

# **2020년 국가안전관리 집행계획(안)**

**2019. 09. 19.**



**해 양 수 산 부**

## 목 차

### I. 총괄

① 개요 .....	1
② 현황 .....	2
③ 성과 및 반성 .....	7
④ 여건 및 전망 .....	8
⑤ 추진방향 .....	10

### II. 재난·사고 관리대책

① 총괄 .....	11
② 주관유형 .....	15
1. 풍수해[조수] .....	15
2. 해양 선박사고 .....	19
3. 대규모 해양오염 .....	23
4. 수산생물 전염병 .....	25
5. 폭염[고수온] .....	27
6. 조류[적조] .....	29

## 목 차

③ 협조유형 .....	31
1. 지진·지진해일 .....	31
2. 어업사고(산업재해) .....	33
3. 식품사고 .....	37
4. 미세먼지 .....	39
④ 재난안전일반 .....	41
Ⅲ. 재정투자계획 .....	43
Ⅳ. 행정사항 .....	46
◇ 부 록	
① 추진대책 .....	49
② 재난안전 관련 법령, 안전관리 규정 .....	119
③ 국가기반시설 지정·관리현황 .....	121
④ 재난관리자원 비축·관리현황 .....	122
⑤ 재난분야 위기관리 매뉴얼 작성·관리현황 ...	125
⑥ 중앙사고수습본부 구성·운영규정 .....	127
⑦ 재난안전관리 주관·유관기관 비상연락망 .....	137

## 1. 개요

## □ 법적근거

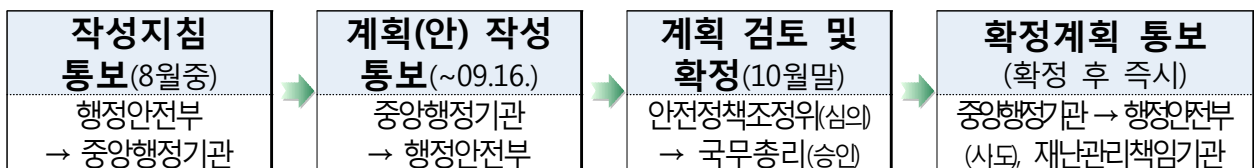
- 「재난 및 안전관리 기본법」 제23조
- 제4차 국가안전관리기본계획(2020~2024)

## □ 수립목적

- 각종 재난으로부터 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 국가와 지방자치단체의 재난 및 안전관리체제 확립
  - 재난의 예방·대비·대응·복구와 안전문화 활동, 그 밖에 재난 및 안전관리에 필요한 사항 규정

## □ 수립절차

- (기본계획) 기본계획 수립지침에 따른 부처별 작성 기본계획(안)을 국무총리(시행 행안부)가 취합, 중앙안전위원회에서 심의 후 시달
- (집행계획) 중앙행정기관은 시달 받은 기본계획(4차)에 따라 그 소관업무에 관한 연도별 집행계획을 작성하여 행정안전부에 통보



## □ 수립분야

- (핵심재난) 우리부 주관재난(선박사고·해양오염·조수·적조) 및 풍수해, 폭염, 수산생물전염병 등 국민생활에 밀접한 재난·안전 유형
- (협조재난) 지진, 미세먼지, 농어업사고, 식품사고 등 주관부처의 우리부 소관협조 유형
- (재난안전일반) 국가안전대진단, 안전한국훈련, 위기관리매뉴얼 관리 등 '재난안전법'에 따른 재난관리 및 안전 활동

## 2. 현 황

### □ 주요기능

- 해양 선박사고, 오염사고, 적조, 조수의 재난관리 주관기관\*으로서 재난관리 전 단계(예방·대비·대응·복구)에 대한 업무 총괄

\* 재난관리기본법에 따른 재난유형별 재난관리업무를 주관하는 중앙행정기관

- (사회재난) 선박 구조·설비 문제, 운용상 과실, 항행여건 등으로 발생하는 해양 선박·오염사고는 사회재난으로 분류
- (자연재난) 자연적 요인 및 해양환경 영향으로 발생하는 적조 및 조수는 자연재난으로 분류

- 타 부처 주관재난\* 관련, 해양수산 분야 관계기관 업무 수행

\* 풍수해, 지진, 대형 화산폭발, 인접국가 방사능 누출, GPS 전파혼신, 우주전파재난, 육상화물운송, 감염병, 대형 화산폭발, 폭염, 한파, 식품사고, 미세먼지 등

#### < 해양수산 분야 주요재난 및 피해유형 >

구 분	사고 및 피해 유형
해양 선박사고	인명 및 선박피해 (충돌, 접촉, 좌초, 침몰, 전복 등)
해양 오염사고	선박사고 및 시설물(유류, 위험물 등) 손상에 따른 해상·연안 오염피해
적조	어류의 아가미에 부착하여 양식어류 질식사 피해
조수	해수면의 상승에 의한 해안 인접 지역 저지대 주거지 및 해안도로 침수 피해(주기적, 반복적)
지진 (지진해일 포함)	인명 및 시설피해 (항만·어항, 수산·표지·해운·연안시설 등 공공시설과 어선, 어망·어구, 양식시설 등의 사유시설)
풍수해 (태풍 등)	

## □ 재난·사고 피해 유형별 관리주체

「재난안전법」상 재난관리주관기관으로 표준매뉴얼 보유유형

유 형		주 관 부 서	협 조·지 원 부 서(기 관)
주 관	풍수해	해사안전관리과	운영지원과 해양보전과 해양레저관광과 국제협력총괄과 수산정책과 소득복지과 수산자원정책과 어촌어항과 항만운영과 해사안전정책과 항만개발과 지방해양수산청 어업관리단 중앙해양안전심판원 국립수산물품질관리원 국립해양조사원 등
	조수(潮水)	해양영토과	
	해양 선박사고	해사안전관리과	
	여객선	해운정책과(국제) 연안해운과(연안)	
	연근해어선	어선정책팀	
	원양어선	원양산업과	
	대규모 해양오염	해양환경정책과	
	수산생물 전염병	어촌양식정책과	
	폭염(고수온)	어촌양식정책과	
	적조	양식산업과	
협 조	지진(지진해일)	항만기술안전과	중앙해양안전심판원 국립수산물품질관리원 수산물품질관리원 국립해양조사원 등
	어업사고	소득복지과	
	식품사고	어촌양식정책과	
	미세먼지	항만기술안전과	

## □ 재난 · 사고 관리체계

### 〈상황관리〉

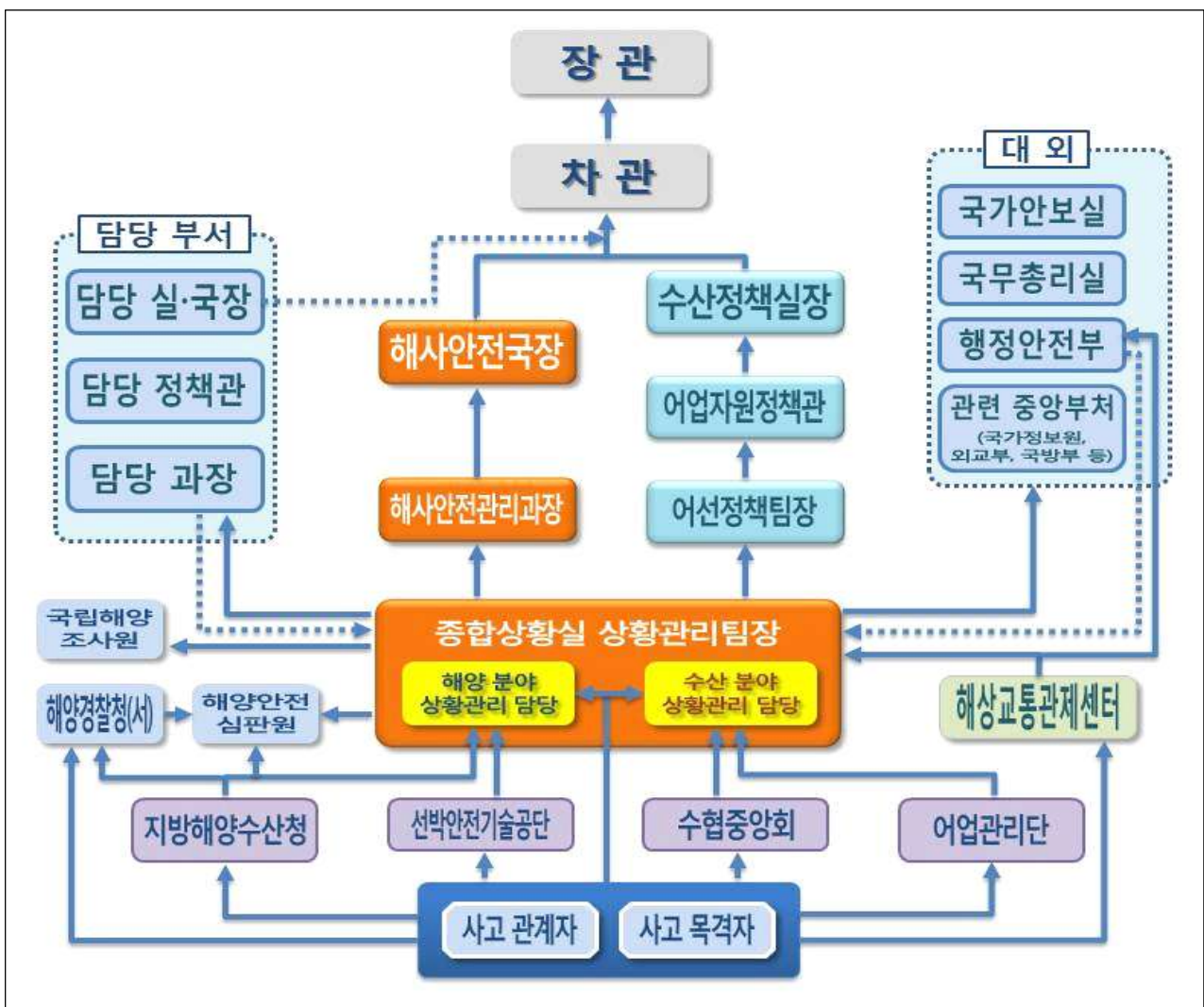
#### ○ 해양수산부 종합상황실 운영(24시간)

- 종합상황실은 초기 사고 접수 시 상황파악, 대내외 보고·전파 및 인명·오염·재산피해 최소화를 위한 수습 지원

#### ○ 사고상황을 접수한 담당부서는 후속조치 실시 및 조치사항 통보

- \* 재난(국가 또는 지방자치단체 차원의 대처가 필요한 대규모 인명·재산 피해)이 발생 또는 예상되는 경우에는 위기대응 매뉴얼에 따름

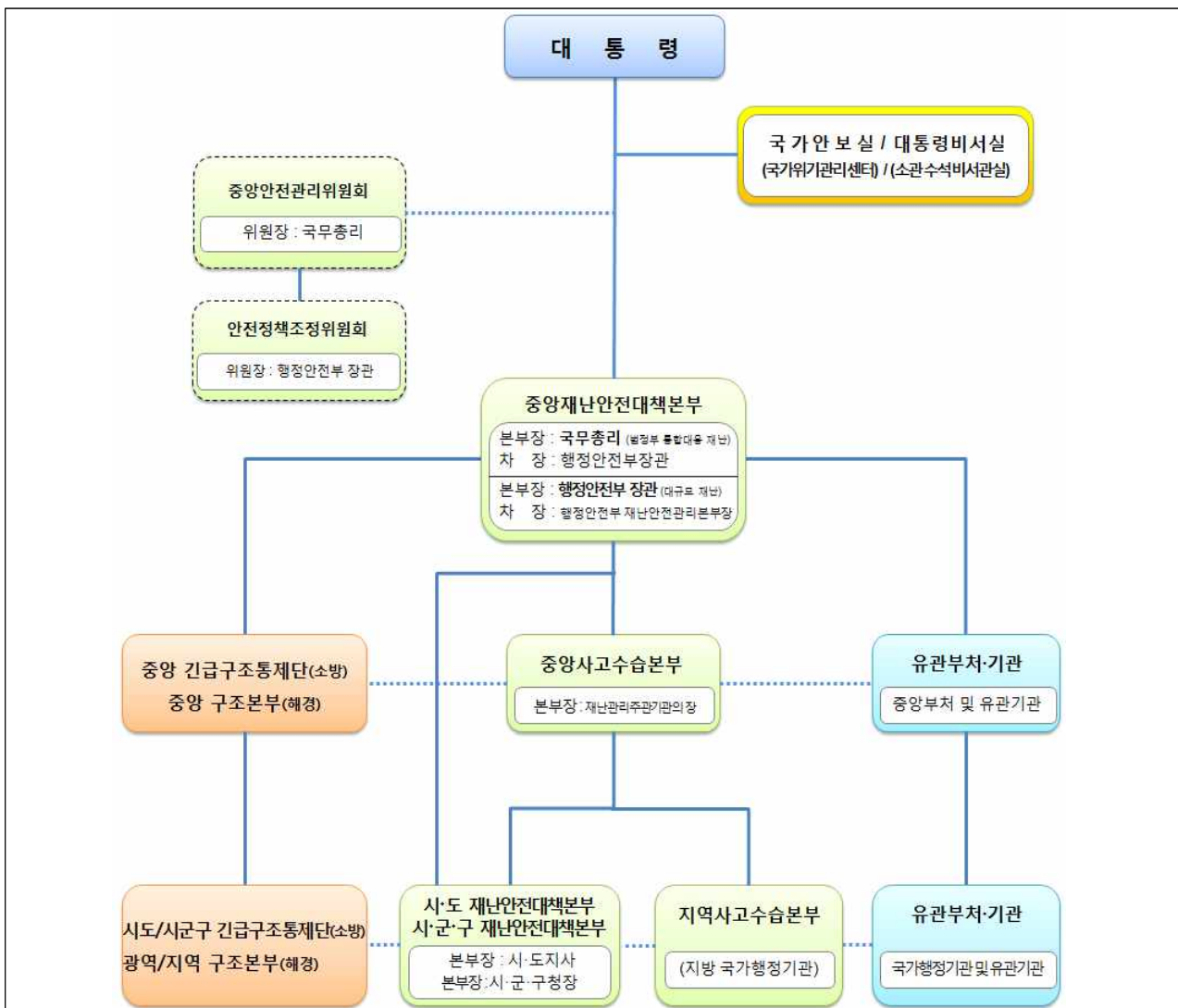
【 보고계통도 】



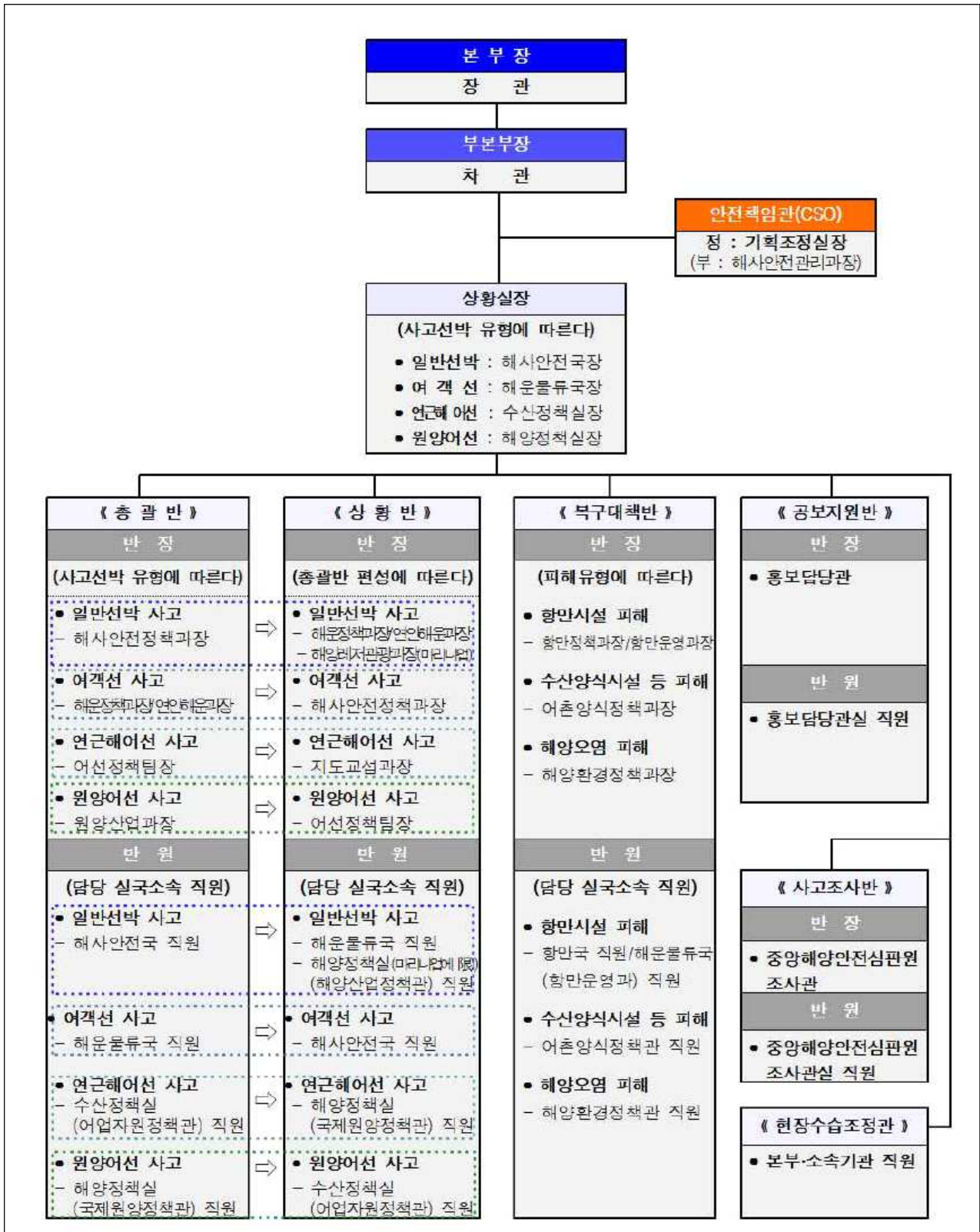
## 〈재난관리〉

- 안전책임관 지정·운영 (정 : 기획조정실장, 부 : 해사안전관리과장)
  - 재난발생 시 위기경보 발령, 대응체계 가동 및 유관기관 연계 체계 구축·운영 등 재난안전관리 업무 총괄
  - \* 재난담당 소관부서는 소관분야의 재난발생 시 상기 업무 등 시행
- 중앙사고수습본부 구성·운영 등 대응체계 가동
  - (위치) 해양수산부 종합상황실 또는 회의실
  - (근무편성) 재난의 유형·규모 및 수습 방안 등에 따라 탄력적 편성

【 국가 위기관리 종합체계도 】



# 【 중앙사고수습본부 체계도 】



### 3. 성과 및 반성

#### □ 추진성과

##### ○ 선제적·실효적 재난수습 체계 마련

- 우리부·유관기관의 풍수해 매뉴얼과 선박대피 관련법령 분석을 통한 태풍피해를 위한 통일성 있고 체계적인 선박대피기준 수립
- 해양재난, 해적피습 등에 대비한 **상황관리강화** 및 **초동조치 중요성** 증가에 대응한 **전담인력 증원\***을 통한 **상황실 운영체계 전면개편**

\* (순증) 5급 1명, 6급 1명 / (직급상향) 7급 3명 → 4.5급 1명, 5급 2명

- 해양수산 재난분야 업무 효율적 추진 및 민·관 재난대응역량 및 상호협력 증진을 위한 재난관리 업무수행 지원 용역 추진

\* 민간전문가를 통한 재난안전협의회, 재난관리매뉴얼 자문 등 추진

##### ○ 인적과실에 따른 해양오염 감소

- 해양경찰청·해양환경공단 등 연계, 해양오염사고예방을 위한 선박 및 해양시설 안전점검 실시, 부주의에 의한 사고예방 등을 실시

\* 해양오염사고 ‘부주의’ 사고비중 감소 추세(‘16년 46.2% → ‘17년 38.7% → ‘18년 35.4%)

##### ○ 해양수산 안전점검 활동에 민간참여 확대

- 국가안전대진단 대학생 점검단(‘19.2~4), 연안여객선 국민안전감독관(‘19.1~12) 운영 등 **이용자 관점의 안전제도 참여 확대**

#### □ 반 성

##### ○ 소관 재난안전 유형·양상의 다양화\*, 국민관심 증대에 따른 관련 업무소요 확대\*\* 등으로 신속하고 전문적 관리·대응 한계

\* 해양선박사고, 해양오염, 적조, 조수, 풍수해 등 4개 표준, 18개 실무매뉴얼 관리

\*\* 위기징후 감시(매주), 재난훈련 강화(상시), 재난영상회의시스템 구축·관리 등

⇒ 재난발생 초기 단계 비상대응팀 운영, 우리부 및 관계기관 재난관리 협의체 마련, 복합재난 대응훈련 등을 통한 재난관리역량 강화

\* 범정부 차원의 「국가 재난안전관리 혁신 방안(행정안전부)」과 병행 추진

## 4. 여건 및 전망

### □ 해양수산산업 분야

- (해양산업) 해양바이오, 해양장비 등 해양 신산업\*과 해양레저·관광 (세계관광시장 연평균 3.9% ↑ / 최근 10년)은 세계적으로 빠른 성장 전망

\* 세계 해양신산업 시장: ('17) 1,638억달러 → ('22) 2,370 → ('30) 4,749('18.4, KMI)

- 일자리 창출효과가 높은 해양레저·관광산업\*과 함께 해양신산업에 대한 창업·투자 활성화를 통해 연안지역 활력제고 필요

\* 취업유발효과(10억원당 취업자수) : 서비스업(7.3), 제조업(8.8), 관광업(18.9)

- (수산업) 수산자원·어촌인구 감소 등 어려움 지속, 수산자원 회복, 스마트 양식 및 수산물 수출상품화 등 고부가가치화로 체질개선 필요

- (해운·항만) '19년에는 선복량 증가를 넘는 물동량 증가로 수급 개선 예상되나, 미·중 무역분쟁, 신흥국 위기 등 불확실성 상존

- 선박환경규제 강화에 따른 친환경 해운체계 전환 및 해상교통·안전기술 개발 등 신규 해운 기술시장 선점 등 경쟁력 강화 필요

\* 자율운항선박, 차세대 해양안전종합관리체계(e-Nav), 선박배출가스 처리장치 등

### □ 기후·기상분야

- 기후변화로 고수온 현상\*이 점차 고착화되어 가고, 해수면 상승\*\*으로 이상파랑(조수) 등 발생 가능성에 따른 관리강화 필요

\* 여름철(7~8월) 우리나라 연안해역 수온은 평년대비 2~7℃ 높음('16~'17년)

\*\* 우리나라 연안 해수면 상승률(연 2.9mm)은 전세계 평균값(연 2.0mm) 보다 높은 수준

- 또한, 여름·가을에 강한 풍파를 동반한 태풍내습이 빈번함에 따라 사전 대비 및 대응역량 강화 필요

\* 최근 5년('14~'18)간 태풍으로 인한 해양수산시설 피해액은 연평균 173억원

## □ 재난안전정책 분야

- 새 정부 출범 이후 청와대를 컨트롤타워로 하는 재난관리체계를 공고함에 따라 선제적인 상황보고\* 등 초기대응이 더욱 중시
- 고령화\*, 다문화가족 등 사회구조 변화에 따른 안전취약계층 보호 지원 및 미세먼지·먹는물·생활방사선 등 생활안전 대책강화 요구

\* '26년 초고령 사회진입 예상 및 노인빈곤율(42.2%, OECD 1위, 17년)

- 기후변화·산업기술의 초고도화, 사회기반시설의 노후화로 복합재난 발생 가능성 증가 및 대응·복구체계 개선으로 사회적 회복력 제고 필요
- 전세계적으로 경제성장동력 저하 및 빈부격차 확대에 의한 사회계층 갈등확대 및 사회적 소요사태 우려

\* '15년부터 정부에서는 재난안전산업을 특수분류로 등록 재난안전 육성을 위한 조직구성 및 법정비, 각종 지원사업 추진중

## □ 해양 교통안전 분야

- 활발한 어로활동, 전국 주요항만 및 여객선 기항지에 증가하는 선박 운항과 해양레저 활동 등 한정된 수역\*에 해상교통 복잡·다양화
- 국민의 해양이용 증가추이\*\*에 따라, 안전관리 대상을 대형선박과 종사자를 넘어 연안선박 이용자 등으로 확대하여 안전관리 강화 필요

\* 지정항로(26), 특정해역출입항로(3), 통항분리항로(3) 및 무역항(31), 연안항(29), 국가어항(109)

\*\* 낚시어선 이용자: 208만명('08)→428만명('18) / 여객선: 1,417만명('08)→1,463만명('18)

## 5. 추진방향

### 정책방향

### 바다에서의 국민 생명·재산 보호 최우선

#### 예 방

#### 형식적인 교육·점검을 탈피한 국민참여 해양사고 예방활동 추진

- 해양재난 예방을 위한 종사자 및 대국민 교육 시행
- 재난 위험시설 및 지역에 대한 실효적 안전점검 실시
- 해양재난 대비 기반시설 보강 및 정비 추진

#### 대 비

#### 현장중심 훈련과 매뉴얼 개선으로 철저한 재난 대비체계 유지

- 해양재난 현장훈련을 통해 대응능력 향상·개선
- 실제 재난상황에서 작동하도록 위기관리 매뉴얼 점검·개선
- 빅데이터 활용 해양안전 기술 및 예·경보 시스템 구축

#### 대 응

#### 신속한 사고수습을 위한 해양재난 현장 대응력 강화

- 초기상황 대응역량 제고 및 신속한 상황전파체계 구축
- 신속한 현장대응 기반조성 및 관계기관 협업 강화
- 재난발생 시 신속한 비상기구 가동을 통한 총력대응

#### 복 구

#### 체계적인 복구 추진으로 안정적 해양수산 재난관리체계 지속유지

- 체계적 복구지원으로 철저한 사후관리
- 유사사고 발생에 대비한 사고대응 모니터링 추진
- 신속하고 정확한 피해 집계 및 복구지원 추진

### Ⅲ

## 재난·사고 관리대책

### 1. 총 괄

#### □ 주요 추진대책

- (자연재난) 풍수해(조수포함), 고수온, 적조(조류), 지진·지진해일 등
  - (풍수해) 항만·어항시설 확충 및 보강, 연안정비 등 재해예방사업 및 재난대응 개선을 위한 위기관리 매뉴얼 관리
  - (적조) 구제물질·장비 확보, 효율적 예찰·방제 활동. 중앙·지자체 교육·훈련 및 어업인간담회 등을 통한 적조피해 최소화
  - (고수온) 실시간 수온관측시스템 확충, 고수온 상황실 운영 및 어업피해 조기 복구 등 고수온 대응지원 강화
  - (지진·지진해일) 지진 비상대책반 가동 등 위기대응 체계 유지, 실무매뉴얼 관리, 위약시설물 점검·정비 등 지진대응 역량 강화
- (사회재난 등) 해양 선박사고, 해양오염, 식품사고, 미세먼지 등
  - (선박사고) 항로준설 등 선박운항환경 개선, 여객선 운항관리, 현장점검 및 교육·훈련 등을 통한 대형사고 제로화
  - (해양오염) 해양오염방지교육 운영·훈련을 통한 방제역량 강화
  - (수산생물전염병·식품사고) 양식장 법정전염병 모니터링, 수산물 안전정보시스템 운영, 수산물 안전성 조사 및 지도·점검 강화
  - (미세먼지) 항만 미세먼지 실태조사, 항만설비 연료전환 사업 및 노후선박 친환경설비 설치지원 등 보조사업 시행
  - (어업사고) 어선원 등 산업재해 보상지원을 통한 어가·어업인 생활안정
- (재난안전 일반) 재난 예방·대비 및 안전관리체계 관리 강화
  - 국가안전대진단, 재난훈련 및 대책수립·시행 등 재난관리활동 추진

## □ 주요 성과지표

- '20년 재난·안전분야 제도·재정대책에 대해 재정집행률, 사업수행 실적, 이용자 만족도 등 정량화된 성과목표 설정

부문	유형	주요 사업명	성과목표	'20년 목표
중요 유형	풍수해·조수	총괄 목표	풍수해 인적·물적 피해 최소화	
		연안정비사업	34개 사업지구 정비율	49%
		국가해양관측망 구축 및 운영	실시간고조정보 수집율	97.8%
		항만시설유지보수 등	이용자 만족도	79%
	해양사고	총괄 목표	대형사고 제로화	
		연안선박현대화 지원	노후선박 대체척수	12척
		해양기본측량 및 해도제작	연안해역조사	28,406km²
		해양수산연수원 지원	해양수산연수원 교육실적	33,000명
	대규모 해양오염	총괄 목표	부주의에 의한 해양오염사고율 저감	41%
		해양오염방지관리인 교육	교육생 만족도	93.82점
	수산물 전염병	총괄 목표	양식장 법정전염병 모니터링 향상	9.3%
		수산물검역검사	수입수산물 외래질병 검역 정확도	100%
	폭염 (고수온)	총괄 목표	고수온에 의한 재산피해 최소화	130억원
		재해대책비	어업재해복구계획 확정시기 단축율	100%
협업 유형	적조	총괄 목표	적조에 의한 양식장 피해 최소화	25억원
		적조모니터링 강화	적조에찰반 운영실적	102개 정점
	지진 및 지진해일	총괄 목표	지진계측시스템 계측오류 제로화	100%
		국가어항관리	유지보수 및 안전시설 신규설치, 보수	12,807개소
		지진대응역량 강화	모의훈련 실적	1회
	어업사고	총괄 목표	어선원 등 재해보험 가입율 증대	
		어업인안전보험	보험 가입자수	22,500
		어업재해보험	양식보험가입율	48%
	식품사고	총괄 목표	수산물 안전기준 적합률 증대	98.6%
	미세먼지	총괄 목표	배출원 관리 및 대체연료 활동 강화	
		일반항	항만구역 내 환경실태조사율	100%
		항만 YT 친환경 LNG 전환사업	전환실적	100대
		침환경 설비 개량 이차보전	이차보전금 집행률	100%

## □ 관계법령, 규정 등 제개정 현황

부문	유형	관계 법령·규정명	주요내용
주관 유형	풍수해·조수	자연재해대책법	- 태풍 등 자연재난 예방·복구 등 대책 규정
		어촌어항법	- 국가어항 건설로 어업기반시설을 확충하여 어선의 안정정박·수용 등 어업인 재산과 생명보호
		연안관리법	- 연안환경 보전·이용 및 지속가능한 개발에 필요한 의무사항 규정
		공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률	- 해양에 대한 장기·연속적인 관측자료 수집 및 분석·제공을 위한 국가해양관측망 운영 규정
	적조	적조 예찰·예보 피해 방지에 관한 요령	- 적조발생상황 예보 및 대책수립에 필요한 사항을 규정하여 적조대책업무의 원활한 추진
	폭염 (고수온)	농어업재해대책법	- 어업 생산에 대한 재해예방 및 사후 대책을 마련으로 어업 생산력 향상과 경영안정 도모
	선박사고	해사안전법	- 선박안전운항을 위한 안전관리체계, 선박통항규칙, 위험요인 제거, 안전문화 증진 관련사항 규정
		해양사고 수습 규정	- 해양사고 발생 시 초기수습 및 상황관리를 위한 사고보고 및 종합상황실 운영 규정
		국가해사안전기본계획	- 안전한 해양이용과 해상교통 안전관리를 위한 범정부 중장기 기본계획(5개년) 및 시행계획(매년)
		해사안전시행계획	
	해양오염	해양환경관리법	- 해양오염물질 발생원 관리 및 해역별·용도별 해양환경기준 설정 및 오염 방제조치 규정
	수산생물 전염병	수산생물질병관리법	- 수산생물의 외래질병 사전 차단을 통한 생태계 및 양식산업 보호
협조 유형	지진	지진·화산재해대책법	- 지진·지진해일 및 화산활동의 관측·예방·대비 및 대응, 내진대책, 저감기술 개발관련 규정
	미세먼지	항만법	- 항만을 환경친화적으로 관리운영하기 위하여 항만 구역의 환경실태조사(대기질, 소음) 규정
	어업사고	농어업인안전보험법	- 농어업 기인 어업인의 피해 및 농어업·시설물의 재해에 대한 손해보상보험 관련 규정
		어선원재해보험법	
		농어업재해보험법	
	식품사고	농수산물품질관리법	- 생산단계 수산물의 유통 전 위해물질 조사로 불량 수산물 공급 사전 차단
재난 안전 일반	예방	재난 및 안전관리 기본법	- 재난관리책임기관의 재난안전활동에 필요한 사항을 규정
	대비·대응	해양수산부 중앙사고수습본부 운영 훈령	- 해양수산부의 중앙사고수습본부 설치 및 운영 전반 규정
	복구	사회재난(자연재난) 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정	- 재난복구사업의 자원 등에 대해 국가 및 지자체의 부담기준 및 절차 규정

## □ 재정투자 현황

- 2019년 풍수해·조수분야 9,773억, 해양 선박사고 3,558억 등 재난·안전관련 사업에 작년대비 741억 감소한 1조 5,546억원 투자 예정
  - 해양수산 분야 R&D사업, 폭염·고수온 일부사업의 안전예산협의 제외 및 식품사고 관련 예산의 지방이양 등 재정투자 감소
  - 어민, 양식장, 어선 등 수산분야 재난 발생대비 보험지원 등 어업사고 및 생활밀착형 재난인 미세먼지, 수산생물전염병 유형 등 재정투자 증가

(단위 : 백만원)

