

발 간 등 록 번 호

제4차 해양환경종합계획

2015년도 시행계획

2015. 4.

해양수산부·농림축산식품부
환경부·국민안전처

목 차

【제1장】 총괄



제1절 해양환경종합계획 개요	3
1. 계획의 경과	3
2. 「제4차 해양환경종합계획(‘11-’20)」 개요	4
제2절 투자추이 분석	6
제3절 2014년도 주요 추진실적	7

【제2장】 2015년도 시행계획



1. 육상기인 오염원 국가관리체계 확립	13
2. 해양기인오염 대응능력 확충	83
3. 해양생태계 건강성 유지 · 보전	135
4. 기후친화적 해양환경관리 강화	190
5. 해양환경정책 인프라 강화	216

제1장

총

괄



제1절 해양환경종합계획 개요 / 3

제2절 투자추이 분석 / 6

제3절 2014년도 주요 추진실적 / 7

제1절 해양환경종합계획 개요

1. 계획의 경과

- (『해양오염방지 5개년 계획(‘96-’01)』) ‘95년 씨프린스호 유류유출사고와 대규모 적조발생을 계기로 범정부차원의 오염원 관리대책을 마련·시행
 - 해양오염사고 방제기능 강화, 적조방지 기능 강화 등 5개 분야에 총 3조 4,839억원 투자(계획대비 80.3%)
 - 적조피해액, 유류유출량이 감소하였고 「연안관리법」, 「습지보전법」, 「해양오염방지법」 등 관련 법률을 제·개정하여 해양환경보전을 위한 기반 확보
 - 어장정화, 오염해역 준설 등 오염물질 제거 및 개선의 사후관리에 치중
- (『해양환경보전종합계획(‘01-’05)』) 사후처리 방식의 한계를 극복하고 오염물질의 해양유입을 효과적으로 통제할 수 있는 사전예방적 관리체제 도입
 - 육상기인 오염원 해양유입방지 등 5개 분야 총 5조 4,328억원 투자(계획대비 115.7%)
 - 하수도보급률 제고 [(‘99) 46.6% → (‘04) 68.5%] 등으로 연안해역 평균수질은 COD기준 II등급을 유지하고 있으며, 해양보호구역 지정 확대 [(‘99) 0개소 → (‘04) 9개소], 해양환경측정망 확대 [(‘99) 296개소 → (‘04) 347개소]
 - 반면, 오염우심해역에 대해서는 환경개선효과가 미흡하고, 수질개선 중심의 해양환경관리 체제의 변화 필요(해양생태계 보전분야 투자 부족)
- (『제3차 해양환경보전종합계획(‘06-’10)』) 해양생태계 중심의 관리, 인간과 해양환경의 공존·조화 추구를 기본방향으로 관계부처 합동계획으로 시행
 - 해양생태계 보전·관리 등 4개 분야 총 6조 3,793억원 투자(계획대비 99.1%)
 - 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제정(‘06) 및 해양생태계 보전관리 기본계획 수립(‘09), 연안오염총량제 성공적 도입(‘08), 해양쓰레기 수거·처리 기본계획 수립(‘08) 및 유역관리 책임제 도입(‘08), 「해양환경관리법」 제정(‘07) 및 해양환경관리전문기관 설립(‘07), 해양환경 분야 국제협력 강화 등 성과를 거둠
 - 해양환경 여건변화에 따른 법령정비 수요 지속 발생, R&D 사업과 정책간 상호 연계성 강화 필요, 기후변화 대응 및 국제환경규범의 다각화 등 국내외 여건변화에 능동적 대응 필요

2. 『제4차 해양환경종합계획('11-'20)』 개요

□ 계획기간 : 2011년 ~ 2020년

□ 계획범위 : 「해양환경관리법」 제3조의 해역·수역·구역 및 선박·해양시설과 해양 환경에 영향을 미치는 연안 육역

□ 계획의 비전과 목표

○ 비전 : 건강하고 생산적인 바다

○ 목표 : 생태적으로 건강한 해양환경 조성

□ 해양환경 정책 패러다임의 전환



□ 5대 실천목표

○ 육상기인 오염원 국가관리체계 확립

- 해역별 특성에 맞는 맞춤형 관리, 연안유입 오염물질 및 해양쓰레기 관리 강화 등

○ 해양기인 오염 대응능력 확충

- 해양사고 예방적 관리 강화, 유류 및 HNS 오염 대비·대응제도 정비 및 장비 확충, 선박 기인 해양환경규제에 능동적 대응 등

○ 해양생태계 건강성 유지·보전

- 해양생태계 조사 확대, 주요 해양생태계 보전 및 복원조치 강화, 해양생태관광 활성화 등

○ 기후친화적 해양환경관리 강화

- 온실가스 저감, 기후변화 적응역량 및 기후변화대응 추진기반 강화 등

○ 해양환경정책 인프라 강화

- 해양환경법령 및 제도 정비, 해양환경 거버넌스 활성화, 국제 해양환경협력 강화 등

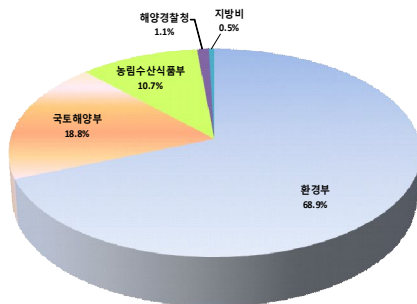
□ 연차별 투자계획

- 육상기인 오염원 국가관리체계 확립 등 5대 분야 22개 중점과제의 63개 세부사업 추진을 위해 총 10조 9,363억원 투자

(단위 : 백만원)

5대 분야	연도별 투자 소요						합계
	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ~	
육상기인 오염원 국가관리체계 확립	861,519	925,580	1,030,437	1,076,169	1,172,568	3,976,225	9,042,498
해양기인오염 대응 능력 확충	64,358	41,471	39,822	41,102	50,712	184,970	422,435
해양생태계 건강성유지·보전	13,271	22,814	26,243	29,443	29,943	139,330	261,044
기후친화적 해양환경관리 강화	44,452	86,750	105,950	135,500	108,400	452,016	933,068
해양환경정책 인프라 강화	25,164	65,408	24,360	17,765	18,630	125,900	277,227
5대 분야 22개 과제 63개 세부사업	1,008,764	1,142,023	1,226,812	1,299,979	1,380,253	4,878,441	10,936,272

- 환경부가 육상기인 오염원 관리 등과 관련하여 약 7조 5천억원, 전체 투자예산의 68.9%로 가장 큰 비중을 차지, 해양수산부 약 2조 1천억원(18.8%), 농림축산식품부 약 1조 2천억원 (10.7%) 차지
- 해양경찰청이 해양오염 감시 및 방제업무 관련, 약 1,140억원(1.1%) 투자
- 3개 중앙부처와 해양경찰청(국고)이 10조 8,791억원으로 전체투자의 99.5%를 차지하며, 지방비로 약 572억원(0.5%)을 투입



부 처	투자금액 (백만 원)	비 율 (%)
환경부	7,537,710	68.9
해양수산부	2,061,264	18.8
농림축산식품부	1,166,113	10.7
해양경찰청	114,006	1.1
지방비	57,179	0.5
합 계	10,936,272	100.0

제2절 투자추이 분석

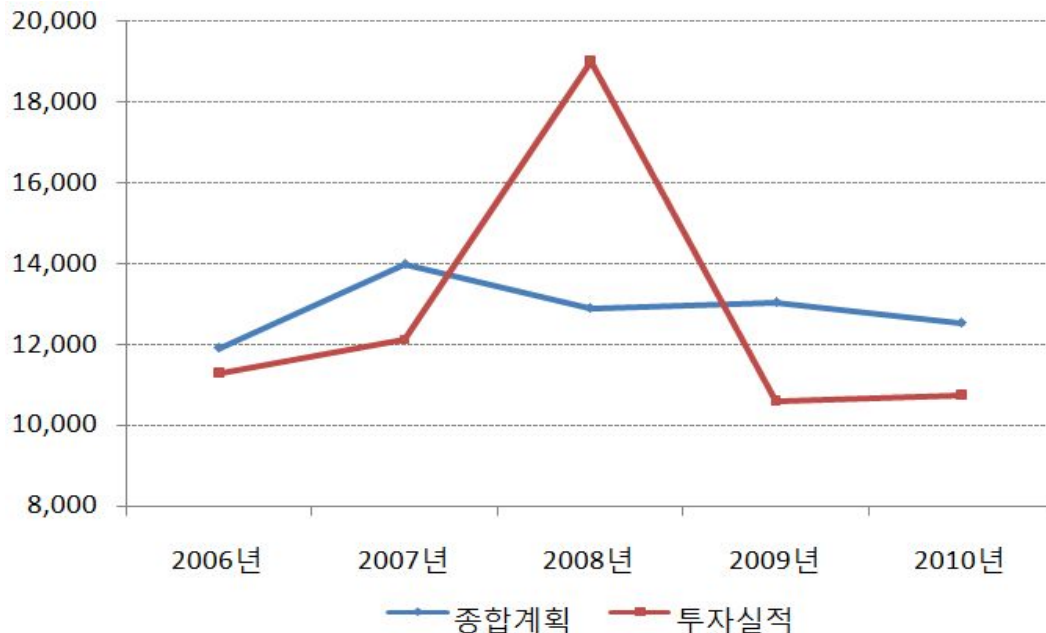
○ 해양환경관리를 위하여 5년간('06~'10) 6조 3,794억원(계획금액 대비 99.1%) 투자

* 5년간 누적투자 : 계획 6조 4,392억원 / 실적 6조 3,794억원 / 계획대비 실적 99.1%

○ 연차별 투자계획 대비 실적 : ('06) 94.9% → ('07) 86.6% → ('08) 147.4% → ('09) 81.3% → ('10) 85.7%

(단위 : 억원)

구 분	06년(A)	07년(B)	08년(C)	09년(D)	10년(E)	증감
종합계획(a)	11,914	13,991	12,903	13,050	12,533	△517
투자실적(b)	11,302	12,121	19,025	10,605	10,741	136
전년대비 증가율		7.2	57.0	△44.3	1.3	
계획대비 추진율(b/a, %)	94.9	86.6	147.4	81.3	85.7	
1. 해양생태계 보전 및 관리	639	567	642	1,011	1,043	32
2. 육상기인 오염원의 체계적 관리	9,639	10,573	17,314	8,428	8,449	21
3. 해양기인 오염원의 예방적관리	847	733	637	872	888	16
4. 정책인프라 강화 및 국제협력	177	248	432	293	361	68



제3절 2014년도 주요 추진실적

□ 총 평

- 2014년도는 제4차 『해양환경종합계획』 4차 연도로써 시행실적은 5개 분야 54개 세부사업에 총 8,153억원을 투자하여 당초 종합계획의 1조 3,000억원 대비 62.7% 집행

