

인천의 꿈, 대한민국의 미래

2015 주요업무계획

2015. 1.

목 차

I . 일 반 현 황	2
II . 2015년 주요업무 추진계획	8
1. SK인천석유화학(주) 환경위해성 논란[현안]	9
2. 승기하수처리장 현대화 사업[현안]	11
3. 분뇨처리시설 확충 사업[현안]	12
4. GCF 연계 「글로벌 녹색기후 선도도시」 조성	13
5. 온실가스 감축	14
6. 녹색경제 활성화와 선진 환경도시 구현	15
7. 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리	16
8. 폐기물 감량 및 재활용 활성화	17
9. 한강수계관리기금 관리	19
10. 생태하천 복원 및 국가하천 지정	20
11. 하수도 사용량 현실화	21
12. 시민이 행복하고 안전한 공원·녹지 조성	22
13. 자연과 시민이 어우러지는 공원 운영(동부권역)	23
14. 인천을 대표하는 월미공원 관광 명소화	24
15. 효율적인 북부권역 공원 및 아름다운 녹색도시 조성	25

I . 일반현황

1 일반현황

□ 기 구 : 1관 6과 28담당 3사업소

□ 인력(정/현원) : 232/238명

□ 조직표

(15. 1. 1. 현재)



□ 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	2014년	2015년	내 역		
			인건비	물건비	사업예산
계	380,279	390,237	12,837	6,125	371,275
녹색기후정책관	5,821	3,276	-	1,531	1,745
환경정책과	10,200	8,592	531	198	7,863
대기보전과	20,571	24,585	-	488	24,097
자원순환과	47,172	56,027	-	72	55,955
수질환경과	33,297	40,755	-	388	40,367
하수과	198,966	192,588	1,419	174	190,995
공원녹지과	43,339	42,915	-	75	42,840
동부공원사업소	12,457	12,964	5,432	1,869	5,663
서부공원사업소	4,448	4,312	2,631	846	835
북부공원사업소	4,008	4,223	2,824	484	915

* 사업예산 : 연구개발비(207), 304(경상이전)~800(예비비 및 기타)

2 주요 현황 및 통계

○ 주요 환경 지표

지 표 (국가기준)	단 위	'06	'09	'12	'14	'15 (목표)
○ 미세먼지 [PM ₁₀ (50)]	μg/m ³	68	60	47	49	46
○ 이산화질소 [NO ₂ (30)]	ppb	29	30	27	28	26
○ 이산화황 [SO ₂ (20)]	ppb	7	7	7	7	6
○ 오존 [O ₃ (60)]	ppb	20	24	24	26	22
○ 1인당 쓰레기 발생량	kg/일	0.721	0.869	0.728	0.829	0.816
○ 1일 쓰레기 발생량	톤/일	1,912.5	2,396.4	2,070.7	2,423.8	2,359.3
○ 매 립 처 리	%	16.2	12.4	6.3	5.0	4.8
○ 소 각 처 리	%	32.5	26.3	31.8	30	31.4
○ 재활용 처리	%	51.3	61.4	61.9	65.0	67.5
○ 자연형 생태하천 복원	개소(Km)	1(2.3)	5(22.8)	5(22.8)	5(22.8.)	5(22.8.)
○ 5대 하천 수질 개선	BOD(ppm)	20.48	9.47	6.0	6.0	6.0
○ 공원·녹지면적	km ²	62.95	73.70	79.73	58.88	59.08
○ 1인당 조성면적	m ²	8.9	9.7	10.45	6.45	6.5

※ '14년도 공원·녹지분야 지표감소는 2013년 6월 24일 도시관리계획 재정비에 따른 것임
(도시자연공원 → 도시자연구역)

○ 환경오염물질 배출업소

(단위 : 업체)

구 분	사업장 수	요 인 별			
		대 기	수 질	대기·수질	소음·진동
계	6,033	1,575	1,507	2,114	837
공단외	4,123	977	1,310	999	837
공 단	1,910	598	197	1,115	-

○ 청소대행 업체

(단위 : 업체)

구분	생활폐기물 수집·운반처리			
	단독주택	공동주택	단독공동혼합	대형폐기물
계				
38	2	4	29	3

○ 지역별 지방하천 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	남 동	부 평	계 양	서	강 화
지방하천	31	4	3	3	7	14

○ 폐수종말처리시설

(단위 : m³/일)

구분	처리장	운영	계 획	
		검단산단	강화산단	서운산단
시설용량		3,000	950	1,700
처리방법		MBR	MBR	-

○ 분뇨처리시설

(단위 : kl / 일)

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

○ 가동중인 하수처리시설(12개소)

(천톤/일)

처리시설명	계	가좌	굴포	승기	공촌	운북	강화	송도	만수	남향	검단	영종	진촌
규 모 (500m ³ /일 이상)	1,481.1	350	427	275	65	23	9	72.5	70	125	40	24	0.6

○ 가로수 및 녹지

가 로 수			수 벽	가로녹지	마을쉼터
연 장	수 종	본 수			
997km	38종	193천본	482km	519개소 1,228천m ²	406개소 300천m ²

