할권 이관 추진
- ② 수도권매립지 주변지역 환경개선 사업 추진

1

수도권매립지관리공사 관할권 이관 추진

◇ 수도권매립지 정책개선을 위한 선제적 조치 중 수도권매립지관리공사 관할권 이관 합의에 따른 국가공사를 지방공기업으로 전환

□ 수도권매립지 재정 건전화 방안 마련

- 수도권매립지의 효율적 운영을 위한 관계기관 공동 T/F 구성·운영
 - 공사 이관 전 재정 적자 해소와 폐기물처리시설 운영에 대한 공동 대응 방안 및 반입수수료 현실화 방안 논의
 - 수도권해안매립조정위원회(실무위원회, '15.10.23)에서 3개 시·도 및 공사간 T/F 구성·운영 합의, 3개 시·도 전문 공무원 파견

□ 공사 이관 선결조건 세부이행 방안 마련

- (권리와 의무일체 인수) 공사 관련법률 부칙 제3조(권리와 의무) 및 법적 책무 승계 근거 마련
 - 권리·의무 : '국계법', '폐촉법'에 규정에 따라 사업자 지위
 - 법적 책무 : 폐기물처리시설 설치기관 책무, 도시계획시설 사업자 책무, 사후관리 책무
- (공용 폐기물처리시설 자산운용) 공동 투자 운용 자산에 대한 운용 방식 및 적자 발생시 분담 방안 마련, 3개시·도 협약체결
- (공사노조 및 주변지역 주민 갈등 해소) 면담, 간담회, 설명회 등을 통한 수도권매립지 정책개선 홍보, 노조와 주민 설득 공감대 형성
- (관계기관 운영 참여 보장) 기존 상임 이사제도 보완, 비상임이사 제도 신설 등 검토

2

수도권매립지 주변지역 환경개선 사업

- ◇ 매립지 부지매각대금 및 반입수수료 지원금 투자 주변지역 환경 개선 및 주민복지사업 중점 추진

□ 수도권매립지 주변지역 환경개선 사업

○ 지원금 현황 및 연차별 집행

| 구 분 | 계 | '13년 | '14년 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 이후 |
|----------|-------|------|------|------|-------|------|------|---------|
| 계 | 2,938 | 200 | - | 140 | 1,113 | 743 | 742 | - |
| 경인아라뱃길 | 1,025 | 200 | - | 140 | 200 | 243 | 242 | - |
| 제2외곽순환도로 | 413 | - | - | - | 413 | - | - | - |
| 반입수수료 지원 | 1,500 | - | - | - | 500 | 500 | 500 | 재 산정 |

○ 주요사업

- 서울시 부지매각대금 재투자 사업(1,438억원)
 - 주변지역 환경개선 및 주민편익사업
 - * 총 19건, 1,025억원(서구 10건 473억, 계양구 4건 79억, 김포시 1건 5억, SL공사 468억)
 - * 서울시 부지매각 대금 중 추가분 413억(제2외곽순환도로)에 대한 사업 추가 검토
- 반입수수료 가산 지원금(매년 500억원, '19년 이후 재산정)
 - 수도권매립지 주변환경 개선 및 서북부 지역 발전 시정현안 핵심사업에 투자(환경개선 및 주민편익사업, 현안사업 추진 적립)
 - 실·국, 소단위 위주로 핵심사업을 선정하여 신청 및 접수

□ 수도권매립지 캠핑장 조성사업

- 수도권매립지 내 주변지역 주민여가 문화향상 및 경인아라뱃길 주변 불법 야영 근절 주민 불편 해소
 - 매립면적 : 92천㎡ (약27,830평)
 - 사 업 비 : 11,057백만원 (경인아라뱃길 부지보상금)
 - 사업기간 : 2015. 9. ~ 2017. 12.(2년 3개월)

수 질 환 경 과

- 1 **검단폐수종말처리시설 폐수처리 안정적 운영**
- 2 **깨끗한 물환경 조성을 위한 한강수계 금사업 추진**
- 3 **자연친화적 하천정비**
- 4 **깨끗한 생활용수의 안정적 공급**

