



## 시화호 발전전략 종합계획(마스터플랜) 확정

- 올해 4월부터 국토교통부, 환경부, 경기도·3개 기초지자체와 함께 수립
- 일자리, 안락한 주거, 에너지, 문화, 해양관광이 어우러진 미래 융합도시로 도약

- 국토교통부(장관 박상우)와 환경부(장관 김완섭)는 12월 17일 오후 삼경교육센터(서울 용산구 소재)에서 국토-환경 정책협의회 제9차 회의를 개최하여 「시화호 발전 전략 종합계획(마스터플랜, 2025~2054)」을 확정했다.
  - 이날 회의에는 국토교통부 김지연 국토정책관과 환경부 김태오 자연보전국장을 비롯하여 경기도, 화성·안산·시흥시 지자체와 한국수자원공사 관계자가 참석하여 종합계획의 주요 내용과 이행 주체를 확정하고 향후 계획 등에 대해 집중적으로 논의했다.
- 이번 종합계획은 올해 4월부터 정부, 지자체, 한국수자원공사가 함께 시화호 마스터플랜 협의체를 구성하여 지자체의 건의사항을 받아 중점 추진 과제 발굴과 추진 방향 설정 등 3차례 회의 및 관계 부처 간 협의 등을 했고, 10월 10일 시화호 30주년 기념식에서 주요 내용을 발표한 후에 최종안을 12월에 확정하게 되었다.
- 주요내용은 인구·산업, 교통·물류, 관광·레저, 환경·생태, 탄소중립·에너지 등 5개 분야 16개 과제(총 43개 세부 과제)로 구성되어 있으며, 그 내용은 다음과 같다.
  - 우선, 인구·산업 분야에는 그동안 가로막혀 있던 대송지구와 연계하여 개발하는 방향, 유보지의 개발 구상과 함께 송산그린시티에 그린 헬스케어 콤플렉스 단지 조성 등이 포함되었다.
  - 둘째, 시화호 주변 지역의 고질적인 문제였던 교통·물류 분야는 경기도와 지자체 간 협의를 통해 신안산선 등 광역적인 대중교통 체계와 방사순환형 내부 교통망 확충을 본격적으로 추진하기로 했다.

- 셋째, 관광·레저 분야는 국제테마파크(신세계 주관) 착수, 거북섬의 문화 시설 도입과 상권 활성화, 공통화석지를 활용한 생태체험공간 조성 등이 중점 추진된다.
  - 넷째, 환경·생태 분야는 시화호로 수질 오염물질 유입을 최대한 차단하고, 반월·시화산단 내 영세업체의 저감시설 지원 등으로 수질개선과 더불어 악취 등 대기질을 대폭 개선하기로 했다.
  - 마지막으로 탄소중립·에너지 분야는 시화호 남측지구에 스마트그린산단, 탄소중립도시를 조성하여 탄소 배출을 저감하고, 재생 에너지 생산능력 확대와 반월특수지역 내 에너지 통합관리, 천혜의 자연 자원을 활용한 수도권권의 ‘재생에너지 100% 사용(RE100)’ 단지를 실현할 계획이다.
- 그동안 시화호 지역은 개발에 따른 환경오염 이슈, 다양한 이해관계자 등의 사회적 갈등으로 인해 원활한 사업추진이 어려웠다. 그러나 이번 두 부처의 전략적 협업으로 여러 기관들이 함께 구상 초기 단계부터 긴밀하게 참여하여 종합계획이 수립됨에 따라, 사전에 갈등 요소를 줄이면서 체계적이고 지속 가능한 사업추진이 될 수 있는 계기가 마련됐다.
- 김지연 국토교통부 국토정책관은 “올해 시화호 30주년을 맞이하여 시화호를 품은 3개 지자체가 한 단계 더 발전될 수 있는 계기가 되었고, 관계 기관들과 합심해서 마련한 종합계획(마스터플랜)인 만큼 사업추진 과정에서도 서로 협력해서 성장동력이 넘치는 미래도시가 될 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.
- 김태오 환경부 자연보전국장은 “환경부는 시화호 지역이 과거 환경오염·갈등의 오명을 벗고 지속가능한 친환경 미래융합도시로 재도약하도록 관계기관과 지속 협력하고, 시화호 지역이 탄소중립 선도 본보기(모델)로 자리매김할 수 있도록 탄소중립도시 조성 지원 등에도 적극 나서겠다”라고 밝혔다.

