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

- 2026년 3분기 조사결과 요약서 -

2026. 10.

인 천 항 만 공 사

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 274,800㎡ 준설 13,657천㎥, 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) 0.65% 상수·오수 공급인입시설 83.74% 인천지방해양수산청 시행분 : 100%	
⑮ 사후환경영향 조사서 작성자		서울특별시 강남구 논현로 106길 27, ㈜세광종합기술단(02-330-6000)	
		서울특별시 중구 마른내로 18, ㈜한국항만기술단(02-3670-7114)	
		경상남도 거제시 거제중앙로 17길 10, 1306호, ㈜에이치디이앤씨(02-6959-4430)	
		경상남도 창원시 성산구 마디미서로 34, 401호, ㈜우리비앤지(02- 6737-9309)	
⑯ 환경영향조사기간		전 체 : 2021년 8월 ~ 공사완료 후 5년까지	
		이 번 회 : 2026년 7월 ~ 2026년 9월	
⑰ 협의내용관리책임자		소속 : (주)세광종합기술단 직책 : 사업책임기술자 성명 : 정창용	



(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)

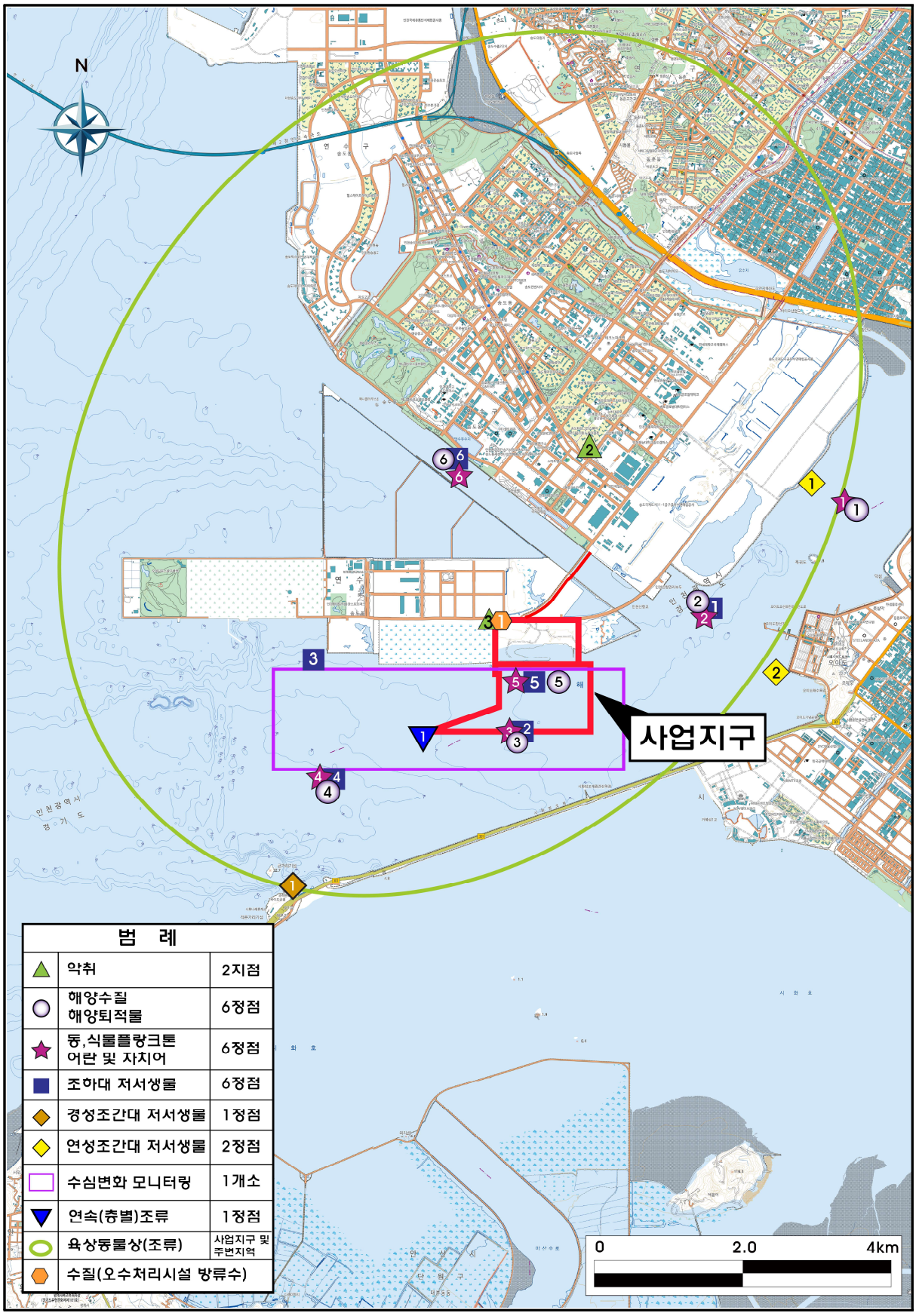
○	2021.08.12.	: 항만시설공사 실시계획 승인(인천신항 1-2단계 '컨' 부두 하부공 축조) (인천지방해양수산청 계획조사과-2317호)
○	2021.08.24.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 착공 및 협의내용관리책임자 지정
○	2021.09.08.	: 환경영향평가서 협의내용 반영결과 통보서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-2575호)
○	2022.04.29.	: 환경보전방안검토서 제출(인천지방해양수산청 계획조사과-1304) -오탁방지막 설치계획 변경
○	2022.09.27.	: 인천신항 1-2단계 컨테이너부두 개발사업 사후환경영향조사 결과통보서 (2022년 공사시 제1차년도 조사결과) 제출
○	2023.03.07.	: 인천신항 항로 연장 및 증심 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) -오탁방지막 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) -오탁방지막 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	3분기	2026. 08. 03.	수질, 해양수질, 해양퇴적물
		2026. 08. 03.~04.	육상조류
		2026. 08. 07.~21.	해양물리(연속조류)
		2026. 08. 13.	악취
		2026. 08. 13.~14.	해양동·식물상