3 2014년 성과와 평가

□ 주요 성과

- (재정 건전화 기여) 한강수계관리기금으로부터 매년 지원받는 기금 (50억 ~ 60억원/년) 확보 (*'99년 물이용부담금제도 시행이후 최초 확보)
 - 지방세법 개정추진을 통한 화력발전분 지역자원시설세(kWh당 0.15 →0.3원) 매년 200억원이상 확보
 - 또한 생태산업단지 지정으로 5년간 국비 52억원 확보 및 2014년 하수도 사용료 인상(25.9%)에 따른 수입 증가(230억원 증가 예상)
- (인천녹색기후 포럼 창립) GCF 활용 극대화로 우리시 기후변화 대응, 녹색산업 육성 및 GCF와 협력 강화를 위한 Think Tank로서 인천녹색기후포럼 창립 (* 2014. 11. 12. 인천녹색기후포럼 창립(구성원 140명))
- (대체매립지 해결 초석 마련) 대체매립지시설 등 폐기물처리시설 신·증설 타당성 연구용역 준공('14 6) 및 환경부장관 및 수도권 3개 시도 단체장 참여 정책협의체 구성·운영

□ 평가

- (인프라 조성 지연) 일부 국비 및 기금을 통한 사업비 확보에도 불구하고 글로벌 경기침체의 여파와 우리시 재정난에 따른 사업예산 부족으로 주요 인프라 사업* 지연 초래
 - * 승기하수처리장 현대화 사업, 분뇨처리시설 확충사업, 하수처리장 악취개선 사업 등
 - 특히 대규모 예산이 수반되는 공원 조성 또한 사업 예산 확보 실패에 따른 공원조성 지연*으로 시민 민원 증가
 - * 연희공원, 갈개공원, 장미공원 등
- (쓰레기 매립지 종료 관련 갈등) 2016년 수도권 쓰레기 매립지 사용 종료 원칙에도 불구하고 대체매립지 조성 관련 우리시와 서울시, 경기도, 환경부간 이견 상존
 - 또한 대체 매립지 선정 관련해서 대상 후보지역의 민원 급증으로 대체 매립지 선정 난항 예상

4 2015년 정책 목표

□ 수도권 쓰레기 매립지 합리적 해결 방안 모색

- 수도권매립지 사용종료 기본 원칙에 맞게 대응하되, 환경부장관 및 3개 시도 단체장 참여하는 정책협의체 구성·운영을 통한 해결 방안 강구
- 대체 매립지 선정은 대상 지역의 주민 및 이해관계자와 충분한 대화와 주민 요구사항 등 다양한 상황을 고려 신중하게 추진

□ 푸르고 쾌적한 녹지공간 조성

- 백운역 철도변 생태복원, 연희공원조성, 용현녹지 및 석남 녹지 조성 등 원도심 녹지 공간 확충
 - * 2030공원녹지 기본계획 및 권역별 공원조성계획 수립 진행중
- 무의도 자연휴양림 조성(무의동 국사봉 일원) 추진
 - * 수도권 해양자연휴양림 조성으로 관광 자원으로 활용

□ 녹색경제 허브 초석 마련

- GCF 유치 극대화를 위한 녹색산업, 금융, 기술, 정책, 연구소, 기후 체험관 등 기후분야와 관련된 녹색투자허브 네트워크 기반 구축
- 인천 녹색기후포럼을 활용하여 산·학·연 저탄소 기후변화 대응기술 산업화 특화 방안 및 녹색기후 클러스터 조성

□ 생태 친화적 도시 조성

- 168개 서해도서 및 생물다양성 보고인 갯벌 등 환경자산 보전 추진
 - * 소래습지 생태공원 주변지역 정비, 국가 철새연구센터 건립(30억원 전액국비)
 - * 수도권매립지 친수공간(안암호), 친환경 에너지단지(태양열 등), 테마파크 조성

II. 2015년 주요업무 추진계획

1 SK인천석유화학(주) 환경위해성 논란 (현안)

□ 사업장 현황

- 소재지 : 서구 봉수대로 415
- 사업내용 : 파라자일렌 130만톤/년, 벤젠 50만톤/년 생산

종업원 수	주요 생산제품	비고
620여명	- 휘발유, LNG 등 원유 정제 제품 - 나프타, 벤젠 등 화학제품	'14.7월 파라자일렌 신규 공장 가동중

※ 파라자일렌(PX)은 원유 정제 과정에서 추출되며 페트병과 합성섬유 등의 원료로 사용되며 석유류 생산제품중 상대적으로 고부가 제품

□ 문제점(민원 발생 배경)

- 회사측에서 국가보안시설이란 이유로 환경영향평가서, 제조공정 등에 대한 정보공개를 최소화 하고 있어 주민 불안 가중
- 대형 신규 설비(높이 30M이상 40여개)들로 인해 환경과 안전에 대한 불안감 및 부동산가격 하락 요인으로 작용하는 것에 대한 불만 팽배

□ 그간의 추진사항

- '13. 1월 파라자일렌 공장 건축 허가, '13. 5월 공사 시작
- '13. 5월 공장 증축에 따른 주민 반대 및 집단 민원 지속 제기
- '13. 8월 “SK 환경위해성 검증단” 구성·운영
 - 석남·청라 주민 및 환경·안전·건강분야 전문가 7명 참여
 - 영향평가서, 공정안정보고서 등 공장 증설 관련 자료 확인
 - 검증결과 주민설명회 개최('13.11월. 지역주민, 기자 등 300여명 참석)
- '14. 8월 시의회 “SK인천석유화학 주민피해대책 특별위원회” 구성
 - 특위 위원장 : 박승희 부의장 (총 7명)
 - 시민토론회, 대천·여수 화학단지 방문 등 실시

