

# 선박해체 자체 안전관리 체크리스트

점검항목	확인결과	특이사항
선박 해체장소는 적합한가? ※ 기름 외부 유출 가능성 및 주변 어장 양식장 고려	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
해체선박의 선체가 안전하게 고정되어 있는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
해체 작업에 안전한 기상상태(바람, 파도 등) 인가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
작업 전 위험여부를 사전 확인하였는가? ※ 화재, 폭발, 붕괴, 넘어짐 등 위험성	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
작업 전 해체선박 내 오염물질을 제거하였는가? ※ 연료 · 폐유탱크, 선저폐수 및 폐기물 수거량(확인증)	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
해체선박 주변 오일펜스는 설치하였는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
기름유출 대비 방제자재를 비치하고 즉시 사용가능한가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
화재사고에 대비하여 소화기를 비치하였는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
기름유출 대비 비상연락망을 비치하였는가? ※ 신고기관(재난신고 119 통합), 작업자, 방제업체 등	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
작업자는 안전장구를 착용하고 있는가? ※ 안전모, 안전화, 보호마스크 등	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
작업자는 안전수칙을 숙지하고 있는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
기름유출 대비 개인별 방제임무를 분담하여 숙지하고 있는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
해체작업 중 해면에 기름유출을 수시확인 하는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
선박해체 작업 계획에 따라 시행하는가?	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	
응급상황시 대처 가능한가? ※ 갑작스러운 기름유출시 작업 중단, 확산방지 및 방제 ※ 불꽃 화재, 폭발시 작업 중단, 대피 및 소화	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> X	

# 불법 선박해체 및 해양오염사고 사례

## ◆ 선박해체 작업 중 잔존유 유출 해양오염 피해

❗ 각종 탱크, 배관에 있는 폐유와 기관실 선저폐수를 처리하지 않으면 이렇게 됩니다!



'19. 6월 인천, ○○호 선저폐수(B-A) 1,200 ℓ 유출  
선박이 침수되어 야간에 잠수펌프 이용 불법배출!



해체작업이 중단된 준설펀에서 폐유 유출  
(환경단체고발)

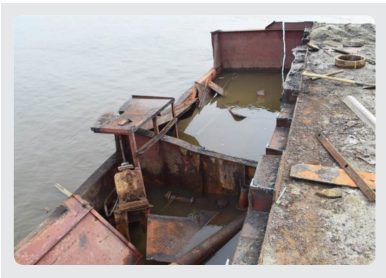


'19. 10월 보령, ○○호 선저폐수(B-A) 200 ℓ 유출  
선저 파공 상태를 확인하지 못한채 해체작업!