부 문	유형	년도별 예산						증감 (‘19~’20)	중기계획		
		합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20		‘21	‘22	‘23
계		7,734,430	1,382,400	1,573,526	1,595,211	1,628,703	1,554,590	-74,118	1,413,557	1,384,024	1,284,059
중 점 대 책	풍수해 (조수포함)	4,863,747	904,897	980,555	1,007,512	993,443	977,340	-16,103	859,431	821,278	726,787
	해양 선박사고	1,641,947	240,152	342,659	333,555	376,958	348,623	-28,335	347,915	359,174	357,859
	해양오염	12,544	1,672	2,592	2,592	2,592	3,096	504	2,388	2,340	2,317
	수산생물전염병	172,564	35,255	35,614	35,837	38,657	27,201	-11,456	28,150	28,075	27,974
	폭염 (고수온)	60,500	20,000	10,000	10,000	13,000	7,500	-5,500	10,000	10,000	10,000
	적조	72,686	19,345	17,077	18,132	18,132	0	-18,132	0	0	0
협 조 대 책	지진·지진해일	127,696	21,808	45,462	30,639	29,787	0	-29,787	0	0	0
	어업사고	743,800	136,809	134,307	147,869	147,336	177,479	30,143	157,253	154,150	152,630
	식품사고	600	600	600	6,600	1,768	0	-1,768	0	0	0
	미세먼지	1,862	1,862	4,660	2,475	7,030	13,351	6,321	12,150	11,007	8,492

## 2. 주관유형

### 1. 풍수해(조수포함)

#### 가. 피해현황

- (태풍) '13~17년 해양수산시설 평균 피해액은 약 126억원

<전국 태풍통계>

(단위 : 건, 백만원, 명)

구 분		평균	2014	2015	2016	2017	2018
우리나라 영향건수		2	3	1	2	3	-
재산피해		83,693	5,291	31,862	277,342	0	-
인명피해	계	5	2	0	11	0	-
	사망(실종)	4	2	0	7	0	-
	부상	1	0	0	4	0	-

<해양수산분야 태풍피해 통계>

(단위 : 백만원)

구 분	평균	2014	2015	2016	2017	2018
선박	256	11	82	1,171	0	-
항만	5,283	30	194	26,193	0	-
어항	4,483	54	3,144	17,835	0	-
수산물양식	2,124	981	1,015	8,594	0	-
어망·어구	455	0	1,232	1,044	0	-
합 계	12,602	1,076	5,667	54,836	0	-

※ 출처: 행정안전부 재해연보('13~'17) 발췌

- (조수) 이안류 발생에 따른 인명구조 현황

구 분	평균	2014	2015	2016	2017	2018
이안류 발생일수	121일	56일	121일	144일	52일	233일
이안류 구조건수	24건	47건	9건	61건	1건	1건
이안류 구조인원	84명	217명	54명	74명	71명	1명

\* 이안류 구조건수/인원 : 해당 지자체, 소방본부 등 발표

\*\* 이안류 감시 해수욕장 : 해운대('13), 대천('14), 중문('15), 경포대('16), 송정('17), 양양('18), 임랑('19)

## 나. 원인분석

- 우리나라는 태풍영향(강풍·해일 등)에 의한 재난발생 위험성이 크며, 해상은 육상보다 빠른 간접영향으로 선제적 대응이 필요
  - 태풍 내습으로 수산시설(어항, 증·양식시설 등), 항만시설 및 어선 등 소형선박 피해 발생
  - 이안류 피해는 여름철에 해수욕객의 증가로 가장 많이 발생

## 다. 관련 계획 및 규정

- 재난 및 안전관리 기본법, 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률
- 제2차 해양조사 기본계획(2016~2020년)
- 해양수산분야 태풍대비 재난대응계획
- 조수재난 위기대응 표준매뉴얼 및 풍수해 위기관리 실무매뉴얼 등

## 라. 목 표

- 실시간 고조정보 수집율 및 이안류감시시스템 운영률을 극대화하여 예방 및 대비활동을 통한 인명 및 해양수산시설 피해 최소화

구분	피해현황 (5년 평균)	'20년 목표	목표치 근거
인명피해(명)	-	피해 최소화	-
재산피해(억원)	126		-
구분	수집율(5년 평균)	'20년 목표	목표치 근거
실시간고조정보 수집율	97.4	97.8	매년 0.2% 수집율 상향
구분	운영률(5년 평균)	'20년 목표	목표치 근거
이안류 감시시스템	88.8	89.6	매년 0.2% 운영률 상향

## 마. 중점 추진대책

- 풍수해·조수에 의한 인명·선박피해 예방을 위해 항만·어항시설 확충 및 해안정비 등 인프라 보강 지속
- 재난발생 시 총력적인 대응과 신속한 피해복구를 위해 위기관리 매뉴얼 정비 및 업무담당자 교육·훈련 등 예방·대비 역량강화

구분	사업명	주요내용	구분
예 방	동해항 3단계 개발 부산항 새만금신항 울산신항 홍도항 평택·당진항 국가어항관리	항만시설 확충, 대체항만, 외곽시설 건설 등	재정
	재해 안전항만구축	대규모 자연재해와 인명피해 재발방지 및 시민친수환경 조성	재정
	국가어항 국가어항(제주)	다기능어항개발을 통한 어선 안전정박·수용 으로 어업인의 재산과 생명보호	재정
	연안정비 해양 및 수자원 관리 해양 및 수자원 관리(제주)	해일, 파랑, 해수 또는 연안의 침식 등으로 부터 해안을 보호하고 훼손된 연안을 환경 친화적으로 정비	재정
대 비 · 대 응	국가해양관측망 구축 및 운영	조석, 해류, 수온, 해양기상 등 해양현상 감시를 통해 해양재해 및 기후변화 대응, 해양보전·개발 등 지원	기타
	위기관리 매뉴얼 정비		제도
	위기대응체계 유지 및 대비·대응 조수발생대비 교육 및 공고체계 유지 철저	재난대응체계 확립을 위한 관계자 교육 및 매뉴얼 정비·관리 등	기타
복 구	항만시설유지보수(비총액) 항만시설유지보수(총액)	무역항 및 연안항 항만유지관리 및 보수	재정
	태풍 피해복구	태풍 “차바” 내습(’16.10.5) 등으로 파손된 시설 물의 조속한 복구 및 보강	재정

## 바. 투자현황

- 항만·어항시설 확충·보강 및 연안정비 등 재해예방 사업에 9,270억,  
태풍 피해복구비 380억 등 총 9,650 재정투입 예정

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	4,863,747	904,897	980,555	1,007,512	993,443	977,340	859,431	821,278	726,787
동해항 3단계 개발	823,701	9,600	89,991	135,898	132,213	187,427	137,729	130,843	0
부산항	176,301	45,800	41,700	32,570	31,431	24,800	0	0	0
새만금신항	292,641	48,662	40,904	30,835	44,197	32,886	33,360	31,690	30,107
여수신북항	117,123	44,862	40,078	31,498	685	0	0	0	0
울산신항	816,380	122,700	129,773	107,132	77,384	96,452	99,190	94,230	89,519
홍도항	80,284	31,100	28,843	979	2,750	4,450	4,264	4,050	3,848
평택,당진항	21,668	0	0	200	2,500	4,405	5,105	4,850	4,608
재해안전항만구축	568,987	31,200	34,100	91,409	95,419	48,224	50,190	75,244	143,201
국가어항	1,593,869	181,380	190,005	194,724	200,710	224,920	200,710	200,710	200,710
국가어항 (제주)	133,069	22,300	21,900	27,000	14,389	11,870	11,870	11,870	11,870
연안정비	454,214	65,860	64,053	67,018	71,485	61,770	54,567	40,152	29,309
해양 및 수자원 관리	246,011	28,169	28,173	27,742	31,239	36,971	31,239	31,239	31,239
해양 및 수자원관리(제주)	6,963	900	900	810	800	1,153	800	800	800
어업기반정비	183,975	54,717	41,898	44,081	43,279	0	0	0	0
어업기반정비 (제주)	29,475	4,025	9,500	7,700	8,250	0	0	0	0
국가해양반측량 구축 및 운영	260,305	34,186	30,427	28,466	28,677	36,588	34,426	33,897	33,638
항만시설유지보수(비총액)	992,757	102,180	127,534	131,834	135,274	130,101	128,250	121,838	115,746
항만시설유지보수(총액)	264,541	60,828	50,000	32,466	28,500	25,000	23,750	22,563	21,434
태풍 피해복구(항만)	118,943	4,278	0	4,349	33,442	38,071	32,495	6,308	0
국가어항관리	90,036	12,150	10776	10,801	10,819	12,252	11,486	10,994	10758

## 2. 해양 선박사고

### 가. 피해현황

- '18년 해양사고는 총 2,671건으로 전년 대비 3.4%(89건) 증가, 사망·실종 인명피해는 102명으로 전년 대비 29.7%(43명) 감소
- 발생사고건수는 지난 5년('13~'17) 평균(1,883건)보다 788건 많고, 인명피해(사망·실종)는 지난 5년 평균(186명)보다 84명 적음
- 어선 사고는 총 1,846건(전체의 69.1%)으로 전년대비 3.8%(68건↑), 비어선 사고는 총 825건(전체의 30.9%)으로 전년대비 2.6%(21건↑) 각각 증가

(단위 : 건, 척, 명, %)

구분	해양사고 건수			해양사고 발생 척수			인명피해(사망·실종)		
	계	어선	비어선	계	어선	비어선	계	어선	비어선
2018	2,671	1,846	825	2,968	2,013	955	102	89	13
2017	2,582	1,778	804	2,882	1,939	943	145	100	45
2016	2,307	1,646	661	2,549	1,794	755	118	103	15
2015	2,101	1,461	640	2,362	1,621	741	100	81	19
2014	1,330	896	434	1,565	1,029	536	467	133	334
전년대비	85	67	18	79	73	6	△44	△12	△32
증감률(%)	3.3	3.8	2.2	2.7	3.8	0.6	△30.3	△12.0	△71.1
구성비(%)	100	69.1	30.9	100	67.8	32.2	100	87.3	12.7

- 어선사고가 전체의 67.8%(2,013척) 차지, 레저기구 15.8%(469척), 화물선 3.8%(112척), 예인선 3.7%(111척), 유조선 3.0%(89척), 여객선 1.5%(44척) 순으로 발생

(단위 : 척, %)

구분	어선	비어선							합계
		소계	여객선	화물선	유조선	예인선	레저기구	기타*	
2018	2,013	955	44	112	89	111	469	130	2,968
구성비(%)	67.8	32.2	1.5	3.8	3.0	3.7	15.8	4.4	100.0

### 나. 원인분석

- (주요원인) 주요 사고원인은 경계소홀(44.7%), 안전수칙 미준수(8.8%) 등 인적요인 84.5%(1,304건), 선체·기관설비 결함(6.0%) 등

구 분('14~18년)	비 중	건수(최근 5년)
운항과실	77.5	1,196
취급불량 및 결함	13.9	215
기 타	8.6	132
합 계	100.0	1543

\* 해양안전심판원에서 2014~2018년도에 재결한 사건 분석 결과(선박별 사고요인)

- (개선사항) 선박종사자 등 선원의 운항과실에 의한 해양사고 예방을 위한 안전문화 활동 및 선박점검 강화, 운항 안전환경 조성

## 다. 관련 계획 및 규정

- 해사안전법
- 2차 국가해사안전기본계획('17~'21) 및 해사안전시행계획(매년)
- 계절별(봄·여름·가을·겨울철) 해상교통 안전대책 등

## 라. 목 표

- 예방 및 대응체계 강화를 통한 사망실종자 저감

구 분	최근5년 평균치	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	목 표('24년)
사망(명)	122	115	108	101	93	86	△36명(△29.5%)

\* 제4차 국가안전관리 기본계획 중점과제 4-4-8 해양사고 대응역량 강화 성과목표 연계

## 마. 중점 추진대책

- 안전한 선박통항 위해요소 관리, 안전정보시스템 관리 및 현장 맞춤형 계도활동 등 해양사고 예방 및 대응체계 강화
  - (운항환경 관리) 항로준설 공사, 항만운영 개선 등 선박운항 인프라 개발 및 제도관리 지속 추진
  - (시스템 관리) 선박자동시스템(AIS) 및 항로표지시설 등 ICT 기반 해상교통안전시스템 운영·개선

- (여객선 안전관리 강화) 노후 국고여객선 대체건조로 안전사고 예방 및 운항관리자 배치 강화하여 승선정원, 화물 적재 현장확인 강화
- (안전문화 증진) 인적과실 사고예방을 위한 종사자 교육, 안전교육·캠페인, 해양안전체험관 등 건립을 통한 일반국민 기초 해양안전의식 함양
- (대응체계) 위기관리 매뉴얼 개선 및 위기징후 감시 강화

구분	사업명	주요내용	구분
예 방	광양항(3단계)_울촌1산단 준설 광양항(3단계)_특정해역 준설 일반항_연평도항 등 3개소 공사 일반항_마산항 제2항로 준설 부산항 신항 토도 제거 부산항 신항만(1단계)	원활한 항만운영 및 선박통항을 위한 통항로 확보 및 방파제 보강 등 공사	재정
	국고여객선 건조 연안여객선현대화 지원	보조항로 국고여객선 대체건조 여객선 현대화 펀드 조성 및 선박건조	재정
	표지시설 표지시설(측위원)	항해위해요소 제거를 위한 항로표지 설치 및 관리	재정
	해양기본측량 및 해도제작	관할해역 해양조사 및 해도간행 등	재정
	해양수산연수원 지원	전문해기인력 교육 및 양성	재정
	어선사고 예방시스템 구축	구명조끼, 초단파대무선전화(VHF-DSC), 자동소화설비 등 어선안전장비 보급·지원 및 어업인 안전조업교육 지원	재정
	해양사고 예방활동 지원1 해양사고 예방활동 지원2	해상교통환경 평가, 체험시설 건립, 선박 종사자 해양사고 예방교육 등	재정
	스마트 해양안전 교통망 구축·운영	인적과실에 의한 해양사고 저감을 위해 ICT 기술을 선박운항에 적용하는 한국형 e-Navigation 구축사업* 추진	기타
대 비 · 대 응 · 복 구	한국해양교통안전공단 지원	선박검사, 내항여객선 운항관리 수행	재정
	선박운송안전 확보	수입위험물안전점검, 선박장거리위치추적시스템(LRIT) 운영 등	재정
	어업정보통신지원	어선 안전조업 지도 및 사고대응, 어업협정에 따른 출어선 관리 등의 정부위탁업무 수행기관인 어선 안전조업본부 재정지원	재정
	항행안전정보(정보화) 해상교통안전시스템 운영	해양안전종합정보시스템 운영을 통한 항행 안전정보 제공 선박자동식별시스템 운영	재정
	해양수산 재난관리 지원	항행장애물 제거	재정
	위기관리 매뉴얼 정비	해양 선박사고 위기관리 매뉴얼 관리	제도

## 바. 투자현황

- 항로준설 등 선박운항 환경개선 446억, 노후선박 대체지원 290억, 현장중심 예방활동 420억 등 '20년 총 3,486억 재정투입 예정

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	1,641,947	240,152	342,659	333,555	376,958	348,623	347,915	359,174	357,859
광양항(3단계)항로준설	30,256	4,953	18,636	362	6,005	300	295	280	266
광양항(3단계)항내준설	15,531	0	0	4,531	10,000	1,000	12,221	11,610	11,029
일반항	20,881	12,229	7,734	312	351	255	244	244	0
일반항	7,178	0	0	2,500	4,528	150	150	150	150
부산항 신항 토도 제거	280,917	5,000	67,605	80,995	92,915	34,402	0	0	0
부산항 신항만(1단계)	46,019	23,709	10,739	500	2,500	8,571	20,402	19,382	18,413
국고여객선 건조	22,000	5,284	9,976	1,140	2,700	2,900	7,540	4,260	4,780
연안선박현대화 지원	190,770	16,094	32,588	38,588	35,800	67,700	65,659	69,435	72,102
표지시설	271,965	52,175	56,175	57,374	53,358	52,883	49,244	48,259	47,777
표지시설 (측위원)	17,105	0	5,400	3,980	3,895	3,830	3,589	3,517	3,482
해양기초측량 및 해도제작	243,154	42,214	45,927	48,467	52,193	54,353	52,473	50,928	50,863
해양수산 연수원 지원	226,693	30,473	34,928	40,923	55,805	56,121 64,564	50,518	56,281	51,972
어선사고 예방시스템 구축	6,080	1,200	1,140	1,140	1,090	1,510	1,730	1,730	1,730
해양사고 예방활동 지원	19,207	4,883	3,418	2,904	3,959	4,043	4,443	7,643	7,743
해양사고 예방활동 지원2	51,458	9,252	10,874	10,638	9,997	10,697	12,705	6,000	6,000
선박안전 기술공단 지원	95,519	14,901	16,022	17,567	19,001	28,028	39,768	54,608	57,338
선박운송 안전확보	10,368	2,024	2,023	1,847	2,528	1,946	2,330	2,283	2,260
어업정보통신지원	79,166	12,744	16,432	16,789	17,347	15,854	15,854	15,854	15,854
항행안전정보 (정보화)	4,254	817	842	873	861	861	2,120	1,710	1,500
해상교통안전시스템 운영	10,669	2,200	2,200	2,125	2,125	2,019	2,900	3,000	2,600
해양수산 재난관리 지원	1,200	0	0	0	0	1,200	3,730	2,000	2,000

### 3. 대규모 해양오염

#### 가. 피해현황

- 최근 5년간('14~'18년) 오염사고 발생 현황은 연평균 258건이며 평균 유출량은 645kl(인명피해 없음)

구 분	평균	2014	2015	2016	2017	2018
발생건수(건)	258	215	250	264	271	288
기름유출량(kl)	645	2,001.4	464.1	277.7	229.9	250.9

\* '14년도에는 우이산호 충돌(899kl), 현대브릿지호(335kl), 캡틴반젤리스엘호(237kl) 등 대규모 해양오염사고 발생

※ 자료출처 : 해양오염사고 통계분석(해양경찰청)

#### 나. 원인분석

- 인적과실인 부주의에 의한 사고가 가장 많이 발생. 그러나 전체사고 대비 비중은 감소 추세(16년 46.2% → '17년 38.7% → '18년 35.4%)

< 2018년 부주의사고 발생 유형 >

	계	유류이송	작업 중 과실	관리 소홀	장비조작 미숙
건수	102건 (100%)	47건 (46.1%)	23건 (22.6%)	14건 (13.7%)	18건 (17.6%)
유출량	37.4kl (100%)	4.6kl (12.3%)	20.9kl (55.9%)	2.8kl (7.5%)	9.1kl (24.3%)

- 오염원 별 어선에 의한 사고가 총 126건으로 전체의 43.7% 차지, 원인은 해난(38.9%)> 부주의(32.5%)> 고의(16.7%)> 파손(11.9%) 순
  - 어선, 화물선, 유조선 사고 증가(162건→187건, 15.4% ↑), 기타선 사고는 감소(76건→66건, 13.2% ↓)
  - 육상기인 사고 증가(25건→33건, 32% ↑), 원인은 부주의(16건), 파손(14건), 고의(2건), 해난(1건)으로 나타남
- 유류이송 간 부주의 사고, 어선사고 등 오염사고 유형 및 지역 별 예방체계적인 접근과 예방전략의 지속적 환류 필요

#### 다. 관련 계획 및 규정

- 재난 및 안전관리기본법, 해양환경관리법
- 대규모 해양오염사고 위기관리 표준매뉴얼, 위기대응 실무매뉴얼
- 국가긴급방제계획 등

## 라. 유관단체 의견수렴

- 해양오염 재난관리책임기관대상 정책설명회 개최 및 의견수렴('19.7월)
  - (대상) 행정안전부, 지방해양수산청(11개), 지자체(73개), 항만공사(4개), 해양환경공단, 지방해경서 등 120명
  - (주요내용) 해양오염사고 협업체계 설명, 해안방제지원정책 설명, 해양오염 사고 저감 및 대응방안 의견수렴

## 마. 목 표

- 해양 항만종사자 대상 이론·실무가 겸비된 교육 및 매뉴얼의 철저한 이행으로 부주의에 의한 해양오염사고 저감

구 분	부주의 사고율 (5년 평균)	'20년 목표	목표치 근거
부주의에 의한 해양오염사고율	45%	41%	5개년 평균대비 10% 감소

## 바. 중점 추진대책

- 해양관련 종사자 이론·실무 교육을 통한 해양오염사고 예방 및 방제기자재 비축·관리 등을 사고발생 시 피해 최소화

구분	사업명	주요내용	구분
예방	• 해양환경교육 운영	해양관련 종사자 이론·실무 교육	재정
대비 · 대응	• 해양오염사고 대응체계 유지	중수본 즉시 가동, 방제선 운영 등	제도
	• 신속한 방제지원을 위한 기자재 비축·관리	재난관리책임기관별 오일펜스 등 방 제기자재 비축·관리 체계화	기타
복구	• 해양오염사고 복구체계 유지	대규모 해양오염 발생 시 해양오염 영향조사 추진	제도

## 바. 투자현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	년 도 별 예 산						중 기 계 획		
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	12,544	1,672	2,592	2,592	2,592	3,096	2,388	2,340	2,317
해양환경교육 운영	12,544	1,672	2,592	2,592	2,592	3,096	2,388	2,340	2,317

## 4. 수산생물전염병

### 가. 피해현황

- 참돔이리도바이러스병, 흰반점병, 바이러스성출혈성패혈증 등 수산전염병 연 평균 35건 발생

(단위 : 건)

구 분	평균	2014	2015	2016	2017	2018
발병확정 진단건수	54	30	33	43	49	83

※ 출처: 국립수산물과학원 수산방역과('19.7월) / 국내 법정전염병 발생 확정진단 건수

### 나. 원인분석

- (원인) 국내 상존 질병인 참돔이리도바이러스병 발생 증가\*\*
  - \* 발생건수: ('14) 18 → ('15) 23 → ('16) 35 → ('17) 39 → ('18) 76
  - \*\* 여름철 양식장 수질변화 및 질병피해 보상체계 개선(양식수산물재해보험 참돔 등 바이러스질병 특약 상품 출시, '12~)으로 발병 신고 증가
- (개선) 수산생물질병에 대한 양식장 모니터링 강화, 수산생물전염병 발생 양식생물의 이동제한 및 폐사체 매몰 또는 소각 등으로 추가적인 양식어업 피해 발생 최소화

### 다. 관련 계획 및 규정

- 수산생물질병관리대책(수산생물질병 관리법 제3조)
- 수산생물질병 관리법 시행규칙 제5조(수산생물전염병의 예찰), 수산생물전염병 예찰 및 방역 실시요령에 관한 고시

### 라. 목 표

- 양식장 법정전염병 모니터링을 향상 추진
  - \* 법정전염병 모니터링 수행 양식장 수/법정전염병 모니터링 대상 양식장 총수(%)

구분	모니터링율 (3년 평균)	'19년 목표	목표치 근거
모니터링율 증가	8.9	9.3	매년 0.1%씩 향상

## 바. 중점 추진대책

- 수산생물질병의 예방·확산 방지를 위해 방역비 지원, 백신 공급 등 수산물위생관리 사업 지속 실시

구분	내역 사업명	주요내용	구분
예방	• 수산동물예방백신공급	양식어가에 수산동물예방백신 및 면역증강제 지원	재정
대비·대응	• 유해생물구제(기생충)사업	지자체에서 기생충 모니터링 시 검출되는 경우 구제제 지원	재정
	• 방역사업비	지자체 방역비 및 양식어가 방역교육 비용 지원	재정
	• 살처분 보상금	살처분 대상 질병 발생어가에 대한	재정
	• 생계안정자금	보상금 및 생계안정자금 지원	재정

- (개선방안) 수산생물질병 관리체계의 선진화를 위해 전자처방전 관리시스템 구축 예산 및 안전한 수산물 공급을 위한 예방백신 공급, 유해생물구제(축)를 위한 예산 지원 확대 추진

## 사. 투자현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 (‘15 ~ ‘19)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	172,564	35,255	35,614	35,837	38,657	27,201	28,150	28,075	27,974
수산물위생관리	71,807	13,786	13,966	14,925	16,930	18,546	20,355	20,358	19,731
수산물검역검사	42,223	8,195	8,408	8,632	8,333	8,655	7,795	7,717	8,243

## 5. 폭염(고수온)

### 가. 피해현황

#### ○ 재산피해

(단위 : 백만원)

구 분	평균	2014	2015	2016	2017	2018
재산피해	17,293	-	-	18,356	7,652	60,457

※ 해양수산부 내부 통계자료

### 나. 원인분석

- 최근 51년간('68~'18) 우리나라 주변 표층수온은 약 1.23℃ 상승, 동기간 전 세계 표층수온 상승폭(0.49℃)보다 2.5배 정도 높은 수준
  - 최근 3년간('16~'18) 여름철(7~8월) 우리나라 연안해역 수온에 평년 대비 2~5℃ 높은 고수온 현상이 발생
    - '16~'17년도와 비교 시, '18년도 7월말 최고수온은 2~4℃ 상승하고, 고수온 특보 발령기간도 44일('17년 32일)로 장기화\*된 특징
- \* 장마전선의 조기 소멸과 폭염의 시작에 따른 7월 중순부터 고수온 경향

### 다. 관련 계획 및 규정

- 재난 및 안전관리 기본법, 자연재해대책법, 농어업재해대책법
- 어업재해 피해조사·보고 및 복구지원 요령(해양수산부 예규)

### 라. 목 표

- 선제적 대응체계 구축과 철저한 사전 준비, 고수온상황실 운영 및 권역별 현장대응반 지도·점검 강화 등으로 고수온 피해 최소화

구 분	피해현황	'20년 목표	목표치 근거
재산피해(억원)	173	130	최근 5년 대비 20% 피해 감축

## 마. 중점 추진대책

- 선제적 대응체계 구축
- 시·도 권역별 현장 대응능력 제고
- 실시간 수온관측시스템 확충 및 신속한 정보 제공
- 어업피해 조기 복구

구분	추진대책명	주요내용	구분
예방	• 고수온대응 종합대책 수립 및 관계기관 대책회의 개최	- 고수온 피해 최소화 대책(정부,지자체)을 수립하고, 관계기관 대책회의 개최로 사전 준비 점검 및 협업 강화	기타
대비	• 시·도, 시·군별 양식생물 사육량 조사 및 입식신고	- 지자체 별로 양식어류 사육량 조사 및 어가별 사육량 입식신고 조치	기타
	• 피해예방	- 고수온 대응장비 지원 사업 추진	재정
		- 어업인 현장 간담회, 교육·홍보 등 실시	기타
대응	• 재난대응 비상대책반 운영	- 중앙 및 지자체 재난종합상황실 구성	기타
	• 고수온 대응 체계 구축	- 현장대응반 구성 등 총력 대응체계 구축	기타
복구	• 재해대책비(복구비) 지원	- 신속한 복구비 지원으로 어업경영 안정	재정

## 바. 투자현황

- 고수온 대응지원 및 어업재해복구비(재해대책비)

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 (‘15~’19)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	57,500	20,000	10,000	10,000	13,000	7,500	10,000	10,000	10,000
재해대책비	57,500	20,000	10,000	10,000	13,000	7,500	10,000	10,000	10,000

## 6. 조류(적조)

### 가. 피해현황

- 적조로 인하여 재산피해 발생(인명피해 없음) (단위 : 백만원)

구 분	평균	2014	2015	2017	2017	2018
재산피해	35	74	53	43	0	2.7

### 나. 원인분석

- '90년대 중반 이후 주요 양식수산물 생산지역인 전남·경남도를 중심으로 매년 발생하여 양식 수산물 피해 발생
- 해수온도, 일조량 및 태풍영향에 따라 적조 출현시기가 달라지는 경향이 있으며, 8월경부터 수온 상승 등으로 적조생물 증가
  - 9월 이후 풍향에 따라 밀집·분산을 반복하며 확산·정체되는 등 예측이 어려운 게릴라성 출현 양상으로 방제 어려움

#### < 적조발생 단계 분류 >

위기경보 수준	적조예비주의보	적조 주의보	적조 경보
적조생물 밀도	10개체 이상/ml	100개체 이상/ml	1,000개체 이상/ml

※ 적조 예찰·예보 및 전망 등 다각적인 원인분석\* 실시

- 문의 : 국립수산물과학원 기후변화연구과 임월애 연구관(051-720-2260)

\* 적조 생물 최적 환경 : 수온 24~26℃, 염분 33psu 내외

### 다. 관련 계획 및 규정

- 재난 및 안전관리 기본법, 자연재해대책법, 농어업재해대책법, 수산업법
- 적조 예찰·예보 및 피해방지에 관한 요령(해양수산부 훈령)
- 어업재해 피해조사·보고 및 복구지원 요령(해양수산부 예규)

## 라. 목 표

- 적조 종합상황실 운영, 방제 장비 구축·관리, 신속한 현장 대응, 지자체와의 협력체계 유지 등으로 적조 피해 최소화 추진

구분	피해현황	'20년 목표	목표치 근거
재산피해(억원)	35억원	25억원	최근 5년 대비 30% 피해 감축

※ 피해현황은 최근 5년 평균

## 마. 중점 추진대책

- 선제적 위기관리체계 구축
- 현장 대응능력 제고 및 안전인프라 확대
- 예찰·예보시스템 강화 및 신속한 정보 제공
- 어업인 자율방제 및 조기 복구

구분	추진대책명	주요내용	구분
예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적조대응 종합대책 수립 및 관계기관 대책회의 개최</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 적조 피해 최소화 대책(정부, 지자체)을 수립하고, 관계기관 대책회의 개최로 사전 준비 점검 및 협업 강화</li> </ul>	기타
대비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사육량 조사 및 장비확보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지자체 별로 양식어류 사육량 조사와 방제장비 준비를 6월말까지 마무리</li> </ul>	기타
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 피해예방</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 어업인 자율방제단 구성 및 운영</li> </ul>	기타
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 어업인 현장 간담회 및 사전 모의훈련 실시</li> </ul>	기타
대응	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재난대책본부 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중앙 및 지자체 재난대책본부 구성</li> </ul>	기타
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적조방제 체계 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 적조방제선단 구성 등 총력 대응체계 구축</li> </ul>	기타
복구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 복구비 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신속한 복구비 지원으로 어업경영 안정</li> </ul>	재정

### 3. 협조유형

#### 1. 지진·지진해일

##### 가. 피해현황

- 2017년 포항지진으로 항만시설 균열 등 피해발생('17.11.15)

(단위 : 건, 백만원)

구 분	평균	2014	2015	2016	2017	2018
발생건수*	6	-	-	-	30	-
재산피해	483	-	-	-	2,414	-

\* 발생건수 : 중앙합동조사단 시설물 피해 건수

##### 나. 원인분석

- 지진은 지각에서 장시간 쌓인 에너지가 순간적으로 방출되면서 발생되므로 강한 진동으로 지반 파괴·시설물 붕괴 등 피해 발생
  - 항만·어항시설 중 내진설계 미반영 또는 내진성능 미확보 시설물의 경우 지진발생 시 피해심화 우려

##### 다. 관련 계획 및 규정

- 「지진·화산재해 대책법 제9조의2」, 지진방재 종합계획

##### 라. 목 표

- 지진 피해저감을 위한 내진설계기준 마련, 내진보강 추진 및 신속한 대응태세 확립으로 해양수산 분야 재산피해 최소화

< 지진계측시스템 유지관리 >

구분	전년도 구축률	'20년 목표	목표치 근거
시스템 구축(유지관리)	100%	100%	계측율

\* 지진계측시스템 유지관리 : 매년 유지관리를 통해 계측시스템 오류 0.0%

## 마. 중점 추진대책

- (위기대응체계 유지) 항만시설·국가어항 내진성능 보강, 지진 대비·대응 역량 제고를 위한 점검·훈련 등 실시

구분	사업명	주요내용	구분
대비	• 위기대응체계 유지	대규모 지진 발생 시 비상대책반 즉시 가동 및 매뉴얼 현행화 지속	제도
대응	• 내진보강공사 현장점검 및 지진대비 점검·훈련 실시	항만·어항시설 확인점검 및 지진재난 모의훈련 실시	기타

- (지진대응 매뉴얼) 항만분야 지진·지진해일 대응 매뉴얼을 상황별, 시나리오별 행동요령 위주로 재편하여 활용성 제고

## 2. 어업사고(산업재해)

### 가. 피해현황

#### ○ 어선원 및 어선 재해보상보험 보험금 지급 현황

(단위 : 건, 백만원, 명)

구 분		평균	2014	2015	2016	2017	2018
발생건수		27,036	24,803	27,414	27,705	28,581	26,675
재산피해		141,884	121,728	128,466	146,084	156,734	156,408
인명피해	계	4,170	3,904	4,194	4,102	4,442	4,208
	사망(실종)	134	149	102	135	148	136
	부상	4,036	3,755	4,092	3,967	4,294	4,072

\* 발생건수 및 재산피해는 어선원 및 어선보험 보험금 지급건수 및 지급금액 합계이며, 인명피해는 어선원보험에 한하여 집계

※ 출처: 수협중앙회 업무통계(2019.06)

#### ○ 양식어업재해보험 보험금 지급현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분		평균	2014	2015	2016	2017	2018
지급건수		645	178	148	751	875	1,275
재산피해		48,281	17,904	14,135	66,367	67,226	75,775

※ 출처: 양식수산물재해보험 업무통계(2019.06)

#### ○ 어업인안전보험 보험금 지급 현황

(단위 : 건, 백만원, 명)

구 분		평균	2014	2015	2016	2017	2018
발생건수		564	-	-	213	675	805
재산피해		949	-	-	462	1,303	1,081
인명피해	계	521	-	-	201	643	720
	사망(실종)	21	-	-	14	28	21
	부상	500	-	-	187	615	699

\* 발생건수 및 재산피해는 어업인안전보험 지급건수 및 보험금 합계임

※ 출처: 수협중앙회 업무통계(2019년)

