

2025 WATER KOREA 견학시설 안내

(‘25.2.19., 자격운영팀)

□ [정수1] K-water 경기서북권지사 고양정수장

- 소재지: 경기도 고양시 일산동구 대주로 326
- 시설용량: 210,000m³/일
- 취수원: 팔당댐
- 급수지역: 경기도 고양시, 파주시
- 처리방식
 - 정수처리: 급속혼화 - 응집 - 침전 - 급속여과 - 오존 - 활성탄여과지 - 소독
 - 찌꺼기처리: 중력식농축 - 기계식탈수(Filter Press) - 케익반출
- 시설 현황



□ [정수2] 서울영등포아리수정수센터

- 소재지 : 서울 영등포구 양화동 153-22
- 시설명 : 영등포아리수정수센터
- 설치년도 : 1992.8.31.(1정수), 2010.9.30.(2정수)
- 위치 : 서울특별시 영등포구 노들로 11(양화동)
- 규모 : 60만㎥/일(1정수30, 2정수25, 막여과5)
- 관리기관 : 6개구(양천, 구로, 강서, 은평, 마포, 금천)
- 시설사진



□ [하수1] 서울서남물재생센터

- 최초가동일: 1987년 6월 30일
- 시설용량: 1,630,000m³/일
- 대행운영업체: 서울물재생시설공단
- 처리방식
 - 하수처리: 활성슬러지, MLE1), 4-Stage BNR2)
 - 종인처리시설: ACTIFLO3)
 - 하수찌꺼기: 소화조 → 탈수 → 재활용
- 연계처리시설: 분뇨, 음폐수, 침출수
- 재생에너지설비: 하수방류수열, 소수력, 태양광, 열병합
- 시설 사진