□ 육상기인 오염원 국가 관리체계 확립

- 육상기인 오염원 국가관리 체제 선진화
 - 「육상폐기물 해양투기관리 종합대책」(‘06.3) 및 「육상폐기물 해양투기 제로화 추진계획」(‘12.7)에 따라 단계적 해양배출 금지, 폐기물 해양배출량이 ‘13년 대비 50% 이상 감소(116만→49만³)
 - 육상폐기물 배출해역에 대한 환경 모니터링을 위해 해양과학기술원을 통해 동해 병, 동해 정, 서해 병 지역(전체 약 40개 정점)에 대한 퇴적물 및 저서생물 모니터링
- 해역별 특성에 맞는 맞춤형 관리 강화
 - 환경관리해역 해역별(9개소) 관리계획 수립(‘14.12) 및 울산연안·광양만 등 특별관리해역 민관산학협의회 운영을 통한 실효적 해역관리 추진
 - 마산만(제2차, ‘12~‘16) 및 시화호(제1차, ‘13~‘17)를 대상으로 연안오염총량관리제를 지속 시행하고, 부산연안에 대해서는 연안오염총량관리 도입을 위한 연구조사 추진(‘12~‘15)
- 연안유입 오염물질 및 해양쓰레기 관리 강화
 - 부산남항 오염퇴적물정화복원사업(6년차) 수행 및 준공(105억원, 오염퇴적물 92천³m 수거처리) 및 여수신항, 부산 용호만 해역에 대한 해양퇴적물 오염현황조사 및 해양수질, 생물독성, 저서생태계 등 추가 조사를 통한 환경변화자료 정보화
 - 페스티로폼 감용기 시설(1개소, 경남 고성), 해양쓰레기 종합처리장 시설(1개소, 신안) 등 해양환경 기초시설 확충에 따른 해양쓰레기의 원활한 처리로 해양환경 개선 기여
 - ‘국제 연안정화의 날’을 전국 규모로 확대, ‘해양쓰레기 줄이기’ 공익광고 제작·송출 및 재활용(up-cycling) 페스티벌 개최를 통한 대국민 인식 증진
 - 조업 중 인양한 해양쓰레기의 수매(6,687톤)로 해양 재투기 예방 및 해양환경 보전에 대한 어업인 참여의식 제고

□ 해양기인오염 대응 능력 확충

○ 해양사고 예방적 관리 강화

- 외국선박 총 2,558척(어선 13척 포함)에 대한 항만국통제를 실시하고, 국내 주요항(미포항, 강정항, 호산항 등)을 대상으로 해상교통관제시스템(VTS) 확충 및 연안 VTS 구축

○ 유류 및 HNS 오염사고 대비·대응 제도 정비 및 장비 확충

- 해안방제통합포털시스템 개선(태안~군산해역 관할해역 방제정보 D/B 구축 등), 방제정 확보 및 방제물품 비축 실시
 - * 150톤 방제정 1척 건조('14~'16), 소형방제작업정 1척 및 방제장비 9종 68대
- 열화상 카메라, 소화약제 등 화재사고대응장비 확충, 방제요원 및 지자체·자원봉사단체 관리자 등을 대상으로 방제교육 실시

○ 해양오염 대비·대응 과학화

- 가상 오염물질을 활용한 전국적 방제훈련 실시 및 지방관서에 보급된 HNS 간이측정 장비(30대) 검·교정 2회(4월, 11월) 실시

○ 선박기인 해양오염 규제에 능동적 대응

- 국내외 선박평형수 위해도 평가방법 조사·분석 및 국제해사기구 회의 참석(MEPC 66차, 67차) 및 대응
- 선박배출 대기오염원 기후변화 영향평가, 저감기술 개발연구 수행 및 대형엔진(7.6 MW급) 적용 배기가스 후처리(De-PM) 시스템 개념 설계 실시

○ 어장환경 보전 및 환경위해성 저감

- 8개 시·도 대상 연안어장 환경개선사업 추진으로 침적폐기물 1,832톤 수거·처리 및 해파리 주의보 발령 해역에 대한 구제(2,387톤)작업 실시
- 적조종합상황실 운영 및 전국 연안 대상 적조 모니터링(남해안 적조다발해역 : 1주 간격 집중조사, 경비정·항공기 등을 통한 적조 예찰) 수행
- 경비정·방제정 57척을 동원하여 적조 확산방지·분산작업 실시 및 국비 18억원을 확보하여 적조피해 최소화
- 전국 연안의 방치선박 186척 처리

□ 해양생태계 건강성 유지·보전

○ 해양생태계 조사 확대 및 정책 활용 강화

- 생태계 변화의 신속한 진단을 위해 개별조사*를 통합하고, 조사주기를 단축(5~8년 → 2년)한 '국가 해양생태계 종합조사' 기본계획 수립('14.12)

* 해양생태계기본조사, 연안습지기초조사, 해양보호구역조사·관찰, 해양생물다양성 조사

- 동해남부 권역 해양생태도 서비스 구축, 해양생태계 관련 다양한 정보의 통합 및 체계적 관리를 위한 표준입력시스템 개발

* 국민 정보 활용 증진을 위해 '해양생태통합정보시스템' 구축('12) 운영 중

- 서식지의 보전기관(9개) 및 해양동물 전문구조치료기관(6개) 먹이비용, 구조치료비용 지원(1.4억원)
- 주요항구 17개(부산, 인천, 목포 등) 및 인근 연안 등 50여개 정점을 대상으로 교란 가능성 있는 해양생물 30여종에 대해 격월로 모니터링 실시

* 교란·유해해양생물 종합적 관리 기반 마련을 위한 R&D 진행중(해양생태계 교란생물 및 유해해양생물의 관리기술개발 : '13~'21/ 총 295억원)

- 마산만('14년)의 해파리 폴립 본격제거 및 시화호('12~'13년 제거) 모니터링 실시

* (마산만) '13년 273개체/100m³ → '14년 6개체 미만/100m³

(시화호) '11년 920개체/100m³ → '13년 1개체 미만/100m³

○ 주요 해양생태계 보전 및 복원조치 강화

- 해양보호구역 1개소 신규 지정(울릉도 주변해역) 및 훼손·파괴된 갯벌의 기능·건강성 회복을 위한 갯벌복원(강화 동검도 연육도로 교량화 1개소)

* '14년 보호구역 지정현황 : 총 22개소(습지보호구역 12개소, 생태계보호구역 10개소)

□ 기후친화적 해양환경관리 강화

○ 온실가스 저감역량 강화

- 울릉분지의 8대 CO₂ 저장 유망지역을 도출('14.3)하고 CO₂ 해양저장지도(아틀라스) 발간 및 그간 R&D 성과를 바탕으로 100만톤급 해양CCS 실증사업(해양수송·저장) 기획*('14.12)

* 관계부처 대상 사업 설명회('14.11.7) 및 산업계 간담회('14.11.27) 시행

- 해양생명자원을 활용한 바이오에너지 개발(바이오디젤 400km 주행실증, 바이오수소 1톤규모 실증 성공) 및 대량생산 기술개발로 화석연료 대체 에너지 실현가능성 제고

○ 기후변화 적응역량 강화

- 총 29개소의 해안침수예상도를 제작하고 총 38개 연안재해취약성평가체계를 수립하여 관련 지자체에 제공·활용

- 기후변화의 선제적 대응과 연안재해 예방의 기초자료를 제공하기 위한 국가 해양관측망(조위관측소 105개소) 운영

- 완도·도암만의 해양수질 및 부유·저서생태계 변화 특성, 남해 근해와의 상관성 분석 등을 통해 해양·수산부문 기후변화 적응 대책 수립

□ 해양환경정책 인프라 강화

○ 해양환경 법·제도의 체계적 정비

- 「해양환경관리법」 등 해양환경 관련 법령을 정비하여 체계적인 정책기반을 형성하고자 향후 입법 준비로서 「(가칭) 해양환경정책기본법」 등 제·개정 법률안 마련
- 해양환경보전을 위한 시설물, 해변의 이동시설물 설치의 경우 해역이용협의 대상사업 제외 및 재해복구사업의 해역이용협의 행정절차 간소화('14.12)

○ 과학적 정책기반 강화

- 전국 연안(항만, 연근해, 환경관리해역, 하구역 등) 417개 정점에 대한 해양환경측정망 운영 및 마산만 등 16개 오염우심해역에 수질자동측정소 설치·운영
- 전국 해역을 하천영향, 지형, 조석/유동, 행정 경계 등을 기준으로 중점관리 해역 20개소(하천영향 14개, 반폐쇄성 6개) 및 일반관리 해역 9개소(연안 4개, 외해 5개)로 구분하고, 해역별 관리목표 설정 추진('15년 완료 예정)
- 해양환경 측정·분석의 신뢰도 향상을 위해 해양환경 조사기관에 대한 측정·분석 능력 검증(25개 기관 인증)
- 해양환경 관련 기관별 자체 목적에 따라 개별 및 분산적으로 생산·관리·제공되는 해양환경정보를 통합하여 정부 3.0 구현

○ 해양환경 거버넌스 활성화

- 해양환경의 중요성에 대한 대국민 인식을 제고하고, 해양환경 보전활동을 촉진하기 위해 해양환경민간단체(14개소, 190백만원) 지원


○ 해양환경 민간 전문인력 양성

- 선박·해양시설의 해양오염방지관리인(1,811명) 교육 실시

○ 국제 해양환경협력 강화

- 한·중 황해 해양환경 공동조사 재개 합의, 제10차 한·일 해양환경 교류협력회의 개최 및 한·중/일/러 환경협력 공동위에서 협력 사업 추진
- 유엔 세계해양환경평가제도(UNRP) 대응을 위한 한국해양환경평가보고서(국·영문 요약 보고서 포함) 발간, 북서태평양보전실천계획(NOWPAP 사무국) 구조조정 부분 합의, APEC 신규사업(유류오염 관련) 추진 등 다자간 국제협력 능동 대응

제4차 해양환경종합계획 2015년도 시행계획



제2장

2015년도 시행계획



1. 육상기인 오염원 국가관리체계 확립

【1-1】 육상기인 오염원 국가관리체계 확립

- 【1-1-1】 육상기인 오염원 관리를 위한 종합관리체계 구축 .. 15
- 【1-1-2】 육상기인 오염원의 유형별 관리 강화 20
- 【1-1-3】 육상폐기물 해양투기 관리 강화 26

【1-2】 해역별 특성에 맞는 맞춤형 관리 강화

- 【1-2-1】 환경관리해역 관리체계 정비 50
- 【1-2-2】 특별관리해역 연안오염총량관리제 확대 54

【1-3】 연안유입 오염물질 및 해양쓰레기 관리 강화

- 【1-3-1】 중금속과 유해화학물질 연안유입관리 강화 59
- 【1-3-2】 해양쓰레기 유입저감을 위한 관리체계 강화 67
- 【1-3-3】 해양쓰레기 수거·처리사업의 지속 추진 75