## 나. 원인분석

### < 어선원 및 어선 재해보상보험 >

- ◆ (어선원보험) ① '17년에 비하여 사망자는 12명, 부상자는 222명이 감소하였고, 세부적으로 보면 총돌(76명→46명, 39.5%↓), 직무상 재해(4,007명→3,857명, 3.7%↓)사고 감소에 따른 것으로 판단됨

\* 직무상 재해 : 산재보험법 시행령 제27조~제36조에 따른 업무상 수행 중의 사고 기준 등에 부합하는 경우에 인정

- ② 가입자가 전년대비 8% 증가하였음에도 사고율은 12% 감소한 것으로 나타남  
(단위 : 명)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
가입자(A)	39,925	41,329	47,998	48,229	52,111
사고자(B)	3,904	4,194	4,102	4,442	4,208
사고율(B/A)	9.8%	10.1%	8.5%	9.2%	8.1%

\* 사망자수 : ('14) 149 → ('15) 102 → ('16) 135 → ('17) 148 → ('18) 136

- ◆ (어선보험) ① 사고 다발 어선에 대한 자기부담금보상특약 가입을 제한토록 제도를 개선(2017년 시행)한 이후 사고 척수가 감소하였으나 '18년에 다시 10.8% 증가

\* 직무상 재해 : 산재보험법 시행령 제27조~제36조에 따른 업무상 수행 중의 사고 기준 등에 부합하는 경우에 인정

- ② 증가이유로는 기관조타·항해계기 등 조작과실(352척→429척, 21.8%↑), 항내 정박 중 관리소홀(54척→123척, 127%↑), 해상고유위험을 제외한 기관 손상 사고(잠재하자포함), 통상의무를 해태하여 발생한 기관 손상 사고 및 구조·예인중 발생한 사고 등으로 확인됨

(단위 : 척)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
가입척수(A)	12,931	13,808	15,047	16,117	16,904
지급척수(B)	5,292	6,023	6,436	6,242	6,916
사고율(B/A)	40.9%	43.6%	42.8%	38.7%	40.9%

### < 양식어업재해보험 >

- ◆ (양식보험) '17년에 비하여 지급 건수(45.7%↑) 및 지급보험금(12.7%↑) 모두 증가하였는데 그 이유는 솔릭, 콩레이 등 한반도에 영향을 끼친 태풍이 많았으며, 고수온 현상이 장기화(고수온 특보 발령기간 43일간)되는 등 재해 발생 빈도가 높아졌기 때문임

### < 어업인안전보험 >

- ◆ (어업인안전보험) 가입자수는 22천명 수준을 유지하고 있으며, '17년에 비하여 재해·질병입원 증가에 따른 보험금 지급 건수(45.7%↑)는 늘어났으나 사망자 감소로 인하여 총 보험금액(783백만원→480백만원, 38.7%↓)은 감소

## 다. 관련 계획 및 규정

### ○ 관련규정

- 어선원 및 어선재해보상보험 : 어선원 및 어선재해보상보험법
- 양식수산물재해보험 : 농어업재해보험법
- 어업인안전보험 : 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률

## 라. 유관단체 의견수렴

- 2018년도 양식보험 납치, 전복 등 요율 개정사항 및 제도개선 설명(전남 '19.2, 경남 '19.3)
- 전복양식보험 어업인 설명회(전남 완도, '19.3)
- 양식보험 만족도 설문조사 실시('19.6~8, 양식보험 가입어가(800어가) 대상 전화설문)
- 양식보험 제도개선 관련 설문조사('17년 보험가입자 대상, 1,131어가)

## 마. 목 표

구분	피해현황(5년 평균)	'20년 목표	목표치 근거
어선원보험 가입률(%)	9.5 * '15년까지 5톤미만, '16년부터 4톤미만, '18년부터 3톤미만 (당연가입 톤수 확대에 따른 변경)	10.5	최근 3년간('16~'18년) 실적치의 평균 증가율(1.0%p)을 반영 (3톤 미만 어선 가입자)
어선보험 가입률(%)	20.7	26.3	최근 3년간('16~'18년) 실적치의 평균 증가율(1.9%p)을 반영 (10톤 미만 어선)
양식보험 가입율(%)	37.6	48.0	최근 4년간('15~'18) 실적치의 평균 증가율(2.9%p)을 반영하여 야 하나, 손해율 증가에 따른 제도개선 및 민영재보험사 불참가능성 등을 고려할 때 사업안정화를 우선목표로 하여 '19년도 목표 수준으로 설정
어업인 안전보험 가입자수(명)	22,408 * 어업인안전보험 '16년부터 시행(3년 평균)	22,500	어업가구 인구수는 매년 감소(평균 6%)하나 어업인안전보험 사업 안정화 및 가입률 제고 노력을 감안 '19년 대비 가입률 연간 3% 증가 설정

## 바. 중점 추진대책

구분	사업명	주요내용	구분
복구	어선원 및 어선 재해보상보험 양식어업재해보험 어업인 안전보험 양식 등 재해대책비	자연재해로 인한 어선원, 어업인, 어선, 양식어가 및 수산물 증·양식 시설에 대한 복구비 지원 및 보험 지원 등	재정

## 사. 투자현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	743,800	136,809	134,307	147,869	147,336	177,479	157,253	154,150	152,630
어선원 및 어선 재해보상보험	560,747	112,650	105,663	113,260	105,663	123,511	102,493	100,443	99,439
양식어업재해보험	173,280	22,200	26,812	32,800	39,600	51,868	52,660	51,607	51,091
어업인안전보험	9,773	1,959	1,832	1,809	2,073	2,100	2,100	2,100	2,100

### 3. 식품사고

#### 가. 현 황

- 생산 후 출하 前 단계에 있는 다소비·대중성 어종에 대한 중금속, 항생물질 등 안전성검사 실시

\* 조사계획(건) : ('15년)12,000→('16년)12,500→('17)13,000→('19)13,500

- 안전성조사를 통해 안전기준 초과 수산물\*의 유통을 사전에 방지하여 수산식품 관련 안전사고 예방

\* 안전기준 초과 수산물(건) : ('15년)156→('16)87→('17)118→('18) 480

#### 나. 원인분석

- 안전기준 초과 현황 분석결과, 패류독소 673건, 동물용의약품 131건, 중금속 35건, 미생물 6건, 금지물질 2건 등으로 분석
  - 패류독소 기준초과는 자연 발생적인 것으로 인위적인 제어가 불가하여 기준초과 패류의 유통방지를 위해 안전성조사 확대 필요
- 동물용의약품 기준초과는 출하 전 어류에 대하여 휴약기간 미준수로 발생하며 안전성조사 및 계도를 통한 예방 필요

\* 생산단계 안전성조사 기준초과 실적 자료('15~'18년 기준)

#### 다. 관련 계획 및 규정

- 수산물 안전성 조사계획(농수산물품질관리법 제61조)

#### 라. 목 표

- 생산단계 수산물 안전성조사를 통하여 불법·유해한 수산물의 시중 유통을 사전차단

구 분	전년도 구축률	‘19년 목표	목표치 근거
수산물 안전기준 적합률(%)	98.5% 이상	98.6% 이상	최근 5년간(‘14~’18년) 평년치(98.6%)로 안전기준 적합률을 목표로 설정하였으며, 안전성 조사결과는 인위적인 요인 뿐만 아니라 자연에 의한 환경적 요인(패류독소) 등에 따라 부적합 발생의 증가를 배제할 수 없는 점을 반영하며, 적합률 상향이 불확실했던 점을 감안

## 마. 중점 추진대책

- 수산식품 관련 식품사고 예방을 위해 안전성조사 지속 실시
- 여름철 위·공판장 대상 해수 및 수산물 안전성조사 확대 실시

구분	사업명	주요내용	구분
예방	수산물품질관리	수산물 관련 식품사고 예방을 위해 수산물 안전성조사 실시	기타

## 4. 미세먼지

### 가. 현 황

- (배출현황) 항만미세먼지는 주로 선박, 하역장비, 항만출입화물차에서 발생하며, 항만도시 미세먼지 농도에 큰 영향\*

\* 항만도시 선박기인 미세먼지 비중('16) : 부산 46.3%, 인천 9.3%, 울산 8.6%

- 국가대기오염물질 배출량 통계에는 포함되어 있지는 않으나, 자체 산정 결과, 하역장비, 항만출입화물차에서도 상당량의 미세먼지 발생

\* 배출원별 배출량(부산, 톤) : 전체 11,151 / 선박 5,159 / 하역장비 760 / 항만출입 화물차 700  
[전체·선박 : 국립환경과학원('16) / 하역장비·화물차 : 부산항만공사('17)]

### 나. 원인분석

- (선박) 항해 중 뿐만 아니라 정박 중에도 항상 주기관 또는 발전기 엔진 가동을 통해 배출가스 및 미세먼지 발생

- 선박은 우리나라 미세먼지 배출량의 9.9%를 차지하고 있으며, 특히, 황함유량이 높은 중유\*를 사용하는 대형선박이 다량의 미세먼지\*\* 유발

\* 황함유량 3.5%로 육상용 경유(황함유량 0.001%) 대비 3,500배 높은 수준

\*\* 중유사용 선박 배출 미세먼지량('16) : 26,284톤(전체 항만배출량 34,260톤의 77%)

- (하역장비) 국가대기오염물질 배출량 통계에는 미포함되어 있으나, 산정 결과, 하역장비·항만출입화물차에서도 상당량 미세먼지 발생

\* 배출원별 배출량(부산, 톤) : 전체 11,151 / 선박 5,159 / 하역장비 760 / 항만출입 화물차 700  
[전체·선박 : 국립환경과학원('16) / 하역장비·화물차 : 부산항만공사('17)]

### 다. 관련 계획 및 규정

- 미세먼지 관리 종합대책(관계부처 합동, 국무회의, '17.9)
- 항만·선박 미세먼지 저감 종합대책(해수부, '18.1)
- 물류정책기본법 제59조(환경친화적 물류의 촉진), 제60조(환경친화적 운송수단으로의 전환촉진)

## 라. 목 표

- 항만미세먼지 발생량 절반이상 감축

\* '16년 항만미세먼지 발생량 34,260톤 → '22년 발생량 16,000톤으로 감축

## 마. 중점 추진대책

- 선박 배출원의 관리 강화
  - 선박연료유 국제규제 강화에 대비 실효적인 이행수단 확보
- 친환경 항만운영체제 구축
  - 야드트랙터 동력원전환(경유→LNG) 등 친환경연료 전환사업 확대

구분	사업명	주요내용	구분
예방	항만 YT 친환경 LNG 전환사업	야드트랙터 엔진을 경유에서 친환경, 저비용 연료인 LNG로 전환	재정
	선박배출 오염예방	선박온실가스관리시스템 구축	재정
	친환경 설비 개량 이차보전	친환경 선박으로 개조 시 설치비용 대출 이자 지원	재정

## 바. 투자현황

- 항만구역 미세먼지 조사 및 친환경 연료·설비비용 지원 등에 '20년 총 133억원 투자 예정

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 ('15~'19)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
계	24,851	1,860	4,060	1,875	5,830	13,351	12,150	11,007	8,492
항만 YT 친환경 LNG 전환사업	3,305	360	360	1,025	1,200	2,485	1,106	1,084	1,073
선박배출 오염예방	8,980	1,500	3,700	850	600	2,330	350	350	350
친환경 설비 개량 이차보전	12,566	0	0	0	4,030	8,536	10,694	9,573	7,069

## 4. 재난안전일반

### 가. 추진배경

- 해양수산 재난 현장대응 역량강화 훈련, 매뉴얼 정비, 소속·공공기관 재난관리 평가 등 재난관리체계 강화 필요
- 다변화하는 해양수산 분야 재난에 대비하여 효과적 관리방안 논의를 위한 민·관 전문가 및 종사자 협의체 운영 필요

### 나. 관련 계획 및 규정

- 「재난 및 안전관리 기본법」 및 국가안전관리 집행계획 등
  - 재난유형에 따라 위기관리 매뉴얼을 작성·운용하고, 정기적으로 점검하며, 정기(또는 수시) 재난대비훈련 실시(법 제35조)
  - 재난관리체계 등에 대해 정기적으로 평가를 실시, 공공기관은 관할 중앙행정기관의 장이 평가(법 제33조의2)

### 다. 주요 추진내용

- (재난예방) 국가안전대진단 등 재난현장 안전점검, 재난안전협의회 운영 등 재난분야 네트워크 운영
- (재난대비) 위기관리 매뉴얼(22개) 관리, 재난대응 훈련(현장·도상) 및 교육 실시, 우리부 및 소속기관 재난관리 평가·환류 등

### 라. 목 표

- 「재난 및 안전관리 기본법」에 따른 재난관리 주관기관\*으로서 재난관리활동의 체계적 이행을 통한 대응 역량강화

\* 재난유형별로 예방·대비·대응 및 복구 등의 업무를 주관하여 수행하는 중앙행정기관

구분	'19년 목표	'20년 목표	목표치 근거
재난예방활동	-	100	국가안전대진단 실시개소 / 대상개소 × 100

## 마. 중점 추진대책

- 국가안전대진단과 계절별 재난대비대책 시행 등 현장중심 재난 예방활동, 위기관리매뉴얼 관리 및 재난훈련을 통한 대비역량 강화

구분	사업명(또는 대책명)	주요내용	구분
예방	● 재난예방활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 국가안전대진단 추진(2~4월)</li> <li>● 재난 취약계절 사전대비 추진지침 마련 및 점검실시</li> </ul>	기타
대비	● 재난대비활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 유형 별 위기관리매뉴얼 관리</li> <li>● 대형·복합재난 대비 관계기관 합동 훈련, 도상훈련 시행</li> </ul>	기타

### III

## 재정투자계획 (총괄)

### □ 현 황

- '20년 재난안전 총 예산은 1조 5546억원으로 작년(1,6287억) 대비 741억원 감소(약 4.5%)

### □ 사업별 주요 증감 현황

#### ○ 감액사업

- 해양수산 분야 R&D사업 및 폭염·고수온 일부사업의 안전예산 협의 제외사업과 식품사고 관련 예산의 지방이양 등 재정투자 감소

#### ○ 증액사업

- 어민, 양식장, 어선 등 수산분야 재난 발생대비 보상지원 등 어업사고 및 생활밀착형 재난인 미세먼지, 수산생물전염병 유형 등 재정투자 증가

### □ 재정투자 세부내역

(단위 : 백만원)

분야	유형 (부문)	사업명	년도별 예산					중기계획			비고
			'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
합계			1,382,400	1,573,526	1,595,211	1,628,703	1,554,590	1,417,287	1,386,024	1,286,059	
자연 재난	풍수해 소계		904,897	980,555	1,007,512	993,443	977,340	859,431	821,278	726,787	
	풍수해 (주관)	동해항 3단계 개발	9,600	89,991	135,898	132,213	187,427	137,729	130,843	0	
		부산항	45,800	41,700	32,570	31,431	24,800	0	0	0	
		새만금신항	48,662	40,904	30,835	44,197	32,886	33,360	31,690	30,107	
		여수신북항	44,862	40,078	31,498	685	0	0	0	0	사업완료
		울산신항	122,700	129,773	107,132	77,384	96,452	99,190	94,230	89,519	
		홍도항	31,100	28,843	979	2,750	4,450	4,264	4,050	3,848	
		평택,당진항	0	0	200	2,500	4,405	5,105	4,850	4,608	
		재해안전항만 구축	31,200	34,100	91,409	95,419	48,224	50,190	75,244	143,201	
		국가어항	181,380	190,005	194,724	200,710	224,920	200,710	200,710	200,710	
		국가어항 (제주)	22,300	21,900	27,000	14,389	11,870	11,870	11,870	11,870	
		연안정비	65,860	64,053	67,018	71,485	61,770	54,567	40,152	29,309	

분야	유형 (부문)	사업명	년도별 예산					중기계획			비고
			'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
		해양 및 수자원 관리	28,169	28,173	27,742	31,239	36,971	31,239	31,239	31,239	
		해양 및 수자원관리(제주)	900	900	810	800	1,153	800	800	800	
		어업기반정비	54,717	41,898	44,081	43,279	0	0	0	0	지방이양
		어업기반정비(제주)	4,025	9,500	7,700	8,250	0	0	0	0	지방이양
		국가해양관측망 구축 및 운영	34,186	30,427	28,466	28,677	36,588	34,426	33,897	33,638	
		항만시설유지 보수(비총액)	102,180	127,534	131,834	135,274	130,101	128,250	121,838	115,746	
		항만시설유지 보수(총액)	60,828	50,000	32,466	28,500	25,000	23,750	22,563	21,434	
		태풍 피해복구(항만)	4,278	0	4,349	33,442	38,071	32,495	6,308	0	
		국가어항관리	12,150	10776	10,801	10,819	12,252	11,486	10,994	10758	지진에서 풍수해로 이관
	폭염, 고수온 소개		20,000	10,000	10,000	13,000	7,500	10,000	10,000	10,000	
	폭염·고수온(협조)	고수온 대응지원	0	0	0	3,000	0	0	0	0	R&D사업
		재해대책비	20,000	10,000	10,000	10,000	7,500	10,000	10,000	10,000	
	적조 소개		19,345	17,077	18,132	18,132	0	0	0	0	
	적조(주관)	적조방제	3,846	3,846	3,846	3,846	0	0	0	0	R&D사업
		가두리시설 현대화	15,499	13,231	14,286	14,286	0	0	0	0	R&D사업
	지진 소개		21,808	45,462	30,639	29,787	0	0	0	0	
	지진(협조)	항만시설유지 보수(내진성능)	21,808	45,462	30,639	29,787	0	0	0	0	사업완료
사회재난 및 안전사고	해양 선박사고 소개		240,152	342,659	333,555	376,958	347,423	347,915	359,174	357,859	
	해양 선박사고(주관)	광양항(3단계) 항로준설	4,953	18,636	362	6,005	300	295	280	266	
		광양항(3단계) 항내준설	0	0	4,531	10,000	1,000	12,221	11,610	11,029	
		일반항	12,229	7,734	312	351	255	244	244	0	
		일반항	0	0	2,500	4,528	150	150	150	150	
		부산항 신항 토도 제거	5,000	67,605	80,995	92,915	34,402	0	0	0	
		부산항 신항면(1단계)	23,709	10,739	500	2,500	8,571	20,402	19,382	18,413	
		국고여객선 건조	5,284	9,976	1,140	2,700	2,900	7,540	4,260	4,780	
		연안선박현대화 지원	16,094	32,588	38,588	35,800	67,700	65,659	69,435	72,102	
		표지시설	52,175	56,175	57,374	53,358	52,883	49,244	48,259	47,777	
		표지시설(측위원)	0	5,400	3,980	3,895	3,830	3,589	3,517	3,482	
		해양기본측량 및 해도제작	42,214	45,927	48,467	52,193	54,353	52,473	50,928	50,863	

분야	유형 (부문)	사업명	년도별 예산					중기계획			비고
			'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
		해양수산 연수원 지원	30,473	34,928	40,923	55,805	56,121	50,518	56,281	51,972	
		어선사고 예방시스템 구축	1,200	1,140	1,140	1,090	1,510	1,730	1,730	1,730	
		해양사고 예방활동 지원	4,883	3,418	2,904	3,959	4,043	4,443	7,643	7,743	
		해양사고 예방활동 지원2	9,252	10,874	10,638	9,997	10,697	12,705	6,000	6,000	
		선박안전 기술공단 지원	14,901	16,022	17,567	19,001	28,028	39,768	54,608	57,338	
		선박운송 안전확보	2,024	2,023	1,847	2,528	1,946	2,330	2,283	2,260	
		어업정보통신 지원	12,744	16,432	16,789	17,347	15,854	15,854	15,854	15,854	
		항행안전정보 (정보화)	817	842	873	861	861	2,120	1,710	1,500	
		해상교통안전 시스템 운영	2,200	2,200	2,125	2,125	2,019	2,900	3,000	2,600	
		해양수산 재난관리 지원	0	0	0	0	1,200	3,730	2,000	2,000	
		해양오염 소계	1,672	2,592	2,592	2,592	3,096	2,388	2,340	2,317	
	해양 오염	해양환경 교육 운영	1,672	2,592	2,592	2,592	3,096	2,388	2,340	2,317	
	수산전염병 소계		35,255	35,614	35,837	38,657	27,201	28,150	28,075	27,974	
	수 산 전 염 병 (주 관)	수산물 위생관리	13,786	13,966	14,925	16,930	18,546	20,355	20,358	19,731	
		수산생물 역검사	8,195	8,408	8,632	8,333	8,655	7,795	7,717	8,243	
		수산생물방역 체계 구축	8,600	8,100	8,197	8,734	0	0	0	0	R&D사업
		수산시험연구	4,674	5,140	4,083	4,660	0	0	0	0	R&D사업
	어업사고 소계		136,809	134,307	147,869	147,336	177,479	157,253	154,150	152,630	
	어 업 사 고 (협 조)	어선원 및 어선 재해보상보험	112,650	105,663	113,260	105,663	123,511	102,493	100,443	99,439	
		양식어업 재해보험	22,200	26,812	32,800	39,600	51,868	52,660	51,607	51,091	
		어업인 안전보험	1,959	1,832	1,809	2,073	2,100	2,100	2,100	2,100	
	식 품 사 고 소 계		600	600	6,600	1,768	0	0	0	0	
	식 품 사 고 (협 조)	수산물안전검 사체계구축 (지역자율)	600	600	5,600	1,210	0	0	0	0	지방이양
		수산물안전검 사체계구축 (제주)	0	0	1,000	233	0	0	0	0	지방이양
		수산물 검역검사	0	0	0	325	0	0	0	0	R&D사업
	미 세 먼 지 소 계		1,862	4,660	2,475	7,030	13,351	12,150	11,007	8,492	
	미 세 먼 지 (협 조)	일반항	0	600	600	1,200	0	0	0	0	R&D사업
		항만 YT 친환경LNG 전환사업	360	360	1,025	1,200	2,485	1,106	1,084	1,073	
		선박배출 오염예방	1,500	3,700	850	600	2,330	350	350	350	
		친환경 설비 개량 이차보전	2	0	0	4,030	8,536	10,694	9,573	7,069	

## IV

## 행정사항

### □ 계획 확정

- 장관주재 대면회의(현안점검조정회의, '19.8.19, 장관주재) 시 작성계획 보고  
\* 우리부 현안점검조정회의 시 2020년도 해양수산분야 국가안전관리 집행계획 보고
- 20년도 해양수산분야 국가안전관리 집행계획(안) 보고(장관님 메모보고/'19.9.19)

### □ 민간(시민단체·전문가·피해자 등) 의견 수렴

- (목적) '20년도 국가안전관리 집행계획(안) 수립시 민간의견 반영을 통한 국민참여 추진 및 의견수렴을 통한 국민체감 가능한 대책 수립 추진
- (기간) '19.9.10~9.16. / 1주일 간
- (방법) 전문가 서면자문
- (자문위원) 이영재(동국대학교), 강휘진(국민안전역량협회), 송주일((주)부린), 한상만(국민안전역량협회), 민금영(동국대학교)
- (자문내용) 우리부 집행계획 보완 및 보충사항 검토

- ① 재난 및 안전관리업무는 국가안전관리 기본계획 및 집행계획에 따라 추진하여야 하며, 관계기관 간 긴밀히 협조하여야 함
- ② 소관계획을 지속적으로 발전시켜야 하며, 국가안전관리기본계획 및 집행계획을 추진하는 과정에서 도출된 문제점은 차기 계획에 반영하여야 함
- ③ 국가안전관리 기본계획 및 집행계획에 따라 필요한 경우 관련 법령, 재난안전관리 규정, 위기대응 표준·실무·행동매뉴얼 및 기관·개인 대응수칙 등을 즉시 보완하여야 함



# 목 차

1. 추진대책(제도개선, 재정사업, 기타시책) ..... 49
2. 재난안전 관련 법령, 안전관리 규정 ..... 120
3. 국가기반시설 지정 · 관리현황 ..... 122
4. 재난관리자원 비축 · 관리현황 ..... 123
5. 재난분야 위기관리 매뉴얼 작성 · 관리현황 ..... 126
6. 중앙사고수습본부 구성 · 운영규정 ..... 128
7. 재난안전관리 주관 · 유관기관 비상연락망 ..... 138

## < 풍수해(조수 포함): 총 19개 대책 >

### 가. 제도개선

#### 1) 재난대응체계 확립을 위한 위기관리 매뉴얼 정비

작성 부서	해양 영토과	작성자 및 연락처	김정현 사무관	044-200-5357	재난안전관리 단계
			강희영 주무관	044-200-5358 lemon78862@korea.kr	복구

- ◇ 조수 위기관리 표준매뉴얼 현행화 및 유관기관별 실무·행동매뉴얼 작성  
\* 재난 및 안전관리기본법 제34조의 5

#### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 실적	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가이드
매뉴얼 정비율(%)	60	80	85	(매뉴얼 작성 기관 수)/ (매뉴얼 작성완료 기관 수)	높음

#### □ 주요내용

- 조수 재해 발생 시 범정부 차원의 대처가 가능하도록 조수 위기관리 표준매뉴얼 정비 지속(개정 소요 발생 시 현행화)
- 조수재난 위기관리 표준매뉴얼 제·개정('16.7, '19.2)에 따라 위기대응 실무매뉴얼 제·개정('16.8, '19.4)
  - 각 기관의 기능과 역할에 맞는 위기대응 실무매뉴얼 및 현장조치 행동매뉴얼 작성·운용

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월
2/4분기	실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월
3/4분기	실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월
4/4분기	실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월

## 나. 재정사업

### 1) 동해항 3단계 개발

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	추윤식 사무관	044-200-5933	재난안전관리 단계
			백승윤 주무관	044-200-5934 sy100@korea.kr	예방

- ◇ 환동해권 물류중심 및 동북아 교역증가에 대비하는 전진기지 거점항만 육성  
\* 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
북방파제 축조	93.8	100	100	(집행액/예산현액)×100	매우높음
동방파제·방파호안 축조	99.7	100	100	(집행액/예산현액)×100	매우높음

#### □ 주요내용

- 방파제(1.85km) 및 방파호안(2.3km) 축조공사 추진을 통한 항만안전 강화

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	방파제 및 방파호안 축조공사 차수분 착공	2월
2/4분기	방파제 및 방파호안 축조공사 차수분 지속추진	4월
3/4분기	방파제 및 방파호안 축조공사 차수분 지속추진	7월
4/4분기	방파제 및 방파호안 축조공사 차수분 준공	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	555,129	9,600	89,991	135,898	132,213	187,427	137,729	130,843	0	
북방파제 축조	271,912	5,600	55,003	99,190	77,606	34,513	20,970	19,922	0	
동방파제· 방파호안 축조	281,085	4,000	34,988	36,708	54,607	150,782	116,759	110,921	0	

## 2) 부산항

작성 부서	항만 개발과	작성 실무자 및 연락처	우봉출 사무관	044-200-5935	재난안전관리 단계
			장현수 주무관	044-200-5936 jsy7293@korea.kr	예방

◇ 항만시설 확충을 통한 해상물류 거점, 항만개발 및 항내 정온 확보를 위한 외곽시설 건설 등

\* 항만기본계획 반영, 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)에 따라 시행

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
항만·방파제 건설	92.5	100	100	공정률(%) (누계 집행실적/총사업비) × 100	높음

### □ 주요내용

- 오류도·조도 방파제 보강공사, 다대포·용호부두 방파제 축조공사를 통한 부산항 안전항만 환경 조성

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 차수공사 계약 및 착공	1월
2/4분기	○ 차수공사 추진	
3/4분기	○ 차수공사 추진	
4/4분기	○ 차수공사 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	176,301	45,800	41,700	32,570	31,431	24,800	0	0	0	
부산항 오류도 방파제 보강	87,108	21,600	15,049	17,310	15,272	17,877	0	0	0	
부산항 조도 방파제 보강	66,487	15,105	13,040	15,260	16,159	6,923	0	0	0	
다대포항 방파제	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
용호부두 방파제 축조	22,706	9,095	13,611	0	0	0	0	0	0	

### 3) 새만금 신항

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	이진관 사무관	044-200-5937	재난안전관리 단계
			류승민 주무관	044-200-5938 cement95@korea.kr	예방

◇ 광역경제권 지원(30대 핵심 선도프로젝트사업, '08.9) 및 환황해권 물류·레저관광 기능 수행을 위한 복합항만 개발

\* 신항만건설촉진법 제7조(신항만건설 사업자의 시행자), 제8조(실시계획의 승인)

\* 새만금사업 촉진을 위한 특별법 제6조(사업시행자의 지정 등), 제10조(용도별 개발실시계획의 승인 등)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	추정산식·근거	총괄목표 달성가능도
진입도로 및 북측방파호안	115.3	100	100	(집행액/예산현액)x100	높음
가호안 및 매립호안	168.4	100	100	(집행액/예산현액)x100	높음

#### □ 주요내용

○ 진입도로 702m, 방파호안 1,515m, 호안 2,890m

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	진입도로 및 북측방파호안 공사 2차 준공 진입도로 및 북측방파호안 공사 3차 착공 가호안 및 매립호안 축조공사 3차 준공 가호안 및 매립호안 축조공사 4차 착공	1월
2/4분기	진입도로 및 북측방파호안, 가호안 및 매립호안 지속추진	-
3/4분기	진입도로 및 북측방파호안, 가호안 및 매립호안 지속추진	-
4/4분기	진입도로 및 북측방파호안 공사 3차 준공 가호안 및 매립호안 축조공사 4차 준공	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	197,484	48,662	40,904	30,835	44,197	32,886	33,360	31,690	30,107	
새만금 방파제 공사	28,462	28,462	0	0	0	0	0	0	0	완공
진입도로 및 북측방파호안	92,672	10,200	33,677	16,185	16,040	16,570	17,310	16,444	15,622	
가호안 및 매립호안	67,950	10,000	7,227	13,750	25,657	11,316	11,844	11,251	10,689	
북측방파호안 및 관리부두	8,400	0	0	900	2,500	5,000	4,206	3,995	3,796	

#### 4) 울산신항

작성 부서	항만 개발과	작성 실무자 및 연락처	우봉출 사무관	044-200-5935	재난안전관리 단계
			장현수 주무관	044-200-5936 jsy7293@korea.kr	예방

◇ 울산신항으로 내습하는 이상파랑 차단을 위한 외곽시설(방파제, 방파호안) 건설

\* 「신항만건설촉진법」 제7조(신항만건설사업의 시행자)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
울산신항	73.71	100	100	(집행액/예산현액)×100	

#### □ 주요내용

- 울산신항 북항지구 및 남항지구의 재해예방 및 원활한 운영에 필요한 방파제(7.4km) 건설, 방파호안(2.03km) 건설

\* 북항지구 : 북방파제(2.2km, '08.12~'14.8), 북항 방파호안(0.6km, '16.4~'19.4)

남항지구 : 남방파제(1단계)(2.1km, '04.12~'09.5), 남방파제(2단계)(3.1km '13.12~'23), 남항 방파호안(1.4km, '16.11~'21.11)

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	남방파제(2-2공구) 및 방파호안 차수분 착공	1월
2/4분기	남방파제(2-2공구) 및 방파호안 지속추진	
3/4분기	남방파제(2-3공구) 발주	7월
4/4분기	남방파제(2-2공구) 및 방파호안 차수분 준공	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	533,441	122,700	129,773	107,132	77,384	96,452	99,190	94,230	89,519	
남방파제(2-1공구)	105,161	83,500	21,661	0	0	0	0	0	0	'17준공
남방파제(2-2공구)	186,406	5,000	34,867	64,637	45,198	36,704	31,588	30,008	28,508	
남방파제(2-3공구)	23,000	0	0	2,000	5,000	16,000	22,285	21,171	20,112	
북항 방파호안	72,117	23,700	32,590	13,608	2,219	0	0	0	0	'19준공
남항 방파호안	146,757	10,500	40,655	26,887	24,967	43,748	45,317	43,051	40,899	

## 5) 홍도항

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	이진관 사무관	044-200-5937	재난안전관리 단계
			류승민 주무관	044-200-5938 cement95@korea.kr	예방

◇ 관광객 증가에 따른 항만시설 확충 및 이상파랑시 선박대피를 위한 정온수역 확보

\* 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	추정산식·근거	총괄목표 달성기여도
홍도항 건설	100	100	100	(집행액/예산현액)x100	높음

### □ 주요내용

○ 홍도항 동방파제 150m, 남방파제 60m 축조

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	남방파제 및 물양장 축조공사 차수공사 추진(1차분 준공, 2차분 착공)	3월
2/4분기	남방파제 및 물양장 축조공사 지속추진	5월
3/4분기	남방파제 및 물양장 축조공사 지속추진	7월
4/4분기	남방파제 및 물양장 축조공사(2차) 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('15~'19)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	68,122	31,100	28,843	979	2,750	4,450	4,264	4,050	3,848	
홍도항	68,122	31,100	28,843	979	2,750	4,450	4,264	4,050	3,848	

## 6) 평택,당진항

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	전한승 사무관	044-200-5941 yoo4s@korea.kr	재난안전관리 단계 예방
-------	-------	--------------	---------	--------------------------------	-----------------

◇ 동북아 물류거점 및 환황해권 교역의 중심항만으로 개발과 배후산업 단지 지원항 및 교역기지항으로 개발

\* 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
도선정계지 남방파제 축조	100	100	100	공정률(%) (실적공정률/계획공정률)× 100	높음

### □ 주요내용

- 남방파제(95m) 축조공사를 통한 도선정계지 내 정온도 확보 및 풍수해 피해 예방

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	남방파제 축조공사 차수분 착공	1월
2/4분기	남방파제 축조공사 차수분 지속 추진	4월
3/4분기	남방파제 축조공사 차수분 지속 추진	7월
4/4분기	남방파제 축조공사 차수분 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	7,105	0	0	200	2500	4405	0	0	0	
남방파제 축조	7,105	0	0	200	2500	4405	0	0	0	