□ 주민 요구사항

- SK 안전성 평가 요구
 - 회사 자체적으로 실시한 “안전영향평가”에 대하여 주민들이 지정하는 제3의 기관에서 추가 검증 요구
- 사업장 인접 석남·신현동 주민 중심으로 『주민협의체』 구성 요구
 - 청라지역 등 원거리 주민들과 협의체 구성에 이견(갈등)
- 사업장 타 지역으로 이전 요구
 - 인접 주민들을 중심으로 사업장 폐쇄 및 이전을 계속적으로 요구
- ※ 일부 주민(557명)들이 SK, 시청, 서구청을 대상으로 손해 배상소송 제기
: 환경피해보상(SK), 공장 등록 문제(서구청), 감독 미흡(시청)

□ 향후 추진계획

- 『환경과 안전에 대한 추가 검증』 추진
 - 주민이 신뢰 할 수 있는 제3의 기관을 통해 검증 실시(용역 발주)
 - 검증 과정에 주민 의견이 최대한 반영될 수 있도록 유도
- 가칭 『SK 민·관 환경협의체』 구성 유도
 - 지역주민들과 SK, 행정기관 등이 함께 참여하는 협의체를 통해 주민 요구사항 등 문제 해결 방안 공식 논의
 - 시의회에 구성된 “SK특위”와 연계하여 협의체 구성 방안 모색
- ※ '15. 1.20일 예정된 시의회 주관 주민 간담회에서 협의체 구성 제안 예정
- 『환경감시단』 특별 점검 지속 실시
 - 주민, 전문가, 행정기관(시·연구원·서구청) 등으로 합동 단속반 운영
 - SK 환경 전반에 대한 통합 점검 실시 (분기 1회 이상)
 - 현장 점검과 병행하여 유해물질 측정·분석 실시

2 승기하수처리장 현대화 사업(현안)

2015년 추진목표

- 시설노후화(1995년 준공)로 현재 고장 또는 불량으로 방류수 수질이 현저히 저하되고 악취가 발생되어 대수선 등 시설 현대화를 추진하여 방류수 수질기준을 확보

사업개요

- 사업기간 : 2015. 1. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 연수구 능허대로 484(인천환경공단 승기사업소 내)
- 규 모
 - 하수처리 시설 : 240,000m³/일
 - 폐수처리 시설 : 35,000m³/일
- 사 업 비 : 280,000백만원

그동안 추진성과

- 2014. 10. 28 : 현대화 조사용역 착수(인천환경공단)
- 2014. 12. 15 : 현대화 조사용역 준공(인천환경공단)

추진계획

- 2015. 상반기 : 현대화 계획 수립
- 2015. 하반기 : 지방재정 투·융자사업을 위한 타당성 조사 용역 시행
- 2016. 상반기 : 지방재정 투·융자사업 심의(중앙심의)
- 2016. 하반기 : 기본 및 실시설계용역 발주
- 2017. ~ 2022. : 단계별 현대화 공사추진

문제점

- 하수도사업특별회계 재원부족으로 일반회계 지속적 지원 필요
 - 전국적 하수처리장 대수선 수요급증으로 인하여 환경부 국비지원에 어려움이 있음

3 분뇨처리시설 확충 사업(현안)

2015년 추진목표

- 분뇨의 적정처리를 위한 분뇨처리시설 확충사업을 실시하여 공공수역의 수질보전으로 쾌적한 생활환경 조성

시설현황

- 시설명 : 가좌분뇨·축산폐수통합처리시설
- 위치 : 서구 중봉대로 211(인천환경공단 가좌사업소 내)
- 現 시설용량 : 1,780kl/일
- 부족량 : 약 2,000kl/일
 - ※ 각 구별 분뇨 및 정화조 오니 시설용량 : 3,958kl/일
- 증설계획
 - 1단계 : 1,000kl/일(2018년 준공 목표)
 - 2단계 : 1,000kl/일(2018년 이후)
- 총 사업비 : 50,000백만원(국비 50%, 시비 50%)
 - ※ 1단계 사업비 : 24,600백만원

그동안 추진성과

- 2013. 9. : 「인천광역시 분뇨처리비 원가산정 용역」 시행
- 2014. 2. : 「분뇨처리시설 신·증설 관련 타당성 조사 용역」 시행
- 2014. 12. : 「하수도정비 기본계획(변경)」상의 분뇨(정화조)의 현실 발생치 반영협의 중(환경부, 한국환경공단 등)

추진계획

- 2015. 1. ~ 12. : 국비 지원 관련 재원 협의 및 시비 확보
- 2016. 3. ~ 2018. 12. : 분뇨처리시설 설계 용역 및 공사 준공(1단계)
- 2018. ~ : 분뇨처리시설 증설 2단계 추진

문제점

- 분뇨처리시설 용량 부족(약 2,000kl/일)에 따른 분뇨 반입량 제한으로 정화조 청소율 현저히 낮음
- 환경부에서는 「하수도정비 기본계획(변경)」 승인 전까지 국비지원 불가 입장
 - 하수도정비 기본계획 및 분뇨처리시설 증설 환경부와 협의 후 사업 추진