1-1-1 육상기인 오염원 관리를 위한 종합관리체제 구축

관제번호 담당부서	1-1-1(1) 해양수산부 해양환경정책과
세부과제	전국 연안유역의 오염배출 특성 파악을 위한 종합실태조사 실시

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양환경 개선효과 극대화 및 다원화된 관리체제 극복

☐ 사업내용

- 전국 연안유역의 오염배출 종합 실태조사 실시
 - 해역별 수질 및 퇴적물에 대한 오염상태 진단
 - 육상기인 오염원 파악 및 발생량·배출량·부하량 조사, 오염물질의 해역 유입·이동·축적에 관한 특성 조사
 - ※ 해역별 개별 배출수(축산·토지·매립계)의 배출실태 파악
 - 오염물질의 생태 영향 파악 및 해역의 환경수용력 추정
 - ※ 「해양환경관리법」 제18조에 따라 행정기관의 공동조사 실시

☐ 추진기간 : 2008~2013

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-1-(2) (환경부 수생태보전과)
세부과제	미처리 오염물질의 연안유입 저감을 위한 비점오염원 관리 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 비점오염물질은 '10년 하천오염 배출부하율의 약 68%를 차지하고 있고, 개발사업에 따른 불투수면 확대 등으로 계속 증가할 것으로 예상되고 있어 체계적인 관리 필요

□ 사업내용

- 비점오염물질 배출저감을 위한 지자체 비점오염원 저감시설 설치 국고보조사업 추진
- 국내 여건에 적합한 비점오염저감시설 설치·운전을 위한 비점오염저감시설 시범사업 추진
- 비점오염원 유출로 위해가 발생한 지역이나 우려가 있는 지역에 대하여 비점오염원관리지역 지정관리제도 추진
- 비점오염원 관리를 위한 국민 의식제고 및 홍보강화

□ 추진기간 : 계속

□ 추진근거

- 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률
- 한강, 낙동강, 금강, 영산강, 섬진강 등 수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률
- 물환경관리 기본계획('06~'15)
- 제2차 비점오염원관리 종합대책('12~'20)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		776,710	283,484	121,830	121,830	92,412	278,984
비점오염원 관리 강화	국 고	512,550	151,254	68,260	68,260	54,152	238,884
	지방비	264,160	132,230	53,570	53,570	38,260	40,100

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 비점오염원 관리지역 지정제도 추진
 - 새만금·골지천 유역 비점오염원 관리대책 수립('14.12)
- 비점오염원관리 교육홍보
 - 비점오염원 홍보 TV 캠페인('14.7~8)
 - 비점오염원관리 교육 교재 제작·배포('14.7~9)
 - 비점오염관리 TV 다큐멘터리 상영('14.11)
- 비점오염물질 측정망 구축
 - 비점오염물질 측정망 구축을 위한 시범사업 추진('14.12)
- 비점오염저감사업 추진
 - 지자체별 '14년 비점오염저감 국고보조사업 추진('14.12)
 - 제2기 비점오염원 관리포럼 구성·운영('14.7~12)
 - 빗물유출 제로화단지 조성사업(상업지역) 추진('14.12)

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
○ 비점오염원 관리지역 지정제도 추진	○ 새만금·골지천 유역 비점오염원 관리대책 수립('14.12)
○ 비점오염원관리 교육홍보	○ 비점오염원 홍보 TV 캠페인('14.7~8)
○ 비점오염물질 측정망 구축	○ 비점오염원관리 교육 교재 제작·배포('14.7~9)
○ 비점오염저감사업 추진	○ 비점오염관리 TV 다큐멘터리 상영('14.11)
	○ 비점오염물질 측정망 구축을 위한 시범사업 추진('14.12)
	○ 지자체별 '14년 비점오염저감 국고보조사업 추진
	○ 제2기 비점오염원 관리포럼 구성('14.7)·운영('14.7, '14.11)
	○ 빗물유출 제로화단지 조성사업(상업지역) 추진('14.12)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 비점오염원 과다 유출지역에 대하여 비점오염원관리지역 지정·집중적인 저감사업 추진으로 수질 개선 효과 기대			
○ 관계부처 합동의 「제2차 비점오염원 관리 종합대책」 추진			

3. 2015년도 추진계획

- 관계부처 합동의 「제2차 비점오염원 관리 종합대책」 추진
 - 비점오염원 관리를 위한 기본방향, 제도개선, 분야별 세부추진계획 등 관계부처 합동의 중·장기 국가종합대책 추진
- 비점오염원 저감사업 추진
 - 지자체별 '15년 비점오염저감 국고보조사업 추진
 - 빗물유출제로화단지 주거지역 시범사업 준공('15.12)
 - '도로 비점오염저감시설 설치 및 관리 지침' 제정('15.6)
 - 비점오염원 측정망 시범사업 추진('15.2~'16.12)
 - 농촌 비점오염 관리방안 재정비('15.12)
- 비점오염원관리 홍보 추진
 - 비점오염원 관리에 대한 일반국민 인식 전환을 위해 다양한 홍보사업 추진(홍보영상 제작·상영, 공모전 개최 등)
 - 저영향개발 교육·홍보센터 개설·운영('15.8)
 - 친환경 빗물관리 아이디어 공모전 개최(15.9~10)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
비점오염저감사업		비점오염저감 국고보조사업 추진	비점오염저감 국고보조사업 추진	비점오염저감 국고보조사업 추진	비점오염저감 국고보조사업 추진	
			'도로 비점오염 저감시설 설치 및 관리 지침' 제정		빗물유출제로화단지 주거지역 시범사업 준공	
		비점오염원 측정망 시범사업 추진	비점오염원 측정망 시범사업 추진	비점오염원 측정망 시범사업 추진	비점오염원 측정망 시범사업 추진	
				저영향개발 교육·홍보센터 개설·운영, 친환경 빗물관리 아이디어 공모전 개최	농촌 비점오염 관리방안 재정비	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	환경부 물환경정책국	수생태보전과장	정경운	044-201-7040
		담당	나길	044-201-7049

※ 담당자 e-mail : 신종환, asowner2@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-1-(3) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	육상기인 오염원 관리 국가종합대책 수립·시행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양환경 개선효과 극대화 및 다원화된 관리체계 구축

☐ 사업내용

- 육상기인 오염원관리 국가종합대책 수립·시행
 - 오염원 조사, 해양환경 개선을 위한 육상기인 오염원 저감대책, 이행평가, 주민지원 등
 - ※ 2020년까지 우리나라 67개 관리해역 중 50개소(75%) 수질 관리 목표 달성

☐ 추진기간 : 2013년(완료)

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조

☐ 투자실적 및 계획

- '13년 : 국비 146백만원

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

1-1-2. 육상기인 오염원의 유형별 관리 강화

관제번호 담당부서	1-1-2-(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해역오염도 평가기준 및 관리유형별 관리지침 마련

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상기인 오염원의 효과적 관리를 위해 오염원의 발생·배출 특성에 따라 관리해역을 유형별로 구분하고 맞춤형 관리대책 적용

□ 사업내용

- 해역오염도 평가기준 및 관리유형별 관리 지침 마련
 - 해역오염도 평가지표 및 관리유형 구분 항목 확대
 - ※ 해역오염도 평가지표 추가 : 수질(암모니아, 아질산염, 질산염, 해수 중금속 6종, PCBs, 다이옥신 등), 퇴적물(PCBs, 다이옥신 등) 추가
 - ※ 관리유형 구분 항목 확대 : 유역의 지형특성(고도, 경사도, 유역형태 등) 추가

□ 추진기간 : 2014~계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제8조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,143	-	397	383	380	380
해역오염도 평가 기준 및 관리유형별 관리지침 마련	국 고	1,143	-	397	383	380	380
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 해양환경기준(안) 설정('14.12월)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양환경기준(안) 마련	○ 관리해역 설정기준 마련 및 관리해역 구분

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양환경기준 설정			

3. 2015년도 추진계획

- 해양환경기준 설정 연구(계속) : 관리유역 구분 및 전국연안 관리목표수질(안) 설정

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양환경기준 설정 연구		-	-	-	전국연안 관리목표수질(안) 설정	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-2-(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	중점 관리해역의 오염원 현황 및 배출특성을 고려한 유형 구분

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상기인 오염원의 효과적 관리를 위해 오염원의 발생·배출 특성에 따라 관리해역을 유형별로 구분하고 맞춤형 관리대책 적용

□ 사업내용

- 중점 관리해역의 오염원 현황 및 배출특성을 고려한 유형 구분 : 5년마다 실시

□ 추진기간 : 2008~2012(완료)

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조(해양환경개선조치)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'12까지 실 적	'13.계획	'13.실적	'14.계획	'15.이후
합 계		2,200	2,200	-	-	-	-
중점 관리해역의 오염원 현황 및 배출 특성을 고려한 유형구분	국 고	2,200	2,200	-	-	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-2-(3) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	유형구분에 따른 해역별 관리대책의 수립 및 이행 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상기인 오염원의 효과적 관리를 위해 오염원의 발생·배출 특성에 따라 관리해역을 유형별로 구분하고 맞춤형 관리대책 적용

□ 사업내용

- 유형구분에 따른 해역별 관리대책의 수립 및 이행 강화
 - 모니터링, 해역 및 유역의 오염부하량, 환경개선사업 시행
 - 관리유형별 시범지역 성공적 운영으로 모범지역 창출
 - 이행평가 실시 후 관리 대책 개선
- ※ 세부 사업별 평가지표 개발 및 목표설정 → 사업시행 → 목표 달성도 평가 → 평가결과 공표 → 계획의 수정·보완

□ 추진기간 : 2014~계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조(해양환경개선조치)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		785	146	339	339	300	계속
유형구분에 따른 해역별 관리대책의 수립 및 이행 강화	국 고	785	146	339	339	300	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 환경관리해역 해역별 관리계획 수립

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 환경관리해역 해역별 관리계획 수립	○ 환경관리해역 해역별 관리계획 수립('14.12)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 환경관리해역 환경관리 기본계획 수립완료			

3. 2015년도 추진계획

- 환경관리해역 해역별 관리계획 수립에 따른 이행평가 실시

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
환경관리해역 기본계획 및 해역별 관리계획 이행평가 실시		-	-	-	이행평가 실시	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-2-(4) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	원인미상형 해역에 대한 종합조사 실시 후 관리유형 재분류

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상기인 오염원의 효과적 관리를 위해 오염원의 발생·배출 특성에 따라 관리해역을 유형별로 구분하고 맞춤형 관리대책 적용

□ 사업내용

- 원인 미상형 해역에 대한 종합조사 실시 후 관리유형 재분류
※ 여차만 관리유형 재분류¹⁾: 원인미상형(2008년) → 정밀조사·재평가(2009년) → 농어촌형(2010년)

□ 추진기간 : 2009~2012(완료)

□ 추진근거

- 해양환경관리법 제18조(해양환경개선조치)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'12까지 실 적	'13.계획	'13.실적	'14.계획	'14.이후
합 계		1,700	1,700	-	-	-	-
원인미상형 해역에 대한 종합조사 실시 후 관리유형 재분류	국 고	1,700	1,700	-	-	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

1) 국토해양부, 육상기인 오염원 관리대책 수립 연구(II), 2010

1-1-3. 육상폐기물 해양투기 관리 강화

과제번호 담당부서	1-1-3(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	단계별 육상 폐기물 해양투기 제로화 정책 추진 (홍보 및 교육, 해양투기 폐기물 안전성 강화 포함)

