

**처용암 일원 공유수면 해양폐기물 및 방치 폐선박 수거·처리 용역  
과 업 지 시 서**

**2024. 4. .**

**울산지방해양수산청  
해양수산환경과**

## 1. 사업 개요

- 용역명 : 처용암 일원 공유수면 해양폐기물 및 방치 폐선박 수거·처리 용역
- 사업예산 : 40,000,000원(사천만원, 부가가치세 포함)
- 용역기간 : 계약체결 후 40일
- 용역목적 : 울산 남구 처용암 일원 공유수면의 방치 폐선과 해양폐기물을 폐기물관리법에 따라 운반·처리하여, 해역의 해양생태계 회복 및 국민 생활환경 개선 도모

## 2. 과업개요

- 과업현장 위치 : 울산 남구 황성동 728-2번지 전면 바닷가 일원 (처용암 인근 공유수면, 현장 위치도 참조)
- 처리 폐기물
  - ① 방치 폐선박 5척 (FRP선박 4척, 합성수지 + 양철 + 목재 재질 등 부선 1척, / 사진대장 참조)
  - ② 해양폐기물 (선박 잔해, 폐수조, 트럭 적재함, 합성수지, 페스티로폼, 폐어구, 폐원목 등 / 사진대장 참조)

## 3. 현장설명회 등

- 현장설명회는 입찰공고 기간 중 **매주 화요일, 목요일 14시**에 과업현장에서 실시하며, 현장설명회에 참석하지 않은 업체도 입찰에는 참가할 수 있으나 현장 특수성을 감안하여 **참석 권고**
- 현장확인이 필요한 부분은 반드시 사업담당자를 통하여 확인하여야 하며, 현장사정과 용역내용을 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있음
- ※ 진입로가 협소하고 일부 선박(1척)은 해상에 있으므로, 작업현장 진입경로, 작업방법, 투입장비 등을 검토 후 입찰에 참가하여야 합니다.

#### 4. 입찰참가자격

○ 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 국가종합전자조달시스템(나라장터)에 다음 ①~③을 모두 입찰참가자격으로 등록한 자

① 폐기물중간처분업(지정폐기물 외 폐기물소각전문, 업종코드 : 1257) 또는 폐기물중간재활용업(지정폐기물 외 폐기물, 업종코드 6770) 또는 폐기물종합재활용업(지정폐기물 외 폐기물, 업종코드 6786)

② 폐기물수집·운반업(사업장비배출시설계폐기물, 업종코드 1227)

※ 다만, ①의 입찰참가자격을 등록한 자로서 「폐기물관리법 시행규칙」 [별표7]의 폐기물중간처분업(지정폐기물 외, 소각전문) 또는 폐기물중간재활용업(지정폐기물 외) 또는 폐기물종합재활용업(지정폐기물 외)의 차량 장비기준을 충족한 자는 폐기물수집·운반업(사업장비배출시설계폐기물)(1227)으로 입찰참가 등록하지 않아도 입찰참가 가능

③ 법인등기부상 본점소재지가 입찰공고일 전일부터 계약체결일까지 계속 울산광역시에 소재한 자

※ 개인사업자의 경우 사업자등록증 또는 관련 법령에 따른 허가·인가·면허·등록·신고 등에 관련된 서류에 기재된 사업장의 소재지를 본점 소재지로 본다.

#### 5. 공동계약 : 허용하지 않음

#### 6. 용역내용

가. 본 사업의 과업은 폐기물 상하차, 운반, 계근, 절단, 최종 처리 등 폐기물 처리를 위한 모든 공정을 포함한다.

나. 계약상대자는 발주청이 지정한 날에 폐기물 처리업체의 사업장 내로 수집·운반 완료하여야 하고 「폐기물관리법」에 따라 처리한다. 발주청은 폐기물 배출 후 올바로(Allbaro)시스템에 배출확인 전자인계서를 입력하고, 계약상대자는 수집·운반·처리 완료 후 관련사항을 올바로(Allbaro)시스템에 입력한다.

