

---

# 환경국 기자 간담회

---

2023. 11. 30.

## ||| 목 차 |||

1. 2045 인천광역시 탄소중립 전략 로드맵 이행 .. 3
2. 4자합의 이행을 통한 수도권매립지 종료 ..... 4
3. 친환경·최첨단 광역 자원순환센터 확충 ..... 5
4. 제5차 미세먼지 계절관리제 시행 ..... 6
5. 인천 5대하천 생명의 강 복원 사업 ..... 7
6. 만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업 ..... 10

# 1 2045 인천광역시 탄소중립 전략 로드맵 이행

## □ 사업개요

- 국가보다 5년 앞선 ‘2045 탄소중립 비전’ 선언(시장님, ‘22. 12.) 이후 경쟁력 있는 탄소중립 세계도시 준비를 위한 내실 있는 탄소중립 전략 로드맵 수립·이행

※ 무탄소 중심 에너지 믹스를 반영한 국가 기본계획(‘23. 4.) 확정, 국가 영역인 산업·발전을 포함한 인천형 탄소중립 전략 확대

## □ 그동안 진행사항

- 「인천광역시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례」 제정(‘22. 11.)
- 「2045 인천광역시 탄소중립 전략」 수립(‘22. 11.)
- 2045 인천광역시 탄소중립 비전 선언(시장님)(‘22. 12.)
- 국가 기본계획(‘22. 4.)을 반영한 인천광역시 기본계획 보완(‘23. 11.)
  - 4대 정책방향, 15대 과제, 154개 감축사업 추진
  - [온실가스] 74,813천톤(2018년) → 49,423천톤(2030년) → 탄소중립(Net-Zero) (2045년)
- 「미래준비특별위원회」(기후·환경분과) 개최(‘23. 11.)
- ‘2045 인천광역시 탄소중립’ 전략·로드맵 보고회 개최(‘23. 11.)
  - 시장님 주재, 관련 실·국장 보고, 미래준비특별위원회, 탄소중립녹색성장위원회, 유관기관 등 참여 실행력 제고

## □ 향후 추진계획

- 인천광역시 탄소중립 기본계획 환경부 제출(‘24. 4.)
- 부문별(발전, 산업, 수송, 건물 등) 이행상황 점검 및 평가(매년)

담당부서	환경국 환경기후정책과 탄소중립전략담당 손여순(85911) / 담당자 김형문(8592)
------	---

## 2 4자합의 이행을 통한 수도권매립지 종료

### □ 사업개요

- 공동대체매립지 조성을 통해 수도권매립지 종료 실현
- 수도권매립지정책 4자 협의체 최종 합의사항의 신속한 이행 추진

### □ 그동안 진행사항

- 수도권매립지정책 4자 협의체 재가동('23.2.17.)
  - 4자간 수도권매립지정책 최종 합의 원칙 재확인
  - 대체매립지 조성 논의 조속히 착수, 국장급 회의 정례화 및 SL공사 관할권 이관 등 4자 합의의 실질적 해결 노력
- 수도권 3자 협의체, 공동생활권 협력을 위한 업무협약('23.7.11.)
  - 4자 합의사항을 기본원칙으로 수도권폐기물의 안정적인 처리를 위해 협력
- 4자 국장급 회의 정례 개최 : 4회('23.3.29./5.17./7.19./11.27.)
  - 공동대체매립지 조성 추진을 위한 세부사항 논의
  - SL공사 관할권 인천시 이관, 공사 경영권 참여 확대 선이행 등
- 매립지공사 관할권 이관 선결조건 세부이행계획 재협의('23.9.7.~)
  - 관계기관(환경부·서울시·경기도) 의견수렴 및 이관절차 착수

### □ 향후 추진계획

- 대체매립지 조성을 위한 4자 협의체 실무회의 지속 추진
- SL공사 관할권 이관 관계기관 동의, 공사법 폐지 등 후속절차 추진
- 대통령실, 국무총리실 건의(대체매립지 조성 전담기구 신설 등 공약이행)

담당부서	환경국 매립지정책과 매립종료담당 신규설(8271) / 담당자 곽대훈(8272)
------	---

### 3 친환경·최첨단 광역 자원순환센터 확충

#### □ 사업개요

- (배경) 2026년 수도권 지역 생활폐기물 직매립 금지 대비 자원 순환센터 확충으로 안정적 처리기반 마련

\* 「폐기물관리법」 시행규칙 개정(2021.7.6. 개정, 2026.1.1. 시행)

- (개요) 친환경·최첨단 자원순환센터(광역형) 확충

▷ 사업규모 / 총사업비 : 약 1,500톤/일 / 약 1조 605억원

▷ 사업내용 : 4개 권역 자원순환센터 확충

① 동부권(부평·계양) ② 서부권(중·동·옹진) ③ 남부권(미추홀·연수·남동) ④ 북부권(서·강화)