1

검단 폐수종말처리시설 폐수처리 안정적 운영

◇ 검단 폐수처리시설 안정적인 운영관리를 통하여 입주기업의 경제 활동 지원 및 수질환경개선에 기여

□ 안정적인 유입수질관리를 위한 배출업소 지도점검 강화

- 폐수배출업소 지도·점검 실시
 - 민·관 합동점검(년 2회), 취약지 환경순찰(주1회)
- 취약업소 선별(다량, 고농도) 수질개선 및 홍보강화(수시)
- 수질모니터링 및 분석(월 2회)

□ 검단폐수처리시설 유지관리비 부과방식 변경추진

- 변경사유
 - 오·폐수배출량(월평균2,000m³/일)초과배출에 따른 부과방식 체계 변경
- 부과대상 : 총 397개소(오·폐수배출업소)
- 부과내역 : 유지관리비(운영관리비+시설재투자적립금)
- 부과금 변경 : 오염부하량(농도, 유량)에 따라 차등부과
- 관련근거
 - 인천시 검단산업단지 폐수종말처리시설 운영 및 비용부담조례제14조

□ 검단산업단지 환경오염 자율감시 체계구축

- 폐수배출 입주자 협의회(총 24개소)주도, 환경감시 자율운영 유도
- 기술지원 등 자율감시 업소 인센티브 제공방안 강구
- 협의회 정기교육 실시(관련법규 및 최근 환경동향 등)

□ 검단폐수종말처리시설 총질소(T-N) 제거기술 연구용역

- 수행기관 : 인천 녹색환경기술지원센터
- 기간 : '16. 2.~12.(1년)
- 내용 : 폐수종말처리시설의 총질소(T-N) 효율적 제거방안 등

2

깨끗한 물환경 조성을 위한 한강수계기금사업 추진

- ◇ 물이용부담금(기금의 재원) 적정운용 및 수계업무의 선진화를 통한 하천 등 수질관리 도모

□ 2016년도 기금운용계획

(단위:백만원)

| 총 사업비 | 상·하류협력 증진사업 | 수질오염 총량관리 | 민간단체 수질 보전활동지원 | 기타 전출금 | 기금운영비 |
|-------|----------------|--------------|-------------------|--------|-------|
| 7,212 | 5,800 | 118 | 184 | 1,091 | 19 |

□ 상·하류 협력증진사업 (굴포천 유지용수 공급사업)

- 사업기간 : 2015. 2. ~ 2017. 12.
- 사업규모 : 75,000톤/일
- 사업비 : 160억원 ('15년 44, '16년 58, '17년 58)
- 사업내용 : 오존시설, 펌프시설, 송수관로 설치

□ 목표수질달성을 위한 수질오염총량관리

- 수질오염총량관리 시행계획 이행평가
 - 단위유역 : 굴포A(목표수질 BOD 7.9mg/ℓ, T-P 0.959mg/ℓ), 한강J
 - 대상항목 : BOD(생물화학적산소요구량), T-P(총인)
 - 오염원 조사 및 오염배출부하량 산정을 통한 할당부하량 준수 여부 자체평가
- 지역개발사업 배출부하량 협의

□ 민간단체 수질보전활동 지원

- 지원규모 : 183,600천원
- 지원대상 : 비영리민간단체 10단체 내외
- 주요내용
 - 하천정화 활동(경관개선사업), 환경감시 및 모니터링 활동 등 생태복원사업
 - 수질보전 홍보·교육 및 각종 캠페인 등 시민 환경의식 제고를 위한 실천적 사업

3

자연친화적 하천정비

- ◇ 하천 개선사업을 통하여 농경지 침수방지 및 시민 재산권 보호
- ◇ 자연 친화적인 하천복원을 통하여 시민에게 친숙하고 쾌적한 휴식 공간 제공

□ 수해상습지 개선사업

- 개요 : 2006. ~ 2018. (107,894백만원)
- 대상하천 : 삼동암천, 선행천, 동락천, 계산천, 교산천
- 추진계획
 - 공사 착공 : 계산천(2016. 1.)
 - 공사 준공 : 선행천(2016. 3.), 삼동암천(2016. 7.)
 - 설계용역 준공 : 동락천(2016. 6.), 교산천(2016. 8.)
- 기대효과 : 하천정비로 주변 농경기 침수방지 및 시민 재산권 보호