다. 계약상대자는 폐기물의 적재·계량·운반·반출 시 환경오염이 발생하지 않도록 하여야 하고, 적재 장소와 반출로에 잔재된 오물을 깨끗이 청소하여야 하며, 악취나 기타사항 등으로 인한 민원 소지를 없애야 한다.

라. 수집·운반한 폐기물은 폐기물관리법에 따라 적정처리 하여야 하며, 그 외의 방법으로 처리 또는 고의·과실로 환경오염문제 발생 시 계약상대자가 모든 책임을 진다.

## 7. 용역수행 일반조건

### 가. 착수 신고

○ 계약상대자는 폐기물관리법 규정에 의한 폐기물 배출자 신고서를 작성하여 감독을 경유하여 관할 구청(울산 남구청)과 발주청에 착수 전에 제출하여야 하며, 별도로 발주청에 착수 신고를 하여야 한다.

※ **【제출서류】** 착수계, 산출내역서, 과업수행계획서, 법인등기부등본 사본, 사업자등록증 사본, 현장대리인계, 폐기물 수집·운반 및 처리허가증 사본, 보안각서[서식1], 안전관리계획서[서식2] 등

나. 계약상대자(현장대리인 및 작업자)는 착수계 제출 후 발주청이 주재하는 착수회의에 참석하여야 한다. (과업지시 설명, 작업현장 확인, 비상연락망 구성, 종사자 안전·보건교육 및 보안교육 등 실시)

다. 계약상대자는 기상사정 등의 특별한 사유가 없는 한, 발주청이 요청하는 일자에 작업을 하여야 한다. 다만, 해양폐기물의 수거가 시급한 경우 처리요청을 받은 즉시 폐기물을 수거·운반 및 처리 등의 업무를 수행하여야 한다.

라. 폐기물은 폐선박(FRP 및 합성수지 등), 선박잔해, 합성수지류, 대형폐기물(폐 수조 등), 폐그물, 폐어구 등으로 기상 조건, 현장 사정 여건에 따라 함수율 등 변동이 예상되며, 협소한 작업구간 진입로 등 현장 특수성이 있음. 계약상대자는 이러한 조건을 감안하여 진입로 개척, 필요한 장비를 검토하여 처리할 수 있는 능력을 갖추고 용역을 수행하여야 한다.

마. 천재지변 등 기타의 사유로 처리작업을 계속할 수 없을 경우에는 즉시 발주청에 통보하여 별도의 지시를 받아야 한다.

바. 폐기물 적재·운송 시 항만시설, 제3자의 재산 등이 파손되지 않도록 주의하여야 하고, 시설 파손 시 원상 복구 하여야 한다.

사. 폐기물 수거·처리 시 「폐기물관리법」 등 관련법령을 준수 하여야 한다.

## 8. 검사·대금 청구

가. 계약상대자는 작업을 완료하였을 경우 계량증명서, 폐기물 반입영수증, 매회 상·하차 및 작업공정 사진 등 폐기물 처리실적을 입증할 수 있는 증빙자료를 발주청에 제출하여야 한다.

※ 계근비용 도급자 부담

다. 계약상대자는 용역 완수 후 발주청에 완성검사를 요청하고, 검사관의 승인 후 발주청에 대금을 청구한다.

### ※ 【 검사 요청시 제출서류 】

완성검사원[서식6], 완수계[서식7], 계량증명서, 폐기물 반입영수증, 작업 사진대지[서식8], 최종 처리실적 등

## 9. 보안대책

- 가. 계약상대자는 용역 수행과정에서 정해진 사업내용(해양폐기물 수거처리) 외의 자료를 수집하여서는 안 되며, 보안과 관련된 사항은 「해양수산부 보안업무 시행세칙」을 따라야 한다.
- 나. 용역 참여인원에 대한 보안각서를 발주청에 제출하고 보안교육 등 보안조치를 강구토록 하며, 용역 참여 인원 변경 시, 과업내용의 사전유출 방지와 인수인계를 철저히 하여야 한다.