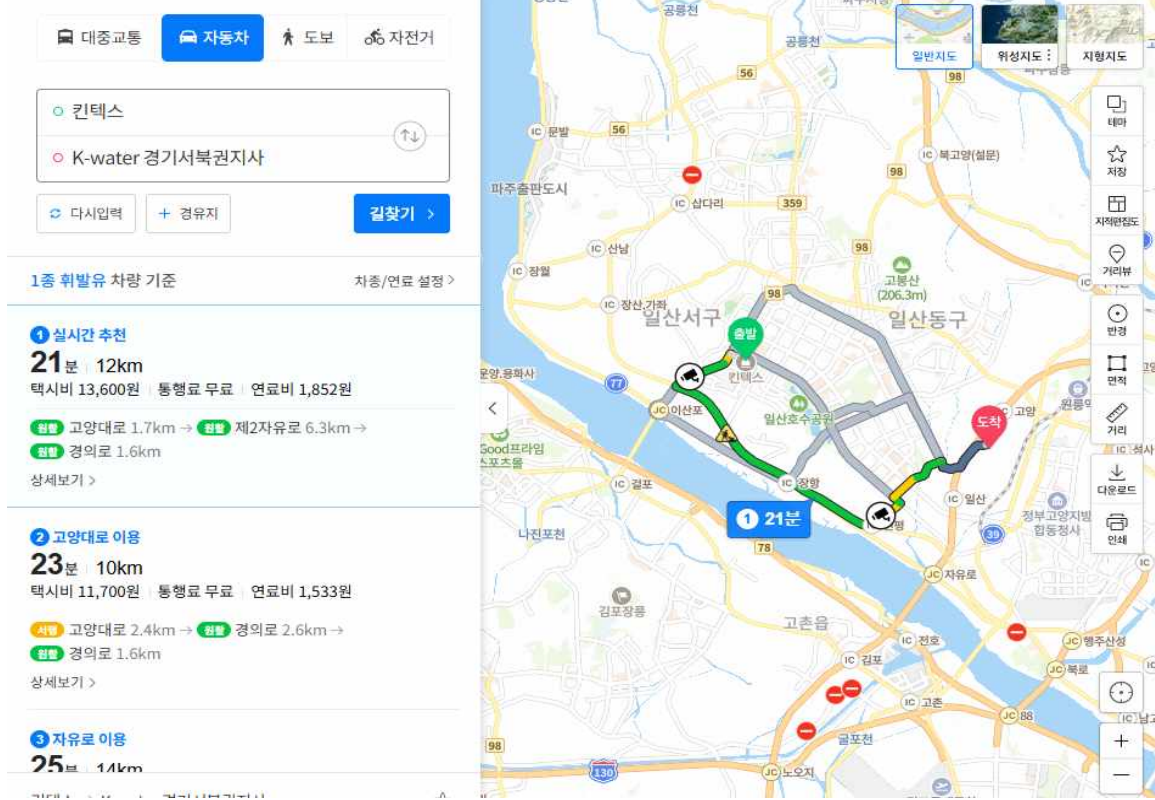
□ [하수2] 부천굴포공공하수처리시설

- 처리면적: 59.94 km²
- 처리용량: 하수 90만 m³/일, 분뇨 500m³/일, 재이용 4.5만 m³/일, 슬러지처리 300톤/일
- 부지면적: 366,424 m²
- 처리인구: 165만명
- 처리방식
 - 1단계: 고도처리(DeNiPho)공법
 - 2단계: 고도처리(4-stage BNR)공법
 - 재이용처리시설 - 생물막여과방식
 - 방류수 소독방법 - 염소소독, UV소독
 - 총인처리시설 - 중력식섬유여과(GFF)공법
- 방류하천: 굴포천 → 한강 → 서해
- 시설 사진