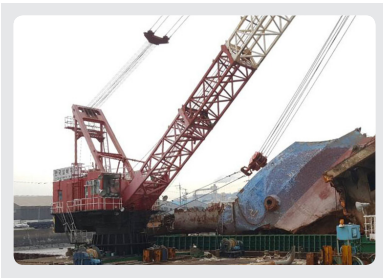


해상 기름오염 및 해안가 부착 피해  
5년 이하 징역 또는 5,000만원 이하 벌금

## ◆ 미신고 불법 선박해체



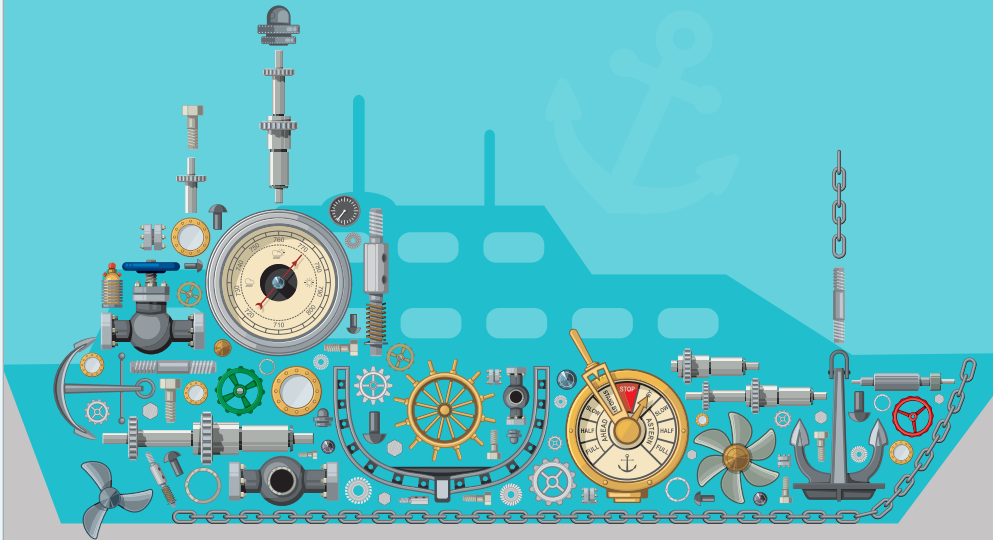
'17. 2월 보령, ○○호 불법 선박해체 500만원 이하 벌금  
선내 폐유 · 폐기물을 제거하지 않고 작업!



'18. 12월 인천, ○○호 불법 선박해체 500만원 이하 벌금  
선박해체 작업을 신고하지 않고 임의로 선체 절단!

"안전하고 깨끗한 희망의 바다를 만들어요!"

# 민원인을 위한 선박해체 해양오염예방 GUIDE



## 선박해체 신고 대상

01

### 관련규정

- ◆ 해양환경관리법 제111조(선박해체의 신고 등)
- ◆ 해양환경관리법 시행규칙 제73조(선박해체 해양오염방지작업계획의 신고 등)

### 신고대상

- ◆ 선박을 해체하고자 하는 자
- ◆ [제외 대상] 유조선 이외의 선박으로 오염물질이 제거된 총톤수 100톤(군함과 경찰용 선박은 경하배수톤수 200톤) 미만의 선박을 육지에 올려놓고 해체하는 경우

## 선박해체 절차

02

### 신고의무

- ◆ 선박해체 작업개시 7일 전까지 해체 장소를 관할하는 해양경찰서에 사전 신고

### 처리절차



- ◆ 해체작업 진행시 해양경찰서 담당자 현장점검

### 신고서류

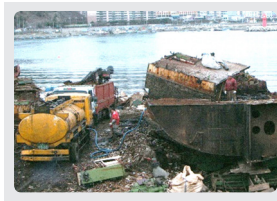
- ◆ 선박해체 해양오염방지 작업계획신고서 [시행규칙 별지 제69호 서식]
- ◆ 해양오염방지 작업계획서
  - 선박의 해체 전 유창청소와 오염물질의 처리에 관한 사항
  - 해체작업 중 발생할 수 있는 오염물질 유출사고에 대비한 예방조치 사항
  - 오염물질의 유출사고 발생 시 응급조치에 관한 사항
- ◆ 해체장소 사용허가서 또는 그 증명서류
- ◆ 해체 할 선박의 권리를 입증할 수 있는 서류
- ◆ 오염물질의 처리실적서

## 선박해체 유의사항 (해양오염방지 작업계획서 작성시 포함 내용)

03

### 선박의 해체 전 오염물질의 제거와 유창청소

- ◆ 모든 기름 탱크의 잔존유 제거 및 유창청소
- ◆ 주기, 발전기 SUMP(섬프) 탱크내 윤활유 처리
- ◆ 기관실내 폐유, 바닥 선저폐수 및 드럼에 보관중인 폐유 처리
- ◆ 기타 선내 잔존 폐유, 유성혼합물, 폐기물 등 오염물질 처리



폐유 · 선저폐수는 유창청소업체를 통해 작업 전 미리 제거!