## 10. 안전·보건 관리

### 가. 용역작업 안전수칙

- 1) 고소작업이 불가피할 경우에는 안전하게 작업대를 조립, 제작하여 안전성을 재확인한 후, 작업에 임하여야 한다.
- 2) 협소한 장소는 주위를 정리하여 위험이나 사고요소를 사전에 제거해야 한다.
- 3) 작업 전 안전장구를 재확인하고 현장작업자는 안전모, 안전화를 착용하고 작업에 착수하여야 한다.
- 4) 과업 전 현장 종사자에게 안전교육을 실시하여 안전수칙을 이행토록 하여야 하고, 관련 장비와 제반 시설을 갖추고 안전수칙을 준수하여 작업에 임하여야 한다.

- 5) 작업계획이나 순서를 숙지하고 감독관의 지시에 따라 진행하여야 한다.
- 6) 계약상대자는 용역 수행 중에 타시설물에 손상을 주거나 인명피해, 교통방해 등이 발생하지 않도록 필요한 모든 조치를 강구하여야 한다.
- 7) 작업 시에는 현장 종사자 간 할 작업을 명확히 구분하고, 현장대리인 및 작업자 간 긴밀한 연락을 하여야 한다.
- 8) 강수, 풍랑, 강풍 등 현장 기상상황이 안 좋거나, 종사자가 심리적으로 불안한 상태이거나 몸이 불편한 상태에는 위험한 작업을 하지 말아야 한다.
- 9) 폐기물 처리 시 안전사고를 예방할 수 있는 작업 표지등을 설치하여 인명 및 재산 피해를 방지 하여야 하며, 폐기물 인계 후 발생한 피해에 대하여는 전적으로 계약상대자의 책임으로 처리하여야 한다.
- 11) 계약상대자는 해양폐기물 처리과정에서 발생할 수 있는 각종 사고 및 위험 요소를 사전에 방지하기 위한 안전시설을 갖추어야 한다.
- 12) 폐기물 적재·운반 차량은 교통법규 및 적정중량을 준수하여야 하며, 낙하물 사고, 끼임사고 등을 예방할 수 있는 안전표지를 부착하여야 한다.
- 13) 폐기물 운반 시 차량에 덮개 등을 설치하여 폐기물이 탈락되는 일이 없도록 하여야 한다.

## 나. 안전·보건관리 의무

- 1) 계약상대자는 본 과업의 계약 및 준공 시까지 관계 법규·지침에 따라 용역 참여 인원의 안전·보건 관리에 최선을 다하여야 하며 현장 실정에 맞는 안전관리계획[서식2]을 수립하여 시행하고, 사고 예방을 위하여 과업 전 종사자 안전교육을 실시 후 그 결과를 발주청에 제출하여야 한다. 계약 상대자는 모든 종사자가 안전관리규정을 준수하도록 하여야 하며, 계약상대자의 과실이나 부주의, 안전관리 소홀로 인하여 발생하는 사고 및 손해에 대하여 민·형사상 모든 책임을 져야 한다.
  - 2) 계약상대자는 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 제4조 및 같은 법 시행령 제4조, 제5조, 제6조에 따른 종사자의 안전·보건상 유해 또는 위험 방지를 위해 노력하여야 하며, 안전관리계획에 이러한 내용을 포함하여 작성 후 착수신고시 발주청에 제출하여야 한다.
  - 3) 계약상대자는 유해·위험정보를 활용하여 「산업안전보건법」에 따라 전 공정에 대한 위험성 평가를 시행하고 발주처에 제출하여야 하며, 또한 계약상대자는 위험성 평가결과에 따른 위험성감소대책에 대한 이행결과서를 발주처에 제출하여야 한다.
- ※ 위험성평가는 [별표 1], [별표 2]를 기준으로, [서식4]를 작성하여 발주청에 제출하여야 하며, 위험성 감소대책 이행결과서는 [서식5]를 작성하여 발주청에 제출
- 4) 발주처는 계약상대자가 제출한 위험성 평가내용을 검토하여 보완을 요구할 수 있으며, 또한 위험성 감소대책 이행결과서에 대하여 보완을 요구할 수 있다.



