

업 무 보 고

경 기 도

[복지여성실/교통국/환경국/수자원본부]

목 차

1. 고양시 소재 서울시립 장사시설 분쟁 및 추진사항
(복지여성실) 1
2. 서울 유출입 광역버스 효율적 조정 및 확충
(교통국) 2
3. 수도권매립지 사용기간 연장
(환경국) 3
4. 서대문구 음식물류 폐기물 처리시설
(환경국) 6
5. 서울시 난지물재생센터 공공하수처리시설
(수자원본부) 7
6. 서울시 난지물재생센터 분뇨처리시설
(수자원본부) 8

□ 시설현황

명칭(소재지)	면적(㎡)	시설종류	규모	설치일자
서울시립승화원 (고양시 대자동)	30,329	화장장	화장로 23기	1970년 9월
		제1추모의집	봉안능력:5,381기 (잔여기수: 655기)	1995년 12월
		제2추모의집	봉안능력:6,303기 (잔여기수:1,095기)	1997년 4월
서울시립묘지 (고양시 벽제동)	1,375,212	벽제 묘지	13,632기	1963년 11월

□ 문제점

- 민선이후 시설 인접 지역주민의 민원 증가
 - 주변지역 지가하락, 교통체증 유발, 도시미관 저해 등 피해 해결 및 보상 요구
- 공동합의문 이행에 대한 가시적 성과가 없어 불신, 불만 확산
 - 피해보상 기대치 대비 성과 미흡, 시설 현대화 추진계획 미 제시

□ 추진사항

- 『고양시-서울시 상생발전을 위한 공동합의문』 체결 (2012.5.2.)
 - 도로 확·포장 등 시설운영에 따른 주민불편사항 해소
 - 장사시설 현대화 등 환경개선 중장기적 추진 등
- 공동합의문 체결후 주요 해결사항
 - 시설 이용료 감면, 매장 등 부대시설 운영권 이양(서울시→지역주민)
 - 대자동 일원 도시가스 인입시설 설치 : 9억원(고양 50%, 서울 50%)
 - 서울시립묘지 일부 공원화사업 추진 : 5억7천만원
- 고양시에서 요구중인 주요사항
 - 도로 확·포장 2건 547억원/1,204억원(지방도 3-33호선, 시립묘지앞 도로), 주민편의시설 지원(체육시설, 40억원 전액), 승화원 현대화 장기비전 제시 요구 등

□ 향후 추진방향

- 공동합의문 관련 요구중인 사항의 조속한 이행을 위해 서울시와 지속적인 실무협의 및 이행촉구

◆ 광역버스 공급 확대로 도민의 안전한 통행여건 및 편의 증진

□ 현 황

- 서울 유출입 광역버스('15.1.1 기준) : 166개노선 2,203대
 - 운행형태별 : 직행좌석 144 / 1,870 , 광역급행 22 / 333

□ 주요 추진사항

- 광역버스 좌석제 시행을 위한 버스증차 등 개선방안 마련
 - 국토부 및 서울시와 버스증차 등 협의 : 2회('14.6.3, '14.8.11)
- 출근시간대 광역버스 추가투입 운행 : 348대
 - 입석승객 감소[14천명('14.7.9)→8천명(11.19)], 차내혼잡 개선(152%→137%)

□ 향후계획

- 광역버스 좌석용량 확대로 증차효과 도모 : 총 295대 효과('16까지)
 - 좌석재배치(41→45석/'15), 대용량버스(49석/'15~'16), 2층버스(79석/'15)
- 도내 지역별 환승거점지 중심으로 굿모닝버스 시범운행
 - 성남 정자역~서울도심(백병원) : 버스 회차율 증가로 수송력 증대 효과
 - ※ 부도심 회차(요금할인) 방식도 시범운행 : 성남 정자역~한남동, 김포~당산역
- 전철수단 확충에 따른 경합 버스노선의 효율적 경로 조정
 - ※ (예) '16.2월 신분당선 2차 연장개통(성남 정자역~수원 광교신도시, 12km)
- 신도시 교통대책을 위한 광역급행버스 노선확대(국토부 검토)
 - ※ (예) 2개노선 신설 건의 (고양시 삼송·원흥, 덕양↔서울역 / '15.1.16)
- 광역버스 필요지역은 서울시와 지속적으로 확충 협의 실시
 - 서울시가 부동의 시 → 국토부 노선조정 절차 활용
 - ※ 필요시, 지역내 서울시 협조시설 운영과 연계한 증차 협의(예. 고양시 장사시설)