### 해체작업 중 발생할 수 있는 오염물질 유출사고에 대비한 예방조치

- ◆ 기름유출대비 오일펜스 설치
- ◆ 각종 배관 내 잔존유 누유 방지조치
- ◆ 방제기자재는 즉시 사용가능하도록 현장 비치
- ◆ 기관실 등 유출 우려 부분 해체시 작업주의
  - 가급적 육상 운반 후 작업
  - 야간 해체작업 지양
- ◆ 작업 중 추가로 수거된 폐유 · 폐기물은 안전 장소 이동 후 최종처리



오일펜스 설치하는 필수!

### 오염물질 유출사고 발생시 응급조치

- ◆ 관계기관 신고, 응급 방제조치를 등을 위한 비상 연락망 비치
- ◆ 작업인원의 방제임무 분담 (※필요시 방제업체 동원)
- ◆ 기타 화재, 기름유출 등 사고에 대비한 응급조치 계획



기름 유출시 해양경찰에 신고(119 통합)하고 신속하게 방제작업 실시!

## 해체장소 사용허가 및 선박권리 입증

04

### 해체장소 사용허가 증빙서류

- ◆ (공유수면) 공유수면관리청의 공유수면 점용 · 사용허가서
  - ※ 공유수면 관리 및 매립에 관한 법률 시행규칙 별지 제5호 서식
- ◆ (무역항의 수상구역 등) 해양수산청-지자체 선박수리 허가서
  - ※ 선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률 시행규칙 별지 제17호 서식
- ◆ (기타 장소) 조선소 또는 사유지 · 국유지 등 사용허가서(계약서)
  - ① 단계별 해체장소가 다를 경우 각각의 허가 필요, 허가서(계약서)에 사용목적을 “선박 해체”로 명시

### 해체선박 권리 입증 서류

- ◆ (내국적 선박) : 선박(국적)증서, 선박등기부등본, 선박매매계약서, 해체동의서, 선주의 인감증명서 등
- ◆ (외국적 선박) : 수입신고필증, 보세구역의 장치허가서(세관), 해체절단작업허가서(세관), 매매계약서, 해체동의서, 선주의 인감증명서 등

## 위법행위 벌칙조항 및 작업계획 보완

05

### 불법 선박해체

- ◆ 미신고 선박해체시 징역 1년 또는 벌금 500만원 ※ 해양환경관리법 제129조(벌칙) 제2항 제14호

### 선박해체 작업 중 오염행위

- ◆ 기름 등 오염물질 해양배출 ➡ 5년 이하 징역 또는 5,000만원 이하 벌금
  - ※ 해양환경관리법 제126조(벌칙) 제1호
- ◆ 해체 사업장폐기물 불법 배출 ➡ 7년 이하 징역 또는 7,000만원 이하 벌금
  - ※ 폐기물관리법 제63조(벌칙) 제1호
- ◆ 폐유, 폐기물 등 오염물질 공유수면에 배출 ➡ 3년 이하 징역 또는 3,000만원 이하 벌금
  - ※ 공유수면 관리 및 매립에 관한 법률 제62조(벌칙) 제1호

### 해체장소 사용허가 위반

- ◆ 공유수면 점 · 사용 허가를 받지 않고 선박해체 ➡ 3년 이하 징역 또는 3,000만원 이하 벌금
  - ※ 공유수면 관리 및 매립에 관한 법률 제62조(벌칙) 제2호
- ◆ 무역항의 수상구역 등에서 허가를 받지 않고 선박수리 ➡ 1년 이하 징역 또는 1,000만원 이하 벌금 ※ 선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률 제55조(벌칙) 제8호

### 작업계획 미흡사항 보완

- ◆ (신고서 접수) 해양오염방지 작업계획 이행이 어렵다고 판단되거나 내용이 미흡한 경우 신고서 보완 후 신고승인
- ◆ (해체작업 중) 작업계획 미준수 또는 부적합한 경우 시정명령 ➡ 시정명령 미이행시 과태료 50만원 ※ 지속되는 경우 작업 중단, 신고수리 취소