## 11. 계약해지

가. 발주청은 계약기간 만료전이라도 다음 각 호에 해당하는 사유가 발생한 때에는 본 계약을 해지할 수 있으며, 이 경우 계약상대자에게 손실이 있을지라도 발주청은 보상하지 아니한다.

- ① 계약상대자가 발주청의 적법한 업무지시를 3회 이상 거부한 경우
- ② 계약상대자의 고의 또는 과실로 중대한 산업재해가 발생한 경우
- ③ 계약상대자가 불법 또는 부당한 처리로 인하여 행정처분을 받거나 이와 유사한 처리 행위가 적발된 경우
- ④ 계약상대자가 처리물량을 다른 처리시설에 재위탁 하는 행위
- ⑤ 기타 계약준수 사항을 위반하였을 경우

나. 계약해지 사유가 계약상대자에게 있을 경우 계약이행 보증금은 발주청에게 귀속된다.

## 12. 기 타

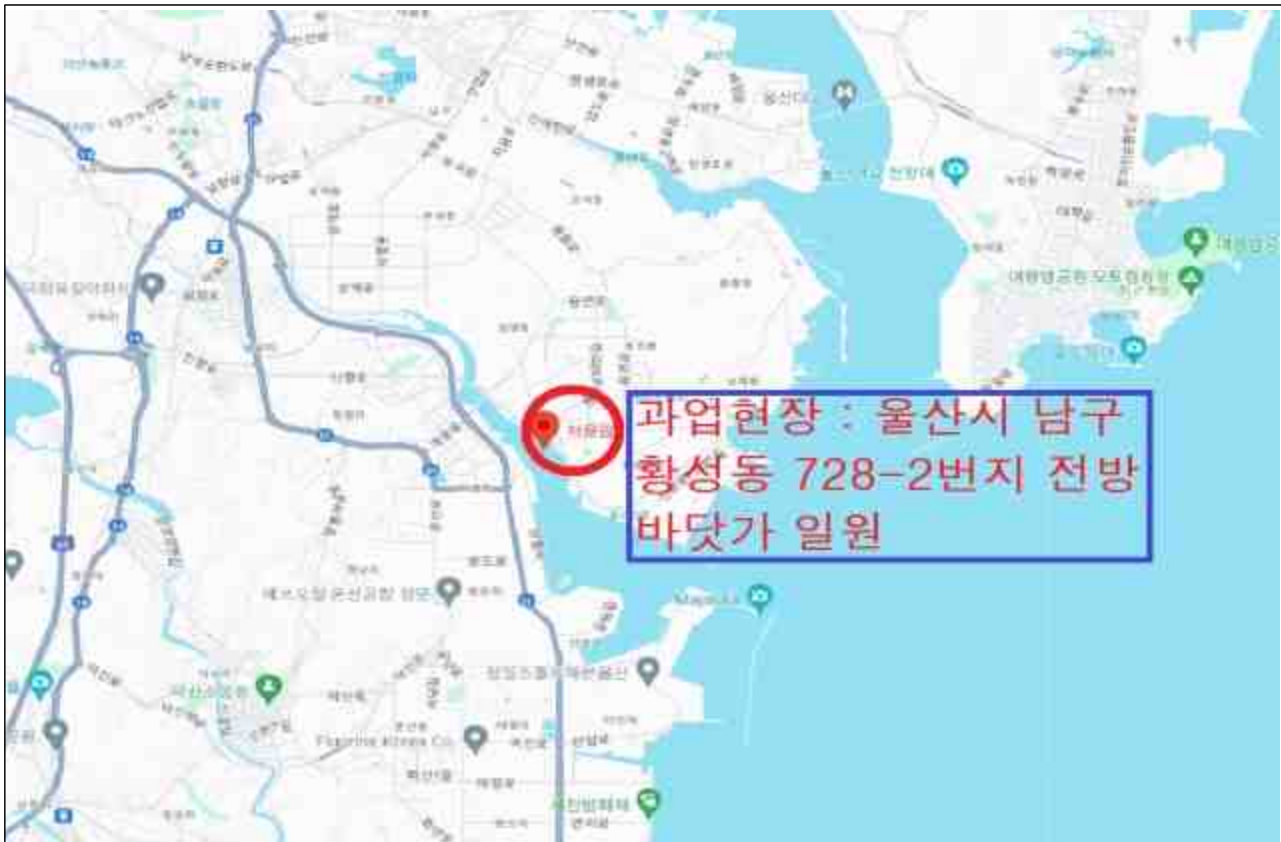
가. 본 과업지시서를 해석함에 있어서 발주청과 계약상대자가 이견이 있을 경우에는 쌍방의 협의에 의하여 해결한다.