## 7) 재해 안전항만 구축

작성 부서	항만기술 안전과	작성 실무자 및 연락처	김태민 사무관	044-200-5955	재난안전관리 단계  예방
			김슬기 주무관	044-200-5956 hwdkjsy1@korea.kr	

◇ 대규모 자연재해와 인명피해 재발방지 및 평상시 시민친수공간 조성으로 쾌적한 생활환경 제고

\* 재난 및 안전관리기본법 제21조제1항 재난방지시설

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
공 정 율 (누적공정율 %)	16.9	26.7	31.3	(누계집행실적/총사업비)×100	높음

### □ 주요내용

○ (현황) '30년까지 22개 항만(25개소)에 대하여 단계별\*로 재해취약지구 정비 사업 및 '25년까지 32개 항만(방파제 71개소)에 대하여 외곽시설 보강 추진중

\* (재해취약지구 정비) 1단계 : '11년~'20년 / 6,609억원, 2단계 : '21년~'30년 / 5,277억원

< 사업 추진현황 >

구 분		합계	준공	공사중	설계중	미착공	비 고
합 계		96	47	13	7	29	* 2단계제외(16개소)
재해취약지역		25	1	5	-	19	* 2단계사업(13개소)
외곽시설 방파제보강	무역항	35	20	5	3	7	* 사업보류(1개소)
	연안항	36	26	3	4	3	* 사업보류(1개소)

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 설계도서 작성, 공사 발주 및 계약 ○ 재해안전항만구축 공사 착공 및 추진	1~3월
2/4분기	○ 공사 추진(계속)	3~12월
3/4분기	○ 재정집행 현황점검회의	9월
4/4분기	○ 공사 차수 및 최종 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획			비 고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	300,352	31,200	34,100	91,409	95,419	48,224	50,190	75,244	143,201	
재해안전항만	300,352	31,200	34,100	91,409	95,419	48,224	50,190	75,244	143,201	

## 8) 국가어항

작성 부서	어촌어항과	작성 실무자 및 연락처	송장현 사무관	044-200-5655	재난안전관리 단계
			김진하 주무관	044-200-5656 jj0724@korea.kr	예방

◇ 국가어항 건설로 어업 기반시설을 확충하여 어선의 안전한 정박·수용 등 어업인의 재산과 생명 보호

\* 제3차 어촌어항발전기본계획, 어촌어항법 제4조(어촌·어항 발전기본계획의 수립)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
국가어항 이용자 만족도(%)	74.1	75.0	75.9	○ 어항이용자 대상 만족도 조사 - 조사대상(108개항), 조사방법(전화, Fax), - 조사(전문조사기관), - 조사항목(어항개발 인지, 어업활동 편의성, 어업활동 효율성 등 19개 항목)	높음

### □ 주요내용

○ 매년 발생하는 태풍 등 재해로부터 선제적 대응을 위해 국가어항 완공률 및 어선안전수용률\* 제고를 위한 완공위주의 사업 추진

\* 어선안전수용률 : ('13년) 80.3% → ('17년) 83.9% → ('18년) 84.5%

- 이를 위해 지속적인 어항시설 확충·정비 및 신규 어항 조성(방파제 등) 추진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	국가어항 개발·정비·기후변화 대응 사업 착수 23개항	1월~3월
2/4분기	국가어항 개발·정비·기후변화 대응 사업 착수 15개항	4월~6월
3/4분기	국가어항 개발·정비·기후변화 대응 사업 착수 5개항	7월~9월
4/4분기	국가어항 개발·정비·기후변화 대응 사업 착수 5개항	10월~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	1,004,799	181,380	190,005	199,724	208,770	224,920	182,666	179,012	177,222	
국가어항	1,004,799	181,380	190,005	199,724	208,770	224,920	182,666	179,012	177,222	

## 9) 국가어항(제주)

작성 부서	어촌어항과	작성 실무자 및 연락처	송장현 사무관	044-200-5655	재난안전관리 단계
			김진하 주무관	044-200-5656 jj0724@korea.kr	예방

◇ 국가어항 건설로 어업 기반시설을 확충하여 어선의 안전한 정박·수용 등 어업인의 재산과 생명 보호

\* 제3차 어촌어항발전기본계획, 어촌어항법 제4조(어촌·어항 발전기본계획의 수립)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
제주지역 국가어항 이용자 만족도(%)	72.6	73.5	75.1	○ 어항이용자 대상 만족도 조사 - 조사대상(5개항), 조사방법(전화, Fax), - 조사(전문조사기관), - 조사항목(어항개발 인지, 어업활동 편의성, 어업활동 효율성 등 19개 항목)	높음

### □ 주요내용

○ 매년 발생하는 태풍 등 재해로부터 선제적 대응을 위해 국가어항 완공률 및 어선안전수용률\* 제고를 위한 완공위주의 사업 추진

\* 어선안전수용률 : ('13년) 80.3% → ('17년) 83.9% → ('18년) 84.5%

- 이를 위해 지속적인 어항시설 확충·정비(방파제, 등) 추진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	위미항 및 김녕항 조성사업 착수	1월~3월
2/4분기	관할 국가어항 시설공사 추진(계속)	4월~6월
3/4분기	관할 국가어항 시설공사 추진(계속)	7월~9월
4/4분기	관할 국가어항 시설공사 추진 및 완료	10월~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	97,459	22,300	21,900	27,000	14,389	11,870	11,870	11,870	11,870	
국가어항(제주)	97,459	22,300	21,900	27,000	14,389	11,870	11,870	11,870	11,870	

## 10) 연안정비

작성 부서	항만연안 재생과	작성 실무자 및 연락처	허중호 사무관	044-200-5985	재난안전관리 단계
			박인영 주무관	044-200-5988 piyocean@korea.kr	예방

- ◇ 해일, 파랑, 해수 또는 지반의 침식 등으로부터 해안을 보호하고, 훼손된 해안을 환경 친화적으로 정비
- 제3차 연안정비기본계획('20~'29)('14. 9 고시)
  - 「연안관리법」 제21조(연안정비기본계획의 수립)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	추정산식·근거	총괄목표 달성가역도
연안정비 추진율	41%	46%	4%	예산집행 누계/연안정비 투자규모	보통

\* 제2차 연안정비(변경) 기본계획('10~'19)에 의한 연안정비사업 추진실적(1조 9,844억원)

\*\* 제3차 연안정비기본계획('20~'29)에 의한 연안정비사업 추진실적

### □ 주요내용

- 지구 온난화 및 기후변화에 따른 해수면 상승, 이상 고파랑 등 새로운 연안환경변화 대응 및 맞춤형 연안정비사업 추진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 계속사업 차수별 착공	
2/4분기	○ 계속사업 차수별 지속 추진(계속)	
3/4분기	○ 계속사업 차수별 지속 추진(계속)	
4/4분기	○ 계속사업 차수별 준공	

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획			비 고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	330,186	65,860	64,053	67,018	71,485	61,770	54,567	40,152	29,309	
연안정비(일반)	324,926	60,600	64,053	67,018	71,485	61,770	54,567	40,152	29,309	
연안정비(책특)	5,260	5,260	-	-	-	-	-	-	-	

## 11) 해양 및 수자원 관리

작성 부서	항만연안 재생과	작성 실무자 및 연락처	허중호 사무관	044-200-5985	재난안전관리 단계
			박인영 주무관	044-200-5988 piyocean@korea.kr	예방

- ◇ 해일, 파랑, 해수 또는 지반의 침식 등으로부터 해안을 보호하고, 훼손된 해안을 환경 친화적으로 정비
- 제3차 연안정비기본계획('20~'29)('14. 9 고시)
  - 「연안관리법」 제21조(연안정비기본계획의 수립)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	추정산식·근거	총괄목표 달성가능도
연안정비 추진율	41%	46%	4%	예산집행 누계/연안정비 투자규모	보통

\* 제2차 연안정비(변경) 기본계획('10~'19)에 의한 연안정비사업 추진실적(1조 9,844억원)

\*\* 제3차 연안정비기본계획('20~'29)에 의한 연안정비사업 추진실적

### □ 주요내용

- 지구 온난화 및 기후변화에 따른 해수면 상승, 이상 고파랑 등 새로운 연안환경변화 대응 및 맞춤형 연안정비사업 추진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 계속사업 차수별 착공	
2/4분기	○ 계속사업 차수별 지속 추진(계속)	
3/4분기	○ 계속사업 차수별 지속 추진(계속)	
4/4분기	○ 계속사업 차수별 준공	

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	330,186	65,860	64,053	67,018	71,485	61,770	54,567	40,152	29,309	
연안정비(일반)	324,926	60,600	64,053	67,018	71,485	61,770	54,567	40,152	29,309	
연안정비(책특)	5,260	5,260	-	-	-	-	-	-	-	

## 12) 해양 및 수자원 관리(제주)

작성 부서	항만연안 재생과	작성 실무자 및 연락처	허중호 사무관 박인영 주무관	044-200-5985 044-200-5988 piyocean@korea.kr	재난안전관리 단계 예방
-------	----------	--------------	--------------------	---	-----------------

- ◇ 해일, 파랑, 해수 또는 지반의 침식 등으로부터 해안을 보호하고, 훼손된 해안을 환경 친화적으로 정비
- 제3차 연안정비기본계획('20~'29)('14. 9 고시)
  - 「연안관리법」 제21조(연안정비기본계획의 수립)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
연안정비 추진율	79%	81%	8%	제주 예산집행 누계/제주 연안정비 투자규모	보통

- \* '17년 감사원 지적(제주계정 성과지표를 일반재정 사업과 중복하지 말 것)과 관련하여 제주 연안정비사업은 제주지역 총사업비 및 예산투입액을 기준으로 신규 작성
- \*\* 제2차 연안정비(변경) 기본계획('10~'19)에 의한 연안정비사업 제주(21,808백만원), 제3차 연안정비기본계획('20~'29)에 의한 연안정비사업 제주

### □ 주요내용

- 지구 온난화 및 기후변화에 따른 해수면 상승, 이상 고파랑 등 새로운 연안환경변화 대응 및 맞춤형 연안정비사업 추진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 보조금 교부, 신규사업 착수	
2/4분기	○ 보조금 교부, 신규사업 지속 추진(계속)	
3/4분기	○ 보조금 교부, 신규사업 지속 추진(계속)	
4/4분기	○ 보조금 교부, 신규사업 준공	

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	4,563	900	900	810	800	1,153	800	800	800	
해양 및 수자원 관리(제주)	4,563	900	900	810	800	1,153	800	800	800	

### 13) 국가해양관측망 구축 및 운영

작성 부서	국립해양조사원 해양관측과	작성 실무자 및 연락처	부지훈 사무관	051-400-4210	재난안전관리 단계
			김진권 주무관	051-400-4211 kjk9889@korea.kr	대비

◇ 우리나라 관할해역 해양에 대한 장기·연속적인 관측자료 수집 및 분석·제공을 위한 국가해양관측망 구축·운영 및 정보제공

\* 태풍, 조수에 의한 연안침수, 이안류 등 위기징후를 상시감시(조수재난 위기대응 실무매뉴얼)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성 기여도
실시간 고조정보 수집율(%)	97.4%	97.6%	97.8%	(원자료 수집자료수/ 목표자료수)×100	높음
이안류 감시시스템 운영율(%)	89.2%	89.4%	89.6%	(정보제공일수/ 목표제공일수)×100	높음

#### □ 주요내용

- 태풍, 조수로 인한 해수면 상승으로 해안 및 연안 침수 피해 예방 및 대응을 위해 33개 조위관측소별 실시간 고조정보(4단계) 서비스
- 해수욕 시즌 이안류로 인한 사고를 예방하기 위해 실시간 이안류 감시시스템 운영 및 정보제공

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 추진계획 수립 ○ 실시간 고조정보 모니터링 및 정보제공	1~3월
2/4분기	○ 실시간 고조정보 모니터링 및 정보제공 ○ 이안류 감시시스템 운영 및 정보제공	4~6월
3/4분기	○ 실시간 고조정보 모니터링 및 정보제공 ○ 이안류 감시시스템 운영 및 정보제공	7~9월
4/4분기	○ 실시간 고조정보 모니터링 및 정보제공 ○ 결과보고	10~12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
국가해양관측망 구축 및 운영	158,344	34,186	30,427	28,466	28,677	36,588	34,426	33,897	33,638	

## 14), 15) 항만시설유지보수(총액, 비총액)

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	전한승 사무관	044-200-5941 yoo4s@korea.kr	재난안전관리 단계 예방, 복구
-------	-------	--------------	---------	--------------------------------	---------------------

◇ 전국 53개 무역항 및 연안항에 대한 항만시설물 유지관리 및 보수

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
항만시설 유지보수 고객만족도	79.0	79.0	79.0	고객만족도 측정 결과	높음

### □ 주요내용

- 항만시설의 사용 및 사용료 등에 대한 규정(항만법 시행규칙 제15조)에 의한 화물입항료 대납수수료 등 유지보수비 편성
- 인천항만공사 등에서 위탁·운영중인 갑문시설 유지보수비 지원
- 노후·손상된 항만시설의 적기 유지보수로 항만기능 유지 및 안전사고 예방, 시설피해 긴급복구로 피해확대 방지

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	설계도서 작성, 공사 발주 및 계약 유지보수공사 착공 및 추진	1~3월
2/4분기	유지보수공사 추진(계속) / 기성	3~12월
3/4분기	유지보수공사 추진(계속) / 기성	"
4/4분기	유지보수공사 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	823,717	163,008	177,534	164,300	163,774	155,101	152,000	144,401	137,180	
유지보수(비총액)	626,923	102,180	127,534	131,834	135,274	130,101	128,250	121,838	115,746	
유지보수(총액)	196,794	60,828	50,000	32,466	28,500	25,000	23,750	22,563	21,434	

## 16) 태풍피해복구(항만)

작성 부서	항만기술 안전과	작성 실무자 및 연락처	김태민 사무관	044-200-5955	재난안전관리 단계
			김슬기 주무관	044-200-5956 hwdkjsy1@korea.kr	복구

- ◇ 제18호 태풍 “차바” 내습('16.10.5)으로 파손된 시설물의 조속한 복구 및 보강을 통해 항만 운영기능을 조속히 정상화 하고 항만 구역내 재해 피해를 근본적으로 예방

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
공 정 율 (누적공정율 %)	16.9	26.7	31.3	(누계집행실적/총사업비)×100	높음

### □ 주요내용

- 감천항 및 다대포항, 신선대준설토 투기장 등 태풍피해복구 1식

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 설계도서 작성, 공사 발주 및 계약 (장기계속공사)	1월
2/4분기	○ 공사 추진(계속)	3~12월
3/4분기	-	-
4/4분기	○ 공사 차수준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	80,140	4,278	0	4,349	33,442	38,071	32,495	6,308	0	
태풍피해복구	80,140	4,278	0	4,349	33,442	38,071	32,495	6,308	0	

## 171 국가어항관리

작성 부서	어촌어항과	작성 실무자 및 연락처	김하성 사무관	044-200-5657 haski@korea.kr	재난안전관리 단계
					예방

- ◇ 국가어항 시설물 유지보수사업을 통해 시설물의 신속한 유지보수 및 안전시설 설치로 어항시설의 기능 유지 및 국민의 재산과 안전 보호
- \* 제3차 어촌어항발전기본계획, 어촌어항법 제4조(어촌·어항 발전기본계획의 수립)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
어항 안전시설 설치·보수량(개소수)	11,617	12,197	12,807	설치계획 대비 추진실적	보통

### □ 주요내용

- 국가어항 내 기본시설 유지보수 및 안전시설\*의 신규설치·보수를 통해 기본시설의 안전성 및 내구연한 증가

\* 안전난간, 차막이, 블라드, 진입차단문, 경고표지판, 구명사다리, 인명구조함 등

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	유지보수 계획 수립 및 사업대상 확정	1~2월
2/4분기	설계 및 공사 추진	3~6월
3/4분기	설계 및 공사 추진(계속)	7~9월
4/4분기	설계 및 공사 추진 및 완료	10~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	56,798	12,150	10,776	10,801	10,819	12,252	11,486	10,994	10,758	
국가어항관리(어항시설 유지보수)	56,798	12,150	10,776	10,801	10,819	12,252	11,486	10,994	10,758	

## 다. 기타시책(교육, 훈련, 점검, 조사 등)

### 1) 태풍 위기대응체계 유지 및 대비·대응 철저

작성 부서	해사안전 관리과	작성 실무자 및 연락처	지민철 사무관	044-200-5855	재난안전관리 단계
			이성재 주무관	044-200-5858 enrique1020@korea.kr	대비

◇ 풍수해 피해 최소화를 위한 위기대응체계 유지 및 여름철 태풍 등의 대비·대응을 위한 지침 수립·시행

#### □ 목 표

목표명	'17년 목표	'18년 목표	'19년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
비상대책반 운영	100	100	100	태풍경보 발령 시 대책반 가동율	매우높음

#### □ 주요내용

- 위기대응체계 유지 및 풍수해 매뉴얼 현행화 추진
  - (대책반 운영) 태풍 경보 발령 시 비상대책반(본부) 가동
  - (매뉴얼 현행화) 풍수해 위기관리 표준매뉴얼(행정안전부) 개정 등 개정소요 발생 시 실무·행동매뉴얼의 신속한 현행화 추진
- 풍수해 대비·대응 관련 지침 수립·시행
  - 여름철 자연재해 사전대비 추진지침 및 여름철 재난대응계획 등 풍수해 대비·대응 관련 지침 수립·시행

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	풍수해 실무·행동매뉴얼 현행화(연중)	-
2/4분기	풍수해 대비·대응 관련 지침 수립·시행	6월
3/4분기	태풍경보 발령 시 비상대책반 운영(상시)	-
4/4분기	태풍경보 발령 시 비상대책반 운영(상시)	-

## 2) 조수발생대비 교육 및 공조체계 구축·점검

작성 부서	해양 영토과	작성 실무자 및 연락처	김백수 서기관	044-200-5357	재난안전관리 단계
			강희영 주무관	044-200-5358 lemon78862@korea.kr	대비

- ◇ 조수 발생 대비 교육·홍보 실시 및 유관기관 간 원활한 공조체계 구축·점검
- 공간정보의 구축 및 관리등에 관한 법률 제30조 및 제31조, 연안관리법 제4조
  - 재난 및 안전관리기본법 제22조, 제2차 해양조사기본계획

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
교육·홍보·보고실적	100	100	100	{ (방송일수/365)*0.5 + (월정기보고/12)*0.5 } *100	높음

### □ 주요내용

#### ○ 조수 발생 대비 교육·홍보 실시

- 해양예보방송 '내일의 바다정보'(해양조사원)를 통해 예측조위 등의 해양정보를 일반인의 눈높이에 맞추어 서비스 제공

#### ○ 국립해양조사원 등 유관기관 공조체계 구축·점검

- 행정안전부, 관련 지자체 등에 4단계 고조정보 및 편차그래프 정기 보고

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	추진계획 수립 및 해양예보방송·정기보고	1~3월
2/4분기	해양예보방송 및 정기보고(계속)	4~12월
3/4분기	해양예보방송 및 정기보고(계속)	"
4/4분기	해양예보방송 및 정기보고(계속)	"

## < 해양 선박사고 : 총 22개 대책 >

### 가. 제도개선

#### 1) 재난대응체계 확립을 위한 위기관리 매뉴얼 정비

작성 부서	해사안전 관리과	작성자 및 연락처	문승록 사무관	044-200-5857	재난안전관리 단계
			임종균 주무관	044-200-5856 nav1208@korea.kr	대비

- ◇ 해양선박사고 표준·실무·행동매뉴얼 운용상 문제점을 발굴·개선하고  
유관기관 비상연락망 현행화 등 신속한 재난대응을 위한 매뉴얼 정비

\* 재난 및 안전관리 기본법 제34조의 5

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
매뉴얼 정비율(%)	100	100	100	매뉴얼 작성 기관 수/ 매뉴얼 작성 완료 기관 수	높음

#### □ 주요내용

- 해양선박사고 발생 시 신속재난대응이 가능하도록 위기관리  
표준매뉴얼 정비 지속
  - 기관별 기능과 역할에 맞는 위기대응 실무매뉴얼 및 현장조치  
행동매뉴얼 작성·운용 중

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	표준매뉴얼 현행화 실시(필요시) 실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월
2/4분기	표준매뉴얼 현행화 실시(필요시) 실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월
3/4분기	표준매뉴얼 현행화 실시(필요시) 실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월
4/4분기	표준매뉴얼 현행화 실시(필요시) 실무매뉴얼 및 행동매뉴얼 조정·승인, 현행화 반영(소요 시)	1~12월

## 나. 재정사업

### 1) 광양항(3단계) : 울촌1산단 준설

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	이진관 사무관	044-200-5937	재난안전관리 단계
			류승민 주무관	044-200-5938 cement95@korea.kr	예방

◇ 해상교통안전 확보 및 입출항하는 선박의 조수대기 해보

\* 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
울촌1산단 준설	80.2	100	100	(집행액/예산현액)×100	매우높음

#### □ 주요내용

- 준설 4,241천m<sup>3</sup>(DL(-)10.0~12.0m)공사 추진을 통한 해상교통안전 확보

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○사후환경 차수분 계약 및 착공	1~3월
2/4분기	○사후환경 차수분 추진(계속)	4~6월
3/4분기	○사후환경 차수분 추진(계속)	7~9월
4/4분기	○사후환경 차수분 준공	10~12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	30,256	4,953	18,636	362	6,005	300	295	280	266	
울촌1산단 준설	30,256	4,953	18,636	362	6,005	300	295	280	266	

## 2) 광양항(3단계) : 특정해역 준설

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	이진관 사무관	044-200-5937	재난안전관리 단계
			류승민 주무관	044-200-5938 cement95@korea.kr	예방

◇ 해상교통안전 확보 및 입출항하는 선박의 조수대기 해보

\* 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
특정해역 준설	72.5	10.0	100	(집행액/예산현액)×100	매우높음

### □ 주요내용

- 준설 550천m<sup>3</sup>(DL(-)22.0m)공사 추진을 통한 해상교통안전 확보

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 차수공사 계약 및 착공	3월
2/4분기	○ 차수공사 추진(계속)	4~6월
3/4분기	○ 차수공사 추진(계속)	7~9월
4/4분기	○ 차수공사 준공	10~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	15,531	0	0	4,531	10,000	1,000	12,221	11,610	11,029	
특정해역 준설	15,531	0	0	4,531	10,000	1,000	12,221	11,610	11,029	

### 3) 일반항 : 정온수역 확보

작성 부서	항만개발과	작성 실무자 및 연락처	김건의 서기관	044-200-5931/ gun9750@korea.kr	재난안전관리 단계
			박홍범 주무관	044-200-5932/ hbpark21@korea.kr	예방

◇ 항만의 원활한 운영에 필요한 정온수역 확보

- 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
용기포항 동방파제	100	100	100	(집행액/예산현액)x100	높음
연평도항 사후환경영향조사	100	-	-	(집행액/예산현액)x100	완공
주문진항 이안제	-	-	-	(집행액/예산현액)x100	완공

#### □ 주요내용

○ 사후환경영향조사 1식

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	용기포항 동방파제 사후환경영향조사(운영시) 착수	1월
2/4분기	용기포항 동방파제 사후환경영향조사(운영시) 조사	4월
3/4분기	용기포항 동방파제 사후환경영향조사(운영시) 조사	7월
4/4분기	용기포항 동방파제 사후환경영향조사(운영시, 2차) 준공	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	24,881	12,229	7,734	312	351	255	244	244	0	
용기포항 동방파제	7,899	6,661	371	261	351	255	244	244	0	
연평도항 사후환경영향조사	177	68	58	51	0	0	0	0	0	완공
주문진항 이안제	16,805	5,500	7,305	0	0	0	0	0	0	완공

#### 4) 일반항 : 마산항 제2항로 준설

작성 부서	항만 개발과	작성 실무자 및 연락처	우봉출 사무관	044-200-5935	재난안전관리 단계
			장현수 주무관	044-200-5936 jsy7293@korea.kr	예방

◇ 마산항 제2항로를 이용하는 선박의 안전한 통항로 확보

\* 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
제2항로 준설	100	100	100	(집행액/예산현액)×100	높음

#### □ 주요내용

○ 제2항로 준설(약 335천m³)

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	차수분 착공, 사후환경 1분기 조사	3월
2/4분기	사후환경 2분기 조사	6월
3/4분기	사후환경 3분기 조사	9월
4/4분기	사후환경 4분기 조사, 차수분 준공	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	7,178	0	0	2,500	4,528	150	150	150	150	
제2항로 준설	7,178	0	0	2,500	4,528	150	150	150	150	사후

## 5) 부산항 신항 토도제거

작성 부서	항만 개발과	작성 실무자 및 연락처	우봉출 사무관	044-200-5935	재난안전관리 단계
			장현수 주무관	044-200-5936 jsy7293@korea.kr	예방

◇ 부산항 신항 해상교통안전진단 및 기초조사용역 결과에 따른 대형선박  
통항안전성 확보를 위한 토도제거

\* 제3차 전국무역항 기본계획 수정계획, 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
부산항 신항 토도제거	100	100	100	(집행액/예산현액) x 100	매우높음

### □ 주요내용

- 부산항 신항 토도제거(224만㎡)를 통한 안전항만 환경조성

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	공사 지속 추진(6차 공사 착공)	1월
2/4분기	공사 지속 추진(6차 공사 준공)	4월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	280,917	5,000	67,65	89,95	92,95	34,42	-	-	-	
부산항 신항 토도 제거	280,917	5,000	67,65	89,95	92,95	34,42	-	-	-	'20년 준공

## 6) 부산항 신항만(1단계)

작성 부서	항만 개발과	작성 실무자 및 연락처	우봉출 사무관	044-200-5935	재난안전관리 단계
			장현수 주무관	044-200-5936 jsy7293@korea.kr	예방

◇ 컨테이너 선박 대형화에 따른 부산항 신항 적정수심 확보

\* 제3차 전국무역항 기본계획, 항만법 제9조(항만공사의 시행자 등)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
부산항 신항 중심(2단계) 준설	-	-	-	(집행액/예산현액) x 100	낮음
부산항 신항 개발(2단계) 준설	82.8	100	100	(집행액/예산현액) x 100	매우높음
부산항 신항 항로확장 준설	-	-	-	(집행액/예산현액) x 100	낮음

### □ 주요내용

- 중심(2단계) 준설(준설 1,112만<sup>m</sup>³), 개발(2단계) 준설(준설 831만<sup>m</sup>³), 항로 확장 준설(준설 560만<sup>m</sup>³)을 통한 부산항 신항 안전항만 조성

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	부산항 신항 개발(2단계) 2차분 착공	1월
2/4분기	공사 지속 추진	
3/4분기	공사 지속 추진	
4/4분기	부산항 신항 개발(2단계) 2차분 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	46,019	2379	1079	500	2500	8571	20402	19382	18413	-
부산항 신항 중심(2단계) 준설	15,209	15209	0	0	0	0	0	0	0	준공
부산항 신항 개발(2단계) 준설	11,571	0	0	500	2500	8571	20402	19382	18413	-
부산항 신항 항로확장 준설	19,239	8500	1079	0	0	0	0	0	0	준공

## 7) 국고여객선 건조(‘20)

작성 부서	연안해운과	작성 실무자 및 연락처	양도형 사무관	044-200-5738	재난안전관리 단계  예방
			김혜림 주무관	044-200-5737 lyricgirl@korea.kr	

◇ 보조항로를 운항하는 국고여객선 중 노후 또는 항로여건에 부적합한 선박을 대체 건조하여 이용객 및 선박의 안전 확보

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
국고여객선 건조 공정률(%)	신규	신규	60	(예산 누적투자액/ (총사업비-낙찰차액))×100	높음

### □ 주요내용

- 보조항로 여객선이 낙도의 유일한 교통수단인 점을 고려할 경우 국민의 주요 이동수단인 동시에 주요 기간 교통망 유지
- 도서지역 운항 노후 여객선에 대한 안전사고 예방 및 체계적 관리를 위해 지속적인 대체건조 필요
  - '20년은 노후 국고여객선 대체건조를 위한 사업비(1척 착공, 1척 준공)와 안전설비 교체예산 지원

\* ('20년 예산) 국고여객선 대체 건조 2,800백만원, 안전설비 교체 100백만원

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	의견수렴 및 선박제원 검토	1월
2/4분기	설계 착수 및 완수	4~6월
3/4분기	입찰 및 계약	7~8월
4/4분기	착공(차년도 준공) 및 차년도 대체선박 결정	10월~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	
계	22,000	5,284	9,976	1,140	2,700	2,900	7,540	4,260	4,780	
국고여객선 건조	22,000	5,284	9,976	1,140	2,700	2,900	7,540	4,260	4,780	

## 8) 연안선박현대화지원( 20)

작성 부서	연안해운과	작성 실무자 및 연락처	유혜주 사무관	044-200-5731	재난안전관리 단계
			정광월 사무관	044-200-5735	
			이세훈 주무관	044-200-5732 lsh3031@korea.kr	예방

◇ 연안선박현대화 지원사업 지속 수행을 통해 노후선박을 현대화 하여 해상안전 확보 및 여객 서비스 질 향상 도모

### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
노후선박대체실적(척)	10	12	12	대체실적/대체계획 (등록 시 선박국적증서 확인 등)	높음

### □ 주요내용

- (현대화 펀드) 연안여객선 현대화 펀드 출자
  - (선박건조) 정부출자로 현대화 펀드를 조성하고 금융기관 대출(선박 담보) 및 선사부담을 결합하여 선박대여회사(SPC) 설립·선박건조
  - (운영·상환) 선박대여회사가 선주가 되어 선사와 장기 용선계약(BBCHP, 15년) 체결, 선사는 용선료를 지불하여 투자금 상환
- (이차보전금) 내항여객선 및 화물선 신규 건조 시 건조자금의 대출분에 대한 금리 2.5%를 정부가 지원(건조금액의 80% 이내)

### □ 추진일정

- 연안여객선 현대화 펀드 출자
  - 운영계획 수립 → 사업자 선정 → 펀드출자 → 선박건조 등

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	연안여객선 현대화 펀드 운영계획 수립	3월
2/4분기	연안여객선 현대화 펀드 사업자 선정(1차)	4월
3/4분기	연안여객선 현대화 펀드 출자	8월
4/4분기	연안여객선 현대화 펀드 사업자 선정(2차) 카페리선박 건조 착수	11월 12월

○ 연안선박 현대화 이차보전금

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	연안선박 현대화 이차보전사업 지원계획 수립 및 사업자 선정 공모 연안선박 현대화 이차보전사업 지원대상자 선정 대출심사 및 대출실행 이차보전(계속)	1월 1월~ 2월 2월~
2/4분기	이차보전(계속)	4월~
3/4분기	상시공모 및 추천 시행 이차보전(계속)	8월~ 7월~

□ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	
계	200,700	16,094	32,588	38,588	35,800	67,700	65,659	69,435	72,102	
연안여객선 현대화 펀드 출자	153,000	10,000	25,000	30,000	25,000	53,000	49,000	49,000	49,000	
연안선박 현대화 이차보전금	47,700	6,094	7,588	8,588	10,800	14,700	16,659	20,435	23,102	

## 9.10) 표지시설

작성 부서	항로표지과	작성 실무자 및 연락처	이병곤 서기관	044-200-5874	재난안전관리 단계
			강대웅 주무관	044-200-5875 onlykdw@korea.kr	예방

◇ 해상교통안전 확보 및 선박 운항능률 향상 도모를 위해 항해안전의 기반시설인 항로표지시설 증설·개량

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
재정집행률(%)	93.8%	95.0%	95.0%	집행액/예산액(결산현황)	보통

### □ 주요내용

- 항해위해요소 제거를 위한 항로표지 설치 및 관리 등
  - 항로표지 관련 기술개발, 항로표지시설 건설, 항로표지선 건조 및 수리, 부표류 제작 및 수리
  - 특수항로표지(해양기상, AIS AtoN) 설치 및 위성항법보정시스템(DGNSS) 운영
  - 국립등대박물관 및 등대해양문화공간 운영

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	사업계획 수립, 설계 및 시설공사 착수, 선급금 지출	1~4월
2/4분기	계약 후 집행잔액 재배정 및 기성금 지출	3~8월
3/4분기	사업 독려 및 조기준공	9~11월
4/4분기	집행잔액 재배정 및 시설사업 준공	10~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	286,070	52,175	61,575	58,354	57,253	56,713	52,833	51,776	51,259	-
표지시설	268,965	52,175	56,175	54,374	53,358	52,883	49,244	48,259	47,777	-
표지시설(추위원)	17,105	-	5,400	3,980	3,895	3,830	3,589	3,517	3,482	책임운영기관

## 11) 해양기본측량 및 해도제작

작성 부서	국립해양조사원 수로측량과	작성 실무자 및 연락처	황창수 사무관 복진광 주무관	051-400-4250 051-400-4251 jinkwang@korea.kr	재난안전관리 단계 예방
-------	------------------	-----------------	--------------------	---	-----------------

◇ 해상교통안전, 해양 및 연안의 보전·이용·개발 등 지원에 필요한 해양 정보를 확보하기 위하여 국가 관할해역에 대하여 정밀수로조사 및 정보제공

\* 공간정보의구축및관리등에관한법률 제30조 및 제31조, 연안관리법 제4조 및 제5조, 영해및접속 수역법 제1조 및 제4조, 남극활동및환경보호에관한법률 제21조, 제2차 해양조사기본계획(2016~2020)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
연안해역조사(km <sup>2</sup> )	26,406	27,406	28,406	연안해역조사 누적 실적	높음