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상 폐기물 해양투기의 근원적 차단 및 해양환경 국제규범 준수

□ 사업내용

- 육상 폐기물 해양투기 저감 지속 추진
 - 단계별 육상폐기물 해양투기 제로화 정책 추진
 - ※ 정책달성 : 하수처리오니·가축분뇨(2012년), 음폐수·분뇨·분뇨처리오니(2013년), 산업폐수·폐수오니(2014년) 해양투기 금지
 - ※ 다만, 폐수 및 폐수오니에 한하여 육상처리가 불가피한 경우 '15년까지 한시적 허용
- 해양투기 폐기물 안전성 강화
 - ※ 생물독성시험 기준 강화(2013.1 시행)

□ 추진기간 : 2004~ 2015(완료)

□ 추진근거

- '72 런던협약 및 '96 의정서 부속서 1 및 2(해양배출폐기물 관리 등)
- 육상폐기물 해양투기관리 종합대책('06.3, 국무회의 보고)
- 육상폐기물 해양투기 제로화 추진계획('12.7, 국무회의 보고)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		비예산	-	-	-	-	-
단계별 육상 폐기물 해양투기 제로화 정책 추진	국고	-	-	-	-	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 육상폐기물 해양배출 관련 정밀모니터링 위한 용역 착수
 - 폐기물 해양배출 종합관리시스템 구축(11차) 용역착수('14.3.25)
- 육상폐기물 해양배출 제로화 따른 해양배출 발생업체 지제요청 및 육상처리 여건 확인 합동 점검 3회
- '15년 「폐수 및 폐수오니 해양배출 한시적 인정기준(안)」 마련 및 한시적 인정 기준 공고('14.9.19)
- 「제36차 런던협약 및 제9차 런던의정서 당사국회의」 참석('14.11.3~7)
- '14년도 육상폐기물 해양배출 허용량(70만^m)이하 배출
 - '14년 전년대비 해양배출량 약 58%감소('13년 116만^m → '14년 49만^m)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물 해양배출종합관리 시스템 구축(11차) 용역계약 및 착수 ○ 해양배출 발생업체 해양투기 자제요청 및 육상처리 여건 확인 합동점검(환경부, 해경) ○ 해양폐기물 해양배출 국제조약인 런던의정서 합동당사국 회의 참석 ○ 육상폐기물 해양배출 70만^m 이하 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계약 및 착수('14.3.25) ○ 울산지역 해양배출 발생업체 현장방문 (4.29, 7.17-24) ○ “제36차 런던협약 및 제9차 런던의정서 당사국회의” 참석(11.3~7)하여 당사국 배출현황 보고 ○ 육상폐기물 해양배출 49만^m (12월)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정			
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 육상폐기물 해양배출량을 허용량 이내로 관리하는 등 당초 목표대로 추진한 바에 따름			

3. 2015년도 추진계획

- 해양배출 목표량 설정 및 달성을 위한 지도·감독 강화
 - '15년 해양배출 허용량 목표치(35만 m^3)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
육상 폐기물 해양투기 허용량 이하 추진					35만 m^3 이하	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	권영규	044-200-5303

※ 담당자 e-mail : 권영규, blast02@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-3(2) (환경부 유역총량과)
세부과제	가축분뇨 처리시설 설치

1. 사업개요

□ 사업목적

- 가축분뇨공공처리시설의 지속적인 확충과 시설개선을 통해 축산농가에서 발생하는 가축분뇨를 적정처리하여 공공수역 수질·수생태계 보전 및 해양오염방지에 기여

□ 사업내용

- 육상 폐기물 해양투기 저감 지속 추진
 - 단계별 육상폐기물 해양투기 제로화 정책 추진
 - ※ 실적 : 하수오니·가축분뇨(2012년), 음폐수(2013년) 해양투기 금지
- 가축분뇨의 적정육상 처리를 위한 공공처리시설 확충
 - 가축분뇨 처리시설 설치·시설개선 및 자원화 관리 기반 확대

□ 추진기간 : 1991 ~ 계속

- 공공처리시설의 지속적인 확충 및 노후시설 개선을 위하여 사업 계속 추진

□ 추진근거

- 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제3조, 제24조
- 가축분뇨 관리 선진화 종합대책(2012.5), 제4차 해양환경종합계획

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,645,346	1,337,435	124,846	108,186	74,879	-
가축분뇨 공공처리시설 설치	국 고	1,316,685	1,069,948	99,877	86,897	59,963	계속
	지방비	328,661	267,487	24,969	21,289	14,916	계속

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 가축분뇨공공처리시설 34개소(4,458톤/일) 설치 및 개선사업 실시(신·증설 19개소, 개선 15개소)
 - 가축분뇨 바이오에너지화 시설 6개소 설치 추진
 - 자원화 시범사업(9개소) 추진 : 가축분뇨 자원화 처리 확대 및 시설 운영 효율성 향상
- 가축분뇨 공공처리시설 94개소(11,476톤/일)운영, 가축분뇨 2,430천톤/년 적정처리

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 공공처리시설 설치사업 추진(34개소) ○ 처리효율 향상을 위한 노후시설 개선사업 추진(15개소) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 공공처리시설 설치사업 추진(34개소) ○ 3개 신규시설(230톤/일) 준공 ○ 처리효율 향상을 위한 노후시설 개선사업 추진(15개소)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		√	
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유 <ul style="list-style-type: none"> ○ 민원에 따른 사업 추진이 지연되는 경향이 있으나 집행점검 회의(5회) 등 사업 추진 모니터링 실시 ○ 성과시행계획상 목표 초과 달성(오염물질 삭감량 목표(152.1)대비 161.4 달성(106%)) ○ 가축분뇨법 하위법령 개정 추진으로 가축분뇨 적정처리 강화 ○ 가축분뇨 배출시설 특별점검(2회) 등을 통해 불법처리에 대한 관리 강화 			

3. 2015년도 추진계획

- 가축분뇨공공처리시설 설치 및 시설개선 지원(28개소, 3,333톤/일)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
가축분뇨공공처리시설 설치		17,900	18,000	12,032	12,031	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	환경부 물환경정책국	유역총량과장 담당	서홍원 전동하	044-201-7020 044-201-7022

※ 담당자 e-mail : 전동하, wjsehdgk75@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-3(3) (농림축산식품부 친환경축산팀)
세부과제	가축분뇨 자원화(가축분뇨자원화 시설 및 장비 지원)

1. 사업개요

□ 사업목적

- '12년 가축분뇨 해양배출 금지 중단에 따른 육상처리 방안으로 가축분뇨 처리시설·장비 등을 지원하여 가축분뇨를 퇴비·액비로 자원화 하는 등 육상에서 적정처리

□ 사업내용

- 가축분뇨를 퇴비·액비 등으로 자원화 할 수 있는 처리시설·기계장비 지원
- 생산된 퇴비·액비의 유통 활성화 등을 위한 액비저장조, 액비유통센터, 액비살포비, 성분 분석기 및 부숙도판정기 등 지원

□ 추진기간 : 1991년 ~ 계속

- 가축분뇨를 퇴비·액비로 자원화 하여 자원순환농업을 활성화 시키고, 적정처리를 통한 환경오염을 방지하기 위해 지속적인 지원 필요

□ 추진근거

- 축산법 제3조(축산발전시책의 강구), 가축분뇨의관리및이용에관한법률 제3조(국가·지방자치단체·축산업자의 책무)
- 가축분뇨법 제정 및 시행에 따라 신고규모 이상농가 등을 대상으로 가축분뇨 처리시설·장비 등 지원('91년부터)
- 농림부·환경부 합동으로 가축분뇨 관리·이용대책 마련('04.11)
- '12년 가축분뇨 해양배출 금지 대비, "가축분뇨 해양배출 감축대책" 수립('07.6)
- 중장기 가축분뇨 자원화 대책 수립('13.4)
- 중장기 가축분뇨 자원화 보완대책 수립('14.6)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,838,281	2,427,717	142,598	142,598	126,666	141,300
가축분뇨 자원화 (가축분뇨 자원화 시설 및 장비지원)	국 고	1,839,356	1,556,242	96,938	96,938	87,676	98,500
	지방비	998,925	871,475	45,660	45,660	38,990	42,800

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 가축분뇨 처리시설 및 유통기반 구축 등으로 가축분뇨를 퇴비·액비 등으로 자원화하여 농경지에 환원함에 따라 가축분뇨 자원화율 증가
- 가축분뇨 자원화율 : ('13) 89.2% → ('14) 89.7%

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 가축분뇨 적정 처리를 위한 시설·장비 등 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 처리시설·장비 등 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 가축분뇨 처리시설 : 85,979백만원 · 개별시설 : 560천㎡, 44,459백만원 · 공동자원화시설 : 30개소, 36,050백만원 · 정착촌구조개선 : 33천㎡, 970백만원 · 퇴비생산시설현대화 : 15개소, 4,500백만원 - 액비유통기반 구축 : 10,959백만원 <ul style="list-style-type: none"> · 액비저장조 : 700기, 2,380백만원 · 액비유통센터 : 25개소, 1,500백만원 · 액비살포비 : 60천ha, 6,524백만원 · 액비성분분석기 : 15개, 180백만원 · 액비부숙도판정기 : 15개, 225백만원 - 자원화조직체 관리 및 평가 : 150백만원
○ 가축분뇨 자원화 촉진을 위한 교육·홍보·R&D 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 자원화 촉진 및 자연순환농업 활성화를 위한 교육·홍보계획 수립(4.9) <ul style="list-style-type: none"> - 중장기 자원화 대책반 워크숍 개최(5.8~9.) - 조사료·축산환경관련 담당공무원 합동 연찬회 개최(5.29~5.30) - 가축분뇨처리지원 사업 점검(2회) - 가축분뇨 자원화조직체 컨설팅육성 교육 실시(2회) ○ 통합형 가축분뇨 자원화 혁신모델 개발('14.6.24~'17. 6.23, 60억원) ○ 공동자원화 시설기반 공상 가축분뇨 에너지화 및 연료화 통합기술개발('14.7.1~'18.6.30, 52.8억원)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<p>○ 해양배출 물량에 대한 육상처리를 위하여 가축분뇨 처리시설 및 유통기반 구축을 통하여 가축분뇨를 퇴비·액비 등으로 자원화 농경지에 환원함으로써 가축분뇨 자원화율 증가</p> <p>- (달성도) 가축분뇨 자원화율은 89.7%로 목표 대비 100% 달성</p> <p>· 가축분뇨 자원화율 : ('14 목표) 89.7% → ('14실적) 89.7%</p>			

3. 2015년도 추진계획

- 육상기인 오염원 관리 국가대책 수립

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
가축분뇨 자원화(자원화 시설 및 장비지원)		축산분뇨처리시설 사업비 시도별 확정(1월) 가축분뇨에너지화 사업 대상자 선정(3월)	교육·홍보계획 수립(4월) 지자체 공무원 연찬회(6월) 공동자원화사업 워크숍(6월)	컨설턴트 육성교육(9월)	우수사례 발굴·홍보(10월) 자원화 전문가 워크숍(11월)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	농림축산식품부 축산정책국	친환경축산팀장	송태복	044-201-2381
		담당	이용진	044-201-2375