4 GCF 연계 「글로벌 녹색기후 선도도시」 조성

- ◇ 녹색기후기금(GCF) 유치를 계기로 우리시를 점진적으로 국제적 모범이 되는 「글로벌 녹색기후 선도도시」로 조성함
- ◇ 이를 위해, 단계별로 저탄소·친환경 도시 인프라 구축, 산업 생태계 구축 및 사회생활 구조변화를 추진함

□ 글로벌 지구환경 여건의 변화

- 기후변화로 주거지·물·식량안보 위협 → 빈곤, 전쟁 초래 우려
 - ※ 유엔기후정상회의('14. 9월), 기후변화협약COP 20('14. 12월)
 - 녹색기후기금(GCF) 초기재원 100억불 돌파 → '20년(1,000억불)
 - ※ 개도국(수원국)의 자금 지원요청 증가로 인천 브랜드 향상
- ⇒ GCF 유치도시로서 우리시의 단계적 저탄소 도시 탈바꿈 필요

□ 단계별 저탄소·친환경 도시로의 전환

⇒ 2020년 까지 GCF 성장기와 병행, 우리시 인프라 구축 및 사업 시행

'15~'16(2년간)	'17~'19(3년간)
인프라 구축 단계	사업 시행 및 효과거양 단계
<ul style="list-style-type: none"> ■ 저탄소·녹색도시 마스터플랜 수립 ■ 인천녹색기후포럼 활성화 ■ 인천기후변화센터(ICCC) 설립('16년) ■ 송도녹색기후클러스터 계획 및 조성 착수 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 송도녹색기후 클러스터 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 녹색기후 기업 및 연구소 유치 - 국책 송도녹색투자은행(SGIB) 설립('19년) ■ 개도국 녹색기후 역량강화 프로그램 시작 ■ 국립 글로벌 기후관 건립('18년 착공)

□ 2015년도 추진계획

- 저탄소·녹색도시 마스터 플랜 수립('15. 3월 완료)
- 인천녹색기후포럼(IGCForum) 활성화
- 인천녹색기후 아카데미(시민, 학생, 공무원 대상) 개최(10회 이상)
- GCF - 인천시 공동주관 개도국 지원 국제심포지엄 개최(10월중)
- GCF와 함께하는 아웃리치 프로그램(시민, 산업계, 대학교 대상) 추진
- 송도 녹색기후 클러스터 추진계획 수립 및 조성 착수

5 온실가스 감축

2015년 추진목표

- 시 청사 등 공공시설, 하수처리장 등 환경기초시설에서의 온실가스 배출량을 감축시키고, 시민들의 자발적인 에너지 절약을 통한 온실가스 감축활동을 대대적으로 전개함

□ 온실가스 감축목표

(천톤/CO₂)

연 도	BAU	감축량			배출량	감축률	비 고
		계	인천시	국가광역			
2015	65,580	10,237	4,525	5,712	55,343	16.0%	단기목표
2020	78,296	23,489	9,754	13,735	54,807	30.0%	중기목표

(BAU : Business As Usual, 예상 배출량)

□ 공공시설 온실가스 목표관리제

- 대상 : 시본청, 직속기관, 사업소 등 44개 기관
- '15년도 감축목표 : 20%(4,653톤)(기준량 : 23,265→실배출량 : 18,612)
- ※ 에너지 절약, LED 등 설치, 차량 5부제 등 시행

□ 폐기물부문 온실가스 배출권거래('15.1월부터 시행)

- 대상 : 하수, 소각, 정수장 등 환경기초시설 25개소
- '15년도 감축목표 : 10%(40,089톤)(할당량:400,894→실배출량:360,805)

□ 녹색생활실천을 통한 온실가스 감축

- 그린스타트 운동을 통한 생활속 1인 1톤 줄이기 운동 확산
- 탄소포인트제 가입 확대(85천세대)
- 그린카드 발급 확대(600천명)
- 탄소발자국 우수아파트 운영(155단지)
- 탄소숲, 몽골 인천희망의 숲(7ha) 조성

6

녹색경제 활성화와 선진 환경도시 구현

- 환경과 산업이 상생하는 「스마트 에코사회」 실현
- 생태계 복원으로 생태관광·탐방여건 조성

□ 녹색산업 인프라 조성

- 환경친화적인 「생태산업단지-EIP」 구축
 - 폐열·폐가스 등 산업부산물 및 폐기물을 재활용하는 「에너지·자원 순환 기술개발 보급 사업」 추진(7개 산업단지 선정)
 - 생태산업단지 구축사업 추진전략 수립 연구 용역 실시(2015.3월)
- 환경산업 실태 조사 및 네트워크 구축
 - 전국 최초, 환경기업체 전수 조사(정보화담당관실 통계조사 연계)
 - 활용가능한 인력, 시설·장비, 운영 프로그램 총 조사
- 중소기업 녹색환경기술 개발 지원을 위한 「녹색환경지원센터」 운영
 - 환경·녹색기술개발 지원과 신기술 정보 공유 및 보급사업 추진 등

□ 녹색생활환경 기반 조성

- 빛공해 방지조례 제정 추진
 - “빛방사 허용” 초과율 30% 저감 추진(14년: 62%→43.4%)
 - 빛공해 인벤토리 구축 및 300개 대표시설 실태조사
- 소음지도 작성 생활민원 적극대처(800백만원)