### □ 주요내용

- 관할해역에서의 선박의 항해안전을 위해 해저지형(수심), 암초, 수중 장애물 등 최신 항해안전정보 수집 및 정보제공
  - 국가해양기본조사(242천km<sup>2</sup>), 연안해역조사(32천km<sup>2</sup>), 항만수로측량(29개항), 해도 등 수로도서지(514종), 전자해도(1,500셀) 제작·보급

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	실시계획 수립	1~3월
2/4분기	연안해역 정밀조사	4~6월
3/4분기	연안해역 정밀조사(계속)	7~9월
4/4분기	연안해역 정밀조사 완료 및 정보 제공	10~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
해양기본조사 및 해도제작	243,154	42,214	45,927	48,467	52,193	54,353	52,473	50,928	50,863	

## 12) 해양수산연수원 지원

작성 부서	선원정책과	작성 실무자 및 연락처	김도순 사무관	044-200-5741 moowool@korea.kr	재난안전관리 단계
			김소영 주무관	044-200-5748 tingting111@korea.kr	예방

◇ 해상에서의 선7박사고 예방을 통한 인적·물적 피해 최소화를 위하여 강화된 선원 안전교육 등 종합적인 교육훈련 지원

\* 선원법 제117조, 선박직원법 제23조, 한국해양수산연수원법 제5조 등

### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
해양수산전문인력 교육실적(명)	36,423	30,000	33,000	해양수산연수원 교육실적 (‘15.1월 5년주기 안전교육 면제규정 폐지로 ‘15,‘16,‘17년 안전교육 대폭증가 ‘15년 교육실적 32,526명에서 1% 증 설정)	높음

### □ 주요내용

- 선원 교육훈련, 해기사 등 국가자격검정 및 전문인력 양성, 실습선 운영 등 해양수산연수원 업무 관련 인건비, 사업비 등 지원
- 해사고 및 오션폴리텍 해기사 양성과정 승선훈련을 위한 노후 실습선 대체, 국제협약·국내법 이행을 위한 교육장 구축 등

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	보조금 교부 상선 실습선 신조	1월 ~ 21년
2/4분기	보조금 교부 해양플랜트 종합훈련장 완공	4월 6월
3/4분기	보조금 교부	7월
4/4분기	보조금 교부 서남해권 종합비상훈련장 완공	10월 11월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 (‘16~‘20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	
계	226,693	30,473	34,928	40,923	55,805	56,121	50,518	56,281	51,972	-
해양수산연수원 지원	226,693	30,473	34,928	40,923	55,805	56,121	50,518	56,281	51,972	-

### 13) 어선사고예방시스템 구축

작성 부서	어선정책팀	작성 실무자 및 연락처	김성국 사무관	044-200-5527 momaf10@korea.kr	재난안전관리 단계
			최정호 주무관	044-200-5528 sjchoi5866@korea.kr	예방

◇ 어선사고예방 및 사고시 효과적인 대응을 위해 어선안전장비 보급 및 어업인 안전조업교육 실시

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
어선사고 사망·실종자수	89	96.1	93.6	최근 5년간* 어선사고 사망·실종자 수 평균(100.6명)의 5%를 감소 목표로 설정 (14) 133명 (15) 81명 (16) 103명 (17) 100명	매우높음

#### □ 주요내용

- 소형어선의 어선사고 예방 및 사고 발생시 인명·재산 피해 최소화를 위해 소방, 구명 및 조난·항해·통신관련 안전장비 보급('20년 10.9억원)  
\* ('20년 계획) 구명조끼(49백개), 자동소화장치(3.7백대), VHF-DSC(14백대), V-PASS(5백대)
- 어업인의 안전의식 제고를 통한 어선사고예방 및 사고시 피해 최소화를 위해 어업인 안전조업 교육 실시('20년 4.2억원)  
\* ('20년 계획) 내국인 479회/46,415명, 외국인 30회/3,000명

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	어선사고 예방시스템 구축 예산 집행(자치단체 보조)	2월~계속
2/4분기	국고보조사업 집행을 점검(상반기)	6월
3/4분기	국고보조사업 집행실태 점검 및 애로사항 청취 등	9월
4/4분기	겨울철 어선사고 예방 합동점검 실시 어선안전분야 유공자 포상 추천	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	합계	'18	'19	'20	'21	'22	비고
계	7,200	1,140	1,090	1,510	1,730	1,730	
어선사고예방시스템 구축	7,200	1,140	1,090	1,510	1,730	1,730	

## 14) 해양사고 예방활동 지원 1

작성 부서	해사안전 정책과	작성 실무자 및 연락처	강용석 서기관	044-200-5846	재난안전관리 단계
			윤광상 주무관	044-200-5817/ crux38@korea.kr	예방

◇ 해양사고 예방을 위한 인적과실 예방정책 등 다각적 사업 추진

\* 「해사안전법」 제4조(국가 등의 책무), 제6조(국가해사안전기본계획), 제58조(지도·감독)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
해양안전교육, 캠페인 및 안전·지도감독 추진율(단위 : %)	100	100	100	[(선박종사자 교육실적 및 해양안전캠페인 추진율) × 0.7] + [(해사안전감독관 지도·감독 추진율) × 0.3]	보통

### □ 주요내용

- 선사의 안전경영 문화를 확산하고 여객선·위험물운반선 등에 대한 사전 예방적 지도·점검 강화
- 연안해역·위험물 취급항만의 안전성 평가·진단을 통한 안전한 해상교통환경 확보 및 실효성 높은 해사안전시행계획의 수립·시행
- 인적과실 사고예방을 위한 선박종사자 교육 및 워터파크 연계 찾아가는 해양안전교실 등 대국민 안전문화 확산 사업 추진

### □ 추진일정

구 분	추진 계획	세부일정
1/4분기	해사안전시행계획 수립	3월
2/4분기	인적과실 예방사업 추진, 선박통항로 안전성 평가	4월
3/4분기	대한민국 해양안전 엑스포 개최 지원, 워터파크 등 연계 찾아가는 해양안전체험교실 운영	7월
4/4분기	선박통항로 안전성 평가 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획			비 고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	19,207	4,883	3,418	2,904	3,959	4,043	4,443	7,643	7,743	
해양사고 예방활동 지원(체험관 안전관 제외)	19,207	4,883	3,418	2,904	3,959	4,043	4,443	7,643	7,743	

## 15) 해양사고 예방활동 지원 2

작성 부서	해사안전 정책과	작성 실무자 및 연락처	강용석 서기관	044-200-5846	재난안전관리 단계
			윤광상 주무관	044-200-5817/ crux38@korea.kr	예방

◇ 일반국민의 기초 해양안전수칙 및 비상대응 요령 교육 전문 체험시설 건립

\* 「4.16 세월호참사 피해구제 및 지원 등을 위한 특별법」 제36조(추모사업 등 시행)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
해양안전체험관 건립지원 국고보조금 교부율(단위: %)	100 (50억원)	100	100	보조금 확보예산 교부율(%)	보통
국민해양안전관 건립지원 국고보조금 교부율(단위: %)	100 (56.4억원)	100	100	보조금 확보예산 교부율(%)	“

### □ 주요내용

- 해양안전체험관 및 국민해양안전관 건립 사업 추진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	'20년 보조금 교부(1차)	3월
2/4분기	사업추진현황 점검	6월
3/4분기	'20년 보조금 교부(2차)	11월
4/4분기	보조사업 집행점검	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	51,458	9,252	10,874	10,638	9,997	10,697	12,755	6,000	6,000	
해양사고 예방활동 지원 (체험관, 안전관 건립지원)	51,458	9,252	10,874	10,638	9,997	10,697	12,755	6,000	6,000	

## 16) 한국해양교통안전공단 지원

작성 부서	해사안전 정책과	작성자 및 연락처	최은진 사무관	044-200-5820	재난안전관리 단계
			서상대 주무관	044-200-5821 sdse0918@korea.kr	예방

◇ 해양교통사고 예방을 위한 사업 및 해양교통체계 운영·관리 지원을 위한 사업을 통해 해양교통안전을 확보하기 위한 경비 지원

\* 근거 법령 : 「한국해양교통안전공단법」 제10조 및 「해운법」 제22조

### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
선박검사 실적	17,748	23,472	25,147	해당연도 검사 목표량	높음
여객선 법정점검 실적	2,118	2,147	2,147	해당연도 점검 목표량	높음

### □ 주요내용

○ (선박검사 등) 선박검사, 해양안전의식 제고, 안전점검 및 기술개발 등 정부업무의 대행 및 지원 사업을 위한 수지차 보조

\* 주요내용 : 연간 26만여 건 검사, 기술개발 14건, 영세어선 무상점검 사업 등

○ (운항관리) 승선정원·화물적재 초과 현장확인 등 출항전 안전점검, 정기·특별 안전점검, 운항관리규정 이행점검 등을 위한 수지차보조

\* 내항여객선 현황 : 100개 항로, 164척 / 평수구역 87척, 연근해구역 77척

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	- 정부대행 선박검사 및 안전점검 실시, 연구개발 추진 - 내항 여객선 안전점검 및 선사 운항관리규정 이행점검 등	연중
2/4분기		
3/4분기		
4/4분기		

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획		
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
계	95,519	14,901	16,022	17,567	19,001	28,028	39,768	54,608	57,338
한국해양교통 안전공단 지원	95,519	14,901	16,022	17,567	19,001	28,028	39,768	54,608	57,338

## 17) 선박운송 안전확보

작성 부서	해사산업 기술과	작성 실무자 및 연락처	황정웅 사무관	044-200-5836	재난안전관리 단계  예방,대비
			방종화 사무관	044-200-5853	
			이성수 사무관	044-200-6130	
			정가훈 주무관	044-200-5832 glegoo159@korea.kr	

◇ 위험화물, 해적 등 선박운항 중 발생할 수 있는 사고에 대비하고 해양 사고에 대한 과학적 조사·심판시스템 구축을 통한 사고재발 방지

\* 근거 법령 : 「선박안전법」 제30조, 제41조, 「해양사고의 조사 및 심판에 관한 법률」 제1조

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
수입위험물컨테이너 점검량(TEU)	7,520	8,053	8,469	해당연도 컨테이너 점검실적	높음

### □ 주요내용

- 수입위험물안전점검, 수출입위험물전산시스템\* 구축 및 관계기관 연계
  - \* 위험물정보 Beacon을 통해 실시간 위험물 운송정보 취합 및 사고대응
- 해양사고의 정확한 원인규명과 사례분석을 통한 제도개선 추진
  - \* 국선심판변론인, 비상임심판관 운영, 해양사고 기술적분석 연구 등
- 선박장거리위치추적시스템(LRIT\*) 운영 및 해적피해예방활동 추진
  - \* Long Range Identification and Tracking of Ships : 자국 항만과 연안에 입출항하는 외국적 선박의 위치를 추적(최대 1천마일)

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	수출입위험물컨테이너 안전점검, LRIT운영, 해적피해예방 활동 및 해양사고조사·심판	연중
2/4분기	수출입위험물컨테이너 안전점검, LRIT운영, 해적피해예방 활동 및 해양사고조사·심판	연중
3/4분기	수출입위험물컨테이너 안전점검, LRIT운영, 해적피해예방 활동 및 해양사고조사·심판	연중
4/4분기	수출입위험물컨테이너 안전점검, LRIT운영, 해적피해예방 활동 및 해양사고조사·심판	연중

## □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획		
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23
계	10,368	2,024	2,023	1,847	2,528	1,946	2,330	2,283	2,260
선박운송 안전확보	10,368	2,024	2,023	1,847	2,528	1,946	2,330	2,283	2,260
수입위험물 컨테이너 안전확보	1,086	184	290	290	112	210	-	-	-
위험물운송 안전관리	44	9	9	9	9	8	-	-	-
과학적 조사·심판 시스템 운영	4,416	893	879	703	944	997	-	-	-
선박장거리 위치추적시 스템 운영	3,117	598	605	605	813	496	-	-	-
국가해적피 해 방지대책 수립·시행	1,358	240	240	240	400	238	-	-	-
항만국통제 제도 운영*	100	100	-	-	-	-	-	-	-
新 국제협약의 국내·국제 기준 도입	150	-	-	-	150	-	-	-	-
선박 항해구역 개선방안 연구추진	100	-	-	-	100	-	-	-	-

## 18) 어업정보통신지원

작성 부서	어선정책팀	작성 실무자 및 연락처	김성국 사무관	044-200-5527 parktur@korea.kr	재난안전관리 단계
			최정호 주무관	044-200-5528 sjchoi5866@korea.kr	대비·대응

- ◇ 연근해어선의 안전조업 지도 및 어업협정에 따른 EEZ출어선 관리 등의 정부 업무 위탁수행하는 수협 어선안전조업본부 지원을 통해 어업인의 생명·재산 보호

### □ 목 표

목표명	'18년 목표	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄 목표 달성 가 여 도
어선사고 사망·실종자 수	89	96.1	93.6	최근 5년간* 어선사고 사망·실종자 수 평균(100.6명)의 5%를 감소 목표로 설정 (14) 133명 (15) 81명 (16) 103명 (17) 100명	매우높음

### □ 주요내용

- 어선 안전조업 지도 및 긴급구조 통신을 위한 어업정보통신 지원
  - 어선안전조업본부 인건비(282명), 운영경비, 통신장비 구입 등

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 안전조업 교육 및 어선 안전의 날 합동캠페인 및 홍보	계속
2/4분기	○ 어선사고 예방 관계기관 워크숍 개최	5월
3/4분기	○ 상반기 어업인 안전조업교육 평가 및 간담회 개최	계속
4/4분기	○ 겨울철 어선사고 예방 합동점검 실시 ○ 어선안전분야 유공자 포상 추천	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	합계	'18	'19	'20	'21	'22	비고
계	81,788	16,879	17,347	15,854	15,854	15,854	
어업정보통신 지원	81,788	16,879	17,347	15,854	15,854	15,854	

## 19) 항행안전정보(정보화)

작성 부서	해사안전 관리과	작성자 및 연락처	김세준 사무관	044-200-5892 funkysj@korea.kr	재난안전관리 단계
			최대한 주무관	044-200-5893 mylightworld@kreakr	대비·대응

◇ 해양사고 및 선박보안사고 예방을 위해 해양안전종합정보시스템의 운영, 유지보수 및 기능개선

\* 국가정보화 시행계획(국가정보화 기본법 제7조), 선박위치발신장치(선박안전법 제30조)

### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
해양안전정보제공 건수	261,291	320,000	330,000	해양안전정보, 선박모니터링 시스템 등 정보조회 건수	높음

### □ 주요내용

- 해양안전종합정보시스템(GICOMS) 기능개선 : 298백만원
  - 국제안전관리(ISM) 및 항만국통제관(PSC) 시스템 개선
  - 해양안전종합정보시스템 운영 SW(상황재생시스템) 개발·구축
  - 해사안전관리 업무시스템 기능개선
- 전세계 24시간 운항중인 선박(선사)에 대한 서비스 품질 향상을 위한 해양안전종합정보시스템 기술지원센터 운영

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	해양안전종합정보시스템 유지보수·운영 사업 추진	1월~
2/4분기	해양안전종합정보시스템 확대구축 사업 입찰 및 선정	5월~
3/4분기	해양안전종합정보시스템 확대구축 사업 준공	10월
4/4분기	해양안전종합정보시스템 유지보수·운영 사업 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획		
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
계	4,254	817	842	873	861	861	2,120	1,710	1,500
정보시스템 확대구축 사업	1,594	308	320	340	328	298	1,575	1,160	960
정보시스템 유지보수 사업	2,660	509	522	533	533	563	545	550	540

## 201 해상교통안전시스템 운영

작성 부서	해사안전 관리과	작성자 및 연락처	김세준 사무관	044-200-5892 funkysj@korea.kr	재난안전관리 단계
			최대한 주무관	044-200-5893 mylightworld@kreakr	대비·대응

- ◇ 해양사고 예방과 사고 시 신속한 위치 파악 및 수색구조 지원 등을 위해 전국해안 및 도서지역에 선박자동식별시스템 수신·운영시스템 구축 운영
- \* 지능형교통체계(ITS) 시행계획(국가통합교통체계효율화법 제73조), 선박 위치발신장치(선박안전법 제30조)

### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
기지국가동률	99.5	99.2	99.3	시스템 가동시간 / 전체 가동시간 × 100	높음

### □ 주요내용

- 기지국 저장장치 이중화 및 노후장비 교체 등 AIS 고도화
  - 대청도, 옥마산, 이어도, 살고지 기지국 저장장치 이중화
  - 노후된 AIS기지국 5개소와 운영국 3개소에 대한 장비 개량
- 안정적인 선박위치정보 제공을 위한 기지국 및 운영국 유지보수·운영
  - 기지국 41개소, 운영국 13개소, 본부시스템 1개소 유지보수

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	해상교통안전시스템 유지보수 사업 추진	1월~
2/4분기	해상교통안전시스템 고도화(감리포함) 사업 추진	4월~
4/3분기	해상교통안전시스템 유지보수·고도화 사업 준공	12월
4/4분기	해상교통안전시스템 유지보수·운영 사업 준공	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획		
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
계	10,744	2,200	2,200	2,200	2,125	2,019	2,900	3,000	2,600
AIS 시스템 고도화	5,809	1,215	1,215	1,215	1,140	1,024	1,895	1,985	1,600
AIS 시스템 유지보수	4,935	985	985	985	985	995	1,005	1,015	1,000

## 21) 해양수산 재난관리 지원

작성 부서	해사안전 관리과	작성 실무자 및 연락처	문승록 사무관 임종균 주무관	044-200-5857 044-200-5856	재난안전관리 단계 대응
-------	----------	--------------	--------------------	------------------------------	--------------

- ◇ 해양사고에 기인한 선박 및 표류물(컨테이너, 원목 등) 처리(수거, 예인 등) 및 2차 사고(인명, 오염 및 양식장 피해) 대비 활동

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
항행장애물 제거율 (%)	-	-	90	항행장애물 제거건수 / 항행장애물 발생건수 x 100	높음

### □ 주요내용

- (항행장애물 제거) 해양사고에 따른 항행장애물 발생 시 정부 차원의 신속제거 체계를 마련
  - 2차사고 예방을 위하여 예인 등 항행장애물 제거를 先추진 후, 구상권 청구를 통한 비용의 회수 추진
- (현장안전관리) 항행장애물(선박·화물)로 인한 2차 사고예방을 위하여 제거前 현장 안전관리

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 항행장애물 제거 예산집행계획 수립, 계약 발주	연중
2/4분기	○ 항행장애물 제거 및 현장안전관리	연중
3/4분기	○ 항행장애물 제거 및 현장안전관리	연중
4/4분기	○ 항행장애물 제거용역 준공 및 사업성과 분석 등	연중

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	1,200	-	-	-	-	1,200	3,730	2,000	2,000	
스마트 해양안전교통망 구축 운영	1,200	-	-	-	-	1,200	3,730	2,000	2,000	

## 다. 기타시책(훈련)

### 1) 해양사고 발생 대응역량 강화

작성 부서	해사안전 관리과	작성 실무자 및 연락처	지민철 사무관 이성재 주무관	044-200-5857 044-200-5856 james59@korea.kr	재난안전관리 단계 대비
-------	----------	--------------	--------------------	--	-----------------

- ◇ 해양선박사고 재난유형에 대한 재난관리주관기관으로서 예방·대비·대응 및 복구 등의 업무를 수행하기 위한 대응역량강화 추진

\* 재난 및 안전관리 기본법

#### □ 목 표

목표명	'17년 실적	'18년 목표	'19년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
안전한국훈련 실시	1	1	1	안전한국훈련 실시(연중)	높음

#### □ 주요내용

##### ○ 해양 선박사고 훈련 실시

- 해양선박사고로 인한 재난발생을 가정한 도상·현장훈련을 통해 기관별 임무·역할 친숙화, 담당자 숙지도·대응능력 향상 및 개선점 발굴 등 역량 강화

\* 선박사고를 가정하여 안전한국훈련의 중점훈련으로 지정하여 실시 중(매년)

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	'19년 안전한국훈련 사전계획 및 준비	2월
2/4분기	'19년 안전한국훈련 시행계획 수립 및 홍보 '19년 재난대응 안전한국훈련 실시	4월 5월
3/4분기	'19년 재난대응 안전한국훈련 환류	8월
4/4분기	'20년 안전한국훈련 기획	12월

## 2) 스마트 해양안전 교통망 구축·운영

작성 부서	첨단해양 교통관리팀	작성 실무자 및 연락처	김성재 사무관	044-200-5843	재난안전관리 단계
			조태형 주무관	044-200-5826	예방

◇ 인적과실에 의한 해양사고 저감을 위해 ICT 기술을 선박운항에 적용하는 한국형 e-Navigation 구축사업\* 추진

- \* ① 6개 e-Nav 서비스(종합 상황 인식 예측경보, 전자해도, 최적항로 지원 등) SW 개발  
② 초고속해상무선통신망(LTE-M) 및 e-Nav 시스템 구축 ③ 국제표준 선도기술 개발

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	추정산식·근거	총괄목표 달성가능도
해상 LTE 최대통신거리 개선 달성률 (%)	-	-	90	육지로부터 최대 통신거리 100km 달성 (통신속도 1Mbps 기준)	높음

### □ 주요내용

- (LTE-M 선박장비 보급 등) 실시간 선박 위치확인, 맞춤형 안전·재난 정보 제공 등을 위한 LTE-M 선박장비 보급 및 총괄 관리 체계 마련
- (지역센터 구축·운영) e-Nav 서비스 실시간 모니터링, LTE-M망 관리 등 권역별 해상정보센터 사무실 조성 및 운영
- (해상무선통신망 제2센터 구축) 비상시 통신망 기능 유지, 평시 통신망 운영 지원 업무수행을 위한 통신망 제2센터 구축·운영

### □ 추진일정

구 분	추진 계획	세부일정
1/4분기	○LTE-M 전국망 구축 및 선박장비 보급 추진	연중
2/4분기	○LTE-M 전국망 구축 및 선박장비 보급 추진	연중
3/4분기	○LTE-M 전국망 구축 및 선박장비 보급 추진	연중
4/4분기	○LTE-M 전국망 구축 및 선박장비 보급 추진	연중

## < 대규모 해양오염 : 총 4개 대책 >

### 가. 재정사업

#### 1) 해양환경교육운영

작성 부서	해양환경 정책과	작성 실무자 및 연락처	최문건 사무관	044-200-5281	재난안전관리 단계
			서지원 주무관	044-200-5282 seojw23@korea.kr	예방

◇ 해양관련 종사자들에게 이론과 실무가 겸비된 교육·훈련을 실시하여 해양오염 방지 및 방제분야 현장 대응 능력 강화

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
해양오염방지관리인 교육생 만족도(점)	93.82	93.82	93.82	목표부여(편차)형으로 최근 5년간 만족도 점수의 표준편차를 활용하 여 산정, 2020년 목표점수의 경우 상기 산식을 활용할 경우 95.09점* 으로 산출되나, 이미 90점을 초과 한 경우 상향목표 달성이 매우 어 려움에 따라 '19년도 점수 유지	매우높음

#### □ 주요내용

- 사회 일반인과 학생 등이 해양환경을 보전 및 관리할 수 있는  
소양을 함양할 수 있도록 해양환경교육 실시
- 특히, 해양관련 종사자들에게 이론과 실무가 겸비된 교육·훈련을  
실시하여 해양오염방지 및 방제분야 현장대응능력 강화

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 해양환경교육 운영사업 추진계획 수립	3월
2/4분기	○ 국고보조금 교부	4월
3/4분기	○ 해양환경교육 실시	-
4/4분기	○ 해양환경교육 사업 준공	12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	합계	'18 예산	'19 예산	'20 예산안	'21 중기	'22 중기
계	13,008	2,592	2,592	3,096	2,388	2,340
해양환경교육 운영	13,008	2,592	2,592	3,096	2,388	2,340

## 나. 기타시책

### 1) 방제기자재 비축·관리

작성 부서	해양환경 정책과	작성 실무자 및 연락처	박성동 서기관	044-200-5283 gagopa@korea.kr	재난안전관리 단계 대비
-------	----------	--------------	---------	---------------------------------	-----------------

◇ 대규모 해양오염 발생 시 신속한 방제작업 지원을 위해 재난관리 책임기관의 철저한 방제기자재 비축·관리 추진

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
재난관리책임기관 방제자원 점검실적	100	100	100	자체점검계획(12회) 대비 점검실적	높음

#### □ 주요내용

- 해양오염사고에 대한 신속한 방제작업 지원을 위하여 재난관리 책임기관별 오일펜스, 유흡착제, 유처리제 등 방제기자재 확보
  - 보유 방제기자재를 효율적으로 관리하고 재난발생시 자원의 공동활용을 위해 비축·관리계획 수립
- 주기적인 방제장비 점검을 통한 물품수량, 보관여부 적정여부 등 확인으로 유사시 긴급 활용 가능하도록 조치

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	방제장비 점검 실시(상시)	-
2/4분기	방제장비 점검 실시(상시)	-
3/4분기	재난자원관리 비축계획 수립 방제장비 점검 실시(상시)	10월
4/4분기	방제장비 점검 실시(상시)	-

## 2) 해양오염사고 대응체계 유지

작성 부서	해양환경 정책과	작성 실무자 및 연락처	박성동 서기관	044-200-5283 gagopa@korea.kr	재난안전관리 단계 대응
-------	----------	--------------	---------	---------------------------------	--------------

### ◇ 대규모 해양오염사고 대비 위기대응체계 유지

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
위기경보 수준에 따른 적정위기경보 발령	-	-	100	위기경보 수준 판단기준 대비 적정 위기경보 발령율	높음

#### □ 주요내용

- 대규모 해양오염사고 발생시 대응체계 유지
  - (위기경보 발령) 위기상황의 특성, 전개속도, 피해확대 가능성, 파급 효과 등을 감안하여 상황판단회의(위기평가회의)에서 위기경보 수준을 결정 및 발령·전파
  - (비상대응) 대규모 해양오염발생시 중앙사고수습본부 즉시 가동 및 오염사고에 대하여 신속한 방제작업 추진을 위해 주요 항만에 방제선 운영(해양환경공단)

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	대규모 해양오염사고 대비 위기대응체계 유지(연중)	-
2/4분기	대규모 해양오염사고 대비 위기대응체계 유지(연중)	-
3/4분기	대규모 해양오염사고 대비 위기대응체계 유지(연중)	-
4/4분기	대규모 해양오염사고 대비 위기대응체계 유지(연중)	-

### 3) 해양오염사고 복구체계 유지

작성 부서	해양환경 정책과	작성 실무자 및 연락처	박성동 서기관	044-200-5283 gagopa@korea.kr	재난안전관리 단계 복구
----------	-------------	-----------------	---------	---------------------------------	-----------------

#### ◇ 대규모 해양오염사고 오염영향조사 실시

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
해양오염영향조사 실시율	-	-	100	발생 사고건수 대비 해양오염영향조사 추진율	높음

#### □ 주요내용

- 대규모 해양오염 발생 시 해양오염영향조사 추진
  - 「해양환경관리법」 제77조 및 같은법 시행령 별표 12에 따른 지속  
성유 100kl이상 유출 상황으로 선박소유자에 해양오염영향조사  
실시 지시
- 「해양수산발전 기본법」 제7조에 따른 해양수산발전위원회를 개최하여, 해양  
오염 영향조사 결과평가 및 복원계획 심의

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	해양오염사고 관련 오염영향조사 추진(상시)	-
2/4분기	해양오염사고 관련 오염영향조사 추진(상시)	-
3/4분기	해양오염사고 관련 오염영향조사 추진(상시)	-
4/4분기	해양오염사고 관련 오염영향조사 추진(상시)	-

## < 수산물 전염병 : 총 3개 대책 >

### 가. 재정사업

#### 1) 수산물위생관리

작성 부서	어촌양식 정책과	작성 실무자 및 연락처	정길수 사무관	044-200-5618	재난안전관리 단계
			이상윤 사무관	044-200-5622	
			윤용식 주무관	044-200-5619	예방
			박수영 주무관	044-200-5621	
			서문경 주무관	044-200-5623	

◇ 안전한 수산물 생산 및 위생관리체계를 더욱 강화하여 국민건강을 증진하고 수산물 수출 및 국내 소비 촉진

\* 수산생물질병관리법 및 식품안전종합관리대책('17. 12)

#### □ 목 표

목표명	'18년 목표	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
양식장 법정전염병 모니터링율(%)	9	9.2	9.3	(양식장 모니터링 개소수 /법정 전염병 모니터링 대상어가 수)×100 (%) - '14~'16년간 모니터링율 평균치인 7%에서 2% 향상 시킨 9%을 목표치로 설정	보통
패류 생산해역 위생조사 건수	3,280	5,560	4,085	당해연도 실시 생산해역 위생조사 건수	보통

#### □ 주요내용

- 위생약정 체결 국가 및 수출 상대국과의 위생협력 등을 위한 점검, 회의개최 등
- 양식장에 HACCP을 적용·등록하기 위한 제반사항(양식장 진단, 교육, 위생관리기준 수립, 서류와 기록관리 등)에 대한 기술적 지원 컨설팅
- 수산물 위생안전관련 대국민 홍보, 생산·유통·판매 및 학교급식 관계자 등에 대한 수산물 위생안전 집합교육 실시
- 수산물 안전정보시스템을 운영하고, 관계부처 합동으로 '통합 식품안전정보망'과 연계, 정보 공동활용 및 대국민 서비스 제공

- 미국·EU 등 수출상대국에서 수출용 수산물에 대한 위생안전성 보장을 요구함에 따라 **국제표준화실험실 운영 및 관리**
- 질병 역학조사 활동 경비, 지자체(방역수행기관) 방역 및 예찰, 예방교육 등 질병관리를 위해 소요되는 경비 지원
- 수산생물질병을 사전 예방하고, 면역력 증강 및 항생제 사용 저감을 위한 **백신공급 및 유해생물의 방제 및 구제비** 지원
- 「수산생물질병 관리법」 제16조에 따른 살처분 명령을 이행한 양식어가에 대한 **살처분 보상금 및 생계안정자금** 지원

## □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	수산생물질병관리 및 유해생물구제사업 지침 수립·통보	1월
	양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원사업 용역 추진계획 수립	3월
2/4분기	'20년 패류 생산해역 위생조사 연구사업 용역 체결·추진	4월
	양식장 수산용 동물용의약품 사용 점검 계획 수립(1차)	5월
	수산용 동물용의약품 수거검사 및 사용지도 점검(1차)	6월
3/4분기	패류생산해역 위생조사 연구사업 중간점검	9월
4/4분기	양식장 수산용 동물용의약품 사용 점검 계획 수립(2차)	10월
	안전한 굴 공급대책 수립	11월
	'21년 패류 생산해역 위생조사 계획 수립	12월

## □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('15~'19)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	71,807	13,786	13,966	14,925	16,930	18,546	13,478	13,343	13,343	
수산물위생관리	71,807	13,786	13,966	14,925	16,930	18,546	13,478	13,343	13,343	

## 2) 수산물검역검사

작성 부서	국립수산물 품질관리원 검역검사과	작성 실무자 및 연락처	장석준 사무관	051-400-5719	재난안전관리 단계
			이호근 주무관	051-400-5716 hogeun259@korea.kr	예방

- ◇ 수산생물의 외래질병 사전 차단을 통한 수생태계 및 양식산업 보호  
\* 수산생물질병관리법

### □ 목 표

목표명	'18년 목표	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
수입수산물 외래질병 검역 정확도(%)	100	100	100	(양식용 수입수산물 정밀검사 합격 건수 - 양식용 수입수산물 정밀검사 합격 건 중 외래질병 발생건수) ÷ 양식용수입수산물 정밀검사 합격 건수 × 100	높음

### □ 주요내용

- 외래질병 사전 차단을 위한 국내외 질병발생 동향 파악, 정밀검사 등 국내 양식산업 보호를 위한 검역 강화
- 위생, 검역 등 수산물 비관세장벽 강화에 따른 각국의 위생 조치 사항에 대한 사전 대응 체계구축을 위한 위험정보 분석
- 주요 수산물 교역국과의 위생약정 운영 등을 통한 수출지원 확대

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	양식용 수입수산물 외래질병 조사 계획 수립	1월
2/4분기	외래질병 발생건수 조사 지원 분기보고 및 실적 집계	4월
3/4분기	외래질병 발생건수 조사 지원 분기보고 및 실적 집계	7월
4/4분기	외래질병 발생건수 조사 지원 분기보고 및 실적 집계	12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
수산물검역검사	42,223	8,195	8,408	8,632	8,333	8,655	7,795	7,717	8,243	

## 나. 기타사업

### 1) 수산생물방역 체계 구축

작성 부서	수산 방역과	작성 실무자 및 연락처	권문경 연구관 남정희 주무관	051-720-3030 051-720-3035 girini2000@korea.kr	재난안전관리 단계 예방
-------	--------	--------------	--------------------	---	-----------------

◇ 선진방역제도 구축을 통한 해외 악성전염병의 유입 차단, 국경검역을 강화하여 수산생물의 안정적인 생산·공급 및 수생태계를 보호

\* 수산생물질병 관리법 제10조 및 같은 법 시행령 제6조

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성 기여도
질병예찰률(%)	95.2	100	100	(능동적 예찰 대상 질병 수)/ (전체 21개 법정전염병)	보통
실험실 품질 국제공인율(%)	75.0	100	100	(국제공인실험실 인정을 받은 실험실 수)/(수산과학원 방역대상 총 실험실 수)	보통
제주넙치양식장 질병관리 수준 1등급 이상 어가율(%)	90.0	100	100	(질병관리수준1등급 어가수/총관리 어가수)	보통
목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년* 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성 기여도
표적예찰률 92.5% 달성(%)	-	-	87.5	(표적 예찰 대상 질병 수)/ (전체 40개 법정전염병 및 관리대상질병)	보통
질병관리수준 1등급 양식장 비중 31.6% 달성(%)	-	-	26.8	(넙치, 송어 질병관리수준1등급 어가수/총관리 어가수)	보통
수산생물질병 청정지역 획득 2종 달성(종)	-	-	1종 획득	(청정지역획득 수산생물질병 전수)/ (OIE 기준 대상질병 5종)	보통