나. 본 과업지시서에 명시되지 아니한 사항에 관하여는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 및 관계 법령을 준용한다.

다. 본 과업지시서에 명시되지 아니한 사항일지라도 안전관리에 필요한 사항은 계약상대자가 협조하여야 한다.

## 참고 1

## 과업현장 위치도



## 과업현장 위치도




## 과업현장 위치도

## 참고 2

## 방치 폐선박 제원표 및 사진대지

### □ 방치 폐선박 1

선박 제원				선박 사진
선명 (명칭)	미상	선박 번호	미상	
선질	FRP	무게	1~2톤 (추정)	
주요 치수	길이(6.7m), 너비(1.9m), 깊이(0.8m)			


### □ 방치 폐선박 2

선박 제원				선박 사진
선명 (명칭)	미상	선박 번호	미상	
선질	플라스틱, 양철, 목재 등 혼재	톤수	5~7톤 (추정)	
주요 치수	길이(11.8m), 너비(7.9m), 깊이(2.5m)			

### □ 방치 폐선박 3

선박 제원				선박 사진
선명 (명칭)	미상	선박 번호	미상	
선질	FRP	톤수	1~2톤 (추정)	
주요 치수	길이(11.8m), 너비(7.9m), 깊이(2.5m)			

## □ 방치 폐선박 4

선박 제원				선박 사진
선명 (명칭)	미상	선박 번호	미상	
선질	FRP	톤수	1~2톤 (추정)	
주요 치수	길이(11.8m), 너비(7.9m), 깊이(2.5m)			

## □ 방치 폐선박 5

선박 제원				선박 사진
선명 (명칭)	미상	선박 번호	미상	
선질	FRP	톤수	1~2톤 (추정)	
주요 치수	길이(11.8m), 너비(7.9m), 깊이(2.5m)			



### 참고 3

### 해양폐기물 사진대지







## 보 안 각 서

본인은 2024년 0월 0일 귀청과 계약 체결한 「2024년 울산항 해양 폐기물 수거처리 용역」을 시행함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 자의 각서로 제출합니다.

1. 본인은 본 용역을 시행함에 있어 계약서 및 과업지시서 상의 제반 보안 사항을 철저히 이행할 것임은 물론 용역과업 수행 전에 용역참여자 전원에 대하여 보안교육을 실시하고 보안각서를 징구하여 용역 시행 부서에 제출할 것임.
2. 본인은 물론 당회사 직원이 보안사항을 외부에 누설하여 중대한 문제점을 야기하였을 경우에는 누설자가 보안관계 모든 법규에 따라 처벌 받음은 물론 회사에 대한 용역업의 등록취소, 부정당업자의 입찰참가 자격제한 등 어떠한 제재조치를 취하여도 이의를 제기하지 않을 것임

※ 단, 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제66조 제3항(제67조에서 준용하는 경우를 포함한다) 및 「공익신고자 보호법」 제14조제3항(「부정청탁 및 금품등 수수의 금지에 관한 법률」 제15조제4항에서 준용하는 경우를 포함한다)에 해당하는 경우에는 비밀준수의무를 위반한 것으로 보지 않는다.