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	침선 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 1년이내	완료
	○ 수심변화 모니터링	1개소	1회/연	-



(1-2단계 컨테이너부두 조사지점도(공사시))

5. 조사결과(2026년 3분기)

구 분	조사항목	조사지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
해양 동·식물상	식물 플랑크톤	ST-1~6	○ 2026년 3분기 표층 26종, 저층 32종	-	기존 사후환경영향조사시 27~50종의 범위로, 규조류의 출현종수 변화에 의해 좌우되는 것으로 분석됨.	없 음
	동물 플랑크톤	ST-1~6	○ 2026년 3분기 33종	-	기존 사후환경영향조사시 17~35종의 범위로, 요각류의 출현 양상에 의해 주로 좌우되는 것으로 분석됨.	없 음
	어란 및 자치어	ST-1~6	○ 2026년 3분기 어란 미출현, 자치어 2종	-	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 3분기 42종	-	기존 사후환경영향조사시 29~91종의 범위로, 시기별 변동이 큰 편이었음.	없 음
	연성 조간대 저서동물	S-1~2	○ 2026년 3분기 20종	-	기존 사후환경영향조사시 7~38종의 범위로, 시기별 변동이 큰 편이었음.	없 음
	경성 조간대 저서동물	T-1	○ 2026년 3분기 9종	-	기존 사후환경영향조사시 7~11종의 범위로, 큰 변동 없이 비교적 안정적인 수준을 유지하였음.	없 음
	해조류	T-1	○ 2026년 3분기 2종	-	기존 사후환경영향조사시 2~7종으로 유사한 수준을 나타냄.	없 음
	해산어류 (문헌조사)	인천수협	○ 2026년 1~8월 총 9~28종	-	기존과 유사하였음.	없 음
		인천 공판장	○ 2026년 1~8월 총 3~28종			
육상 동·식물상	육상조류	사업지구 및 주변지역	○ 2026년 3분기 17과 28종 1,593개체 -법정보호종 : 노랑부리백로(Ⅰ,천), 저어새(Ⅰ,천), 검은머리갈매기(Ⅱ), 알락꼬리마도요(Ⅱ), 큰뒷부리도요(Ⅱ), 검은머리물떼새(Ⅱ,천) 총 6종	-	환경영향평가시 확인되지 않았던 법정보호종 (노랑부리백로, 알락꼬리마도요, 큰뒷부리도요) 출현 → 환경피해방지 조치계획서 제출	없 음
악취	복합악취	O-2~3	○ 2026년 3분기 희석배수 4~5	악취배출허용기준 (부지경계선 기타지역 15)	악취 배출허용기준을 만족하며, 환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하였음.	없 음