### □ 주요내용

- 법정전염병 및 관리대상 질병 감시 강화
- 자율적 방역관리 강화를 위한 제주 및 송어양식장 질병관리등급제 시행
- OIE 기준 수산생물 전염병 방역시스템 구축으로 청정국 지위 획득
- 수산용의약품 관리체계 개선 및 안전사용·관리 강화

### □ 추진일정

구 분	추진 계획	세부일정
1/4분기	법정전염병 및 관리대상 질병 감시 계획 수립, 넙치 및 송어 양식장 질병관리등급 조사 계획 수립, 수산생물질병 청정지역 획득 계획 수립	2월
2/4분기	법정전염병 및 관리대상 질병 감시 수행, 넙치양식장 질병관리등급 조사 수행, 수산생물질병 청정지역 획득 추진	4월
3/4분기	법정전염병 및 관리대상 질병 감시 수행, 넙치양식장 질병관리등급 조사 수행, 수산생물질병 청정지역 획득 추진	7월
4/4분기	법정전염병 및 관리대상 질병 감시 결과 취합, 넙치양식장 질병관리등급 조사 결과 취합, 수산생물질병 청정지역 획득 추진상황 보고	11월

## < 폭염(고수온) : 총 3개 대책 >

### 가. 재정사업

#### 1) 재해대책비(해수부)

작성 부서	어촌양식 정책과	작성 실무자 및 연락처	이슬 사무관 김광수 주무관	044-200-5616 044-200-5617 kks0120@korea.kr	재난안전관리 단계 복구
-------	----------	--------------	-------------------	--	-----------------

◇ 어업재해를 입은 어가에 복구비를 지원함으로써 어가경영안정 제고 및 경영의욕 고취

\* '67년부터 어업재해로 주요생계수산이 피해를 입은 어업인이 다시 어업을 영위할 수 있도록 보조금 지원, 농어업재해대책법 제4조(보조 및 지원)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
어업재해복구계획 확정시기 단축율	100	100	100	(지자체 복구지원 요청 후 20일 내 복구계획 심의·확정건수) / (전체 복구계획 확정 건수) × 100	매우높음

#### □ 주요내용

- 자연재해 및 어업재해에 따른 피해복구를 위한 재해대책비 지원
  - 고수온, 저수온, 적조 등에 의한 수산물 증·양식시설 복구 및 수산생물의 입식비 지원
  - 태풍 및 풍수해에 의한 국가 및 지방어항 등 복구비 지원

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 저수온 등 어업재해 피해복구비 지원	1~3월
2/4분기	○ 태풍, 풍수해, 고수온, 적조 등 어업재해 피해복구비 지원	4~6월
3/4분기	○ 태풍, 풍수해, 고수온, 적조 등 어업재해 피해복구비 지원	7~9월
4/4분기	○ 태풍, 풍수해, 고수온, 적조 등 어업재해 피해복구비 지원	10~12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	57,500	20,000	10,000	10,000	10,000	7,500	10,000	10,000	10,000	
기타보전금	22,000	12,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
지방어항 등 피해복구	22,500	5,000	5,000	5,000	5,000	2,500	5,000	5,000	5,000	
국가어항 등 피해복구	13,000	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	

## 나. 기타시책

### 1) 고수온 대응 수온관측 강화

작성 부서	어촌양식 정 책 과	작성자 및 연락처	김두용 사무관	044-200-5614	재난안전관리 단계
					예방

◇ 고수온 피해 최소화를 위한 지자체 등 관계기관 협력체계 유지를 통한 고수온 대응체계 강화 및 실시간 수온 관측시스템 확충

\* 해수온도 상승 대비 고수온 등 기후변동에 대한 대책 마련 지시('17.8.8, VIP 지시사항), 고수온 등 기후변화 대응전략 수립('17.12.21)

## □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가여도
수온정보 제공	98 개소	105 개소	120 개소	수온관측시스템 확충 개소수	높음

## □ 주요내용

- 선제적인 고수온 대응체계 강화
- 고수온 관심단계부터 종합상황실 설치·운영 및 비상근무 강화
- 고수온 관심단계 발령 시, 시·도 권역별 현장대응팀 구성·운영
- 실시간 수온관측시스템 확충 및 수집 정보 신속 전파로 피해 최소화

## □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 고수온 등 기후변화 대응계획 보완	1~3월
2/4분기	○ 고수온 종합상황실 운영계획 수립 등 대응체계 구축 ○ 실시간 수온관측시스템 정비 및 현장대응반 구성	3~6월
3/4분기	○ 고수온 종합상황실 운영 ○ 실시간 수온관측 정보 제공 및 현장대응반 운영	7~9월
4/4분기	○ 재난원인 분석 및 보완대책 마련	10~12월

## 2) 예방중심적 고수온 대응 체계 강화

작성 부서	어촌양식 정 책 과	작성 실무자 및 연락처	김두용 사무관	044-200-5614	재난안전관리 단계 예방
----------	---------------	-----------------	---------	--------------	-----------------

◇ 고수온에 의한 피해 예방을 위해 액화산소공급기, 산소공급기, 면역증강제 등 고수온 발생전 예방중심적 대응으로 양식어업인 피해 최소화 도모

\* 해수온도 상승 대비 고수온 등 기후변동에 대한 대책 마련 지시('17.8.8, VIP 지시사항), 고수온 등 기후변화 대응전략 수립('17.12.21)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	추정산식·근거	총괄목표 달성기여도
대응장비 확충	10억원	30억원	30억원	대응장비 사업비 증액	높음

### □ 주요내용

- 고수온 시기 육·해상 양식장의 수온 하강, 용존산소 확보 및 건강한 어류 양식으로 고수온 대비 대응체계 구축 및 피해 최소화
- 액화산소공급기, 면역증강제 등 고수온 대응장비 조기 지원 및 설치 등

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고수온 대응사업비 교부결정 및 교부</li> <li>○ 사육밀도 저감 및 재해보험 가입 독려</li> <li>○ 조기출하를 위한 수급동향 등 관측정보 제공</li> </ul>	1~3월
2/4분기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고수온에 강한 품종 입식 및 양식장 입식량 조사</li> <li>○ 사육밀도 저감 및 재해보험 가입 독려</li> <li>○ 조기출하를 위한 수급동향 등 관측정보 제공</li> <li>○ 면역증강제, 대응장비 등 조기 구입</li> <li>○ 시군 등 실무 담당자 전문교육 실시</li> </ul>	4~6월
3/4분기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어업인 현장간담회 및 권역별 현장대응반 운영</li> <li>○ 고수온 대응 비상대책반 운영</li> <li>○ 수온정보 제공 및 대응장비 총력 가동 등</li> </ul>	7~9월
4/4분기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 피해 발생에 따른 신속한 조사 및 복구 추진</li> <li>○ 고수온 평가회의를 통한 개선대책 마련</li> </ul>	10~12월

## < 적조 : 총 3개 대책 >

### 가. 제도개선

#### 1) 예방중심적 대응체계 확립

작성 부서	양식 산업과	작성자 및 연락처	장진덕 사무관	044-200-5641	재난안전관리 단계 예방, 대비, 대응
----------	-----------	--------------	---------	--------------	-------------------------

- ◇ 적조 위기관리 표준·실무매뉴얼 현행화 및 체계적인 적조 대응을 위한 관련 지자체와의 협력체계 유지

\* 재난 및 안전관리 기본법 34조의 5(재난분야 위기관리 매뉴얼 작성·운영)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
예찰반 운영실적	90개 정점	90개 정점	102개 정점	계획대비 예찰반 운영율 (주 2회 예찰)	높음

#### □ 주요내용

- 적조 위기관리 표준·실무매뉴얼 현행화
  - 비상연락망 등 적조 위기관리 매뉴얼 개정소요 발생 시 신속한 정비
- 적조 대응 종합대책 수립·시달 및 종합상황실 구성·운영
  - 선제적 대응을 위한 사전 준비와 대응책 수립
  - 특보 발령 시 적조 종합상황실 설치 및 비상근무체계를 구축
- 관계기관 사전 대책협의회 개최 및 대응체계 구축

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	위기관리 표준·실무매뉴얼 정비(상시)	1~3월
2/4분기	적조 종합상황실 운영계획 수립 적조발생 동태 모니터링 및 적조 예찰반 운영	3~6월
3/4분기	적조대응 종합 상황실 설치 및 적조방제 체제 구축	7~9월
4/4분기	재난원인 분석 및 보완대책 마련	10~12월

## 2) 적조 모니터링 강화 및 민관 합동 현장 대응

작성 부서	양식 산업과	작성자 및 연락처	장진덕 사무관	044-200-5641	재난안전관리 단계
					예방, 대비, 대응

◇ 적조 발생 우려가 높은 전국 주요 연안의 지정된 정점에서 월 1~2회 적조 예찰을 실시하여 적조를 조기에 발견하고 대응

\* 적조예찰 · 예보 및 피해방지에 관한 요령(제4조)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
예찰반 운영실적	90개 정점	90개 정점	102개 정점	계획대비 예찰반 운영율 (주 1~2회 예찰)	높음
사전모의 훈련 실시	3개소	3개소	3개소	계획대비 실적	보통

### □ 주요내용

- 지정해역에 정기적인 예찰(4~6월 : 1회/주, 7~10월 : 2회/주)실시
  - 적조 예찰 결과를 관계기관, 단체, 어업인에게 홍보
- 수온 및 적조 예찰 결과 등을 관계기관과 어업인에게 홍보
  - 온라인, 모바일 앱 등을 통해서 적극 홍보 실시
- 적조 발생 전 유관기관 합동 모의훈련을 통한 대응 능력 향상
  - 실제 상황에 근접한 방제훈련과 참여로써 대응체계 구축

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	평시 체제 유지	1~3월
2/4분기	적조발생 동태 모니터링 및 적조 예찰반 운영(1회/주)	4~6월
3/4분기	적조발생 동태 모니터링 및 적조 예찰반 운영(2회/주) 적조 예찰 결과 관계기관 등에 신속 전파	7~10월
4/4분기	재난원인 분석 및 보완대책 마련	10~12월

### 3) 적조 발생 전 어업인 현장 간담회 및 사전 대비 철저

작성 부서	양식 산업과	작성 실무자 및 연락처	장진덕 사무관	044-200-5641	재난안전관리 단계 예방, 대비, 대응
-------	--------	--------------	---------	--------------	-------------------------

◇ 적조 발생 전 어업인 의식전환과 양식장 관리를 통한 적조 피해 최소화 도모

\* 적조의 근본적 피해예방 대책('17.12.27, VIP 지시사항)

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
어업인 현장 간담회	4회	4회	4회	현장간담회 개최 실적	높음

#### □ 주요내용

- 어업인 현장 간담회와 교육을 통한 어업인 의식전환 유도
  - 자율적인 양식장 관리와 자율적인 방제활동 참여 유도
- 어업인의 자기어장 스스로 지키기 운동 확산으로 피해 최소화
  - 가두리 사육 밀도 낮추기 및 가두리 이격 거리 확대로 사육여건 개선
- 특보 발령 전 양식장 관리 철저히 피해 대응 능력 향상
  - 재해발생시기 전 어류영양 강화 및 먹이 공급량 조절로 피해 최소화
- 적조 특보 발령 시 적극적인 방제활동 참여
  - 자율 방제단 활동 및 일제 방제주간 적극 참여로 피해 최소화

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	평시 양식장 관리 철저	1~4월
2/4분기	양식어류에 영양제 공급 등으로 건강도 증진	5~6월
3/4분기	적조발생에 따른 사료공급량 조절 및 집중방제 실시	6~9월
4/4분기	피해 발생에 따른 신속한 조사 및 복구 추진	10~11월

## < 지진·지진해일 : 총 2개 대책 >

### 가. 제도개선

#### 1) 위기대응체계 유지 및 지진 실무매뉴얼 현행화 등

작성 부서	항만기술 안전과	작성자 및 연락처	김태민 사무관	044-200-5955	재난안전관리 단계
			김슬기 주무관	044-200-5956 hwdkjsy1@korea.kr	대비

#### ◇ 위기대응체계 유지 및 지진 실무매뉴얼 현행화 등

#### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
대책반 가동률	-	100	100	규모 4.0 지진 발생시 비상대책반 가동 여부	매우 높음

#### □ 주요내용

- 위기대응체계 유지 및 지진 매뉴얼 현행화 추진
  - (대책반 운영) 규모 4.0이상 지진발생시 비상대책반 즉시 가동
  - (매뉴얼 현행화) 지진 위기관리 표준매뉴얼(행정안전부) 개정 등  
개정소요 발생 시 실무매뉴얼의 신속한 현행화 추진

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○지진, 지진해일 도상훈련 실시	1~3월
2/4분기	○도상훈련 이후 의견개선내용 매뉴얼 반영	4~6월
3/4분기	○훈련이후 개선내용 매뉴얼 반영	9월
4/4분기	○위기대응체계 유지 및 매뉴얼 현행화(연중)	12월

## 나. 기타시책

### 1) 취약시설물 점검·정비 및 지진대응 역량강화 추진

작성 부서	항만기술 안전과	작성자 및 연락처	김태민 사무관	044-200-5955	재난안전관리 단계
			김슬기 주무관	044-200-5956 hwdkjsy1@korea.kr	대비

◇ 취약시설물 점검·정비 및 지진대응 역량 강화 추진

#### □ 목 표

지표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
모의훈련 실적	1	1	1	모의훈련 실시	높음

#### □ 주요내용

- 주요 시설물 및 대응체계에 대한 확인 점검
  - 항만·어항시설, 운영현황, 선박·어선 안전대피 및 통제체계 등
- 지진재난 대비 모의훈련 실시 및 중앙기관 합동훈련 참여
  - 안전지대로 여겨지던 지진재난 피해가 우려됨에 따라 지진대비·대응 역량 강화를 위해 주기적인 훈련 실시(연중)

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 항만·어항시설 내진보강 및 확인점검(연중) 등	3월
2/4분기	-	-
3/4분기	○ 지진재난 모의훈련 실시	9월
4/4분기	-	-

## < 어업사고 (산업재해보험) : 총 3개 대책 >

### 가. 재정사업

#### 1) 어선원 및 어선재해보상보험

작성 부서	소득복지과	작성 실무자 및 연락처	김태환 서기관	044-200-5471	재난안전관리 단계
			김선곤 주무관	044-200-5468 goni09130@korea.kr	복구

- ◇ 다른 1차산업에 비해 열악한 환경 및 자연적 위험에 노출되어 있어 재해율이 높은 어업의 특성상, 재해보상체계 강화를 위한 어선원 및 어선보험 지원
- \* 법적근거 : 어선원 및 어선재해보상보험법

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
어선원보험 가입률 (%)	8.5	9.5	10.5	(측정근거) 최근 3년간 (‘16~‘18년) 실적치의 평균 증 가율(1.0%P) 반영 (측정산식) (어선원보험 가입 어선원수/어선원보험 가입대 상 어선원수)×100 * 대상 : 3톤미만 어선 (당연가입인 3톤이상은 제외)	높음
어선보험 가입률 (%)	24.4	24.4	26.3	(측정근거) 최근 3년간 (‘16~‘18년) 실적치의 평균 증 가율(1.9%P) 반영 (측정산식) 어선보험 가입어 선척수/어선보험 가입 대상어 선 척수×100 * 대상 : 10톤미만 어선 (10톤이 상 어선은 가입률 71% 이상)	높음

#### □ 주요내용

- ‘18년 3톤 이상 승선어선원에 대한 당연가입 대상확대 정착을 바탕  
으로 전톤수 확대 검토 및 재할급여 법정급여화 추진을 위한 관련  
법 개정 등 어선원의 재해보상체계 강화 및 어업경영 안정 지원

☐ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	정책보험 홍보 캠페인 실시 및 어선 무상점검 서비스 계획 수립	3월
2/4분기	정책보험 가입독려 홍보 및 정책보험협의회 개최	4월~6월
3/4분기	정책보험 가입독려 홍보 및 2020년도 요율검증 용역 추진	7월~9월
4/4분기	어업재해보험심의회 개최(어선원 및 어선보험 요율관련 고시 개정 등)	11월~12월

☐ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	560747	112650	105663	113260	105663	123511	102493	100443	99439	
어선원 및 어선재해보상보험	560747	112650	105663	113260	105663	123511	102493	100443	99439	

## 2) 어업인안전보험

작성 부서	소득복지과	작성 실무자 및 연락처	김태환 서기관	044-200-5471	재난안전관리 단계
			김선곤 주무관	044-200-5468 goni09130@korea.kr	복구

◇ 산재보험, 어선원 보험 등 보험사각지대의 어업근로자(염업근로자 포함)의 재해보상 보장을 위하여 어업인 안전보험 사업 추진

\* 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률 제정('16.1.7)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
어업인 안전보험 가입자수(명)	21,375	22,449	22,500	(측정근거) 어업가구 인구수는 매년 감소(평균 6%)하나 어업인안전보험 사업 안정화 및 가입률 제고 노력을 감안 '19년 대비 가입률 연간 3% 증가 설정(측정산식) 어업인 안전보험 가입자수	보통

### □ 주요내용

- 어업작업 중 발생하는 부상·질병·장해 또는 사망 등을 보상하여 어업인 및 어업근로자의 생활 안정 도모, 사회복귀 촉진

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	어업재해보험심의회 추진('20년 사업계획 수립)	1월~3월
2/4분기	정책보험 가입 독려 및 홍보	4월~6월
3/4분기	정책보험 가입 독려 및 홍보	7월~9월
4/4분기	정책보험 가입 독려 및 홍보	10월~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 ('16~'20)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	
계	9,773	1,959	1,832	1,809	2,073	2,100	2,100	2,100	2,100	
어업인안전보험	9,773	1,959	1,832	1,809	2,073	2,100	2,100	2,100	2,100	

### 3) 양식어업재해보험

작성 부서	소득복지과	작성 실무자 및 연락처	김태환 서기관	044-200-5471	재난안전관리 단계
			김선곤 주무관	044-200-5468 goni09130@korea.kr	복구

◇ 자연재해로 인한 양식어가의 경영불안 해소 및 안정적 어업경영활동 지원을 통한 양식산업 발전 도모

\* 관련근거 : 농어업재해보험법

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
어업재해보험 가입율(%)	44.3	47.5	48.0	(측정근거) 최근 4년간('15~'18) 실적치의 평균 증가율(2.9%)을 반영하여야 하나, 손해율 증가에 따른 제도개선 및 민영재보험사 불참가능성 등을 고려, 사업안정화를 우선목표로 하여 '19년도 목표 수준으로 설정 (측정산식) 보험가입양식어가수 / 가입대상양식어가수 × 100 *18: 양식보험 전 품목(28품목)	높음

#### □ 주요내용

- 지속가능한 양식보험 운영 및 손해율 감소를 위한 적극적인 제도 개선 추진
- 가입기준 강화 등 제도개선에 따른 가입자 이탈 방지를 위해 가입독려 및 홍보활동 병행

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	양식재해보험 약정체결, 어업재해보험 심의회('19년 사업결과 및 '20년 사업계획) 개최	3~4월
2/4분기	정책보험 가입독려 홍보 및 정책보험협의회 개최	4~6월
3/4분기	하절기 재해대비 현장점검 추진	7~8월
4/4분기	정책보험협의회 개최 및 양식보험 가입추진반 운영	10~12월

□ 소요예산

(단위 : 백만원)

사 업 명	년도별 예산						중기계획			비 고
	합계 (‘16~ 20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	
계	173,280	22,200	26,812	32,800	39,600	51,868	52,660	51,607	51,091	
양식어업재해보험	173,280	22,200	26,812	32,800	39,600	51,868	52,660	51,607	51,091	

## < 식품사고 : 총 1개 대책 >

### 가. 기타사업

#### 1) 수산물 품질관리

작성 부서	국립수산물 품질관리원 품질관리과	작성 실무자 및 연락처	길홍석 사무관	051-400-5780	재난안전관리 단계
			장성문 주무관	051-400-5781 sun_moon@korea.kr	예방

- ◇ 생산단계 수산물의 유통 전 위해물질 조사로 불량 수산물 공급 사전 차단  
\* 농수산물품질관리법

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
수산물 안전성조사 목표 달성율(%)	신규	100	100	생산단계 수산물 안전성 조사 건수 ÷ 안전성 조사 목표건수 × 100	높음

#### □ 주요내용

- 다소비, 부적합 이력 등으로 위험우려가 높은 수산물(양식장) 등을 대상으로 안전성 확보를 위한 위해물질 잔류조사
- 식품의 기준·규격 미설정, 국내·외 위해정보 등으로 위해요소의 잔류가능성이 있는 수산물 모니터링
- 주요 연안·원양산 어종에 대한 방사능오염 검사 실시
- 계절별 식중독 사고 예방을 위한 식중독균 조사 등 안전관리

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	수산물 안전성조사 계획 수립	2월
2/4분기	수산물 안전성조사 계획 수립 및 추진실적 점검	6월
3/4분기	수산물 안전성조사 계획 수립 및 추진실적 점검	9월
4/4분기	수산물 안전성조사 계획 수립 및 추진실적 점검	12월

## < 미세먼지 (대기오염) : 총 3개 대책 >

### 가. 재정사업

#### 1) 항만 YT 친환경 LNG 전환사업

작성 부서	항만물류 기획과	작성 실무자 및 연락처	김지현 사무관 한경희 주무관	044-200-5753 044-200-5754 giraffe@korea.kr	재난안전관리 단계 예방
-------	----------	--------------	--------------------	--	-----------------

◇ 야드트랙터 엔진을 경유에서 친환경, 저비용 연료인 LNG로 전환

\* 물류정책기본법 제59조, 제60조 및 같은법 시행령 제48조

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
항만 YT LNG 연료전환 실적	100	100	100	항만 YT LNG 연료전환 실적	높음

#### □ 주요내용

- 주요 항만 하역장비인 야드트랙터(YT)의 연료를 경유에서 친환경, 저비용 연료인 LNG로 전환하여 친환경 항만 구축 ('15~)
- 소규모 컨테이너 운영사 야드트랙터를 대상으로 DPF 부착 ('20)

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	추진계획 수립	2월
2/4분기	사업자 선정 1차 국고보조금 교부	4월 6월
3/4분기	-	-
4/4분기	2차 국고보조금 교부 사업완료	12월 12월

#### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획		
	합계 ('16~'19)	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
항만 YT 친환경 LNG 전환사업	3,305	360	360	1,025	1,200	2,485	1,106	1,084	1,073

## 2) 친환경 설비 개량 이차보전

작성 부서	해운정책과	작성 실무자 및 연락처	문미희 사무관	044-200-5720	재난안전관리 단계
			한병환 주무관	044-200-5712 gksqudghks@korea.kr	예방

◇ 국·내외 환경규제의 적기 대응과 대기오염 물질 등 배출감소를 위한  
친환경 선박설비 개량비용 대출이자 지원

\* 해운법 시행령 제17조(보조 또는 융자)

### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
이차보전금 집행률	-	100	100	집행액/예산현액×100	높음

### □ 주요내용

- 외항화물운송사업자가 화물선을 환경친화적으로 개조할 경우  
관련설비\*(대기오염, 평형수) 설치비 대출이자(2.0%) 일부 지원

\* '20년 배기가스 탈황장치 28척, 평형수처리장치 98척, AMP 수전설비 7척 지원 예정

### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	지원대상자 선정(공모 및 심사 등)	1~3월
2/4분기	대출 및 이차보전금 교부	4~6월
3/4분기	대출 및 이차보전금 교부	7~9월
4/4분기	대출 및 이차보전금 교부	10~12월

### □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 (‘16~‘20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	
친환경 설비 개량 이차보전	12,566	0	0	0	4,030	8,536	10,694	9,573	7,069	

### 3) 선박배출 오염예방

작성 부서	해사산업 기술과	작성 실무자 및 연락처	양진영 사무관	044-200-5834	재난안전관리 단계
			윤용석 주무관	044-200-5835 yys79@korea.kr	예방

◇ 2030년 국가온실가스 배출전망치(BAU) 대비 30% 감축 등을 위한 온실가스 감축 이행체제 마련과 선박기인 미세먼지 저감을 위한 대응역량 확보

\* 저탄소녹생성장 기본법 제42조 및 해양환경관리법 시행령 제42조, 국정과제 92. 온실가스 감축 등 기후변화 적극대응, 58. 미세먼지 없는 쾌적한 대기환경 조성

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성기여도
선박검사 실적(척)	신규	21,030	25,147	해당연도 검사 목표량 측정	높음
여객선 법정 점검실적(척)	신규	2,237	2,362	해당연도 점검 목표량 측정	매우높음
수입위험물 컨테이너 점검량(TEU)	7,520	8,053	8,469	해당연도 점검 목표량	낮음
해양안전교육 및 캠페인 실적(명)	9,460	9,744	10,000	선박종사자 집합교육 인원 + 해양안전 캠페인 참석인원	보통

#### □ 주요내용

- 선박온실가스 감축을 위한 목표관리제 운영
  - 국내·외 선박 온실가스 배출규제 이행 지원과 배출정보의 수집·분석, 통계 작성 등을 통하여 선박온실가스 감축 이행체제 마련
- 선박 대기오염물질 측정 및 모니터링
  - 선박배출 대기오염물질을 직접 측정하고 모니터링하여 現 배출량 산정방식(연료유 기반 산정)에 대한 신뢰성 분석
- 선박 연료유 황 함유량 점검
  - '20년부터 선박연료유 황 함유량 기준 강화(3.5→0.5%)에 따라 국내 입항 외국적 선박에 대하여 황 함유량 규제의 이행여부 점검

## □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ 선박대기오염물질 측정장비 구입 ○ 휴대용 황 함유량 분석기 구입	3월
2/4분기	○ 선박대기오염물질 측정장비 설치	6월
3/4분기	○ '20년 선박온실가스 감축목표 설정(목표관리제 대상 업체)	9월
연중	○ 선박연료유 황 함유량 기준이행 점검 ○ 선박대기오염물질 측정 및 모니터링 ○ '19년 선박온실가스 감축 목표관리제 이행	4월~12월

## □ 소요예산

(단위 : 백만원)

사업명	년도별 예산						중기계획			비고
	합계 (‘16~’20)	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	
계	8,980	1,500	3,700	850	600	2,330	350	350	350	-
선박대기오염물질 관리*	8,980	1,500	3,700	850	600	2,330	350	350	350	-

\* (내역사업명 변경) 국제협약(MARPOL)에 따른 대기환경 규제 대응을 위해 기존 “선박온실가스관리시스템 구축”에서 “선박 대기오염물질 관리”로 사업명칭 변경

## < 재난안전 일반 : 총 1개 대책 >

### 1) 해양수산 재난예방 활동

작성 부서	해사안전 관리과	작성 실무자 및 연락처	문승록 사무관	044-200-5857	재난안전관리 단계
			임종균 주무관	044-200-5856 james59@korea.kr	예방

◇ 국가안전대진단을 통한 해양수산분야 시설물 전반점검 및 재해취약 계절 재난예방TF 운영 등 현장중심·맞춤형 재난 예방활동 시행

\* 재난 및 안전관리 기본법

#### □ 목 표

목표명	'18년 실적	'19년 목표	'20년 목표	측정산식·근거	총괄목표 달성가능도
국가안전대진단	신규	100	100	목표대비 실적 달성률 측정	높음

#### □ 주요내용

- (국가안전대진단) 낚시어선, 위험물하역시설, 항만·어항시설 및 다중이용시설(여객선, 여객터미널) 등에 대한 민관합동점검 실시
- (계절별 대책) 자연재난 취약계절(여름·겨울철) 재난대비 대책 수립·추진 및 자체점검 실시

#### □ 추진일정

구 분	추진계획	세부일정
1/4분기	○ '19년 국가안전대진단 세부시행계획 수립·시행	2월
2/4분기	○ 국가안전대진단 세부시행계획 시행 ○ 여름철 자연재난대비 대책 수립·시행	4월
3/4분기	-	-
4/4분기	○ 겨울철 자연재난대비 대책 수립·시행 ○ '20년 국가안전대진단 기본계획 수립	10월~12월

## □ 관계법령

유형	법령·규정명	주요내용	소관부서 (타 부처 소관)
풍수해 조수	자연재해대책법	- 태풍 등 자연재난 예방·복구 등 대책 규정	행정안전부
	재난 및 안전관리 기본법	- 재난방지시설 관리실태 점검 및 보수·보강	행정안전부
	어촌어항법	- 국가어항 건설로 어업기반시설을 확충하여 어선의 안정정박·수용 등 어업인 재산과 생명보호	어촌어항과
	연안관리법	- 연안환경 보전·이용 및 지속가능한 개발에 필요한 의무사항 규정	연안계획과
	공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률	- 해양에 대한 장기·연속적인 관측자료 수집 및 분석·제공을 위한 국가해양관측망 운영을 규정	해양영토과 (국토교통부)
선박 사고	해사안전법	- 선박안전운항을 위한 안전관리체계, 선박통항 규칙, 위험·장해 요인제거, 해사안전문화 증진 관련사항 규정	해사안전 정책과
	선박안전법	- 선박의 감항성 유지, 안전운항에 필요한 설비 및 검사 등 선박소유자의 의무사항을 규정	해사산업 기술과
	해양사고 수습 등에 관한 규정	- 해양사고 발생 시 초기수습 및 상황관리를 위한 사고보고 및 종합상황실 운영 규정	해사안전 관리과
	해상교통안전대책	- 해양사고 예방·대비를 위해 계절별 사고통계 및 주안점을 고려한 중점 추진대책(연 4회)	해사안전 정책과
	국가해사안전기본계획	- 안전한 해양이용과 해상교통 안전관리를 위한 범정부 중장기 기본계획(5개년) 및 시행계획(매년)	해사안전 정책과
	해사안전시행계획		
	항로표지법	- 항로표지를 설치 및 효율적 관리로 해상교통의 안전을 도모하고, 선박 운항의 능률을 향상	항로표지과
	선박안전조업규칙	- 선박에 대한 어업 및 항해제한관련 규제	지도교섭과
해양오염	해양환경관리법	- 해양오염물질 발생원 관리 및 해역별·용도별 해양환경기준 설정 - 해양오염방제를 위한 조치 등	해양환경 정책과
수산생물 전염병	수산생물질병관리법	- 수산생물의 외래질병 사전 차단을 통한 생태계 및 양식산업 보호	해양수산부 야촌양식정책과
폭염	농어업재해대책법	- 어업 생산에 대한 재해예방 및 사후 대책을	어촌양식

(고수온)		마련으로 어업 생산력 향상과 경영안정 도모	정책과
적조	적조 예찰·예보 피해 방지에 관한 요령	- 적조발생상황을 조기에 파악하여 신속히 예보하고, 수산피해방지를 위한 대책수립에 필요한 사항을 정하여 적조대책업무의 원활한 추진	양식산업과
	적조구제물질·장비의 사용승인에 관한 고시	- 적조 구제용으로 사용하는 물질·장비의 사용승인에 관한 필요한 사항을 정함	양식산업과
지진	지진·화산재해대책법	- 지진·지진해일 및 화산활동의 관측·예방·대비 및 대응, 내진대책, 저감기술 개발관련 규정	행정안전부
	어촌어항법	- 어항시설 기준 중 내진설계 및 점검관련 규정	어촌어항과
	시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법	- 시설물의 유지보수, 안전점검 및 내진설계 등 안전한 시설물 이용을 위한 의무 규정	국토교통부
어업사고	농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률	- 농어업작업 기인 부상·질병·장해 또는 사망을 보상하기 위한 농어업인의 안전보험과 안전재해예방 관련 사항을 규정	소득복지과 (농림수산식품부)
	어선원 및 어선 재해보상보험법	- 어선원 등과 어선에 대한 재해보상보험사업을 통한 신속·공정한 보상 및 복구관련 규정	소득복지과 (농림수산식품부)
	농어업재해보험법	- 농어업재해로 인하여 발생하는 양식수산물, 농어업용 시설물 손해보상보험에 관한 사항 규정	소득복지과 (농림수산식품부)
식품사고	농수산물품질관리법	- 생산단계 수산물의 유통 전 위해물질 조사로 불량 수산물 공급 사전 차단	해양수산부 어촌양식정책과
미세먼지	항만법	- 항만을 환경친화적으로 관리운영하기 위하여 항만구역의 환경실태조사(대기질, 소음) 규정	항만기술 안전과
	항만구역 환경실태조사 지침	- 환경실태조사의 필요한 방법, 절차 등을 규정	항만기술 안전과
재난관리 (예방· 대비· 대응· 복구)	재난 및 안전관리 기본법	- 재난관리책임기관의 재난안전활동에 필요한 사항을 규정	행정안전부
	해양수산부 중앙사고수습본부 구성 및 운영 등에 관한 규정	- 해양수산부의 중앙사고수습본부 설치 및 운영 전반에 관해 규정	해사안전 관리과

## 3

## 국가기반시설 지정·관리 현황

## □ 총괄현황

분야별		계	지정시설
교통수송	해상교통	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>•항만 12개소(무역항)</li> </ul> <p>부산, 인천, 광양, 마산, 울산, 동해·묵호, 군산, 목포, 포항, 평택·당진, 대산, 경인</p>