□ 생물다양성 증진을 위한 생태공간 조성

- 생태휴식공간 「자연마당」 조성 : 연희공원(70,000㎡), 34억(국비)
- 유휴공간에 「생태놀이터」 조성 : 동·남구, 10억(국·시·구)
- 시민과 함께하는 생물다양성 관리(벚꽃존치 및 쉼터 제공) : 서구, 강화군

□ 생태탐방 여건 조성을 위한 기초인프라 구축 전개

- 소청도 국립 철새연구센터 건립(환경부) : 40억, ('14~'16년)
- 국가지질공원 인증 추진 단계적 준비 : 기초학술조사(1억, '15~'16년)
- NGO 및 전문가와 함께하는 철새탐조활동 : 남동유수지 등

7 환경오염물질 배출사업장 체계적 관리

2015년 추진목표

- 환경 오염원별 취약지역의 집중관리로 대기오염 사전 예방
- 배출업소의 차등관리를 통한 자율 환경 개선 체계 구축

현황

- 환경오염물질 배출업소

(단위 : 업체)

구 분	사업장	요 인 별			
		대 기	수 질	대기·수질	소음·진동
계	6,033	1,575	1,507	2,114	837
공단외	4,123	977	1,310	999	837
공 단	1,910	598	197	1,115	-

※ 공단 사업장 시(市)직접 관리, 공단외 사업장 군·구 관리

그동안 추진성과 (2014. 12월말 현재)

- 지도·점검 실적 : 점검 5,697개소, 위반 510개소
- 중소기업 환경개선자금 지원 : 4개분야 2,167백만원

추진계획

- 악취 배출원의 효율적 관리로 체감환경 개선
 - 악취 관리지역(7개지역 39,014천㎡), 악취중점관리업소(68개소) 집중관리
- 먼지 발생원 집중 관리로 미세먼지 저감
 - 먼지 발생원별 관리강화(1,100개소) 및 도로 재비산먼지 저감(물청소 등)
- 환경오염물질 배출업소 등급별(우수·일반·중점) 차등 관리
 - 우수기업에 대한 인센티브 부여로 자율적인 환경관리 유도
 - 환경오염 취약지역 및 취약시기 특별 지도·단속 실시
- 대형 발전·정유사 환경개선 특별 대책 추진
 - 오염물질 배출허용총량 관리 및 환경개선 용역 실시

8 폐기물 감량 및 재활용 활성화

2015년 추진목표

- 폐기물 감량 및 자원의 재사용·재활용을 통하여 재활용 가능 자원의 효율을 높이고 자원이 선순환 하는 체계 구축

□ 현황

- 생활폐기물 수집·운반차량 선진화 시범사업 추진
 - 군·구 9종 364대 (도로상 비산먼지 및 악취로 시민불편사항 발생)

- 생활폐기물 처리현황 (단위 : 톤/일)

구분	발생량	처리량			비 고
		매립	소각	재활용	
2012년	2070.7	129.5	658.3	1282.9	
2013년	2412.7	155.8	671.5	1565.4	

- 음식물류 폐기물 발생량 (단위:톤/일, g/인)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	비 고
1일 발생량	690.8	684.4	692.8	613.5	555.5	
1인 발생량	250	244	243	213	191.5	
감량화(%)	기준	△2.4	△0.4	△12.3	△10.1	4개년 평균 6.3% 감량

- 대형폐가전 무상방문 수거사업

- 대 상 : 냉장고, 세탁기, 에어컨, TV 등 1m 이상 대형제품
- 배출방식 : 소비자가 폐가전제품 배출시 온라인 또는 콜센터 등을 통해 배출

- 녹색 나눔장터 운영

- 사업기간 : 2015. 4 ~ 10월 (둘째, 넷째주 토요일) : 10회(54,400천원)
- 사업내용 : 나눔, 살림, 재사용 및 재활용, 체험, 기부마당운영 등

- 사업장폐기물 배출 현황 (단위 : 톤/일)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	17,639.8	21,206.5	24,115.2	19,488.2	19,437.0	15,570.7	18,578.4
건설폐기물	8,720.0	9,463.1	10,699.9	10,074.5	10,441.9	8,726.3	8,906.5
시설계 폐기물	8,345.9	9,861.1	12,813.6	8,959.7	8,669.5	6,707.8	8,992.2
생활계 폐기물	573.9	1,882.3	601.7	454.0	325.6	136.6	679.7

□ 그동안 추진성과

- 음식물류 폐기물 감량
 - 음식물쓰레기 10% 줄이기 추진 : 2013년 대비 10.1% 감량
 - 공동주택 음식물쓰레기 종량제 시행 확대 : 217,238세대/3,452대 설치(시행률 42%)
- 대형폐가전 무상방문 수거 : 2014.09.15 시행

구분	기존	변경
비용	유상(대형폐기물 스티커부착)	무상(스티커 부착없이 인터넷, 전화등을 이용하여 접수, 수거처리)
배출방법	소비자가 집밖에 배출	가정 직접 방문수거

- 참여기관 : 경제청 및 7개 군·구(부평구,계양구 자체 추진)
- 수거현황 : 2,990대 (냉장고, TV 등 대형폐가전 2,380대, 선풍기, 오디오 등 소형폐가전 610대)
- 녹색 나눔장터 운영
 - 중고물품의 재활용 확산 및 다양한 재활용 참여활동 전개 : 10회
 - 나눔장터로 모금된 기부금 전달 : 9,838천원(장애우가정, 결혼이민 여성 등 20명)
- 사업장폐기물 지도점검 실시
 - 건설폐기물 합동지도점검 실시 [점검대상 : 22개소, 위반사업장 : 4개소]
 - 2014 상반기 사업장폐기물 군구별 자체 지도점검 실시[점검 : 1,940건, 위반 : 69건]