2024년 0월 0일

소속 :

직위 :

성명 :

울산지방해양수산청장 귀하

## [서식 2]

안전보건관리계획서	
일반 사항	<div> <div> <div>■ 도급, 용역, 위탁사업 현황</div> <div> <div>1. 발주청 : 울산지방해양수산청</div> <div>2. 작업명 :</div> </div> <div> <div>3. 업체명 :</div> <div>4. 현장책임자:(성명) (연락처)</div> </div> </div> </div>
	<div> <div>■ 계약현황</div> <div> <div>1. 계약금액 :</div> <div>2. 작업기간 :</div> </div> </div>
<div> <div>■ 안전보건관리계획서</div> <div> <div>[ 작성자 : 회사명:</div> <div>직책:</div> <div>성명:</div> <div>(서명)</div> </div> </div>	
① 안전보건경영방침	
② 안전보건관리 인력의 구성 및 운영방안	
<div> <div>·안전관리담당자 지정 및 활동 계획</div> <div>·현장 종사자 세부작업별 적정 인력 배치</div> <div>·이행계획 추진을 위한 구성원의 역할 분담</div> </div>	<div> <div>·안전관리담당자: (성명) (연락처)</div> <div>- 활동계획: 월 회 이상</div> <div>·현장 종사자 수: 명</div> <div>- 세부작업별: 명</div> <div>- : 명</div> <div>※작업관련 실적, 작업자 이력·경력 현황 상세기록 가능</div> </div>
③ 안전보건관리활동계획	
<div> <div>·산업재해예방 활동에 대한 수급인의 이행계획</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>	<div> <div>·사용 기계·기구 및 설비의 종류 및 관리계획</div> <div>- 차량·기계 및 설비 내역</div> <div>- 차량·기계 및 설비별 사용전 안전점검 실시</div> <div>- 차량·기계 및 설비별 주기적 점검실시 (권장: 월별 1회 점검)</div> <div>-</div> </div>
④ 작업 중 유해·위험 요인 및 관리 대책	
○ 작업 중 유해·위험 사항	○ 안전·보건 관리 대책
<div> <div>1. 작업명:</div> <div>①</div> <div>②</div> <div>2. 작업명:</div> <div>①</div> <div>②</div> </div>	<div> <div>1. 작업명:</div> <div>①</div> <div>②</div> <div>2. 작업명:</div> <div>①</div> <div>②</div> </div>



# 안전보건관리계획서

## ⑤ 안전점검

- 안전점검 및 모니터링(보호구 착용 확인 포함)
  - 개인보호구 지급현황 및 착용 여부
  - 작업장 안전수칙 준수 여부
  - 도급업체의 시정 사항 조치 여부
  - 기타 안전에 관한 사항

## ⑥ 이행확인

- 안전조치 이행여부  
(감독관 지시 이행 포함)

## ⑦ 안전보건교육 계획: 회 시간

- "교육 일자 및 주요 내용 또는 교육자료 첨부 가능"
- 
- 
- 

## ⑧ 안전작업허가

## ⑨ 연락체계

## ⑩ 위험물질 및 설비

## ⑪ 비상대책

사망사고 발생위험, 산업재해(중대재해 포함) 발생 -> 작업중지 -> 초기대응(필요시) -> 긴급 대피 -> 재해자 응급처치 및 신고(병원,소방서,고용노동부 등)  
-> 현장보존 -> 원인조사 및 대책수립

◎ 비상연락망

소방서

119

병원

관할 고용노동부

## ⑫ 재해발생수준

최근 3년간 산업재해 발생 현황 건  
※ 재해율 확인서(기업용) 또는 공표대상 확인(정부기관용)

기타 추가 및 특이사항 기술

[서식 3]