## □ 세부현황

시설명	주요업무(기능)	시설규모(용량)	국가기반시설 지정범위
부산항만	항만화물의 원활한 수송지원	146선석	부산항 부두시설
인천항만	항만화물의 원활한 수송지원	128선석	인천항 부두시설
광양항만	항만화물의 원활한 수송지원	101선석	광양항 부두시설
마산항만	항만화물의 원활한 수송지원	41선석	마산항 부두시설
울산항만	항만화물의 원활한 수송지원	116선석	울산항 부두시설
동해·묵호항만	항만화물의 원활한 수송지원	22선석	동해·묵호항 부두시설
군산항만	항만화물의 원활한 수송지원	31선석	군산항 부두시설
목포항만	항만화물의 원활한 수송지원	29선석	목포항 부두시설
포항항만	항만화물의 원활한 수송지원	55선석	포항항 부두시설
평택·당진항만	항만화물의 원활한 수송지원	64선석	평택·당진항 부두시설
대산항만	항만화물의 원활한 수송지원	28선석	대산항 부두시설
경인항만	항만화물의 원활한 수송지원	18선석	경인항 부두시설

## 4

## 재난관리자원 비축 · 관리 현황

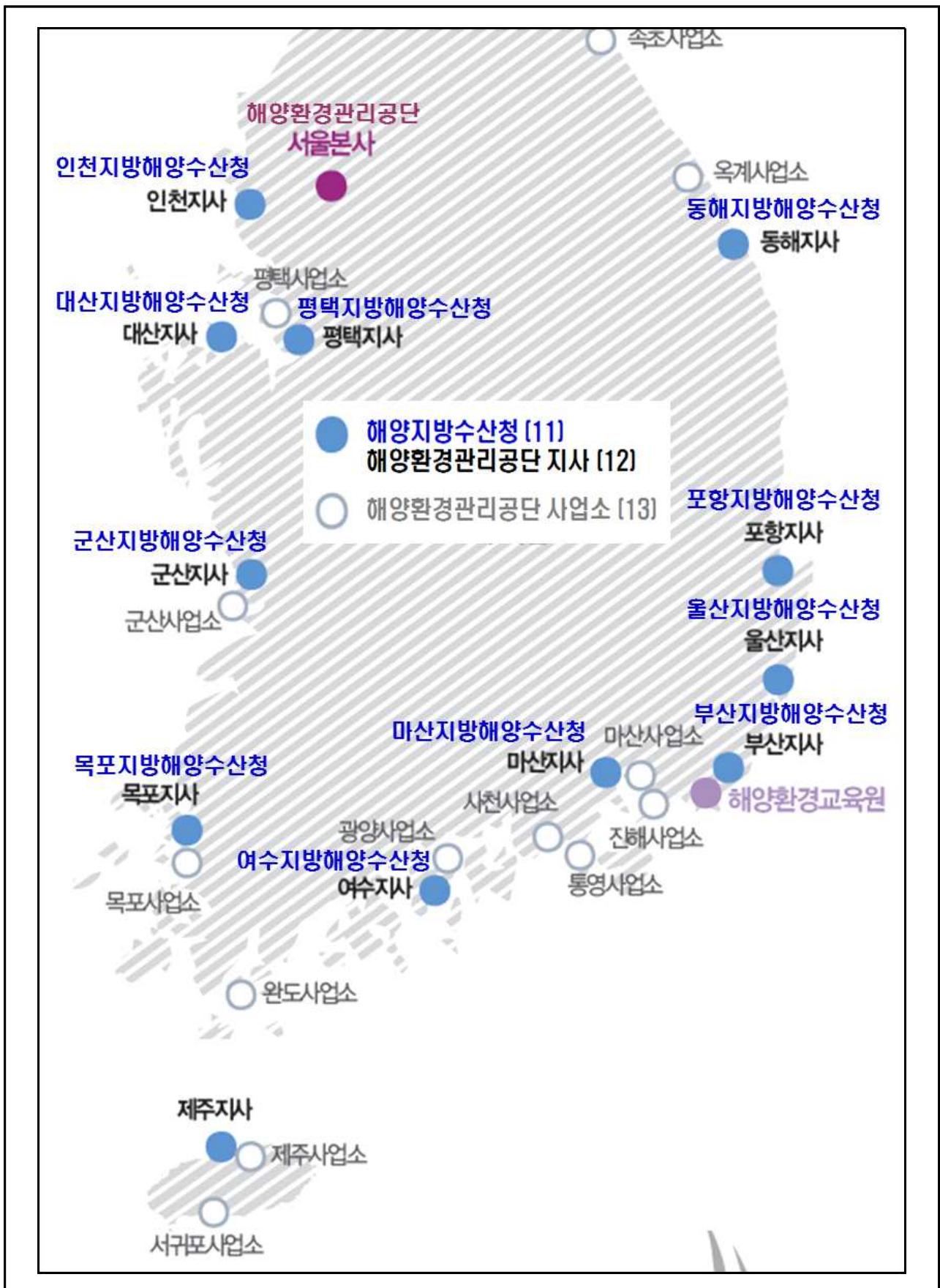
□ 장비 : 68종 1,202점(공동 39종 798점, 개별 36종 404점)

기관(부서명)	계		공동		개별	
국립수산과학원	15종	133점	10종	60점	5종	73점
부산청	종	점	종	점	종	점
인천청	종	점	종	점	종	점
여수청	12종	122점	1종	1점	11종	121점
마산청	1종	2점	1종	2점	종	점
동해청	4종	109점	3종	3점	1종	106점
군산청	4종	100점	4종	100점	종	점
목포청	종	점	종	점	종	점
평택청	3종	3점	종	점	3종	3점
대산청	2종	2점	종	점	2종	2점
포항청	2종	2점	종	점	2종	2점
울산청	2종	2점	종	점	2종	2점
부산항만공사	종	점	종	점	종	점
인천항만공사	종	점	종	점	종	점
울산항만공사	1종	1점	종	점	1종	1점
여수광양항만공사	8종	41점	2종	4점	6종	37점
수협중앙회	1종	1점	종	점	1종	1점
해양환경공단	13종	684점	11종	632점	2종	52점
합계	68종	1,202점	32종	798점	36종	404점

□ 자재 : 64종 12,616점(공동 39종 7,412점, 개별 25종 5,204점)

기관(부서명)	계		공동		개별	
국립수산과학원	2종	46점	2종	46점	종	점
부산청	3종	3점	3종	3점	종	점
인천청	3종	875점	3종	875점	종	점
여수청	4종	28점	4종	28점	종	점
마산청	4종	4점	0종	점	4종	4점
동해청	4종	5,713점	4종	5,713점	종	점
군산청	3종	447점	3종	447점	종	점
목포청	3종	23점	종	점	3종	23점
평택청	3종	3점	3종	3점	종	점
대산청	3종	5,006점	종	점	3종	5,06점
포항청	3종	288점	3종	288점	종	점
울산청	3종	3점	3종	3점	종	점
부산항만공사	3종	144점	종	점	3종	144점
인천항만공사	2종	15점	종	점	2종	15점
울산항만공사	9종	9점	종	점	9종	9점
여수광양 항만공사	5종	5점	5종	5점	종	점
수협중앙회	2종	4점	1종	1점	1종	3점
해양환경공단	5종	점	5종	점	종	점
합계	64종	12,616점	39종	7,412점	25종	5,204점

## 재난관리자원 보유기관 위치도



□ 인력 : 13개 팀(592명)

□ 시설 : 대피시설 1개소, 자원비축시설 29개소, 의료시설 1개소

기관(부서명)	대피시설	자원비축시설	의료시설
울산항만공사 (항만운영안전팀)	1개소	-	-
여수광양항만공사	-	1개소	1개소
해양환경공단, 지방청(11개)	-	28개소	-
총 계	1개소	29개소	1개소

## 5

## 재난분야 위기관리 매뉴얼 작성 · 관리 현황

## ① 표준 및 실무 매뉴얼 현황

(2018. 9.11)

구분	표준매뉴얼(4개)	실무매뉴얼(총 35개)
		(재난 세부유형) 작성기관
사회 재난	해양 선박사고	<ul style="list-style-type: none"> <li>해양수산부*, 행정안전부, 국방부, 보건복지부, 고용노동부, 경찰청, 해양경찰청 (총 11개)</li> <li>* 여객선(연안해운과·해운정책과), 연근해어선(어선정책팀), 원양어선(원양산업과), 일반선박(해사안전관리과)</li> </ul>
	대규모 해양오염사고	<ul style="list-style-type: none"> <li>해양수산부, 행정안전부, 국방부, 환경부, 해양경찰청(총 5개)</li> </ul>
자연 재난	적조	<ul style="list-style-type: none"> <li>해양수산부, 행정안전부, 국방부, 환경부, 해양경찰청(총 5개)</li> </ul>
	조수	<ul style="list-style-type: none"> <li>해양수산부, 행정안전부, 국방부, 기획재정부, 국토교통부, 농림축산식품부, 보건복지부, 환경부, 기상청, 경찰청, 국립해양조사원, 해양경찰청, 소방청(총 14개)</li> </ul>

※ 우리 부 대상 실무매뉴얼(11) : 풍수해, 지진, 대형화산폭발, 인접국가 방사능 누출, 원전안전(방사능 누출), GPS 전파혼신, 육상화물 운송분야, 감염병, 폭염, 한파

## ② 행동매뉴얼 현황

(2018. 9.11)

연번	매뉴얼명	주관 기관	매 뉴 얼 작 성 기 관			계
			시·도	시·군·구	소속·유관기관	
계			40	185	129	354
1	해양 선박사고	해양 수산부	7	63	지방청(11개), 어업관리단(3개), 국립해양조사원, 항만공사(4개), 수협중앙회, 등 20개	90
2	대규모 해양오염사고	해양 수산부	11	71	지방청(11개), 해양환경공단(13개), 항만공사(4개) 등 28개	110

연번	매뉴얼명	주관 기관	매 뉴 얼 작 성 기 관			계
			시·도	시·군·구	소속·유관기관	
3	적조	해양 수산부	11	51	-	62
4	조수	해양 수산부	11	-	지방청(11개), 항만공사(4개), 국립 수산물과학원, 해양환경공단 등 17개	28
5	풍수해	행정 안전부	-	-	지방청(11개), 항만공사(4개), 어업 관리단(3개), 국립수산물과학원 등 19개	19
6	지진	행정 안전부	-	-	지방청(11개), 항만공사(4개), 어업관 리단(3개), 해사고(2), 국립수산물과학원 등 22개	22
7	대형화산폭발	행정 안전부	-	-	지방청(8개), 항만공사(1개), 어업 관리단(1개), 국립수산물과학원 등 10개	10
8	인접국가 방사능 누출	원자력 안전위 원회	-	-	지방청(3개), 항만공사(1개) 등 4개	4
9	육상화물 운송	국토 교통부	-	-	지방청(11개), 항만공사(1개) 등 12개	12
10	GPS 전파혼신	과학기술 정보 통신부	-	-	수협중앙회	1

제정 2015. 2.25. 해양수산부 훈령 제222호

개정 2017.12.11. 해양수산부 훈령 제403호

## 제1장 총 칙

**제1조(목적)** 이 규정은 「재난 및 안전관리 기본법」 제15조의2 및 같은 법 시행령 제21조에 따라 운영하는 해양수산부 중앙사고수습본부 운영에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(정의)** 이 규정에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “재난”이란 「재난 및 안전관리 기본법」(이하 “법”이라 한다) 제3조제1호가목의 자연재난과 나목의 사회재난을 말한다.
2. “수습”이란 재난의 대응·복구를 수행하는 일련의 활동을 말한다.
3. “대응”이란 재난 발생 시 대처하는 일련의 활동으로 현장지휘, 응급조치, 긴급구조, 상황관리, 기관간의 협조·지원 등 피해를 최소화하기 위하여 수행하는 제반 활동을 말한다.
4. “복구”란 재난으로 인해 발생한 피해를 재난 이전의 상태로 회복시키고, 평가 등에 의한 제도 개선과 운영체계 보완을 통해 재발을 방지하고 재난관리 능력을 향상시키고자 하는 일련의 활동을 말한다.
5. “위기경보수준”이란 법 제34조의5 위기관리 매뉴얼에서 정하는 바에 따라 관심·주의·경계·심각으로 구분하는 위험경보의 수준을 말한다.

**제3조(적용범위)** 「재난 및 안전관리 기본법 시행령」(이하 “영”이라 한다) 제3조의2에 따라 해양수산부가 재난관리주관기관이 되는 재난 및 사고에 대하여 중앙사고수습본부를 운영하거나 평소 재난 및 사고를 예방하는데 이를 적용한다.

## 제2장 중앙사고수습본부 설치·운영

**제4조(중앙사고수습본부의 설치·운영시기)** ① 법 제15조의2에 따른 해양수산부 중앙사고수습본부(이하 “수습본부”라 한다)는 다음 각 호에 해당하는 경우 지체 없이 설치·운영한다.

1. 해양수산부 소관 재난 및 사고가 발생하여 체계적인 수습이 필요한 경우
2. 법 제34조의5 위기관리 매뉴얼에서 정하는 위험수준에 도달한 경우
3. 해양수산부 소관 재난 및 사고로서 법 제14조에 따른 중앙재난안전대책본부(이하 “중앙대책본부”라 한다)를 운영하는 경우
4. 그 밖에 해양수산부장관이 필요하다고 인정하는 경우

② 제1항의 수습본부를 설치·운영하거나 종료하는 때에는 그 내용을 중앙대책본부장에게 지체 없이 통보하여야 한다.

**제5조(수습본부의 기능과 역할)** 수습본부의 기능과 역할은 다음 각 호와 같다.

1. 재난 및 사고 발생 시 피해상황 종합관리와 상황보고
2. 재난 및 사고에 대한 초동조치 및 지휘 등 수습업무 전담
3. 재난위험 수준상황 판단 및 예보·경보 발령과 전파

4. 사상자 긴급구조 및 구급활동 지원, 피해자 신원파악·관리 등 상황관리
5. 피해상황 조사, 피해보상 및 지원대책 마련
6. 자연재난 복구계획수립을 위한 피해조사 및 복구안 마련
7. 지역재난안전대책본부 및 지역사고수습본부 지휘 및 지원
8. 재난관리책임기관의 장에게 재난 수습에 필요한 행정상 및 재정상 조치 요구
9. 재난 및 사고 상황 대국민 브리핑 및 언론 대응
10. 중앙대책본부장에게 중앙수습지원단 파견 건의
11. 중앙대책본부 설치 건의 및 중앙대책본부장 요구사항 이행
12. 그 밖에 수습본부장이 재난수습을 위하여 필요하다고 인정하는 사항

**제6조(수습본부의 구성)** ① 수습본부는 다음 각 호와 같이 구성한다.

1. 수습본부장은 해양수산부장관이 되며, 수습본부의 업무를 총괄한다.
2. 부분부장은 해양수산부 차관이 되며, 본부장을 보좌한다.
3. 수습본부 상황실장은 다음 각 목과 같이 재난 유형별 실국장으로 하며, 수습본부 상황실업무를 관장한다.

가. 해양선박사고 : 해사안전국장

나. 여객선사고 : 해운물류국장

다. 해양환경오염사고, 원양 어선사고 및 조수 : 해양정책실장

라. 연근해 어선사고 및 적조 : 수산정책실장

4. 수습본부 상황실은 해양수산부 소속 공무원과 관계부처 공무원 및 유관 기관 직원을 파견 받아 실무반을 편성하여 수습업무를 수행한다.

② 실무반 구성, 편성인력 및 기능 등은 해양수산부 주관 재난·사고 유형별 위기관리 매뉴얼에서 정하는 바에 따른다.

③ 재난상황에 대한 체계적인 홍보와 언론대응 등을 위하여 공보지원반을 운영하는 때에는 대국민 홍보, 언론브리핑, 보도자료 배포 등 언론대응 창구의 일원화를 위하여 공보책임자를 지정·운영하여야 한다.

**제7조(지역사고수습본부 운영)** ① 수습본부장은 재난 및 사고와 관련하여 전문성이 있는 소속기관의 공무원 및 관계분야 전문가로 지역사고수습본부를 편성하여 운영할 수 있다.

② 지역사고수습본부장은 수습본부장의 지휘를 받아 재난 및 사고현장에서 수습활동을 수행하며, 수습활동 상황을 수습본부장에게 보고하여야 한다.

③ 지역사고수습본부의 구성 및 실무반 편성은 재난 및 사고 유형에 따라 지역사고수습본부장이 적정한 인원으로 편성할 수 있다.

**제8조(재난 및 사고의 상황판단회의)** ① 수습본부장은 재난 및 사고의 위험 수준, 진행상황, 확산정도 등을 판단하기 위한 상황판단회의(또는 위기관리 평가회의 등)를 개최할 수 있다.

② 상황판단회의는 본부장, 부분부장, 안전책임관, 상황실장이 다음 각 호의 공무원 및 전문가를 참석하도록 하여 개최할 수 있다.

1. 재난 및 사고를 담당하는 과장급 공무원 및 국장급 공무원

2. 발생한 재난 및 사고의 수습을 위해 필요한 관계 공무원
3. 발생한 재난 및 사고에 대한 전문지식을 갖춘 교수 및 관련 전문가
4. 그 밖에 수습본부장이 필요하다고 인정하는 사람

- ③ 재난 및 사고의 위기경보수준은 위기관리매뉴얼에서 정하는 기준을 고려하여 판단한다. 다만, 적극적인 대응을 위하여 위기경보수준을 심각단계 수준으로 상정하여 대응체계를 강화하는 것을 원칙으로 한다.
- ④ 재난 및 사고의 위기경보수준은 상황판단회의를 통하여 위기경보수준의 단계를 조정할 수 있다.

**제9조(재난위험 수준 예보·경보 발령)** ① 수습본부장은 법 제38조 및 영 제46조에 따른 예보·경보를 발령할 수 있다.

- ② 재난의 위험경보는 법 제34조의5의 재난분야 위기관리매뉴얼에서 정하는 바에 따라 관심·주의·경계·심각 등으로 단계를 구분하여 발령할 수 있다. 다만, 관계 법령에서 별도의 예보·경보 발령기준을 정하고 있는 경우는 그 기준을 따른다.
- ③ 수습본부장이 예보·경보를 발령하는 때에는 중앙대책본부장에게 발령 상황을 즉시 통보하여야 한다.

**제10조(위기관리 매뉴얼 활용 등)** ① 수습본부장은 법 제34조의5에 따라 작성한 위기관리매뉴얼에 따라 재난관리 활동을 수행하여야 한다.

- ② 해양수산부 소관 재난이나 사고가 발생한 경우 체계적인 대응을 할 수 있도록 공무원이나 유관기관 직원 등의 관계자가 위기관리매뉴얼의 내용을

이해하고 숙지하도록 평시 교육과 훈련을 실시하여야 한다.

③ 제1항의 위기관리매뉴얼 이외에 해양수산부 소관 재난이나 사고의 체계적인 대응을 위하여 별도의 재난 및 사고대응 실무편람을 작성하여 활용할 수 있다.

**제11조(재난 및 사고의 수습 관리)** 수습본부장은 재난 및 사고를 효율적으로 수습하기 위하여 별표 1의 “재난 및 사고의 수습관리 주요 업무”를 참조하여 대응 업무를 체계적으로 수행하여야 한다.

**제12조(중앙대책본부와 수습본부와의 관계)** ① 수습본부장은 해양수산부 소관 재난이나 사고가 발생하거나 우려되는 경우 신속하게 수습본부를 설치·운영하여야 한다.

② 재난이나 사고의 피해규모가 크거나 범 정부차원의 대응이 필요하여 법 제14조에 따른 중앙대책본부를 설치·운영한 때에는 수습본부장은 중앙대책본부장의 총괄·조정을 받아 수습활동을 수행하여야 한다.

**제13조(수습본부 근무자 파견요청)** ① 수습본부장은 법 제15조의2제4항에 따라 재난관리책임기관의 공무원이나 직원을 수습본부 상황실에서 근무하도록 파견요청을 할 수 있다. 다만, 다른 중앙부처에 소속된 공무원의 파견은 재난의 위험수준이 심각단계에 도달한 경우에 한하여 요청하는 것을 원칙으로 한다.

② 파견을 요청 받은 재난관리책임기관의 장은 파견근무자 명단을 수습본부장에게 통보하여야 하며, 재난관리책임기관의 장은 특별한 사유가 없으면 요청에 따라야 한다.

③ 수습본부 상황실에 근무하는 재난관리책임기관의 공무원 및 직원은 수습

본부장의 지휘 하에 수습업무를 수행하여야 한다.

### 제3장 해양수산부 재난안전상황실 운영

제14조(재난안전상황실 설치·운영) ① 해양수산부 장관은 법 제18조제3항에 따라 해양수산부 소관 재난이나 사고를 관리하고 효과적인 초기대응을 위하여 해양수산부 재난안전상황실을 설치·운영할 수 있다.

② 제1항에 따라 운영하는 재난안전상황실은 다음 각 호의 상황관리 체계를 갖추어야 한다.

1. 해양수산부 소관 재난 및 사고 상황에 대한 신고 접수 및 상황관리
2. 발생한 재난 및 사고 수습에 필요한 구조·구급요청 등 초동조치
3. 재난 및 사고 발생시 초동 지휘 및 내부 보고, 국민행동요령 전파
4. 재난 및 사고 발생시 상황별 근무요령 전파 및 비상근무 발령
5. 대통령실, 행정안전부 중앙재난안전상황실 등에 재난 및 사고 발생상황 보고
6. 재난관련 부처와의 비상연락 체계 구축 및 비상연락체계 유지

제15조(상황실 근무체계 등) ① 해양수산부 소관 재난이나 사고에 대하여 주간에는 재난이나 사고를 관리하는 다음 각 호의 담당과장이 상황관리 체계를 유지한다.

1. 선박사고(어선사고 제외) : 해사안전관리과장
2. 어선사고 : 어선정책팀장
3. 해양환경오염사고 : 해양환경정책과장

4. 적조 : 양식산업과장

5. 조수 : 해양영토과장

② 야간과 휴일의 상황관리는 해양수산부 당직근무자(상황실이 있는 경우 상황관리자)가 상황을 관리하되, 재난 및 사고 발생 시 지체 없이 소관 재난이나 사고를 담당하는 부서의 담당자 또는 과장 등에게 보고하여야 한다.

③ 상황근무자는 재난 및 사고 발생 시 행정안전부에서 운영하는 중앙재난안전 상황실에 피해발생 상황 및 초동조치사항 등을 지체 없이 통보하여야 한다.

**제16조(관계기관 등과의 협조체계 유지)** ① 수습본부장은 재난 및 사고 발생 상황에 대비하여 효과적인 수습을 위하여 중앙대책본부 및 지역대책본부, 유관기관 및 관련단체와 재난대응에 필요한 협력체계를 평상시 유지하여야 한다.

② 관계기관 등과의 협조체계를 유지하기 위하여 관계 기관간의 상호 협력 지원에 관한 사항, 재난수습에 필요한 자원의 협조·지원에 관한 사항, 재난 발생시 초동 조치를 위한 연락체계 등에 관한 사항을 체계적으로 작성·관리하여 상황관리를 하는데 활용하여야 한다.

## 제4장 보 칙

**제17조(피해조사 및 복구계획 수립)** ① 수습본부장은 재난 및 사고수습을 위하여 신속하게 피해조사를 실시하여야 한다.

② 수습본부장은 제1항의 피해조사 결과를 토대로 피해지원 대책이나 복구계획을 마련하여야 한다. 다만, 법 제59조제2항에 따라 중앙대책본부장이 재난피해복구계획을 수립하는 때에는 수습본부장이 수립한 복구계획을 중앙대책본부장에게 통보하여 반영하도록 요청할 수 있다.

**제18조(문책요구)** 중앙 및 지역사고수습본부장은 사고수습과정에서 재난관리 업무를 게을리 한 공무원이나 관계직원에 대하여 법 제77조에 따라 행정안전부장관, 시·도지사 및 시장·군수·구청장 등 관계기관의 장에게 통보하여 문책을 요구할 수 있다.

**제19조(재검토기한)** 해양수산부장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 훈령에 대하여 2018년 1월 1일 기준으로 매3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

## 부 칙

**제1조(시행일)** 이 훈령은 발령한 날부터 시행한다.

**제2조(수습본부의 구성에 관한 적용례)** 제6조의 규정은 이 훈령 시행 이후 최초로 수습본부를 재구성할 때부터 적용한다.

[별표 1]

**재난 및 사고의 수습관리 주요 업무(제11조 관련)**

순서	조치목록	세부내용
1	평시 재난 및 사고 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 119 등 재난 및 사고상황 모니터링</li> <li>※ 행정안전부 중앙재난안전상황실(해양경찰청, 소방청) 등과 협조 체계 구축</li> <li>- 재난상황실 설치·운영 (법 제18조제3항)</li> </ul>
2	재난 및 사고 발생 중앙사고수습본부 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난 및 사고상황 접수, 초동보고</li> <li>- 재난 및 사고의 위험수준을 고려하여 수습본부 설치여부 판단</li> <li>- 수습본부 상황실 설치</li> <li>- 수습본부 상황실 근무요원 근무명령 (필요시 관계부처 등 파견요청)</li> <li>- 응급구조·구급 등 사고수습 초동대응</li> </ul>
3	상황실 가동	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상황근무자 편성 및 배치, 근무요령 교육</li> <li>- 상황전파기관과 비상연락체계 확인·점검 : 수시 상황전파</li> <li>- 재난응급복구에 필요한 장비·물자 확인</li> </ul>
4	재난(사고)발생상황 보고·전파	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난(사고)발생시 대통령실, 행정안전부, 관계 행정기관, 지자체, 특별행정기관에 신속한 상황 보고 및 전파 (서면, 전화)</li> </ul>
5	상황판단회의 (자체위기평가회의)개최	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상황의 심각성, 시급성, 확대 가능성, 전개속도, 파급효과 파악</li> <li>- 국내외 여론 등 고려 위기경보 발령 및 대응·대책 마련</li> <li>- 범정부차원의 조치가 요구되는 수준의 심각정보 발령시 행정안전부와 사전 협의(매뉴얼에 따라)</li> </ul>
6	응급조치 대응	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주민대피·구호 계획</li> <li>- 주민생활 필수 기능 (전기·수도·가스 등) 응급조치</li> <li>- 통행제한, 위험구역 설정 등 대응</li> </ul>
7	현장사고수습본부 가동	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특별행정기관을 통한 지역사고수습본부 가동</li> <li>- 유관기관, 지자체, 특별행정기관 담당자 파견요청</li> <li>- 사고수습, 응급복구, 구조·구급 지휘 (지역긴급구조통제단 협조)</li> <li>- 현장상황 수습본부·지자체·관련기관 보고·전파</li> <li>- 관련 공무원, 전문가 파견</li> </ul>
8	재난상황 언론홍보·대응팀 가동 및 취재지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난(위기)상황 전파 및 지원요청 (부처 대변인실)</li> <li>- 재난상황 언론브리핑 실시</li> <li>- 현장 대변인 지정·운영</li> <li>- 언론사 취재활동 지원</li> </ul>
9	중앙재난안전대책본부 운영 협조요청	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 범정부적 대응이 필요한 재난인 경우, 위기관리 매뉴얼에 따라 중앙재난안전대책본부 설치 요청 (행정안전부)</li> <li>- 재난사태 선포 및 특별재난지역 선포 필요성 검토</li> <li>- 범정부적 재난 및 사고 수습대응</li> </ul>

## 1 주요재난

분야	매뉴얼 명칭	주관부서	협력부서	비 고
자연 재난	적조	양식산업과 044-200-5641	-	표준 매뉴얼
	조수	해양영토과 044-200-5358	국립해양조사원 (051-400-4106)	표준 매뉴얼
	풍수해	해사안전관리과 044-200-5858	-	실무 매뉴얼
	지진	항만기술안전과 044-200-5955	-	실무 매뉴얼
	대형화산폭발	해사안전관리과 044-200-5858	-	실무 매뉴얼
	고수온	어촌양식정책과 044-200-5614	-	-
사회 재난 및 안전 사고	대규모 환경오염 (해양/수질)	해양환경정책과 044-200-5293	-	표준 매뉴얼
	해양 선박사고	해사안전관리과 044-200-5856	국제여객선 해운정책과(5727) 연안여객선 연안해운과(5737) 연근해어선 어선정책팀(5527) 원양어선 원양산업과(5367)	표준 매뉴얼
	인접국가 방사능 누출	해양환경정책과 044-200-5287	항만운영과(5774)	실무 매뉴얼
	감염병	해사안전관리과 044-200-5858	항만운영과(5780)	실무 매뉴얼
	GPS 전파혼신	항로표지과 044-200-5880	어선정책팀(5528)	실무 매뉴얼
	우주전파 재난	항로표지과 044-200-5880	-	실무 매뉴얼
재난 안전 일반	수산생물전염병	어촌양식정책과 044-200-5619	-	-
	식품사고	어촌양식정책과 044-200-5622	-	-
	어업사고	소득복지과 044-200-5471	-	-

## ② 풍수해·조수재난 비상연락망

### ① 해양수산부

기관명	담당부서	전 화	팩 스
본부	해사안전관리과	044-200-5850~9	044-200-5869
	해양영토과	044-200-5357	044-200-5349
	종합상황실	044-200-5893~6	044-200-5886
	항만운영과	044-200-5777	044-200-5789
	항만기술안전과	044-200-5955~6	044-200-5959
	어촌양식정책과	044-200-5610~24	044-200-5629
부산지방 해양수산청	운영지원과	051-609-6212	051-609-6219
	선원해사안전과	051-609-6542	051-609-6529
	항만정비과	051-609-6783	051-609-6779
인천지방 해양수산청	제주해양관리단	064-720-2637	064-752-2163
	운영지원과	032-880-6131	032-882-4642
	선원해사안전과	032-885-0023	032-885-0023
	항만정비과	032-880-6321	032-880-6375
여수지방 해양수산청	운영지원과	061-650-6009	061-654-2353
	선원해사안전과	061-650-6043	061-654-2456
	항만건설과	061-650-6150	061-654-2564
	어항건설과	061-650-6160	
마산지방 해양수산청	운영지원과	055-249-0308	055-245-0885
	선원해사안전과	055-249-0321	055-242-1260
	항만건설과	055-249-0366	055-242-1259
	어항건설과	055-981-5280	
울산지방 해양수산청	운영지원과	052-228-5531	052-228-5549
	선원해사안전과	052-228-5554	052-228-5559
	항만건설과	052-228-5671	052-228-5699
동해지방 해양수산청	운영지원과	033-520-6117	033-520-6110
	선원해사안전과	033-520-6147	033-520-6140
	항만건설과	033-520-6256	033-520-6250~54
군산지방	운영지원과	063-441-2222	063-441-2351

해양수산청	선원해사안전과	063-441-2352	063-441-2352
	항만건설과	063-441-2282	063-441-2355
목포지방 해양수산청	운영지원과	061-280-1612	061-280-1616
	선원해사안전과	061-280-1646	061-280-1655
	항만건설과	061-280-1680	061-280-1690
	어항건설과	061-280-1750	-
포항지방 해양수산청	운영지원과	054-245-1512	054-245-2122
	선원해사안전과	054-245-1523	054-242-1326
	항만건설과	054-245-1548	054-245-1546
	어항건설과	054-245-1630	
	운영지원과	031-680-7207	031-680-7219
평택지방 해양수산청	선원해사안전과	031-680-7227	031-680-7229
	항만건설과	031-680-7263	031-680-7259
대산지방 해양수산청	운영지원과	041-660-7610	041-663-0356
	선원해사안전과	041-660-7632	041-663-0347
	항만건설과	041-660-7689	041-669-3745
국립해양 조 사 원	해양관측과	051-400-4381	051-400-4192
	해양예보과	051-400-4106	051-400-4399
국립수산물과학원	본원	051)720-2021 051)720-2300(당직실)	051-720-2054
	동해수산물연구소	033)660-8501	660-8511
	서해수산물연구소	032)745-0537	745-0539
	남서해수산물연구소	061)690-8999	690-3860
	남동해수산물연구소	055)640-4774	641-2036
	중앙내수면연구소	031)589-5114	589-5130
	전략양식연구소	051)720-2424	720-2439
	고래연구소	052)270-0911	270-0913
	갯벌연구소	063)472-8600	467-2675
동해어업 관리단	운영지원과	051-410-1005	051-410-1036
	안전정보과	051-410-1070~1	051-410-1062
	제주사무소	064-753-9543	-
서해어업 관리단	운영지원과	061-240-7903	061-240-7978
	안전정보과	061-240-7904	061-240-7958
남해어업 관리단	운영지원과	064-780-2408	064-780-2420
	어업지도과	064-780-2425	064-780-2940

## ② 유관기관 연락처(해양수산부)

기관명	담당부서	전 화	팩 스
부산항만공사	물류기획실	051-999-3193	051-988-8875
	고객서비스센터	051-999-3131	051-988-3388
	(야간)당직실	051-999-3114	051-988-5588
인천항만공사	안전보안팀	032-890-8221~23	032-886-6406
	상 황 실	032-890-8005~8009	032-886-7991
울산항만공사	항만공사팀	052-228-5312	052-228-5319
	상 황 실	052-228-5300	052-228-5469
여수광양항만공사	상 황 실	061-797-4523	061-797-4507
	본부 운항관리실	044-330-2370~2376	044-330-2379
한국해양교통안전공단	부산 운항관리센터	051-469-8425	051-469-8427
	인천 운항관리센터	032-889-3945~3952	032-889-4061
	목포 운항관리센터	061-247-9457~9463	061-247-9594
	제주 운항관리센터	064-759-9781~9784	064-759-9786
	여수 운항관리센터	061-662-9713	061-662-9719
	전북 운항관리센터	063-471-7486~7489	063-471-7490
	완도 운항관리센터	061-555-4023~4028	061-555-4029
	경북 운항관리센터	054-256-9784~9787	054-256-9788
	통영 운항관리센터	055-649-8430~8435	055-649-8438
	강원 운항관리센터	033-534-8437~38	033-534-8440
	보령 운항관리센터	041-931-9083~9086	041-931-9087
	본부 당직실	02-3498-8585	02-3498-8687
	부산 방제팀	051-466-3924	051-466-3915
해양환경공단	인천 방제팀	032-884-7706	032-884-7703
	여수 방제팀	061-665-7705	061-665-7702
	울산 방제팀	052-261-3438	052-260-8909
	대산 방제팀	041-664-9103	041-664-9104
	마산 방제팀	055-223-5660	055-244-4229
	동해 방제팀	033-532-4056	033-532-3559
	군산 방제팀	063-468-2101	063-468-2102
	포항 방제팀	054-231-6656	054-231-6657
	평택 방제팀	031-683-7973	031-683-7901
	제주 방제팀	064-753-4376	064-753-4375
수 협 중앙회	기획관리부	02-2240-2121	
	어업정보통신본부	02-2240-2323	02-2240-3027
	회원경영지원부	02-2240-2251	
	안전관리실	02-2240-2344	02-2240-3034
	공제보험부	02-2240-2941	
	경제기획부	02-2240-2372	