국토교통부	국토정책관 수도권정책과	책임자	과 장	박명주 (044-201-3655)
		담당자	사무관	임춘식 (044-201-3685)
환경부	녹색전환정책관 녹색전환정책과	책임자	과 장	마재정 (044-201-6678)
		담당자	사무관	오수미 (044-201-6682)





**인구·산업**  
해양생태관광과 혁신성장동력이 넘치는 미래도시

- 01** 체계적 개발계획으로 환상형 도시의 완결성 제고  
① 송산GC-대송지구 통합 연계방안 마련 ② 시화MTV 유보지 개발 기본방향 수립
- 02** 글로벌 융·복합 도시로의 개발방향 구체화  
① 그린 웰스케이 콤플렉스 조성 ② 공룡알화석지 조성계획 수립 ③ 북첨테마공간 조성
- 03** 미래성장 신산업 유치를 통한 일자리 확충  
① 산업시설용지 확대(송산GC 남측) ② 미래형 모빌리티 영카산업 육성(송산GC 서측) ③ 시화MTV 첨단산업단지 조성

**교통·물류**  
시화호 주변지역 광역교통의 획기적 개선

- 01** 광역교통축(고속도로, 철도) 확장·연장  
① 평택-시흥 고속도로 확장 ② 수도권 제2순환고속도로 건설 ③ 선안산선 연장
- 02** 지역 연계교통망 구축으로 교통편의 증대  
① 시화방주제 도로 확장 ② 대송지구 방주제 도로 개선 ③ 지방도 322호선 연장 ④ 지방도 301호선 연장 ⑤ 송산-MTV 제1연결도로 신설 ⑥ 송산-MTV 제2연결도로 신설
- 03** 미래교통 수단 인프라 구축  
① UAM Vertipart 도입 ② 친환경 新교통수단 도입

**관광·레저**  
놀거리, 볼거리, 즐길거리가 풍부한 해양관광도시

- 01** 시화호를 활용한 해양관광·레저 클러스터 구축  
① 해양관광플라스타 조성 ② 스티베이지티(신세계) 관광단지 조성 ③ 거북섬 특화공간 조성 ④ 거북섬 상권 활성화
- 02** 시화나래길(환상형)로 연결되는 생태문화관광 거점  
① 시화나래길 조성 및 편의시설 도입
- 03** 공룡알화석지를 활용한 생태체험공간 조성  
① 공룡자연과학센터 등 생태체험공간 조성

**환경·생태**  
사람과 자연이 어우러진 생태도시

- 01** 오염원의 원천 차단으로 내·외해 수질 동일하게 개선  
① 수질오염물질 저감시설 설치 ② 수질 감시체계 구축·운영 ③ 민관 중심 쓰레기 수거 및 캠페인
- 02** 미세먼지·악취에서 자유로운 도시  
① 영세업체 대기오염물질 배출저감 지원 ② 악취 유발 공공시설 개선 및 악취모니터링
- 03** 생태축으로 연결하여 다양한 생물종의 서식 환경 조성  
① 시화MTV 완충녹지 및 생물서식 여건 개선 ② 주민참여 생물 서식지 보전 활동
- 04** 민·관 협력 거버넌스 운영으로 지속가능한 생태환경관리  
① 시화지속가능발전협의회 운영 ② 환경개선특별대책 로드맵 조정·추진 ③ 시화호 환경·문화 활용 민간주도 사업추진

**탄소중립·에너지**  
에너지 생산능력 확대, 저탄소로 지속가능한 도시

- 01** 송산GC를 탄소중립도시로 조성하여 온실가스 배출 저감  
① 남측지구 스마트그린산업단지 조성 ② 서측지구 탄소중립 기본계획 수립
- 02** 탄소 발생량 감축을 위한 에너지 생산능력 확대  
① 태양광, 해상풍력 등 발전·공급 전력설비 확대 ② 하수슬러지 활용 수소 생산·공급 ③ 수소연료전지 발전단지 조성
- 03** 탄소 배출량과 흡수량을 같게 하여 순배출 "0"달성(Net Zero)  
① 전력관리체계 구축으로 신재생E 생산·저장·유통 ② 반월특수지역 통합관리 에너지센터 구축·운영 ③ 탄소저감 주민참여 프로그램 운영