안 전 보 건 교 육 일 지

일자 : 2024년 월 일

교육명	폐기물 수거 크레인 작업 안전교육			
교육인원	대상인원	2 명	참석인원	2 명
교육시간	09 시 00 분 ~ 11 시 00 분 ( 2시간)			
교육구분	(예시) 집합교육, 개인교육, 위탁교육			
교육장소	xxx(업체명) 사무실			
교육방법	현장교육 (예시) 외부강사 초빙, 사이버 교육, 자체 교육(관리감독자)			
교육내용	<div>(예시) ○ 떨어짐 사고, 낙하물 사고, 끼임사고 등 주의 사항  ○ 크레인, 운송차량, 유압장치 등 등의 기기점검에 관한 사항  ○ 작업방법·순서 및 응급처치에 관한 사항  ○ 안전기 및 보호구 취급에 관한 사항  ○ 안전사고 초기대응에 관한사항  ○ 그 밖에 안전·보건관리에 필요한 사항</div>			
강사명	소속 및 직위		서명	
홍길동	xxxx(업체명) 안전보건관리책임자			

[illegible]

**[서식 4]**

## 위험성평가표

[illegible]

[서식 5]

위험성 감소대책 이행 결과서

부서, 사업명 :				평가 일시 : 2024. . .		
작업장 : (사무실, 사업소명, 현장명, 사업명)				분류 : (최초, 정기, 수시)		
관리번호	관리번호( )			관리번호( )		
	위험성평가			감소대책		
	(사진)			(사진)		
공종		유해위험 요인		법규/ 노출기준 등		
위험성 평가	현재 안전 보건조치	현재 위험성			위험성 감소대책	개선 후 위험성
		가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성		
	없음	2	2	4		2

담당자		확인 일자	
-----	--	-------	--

[별표 1] 유해 · 위험요인의 분류 [위험성 평가 참고자료]

## 유해 · 위험요인의 분류

번 호	구 분	분 류		
1	기계(설비)적 요인	1.1 협착위험 부분 (감김, 끼임)	1.2 위험한 표면 (절단, 베임 등)	1.3 기계설비의 낙하, 비레, 전복, 전도
		1.4 충돌위험	1.5 넘어짐	1.6 추락위험(개구부 등)
2	전기적 요인	2.1 감전	2.2 아크	2.3 정전기
		2.4 화재/폭발 위험		
3	화학(물질)적 요인	3.1 가스	3.2 증기	3.3 에어로졸, 흠
		3.4 액체,미스트	3.5 고체(분진)	3.6 반응성물질
		3.7 방사선	3.8 화재/폭발	3.9 복사열/폭발/과압
4	생물학적 요인	4.1 병원성 미생물, 바이러스 감염	4.2 유전자 변형물질	4.3 알러지 및 미생물
		4.4 동물	4.5 식물	
5	작업특성 요인	5.1 소음	5.2 초음파, 초저주파음	5.3 진동
		5.4 종사자 실수	5.5 저압/고압 상태	5.6 질식위험/산소결핍
		5.7 중량물 취급	5.8 반복작업	5.9 불안정한 자세동작
		5.10 작업(조작)도구		
6	작업 환경 요인	6.1 기후/고온/한랭	6.2 조명	6.3 공간 및 이동통로
		6.4 주변종사자	6.5 작업시간	6.6 조직 안전문화
		6.7 화상	6.8 작업(조작)도구	

[별표 2] 위험성 산정방식 [위험성 평가 참고자료]

## 위험성 산정방식

☐ 위험성 산정 방식

$$\text{위험성(Risk)} = \text{위험발생 가능성} \times \text{위험발생 중대성}$$

☐ 위험발생 가능성

구분	가능성	기준
매우 높음	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>발생 가능성이 높음 (자주 발생)</li> <li>안전장치가 설치되지 않고, 안전수칙, 작업표준 등이 없으며, 표시·표지가 부착되지 않음</li> </ul>
보통	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>발생 가능성이 있음 (가끔 발생)</li> <li>안전장치, 안전수칙 등은 마련되어 있으나, 종사자들이 작업불편 등으로 해제하거나 안전수칙을 무시할 가능성이 있음</li> </ul>
매우 낮음	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>발생 가능성이 낮음 (거의 없음, 무시할 수 있을 정도)</li> <li>방호덮개, 안전장치 등이 설치되어 있으며, 종사자의 불안정한 행동에 대비한 안전조치가 전반적으로 잘 되어 있음</li> </ul>