□ 추진계획

- 생활(사업장)폐기물 수집·운반차량 덮개막 설치사업
 - 대상차량 : 군구 8종 362대 (환경부 지원 5억원, 군구 5억원)
- 음식물류폐기물 배출량 감량 추진
 - 1인당 음식물쓰레기 발생량 5% 줄이기
 - * 2015년 1인 200.0g/일, 590.3톤/일 감량 (2014년 1인 212.5g/일, 621.2톤/일)
 - 공동주택 RFID계량방식 적용 확대 (중구 720세대, 부평구 7,000세대)
 - 단독주택 전용봉투방식 종량제 단계적 전환(RFID 또는 납부필증 방식)
- 폐기물 처리비용의 주민부담률 현실화
 - 음식물폐기물수수료 주민부담률 : 2014년 29% → 2015년 40%
- 대형폐가전 무상방문수거사업 확대 시행
 - 유상, 문밖수거 ⇒ 무상, 가정 방문수거 : 10개 군·구
- 자원순환 녹색나눔장터 운영
 - 녹색 나눔장터 정례적 운영 (4월~10월, 둘째, 넷째 토요일) : 10회/50,000명
 - 학교, 공공기관 등 찾아가는 나눔장터 운영
- 사업장폐기물 지도점검 및 교육
 - 사업장폐기물 군구 합동점검(1회/년) 및 자체점검, 법정교육 실시

9 한강수계관리기금 관리

2015년 추진목표

- '99년 제도시행 이후 최초 기금사업 예산확보에 따른 원활한 추진
- 불합리한 물이용부담금 제도 개선

현황

- 기금현황
 - 기금규모 : 4,256억원(인천 507, 서울 1,804, 경기 1,945)
 - 기금조성 : 수도요금 통합고지(물이용부담금 170원/톤)
- 사업내용 : 4,763백만원 (기금 100%)
 - 굴포천 유지용수 공급사업(75,000톤/일) : 오존투입, 펌프시설, 송수관로
 - 민간단체 수질보전활동사업(10개단체), 수질오염총량관리사업(이행평가용역)

그동안 추진성과

- '13. 7.9 : 환경부 및 5개시·도 담당국장 인천시 지원 합의
 - 상·하류협력증진사업비 : 물이용부담금 납입금액의 10%이내(50억원)
- '14. 5.9 : 한강수계법 시행령 공포(지원근거 신설)
- '14.12.2 : 국회 예결위 예산 확정

추진계획

- 굴포천 유지용수 공급사업 추진
 - 총 공사비 : 160억원
 - 준공예정 : 2016년 12월
- 미반영 기금사업예산 추가 확보(7억원)
 - ※ 향후 10년간 약 800억원 확보 → 100% 기금사업 추진

문제점 및 개선방향

- 총 공사비를 기금만으로 확보 할 경우 장기간 소요(약4년)
 - 시 예산 선투입 후 기금확보 방안 강구(2년 공기 단축)
- 인천기금사업추진에 따른 국회지적사항 개선 이행
 - 한강수계법 법목적 개정(상류지역만 지원 → 하류지역 지원 확대)

10 생태하천 복원 및 국가하천 지정

2015년 추진목표

- 맑은 물이 흐르는 생태하천 복원사업 및 하천 정비
- 굴포천 국가하천 지정으로 하천관리 체계화

현황

- 생태하천 복원 : 장수천(2단계), 남동유수지 등 2개사업
- 수해상습지 개선 : 삼동암천, 선행천 등 5개사업
 - ※ 7개사업 2015년 예산액 : 20,287백만원 (국비 11,010, 시비 9,277)
- 굴포천 국가하천 지정 건의 : L=15.31km(인천 8.75, 경기도 6.18, 서울 0.38)
 - ※ 유역면적(131km²) 등 국가하천 지정요건 충족

그동안 추진성과

- 생태하천 및 수해상습지 개선을 위한 보상 추진 70%
- 제방 축조 등 공사 추진 60%
- 굴포천 국가하천 지정 : 중앙부처(국토부, 기재부) 및 국회 건의
 - ※ 지자체 협의회 구성을 위한 1차회의 개최('14.12.19)

추진계획

- 2015년 : 굴포천 국가하천 지정을 위한 3개시도 실무협의회 운영
- 2016년 : 삼동암천 등 수해상습지 개선 사업 준공
- 2017년 : 장수천 등 생태하천복원사업 준공

문제점 및 개선방향

- 하천정비 사업 국고지원 감소(요구액 308억원, 반영액 110억원)
 - 공사기간 연장 및 선택과 집중으로 공사 조기 완공
- 굴포천 국가하천 지정 장기간 소요
 - 중앙부처 및 국회 지속 건의 및 굴포천 유지용수 확보로 친수공간 조성

11 하수도 사용료 현실화

2015년 추진목표

- 2008년부터 수년간 이어온 재정 적자에 따른 하수도 공기업 재원 마련을 위해 하수도 사용료 현실화를 추진하여 하수도 공기업의 재정 건전성 기여 및 하수도 사업의 원활한 추진

