

인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 사 후 환 경 영 향 조 사

- 2026년 2분기 조사결과 요약서 -

2026. 08.

1. 사업의 개요

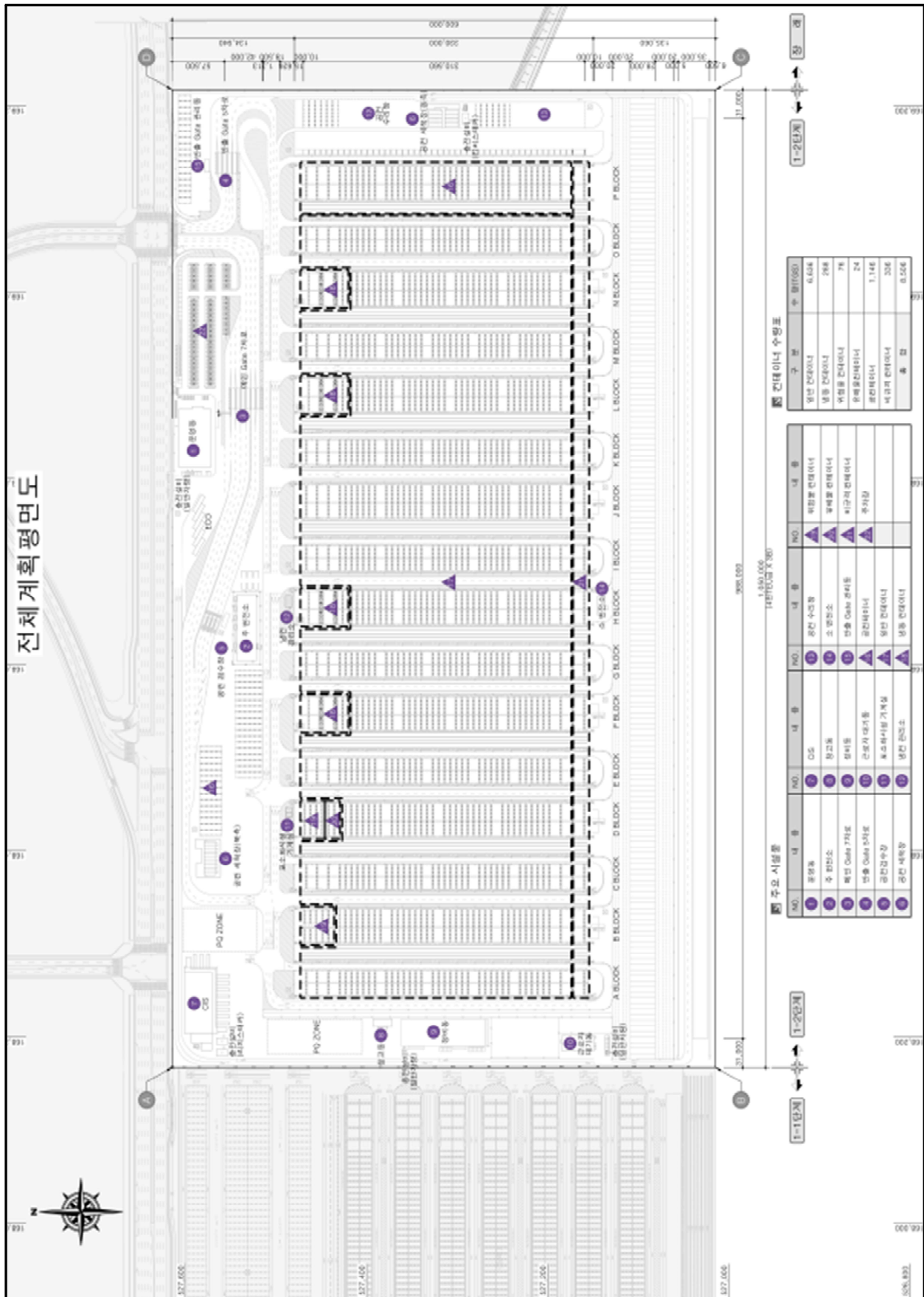
① 사업명(사업유형)	인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 (항만의 건설사업)		
② 사업장소재지	인천광역시 연수구 송도동 인천신항 전면해상 일원		
③ 사업자	인천항만공사		
	032-890-8164		
	인천광역시 연수구 센트럴로 263		
④ 협의기관	한강유역환경청		
⑤ 승인기관	인천지방해양수산청		
⑥ 평가 협의일	2021/04/05	문서번호 : 한강유역환경청 환경평가과-3795호	
⑦ 재(변경)협의일	1차	2022/04/29	문서번호 : 인천지방해양수산청 계획조사과-1304호
	2차	2023/05/17	문서번호 : 인천지방해양수산청 계획조사과-1546호
	3차	2023/11/03	문서번호 : 인천지방해양수산청 계획조사과-3329호
	4차	2025/02/06	문서번호 : 인천지방해양수산청 계획조사과-428호
	5차	2025/04/16	문서번호 : 인천지방해양수산청 계획조사과-1354호
⑧ 사업계획 승인일	2021/08/12		문서번호 : 인천지방해양수산청고시 제2021-139호
	2023/03/07		문서번호 : 인천지방해양수산청고시 제2023-27호
	2025/11/07		문서번호 : 인천지방해양수산청고시 제2025-182호
⑨ 사업계획변경승인일	2024/03/20		문서번호 : 인천지방해양수산청고시 제2024-30호