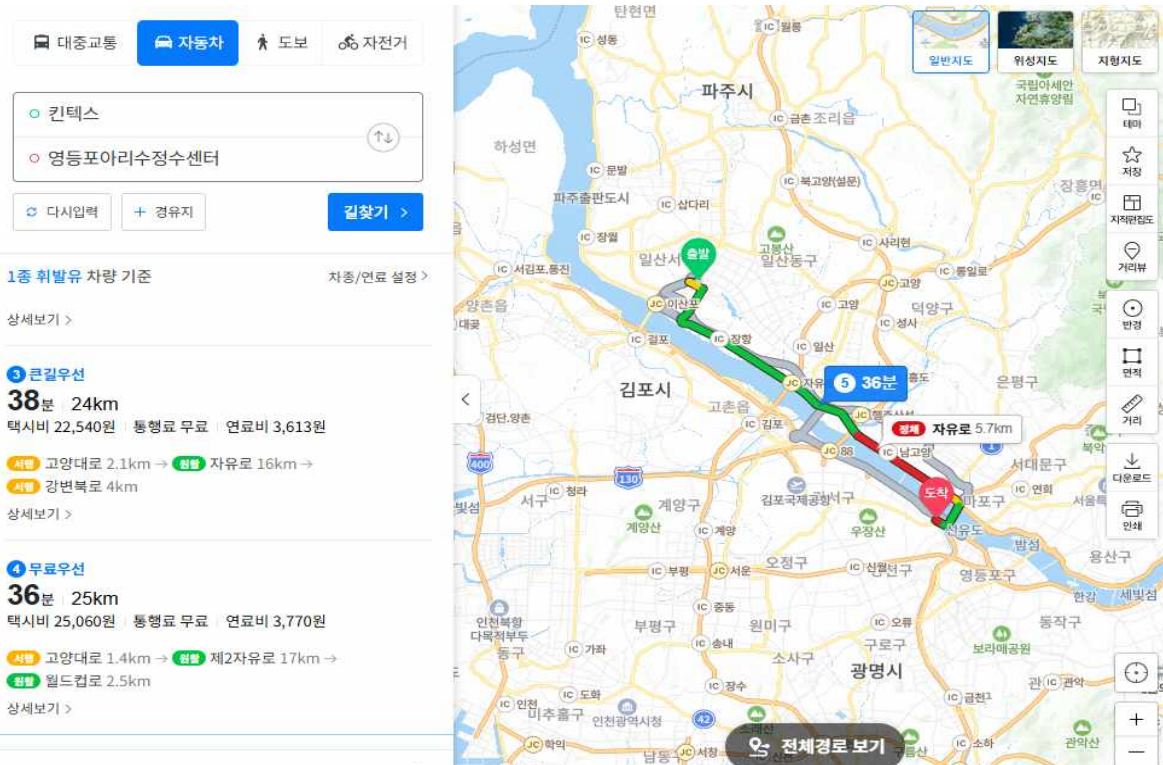


□ 견학지 위치 및 이동 시간

<고양정수장>



<영등포정수장>



<서남물재생센터>

☐ 대중교통
 ☒ 자동차
 ☐ 도보
 ☐ 자전거

○ 킨텍스
 ○ 서울물재생시설공단 서남센터

1종 휘발유 차량 기준

차종/연료 설정 >

1 실시간 추천

27분 | 22km

택시비 22,120원 | 통행료 무료 | 연료비 3,273원

☒ 원형 고양대로 2.1km → ☒ 원형 자유로 10km →
☒ 원형 올림픽대로 4.5km

상세보기 >

2 김포대로 이용

29분 | 22km

택시비 24,280원 | 통행료 1,200원 | 연료비 3,347원

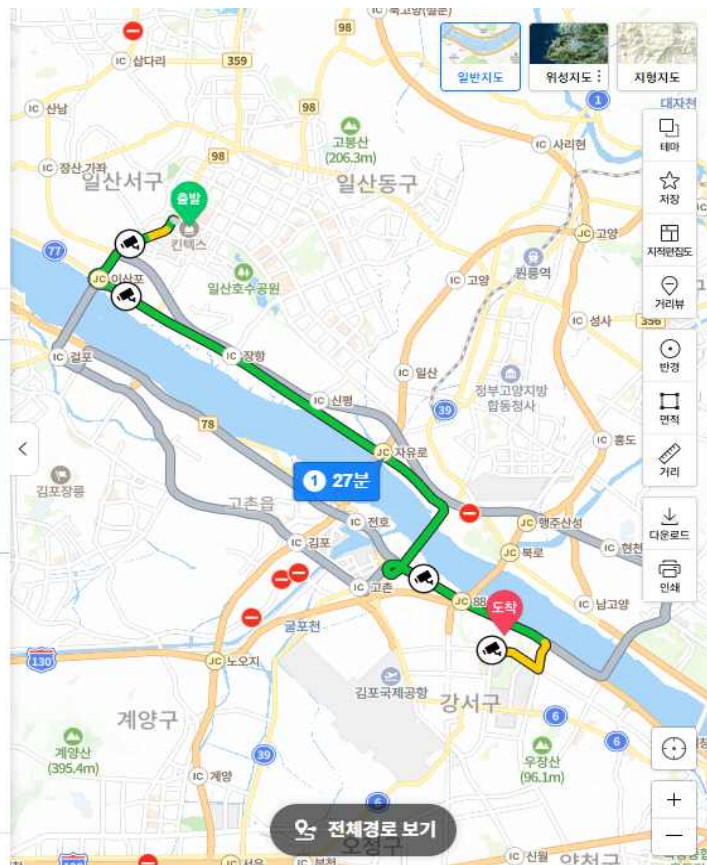
☒ 원형 태장로 4.5km → ☒ 원형 김포대로 5km →
☒ 원형 올림픽대로 4.3km

상세보기 >

3 제2자유로 이용

30분 | 25km

킨텍스 → 서울물재생시설공단 서



<부천하수처리장>

☐ 대중교통
 ☒ 자동차
 ☐ 도보
 ☐ 자전거

○ 킨텍스
 ○ 부천시남부수자원생태공원

1종 휘발유 차량 기준

차종/연료 설정 >

1 실시간 추천

41분 | 38km

택시비 37,020원 | 통행료 900원 | 연료비 5,699원

☒ 원형 자유로 8.3km → ☒ 원형 수도권제1순환고속도로 23km →
☒ 원형 서해안로 3.1km

상세보기 >

2 강변북로 이용

54분 | 37km

택시비 36,080원 | 통행료 무료 | 연료비 5,455원

☒ 원형 자유로 16km → ☒ 원형 강변북로 4km →
☒ 원형 서부간선도로 6.2km

상세보기 >

3 큰길우선

41분 | 38km

킨텍스 → 부천시남부수자원생태