1. 일반현황

- 조성경위 : 1989년 환경부 및 3개 시·도가 수도권에서 발생하는 폐기물의 안정적 처리를 위하여 건설
- 면 적 : 1,540만㎡ (약 467만평, 인천시 84%, 김포시 16%)
- 지 분 : 환경부 28.7%, 서울시 71.3%
- 조성/사용 : 4개 구역으로 나눠 조성 후 현재 2단계 88% 매립 중
- 사용가능기간 : 당초 2016년 → 2044년 이후 (28년 연장사용 가능)

< 연장 논란 배경 >

- 조성 당시 매립량으로 볼때 '16년이면 준공(매립 완료)될 것으로 예상했으나, 종량제 시행으로 폐기물량 감소되어 잔여부지 발생[22천톤('93)→8.9천톤('12)]
- 공유수면매립면허 처분권한과 실시계획승인권자인 인천시장은 주민반대 등을 이유로 2016년 이후 연장사용 반대

2. 시·도별 폐기물 반입 현황

- 반입기관 : 3개 시·도 66개 시·군·구 중 58개 기관
 - 서울시(25개 區 전수), 인천시(10개 區 중 9개 區)
 - **경기도 : 24개 市** (용인·안성·여주·이천·양평·가평·연천군 제외)
 - ※ 7개 시·군은 자체 처리시설을 보유하고 있어 수도권매립지 조성에 미 참여
 - 소각장 광역 사용 : 이천, 양평, 여주
 - 자체 소각/매립장 활용 : 용인, 안성, 연천, 가평
- 일일 반입량 : 9,214톤 (서울 48%, 경기 34%, 인천 18%)

시·도	계	생활폐기물	사업장폐기물	반입수수료(원/톤)
계	9,214(100%)	1,598(17%)	7,616(83%)	생활폐기물 : 20,050 건설폐기물 : 42,730
경기도	3,120(34%)	438(14%)	2,682(86%)	
서울시	4,423(48%)	881(20%)	3,542(80%)	
인천시	1,671(18%)	152(17%)	1,392(83%)	

3. 그간 주요 추진사항

- '14.12. 3 : 인천시장, 수도권매립지 관련 기자회견 개최
 - ※ “4자 협의체” 구성 제안 및 매립면허권 이관 등 선제적 조치 요구
- '14.12.16 : 제1차 「4자 협의체」 회의 개최
 - 「4자 협의체 실무단」 구성·운영 합의
- '14.12.21~30 : 「4자 협의체 실무단」 협의
 - 선제적 조치 요구에 대한 기관별 입장 조율
- '15. 1. 9 : 제2차 「4자 협의체」 회의 ⇒ 선제적 조치 수용 합의