☐ 위험발생 중대성

구분	중대성	기준
치명적	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>사망, 실명, 장애 등을 초래할 수 있는 사고</li> <li>화학물질, 분진 등의 노출기준(권고기준)의 50% 초과인 경우</li> <li>발암성, 변이원성, 생식독성 물질 취급</li> <li>직업병 유소견자 발생</li> </ul>
보통	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>업무복귀가 가능하고, 완치할 수 있는 상해를 초래할 수 있는 사고</li> <li>의료기관의 치료를 요하는 사고</li> <li>화학물질, 분진 등의 노출기준(권고기준)의 10% 초과~50% 이하인 경우</li> </ul>
경미	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>아차사고를 초래할 수 있는 경우</li> <li>화학물질, 분진 등의 노출기준(권고기준)의 10%이하인 경우</li> </ul>

☐ 위험성 산정표

	가능성(빈도)	1 (매우 낮음)	2 (보 통)	3 (매우 높음)
중대성(강도)				
1 (경 미)		1	2	3
2 (보 통)		2	4	6
3 (치명적)		3	6	9

**[서식 6]**

완 성 검 사 원

감독자 경유 해양수산환경과 (인)

1. 용역명 :
2. 위치 :
3. 계약금액 : 일금                      원정 (₩                      )
4. 계약연월일 : 2024년    월    일
5. 착수연월일 : 2024년    월    일
6. 완수기한 : 2024년    월    일
7. 실지완수연월일 :
8. 첨부서류 : 용역완수내역서, 계량증명서, 폐기물반입영수증, 작업사진대지

위 용역의 도급시행에 있어서 용역 전반에 걸쳐 과업지시서, 폐기물관련법령 및 기타 약정대로 어김없이 완수하였음을 확인하오며 만약 폐기물 처리, 감독 및 검사에 관하여 하자가 발견될 시는 즉시 변상 또는 재시공할 것을 서약하고 이에 완수검사를 제출합니다.

20 년 이후에

주소 :

상 호 :

성명 : (인)

울산지방해양수산청장 귀하



## [서식 7]

### 완 수 계

감독자 경유 해양수산환경과 (인)

- 용역명 :
- 계약금액 : 일금 원정(₩ )
- 계약연월일 : 2024년 월 일
- 착수연월일 : 2024년 월 일
- 완수기한 : 2024년 월 일
- 실지완수연월일 : 2024년 월 일
- 첨부서류 : 완성검사원, 용역완수내역서, 계량증명서, 폐기물반입영수증, 작업  
사진대지

위 용역의 도급시행에 있어서 용역전반에 걸쳐 과업지시서, 폐기물관련법령 및 기타 약정대로 어김없이 완수하였음을 확인하오며 만약 폐기물 처리, 감독 및 검사에 관하여 하자가 발견될 시는 즉시 변상 또는 재시공할 것을 서약하고 이에 완수검사원을 제출합니다.

2023년 월 일

주소 :

상호 :

성명 : (인)

울산지방해양수산청장 귀하

## [서식 7]

## 용역 완수 내역서

1. 도 급 액 :  
2. 용 역 명 :  
3. 준 공 금 액 : 원  
4. 내 역 :

2024년    월    일    현재

[illegible]

[서식 8]

사 진 대 지 (방치폐선 1)

사진 ①		사진 ②	
사진설명	작업 전 ( 2024. . . 울산 남구 처용암 )		
사진 ③		사진 ④	
사진설명	작업 중 ( 2024. . . ( 2024. . . 울산 남구 처용암 )		
사진 ⑤		사진 ⑥	
사진설명	작업 완료 ( 2024. . . ( 2024. . . 울산 남구 처용암 )		
사진 ⑦ (공차 사진)		사진 ⑧ (계측 사진)	
사진설명	폐기물 계량 사진 ( 2024. . . ○○(처리장소)		