	2025/02/07		문서번호 : 인천지방해양수산청고시 제2025-15호
	2025/11/04		문서번호 : 인천지방해양수산청고시 제2025-177호
⑩ 착공일	2021/08/24		
⑪ 준공(예정)일	하부공 : 2026년 04월 28일 / 상부공 : 2028년 06월 12일 상수·오수 공급인입시설 : 2026년 09월 30일		
⑫ 사업규모	접안시설(안벽) 1,050m, 호안 600m, 매립 274,800m ² 준설 13,657천m ³ , RMGC 레일 및 기초공, 컨테이너장치장공 등 상수·오수 공급인입시설 등		
⑬ 사업비	인천항만공사 시행분 - 1-2단계 컨테이너부두 : 약 4,403억원 - 상수·오수 공급인입시설 : 약 159억원 인천지방해양수산청 시행분 : 약 3,412억원		
⑭ 공정률(%)	인천항만공사 시행분 : 1-2단계 컨테이너부두(하부공) 100% 1-2단계 컨테이너부두(상부공) 0% 상수·오수 공급인입시설 83.11% 인천지방해양수산청 시행분 : 100%		
⑮ 사후환경영향 조사서 작성자	서울특별시 강남구 논현로 106길 27, (주)세광종합기술단(02-330-6000)		
	서울특별시 중구 마른대로 18, (주)한국항만기술단(02-3670-7114)		
	경상남도 거제시 거제중앙로 17길 10, 1306호, (주)에이치디이앤씨(02-6959-4430)		
	경상남도 창원시 성산구 마디미서로 34, 401호, (주)우리비앤지(02- 6737-9309)		
⑯ 환경영향조사기간	전 체 : 2021년 8월 ~ 공사완료 후 5년까지		
	이 번 회 : 2026년 4월 ~ 2026년 6월		
⑰ 협의내용관리책임자	소속 : (주)세광종합기술단 직책 : 사업책임기술자 성명 : 정창용		