□ 생태하천 복원사업

- 개요 : 2009. ~ 2017. (42,951백만원)
- 대상하천 : 장수천, 남동유수지
- 추진계획
 - 장수천 ⇒ 공사추진 (착공 : 2015. 9. 17)
 - 남동유수지 ⇒ 공사준공(제2유수지), 공사착공(제1유수지)
- 기대효과 : 맑은 물이 흐르는 생태하천 복원 및 도시민의 힐링공간 제공

□ 용현갯골수로 환경개선

- 개요 : 2015. ~ 2016. (105백만원)
- 사업구간 : L=900m (복개구간 73m, 개거구간 827m), 생활하수 유입
- 사업방향 : 해수유통으로 자연정화
- 추진계획 : 수중보(L=1m) 설치, 전구간 하상정비(바닥구배 조정 등)
- 관리방안 : 초기 환경개선 및 관리방안구상(시), 지속적 관리(중구)
- 기대효과 : 도심지내 악취유발 수로에 대한 환경개선으로 민원 해소

- ◇ 지속적 물 수요 관리를 통한 합리적 물이용 체계 구축
- ◇ 도서지역 가뭄극복을 위한 생활용수 공급시설 확충 및 개선

□ 물 수요관리 선진도시 구축

- 물 절약 기반조성을 통한 합리적 물 소비 문화 정착
 - 신축건물 및 공공기관 절수기기 설치 의무화로 물 사용량 감소 (324 l/인·일)
 - 물 다량사용(50톤/일) 시설에 WASCO 사업 추진 (대상 3,695개소)
 - 시민과 함께하는 물 절약 시민운동 전개 (4회/년)
- 물 이용효율 향상을 위한 첨단 물 관리 기술 도입
 - 기술융합을 통해 불감수량 개선 시범사업 추진 (30개소)
 - 영종도 112블럭 AMI 구축 등 워터그리드 지능화 연구사업 공동추진
 - 대청도 이동식 다중수원 수 처리시설 설치 (50톤×1개소)

□ 대체 수자원 합리적 이용 및 관리

- 시민이 안심하고 마실 수 있도록 먹는 물 관리 강화
 - 도시용달샘 (약수터) 주변지역 정리 및 수질검사 확대 (12회/년)
 - 유통중인 먹는샘물 안전 확인을 위한 수질검사 강화 (4회/년)
 - 용유도 오성산 주변 지하수 오염(불소)실태 조사 (10개소/분기)
- 수자원 관리·강화를 위한 지하수 보전·관리
 - 지하수 보전·관리·이용을 위한 「지하수 관리계획」 수립 (10개년)
 - 과학적이고 합리적인 지하수 수질관리를 위한 관측망 확충 (5개소)
 - 수도권매립지 등 오염지역 인근 지하수 수질검사 실시 (4회/년)

□ 도서지역 생활용수 안정적 공급

- 도서지역 식수원 개발 및 급수효율 향상 사업 (사업비 71.2억)
 - ※ 해수담수화 시설 2기 설치, 관정개발 7개소, 관로매설 1km
- 효율적 물이용을 위한 도서지역 지하수 함양량 조사 (유인도서 27개소)

하 수 과

- ① **승기하수처리장 재건설(현대화) 사업**
- ② **가좌 분뇨처리시설 확충사업**
- ③ **검단하수처리시설 증설 사업**

1

승기하수처리장 재건설(현대화) 사업

- ◇ 시설노후화(1995년 준공)로 방류수 수질기준 미 충족 및 악취발생 등에 따른 지속적인 민원 발생
- ◇ 시설물의 현대화 및 지하화 추진으로 근본적인 악취문제 해소를 통한 쾌적한 도시환경을 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 1. ~ 2022. 12.(약 8년)
- 위 치 : 인천광역시 연수구 능허대로 484(승기사업소 내)
- 사업내용 : 하수처리시설 현대화 및 지하화
 - 시설용량 245,000m³/일(하수처리 210,000m³/일, 폐수처리 35,000m³/일)
- 총사업비 : 약 320,000백만원

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 계 | 설계비 | 공사비 | 감리비 | 부대비 |
|------|---------|--------|---------|-------|-------|
| 총사업비 | 320,000 | 10,950 | 298,109 | 9,458 | 1,483 |
| 하수처리 | 285,484 | 9,767 | 265,856 | 8,435 | 1,426 |
| 폐수처리 | 34,516 | 1,183 | 32,253 | 1,023 | 57 |