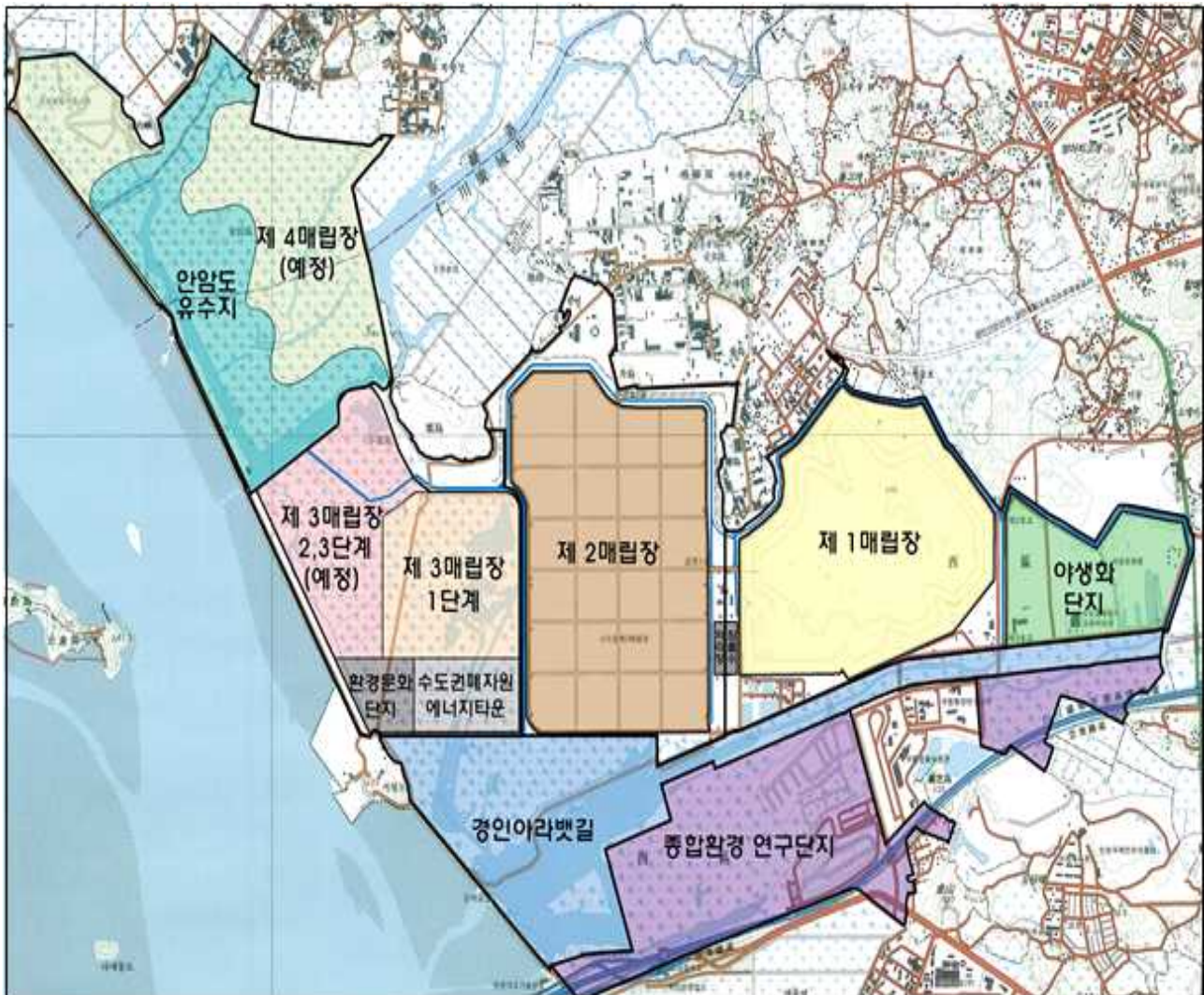
< 합의문 주요내용 >

- ① 매립면허권과 토지소유권 양도 (환경부·서울시 → 인천시)
- ② 매립지공사 관할권 이관 (환경부 → 인천시)
- ③ 매립지 주변지역 개발 및 경제 활성화에 협력
- ④ 반입수수료 50% 추가 징수 및 기타 수익금을 인천시 특별회계로 전입

4. 우리도 입장

- 수도권폐기물을 안정적·효율적으로 처리하기 위하여 수도권매립지 연장사용이 불가피

참고 1 수도권 매립지 현황도



□ 시설현황

- 위 치 : 고양시 덕양구 대덕로 426(난지물재생센터 내)
- 규 모 : 대지 5,088㎡, 건물 1,624㎡(지상2층, 경량철골조)
- 소 유 권 : 토지 및 건물(서울시), 기계장치(서대문구)
- 설치일자 : 1996. 3. 15
- 처리용량 : 300톤/일(탈수, 건조 퇴비화)
- 운영방식 : 민간 위탁, (주)이에이텍(대표 조남춘)

□ 운영현황

- 고양 음식물류 폐기물 처리('07~ '12년 : 100톤/일, '13~현재 : 60톤/일)
 - ※ 고양 음식물류 폐기물 발생량 : 287.8톤/일, 자체처리시설 용량 : 250톤/일
- ⇒ **고양시 음식물류 폐기물 안정적 처리를 위한 상생협력 시설임**

- 지자체별 처리현황

구 분	계	서대문구	고양시	종로구	마포구	은평구
계획량(톤/일)	300	82	60	75	73	10
처리단가(톤/원)		77,500	81,800	93,700	93,700	93,700