(사업계획 평면도(1-2단계 컨테이너부두 하부공))



(사업계획 평면도(상수·오수 공급인입시설))



(사업계획 평면도(1-2단계 컨테이너부두 상부공))

2. 추진경위

○ 1995.04.17.	: 항만기본계획(해운항만청 고시 제1995-22호)
○ 1997.04.01.	: 신항만건설촉진법 시행
○ 1997.08.09.	: 신항만건설 예정지역 지정·고시(해양수산부 고시 제1997-76호)
○ 2007.07.10.	: 신항만건설 기본계획 및 신항만건설 예정지역(변경)(국토해양부 고시 제2007-41호)
○ 2007.10.04.	: 환경영향평가 협의완료 (한강유역환경청 환경평가과-9077) - 사업면적 12,180,268㎡, 매립량 90,511,000㎥, 준설량 40,570,000㎥
○ 2007.12.06.	: 인천신항 건설사업(1단계) 실시설계 승인(해양수산부 고시 제2007-136호)
○ 2011.06.29.	: 제3차(2011~2020) 전국 무역항 기본계획 사전환경성검토 협의 (국토환경평가과-1819)
○ 2015.07.06.	: 인천신항 항로증심 준설 환경영향평가 협의완료(한강유역환경청 환경평가과-6098호)
○ 2016.06.23.	: 제3차 전국 무역항 기본계획 수정계획(인천항) 전략환경영향평가 재협의 (환경부 국토환경평가과-1674호)
○ 2017.02.24.	: 인천신항 항만배후단지(1단계) 조성사업 환경영향평가 협의완료 (한강유역환경청 환경평가과-2052호)
○ 2017.10.13.	: 인천신항 신규 준설토투기장 호안축조공사 환경영향평가 협의완료 (한강유역환경청 환경평가과-11121호)
○ 2019.07.23.	: 신항만건설 예정지역 지정(변경)(인천신항) 전략환경영향평가 협의 (환경부 환경영향평가과-2005호)
○ 2019.08.02.	: 제2차 신항만 건설기본계획(해양수산부고시 제2019-122호)
○ 2020.06.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 기초자료 및 타당성조사용역 수행
○ 2020.07.03.	: 제4차 전국 무역항 기본계획(인천항) 전략환경영향평가 협의완료
○ 2021.04.05.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 환경영향평가 협의완료 (한강유역환경청 환경평가과-3795호)
○ 2021.05.06.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 일반해역이용협의 협의완료 (인천지방해양수산청 해양수산환경과-3231호)