□ 추진방향

- 시 재정부담 최소화 방안으로 사업추진
- 악취 등에 대한 민원해소 가능지역으로 검토

□ 그간의 추진실적

- 1995. ~ : 승기 하수처리장 준공 및 운영
- 2013.12.27. : 시설물 기술 진단(시설물 노후화로 개선 필요)
- 2014.10.28.~12.15. : 타당성조사 용역 시행(인천환경관리공단)
 - 용역 결과 : 하수처리시설 지하화, 민간투자사업 방식 제안
- 2015. 3.15. : 하수처리시설 기술 진단(한국환경공단)
 - 시설물의 노후화 등으로 「재건설」을 대안으로 제시
- 2015. 7. 1. : 민간제안사업 설명보고(환경녹지국장실)
 - 타당성 용역 결과 및 민간사업 제안서(2건)
- 2015. 9. 7. : 정책결정(사업방법 등) 회의(시장 외 11명)
 - 사업 추진방식 재검토 필요(재정사업, 제3섹터, 민간투자방식)
- 2015. 9.14. : 사업제안방식 검토 회시(재정관리담당관→하수과)
 - 재정사업 추진 곤란, 결합방식의 「도시개발법」에 따른 추진 검토
- 2015.12. 4. : 시민행복단체 자문회의(행정부시장 외 19명)
 - 사업의 시급성 감안 조속 추진

□ 향후 추진계획

- 사업추진에 대한 정책방향 설정에 따라 사업추진
 - 검토사항
 - 재정사업 방식 : 市 재정여건상 사업비 확보 곤란
 - 민간투자 방식 : 금융비용 발생으로 사업비 다소 증가
 - 입지 선정에 대한 주요 검토사항(공청회, 토론회 개최)
 - (1안) 기존부지내 지하화 : 사업비 과다 및 시공성 저하
 - (2안) 송도 11공구 : 송도 국제도시 주민 반발 및 공사비 과다
 - (3안) 하천부지(남동1유수지) : 남동구 및 환경단체 반발(저어새 서식)
 - (4안) 남동2유수지 : 남동구 반발 예상 및 관련규정 미비

- ◇ 분뇨의 적정처리를 위한 시설 확충사업을 실시하여 공공수역의 수질보전 및 쾌적한 생활환경 조성

□ 분뇨처리시설 용량 증설 시급

- 분뇨처리시설 용량 부족에 따른 반입량 제한으로 정화조 청소율이 타시도에 비해 현저히 낮음(인천시 72%)
 - 전국 평균 83.6%, 특·광역시(인천시 제외) 평균 96.7%
- 군·구별 분뇨, 정화조 오니 반입량 제한에 따른 분뇨처리시설 주변 분뇨수집 운반차량 주·정차 대기 등에 따른 인근지역 민원 지속 발생

□ 공공수역 수질 보전을 위한 분뇨처리시설 확충(신규)

- 환경부의 「하수도정비 기본계획」 승인으로 국비확보를 통한 분뇨처리시설 확충
 - 가좌 분뇨처리시설 용량 증설 : 800kl/일(1,780kl/일→ 2,580kl/일)
 - 총사업비 : 21,600백만원(국비 10,800, 시비 10,800) / '16 ~ '18년 완료

□ 향후 추진계획

- 2016. 3. : 기본 및 실시설계 용역
- 2017. 3. : 사업 착공
- 2018. 6. ~ 12. : 시운전
- 2018. 12. : 사업 준공

◇ 검단하수처리시설에 대한 증설사업 시행을 통해 검단신도시 개발사업과 기타 주변 사업지구의 안정적인 하수처리를 도모

□ 하수처리시설 확충을 통한 쾌적한 생활환경 조성

- 검단신도시와 주변 사업지구 내 발생하수의 통합처리를 위한 검단 하수처리시설 증설 사업 추진
 - 계획용량 : 132,000m³/일(검단신도시 69,800, 기타 지구 62,200)
 - 검단하수처리장 증설('15. 5. ~ '19. 5.) : 92,000m³/일(기존 용량 40,000m³/일)
 - 사업위치 : 인천 서구 오류동 1540-1 / 총사업비 : 1,670억원
 - 사업시행 : 인천도시공사