□ 환경개선사업 추진현황

- 2012. 12 : 난지물재생센터 환경개선사업 타당성조사 기본계획(용역)
- 2014. 6 : 환경개선사업(단기사업) 기본설계
- 2014. 9 ~ 2015. 6 : 환경개선사업(단기사업) 실시설계 용역 중
 - ※ 사업 내용(2015~2019년)
 - 주민친화시설 조성 : 생태공원 및 체육공원 조성
 - 악취개선사업 : 수처리시설, 지렁이 사육장, 분뇨처리시설 등
- 2018~2023년 : 처리시설 현대화(지하시설)추진 검토 중(서울시)

□ 시설현황

- 시 설 명 : 서울시 난지물재생센터
- 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 대덕로 426
- 설립 및 관리주체 : 서울특별시 난지물재생센터관리소
- 시설규모 : 면적 $A=899,102\text{m}^2$ / 용량 $Q=860,000\text{m}^3/\text{일}$ (표준활성슬러지법)
- 설치일자 : 1처리장 '87년 6월, 2처리장 '97년 12월

□ 운영현황 및 문제점

- 운영현황 : 고양시 일부 및 서울시 7개구(용역)의 생활하수 약 550천톤/일
 ※ 고양시 덕양구 효자, 삼송동 일원 발생 생활하수 유입처리(42천톤/일)
 ⇒ 고양시 발생오수의 안정적 처리를 위한 상생협력 시설임
- 문제점 : 악취 등으로 인한 민원 발생, 고양시 이미지 훼손, 지역발전
 저해 등으로 지역 간 갈등 우려.

□ 환경개선사업 추진현황

- 2012. 05 : 고양시-서울시 상생발전을 위한 공동합의(문) 체결
- 2012. 12 : 난지물재생센터 근본적 악취개선 및 현대화사업 타당성조사 및 기본계획(용역)
- 2014. 6 : 환경개선사업(단기사업) 기본설계
- 2014. 9 ~ 2015. 6 : 환경개선사업(단기사업) 실시설계 용역 중
 ※ 사업 내용(2015~2019년)
 - 악취개선사업 : 수처리시설, 분뇨처리시설, 지렁이 사육장 등
 - 주민친화시설 조성 : 생태공원 및 체육공원 조성
- 2022~2030년 : 수처리시설 복개화(장기계획) 검토 중(서울시)
 ※ 복개면적/추정사업비 : $154,143\text{m}^2$ (1처리장 76,763, 2처리장 77,380)/1,684억원

□ 경기도 입장

- 현재 추진중인 환경개선사업이 차질없이 추진될 수 있도록 고양시와
 협조 체계 유지
- 공동합의문(2012.05.02.)에 따른 고양시⇔서울시 상호 협력 지속토록 독려
 ※ 난지물재생센터는 광역시설물로 관리권한이 환경부(한강유역환경청)에 있음

□ 시설현황

- 시 설 명 : 서울시 난지물재생센터(분뇨처리시설)
- 위 치 : 고양시 덕양구 대덕로 426(난지물재생센터)
- 설립 및 관리주체 : 서울특별시 난지물재생센터관리소
- 시설내역
 - 부지면적 : 4,000m²
 - 시설용량 : 4,500m³/일
 - 설 치 일 : 1988. 6월

□ 운영현황 및 문제점

- 운영현황
 - 분뇨처리 : 서울시 9개구(종로, 중구, 용산, 서대문, 마포, 강남, 서초 전역, 영등포 일부) 4,380톤/일
- 문제점 : 악취 등으로 인한 민원 발생, 고양시 이미지 훼손, 지역발전 저해 등으로 지역 간 대립 우려.

□ 환경개선사업 추진현황

- 2012. 05 : 고양시-서울시 상생발전을 위한 공동합의(문) 체결
- 2012. 12 : 난지물재생센터 근본적 악취개선 (용역)
악취측정 모니터링 및 전광판 설치
- 2014. 08 : 고양시 대덕동 종합복지관 건립예산지원(20억원서울시 지원)
- 2018~2023 : 난지물재생센터 현대화 사업 단계별 추진
 - 단기(2013~2019) : 악취개선 추진
 - 중기(2018~2023) : 분뇨처리시설 지하화

□ 경기도 입장

- 환경개선사업이 차질없이 추진될 수 있도록 고양시와 협조 체계 유지.
- 공동합의문(2012.05.02.)에 따른 고양시⇔서울시 상호 협력 지속토록 독려