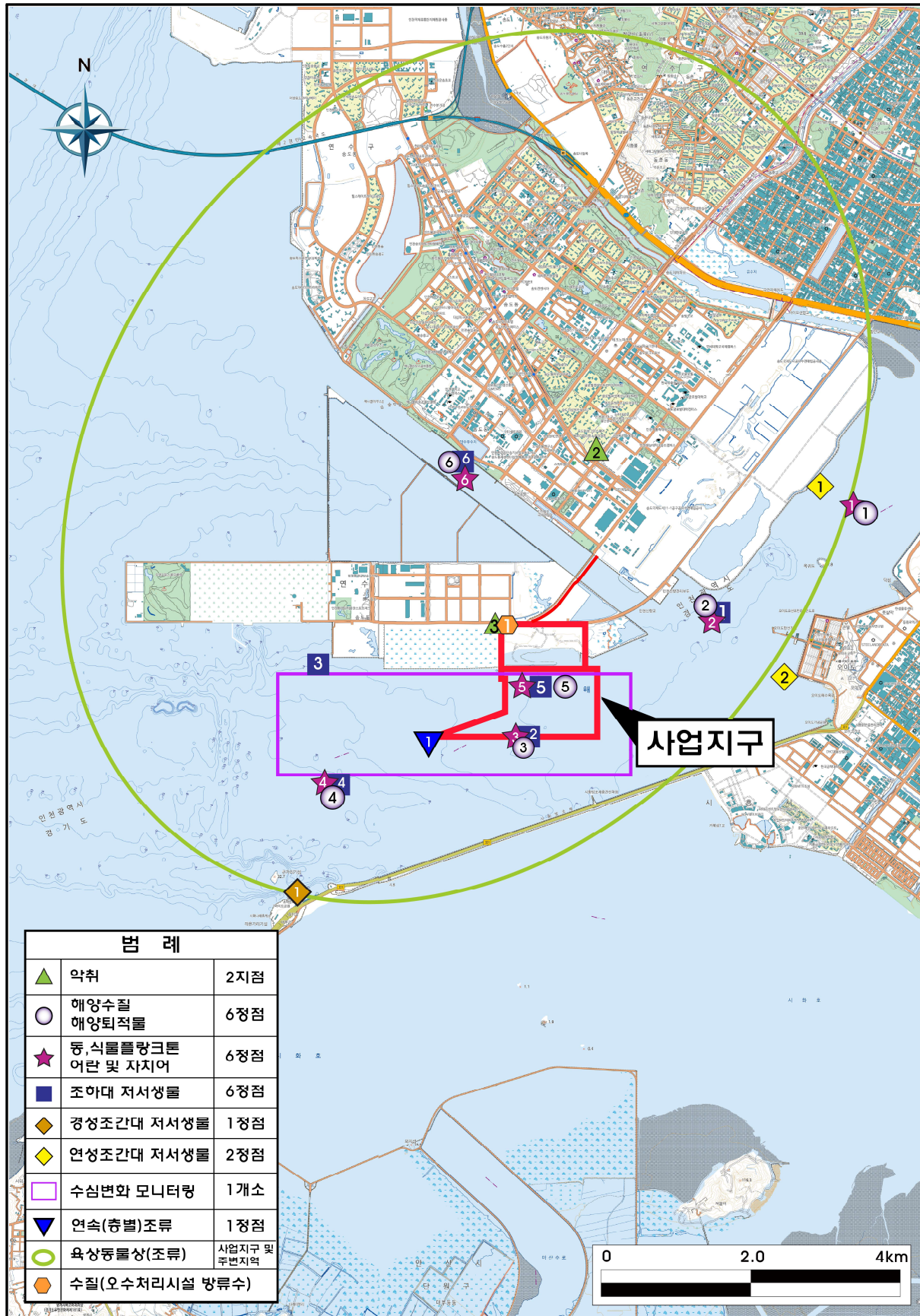
○ 2021.08.12.	: 항만시설공사 실시계획 승인(인천신항 1-2단계 ‘컨’ 부두 하부공 축조) (인천지방해양수산청 계획조사과-2317호)
○ 2021.08.24.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 착공 및 협의내용관리책임자 지정
○ 2021.09.08.	: 환경영향평가서 협의내용 반영결과 통보서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-2575호)
○ 2022.04.29.	: 환경보전방안검토서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-1304) : -오타방지막 설치계획 변경
○ 2022.09.27.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 사후환경영향조사 결과통보서 (2022년 공사시 제1차년도 조사결과) 제출
○ 2023.03.07.	: 인천신항 항로 연장 및 중심 준설공사신항만건설사업 실시계획 고시 (인천지방해양수산청고시 제2023-27호)
○ 2023.05.17.	: 환경보전방안검토서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-1546) : -가도 조성
○ 2023.09.26.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 사후환경영향조사 결과통보서 (2023년 공사시 제2차년도 조사결과) 제출
○ 2023.11.03.	: 환경보전방안검토서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-3329) : -오타방지막 설치계획 변경
○ 2024.03.25.	: 항만시설공사 실시계획 변경 승인(인천신항 1-2단계 컨테이너부두 하부축조공사) (인천지방해양수산청고시 제2024-30호)
○ 2024.09.25.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 사후환경영향조사 결과통보서 (2024년 공사시 제3차년도 조사결과) 제출
○ 2025.02.07.	: 항만시설공사 실시계획 변경 승인(인천신항 1-2단계 컨테이너부두 하부축조공사) (인천지방해양수산청고시 제2025-15호)
○ 2025.02.06.	: 환경보전방안검토서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-428) : -용수공급 및 오수처리계획 변경
○ 2025.04.16.	: 환경보전방안검토서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-1354) : -오타방지막 설치계획 변경
○ 2025.09.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 사후환경영향조사 결과통보서 (2025년 공사시 제4차년도 조사결과) 제출
○ 2025.11.07.	: 항만시설공사 실시계획 승인(인천신항 1-2단계 컨테이너부두 상부기능시설공사) (인천지방해양수산청고시 제2025-182호)

3. 조사 일시

구 분	조 사 일 시	비 고
2026년 2분기	2026. 05. 07.~08.	육상조류
	2026. 06. 01.	악취
	2026. 06. 02.	해양수질, 해양퇴적물
	2026. 06. 06.~20.	해양물리(연속조류)
	2026. 06. 18.~19.	해양동·식물상
	2026. 06. 16.~18.	수심변화 모니터링
	2026. 06. 29.	수질