□ 그간의 추진실적

- 2012. 10. : 검단하수처리시설 여유부지 사용 협의
- 2015. 7. : 대형공사 입찰방법 심의(설계·시공 일괄입찰(T/K) 결정)
- 2015. 10. : 인천시 하수도정비기본계획 승인(환경부)
- 2015. 11. : 기본계획 및 입찰안내서 작성 용역 착수(도시공사)
 - (주)도화, (주)장원 컨소시엄 낙찰자 결정(계약금액 : 371,450천원)

□ 향후 추진계획

- 2016. 6. : 기본계획 수립 입찰안내서 심의
- 2016. 9. : 설계·시공 일괄입찰(T/K) 발주
- 2017. 4. : 검단하수처리시설 증설공사 시행(도시공사)

공 원 녹 지 과

- ① 민간참여를 통한 공원·녹지 조성
- ② 주요도로변 아름다운 경관 조성
- ③ 문학산개방에 따른 편의시설 확충

1

민간참여를 통한 공원·녹지조성

- ◇ 민·관 거버넌스 협력체계 구축으로 공원·녹지분야의 부족한 예산 한계 극복
 - ▶ 인천의 대표기업 등의 사회공헌참여로 시민이 행복한 공원·녹지확대

□ 기업의 사회공헌을 통한 도시숲 조성 확대 (비예산)

- 도시 숲 조성에 관심이 많고 적극적으로 이윤을 사회에 환원하는 기업·단체 발굴
 - (한국씨티은행) 우리동네숲 조성사업
 - 부평구 십정동 535-2, 1,700㎡, 100백만원, 2015~2016
 - (인천·강화·옹진 산림조합) 학교숲 조성사업
 - 관내 학교3개소, 3,000㎡, 100백만원, 2015~2018
 - 스타숲(연예인·스포츠인) 조성사업(협의중)
 - 인천대공원, 센트럴파크 등, 100백만원, 2016~2018
 - (신세계백화점) 문학산 정비사업
 - 남구 문학산 일원 수목식재 및 표찰설치, 숲가꾸기 등, 2016. 3.~10.

□ 도시공원 개발행위 특례사업을 통한 공원 확충 (비예산)

- 법률근거 : 도시공원 및 녹지등에 관한 법률 제21조 및 제21조의 2
 - 적용대상 전체면적 50,000㎡ 이상의 미조성 도시공원
 - 사업조건 : 「공원 조성(→시에 기부채납) : 공원면적의 70% 이상
↳비공원시설 설치(→공원 해제): 공원면적의 30% 미만
- 사업비 확보 : 민간공원추진자가 사업비 전액 부담
- 민간개발 사업 대상지 : 검단중앙공원 등 12개소
- 사업시행방식 : 제안방식 또는 공모방식
- 사업진행사항 - 검단중앙공원 : MOU 체결완료[토지주 조합 및 시행사]
 - 공원11개소 : 제안서 접수 안내 공고(시 홈페이지 등)

□ 민·관 녹색 거버넌스 협력체계 구축

- 인천의 대기업(제조,유통,건설,목재)과 협의 등을 통해 인천사랑의 숲 조성 확대
- 시민단체와의 파트너십을 통한 민·관 협력 신뢰 구축
 - 시민 1인당 1그루 식재운동, 공원 1평 사기 운동 등

- ◇ 경인 아라뱃길 녹지구간 내 화목류 식재를 통해 특색 있는 경관 조성
- ◇ 사계절 아름다운 경관 조성으로 시민에게 쾌적한 도시환경 제공 및 인천의 새로운 친환경 관광명소화

□ 사업개요

- 위 치 : 경인아라뱃길 인천구간 일원
- 사업기간 : 2016. 1. ~ 12.
- 연 장 : 14.5km (총18km중 인천시 구간)
- 사업내용 : 계절별 꽃길 조성(교목 및 화목류 등)

| 봄 | 여름 | 가을 | 겨울 |
|---------------------|---------------------|-------------|----|
| 개나리, 벚나무 수수꽃다리 등 | 이팝나무, 자귀나무 해당화 등 | 억새, 단풍 등 | 설경 |