※ 담당자 e-mail : 천행수, jsan506@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-3(4) (농림축산식품부 농기자재정책팀)
세부과제	친환경비료지원

1. 사업개요

□ 사업목적

- 농림축산 부산물의 재활용·자원화를 촉진하고 토양환경을 보전하여 지속가능한 농업을 추진
- 환경친화적인 자연순환농업의 정착 및 고품질 안전농산물 생산 유도

□ 사업내용

- 사업 지원대상 : 유기질비료 3종(혼합유박·혼합유기질·유기복합비료), 부산물비료 2종
(가축분퇴비·퇴비)
- 사업 규모(사업량) : '15년 3,200천톤
- 지원금액 및 형태 : 1,600억원, 정액지원
 - * 유기질비료 : 1,400원/20kg, 부산물비료(3개 등급) : 700~1,300원/20kg
- 지원내용 : 유기질비료 및 부산물비료의 농가 구입비 일부지원

□ 추진기간 : 1999 ~ 계속

□ 추진근거

- 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제3조 및 제7조
- 「비료관리법」 제7조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,497,684	1,017,368	160,000	160,316	160,000	160,000
친환경비료지원	국 고	1,497,684	1,017,368	160,000	160,316	160,000	160,000
	지방비	-	-	-	-	-	-

* 지방비는 20kg 포대당 600원 지원

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 유기질비료 공급을 통한 화학비료 사용량 절감 및 토양유기물 함량 증대 도모
 - ('13) 2,732천톤/1,613억원 → ('14) 2,570천톤/1,603억원
- 지역조합의 농가신청관리 곤란, 지역조합·이장 등의 대리신청시 특정농가 지원집중 문제 등 해소를 위해 농가신청방식 개선
 - 농가신청방식 변경에 따른 관련기관별 역할 및 사업시행체계 정비

【계획 대비 실적

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기질비료 추진계획 수립(3,200천톤/1,600억원) ○ 비료공정규격 및 유기질비료 사업시행 지침 개정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기질비료 공급(2,570천톤, 1,603억원) ○ 유기질비료 신청현황을 전산으로 관리하고, '공급관리협의회'를 통해 공급업체 및 농가별 공급물량 배분 적정성 확보 등 <ul style="list-style-type: none"> - 신청기관 변경 (현행) 지역조합 → (개선) 읍·면·동

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기질비료의 적기공급으로 농축부산물 자원화 및 지력증진을 추진하고 있으며, 농업인 및 토양환경보호를 위하여 부속도 등 기준마련과 등급에 따른 보조금 차등지원으로 유기질비료 품질향상 도모 			

3. 2015년도 추진계획

- 유기질 비료 사업신청 기간 및 대상 조정
 - (기존) 11. 1.~12. 20.(50일) → (개선) 10. 20.~11. 30.(40일)
 - (기존) 농업인 → (개선) 농업경영정보를 등록한 농업경영체

- 매년 신청하는 불편 해소를 위해 다년 일괄 신청제도 마련
 - 농업인이 공급을 희망하는 기간(당년, 3년, 5년)만큼 일괄 신청이 가능하도록 지원(신청면적, 신청량 등이 동일한 경우)
- 고령화, 타 지역 거주 농업인 등을 고려 신청방법 다양화
 - (현행) 방문, 대리(이장) → (개선) 메일, 팩스, 우편 추가
- 비료 사용이 시급한 농업인을 대상으로 우선 공급체계 운영
 - * 정산 시 국고 지원에 해당하는 물량은 국고(지방비 지원액 포함)를 지원하고, 그 외 물량은 전액 농가 자부담으로 처리
- 우량 비료 공급을 유도하기 위해 고품질 등급 신설 및 등급별 예산지원 단가 조정
 - (현행) 1등급(1,200원/20kg), 2등급(1,000원), 3등급(700원) → (개선) 특등(1,300원/20kg), 1등급(1,000원), 2등급(700원)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
친환경 비료지원		친환경비료 자원계획 수립	정부지원 유기질비료에 대한 농민청 자자체와 합동점검	비료품질관리를 위한 담당 공무원 및 생산업체 교육	친환경비료 공급완료·예산 정산	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	농림수산식품부 식량정책관	농기자재정책팀장	조장용	044-201-1891
		담 당	안양주	044-201-1893

※ 담당자 e-mail : 안양주, 0308@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-3(5) (환경부 폐자원에너지과)
세부과제	음식물 폐기물 자원화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 음식물·음폐수 및 가축분뇨 등 유기성폐자원 바이오가스화 시설을 확충하여 음폐수 등의 해양투기량을 저감함으로써 해양환경과 생물자원을 보전하는 한편 신재생에너지 생산·공급 확대에 온실가스 저감 및 저탄소 녹색성장을 실현

□ 사업내용

- 음식물류폐기물 등 유기성폐자원 바이오가스화 시설 확충 추진(20개소, 4,458톤/일)
- 육상폐기물 해양투기 저감 지속 추진
 - 음식물쓰레기 재활용 방법 다변화로 음폐수 해양투기 저감
 - 기존시설 내구연한 경과로 대체 설치하는 음식물 처리시설은 바이오가스화 방식 우선 검토 추진
- ※ 지역 여건에 따라 퇴비·사료 등으로 재활용이 용이한 경우는 예외

□ 추진기간 : 2008 ~ 계속

- 「폐자원 및 바이오매스 에너지대책」 실행계획('09.7) 및 음폐수 육상처리 전환에 따라 시설 확충을 지속 추진

□ 추진근거

- 「폐기물관리법」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무) 제4항
- 「폐기물관리법」 제56조(국고보조)
- 「폐자원 및 바이오매스 에너지대책」 실행계획('09.7)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		642,374	336,963	66,464	48,854	41,382	215,175
음식물 폐기물 자원화	국 고	253,788	122,100	25,578	20,295	14,902	96,491
	지방비	388,586	214,863	40,886	28,559	26,480	118,684

※ '16 이후는 '15~'19 중기재정계획에 따른 금액

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 음식물류폐기물 유기성폐자원 바이오가스화 시설 확충 예산 지원
 - 계속사업 3개소, 신규사업 2개소 등 5개 사업(1,100톤/일)에 국고 203억원
- ‘바이오가스 포럼’ 개최로 운영현황, 최신 기술 동향 등 이해관계자 간 정보 교류의 장 마련(2회)
- 유기성폐자원 에너지활용시설 현황 조사(‘14.5~7) 및 자료집 배포(‘14.9)
 - 음식물, 음폐수, 가축분뇨 및 하수슬러지 등 유기성폐자원에서 바이오가스를 생산·이용하는 시설(61개소)에 대한 시설규모, 바이오가스 생산·활용 실적 등
- 바이오가스화 시설 설치·이용 제도개선을 위한 전수검사 실시(‘14.5~6)
 - 운영 중인 유기성폐자원 바이오가스화 시설(10개소)에 대한 현장시설 운전 및 관리상태 점검

【계획 대비 실적】

‘14년 추진계획	‘14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식물류폐기물 등 유기성폐자원 바이오가스 생산 이용시설 확충 예산 지원(8개소, 256억원) ○ ‘바이오가스 포럼’ 개최로 기술성 보완 및 민간사업 촉진 ○ 유기성폐자원 에너지활용시설 현황조사 및 자료집 배포 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식물류폐기물 등 유기성폐자원 바이오가스화시설 국고보조금 지원(5개소, 203억원) <ul style="list-style-type: none"> - 사업지연·취소 등에 따른 국고 미교부(3개소, 53억원) ○ 바이오가스 포럼 개최(2회) ○ 유기성폐자원 에너지활용시설 현황조사(4~7월) 및 자료집 배포(9월)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 바이오가스화 시설 설치·운영지침 마련, 운영실태 점검 및 기술지원 등 사후관리업무 철저 (감사원 감사, ‘14.10)

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 생활속에 버려지는 음식물류폐기물을 이용하여 신재생에너지 생산·보급 및 음폐수 해양투기 금지(‘13)에 따른 안정적인 육상처리를 위하여 유기성폐자원 바이오가스화시설을 확충하고 있으며, 바이오가스화 시설의 체계적인 관리를 위한 지속적으로 제도개선 및 기술포럼 실시			

3. 2015년도 추진계획

- 음식물류폐기물 등 유기성폐자원 바이오가스 생산·이용시설 확충 예산 지원(계속 6개소, 신규 2개소, 149억원)
- 정기적으로 ‘바이오가스 기술포럼’을 개최하여 설치·운영 노하우 및 기술정보 공유
- 음식물류폐기물 바이오가스화시설 기술지침서 마련·배포
- 유기성폐자원 에너지활용시설 현황조사 및 자료집 배포
 - 바이오가스화시설 생산·이용 사례 및 운영실적 관리를 통해 폐자원에너지 활용사업 촉진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
음식물 폐기물 자원화		○ 바이오가스 기술포럼 개최(상반기) ○ 음식물류폐기물 바이오가스화 시설 기술지침서 마련·배포	○ 바이오가스화 시설 전수점검	○ 유기성폐자원 에너지 활용시설 현황조사	○ 바이오가스 기술포럼 개최(하반기) ○ 유기성폐자원 에너지 활용시설 자료집 배포	

[과제 담당 현황]

	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	환경부 자원순환국	폐자원에너지과장	유승광	044-201-7400
		담당	이준규	044-201-7402

※ 담당자 e-mail : 이준규, civilenv01@korea.kr

과제번호 담당부서	1-1-3(6) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	투기해역의 최적관리체계 확립

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상폐기물 해양배출 배출해역 최적관리를 통한 환경손실 최소화 및 효과 극대화, 해양 부가 가치 증대 및 관리제도 선진화

□ 사업내용

- 배출해역 정밀모니터링 및 과학적 관리기반 구축
 - 폐기물 해양배출해역 현황분석 및 오염 압력요인 파악
 - 표영생태계 · 해저퇴적물 · 저서생물 건강상태 진단(동해병 · 정, 서해병)
 - 주요 수산물 안전성 평가(동해병)

□ 추진기간 : 2004~계속

□ 추진근거 : 법령, 규정 등

- '72 런던협약 및 '96 의정서 부속서 1 및 2(해양배출폐기물 관리 등)
- 육상폐기물 해양투기관리 종합대책('06.3)
- 「해양환경관리법」 제21조(부담금의 용도)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14 계획	'14 실적	'15 계획	'16 이후
합 계		23,339	19,664	1,700	1,060	2,040	1,690
투기해역의 최적 관리체계 확립	국고	23,339	19,664	1,490	1,060	2,040	1,690
	지방비	-	-	-	-	-	-

* '15년도 계획 : '14년도 이월액 539백만원 + '15년 예산 1,501백만원(런던의정서 200백만원 제외)

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 배출해역(동해병·정 및 서해병) 정밀모니터링(총 30개 구획)
- 해양배출 저감정책 효과 검증 및 배출해역 복원방안 제시(배출해역 축소 등)
 - 해양배출 포스트제로화 이후 배출해역 종합관리방안 제공