4. 사후환경영향조사 내용

구 분	항 목	조사지점	조사주기 (공사시)	비고
악 취	○ 복합악취	2개 지점	1회/분기	-
대 기 질	○ 비산먼지 저감대책 이행 여부	사업지구 및 주변지역	1회/분기	현장 점검
해양환경	○ 해양수질 현황조사 - 수온, 염분, pH, COD, TOC, DO, SPM, 총대장균군수, T-N, DIN, T-P, DIP, Cr6 ⁺ , As, Cd, Pb, Zn, Cu, Hg, CN, Ni, PCBs, Fe, 다이아지논, 파라티온, 말라티온, 1.1.1-트리클로로에탄, PCE, TCE, 벤젠, 디클로로메탄, ABS, Mn, 페놀, 유기인, Chl-a, 용매추출유분, 투명도, 저층DO 포화도 (총 39개 항목)	6개 지점	1회/분기	-
	- SPM	오탁방지막 설치 내·외측	공사시 (준설시 월1회)	완료
	○ 해양퇴적물 현황조사 - 입도, 함수율, 강열감량, AVS, COD, TOC, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Al, Fe, Ni, Co, CN, Pb, Zn, Li, PCBs, PAHs, 유기인 (총 22개 항목)	6개 지점	1회/분기	-
	- 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌 (총 4개 항목)	2개 지점	침전 인양 전·중·후 각 1회	완료
육상조류	○ 조류, 법정보호종(연 2회 박사급 전문가 조사) - 번식기(5월), 도래기(12월)	사업지구 및 주변지역	1회/분기	-
해양 동·식물상	○ 동·식물플랑크톤, 어란 및 자치어	6개 지점	1회/분기	-
	○ 조하대 저서생물	6개 지점	1회/분기	-
	○ 연성조간대 부착생물	2개 지점	1회/분기	-
	○ 경성조간대 부착생물(해조류 포함)	1개 지점	1회/분기	-
	○ 해산어류	문헌조사	1회/분기	-
수질	○ 오수처리시설 방류수 (BOD, COD, SS, T-N, T-P)	1개 지점	1회/분기	-
소음·진동	○ 발생소음 저감대책 이행여부	사업지구	1회/분기	현장 점검
토양	○ 폐유 및 생활폐기물 적정 처리 여부	사업지구	1회/분기	현장 점검
친환경적 자원순환	○ 생활폐기물 및 분뇨 적정처리여부 ○ 건설폐기물 처리여부 ○ 지정폐기물 적정 처리여부 ○ 저감시설 설치·운영 현황	현장사무실	1회/분기	현장 점검
해양물리	○ 연속조류	1개 지점	1회/분기	-
	○ 퇴적물 이동실험	사업대상 해역	공사착공후 1년 이내	완료
	○ 수심변화 모니터링	1개소	1회/연	-



(1-2단계 컨테이너부두 조사지점도(공사시))

5. 조사결과(2026년 2분기)