※ 산출근거 : 교목 610천원/m(8m간격 식재), 관목 및 아교목 60천원/m²(녹지면적의 24%)

- 사 업 비 : 3,500백만원

[시비 1,000 / 수도권매립지 및 주변환경개선기금 2,500]

- 2016년 예산 : 1,000백만원(시비)

□ 추진계획

- 시비 사업추진 【1,000백만원(시비)】
 - 2016. 1. ~ 3. : 현장조사 및 세부 실시설계 등
 - 2016. 4. ~ 6. : 공사착공 및 준공
- 수도권매립지및주변환경개선기금 사업추진 【2,500백만원】
 - 2016. 5. ~ 6. : 제1회 추경사업비 확보
 - 2016. 7. ~ 8. : 현장조사 및 세부 실시설계 등
 - 2016. 9. ~ 12. : 공사 착공 및 준공

- ◇ 정상 개방에 따라 많은 시민들이 문학산을 찾으며 잊었던 인천의 정체성을 상기하는 장소로서 역할 강화
- ◇ 시민들의 이용에 불편함이 없는 최소한의 편의시설과 훼손된 산림복원, 군부대 시설 철거 등을 통하여 문학산의 가치 증진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 10.
- 사업비 : 2,000백만원(시비)
- 사업내용
 - 진입로변 경관개선 및 녹화
(문학터널과 접한 안전난간 녹화, 사계절 꽃밭 조성)
 - 산림 회복사업 시행
(향토수 경관조림, 불량임분 수종갱신, 천연림 보육, 숲가꾸기 등)
 - 군부대 주둔으로 인해 생성된 산림 내 불필요 시설 철거
(초소, 탄약고, 철조망, 타이어 쌓기 등 군부대 잔재)
 - 위험지역 안전산행 등산로 정비
 - 화장실 설치, 휴게시설 등 시민 이용 편의시설 확충

□ 추진계획

- 2016. 1. ~ 3. : 인·허가사항 협의
 - 관할 군부대 협의, 산림법, 건축법 등 개별법에 의한 협의
 - 필요시 “문화재심의위원회” 등 상정
- 2016. 4. ~ 10. : 공사 착공 및 준공 【인천시민의 날(10.15.) 前】

동부공원사업소

- ① 늘 시민과 함께하는 도심 속 공원활성화
- ② 공원 내 시민여기문화공간 확대를 위한 시설확충

1 늘 시민과 함께하는 도심 속 공원활성화

- ◇ 시민이 행복한 공원 시설 확충 및 운영을 통한 공원이용 활성화
- ◇ 공원이용객의 불편거리 충족을 위한 알차고 다양한 행사 유치

□ 동부권역 공원 현황

(단위:천㎡)

| 공원명 | 계 | 인 천 대공원 | 소래습지 생태공원 | 중 앙 공 원 | 부 평 공 원 | 원적산 공 원 | 석 촌 공 원 |
|-----|-------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 면 적 | 4,971 | 2,665 | 1,561 | 353 | 113 | 226 | 53 |

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 동부권역공원 6개소

□ 추진계획

- 시민과 함께하는 공원이용프로그램 개발 및 유치
 - 계절별 추억의 고향 풍경 재현, 미술 전시회 및 음악회 등 유치
 - 자연물을 활용한 각종 체험교실, 다양한 만들기 프로그램 운영
 - 공원내 그늘막 쉼터 운영(13개소 43,400㎡)으로 시민 편의 공간 확대
- 생태적 관리를 통한 생물다양성 증대
 - 생태적 공원관리 면적 확대로 생물 다양성 증대
 - 공원 부산물을 적극적 재활용하여 저비용 관리 체제 유지
- 공원활성화를 통한 세외수입 확충
 - 시설관리공단 위탁사업 수입증대 : 2,220백만원
 - 주차장, 자전거대여, 운동장, 사계절썰매장 등 사용료 수입
 - 공유재산 사용·수익허가 사용료 : 1,000백만원
 - 야영장, 매점, 휴게음식점 등 임대료 수입