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양배출저감백서발간	○ 해양배출저감백서발간(4.15)
○ 배출해역 정밀모니터링 시행	○ 배출해역 정밀모니터링 시행 - 서해병(6.30~7.6), 동해정(10.14~16), 동해병(11.20~12.2)
○ 채집시료 분석	○ 채집시료 분석 - 서해병, 동해병·정 총 42개 구획 시료 분석
○ 보고서제출	○ 보고서제출(15.3)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 육상폐기물 해양배출량을 허용량 이내로 관리하고 배출해역 환경상태를 조사하는 등 당초 목표한 바대로 추진한 것에 따름			

3. 2015년도 추진계획

- 배출해역(3개 해역) 정밀모니터링 (총 30개 구획)
 - 동해 병·정 및 서해 병해역

○ 배출해역 축소 및 오염심화해역 복원 가능성 평가

- 배출해역 축소 범위 제시(서해병, 동해정해역)
- 배출해역 오염심화구역 복원(서해병 준설토 피복) 가능성 평가

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
투기해역의 최적관리체계 확립		배출해역 정밀모니터링 (서해병)	배출해역 정밀모니터링 (동해병·정)	서해병, 동해정해역 축소범위 제시	서해병 오염심화해역 복원 가능성 평가	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	권영규	044-200-5303

※ 담당자 e-mail : 권영규, blast02@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-3(7) (국민안전처 해양오염예방과)
세부과제	배출해역 관리 및 지도감독 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 육상 폐기물 해양투기의 근원적 차단 및 해양환경 국제규범 준수

□ 사업내용

- 육상 폐기물 해양투기 저감 지속 추진
 - 단계별 육상폐기물 해양투기 제로화 정책 지속 추진
 - ※ 정책목표 : '13년 배출허용량(120만^{m³}) 대비 55% 감축한 53만^{m³} 배출
- 폐기물 불법 해양투기 지도단속 강화

□ 추진기간 : 2006~2015

- 육상폐기물 해양투기 관리 종합대책('06.3월)에 따라 해양투기량 연차적 감축, 11년도까지 400만^{m³}이내 배출
- 육상폐기물 해양투기 제로화 정책(12.7월)에 따라 14년도부터 육상폐기물 해양투기 전면 금지
 - 「해양환경관리법」 시행규칙 개정(12.12.21)으로 해양투기 품목 축소(7종→5종)
- 육상폐기물 해양배출 전면 금지시기 2년간 유예(14년→'16년)
 - ※ 업체의 육상처리전환 준비기간 부족으로 '15년까지 해양배출 허용(해수부, '13.9)

□ 추진근거

- 1972 런던협약 및 1996 의정서 부속서 1과 2(해양배출폐기물 관리 등)
- 「해양환경관리법」 제19조 내지 제23조
- 육상폐기물 해양투기 관리 종합대책(06.3)
- 육상폐기물 해양투기 제로화 추진계획(12.7)
- 「해양환경관리법」 시행규칙 부칙 제2조
- 폐수 및 폐수오니 해양배출 한시적 인정기준('13.9)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,640	1,980	660	660	660	-
단계별 육상 폐기물 해양투기 제로화 정책 추진	국 고	2,640	1,980	660	660	660	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- '14년 육상폐기물 해양투기 목표량 달성
 - 허용량 56만^m 대비 49만^m배출
- 폐기물 불법 해양배출 사전예방을 위한 사업장 지도점검 강화
 - 위탁업체별 한시적 허용량에 대한 월별 배출계획 이행여부 확인
 - 폐기물 위탁업체 대상, 해양배출 처리기준 준수여부 집중점검
- 관계기관 협력하여 폐기물 육상처리유도
 - 관계기관에 해양투기 정보제공 및 육상처리 인프라 구축
 - 해수부, 환경청, 환경부, 시·도 담당관으로 감축 합동점검반 구성·운영(2회)
 - 한시적 허용량이 연간 1,000^m 이상인 대량위탁업체 및 감축 부진 위탁업체 중점지도(771회)로 감축목표 달성

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
○ 14년 육상폐기물 해양배출량 감축추진 계획 수립	○ 13년도 대비 47만 ^m (40%) 감축 (13년 116만 ^m → 14년 49만 ^m)
○ 해양투기량 감축 합동점검반 구성 운영	○ 1차(3월) 안전처, 해수부, 환경부 합동점검 ○ 2차(7월) 안전처, 해수부, 지자체 합동점검
○ 런던협약 및 '96의정서 당사국회의 참가	○ 당사국회의 참가로 각국의 폐기물 해양배출실태 파악 및 우리나라의 해양배출관련 질의 시 현장 대응(해양수산부, 11월)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업의 진도 및 목표 달성도 <ul style="list-style-type: none"> - 폐기물 해양배출량 감축 목표(56만m³) 목표 달성 - 관계기관과 정보공유를 통한 감축협력 및 위탁업체별 월별 배출량 관리로 목표 달성 ○ 문제해결 및 제도개선 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 배출업체별로 배정하던 허용량을 위탁업체별로 적용함에 따라 한시적 허용량 초과 우려 → 현장 실태점검(454개 전수조사) 및 관계기관(환경부, 해수부 등) 협력을 통한 제도개선 및 조기 육상처리 전환 유도 - 허용량 부족에 따른 미신고 폐기물의 불법 해양배출 행위 상존 → 시스템 개선(허용량의 80%이상 배출시 잔여 허용량 자동알림) 및 초과우려 업체에 대한 집중 관리 ※ 사업장 현장 점검(771회), 폐기물 운반선 모니터링(424회) ○ 사후관리의 적정 <ul style="list-style-type: none"> - 폐기물 정보관리시스템 및 운반차량식별시스템으로 무자료 거래 등 불법행위 차단 - 관계기관 합동 해양투기 폐기물 감축평가 실시 및 협력체제 구축 			

3. 2015년도 추진계획

- 배출해역(3개해역) 정밀모니터링
 - 동해병·정 및 서해병해역
- 배출해역 최적관리방안 제시 및 해양배출 저감정책 효과 검증
- 한시적 해양배출 종료를 위한 사전점검 및 배출업체 폐·전업 지원

분기별 사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
폐기물 배출해역 정밀모니터링	·착수보고회 ·배출해역 정밀모 니터링 시행	·배출해역 정밀모 니터링 시행 ·해양배출 업무 효율성을 위한 간담회 개최	·채집시료 분석 ·중간보고회 ·해양배출 제로화 준비실태 점검	·최종보고회 ·보고서제출	

[과제 담당 현황]

담 당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국민안전처 해양오염방제국 (‘14년까지)	해양오염예방과장	조현진	032-835-2097
		조사분석계장	김만중	032-835-2199
		담 당 자	박상현	032-835-2399
	해양수산부 해양정책실 (‘15년부터)	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		배출계장	권영규	044-200-5303
		담 당 자	진평호	044-200-5304

※ 담당자 e-mail : 박상현, m9702036@korea.kr, 진평호, solpi1004@korea.kr

관제번호 담당부서	1-1-3(8) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	런던의정서 당사국 의무사항 준수를 위한 법제도 정비 및 협력 강화

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 런던의정서 당사국 의무 준수 및 정교 회의 지원

☐ 사업내용

- 런던협약/의정서 정교회의 활동 및 당사국 의무 준수 지원
- 런던협약/의정서 핵심 역할 수행(과학그룹 의장국 및 당사국총회, 준수평가위원회 부의장국 임무 수행)

☐ 추진기간 : 2004 ~ 계속

☐ 추진근거

- '72 런던협약 및 '96 의정서 제25조(당사국 발효)
- 육상폐기물 해양투기관리 종합대책('06.3)
- 「해양환경관리법」 제4조(국제협약과의 관계)

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,450	2,050	200	200	200	200
런던의정서 당사국 의무사항 준수를 위한 법제도 정비 및 협력강화	국고	2,450	2,050	200	200	200	200
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 런던협약/의정서 정국회의 참석 및 임무 수행
 - 합동과학그룹회의 (미국, 5월), 합동당사국총회(런던 IMO, 10월)
- 당사국 준수 지원
 - 해양투기현황('13년 허가발행)에 대한 IMO 보고 등

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 회기서신반 참여 및 의견 제출	○ 해양지구공학활동 회기서신반 참여
○ 합동과학그룹회의 참석	○ 합동과학그룹회의 참석(미국, 5.26~30)
○ 회기서신반 참여 및 당사국준수보고서 제출	○ 회기서신반 참여 및 당사국준수보고서 제출 (‘13년 허가발행 보고)
○ 런던협약/의정서 합동당사국총회 참석	○ 런던협약/의정서 합동당사국총회 참석(IMO, 11.3~7)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 목표달성치 달성과 런던협약/의정서 합동당사국총회 수석부의장 및 당사국준수평가위원회 부의장국 당선한 것에 기초함			

3. 2015년도 추진계획

- 런던협약/의정서 정국회의 참석 및 간부국 임무 수행
 - 합동과학그룹회의 (IMO, 4월), 합동당사국총회(런던 IMO, 10월)
- 당사국 준수 지원
 - 해양투기현황('14년 허가발행)에 대한 IMO 보고 등

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
런던의정서 당사국 의무사항 준수를 위한 법제도 정비 및 협력 강화		회기서신반 참여	과학그룹회의 참석	회기서신반 참여	당사국총회 참석	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	권영규	044-200-5303

※ 담당자 e-mail : 권영규, blast02@korea.kr

1-2-1. 환경관리해역 관리체제 정비

관제번호 담당부서	1-2-1(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	환경관리해역 기본계획 수립·시행

1. 사업개요

□ 사업목적

- 변화된 사회경제 여건을 반영하여 환경관리해역 관리체제 개선

□ 사업내용

- 환경관리해역 기본계획 수립·시행
 - 「해양환경관리법」 제16조에 따라 해역의 환경 보전·관리를 위해 해역 환경특성과 사회경제 여건을 반영하여 기본계획을 수립·시행
 - ※ 해양환경의 관측, 오염원의 조사 및 연구, 해양환경 보전 및 개선대책, 환경관리에 따른 주민지원, 계획의 이행 실태 평가
 - 특별관리해역 5개소와 환경보전해역 4개소에 대한 시행계획 수립 및 시행·평가

□ 추진기간 : 2000 ~ 계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제15조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,236	646	339	290	300	계속
환경관리해역 기본계획 수립·시행	국 고	1,236	646	339	290	300	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 환경관리해역 해역별 관리계획 수립

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 환경관리해역 해역별 관리계획 수립	○ 환경관리해역 해역별 관리계획 수립

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 환경관리해역 기본계획 수립 완료			

3. 2015년도 추진계획

- 환경관리해역 기본계획 및 해역별 관리계획 이행평가 실시

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
환경관리해역 해역별 관리계획 수립		-	-	-	이행평가 실시	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-2-1(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	환경관리해역 제도의 실효성 증진을 위한 관리수단 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 변화된 사회경제 여건을 반영하여 환경관리해역 관리체제 개선