#### □ 그동안 진행사항

- 자원순환센터 확충사업 행정절차 진행
  - (동부권) 자체 광역화를 위한 행정절차 협의 중, TF회의(총 11회)
  - (서부권) 입지선정위원회 운영 중(7회), TF회의(총 8회)
  - (남부권) 현대화사업 기본계획 수립 중, TF회의(총 11회)
  - (북부권) 입지선정위원회 운영 중(5회, 서구 자체 추진)
    - 입지후보지 타당성조사 용역 착수, TF회의(총 7회)
- 자원순환센터 인식개선을 위한 주민수용성 제고 추진
  - 주민 면담(5회), 간담회 개최(6회), 견학(12회), 전문가TF(5회)
  - 송도·청라 주민지원협의체 해외 벤치마킹(일본, 오스트리아, 대만)

#### □ 향후 추진계획(2024)

- (수용성 확보 노력) 토론회·설명회, 견학 등 지역주민 등과 소통 지속
- (인식 전환) 선호도 조사, 건립 청사진 제시, 홍보 콘텐츠 발굴·홍보
- (사업 추진) 권역별 행정절차 추진
  - (동부권) 입지선정위원회 구성·운영 (서부권) 입지선정위원회 정상화
  - (남부권) 환경영향평가 등 행정절차 진행 (북부권) 입지 선정 절차 진행

담당부서 : 환경국 자원순환과 자원순환시설담당 최명환(3581) / 담당자 이진숙, 서완근 (3582, 7083)

## 4 제5차 미세먼지 계절관리제 시행

### □ 추진배경

- 미세먼지법 제21조에 따라 매년 12~3월 계절관리제 시행
- 고농도 완화를 위한 자체적인 미세먼지 배출 저감 노력 필요

### □ 제4차 계절관리제 추진경과

- 초미세먼지(PM-2.5) 평균농도 : 27.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 
  - 제3차(24.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 대비 2.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  증가
  - 코로나19 완화(사회·경제활동 증가), 기상여건(기온·대기정체 증가, 풍속 감소) 및 국외상황이 불리한 조건으로 작용되어 농도 증가

### □ 제5차 계절관리제 시행

- 시행기간 : 2023. 12. 1. ~ 2024. 3. 31.(4개월)
- 시행지역 : 인천 전지역

		공공분야 사전 이행	시민 건강 보호	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 운행제한 시행준비 및 모의단속 시행</li> <li>■ 영농폐기물 집중수거·불법소각 및 캠페인·교육 홍보</li> <li>■ 공사장 비산먼지 발생억제 사전 점검</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 다중이용시설 실내공기질 점검</li> <li>■ 역사, 공항 등 관리강화</li> <li>■ 민감·취약계층 대상 점검·지원</li> <li>■ 옥외 근로자 마스크 보급</li> </ul>	
		부문별 감축 강화	정보 제공	
이행 과제	산업 발전	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대형사업장 자발적 감축 협약 이행력 제고</li> <li>■ 석탄발전소 가동 축소(상한제약)</li> <li>■ 에너지 수요 관리강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 농·어업인 대상 홍보 및 교육 강화</li> <li>■ 대국민 정보제공 확대</li> </ul>	
	수송	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 배출가스 5등급 차량 운행제한</li> <li>■ 관급공사장 노후건설기계 사용제한</li> <li>■ 운행차 및 자동차 민간검사소 집중점검</li> </ul>	<th>지역 특화</th> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 취약도로 도로재비산먼지 청소차량 집중운행</li> <li>■ 도로날림먼지 포집시스템 설치·운영</li> </ul>	지역 특화
	농업 생활	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 농촌 영농폐기물 잔재물 불법 소각 방지</li> <li>■ 건설공사장 비산먼지 저감</li> <li>■ 하역현장 비산먼지 관리강화</li> </ul>	<th>비상저감조치</th> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 초미세먼지 비상저감조치 시행 대응 강화 (관심발령 시 → 주의대응)</li> </ul>	비상저감조치

담당부서 : 환경국 대기보전과 대기개선담당 이정은(3521) / 담당자 고은영(3522)

## 5 인천 5대하천 생명의 강 복원 사업

### 사업개요

하천명	예산	사업기간	주요내용	비고
합계	1,191억원			
승기천	480억	2023 ~ 2026	- (규모) L=6.24km - (내용) 하천제방보강을 통한 치수사업 하천수질복원 및 친수공간 조성 - (현황) 기본·실시설계용역 착수예정(2023. 12.)	추진중 (시)
굴포천	200억	2023 ~ 2025	- (규모) L=1.5km - (내용) 생태하천복원 및 친수공간 조성 - (현황) 공사추진 (복원사업 공정률 약48%), 친수공간 관련 사업계획 변경 추진중 (부평구)	추진중 (시+구)
장수천	199억	2023 ~ 2026	- (규모) L=4.1km - (내용) 수질개선, 냇가체험장 조성 등 - (현황) 기본·실시설계용역 착수(2023. 6.)	추진중 (시)
공촌천	298억	2021 ~ 2027	- (규모) L=8.64km - (내용) 제방·교량 신설, 친수공간 조성 등 - (현황) 서구, 경제청 1, 2단계 사업 우선추진 중	추진중 (서구, 경제청)
나진포천	114억	2022 ~ 2027	- (규모) L=3.91km - (내용) 제방·교량 신설, 친수공간 조성 등 - (현황) 검단택지사업구간 IH우선추진 중	추진중 (IH)