□ 기대효과

- 시민 이용 패턴에 부응하는 공원시설 확충 및 운영으로 시민들이 행복하고 안전하게 쉴 수 있는 휴식공간 제공

- ◇ 시민들의 공원이용 여가활동 지원을 위한 편의시설 확충 및 제공
- ◇ 공원가치 재창조로 우리시의 상징적인 문화공간으로 정체성 확보

□ 중앙공원 활성화 사업

- 사업배경 : 중앙공원 시설 노후화 및 편의시설 부족에 따라 공원이용활성화를 도모
- 위 치 : 남동구 간석동·구월동, 남구 관교동 일원
- 사업기간 : 2016년 1. ~ 6.
- 사업비 : 300백만원 [시비]
- 사업규모 : 중앙공원(303,108㎡, 7지구 제외)
- 사업내용 : 노천카페, 피크닉테이블 설치, 산책로 정비, 화단조성 등

□ 인천대공원 남문 정비 사업

- 사업배경 : 도시철도 2호선 개통 대비 인천대공원 남문 이용객 증가에 따른 동선 개선 및 편의시설 설치를 통한 이용객 편의 제공
- 위 치 : 남동구 무네미로 238번지 남문
- 사업기간 : 2016년 1. ~ 6.
- 사업비 : 150백만원 [시비]
- 사업규모 : 남문 주변 정비(3,000㎡)
- 사업내용 : 녹지대 정비 및 노후시설 정비, 편의시설 설치

□ 인천대공원 목재문화체험장 조성

- 사업배경 : 목재의 중요성을 홍보하고 다양한 문화를 체험할 수 있는 특색있고 아름다운 문화 공간확보
- 위 치 : 남동구 무네미로 238번지 일원(인천대공원 수목원내)
- 사업기간 : 2014. ~ 2016. (3년)
- 사업비 : 총사업비 5,200백만원 [국비 80%, 시비 20%]
- 2014년 : 300백만원, 2015년 : 2,532백만원, 2016년 : 2,368백만원
- 사업내용 : 목공체험실, 목공준비실, 어린이놀이체험실, 화장실, 세미나실 등

서부공원사업소

- ① 월미공원 글로벌 관광콘텐츠 개발
- ② 선학공원(G·B훼손지복구) 조성

1

월미공원 글로벌 관광콘텐츠 개발

- ◇ 국내외 관광객의 만족도를 향상시킬 수 있는 관광콘텐츠 개발
- ◇ 늘 찾아오고 싶은 수도권 대표적 관광명소로 정착

□ 자연과 문화를 연계하는 관광인프라 구축

- 전망대(카페테리아)에서 시가지 및 인천 앞바다 한눈에 조망
 - 친환경 전기셔틀카(물범카)타고 월미산 숲속 투어
- 고전적인 정원양식(궁궐정원, 민가정원)투어(전통정원)
- 궁중문화 및 전통생활문화 체험투어(월미문화관)
- 우리나라 이민역사관 관람(한국이민사 박물관)
- 「월미 으뜸 나무」 이야기 투어
 - 인천상륙 작전 당시 생존한 수목의 스토리텔링
- ‘인천상륙작전’ 영화 촬영장소 관광 추진(인천관광공사 협조)

□ 우리 전통문화를 즐길 수 있는 체험프로그램 운영

- 궁중문화(궁중의상, 수라상) 및 전통생활문화(전통혼례, 회갑상) 체험
- 한식전문가에게 배워보는 우리 음식문화 체험
- 상시 보고 즐길 수 있는 다양한 전통놀이 및 무예(택견) 체험
- 계절별 고즈넉한 농촌풍경 체험(초가 및 텃밭·텃논 등)
- 동식물과 스킨십 체험(비단잉어, 꽃사슴, 철갑상어, 습지원 수생식물 등)

□ 월미공원 외국 관광객 적극 유치

- 유관기관과 협력네트워크 구축
 - 공 항 공 사 ⇒ 인천국제공항 환승객 상시 투어(환승관광)
 - 인천관광공사 ⇒ 요우커(크루즈, 웨미리호 환승객 등) 관광 유치
 - 한국관광공사 ⇒ 동남아 등의 관광여행 업계대표 등 팸투어 추진
- 주변지역의 관광인프라(차이나타운, 개항장, 월미문화의 거리)와 연계