□ 사업내용

- 환경관리해역 제도의 실효성 증진을 위한 관리수단 강화
 - 지역중심의 자율형 관리체제인 민관산학협의회 구성·확대
 - ※ 2020년까지 전 특별관리해역으로 민관산학협의회 구성 완료
 - 자료의 신뢰도 증진, 정책 활용도 제고를 위한 환경관리해역 정보시스템 고도화
 - ※ 환경관리해역 정보시스템의 정보 관리 지침 마련 및 이해관계자 교육
 - 기본계획 및 시행계획의 이행평가 지침 마련

□ 추진기간 : 2007~계속

□ 추진근거

- 「특별관리해역 민관산학협의회의 구성·운영에 관한 규정(해양수산부 훈령)」

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'12까지 실 적	'13.계획	'13.실적	'14.계획	'15.이후
합 계		258	100	100	58	100	계속
환경관리해역 제도의 실효성 증진을 위한 관리수단 강화	국 고	258	100	100	58	100	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 울산 연안, 광양만 민관산학협의회 운영

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 환경관리해역제도의 실효성 증진을 위한 관리수단 강화	○ 울산연안, 광양만 민관산학협의회 운영

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 민관산학협의회 정상운영			

3. 2015년도 추진계획

○ 울산 연안, 광양만 민관산학협의회 운영

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
환경관리해역제도의 실효성 증진을 위한 관리수단 강화		-	-	민관산학협의회 개최	민관산학협의회 개최	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

1-2-2. 특별관리해역 연안오염총량관리제 확대

관제번호 담당부서	1-2-2(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	특별관리해역의 환경개선을 위한 연안오염 총량관리제 확대 시행

1. 사업개요

□ 사업목적

- 특별관리해역의 수질 개선을 위한 마산만 연안오염총량관리제도 확대 적용

□ 사업내용

- 특별관리해역의 환경개선을 위한 연안오염총량관리제 확대 시행
 - 해양환경 현안, 관리대상물질, 환경관리 여건 및 역량을 종합적으로 고려하여 단계별로 확대
 - 해역별 기본방침 · 기술지침 · 이행평가 지침 마련

구분	제1단계 확대(2015년 이전)	제2단계 확대(2015년 이후)
해양환경 현안	• 수질환경 악화(적조, 부영양화, 저층 무산소 환경)	• 수질환경 악화 (적조, 부영양화, 저층 무산소 환경) • 저질환경 개선 (중금속, 유해화학물질 등)
관리대상물질(안)	• COD, TN, TP	• COD, TN, TP • 중금속(Cu 등 7종) • 유해화학물질(PCB, 다이옥신 등)
대상 해역	• 시화호, 부산연안	• 울산연안, 광양만

□ 추진기간 : 2007~계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 시행령 제11조부터 제15조까지

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		4,075	1,840	950	1,175	1,060	계속
특별관리해역의 환경개선을 위한 연안오염총량관리제 확대 시행	국 고	3,786	1,640	855	1,086	1,060	계속
	지방비	289	200	95	89	-	계속

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 마산만 및 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리제 시행
- 울산연안 연안오염총량관리 도입을 위한 기초 연구조사 추진
- 부산연안 특별관리해역 연안오염총량관리 기본 및 시행계획 수립 연구 추진

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 마산만 및 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리제 시행 ○ 울산연안 연안오염총량관리 기초 연구조사 추진 ○ 부산연안 특별관리해역 연안오염총량관리 도입연구 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마산만 및 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리제 시행(계속) ○ 울산연안 연안오염총량관리 기초 연구조사 추진('14.8~'15.5) ○ 부산연안 연안오염총량관리 기본 및 시행계획 수립연구 추진('14.8~'15.7)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정		✓	
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 당초 계획대로 마산만 및 시화호 연안오염총량관리제 시행, 울산연안 및 부산연안 연안오염총량관리제 도입을 위한 기초조사 및 제도마련 추진			

3. 2015년도 추진계획

- 부산연안 특별관리해역 연안오염총량관리 기본 및 시행계획 수립

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
특별관리해역의 환경개선을 위한 연안오염 총량관리제 확대 시행			부산연안 오염총량관리 기본 및 시행계획 수립		

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-2-2(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	마산만 제2차 연안오염총량관리제 시행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 마산만의 해양환경 개선 추진(목표수질 : COD 2.0mg/ℓ)

☐ 사업내용

- 마산만 제1차 연안오염총량관리제 종합평가 및 제2차 계획 수립(2012)
 - 제1차 마산만 계획 종합성과평가 실시
 - 제2차 마산만 계획 추진을 위한 관련 제도 정비 및 계획 수립
- ※ 제2차 마산만 계획은 '적조 발생 저감'과 '해수 내 무산소층 개선'을 위하여 제한 영양염인 인(磷)을 관리대상물질에 추가

☐ 추진기간 : 2011~2013(완료)

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 시행령 제11조부터 제15조까지

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실 적	'14.계획	'14.실적	'15.계획	'16.이후
합 계		85	85	-	-	-	-
마산만 제1차 연안오염총량관리제 종합평가 및 제2차 계획 수립	국 고	85	85	-	-	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음 ※ 기본계획('12.12) 및 시행계획('13.1)

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현대	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	1-2-2(3) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	특별관리해역의 연안오염총량관리제 추진을 위한 기술·제도 기반 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 마산만 연안오염총량관리제의 시행성과를 다른 해역에 적용하여 특별관리해역 환경개선

□ 사업내용

- 특별관리해역에 연안오염총량관리제도 적용을 위한 기술·제도 기반 강화
 - 해역별 해양환경용량 산정 및 수질 오염특성 분석을 위한 해양생태계 모델 개발 및 적용
 - ※ '마산만 해양생태계 모델'을 해역별 특성에 따라 개량 적용
 - 특별관리해역의 해역별 오염특성 진단을 위한 연구조사 사업 실시
 - ※ 배출부하 산정, 유입 하천·해역 모니터링
 - 저영향개발기술·최적관리기술의 시행에 관한 주민지원 강화
 - ※ 기술검토지원단 운영, 교육자료 및 업무편람 제작·배포

□ 추진기간 : 2007~계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 시행령 제11조부터 제15조까지

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		4,075	1,840	950	1,175	1,060	계속
특별관리해역의 연안오염총량관리제 추진을 위한 기술·제도 기반 강화	국 고	3,786	1,640	855	1,086	1,060	계속
	지방비	289	200	95	89	-	계속

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 마산만 및 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리제 시행
- 울산연안 연안오염총량관리 도입을 위한 기초 연구조사 추진
- 부산연안 특별관리해역 연안오염총량관리 기본 및 시행계획 수립 연구 추진

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 마산만 및 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리 시행 ○ 울산연안 연안오염총량관리 기초 연구조사 추진 ○ 부산연안 특별관리해역 연안오염총량관리 도입연구 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마산만 및 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리 시행(계속) ○ 울산연안 연안오염총량관리 기초 연구조사 추진('14.8~'15.5) ○ 부산연안 연안오염총량관리 기본 및 시행계획 수립연구 추진('14.8~'15.7)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 당초 계획대로 시화호 연안오염총량관리 시행계획 및 이행평가 지침 마련			

3. 2015년도 추진계획

○ 부산연안 특별관리해역 연안오염총량관리 기본 및 시행계획 수립 연구추진('14.8~'15.7)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
특별관리해역의 연안오염총량관리제 추진을 위한 기술·제도 기반 강화				부산연안 오염총량관리 기본 및 시행계획 수립		

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

1-3-1. 중금속과 유해화학물질 연안유입관리 강화

관제번호 담당부서	1-3-1(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	해양퇴적물 오염현황 조사, 연안배출 실태조사, 영향평가 실시

1. 사업개요

□ 사업목적

- 전국 연안에 대한 지속적이고 체계적인 해양퇴적물 오염현황을 조사하여 그 결과를 정보화하고, 이에 기초한 해역별 최적의 관리방안 마련

□ 사업내용

- 연안배출 실태 점검 및 관리역량 강화 사업 추진
 - 해양퇴적물 오염현황 조사, 배출 기업의 저감 활동 지원

□ 추진기간 : 2011~2020

- 2011년 해양오염퇴적물 분포현황조사를 4개 해역(인천 연안부두, 인천 북항 일부, 여수산단 인근, 다대포 인근)을 대상으로 시행, 2012년에 광양제철소 동·남측 해역으로 확대 추진
- 오염퇴적물 정화사업 완료 지역(여수신항, 부산 용호만)에 대한 지속적인 해양퇴적물 오염현황 모니터링 실시(2014년)
 - 2014년 완료 지역(울산 방어진항, 부산남항)에 대한 해양퇴적물 오염현황조사 착수(2015년)

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제5조제1항 및 제18조제3항

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		8,618	780	280	280	980	6,578
해양퇴적물 오염현황 조사	국 고	8,618	780	280	280	980	6,578
	지방비	-	-	-	-	-	-
연안배출 실태조사, 영향평가 실시	국 고	-	-	-	-	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 여수신항, 부산 용호만 해역에 대한 해양퇴적물 오염현황조사 및 해양수질, 생물독성, 저서생태계 등 추가 조사를 통한 환경변화자료 정보화 DB 구축

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 여수신항 <ul style="list-style-type: none"> - 해양퇴적물(연1회, 8정점) - 해양수질(분기별 1회, 15정점) - 생물독성(연1회, 8정점) - 저서생태계(연1회, 8정점) ○ 부산 용호만 <ul style="list-style-type: none"> - 해양퇴적물(연1회, 6정점) - 해양수질(분기별 1회, 14정점) - 생물독성(연1회, 5정점) - 저서생태계(연1회, 5정점) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 여수신항 <ul style="list-style-type: none"> - 해양퇴적물(연1회, 8정점) - 해양수질(분기별 1회, 15정점) - 생물독성(연1회, 8정점) - 저서생태계(연1회, 8정점) ○ 부산 용호만 <ul style="list-style-type: none"> - 해양퇴적물(연1회, 6정점) - 해양수질(분기별 1회, 14정점) - 생물독성(연1회, 5정점) - 저서생태계(연1회, 5정점)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 정화사업에 따른 효과 분석, 2차 오염 여부 및 해양환경 변화 등을 과학적으로 조사 및 평가하고, 이를 정보 DB로 구축한 성과에 따름			

3. 2015년도 추진계획

- 여수신항, 부산 용호만, 울산방어진항, 부산남항 해역에 대한 해양퇴적물 오염현황조사 및 해양수질, 생물독성, 저서생태계 등 추가 조사를 통한 환경변화자료 정보화(Database), 사업전 오염퇴적물 분포현황을 조사하기 위해 포항구항 및 울산 해역에 대한 퇴적물 조사 실시

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양퇴적물 오염현황조사		수질분석	수질분석 퇴적물 조사	수질, 퇴적물, 생태계 분석	수질분석 퇴적물 분석	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	주민호	044-200-5307