□ 재정현황

(단위 : 억원)

구분 \ 연도별	'08	'09	'10	'11	'12	'13	비고 (손실누계)
수익	846	913	875	878	1,137	1,147	
비용	947	1,067	1,135	1,168	1,251	1,328	
순이익(손실)	△101	△154	△260	△290	△144	△181	△1,130
사용료 인상	24.5%				30.0%		

※2014년도 1월부터 25.9%인상

□ 하수도사용료 현실화 필요성

- 심각하게 재정난을 겪고 있는 하수도 공기업 재정건전성 확보
 - 연도별 사용료 현실화 목표 : '14년도 : 80%, '15년도 : 90%, '16년도 : 100%
- 깨끗한 하수처리를 위해 지속적인 시설투자 필요
- 하수처리장 운영을 위한 전기세 부담 등 운영비 증가
- BTL·BTO 방식으로 추진한 사업의 장기미지급금 소요 등
 - 하수관거 사업(BTL) 소요 비용 ⇒ 1,369억원('15년 ~ '33년까지)
 - 검단하수처리시설(BTO) 소요 비용 ⇒ 242억원('15년 ~ '18년까지)

□ 추진계획

- 2015. 5 ~ 6월 : 하수도 사용료 현실화 조정안 방침
- 2015. 7 ~ 8월 : 물가대책위원회 심의
- 2015. 8 ~ 9월 : 입법예고
- 2015. 9 ~ 10월 : 조례규칙심의위원회 심의
- 2015. 10 ~ 12월 : 하수도사용료개정 일부조례 시의회 의결 및 공포
- 2016. 1월 ~ : 하수도 사용료 인상

12 시민이 행복하고 안전한 공원·녹지 조성

2015년 추진목표

- 생활권내에서 체감할 수 있는 녹지공간을 확충하고, 섬과 육지를 연결하는 특색 있는 여가공간을 제공하여 시민 삶의 질 향상에 기여

공원녹지 현황 (2015.1.1.기준)

인천시 현황		공원·녹지결정 (도시계획시설)			조성 완료			1인당 공원·녹지 조성면적 (㎡)
면적 (km ²)	인구 (천명)	개소수	면적 (km ²)	면적 비율(%)	개소수	면적 (km ²)	면적 비율(%)	
1,040	2,879	2,151	58.88	5.7	1,076	18.57	31.5	6.45

그동안 추진성과

- 인천대공원, 월미공원 등 자체사업을 통한 권역별 대규모공원 조성
- 경제자유구역(송도, 청라, 영종) 공원·녹지 조성
- 생활권 주변녹화사업(도시숲, 학교숲 등), 석모도 자연휴양림 조성 등

추진계획

- 시민이 행복하고 안전한 공원·녹지 조성
 - 시민들이 체감할 수 있는 생활권 주변 공원·녹지, 생활권 쉼터조성 및 시민들이 안전하게 이용할 수 있는 공원환경 조성
 - 사업비 : 6,335백만원(국비 3,320, 시비 3,015)
 - 백운역 Green Forest 조성, 석남녹지 조성, 용현녹지 조성, 연희공원 조성, 개발제한구역내 생활공원 조성, 나눔숲, 명상숲, 철도변 생활환경숲 조성 등
 - 관내 494개소 공원 년 4회(분기별) 점검
 - 점검내용 : 어린이놀이시설, 공원시설, 운동시설, 분수 점검 및 관리 등
- 무의도 자연휴양림 조성
 - 인천국제공항과 20분 거리에 위치, 주변 관광단지와 2017년 연륙교 완공 등 관광객 유입이 용이한 지역으로 산과 바다의 빼어난 자연경관을 관광 명소화
 - 사업비 : 400억원(전액 산림청 국비)
 - 사업기간 : 2015년 ~ 2020년
 - 주요시설 : 자연 휴양관, 수목원, 생태 관찰원, 치유의 숲, 산림교육장 등

문제점 및 개선방향

- 시재정 여건상 공원·녹지분야 사업비가 감소되는 추세로 장기미집행 시설을 우선 추진하고 국비확보 및 민간개발을 통한 민간자본 적극 유치

13 자연과 시민이 어우러지는 공원 운영(동부권역)

2015년 추진목표

- 공원 운영은 “최소비용”, 시민에게는 “최대행복” 목표
- 계층별·모둠별로 다양한 참여프로그램을 개발·운영

□ 동부권역 공원 현황

(단위:천 m²)

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

□ 추진계획

- 이용객이 만족하는 편안하고 안전한 공원조성
 - 시설물 정비 및 쾌적한 공원환경을 통한 시민편의 증진
 - 사 업 비 : 7,800백만원(국비 4,160, 시비 3,640)
 - 숲학교조성, 숲길 조성, 목재문화체험장 조성, 화장실 신축(공도장 부근), 가로등·운동기구 등 시설 보수
 - 신속한 민원사항 조치로 이용자 안전 확보와 편의제공, 정비비용 절감
- 오감(五感)을 체험할 수 있는 다양한 여가활동 지원
 - 봄 : 밀밭, 벚꽃·느티나무길, 꽃·나무전시관
 - 여름 : 장미원, 꽃양귀비단지, 호수, 습지원
 - 가을 : 은행나무, 메타세콰이어, 느티나무, 단풍나무길, 새소리
 - 겨울 : 눈꽃길, 눈썰매장
- 계층별·모둠별 참여프로그램 개발·운영
 - 어린이 : 유아숲체험, 동물체험, 환경체험, 갯벌체험
 - 청소년 : 숲체험, 바다생태체험, 습지체험, 반딧불이체험
 - 가 족 : 야영체험, 자전거체험, 모내기체험, 가을걷이체험 등
- ※ 공원내 편익시설 및 서비스 증진을 통한 부대수익 창출도모 (수입예상액:33억원)
- 생태적 관리를 통한 저비용 관리 체제 도입
 - 생태적 공원관리 면적 확대로 관리비용 절감(생물 다양성 증대)
 - 공원 부산물 적극적 재활용
 - 뽑은 풀과 깎은 풀을 수목의 멀칭재로 활용하여 잡초제거, 시비 비용 절감
 - 나뭇가지·낙엽 등의 퇴비화로 토양개량비용 절감