2

선학공원(G·B훼손지복구) 조성

◇ 2014 아시아경기대회 경기장 건설시 개발제한구역해제로 인한 훼손된 복구대상지를 시민을 위한 공원으로 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 연수구 선학동 210번지 일원(선학경기장 주변)
- 면 적 : 18,074㎡(기보상 : 13,534㎡ / 잔여부지 : 4,540㎡)
- 사 업 비 : 16,475백만원(기집행 : 7,901백만원 / AG재배정 : 8,574백만원)
- 사업내용 : 편익시설 및 휴게공간, 생활체육시설, 주차장 등
- 추진계획
 - 공원조성계획 수립 : 2015. 12. ~ 2016. 4.
 - 공원실시설계용역 및 실시계획인가 : 2016. 4. ~ 2016. 6.
 - 잔여지 보상 및 공원조성 : 2016. 7. ~ 2017. 12.

□ 위치도



북부공원사업소

- ① 북부권역 공원의 원활한 조성
- ② 양질의 양묘생산, 공급 및 녹색체험기회 증진

1

북부권역 공원의 원활한 조성

- ◇ 여가활동 장소제공 등 도시민 요구가 반영된 만족도 높은 휴게공간 제공
- ◇ 2014 아시아경기대회 경기장 건설을 위한 개발제한구역 해제로 훼손지복구 대상지 공원조성

□ 장고개공원(2단계) 조성

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 12.
- 위 치 : 서구 가좌동 산150-3번지(16,874.8㎡)
- 사 업 비 : 1,000백만원
- 사업내용 : 전망대, 생태습지원, 관리동, 산책로 등
- 추진계획 : 실시설계용역, 환경영향평가, 공사착공 및 준공

□ 훼손지복구 공원조성

<연희공원>

- 위 치 : 서구 연희동 산148-15번지 일원(43,949㎡)
- 사 업 비 : 18,241백만원(AG 재배정)
- 사업내용 : 전망마당, 데크산책로, 관리사무소, 화장실 등
- 추진계획 : 토지보상, 공사착공 및 준공

<경명공원>

- 위 치 : 서구 연희동 200번지 일원(23,541㎡)
- 사 업 비 : 22,604백만원(AG 재배정)
- 사업내용 : 녹지, 광장, 쉼터, 생활체육시설, 생태습지 등
- 추진계획 : 공원조성계획, 실시설계용역, 토지보상, 공사착공(2017. 준공예정)

□ 내 기부채납 공원조성

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 10.
- 위 치 : 서구 연희동 562-2번지 일원(26,995㎡)
- 사 업 비 : 2,343백만원(시행자 : LH)
- 사업내용 : 다목적운동장, 체력단련시설, 수목식재 등

- ◇ 양질의 수목 및 초화 생산, 공급으로 아름다운 녹색도시 조성
- ◇ 우리꽃 전시회 및 그린스쿨 운영으로 시민 정서 함양 증대

□ 수목 · 초화 생산, 공급

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 12.
- 포지면적 : 233천㎡(수목 199천㎡, 초화 34천㎡)
- 공급계획
 - 수 목 : 단풍나무 등 128종 153천본
 - 초 화 : 팬 지 등 16종 1,327천본
- 사업비 : 1,459백만원

□ 우리 꽃 전시회 개최

〈무궁화 전시회〉

- 기 간 : 2016. 8.
- 장 소 : 산림청 지정장소 및 종합문화예술회관
- 전시작품 : 무궁화 분화 및 분재작 2천여점
- 사업비 : 42백만원

〈국화 전시회〉

- 기 간 : 2016. 10.
- 장 소 : 미정(2015 국화 전시회 → 월미공원 전통지구)
- 전시작품 : 국화 다룬대작, 현애작 등 34천점
- 사업비 : 69백만원

□ 그린스쿨 운영

- 시설현황 : 8,000㎡(온실, 체험학습장, 관찰로 일원)
 - 체 험 학 습 장 : 생태연못, 우리가 알아야할 나무 100가지(떡갈나무 등)
 - 관 찰 로 (0.5 km) : 수목(이팝나무 등 14종) 및 야생화(복수초 등 30종)
 - 온실(2개동, 647㎡) : 다육식물, 난대식물 및 수목
- 사업비 : 14백만원(국비, 시비 50:50 매칭)
- ※ 2015. 그린스쿨 참여현황 : 127개 기관, 6,035명 참여