구 분	조사항목	조사지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
수질	BOD	오수처리시설 방류지점	○ 2026년 3분기 7.1㎎/L	협의기준(10)	협의기준 만족	없 음
	COD		○ 2026년 3분기 14.0㎎/L	협의기준(40)		없 음
	SS		○ 2026년 3분기 5.6㎎/L	협의기준(10)		없 음
	T-N		○ 2026년 3분기 24.670㎎/L	협의기준(40)		없 음
	T-P		○ 2026년 3분기 3.750㎎/L	협의기준(4)		없 음
해양수질	pH	SW-1~6	○ 2026년 3분기 7.60~8.00	생활환경기준(6.5~8.5)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며, 생활환경기준 만족	없 음
	총 대장균군		○ 2026년 3분기 120~440군수/100mL	생활환경기준 (1,000군수/100mL)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며, 생활환경기준 만족	없 음
	용매추출 유분		○ 2026년 3분기 0.321~0.442㎍/L	생활환경기준(10)	환경영향평가시보다 높고, 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 생활환경기준 만족	없 음
	Cr^{6+}		○ 2026년 3분기 0.041~0.059㎍/L	해양생태계 보호기준(단기200) 사람의 건강보호기준(50)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하거나 낮으며, 해양생태계 보호기준(단기) 만족	없 음
	Cd		○ 2026년 3분기 0.056~0.085㎍/L	해양생태계 보호기준(단기19) 사람의 건강보호기준(10)		없 음
	As		○ 2026년 3분기 1.083~1.279㎍/L	해양생태계 보호기준(단기9.4) 사람의 건강보호기준(50)		없 음
	Pb		○ 2026년 3분기 0.037~0.094㎍/L	해양생태계 보호기준(단기7.6) 사람의 건강보호기준(50)		없 음
	Zn		○ 2026년 3분기 1.025~5.546㎍/L	해양생태계 보호기준(단기34) 사람의 건강보호기준(100)		없 음
	Ni		○ 2026년 3분기 1.093~2.390㎍/L	해양생태계 보호기준(단기11)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며, 해양생태계 보호기준(단기) 만족	없 음
	Hg		○2026년 3분기 불검출~0.00033㎍/L	해양생태계 보호기준(단기1.8) 사람의 건강보호기준(0.5)	환경영향평가시보다 높고, 기존 사후환경영향조사시와 낮거나 유사하며 생활환경기준 만족	없 음
	Cu		○ 2026년 3분기 0.799~0.980㎍/L	해양생태계 보호기준(단기3) 사람의 건강보호기준(20)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하거나 낮으며, 해양생태계 보호기준(단기) 만족	없 음

구 분	조사항목	조사지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
해양 수질	PCBs	SW-1~6	○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.5)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며, 사람의 건강보호기준 만족	없 음
	PCE		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(10)		없 음
	TCE		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(30)		없 음
	CN		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.01)		없 음
	디클로로메탄		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(20)		없 음
	페놀		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.005)		없 음
	ABS		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.5)		없 음
	다이아지논		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(0.5)		없 음
	파라티온		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(60)		없 음
	말라티온		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(250)		없 음
	벤젠		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(10)		없 음
	1,1,1-트리클로로에탄		○ 2026년 3분기 불검출	사람의 건강보호기준(100)		없 음
	염분		○ 2026년 3분기 28.1~29.1psu	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음
	수온		○ 2026년 3분기 26.70~27.61℃	-	계절적 변동을 보임	없 음
	COD		○ 2026년 3분기 2.6~3.2㎎/L	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음
	DO		○ 2026년 3분기 5.06~6.31㎎/L	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시 대비 다소 낮은 분포를 보여, 지속적인 변화추이를 모니터링 하겠음.	없 음
	투명도		○ 2026년 3분기 2.0~2.5m	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음
	SPM		○ 2026년 3분기 9.2~19.4㎎/L	-		없 음
	T-N		○ 2026년 3분기 0.554~0.653㎎/L	-		없 음
	T-P		○ 2026년 3분기 0.054~0.065㎎/L	-		없 음
	DIN		○ 2026년 3분기 0.177~0.503㎎/L	-		없 음
	DIP		○ 2026년 3분기 0.026~0.062㎎/L	-		없 음
	Fe		○ 2026년 3분기 0.252~0.691㎍/L	-		없 음
	Mn		○ 2026년 3분기 6.316~34.407㎍/L	-		없 음
	TOC		○ 2026년 3분기 1.832~1.938㎎/L	-		없 음
	Chl-a		○ 2026년 3분기 1.746~8.658㎍/L	-		없 음
	DO포화도		○ 2026년 3분기 71~94%	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시 대비 다소 낮은 분포를 보여, 지속적인 변화추이를 모니터링 하겠음.	없 음
	유기인		○ 2026년 3분기 불검출	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음