□ 문제점 및 개선방향

- 행락철 공원 이용시민 집중으로 인한 이용 불편
 - 공원별 특성에 맞는 볼거리 및 시민 참여 프로그램 개발 및 운영

14 인천을 대표하는 월미공원 관광 명소화

2015년 추진목표

- 월미공원만의 특색 있는 관광 콘텐츠를 개발 공원이용객의 만족도 향상
⇒ 인천을 대표하는 관광명소로 자리매김
- 월미문화의 거리, 차이나타운, 신포시장 등 주변 지역과 관광 인프라를 연계하여 지역경제 활성화에 기여

□ 테마가 있는 관광콘텐츠 개발

- 명품 관광 프로그램
 - 친환경 전기셔틀카(물범카)타고 숲길 투어 및 전망대에서 시가지 및 인천 앞바다 조망
 - 궁중문화(월미문화관) 및 전통놀이(전통정원) 체험
 - 우리나라 이민역사관 관람(한국이민사박물관)
- 자연과 문화를 연계하는 체험 프로그램
 - 잘 보존 되어 있는 숲과 사람이 공감하는 다양한 체험프로그램
「제15회 아름다운 숲 전국대회에서 아름다운 숲 20개소에 선정 전국 홍보」
* 역사, 문화 및 숲길 걷기 프로그램 운영(문화관광해설사 및 숲해설사 상시대기)
 - 계절에 따른 농경문화 체험 프로그램 운영
* 텃밭 농경 체험, 모내기·벼베기 행사 추진
 - 전통정원 내 습지원 자연생태 학습장(수생식물) 운영
 - 동·식물 스킨십 체험 프로그램 운영
* 꽃사슴·비단잉어 먹이주기 및 야생초화원 확대 및 해설

□ 마케팅을 통한 외국 관광객 고정 유치

- 동남아 등의 관광여행 업계 팸투어 추진
- 관계기관과 협조하여 인천국제공항 환승 관광객, 크루즈 및 중국 웨리호 관광객 등을 월미공원 전통문화 체험 투어 추진
- 한·태 문화교류센터, 한·중 문화교류센터 등과 연계하여 월미공원 관광 유치

15 효율적인 북부권역 공원 및 아름다운 녹색도시 조성

2015년 추진목표

- 안전하고 쾌적한 북부권역 공원 조성 · 관리로 시민 삶의 질 향상
- 양질의 수목 및 초화의 생산, 공급으로 아름다운 녹색도시 조성

□ 북부권역(서구, 계양구, 강화군) 공원조성

- 연희근린공원 조성(1,064천㎡)
 - 공원기본계획 및 실시설계용역 준공 : 2015. 1 ~ 2월
 - 자연마당 조성(환경부)사업 지원
 - LH 기부채납 추진사업 지원
- 장고개공원 조성(1단계, 8,525㎡) : 2015. 1 ~ 6월
 - 사전재해영향성검토용역, 실시설계용역 준공 및 공사시행

□ 안전하고 쾌적한 계양근린공원 관리

- 위험시설물 정비 : 2015. 2 ~ 6월
 - 공원 내 주차장 옹벽구조물 및 안전휀스, 배수로, 전기시설물 등 정비
- 사방사업 : 2015. 2 ~ 6월
 - 계류안정화를 위한 자연석 기슭막이 및 사면부 관목류 식재 등
- 시설물 등 수시정비 : 2015. 1 ~ 12월
 - 노후된 편익시설물(정자, 안내판, 체육시설물 등) 정비 등
- 공원안내센터 운영 및 숲속다람쥐도서관 운영 : 2015. 1 ~ 12월, 비예산
 - 공원이용활성화 및 2,500여권의 도서 대여를 통한 책 읽는 공원 분위기 조성

□ 아름다운 녹색도시 조성

- 수목 및 초화 생산, 공급
 - 포지면적 : 316천㎡(수목 258천㎡, 초화 58천㎡)
 - 공급계획 : 수목(단풍나무 등 100종 170천본), 초화(팬지 등 16종 1,327천본)
 - 공급대상 : 군·구, 사업소 및 유관기관, 군부대, 학교 등
 - 사 업 비 : 1,459백만원
- 우리꽃 전시회 개최
 - 무궁화전시회 : 2015. 8월, 1,460여점 전시, 42백만원
 - 국화전시회 : 2015. 10월, 25,000여점 전시, 69백만원
- 녹색복지공간 조성 : 2015. 2 ~ 10월, 부평구 2개소, 190백만원