### ③ 유관기관 연락처(대외)

기관명	담당부서	전 화	팩 스
청와대	국정상황실	02-770-4284	02-770-4798
	위기관리센터	02-770-4384~5	02-770-4887
국무조정실	안전환경정책관	044-200-2342	044-200-2367
	자연재난대응과	044-205-5237, 5232	044-205-8966
행정안전부	재난정보통신과	044-205-5281~3	044-205-8961
	복구지원과	044-205-5318~9	044-205-8912
	재난구호과	044-205-5386~7	044-205-8913
	재난자원관리과	044-205-5272, 5275	044-205-8908
방송통신위원회	정보보안팀	02-2110-1314	02-2110-0135
	(야간) 당직실	02-2110-1590	02-2110-0125
기획재정부	비상안전기획관	044-215-2681~5	
교육부	학교안전총괄과	044-203-6355	044-203-6791
	교육시설과	044-203-6262	044-203-6305
	(야간) 당직실	044-203-6118~9	044-203-6585
과학기술정보통신부	비상안전기획실	02-2110-2167	02-2110-0278
	(야간) 당직실	02-2110-2152~3	
국방부	합참지휘통제실	02-748-0300	02-796-0369
	재난관리지원과	02-748-5763	02-748-5778
	재난대책상황실	02-748-3181~3	02-748-5795
	육군 재난대책상황실	042-550-0300	042-550-0912
	해군 재난대책상황실	042-553-0330	042-551-0449
	공군 재난대책상황실	042-552-6644	042-551-3399
문화체육관광부	홍보정책과	044-203-2918	044-860-4852
	비상안전기획관실	044-203-2290	044-203-3458
	(야간) 당직실	044-203-2180	044-203-3452
농림축산식품부	비상안전기획관	044-201-1474	044-868-7909
	재해보험팀	044-201-1794~5	044-868-7253
산업통상자원부	비상안전기획관	044-203-5580	
	종합상황실(주·야간)	044-203-4000~1	044-203-4790
보건복지부	비상안전기획관	044-202-2652	044-202-3989
	(야간) 당직실	044-202-2118	044-202-3985
환경부	비상안전담당관	044-201-6493~4	044-201-6496
	수도정책과	044-201-7126	044-201-7130
	(야간) 당직실	044-201-7440~1	044-201-7442
고용노동부	화학사고예방과	044-202-7756	044-202-8094
국토교통부	하천운영과	044-201-3628	044-201-5558
	철도운행안전과	044-201-4614	044-201-5672
	첨단도로안전과	044-201-3933	044-201-5592
	항공안전정책과	044-201-4247	044-201-5628
	항공정보통신센터	032-740-2261	032-740-2269
	항공정보실(김포)	02-2660-2145	02-2662-5083
경찰청	치안상황실	02-3150-1234	02-3150-3657

	위기관리센터 교통안전과 고속도로본부순찰대	02-3150-2856 02-3150-2252 02-3150-2154,2254	02-3150-2661 02-3150-2850 02-3150-2554
소방청	119구조과 소방상황실	044-205-7621 044-205-6119	044-205-8986
문화재청	안전기준과	042-481-4821~2	042-481-4932
농촌진흥청	재해대응과	063-238-1041~4	063-238-1780
산림청	산사태방지와 산불방지와	042-481-8844 042-481-4119	042-481-3223 042-481-4235
기상청	예보정책과 국가태풍센터 국가기상센터	02-2181-0491~3 070-7850-6365 02-2181-0672~5	02-847-4419 064-805-0366 02-836-6755
새만금개발청	사업관리총괄과	044-415-1131	044-415-1148
해양경찰청	수색구조과 해양경찰상황센터	032-835-2245 032-835-2142	032-835-2849 032-858-8182
한강홍수 통제소	소장 운영지원과 예보통제과 (야간) 당직실	02)590-9900 02)590-9915 02)590-6105 02)590-9920-1	02-590-9905 02-590-9919 02-590-9949 02-590-9929
한국철도공사	관제운영실 시스템안전처 토목구조물처 재해대책본부	042-615-4800 042-615-4182,3871 042-615-4508,4502 042-615-4804~8	042-472-3079 042-361-8275 042-361-8307 042-361-8307
한국철도 시설공단	재난대책본부상황실 안전품질실 당직실	042-607-4001~2 042-607-3352 042-607-3000	042-607-4009 042-607-3309 042-607-4000
한국전력공사	(주)배전운영처 ((야간)당직실 재난종합상황실	061-345-8831~7 061-345-3203 061-345-8624	061-345-4899 061-345-4198 061-345-8649
수자원공사	기술안전실	042-629-3381	042-629-4829
한국도로공사	재난종합상황실 재난안전처 수도권본부 강원본부 대전충청본부	054-811-1191 054-811-2735 02-2219-6000 033-811-6000 042-722-6000	054-811-1199 054-811-2709 02-2219-6199 033-811-6199 042-722-6199
국립공원관리공단	안전방재처	033-769-9593	033-769-9609
가스안전공사	안전지원부	043-750-1380	043-750-1924
한국전기 안전공사	재해관리부 종합상황실((야간)	063-716-2331~4 063-716-2117~9	063-716-9627 063-716-9644
한국산업 안전보건공단	산업안전부 당직실	052-703-0614~5 052-703-0539	052-703-0314 052-703-0330
한국시설 안전공단	재난관리실	031-910-4100	031-910-3689

#### 4 광역시도 자체단체 연락처

기관명	담당부서	연락처
서울특별시	서울종합방재센터	(전) 02-726-2071~4
		(팩) 02-726-2044
부산광역시	항만물류과	(전) 051-888-4665
		(팩) 051-888-4709
	소방안전본부(종합상황실)	(전) 051-760-3155
		(팩) 051-760-3159
대구광역시	방재대책과	(전) 053-803-4556
		(팩) 053-803-2649
	소방안전본부(종합상황실)	(전) 053-350-4000
		(팩) 053-350-4069
인천광역시	해양도서정책과	(전) 032-440-4982
		(팩) 032-440-8698
	119 종합방재센터	(전) 032-870-3310
		(팩) 032-870-3189
광주광역시	재해예방과	(전) 062-613-4921
		(팩) 062-613-4919
	119종합상황실	(전) 062-613-8089
		(팩) 062-613-8098~9
대전광역시	안전총괄과	(전) 042-270-4950
		(팩) 042-270-4939
	119종합상황실	(전) 042-270-6181
		(팩) 042-270-6179
울산광역시	항만수산과	(전) 052-229-2970
		(팩) 052-229-2969
	119종합상황실	(전) 052-229-4620~1
		(팩) 052-229-4519
세종특별자치시	치수방재과	(전) 044-300-5311~7
		(팩) 044-300-5319
	119종합상황실	(전) 044-300-3119
		(팩) 044-863-0119
경기도	해양항만정책과	(전) 031-8008-4514
		(팩) 031-8008-4399
	재난종합지휘센터	(전) 031-230-6623
		(팩) 031-230-2969
강원도	해운항만과	(전) 033-660-8426

		(팩) 033-662-3782
	119종합상황실	(전) 033-249-5114 (팩) 033-249-4065
충청북도	치수방재과	(전) 043-220-4112 (팩) 043-220-4119
	119종합상황실	(전) 043-220-4944 (팩) 043-220-4949
충청남도	해양정책과	(전) 041-635-4763 (팩) 041-635-3072
	119종합상황실	(전) 041-635-3119 (팩) 041-635-3080
전라북도	해양수산과	(전) 063-280-4647 (팩) 063-280-2819
	항만하천과	(전) 063-280-3377 (팩) 063-280-2889
	119종합상황실	(전) 063-280-3119 (팩) 063-280-3879
전라남도	해양항만과	(전) 061-286-6832 (팩) 061-286-4793
	119종합상황실	(전) 061-286-0901 (팩) 061-286-0910
경상북도	해양항만과	(전) 053-950-3857 (팩) 053-950-2829
	119종합상황실	(전) 053-715-2119 (팩) 053-715-2119
경상남도	항만물류과	(전) 055-211-4123 (팩) 055-211-4119
	119종합상황실	(전) 055-211-5522~4 (팩) 055-211-5339
제주특별자치도	수산정책과	(전) 064-710-3213 (팩) 064-710-3219
	119종합상황실	(전) 064-710-2117 (팩) 064-710-4119

### ③ 해양 선박사고 비상연락망

#### ① 해양수산부

기관명	담당부서	연락처	팩 스
본부	해사안전관리과	044-200-5856	044-200-5869
	해운정책과	044-200-5727	044-200-5729
	연안해운과	044-200-5737	044-200-5739
	원양산업과	044-200-5367	044-200-5529
	어선정책팀	044-200-5527	044-861-9479
	해양환경정책과	044-200-5283	044-200-5299
	중앙해양안전심판원	044-200-6114~5	044-200-6139
	종합상황실	044-200-5895~6	044-200-5886
	주간 선원해사안전과	051-609-6546	051-609-6529
	야간(공휴일) 당직실	051-609-6230	051-609-6819
부산지방해양수산청	주간 선원해사안전팀	064-720-2648	064-720-2602
	야간(공휴일) 당직실	064-720-2610	064-720-2613
제주해양관리단	주간 선원해사안전과	032-880-6458	032-884-3564
	야간(공휴일) 당직실	032-880-6222	032-882-4642
인천지방해양수산청	주간 선원해사안전과	061-650-6042	061-654-2456
	야간(공휴일) 당직실	061-650-6026	061-653-4434
여수지방해양수산청	주간 선원해사안전과	055-981-5081	055-242-1260
	야간(공휴일) 당직실	055-981-5050	055-249-8459
마산지방해양수산청	주간 선원해사안전과	052-228-5580	052-228-5559
	야간(공휴일) 당직실	052-228-5504	052-228-5712
울산지방해양수산청	주간 선원해사안전과	033-520-6146~8	033-520-6140
	야간(공휴일) 당직실	033-520-6200	033-520-6209
동해지방해양수산청	주간 선원해사안전과	063-441-2207	063-441-2352
	야간(공휴일) 당직실	063-441-2208	063-441-2358
목포지방해양수산청	주간 선원해사안전과	061-280-1646	061-280-1655
	야간(공휴일) 당직실	061-280-1701	061-280-1703
포항지방해양수산청	주간 선원해사안전과	054-245-1526	054-242-1326
	야간(공휴일) 당직실	054-245-1555	054-245-1623
평택지방해양수산청	주간 선원해사안전과	031-680-7224	031-680-7229
	야간(공휴일) 당직실	031-680-7290	031-680-9030
대산지방해양수산청	주간 선원해사안전과	041-660-7637	041-663-0347
	야간(공휴일) 당직실	041-660-7621	041-660-7785
국립수산물과학원	수산물정보 종합상황실	051-720-2066~8	051-720-2069
국립해양조사원	주간 해도수로과	051-400-4333	051-400-4194
	야간(공휴일) 당직실	051-400-4119	051-400-4190
동해어업관리단	안전정보과(상황실)	051-410-1060~3	051-410-1065
서해어업관리단	안전정보과(상황실)	061-240-7950~4	061-240-7958
남해어업관리단	주간 및 어업지도과	064-780-2422~3	064-753-9548
	야간(공휴일) 어업감독공무원실	064-780-2461	064-780-2420

## ② 관계기관

기관명	담당부서	연락처	팩 스
청와대	국정상황실	02-770-4284	02-770-4798
	위기관리센터	02-770-4384~5	02-770-4887
	위기관리센터	02-3150-2856	02-3150-2661
경찰청	(위기관리계, 평일·주간)	02-3150-2756	
	위기관리센터	02-3150-2229	02-3150-3657
	(치안상황실, 365일·24시간)	02-3150-1234	02-3150-3658
고용노동부	화학사고예방과	044-202-7753, 7756	044-202-8094
교육부	학교안전총괄과	044-203-6893	044-203-6971
국가보훈처	운영지원과	044-202-5341~3	044-202-5398
국가안보실	국가위기관리센터	02-770-4380~5	02-770-4887
국가정보원	상황실	02-3414-9437	02-2187-0311
	농림국토해양정책관실	044-200-2241	044-200-2247
	안전환경정책관실	044-200-2348,2351	044-200-2367
국무조정실	상황실	044-200-2860~1	044-200-2862
	민정민원비서관실	044-200-2810	044-200-2825
	재난상황실	02-748-3183~4	02-748-5795
국방부	합참지휘통제실	02-748-0301~4	
	해본 지휘통제실	042-553-0330	
	공본 지휘통제실	042-552-6644~5	
	육본 지휘통제실	042-551-0535, 0301	
국토교통부	국가교통정보센터	044-201-4679	044-201-4572
	국가기상센터	02-2181-0672~3	02-836-6755~6
기상청	예보정책과	02-2181-0493, 0508	02-847-4419
	해양기상과	02-2181-0741,0747	02-2181-0749
기획재정부	비상안전기획과	044-215-2680~5	044-215-8035
	농림해양예산과	044-215-7351~6	044-215-8051
농림축산식품부	운영지원과(주간)	044-201-1255	044-868-0136
	당직실(야간, 공휴일)	044-201-1000	044-868-0140
대통령비서실	산업정책비서관(상선) 농어업비서관(어선)	02-770-7832, 7863	02-770-4717, 4760
문화체육관광부	홍보담당관	044-203-2040	044-203-3444
과학기술정보통신부	비상안전기획관실	02-2110-2165	02-2110-0278
법무부	비상안전기획관실	02-2110-3012	02-2110-0315
법제처	운영지원과	02-2100-2519	02-2100-2781
	비상안전담당관 (재난안전TF)	044-202-2654	044-202-3989
	응급의료과	044-202-2562	044-202-3930
보건복지부	질병정책과	044-202-2507	044-202-3928
	정신건강정책과	044-202-2864	044-202-3940
	(야간) 당직실	044-202-2117	044-202-3985
산업통상자원부	종합상황실(주·야간)	044-203-4002~5	-
소방청	119종합상황실	044-205-6119	044-205-8860

식품의약품안전처	비상안전담당관	043-719-1642~6	043-719-1640
여성가족부	가족정책과	02-2100-6330	02-2100-6485
외교부	종합상황실	02-2100-7000/7100	02-2100-7998
통일부	정보상황실	02-2100-5760~1,3	02-2100-5674
해양경찰청	해양안전과	032-835-2149	032-835-2991
	수색구조과	032-835-2145	032-835-2849
	기동방제과	032-835-2195	032-835-2994
	상황센터	032-835-2142	032-858-8182
행정안전부	재난대응정책과	044-205-5217	044-205-8954
	사회재난대응과	044-205-5260	044-205-8967
	중앙재난안전상황실	044-205-1540~5	044-205-8890
환경부	화학안전과	044-201-6838	044-201-6830
	화학물질안전원 사고대응총괄과(상황실)	042-605-7030~1	042-605-7036
	(야간) 당직실	044-201-7440~1	
한국항공우주 연구원	국가위성정보활용지원센터 위성활용총괄팀	042-870-3956	042-870-3590
	(야간) 당직실	042-860-2114	
한국해양과학 기술원	해양위성센터	031-400-7685	031-044-7715
	(야간) 당직실	031-400-6000	
해상교통관제센터 (해양경찰청)	인천VTS	032-835-2550	032-835-2850
	경인아라뱃길VTS	032-835-2552	032-835-2452
	평택VTS	031-8046-2550	031-8053-7789
	대산VTS	041-950-2550	041-663-0349
	동해VTS	033-680-2550	033-680-2850
	포항VTS	054-750-2550	054-750-2850
	군산VTS	063-467-1375	063-467-1953
	목포VTS	061-241-2550	061-241-2850
	완도VTS	061-550-2550	061-550-2450
	여수VTS	061-840-2552	061-840-2852
	여수연안VTS	061-840-2450	061-840-2650
	진도연안VTS	061-288-2550	061-544-4469
	울산VTS	052-230-2650	052-230-2850
	부산VTS	051-664-2750	051-404-2623
	부산신항VTS	051-663-2550	055-545-0406
	마산VTS	055-981-2550	055-981-2850
	통영연안VTS	055-647-2550	055-647-2950
	제주VTS	064-801-2550	064-801-2850

### ③ 산하·유관기관

기관명		주야	전 화	팩 스
항 만 공 사	부산항만공사	주간	051-999-3111	051-988-8875
		야간	051-999-3114	051-988-2388
	인천항만공사	주간	032-890-8223	032-886-7991
		야간	032-890-8297	032-886-7968
	울산항만공사	주간	052-228-5437	052-228-5449
		야간	052-228-4100	052-260-5305
	여수광양항만공사	주간	061-797-4422	061-797-4504
		야간	061-797-4300	061-797-2820
	수산업협동조합중앙회	주간	02-2240-2323~4	02-2240-3027
		야간	02-2240-2323~4	02-2240-3027
	한국해양교통안전공단	주간	044-330-2265 (안전품질실) 044-330-2371~5 (운항관리실)	044-330-2358 (안전품질실) 044-330-2379 (운항관리실)
		야간	- (안전품질실) - (운항관리실)	044-330-2358 (안전품질실) 044-330-2379 (운항관리실)
	한국선급	주간	070-8799-8200	070-8799-8219
		야간	-	070-8799-8219
	한국해사위험물검사원	주간	031-389-2131	031-389-2183
		야간	-	031-389-2183
	해양환경공단	주간	02-3498-8600	02-3462-7707
		야간	02-3498-8600	02-3462-7707
	한국선주협회	주간	02-739-1551~7	02-739-1562
		야간	-	02-739-1562
	한국해운조합 (공제보상팀)	주간	02-6096-2112~4	02-6096-2129
		야간	02-6096-2200~1	02-6096-2129

#### 4 지방자치단체

지역	주야	담당부서	전화	팩스
서울	주간	서울종합방재센터	02-726-2071~4	02-726-2044
부산	주간	해운항만과	051-888-5311	051-888-5299
	야간(휴일)	소방안전본부(종합상황실)	051-760-3140~8	051-760-3159
대구	주간	사회재난대응과	053-803-3111	053-803-5959
	야간(휴일)	119종합상황실	053-350-4064	053-350-4069
인천	주간	해양도서정책과	032-440-4982	032-440-8698
	야간(휴일)	119 종합방재센터	032-870-3139	032-870-3189
광주	주간	재해예방과	062-613-2680	062-613-4919
	야간(휴일)	119종합상황실	062-613-8087~9	062-613-8098~9
대전	주간	재난관리과	042-270-5990	042-270-4939
	야간(휴일)	119종합상황실	042-270-6181	042-270-6179
울산	주간	해양수산과	052-229-2973	052-229-2969
	야간(휴일)	119종합상황실	052-229-4620~1	052-229-4519
세종	주간	치수방재과	044-300-5311~7	044-300-5319
	야간(휴일)	119종합상황실	044-300-8152~4	044-863-0119
경기	주간	해양항만정책과	031-8008-4514	031-8008-4399
	야간(휴일)	재난종합지휘센터	031-230-6623	031-230-2969
강원	주간	해양항만과	033-660-8426	033-662-3782
	야간(휴일)	소방본부 종합상황실	033-249-5370~1	033-249-4065
충북	주간	치수방재과	043-220-2452	043-220-2459
	야간(휴일)	소방종합상황실	043-220-4942	043-220-4949
충남	주간	해양정책과	041-635-2761	041-635-3072
	야간(휴일)	종합방재센터	041-635-3119	041-635-3080
	주간	해양수산과(어선)	063-280-4651	063-280-2819
전북	주간	항만하천과(화물선·여객선)	063-280-3377	063-280-2889
	야간(휴일)	119종합상황실	063-280-3119	063-280-3879
전남	주간	해양항만과	061-286-6832	061-286-4793
	야간(휴일)	119종합상황실	061-286-0901	061-286-0910
경북	주간	항만물류과	054-880-4133	054-880-4139
	야간(휴일)	119종합상황실	054-880-6432~3	054-880-6419
경남	주간	항만물류과	055-211-4123	055-211-4119
	야간(휴일)	119종합방재센터	055-211-5522~4	055-211-5339
제주	주간	수산정책과	064-710-3214	064-710-3219
	야간(휴일)	119종합상황실	064-710-2119	064-710-4119

## 4 대규모 해양오염 비상연락망

### 1 해양수산부

기관명	담당부서	연락처	팩 스
본부	해양환경정책과	044-200-5283	044-200-5869
	해사안전관리과	044-200-5850~9	044-200-5869
	어업정책과	044-200-5511~24	044-861-9431
	종합상황실	044-200-5893~6	044-200-5886
부산지방해양수산청	주간 해양수산환경과	051-609-6510	051-609-6519
	야간(공휴일) 당직실	051-609-6230	051-609-6819
인천지방해양수산청	주간 해양수산환경과	032-880-6471	032-885-0032
	야간(공휴일) 당직실	032-880-6222	032-882-4642
여수지방해양수산청	주간 해양수산환경과	061-650-6080	061-654-2129
	야간(공휴일) 당직실	061-650-6026	061-653-4434
마산지방해양수산청	주간 해양수산환경과	055-981-5200	055-223-7995
	야간(공휴일) 당직실	055-981-5050	055-249-8459
울산지방해양수산청	주간 해양수산환경과	052-228-5640	052-228-5589
	야간(공휴일) 당직실	052-228-5504	052-228-5712
동해지방해양수산청	주간 해양수산환경과	033-520-6231	033-520-6230
	야간(공휴일) 당직실	033-520-6200	033-520-6209
군산지방해양수산청	주간 해양수산환경과	063-441-2266	063-441-2354
	야간(공휴일) 당직실	063-441-2208	063-441-2358
목포지방해양수산청	주간 해양수산환경과	061-280-1678	061-280-1677
	야간(공휴일) 당직실	061-280-1701	061-280-1703
포항지방해양수산청	주간 해양수산환경과	054-245-1654	054-245-1655
	야간(공휴일) 당직실	054-245-1555	054-245-1623
평택지방해양수산청	주간 해양수산환경과	031-680-7241	031-680-7249
	야간(공휴일) 당직실	031-680-7290	031-680-9030
대산지방해양수산청	주간 해양수산환경과	041-660-7672	041-663-0427
	야간(공휴일) 당직실	041-660-7621	041-660-7785

## ② 관계기관

기관명	담당부서	전화번호
BH	o 국정상황실	02-770-4260
	o 국가안보실 국가위기관리센터	02-770-4383
국무조정실	o 안전환경정책관 안전관리과	044-200-2348
	환경정책과	044-200-2351
	o 농림국토해양정책관 해양수산정책과	044-200-2240
기획재정부	o 세제실 관세제도과	044-215-4411
	o 예산실 농림해양예산과	044-215-7353
	o 예산실 안전예산과	044-215-7434
과학기술정보통신부	o 통신정책국 통신자원정책과	02-2110-1944
	o 전파정책국 주파수정책과	02-2110-1997
외교부	o 기후변화환경외교국 기후변화외교과	02-2100-7748
법무부	o 출입국정책단 출입국심사과	02-2110-4037
국방부	o 전력지원관리실 재난관리지원과	02-748-5768
행정안전부	o 중앙재난안전상황실	044-205-1540~5
	o 재난관리실 재난대응정책과	044-205-5217
	o 재난관리실 사회재난대응과	044-205-5256
	o 지방자치분권실 민간협력과	02-2100-3768
문화체육관광부	o 비상안전기획관실	044-203-2290
	o 국민소통실 홍보정책과	044-203-2918
보건복지부	o 보건의료정책실 응급의료과	044-202-2551
	o 질병관리본부 검역지원과	043-719-7143
환경부	o 자연보전국 자연공원과	044-201-7314
	o 자연보전국 생물다양성과	044-201-7244
	o 환경정책실 환경보건관리과	044-201-6815
고용노동부	o 산재예방보상정책국 화학사고예방과	044-202-7755
해양경찰청	o 해양안전과	032-835-2149
	o 수색구조과	032-835-2145
	o 기동방제과	032-835-2195
	o 상황센터	032-835-2142
기상청	o 기후과학국 해양기상과	02-2181-0750
관세청	o 통관지원국 특수통관과	042-481-7852
소방청	o 119구조구급국 119구조과	044-205-7616
문화재청	o 문화재보존국 천연기념물과	042-481-4981
경찰청	o 위기관리센터(평일, 주간)	02-3150-2856
	o 치안상황실(야간, 휴일)	02-3150-2229
방송통신위원회	o 방송정책국 방송지원정책과	02-2110-1314

### ③ 산하·유관기관

기관명		주야	전 화	팩 스
항 만 공 사	부산항만공사	주간	051-999-3111	051-988-8875
		야간	051-999-3114	051-988-2388
	인천항만공사	주간	032-890-8223	032-886-7991
		야간	032-890-8297	032-886-7968
	울산항만공사	주간	052-228-5437	052-228-5449
		야간	052-228-4100	052-260-5305
	여수광양항만공사	주간	061-797-4422	061-797-4504
		야간	061-797-4300	061-797-2820
	해양환경공단	주간	02-3498-8600	02-3462-7707
		야간	02-3498-8600	02-3462-7707
	해양환경공단 부산지사	주야간	051-466-3914	051-466-3915
	해양환경공단 인천지사	〃	032-884-7702	032-884-7703
	해양환경공단 여수지사	〃	061-654-6431	061-654-6430
	해양환경공단 울산지사	〃	052-261-3413	052-260-8909
	해양환경공단 대산지사	〃	041-664-9101	041-664-9104
	해양환경공단 마산지사	〃	055-223-8833	055-244-4229
	해양환경공단 동해지사	〃	033-531-4056	033-532-3559
	해양환경공단 군산지사	〃	063-443-4813	063-443-4816
	해양환경공단 포항지사	〃	054-273-5595	054-273-6657
	해양환경공단 평택지사	〃	031-683-7973	031-683-7901
	해양환경공단 목포지사	〃	061-242-9663	061-242-9665
	해양환경공단 제주지사	〃	064-753-4376	064-753-4375

#### 4 지방자치단체

기 관 명	담 당 부 서	전 화 번 호	FAX
부산광역시청	해양산업과	051-888-5261	051-888-5259
인천광역시청	해양도서정책과	032-440-4894	032-440-8698
울산광역시청	항만수산과	052-229-2984	052-229-2969
경기도청	해양항만정책과	031-8008-4517	031-8008-4399
강원도청	환동해본부 해양항만과	033-660-8374	033-660-8419
충청남도청	해양정책과	041-635-4763	041-635-3072
전라북도청	해양수산과	063-280-2673	063-280-2819
전라남도청	해양항만과	061-286-6990	061-287-4795
경상북도청	환동해본부 해양수산과	053-950-3626	053-950-2829
경상남도청	해양수산과	055-211-3831	055-211-3819
제주특별자치도청	해양산업과	064-710-3223	064-710-3259

## 수 적조 비상연락망

### ① 중앙행정기관 및 광역지방자치단체

기관명	담당부서	연락처	팩 스
해양수산부	양식산업과	044-200-5641	044-200-5649
국립수산물연구원	기후변화연구과	051-720-2260	051-720-2266
국가안보실	위기관리센터	02-770-2892~4	02-770-4788~90
국무총리실	농림국토해양정책관실	044-200-2240	044-200-2247
국가정보원	상황실	02-3414-9437	02-2187-0311
행정안전부	재난관리총괄과	044-205-5217	044-205-8954
	자연재난대응과	044-205-5243	044-205-8966
	중앙재난안전상황실	044-205-1542	044-205-8894
	해양안전과	032-835-2149	032-835-2991
해양경찰청	수색구조과	032-835-2145	032-835-2849
	상황센터	032-835-2142	032-835-8182
소방청	119구조과	044-205-7620	044-205-8986
	119종합상황실	044-205-6119	044-205-8860
	합참지휘통제실	02-748-0301~4	02-748-5795
국방부	재난상황실	02-748-3183~4	02-748-5795
	재난관리지원과	02-748-5773	02-748-5778
수산물과학원	자원환경과	061-690-8955	061-686-1588
남해수산물연구소	자원환경과	033-660-8532	033-661-8513
수산물과학원			
동해수산물연구소	환경실	055-640-4752	055-641-2036
수산물과학원			
남동해수산물연구소	자원환경과	032-745-0652	032-745-0569
수산물과학원			
서해수산물연구소	해양산업과	051-888-5264	051-888-5259
부산광역시			
울산광역시	해양수산물과	052-229-3023	052-229-2969
강원도	수산정책과	033-660-8342	033-660-8419
충청남도	수산자원과	041-635-4137	041-635-3058
전라남도	수산자원과	061-286-6951	061-286-4795
경상북도	해양수산물과	054-880-4159	054-880-4169
경상남도	어업진흥과	055-211-4023	055-211-4019

② 시·도 수산기술사업소(수산사무소)

기관명	연락처	팩 스
부산수산자원연구소	051-209-0911	051-209-0919
인천수산사무소	032-458-7462	032-458-7469
경남수산기술사업소	055-254-3511	055-254-3519
마산사무소	055-254-3611	055-254-3619
사천사무소	055-254-3641	055-254-3649
거제사무소	055-254-3661	055-254-3669
고성사무소	055-254-3711	055-254-3719
남해사무소	055-254-3751	055-254-3759
강원삼척사무소	033-572-0313	033-574-1008
속초사무소	033-636-0313	033-631-3313
전북군산수산사무소	063-290-6946	063-290-6949
부안수산사무소	063-290-6974	063-290-6983
고창수산사무소	063-290-6956	063-290-6966
전남해양수산과학원	061-550-0649	061-552-0056
목포지원	061-800-9020	061-800-9030
여수지원	061-655-6915	061-655-6925
고흥지원	061-842-0513	061-842-0516
장흥지원	061-863-7511	061-863-7513
강진지원	061-432-0207	061-434-8029
해남지원	061-532-8501	061-534-8502
영광지원	061-353-5581	061-353-5582
진도지원	061-544-8400	061-544-8404
경북포항어업기술센터	054-240-0321	054-242-1641
영덕어업기술센터	054-734-5451	054-733-3438
울릉어업기술센터	054-791-0462	054-791-6413
충남보령수산관리소	041-635-7858	041-663-0656
서산사무소	041-635-7874	041-933-1769
태안사무소	041-635-7894	041-675-1743

### ③ 수협중앙회 및 조합

구 분	조 합 명	전화번호	구 분	조 합 명	전화번호
수협중앙회	회원지원부	02-2240-2258		강진군	061-432-2081
	경인북부	032-933-3405		목포	061-244-6191
	용진	032-865-2254		신안군	061-242-5911
경 인	인천	032-220-2230		영광군	061-352-8606
	경기남부	031-220-7540		완도금일	061-554-5444
	영흥	032-882-1348		완도소안	061-553-7206
	(강)고성군	033-682-2073	전 남	진도군	061-543-5111
	동해시	033-535-2016		해남군	061-534-4151
	삼척	033-572-1014		거문도	061-666-8020
강 원	원덕	033-573-5632		고흥군	061-840-3111
	속초	033-630-7700		나로도	061-840-8112
	양양군	033-671-6304		여수	061-640-3000
	강릉시	033-660-6309		장흥군	061-867-8104
	죽왕	033-632-0024		전남동부	061-682-7178
	대포	033-631-1560		경주시	054-744-3736
	당진	041-350-6680		강구	054-732-9112
	보령	041-931-0250	경 북	구룡포	054-276-2807
충 청	서산	041-673-8818		울릉군	054-791-8004
	서천군	041-956-6880		죽변	054-783-7488
	서천서부	041-952-1863		영덕북부	054-732-5001
	태안남부	041-672-2933		포항	054-247-0857
	안면도	041-673-9901		후포	054-787-1340
	대천서부	041-931-3354		거제	055-681-2233
	군산시	063-450-6695		(경)고성군	055-673-4162
전 북	김제	063-546-3425	경 남	마산	055-249-5123
	부안	063-584-9400		삼천포	055-830-7318
	고창	063-561-2132		근해안강망	02-2606-6141
	울산	052-268-8005		전남정치망	061-666-4402
	의창	055-552-3088		제3.4구잠수기	061-640-2011
	진해시	055-543-7004		근해유망	061-655-1201
	통영	055-646-1223		서남해수어류양식	061-642-1010
경 남	하동군	055-884-1113		양만	062-234-8431
	남해군	055-867-6525		전남서부어류양식	061-555-0136
	욕지	055-643-6771		동해구기선저인망	054-231-3314
	사천	055-854-0540		경북어류양식	054-242-0391
	사랑	055-641-8243		기선권현망	055-646-2212
	창원서부	055-271-0571	업종별	굴수하식	055-645-4514
	부산시	051-254-9936		근해통발	055-646-9321
	기장	051-722-1905		패류살포양식	055-244-1802
	서귀포	064-733-3501		멍게수하식	055-647-0610
	성산포	064-782-3140		대형선망	051-254-9012
제 주	제주시	064-720-3106		제1.2구잠수기	051-243-9565
	추자도	064-742-8198		경남정치망	051-254-8631
	한림	064-795-0511		서남구기선저인망	051-254-7891
수산물	모슬포	064-794-0556		대형기선저인망	051-242-7511
	통조림가공	02-715-1058		제주어류양식	064-727-6105
	냉동냉장	02-458-9191			