구 분	조사 항목	조사 지점	조사결과	환경기준	검토 및 조치결과	문제점
해양 퇴적물	Hg	SG-1~6	○2026년 3분기 0.018~0.035㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(0.11㎎/㎏)	환경영향평가시보다 높고, 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	Cd		○2026년 3분기 0.126~0.535㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(0.75㎎/㎏)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	As		○2026년 3분기 5.262~8.157㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(14.5㎎/㎏)		없 음
	Cu		○2026년 3분기 10.318~24.242㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(20.6㎎/㎏)	GS-1정점 해양환경기준 초과 (환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시에도 초과하여 해역의 특성으로 판단됨.)	없 음
	Pb		○2026년 3분기 22.337~29.471㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(44㎎/㎏)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	Zn		○2026년 3분기 51.556~86.114㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(68.4㎎/㎏)	GS-1정점 해양환경기준 초과 (환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시에도 초과하여 해역의 특성으로 판단됨.)	없 음
	Cr		○2026년 3분기 59.534~89.168㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(116㎎/㎏)	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사하며 해양환경기준 만족	없 음
	Ni		○2026년 3분기 20.913~35.168㎎/㎏	해양환경기준 주의기준(47.2㎎/㎏)		없 음
	입도		○2026년 3분기 중립실트~극조립실트	-	환경영향평가시 및 기존 사후환경영향조사시와 유사	없 음
	함수율		○2026년 3분기 27.1~59.2%	-		없 음
	강열감량		○2026년 3분기 3.3~6.3%	-		없 음
	AVS		○2026년 3분기 0.011~0.186㎎/g	-		없 음
	COD		○2026년 3분기 3,291.9~15,067.9㎎/㎏	-		없 음
	TOC		○2026년 3분기 0.4~1.0%	-		없 음
	Fe		○2026년 3분기 25,636.9~34,417.6㎎/㎏	-		없 음
	Al		○2026년 3분기 59,091.3~70,494.1㎎/㎏	-		없 음
	Li		○2026년 3분기 37.806~61.765㎎/㎏	-		없 음
	Co		○2026년 3분기 8.291~12.000㎎/㎏	-		없 음
	CN		○2026년 3분기 불검출	-		없 음
	PCBs		○2026년 3분기 불검출	-		없 음
	유기인		○2026년 3분기 불검출	-		없 음
	tPAHs		○2026년 3분기 불검출~0.00052㎎/㎏	-		없 음

<table>
<tr><th>구 분</th><th>조사항목</th><th>조사지점</th><th>조사결과</th><th>검토 및
조치결과</th><th>문제점</th></tr>
<tr><td>해양
물리</td><td>연속조류</td><td>PC-1</td><td>○ 2026년 3분기
- 수층별 최강유속(단위 : cm/sec)
<table>
<tr><th colspan="2">구 분</th><th>창조시</th><th>낙조시</th></tr>
<tr><td rowspan="3">2026년
3분기</td><td>표층</td><td>76.2</td><td>47.0</td></tr>
<tr><td>중층</td><td>81.9</td><td>32.2</td></tr>
<tr><td>저층</td><td>74.7</td><td>30.3</td></tr>
</table>
- 수층별 잔차류 유속(단위 : cm/sec)
<table>
<tr><th>구 분</th><th>표층</th><th>중층</th><th>저층</th></tr>
<tr><td>2026년
3분기</td><td>1.8</td><td>7.9</td><td>8.5</td></tr>
</table>
○ 유향별 유속 출현율은 창조시 전 수층에서 동북동향류가 각각 13.6%, 28.7%, 27.6%로 우세하게 나타났고,낙조시에는 표층에서 서향류가 21.6%, 중·저층에서 서남서향류가 각각 19.0%, 14.7%로 우세하게 나타남.

○ 주요 4개 분조(M_2, S_2, K_1, O_1)
-2026년 3분기 : 주축 크기의 비율이 전체분조의 약 47.3~59.1%이고, 이중 반일주조(M_2, S_2)의 비율이 전체분조의 약 44.6~54.4%로 반일주조가 우세한 해역으로 나타남</td><td>환경영향평가시와 기존 사후환경영향조사시 관측 자료를 비교한 결과, 유속과 유향의 변화는 크지 않았음.</td><td>없 음</td></tr>
</table>