구 분	조사항목	조사 지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
해양 동·식물상	식물 플랑크톤	ST-1~6	○ 2026년 2분기 표층 24종, 저층 29종	-	기존 사후환경영향조사시 27~50종의 범위로, 규조류의 출현종수 변화에 의해 좌우되는 것으로 분석됨.	없 음
	동물 플랑크톤	ST-1~6	○ 2026년 2분기 33종	-	기존 사후환경영향조사시 17~35종의 범위로, 요각류의 출현 양상에 의해 주로 좌우되는 것으로 분석됨.	없 음
	어란 및 자치어	ST-1~6	○ 2026년 2분기 어란 2종, 자치어 4종	-	어란은 사후환경영향조사시 0~2종의 범위로, 어란은 출현하지 않거나 출현종수가 매우 적었으며 주로 수온이 상승하는 춘계와 하계 일부 조사시기에 제한적으로 출현하는 양상을 보임. 자치어는 사후환경영향조사시 0~6종의 범위로, 추계 및 동계에는 출현이 없거나 매우 낮은 수준을 보였으며 춘계와 하계 조사에서 상대적으로 다양한 종이 출현하는 경향을 보임.	없 음
	조하대 저서동물	ST-1~6	○ 2026년 2분기 39종	-	기존 사후환경영향조사시 29~91종의 범위로, 시기별 변동이 큰 편이었음.	없 음
	연성 조간대 저서동물	S-1~2	○ 2026년 2분기 14종	-	기존 사후환경영향조사시 7~38종의 범위로, 시기별 변동이 큰 편이었음.	없 음
	경성 조간대 저서동물	T-1	○ 2026년 2분기 11종	-	기존 사후환경영향조사시 7~11종의 범위로, 큰 변동 없이 비교적 안정적인 수준을 유지하였음.	없 음
	해조류	T-1	○ 2026년 2분기 5종	-	기존 사후환경영향조사시 2~7종으로 유사한 수준을 나타냄.	없 음
	해산어류 (문헌조사)	인천수협 인천 공판장	○ 2026년 1~6월 총 32종, 269,689kg 우판 ○ 2026년 1~6월 총 36종, 254,809kg 우판	-	기존과 유사하였음.	없 음
육상 동·식물상	육상조류	사업지구 및 주변지역	○ 2026년 2분기 27과 56종 3,912개체 -법정보호종 : 저어새(Ⅰ,천), 검은머리갈매기(Ⅱ), 쇠제비갈매기(Ⅱ), 알락꼬리마도요(Ⅱ), 큰뒷부리도요(Ⅱ), 검은머리물떼새(Ⅱ,천), 황조롱이(천) 총 7종	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시 발견된 법정보호종 출현	없 음
약취	복합약취	O-2~3	○ 2026년 2분기 희석배수 3	약취배출허용기준 (부지경계선 기타지역 15)	약취 배출허용기준을 만족하며, 환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하였음.	없 음

구 분	조사항목	조사지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
수질	BOD	오수처리시설방류지점	○ 2026년 2분기 7.7mg/L	협의기준(10)	기준만족	없음
	COD		○ 2026년 2분기 18.8mg/L	협의기준(40)		없음
	SS		○ 2026년 2분기 7.0mg/L	협의기준(10)		없음
	T-N		○ 2026년 2분기 20.420mg/L	협의기준(40)		없음
	T-P		○ 2026년 2분기 3.437mg/L	협의기준(4)		없음
해양수질	pH	SW-1~6	○ 2026년 2분기 8.04~8.09	생활환경기준(6.5~8.5)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사와 유사하며, 생활환경기준 만족	없음
	총대장균군		○ 2026년 2분기 불검출~1,000군수/100mL	생활환경기준(1,000군수/100mL)	SW-1에서 기준을 초과하였으나, 북측으로 지방하천(승기천, 장수천)이 위치하며 강우 및 하천 유입의 영향으로 판단됨. - 2026년 3분기 조사시 기준 초과여부 확인 예정	지속적인 모니터링
	용매추출유분		○ 2026년 2분기 0.214~0.340μg/L	생활환경기준(10)	환경영향평가시보다 높고, 기존 사후환경영향조사와 유사하며 생활환경기준 만족	없음
	Cr ⁶⁺		○ 2026년 2분기 0.089~0.144μg/L	해양생태계 보호기준(단기200) 사람의 건강보호기준(50)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사와 유사하거나 낮으며, 해양생태계 보호기준(단기) 만족	없음
	Cd		○ 2026년 2분기 0.053~0.183μg/L	해양생태계 보호기준(단기19) 사람의 건강보호기준(10)		없음
	As		○ 2026년 2분기 0.872~1.019μg/L	해양생태계 보호기준(단기9.4) 사람의 건강보호기준(50)		없음
	Pb		○ 2026년 2분기 0.038~0.054μg/L	해양생태계 보호기준(단기7.6) 사람의 건강보호기준(50)		없음
	Zn		○ 2026년 2분기 1.536~5.185μg/L	해양생태계 보호기준(단기34) 사람의 건강보호기준(100)		없음
	Ni		○ 2026년 2분기 1.287~7.460μg/L	해양생태계 보호기준(단기11)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사와 유사하며, 해양생태계 보호기준(단기) 만족	없음
	Hg		○ 2026년 2분기 0.00035~0.00068μg/L	해양생태계 보호기준(단기1.8) 사람의 건강보호기준(0.5)	환경영향평가시보다 높고, 기존 사후환경영향조사와 유사하며 생활환경기준 만족	없음
	Cu		○ 2026년 2분기 0.586~1.189μg/L	해양생태계 보호기준(단기3) 사람의 건강보호기준(20)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사와 유사하거나 낮으며, 해양생태계 보호기준(단기) 만족	없음