### 그동안 진행사항

#### ○ 승기천

- 2022.12.: 지역맞춤형 통합하천사업 대상 선정 통보(환경부→시)
- 2023. 6.: 2023년 1회 추경예산 확보 (기본 및 실시설계 10억)
- 2023. 7.: 통합하천사업 기본계획 고시, 대형공사 입찰방법 협의완료
- 2023.11.: 기본 및 실시설계용역 업체선정

#### ○ 굴포천

- 2015. 4.: 생태하천 복원사업 선정(환경부)
- 2017. 9.: 굴포천 생태하천 복원사업 지원계획 수립(시)
- 2018. 8. ~ 2021. 6: 기본 및 실시설계 용역
- 2021. 6. ~ 2023. 현재: 공사 추진(현 공정률 48%)

- 2022.12.: 민선8기 공약사항 반영 요청(시→구)
  - \* 공약사항: 굴포천 생태하천 복원사업 구간내 물놀이 가능 친수공간 조성
- 2023. 1~11.: 공약 실시설계 및 복원계획 변경 수립 추진(부평구)

○ 장수천

- 2023. 4.: 6대하천 생태복원 추진계획 TF회의 개최
- 2023. 6.: 기본 및 실시설계 용역 착수 [(주)유신 외 1개소]

○ 공촌천

- 2022. 7.~: 1단계 사업 추진 중(시점~청라지구 외, 서구청 추진)
  - \* L=4.19km(제방포장, 친수공간 조성, 수질오염 방지사업)
- 2023. 3.~: 2단계 사업 추진 중(청라지구 내, 경제청 추진)
  - \* L=4.45km(수변데크 설치)

○ 나진포천

- 2022. 6.~: 나진포천 생태복원 기본 및 실시설계 용역 착수 (IH)
  - \* L=1.93km(제방축조, 교량가설, 친수공간 조성, 수질개선시설 설치 등)
- 2023. 3.: 하천 정비사업 추진을 위한 관계기관 TF회의 개최

□ **향후 추진계획**

○ 승기천

- 2024.12.: 기본 및 실시설계 완료
- 2025 ~ 2026.: 공사착공 및 준공

○ 굴포천

- 2023. 12.: 수생태계 복원계획 변경 승인(환경청) 및 사업계획 변경 승인(시)
- 2025.: 생태하천 복원사업 공사 준공 및 사업완료

○ 장수천

- 2024. 6.: 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2024. 9.: 공사착공
- 2026.12.: 공사준공



○ 공촌천

- 2024. 12.: 1단계 사업 완료(서구청)
- 2025. 12.: 2단계 사업 완료(경제청)
- 2027. 12.: 3단계 사업 완료(공약사업)

○ 나진포천

- 2024. 2.: 설계용역 완료 및 공사 발주 (IH)
- 2024. 8.: 나진포천 수공간 착공 (IH)
- 2027.12.: 사업완료

담당부서	환경국 수질하천과 하천환경담당 황윤태(3621) / 담당자 허정미(3622)
------	--

## 6 만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업

### 사업개요

- 사업위치: 남동구 서창동 500-161번지 일원
- 사업내용: 하수처리시설(3만5천m<sup>3</sup>/일) 증설, 재이용처리시설5만m<sup>3</sup>/일 신설
- 사업기간: 2023. 04. ~ 2025. 10.
- 총사업비: 70,538백만원(국비 1,319, 시비 6,279, 민간투자비 62,940)
- 사업시행자: 만수바이오텍(주) [공사감독대행: 한국환경공단]

### 그동안 진행사항

- 2018.10.: 하수도정비기본계획(부분변경) 승인(환경부)
  - 만수처리구역: 만수공공하수처리시설 증설 3만5천m<sup>3</sup>/일
- 2019. 1.: 민간투자사업 제안(만수바이오텍(주))
- 2020. 2.: 민투사업 심의업무 위·수탁협약 체결(한국환경공단)
- 2021. 6.: 실시협약 체결 및 사업시행자 지정
- 2023. 3.: 수도권 개발제한구역 관리계획 변경 승인(국토교통부)
- 2023. 4.: 민간투자사업 실시계획 승인 및 고시, 공사착공
- 2023. 9.: 건설보조금(제1회) 지급 [1,080백만원]
  - 2023. 11월 현재 공정률 4.0%: 터파기 시공 중

### 향후 추진계획

- 2023.12.: 터파기공 완료
- 2024. 9.: 구조물공 완료
- 2025. 6.: 상부 조경공사 완료 및 시운전 시행
- 2025.10.: 공사 준공

담당부서	환경국 하수과 하수계획담당 김도연(3701) / 담당자 김태형(3703)
------	--