구 분	조사항목	조사지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
해양 수질	PCBs	SW-1~6	○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.5)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며, 사람의 건강보호기준 만족	없 음
	PCE		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(10)		없 음
	TCE		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(30)		없 음
	CN		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.01)		없 음
	디클로로메탄		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(20)		없 음
	페놀		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.005)		없 음
	ABS		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.5)		없 음
	다이아지논		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.5)		없 음
	파라티온		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(60)		없 음
	말라티온		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(250)		없 음
	벤젠		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(10)		없 음
	1,1,1-트리클로로에탄		○ 2026년 2분기 불검출	사람의 건강보호기준(100)		없 음
	염분	SW-1~6	○ 2026년 2분기 27.7~30.1psu	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사 계절적 변동을 보임	없 음
	수온		○ 2026년 2분기 20.10~21.29℃	-		없 음
	COD		○ 2026년 2분기 1.6~2.8mg/L	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음
	DO		○ 2026년 2분기 8.66~8.96mg/L	-		없 음
	투명도		○ 2026년 2분기 1.0~2.0m	-		없 음
	SPM		○ 2026년 2분기 16.2~23.0mg/L	-		없 음
	T-N		○ 2026년 2분기 0.184~0.680mg/L	-		없 음
	T-P		○ 2026년 2분기 0.009~0.083mg/L	-		없 음
	DIN		○ 2026년 2분기 0.011~0.622mg/L	-		없 음
	DIP		○ 2026년 2분기 0.005~0.050mg/L	-		없 음
	Fe		○ 2026년 2분기 0.254~0.926μg/L	-		없 음
	Mn		○ 2026년 2분기 35.074~111.897μg/L	-		없 음
	TOC		○ 2026년 2분기 1.54~1.95mg/L	-		없 음
	Chl-a		○ 2026년 2분기 1.630~4.424μg/L	-		없 음
	DO포화도		○ 2026년 2분기 113~116%	-		없 음
	유기인		○ 2026년 2분기 불검출	-		없 음

구 분	조사 항목	조사 지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
해양 퇴적물	Hg	SG-1~6	○ 2026년 2분기 0.013~0.039mg/kg	해양환경기준 주의기준(0.11mg/kg)	환경영향평가시보다 높고, 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	Cd		○ 2026년 2분기 0.129~0.333mg/kg	해양환경기준 주의기준(0.75mg/kg)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	As		○ 2026년 2분기 7.307~9.762mg/kg	해양환경기준 주의기준(14.5mg/kg)		없 음
	Cu		○ 2026년 2분기 11.033~20.470mg/kg	해양환경기준 주의기준(20.6mg/kg)	GS-1정점 해양환경기준 초과 (환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시에도 초과하여 해역의 특성으로 판단됨.)	없 음
	Pb		○ 2026년 2분기 22.733~33.275mg/kg	해양환경기준 주의기준(44mg/kg)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	Zn		○ 2026년 2분기 52.340~72.670mg/kg	해양환경기준 주의기준(68.4mg/kg)	GS-1정점 해양환경기준 초과 (환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시에도 초과하여 해역의 특성으로 판단됨.)	없 음
	Cr		○ 2026년 2분기 82.911~95.490mg/kg	해양환경기준 주의기준(116mg/kg)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	Ni		○ 2026년 2분기 21.901~37.980mg/kg	해양환경기준 주의기준(47.2mg/kg)		없 음
	입도		○ 2026년 2분기 조립실트~극세립사	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음
	함수율		○ 2026년 2분기 26.5~60.7%	-		없 음
	강열감량		○ 2026년 2분기 3.5~6.9%	-		없 음
	AVS		○ 2026년 2분기 0.013~0.247mg/g	-		없 음
	COD		○ 2026년 2분기 5,433.1~19,918.8mg/kg	-		없 음
	TOC		○ 2026년 2분기 0.4~1.3%	-		없 음
	Fe		○ 2026년 2분기 26,120.8~34,180.2mg/kg	-		없 음
	Al		○ 2026년 2분기 61,204.0~71,349.0mg/kg	-		없 음
	Li		○ 2026년 2분기 37.921~60.000mg/kg	-		없 음
	Co		○ 2026년 2분기 8.495~11.683mg/kg	-		없 음
	CN		○ 2026년 2분기 불검출	-		없 음
	PCBs		○ 2026년 2분기 불검출	-		없 음
	유기인		○ 2026년 2분기 불검출	-		없 음
	tPAHs		○ 2026년 2분기 0.00059~0.00476mg/kg	-		없 음

구 분	조사항목	조사지점	조사결과	검토 및 조치결과	문제점																						
해양 물리	연속조류	PC-1	○ 2026년 2분기 - 수층별 최강유속(단위 : cm/sec) <table><tr><td colspan="2">구 분</td><td>창조시</td><td>낙조시</td></tr><tr><td rowspan="3">2026년 2분기</td><td>표층</td><td>65.5</td><td>41.9</td></tr><tr><td>중층</td><td>64.4</td><td>36.3</td></tr><tr><td>저층</td><td>64.5</td><td>30.1</td></tr></table> - 수층별 잔차류 유속(단위 : cm/sec) <table><tr><td>구 분</td><td>표층</td><td>중층</td><td>저층</td></tr><tr><td>2026년 2분기</td><td>1.1</td><td>6.5</td><td>6.6</td></tr></table> ○ 유형별 유속 출현율은 창조시 표·저층에서 동북동향류가 각각 12.5%, 27.5%, 중층에서 동향류가 25.6%로 우세하게 나타났고, 낙조시에는 전 수층에서 서향류가 각각 21.1%, 22.3%, 18.6%로 우세하게 나타남. ○ 주요 4개 분조(M₂, S₂, K₁, O₁) - 2026년 2분기 : 주축 크기의 비율이 전체분조의 약 52.1~61.8%이고, 이중 반일주조(M₂, S₂)의 비율이 전체분조의 약 45.3~55.1%로 반일주조가 우세한 해역으로 나타남	구 분		창조시	낙조시	2026년 2분기	표층	65.5	41.9	중층	64.4	36.3	저층	64.5	30.1	구 분	표층	중층	저층	2026년 2분기	1.1	6.5	6.6	환경영향평가지와 기존 사후환경영향조사시 관측 자료를 비교한 결과, 유속과 유형의 변화는 크지 않았음.	없 음
구 분		창조시	낙조시																								
2026년 2분기	표층	65.5	41.9																								
	중층	64.4	36.3																								
	저층	64.5	30.1																								
구 분	표층	중층	저층																								
2026년 2분기	1.1	6.5	6.6																								
해양 물리	수심변화 모니터링	사업지구 및 주변해역	○ 2026년 2분기(6월) <table><tr><td>구 분</td><td>최소수심</td><td>최대수심</td><td>평균수심</td></tr><tr><td>2026년 6월</td><td>-0.03</td><td>-23.12</td><td>-10.28</td></tr></table> ○ 2025년 6월과 2026년 6월 수심비교결과, 사업지구 내 준설공사 완료(25.11) 후 준설구역 중심부에서 소폭 퇴적이 나타남.	구 분	최소수심	최대수심	평균수심	2026년 6월	-0.03	-23.12	-10.28	사업지구를 제외한 대부분의 구역에서 -0.5~0.5m 범위 내의 변화를 보여 수심의 큰 변화는 없는 것으로 나타남.	없 음														
구 분	최소수심	최대수심	평균수심																								
2026년 6월	-0.03	-23.12	-10.28																								