※ 담당자 e-mail : 주민호, hmjoo70@korea.kr

관제번호 담당부서	1-3-1(2) (환경부 수질관리과)
세부과제	공단형 연안에 대한 폐수처리시설 설치

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 산업·농공단지 공장밀집 지역에서 발생하는 고농도 공장폐수를 최종 처리하여 공공하천 및 연안해역의 수질개선

☐ 사업내용

- 연안유입 유해오염물질을 사전 차단할 수 있는 시설 확충 및 개선
 - 공단형 연안에 대한 폐수종말처리시설 설치

☐ 추진기간 : 1988~계속(산업단지는 1996년부터 추진)

☐ 추진근거

- 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제48조 및 제69조
- 「산업입지 및 개발에 관한 법률」 제28조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,308,093	888,205	76,522	76,002	72,084	195,280
공단폐수처리시설	국 고	1,123,967	749,450	65,574	65,128	53,925	189,890
	지방비	184,126	138,755	10,948	10,874	18,159	5,390

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 총 65,128백만원(국고)을 투자하여 25개소 신설 또는 증설 추진

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 산업단지 14개소, 농공단지 14개소 대상 폐수종말처리시설 설치 공사 추진	○ 산업단지 11개소, 농공단지 14개소 폐수종말처리시설 설치 공사 추진

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 산업·농공단지 폐수종말처리시설의 적기 준공을 통해 고농도 산업폐수를 적정하게 처리하여 인근지역의 공공하천 및 연안해역의 수질개선에 기여 ※ 나지역의 BOD 배출허용기준은 120mg/L이나 폐수종말처리시설의 방류수수질기준은 10mg/L으로 수질개선에 상당히 기여함			

3. 2015년도 추진계획

- '15년도 공단폐수종말처리시설 국고지원 확정 통보('14.1월)
 - 연안지역 23개소에 대한 국비 확정 및 지방비(원인자) 등 매칭 금액 통보
- '15도 공단폐수종말처리시설 신규사업(2개소) 실시설계 및 계속사업(21개소) 공사추진

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
공단폐수처리시설	'14년도 국고지원 확정통보	신규사업 실시설계 및 계속사업 공사중	신규사업 실시설계 및 계속사업 공사중	신규사업 실시설계 및 계속사업 공사중	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	환경부 물환경정책국	수질관리과장	성지원	044-201-7060
		담당	배진욱	044-201-7064

※ 담당자 e-mail : 배진욱, bac545@korea.kr

관제번호 담당부서	1-3-1(3) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	오염 퇴적물 정화·복원사업 등 사후 관리대책 추진

1. 사업개요

□ 사업목적

- 지형적으로 반폐쇄성 해역의 오염퇴적물 수거를 통한 해양수질을 개선함으로써 해양생태계 회복 및 주민 생활환경 개선에 기여

□ 사업내용

- 오염현황조사
 - 사업대상지역의 해수유동 관측 및 해양지질조사, 해양화학, 생태계조사 등을 통하여 수질오염현황 및 퇴적물 오염현황 파악
- 정화범위 설정
 - 정화복원 기준(부영양화 오염도, 유해화학물 오염도)에 따라 정화범위 설정
- 오염퇴적물 정화
 - 대상지역의 특성 및 경제, 사회, 기술적인 요건 등을 고려하여 현장처리, 준설(수거) 등의 정화 방법 장단점 비교 후, 오염퇴적물 정화 실시
- 오염퇴적물 처리(중간, 최종)
 - 수거한 오염퇴적물은 해안매립, 해양투기, 재활용 등으로 최종 처분
- 사후관리
 - 사업완료 후 5년(최소 3년) 동안 사후 환경모니터링 실시, 사업의 효과 검증

□ 추진기간 : 1988~계속

- '88년부터 마산만, 축산항, 주문진항, 속초(청초호), 여수(선소), 포항영일만, 용호만, 여수 신항, 울산방어진항, 부산남항 등 10개 해역을 완료
 - 현재 진해행암만, 울산장생포항 등의 오염 퇴적물 정화·복원 사업 추진 중

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조 제1항

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		282,542	169,057	12,180	12,180	11,445	89,860
오염퇴적물 정화복원사업 등 사후 관리대책 추진	국 고	282,542	169,057	12,180	12,180	11,445	89,860
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 오염퇴적물 정화사업 지속추진(105억원)
 - 부산남항(6차년) 오염퇴적물 정화사업 준공
- 부산용호만 및 여수신항 해양환경모니터링

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 부산남항 오염퇴적물 수거·처리(86천m³) ○ 부산용호만, 여수신항 모니터링 수행 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부산남항 오염퇴적물 수거·처리(92천m³) ○ 부산용호만, 여수신항 모니터링 수행

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업대상 해역은 선박의 접안(위판, 휴식, 수리 등)이 빈번하고, 항만을 이용하는 선박량도 많아 사업수행에 어려움이 크나, 수거목표대비 107%의 실적 달성 ○ 사업에 대한 해양환경모니터링을 수행하여 정화사업의 효과 검증 및 관리방안 마련 			

3. 2015년도 추진계획

- 오염퇴적물 정화사업 지속추진(114.45억원)
 - 진해행암만(38.96억), 울산장생포항(59.24억) 오염퇴적물 정화 : 98.2억원
 - 신규사업해역(부산다대포항) 실시설계 : 6.45억원
 - 사업완료해역(부산용호만, 여수신항, 울산방어진항, 부산남항) 해양환경모니터링 : 4.8억원
 - 오염퇴적물 분포현황 조사(포항구항, 울산해역) : 5억원

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
오염퇴적물 정화 복원 사업 등 사후 관리대책 추진	○ 계획수립 ○ 수질분석 (장생포항, 행암만, 다대포항)	○ 사업시행 ○ 실시설계 (장생포항, 행암만, 다대포항)	○ 사업시행 ○ 실시설계 (장생포항, 행암만, 다대포항)	○ 사업시행 ○ 실시설계 (장생포항, 행암만, 다대포항)	○ 사업시행 ○ 실시설계 (장생포항, 행암만, 다대포항)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	주민호	044-200-5307

※ 담당자 e-mail : 주민호, hmjoo70@korea.kr

1-3-2. 해양쓰레기 유입저감을 위한 관리체제 강화

관제번호 담당부서	1-3-2(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	지방자치단체 수거 해양쓰레기 처리시설 지원

1. 사업개요

□ 사업목적

- 어업활동에서 발생하는 폐스티로폼을 효율적으로 처리하기 위한 감용시스템 보급으로 해양환경 보호 및 해양폐기물의 자원화 처리 도모
- 해양쓰레기 수거·처리를 통한 해양환경 개선을 위하여 해양쓰레기 종합처리장 설치

□ 사업내용

- 사업내용 : 폐스티로폼 감용기, 해양쓰레기 처리장 지원 등
- 사업방식 : 자치단체 자본보조
- 사업집행주체 : 시·도지사(시장·군수·구청장 위임 가능)
- 지원조건 : 국비 80%, 지자체 20%

□ 추진기간 : 2010~계속

□ 추진근거 : 「해양환경관리법」 제18조 및 제119조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사 업 별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		36,800	10,527	3,500	3,500	11,675	11,098
해양쓰레기 처리시설 지원	국 고	30,980	8,401	2,800	2,800	9,340	10,439
	지방비	5,820	2,126	700	700	2,335	659

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 어업용 페스티로폼 감용기 보급 : 1대/200백만원
- 해양쓰레기 종합처리장 건설 지원 : 1개소/2,600백만원

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 어업용 페스티로폼 감용기 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 고성군 : 1대 ○ 해양쓰레기 종합처리장 시설 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 전남 신안군 : 1개소 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어업용 페스티로폼 감용기 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 경남 고성군 : 1대 ○ 해양쓰레기 종합처리장 시설 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 전남 신안군 : 1개소

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당사항 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도		√	
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 어업용 페스티로폼 감용기 보급 사업은 계획대로 추진하고 있으나, 해양쓰레기 종합처리장시설은 부지확정 지연 등으로 당초 계획보다 사업추진 지연			

3. 2015년도 추진계획

- 어업용 페스티로폼 감용기 보급 : 전남 해남군(1개소/200백만원), 제주시(1개소/200백만원)
- 해양쓰레기 종합처리장 건설 : 전남 신안군 (1개소/8,940백만원)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양쓰레기 처리시설 지원		국고보조금 교부	사업추진 (지자체)	사업추진 (지자체)	사업완료·정산 (지자체)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	고창덕	044-200-5308

※ 담당자 e-mail : 고창덕, kcd1973@korea.kr

관제번호 담당부서	1-3-2(2) (환경부 수생태보전과)
세부과제	하천·하구쓰레기 정화사업 지속 추진

1. 사업개요

□ 사업목적

- 수질오염·수생태계 교란 방지를 위하여 장마·태풍 등 집중호우시 하천·하구로 유입된 부유쓰레기를 적기에 수거·처리

□ 사업내용

- 사업기간 : '09~계속
- 사 업 비 : '14년까지 54,449백만원 국고 지원
- 지원조건 : 광역시 40%, 도·시·군 70%
- 지원형태 : 지자체 보조
- 사업시행주체 : 지자체

□ 추진기간 : 계속

□ 추진근거

- 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제31조(호소 안의 쓰레기 수거·처리), 제69조(국고보조)
- 「물환경관리기본계획('06.9)」 : 부유쓰레기 수거·처리협약 확대
- 국정과제 “내륙과 연안을 잇는 광역생태축 조성”의 세부과제로 ‘하천과 바다쓰레기를 정화하는 국토대청결 운동’ 포함
- 하천·하구쓰레기의 효율적 처리체계 구축 지시(대통령, '08.3.21) : 법령, 규정 등

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		141,001	81,019	21,140	21,140	19,421	19,421
하천·하구쓰레기 정화사업 지속 추진	국 고	75,279	43,174	11,275	11,275	10,415	10,415
	지방비	65,722	37,845	9,865	9,865	9,006	9,006

※ '16년 이후 사업비는 해당연도 사업비만 기재

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 「'14년도 하천·하구쓰레기 정화사업 추진지침」 마련
- 하천·하구쓰레기 수거·처리로 수질오염 방지 및 쾌적한 한반도 조성(70개 지자체 국고지원)
- '14년도 하천·하구쓰레기 수거·처리 실적 : 52천톤/년

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천·하구쓰레기 정화사업 추진 지침 마련 ○ 하천·하구쓰레기 수거·처리(50천톤/년) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천·하구쓰레기 정화사업 추진지침 마련 및 지자체 시달('14.2월) ○ '13년 하천·하구쓰레기 수거·처리(52천톤/년)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none">○ 「'14년도 하천·하구쓰레기 정화사업 추진 지침」을 적기에 마련 및 시달('14.2월)하는 등 여름 장마철 하천·하구 쓰레기 수거·처리의 철저한 사전 대응○ '14년 11,275백만원 국고보조 사업을 통해 연간 693명의 일자리 고용 창출 효과○ 하천·하구쓰레기 정화사업 추진으로 수질오염 예방 및 쾌적한 한반도 조성(70개 지자체)○ 상·하류 자치단체 간 합리적인 비용분담 조정을 통해 적기에 하천·하구쓰레기 수거·처리로 바다 유출 최소화○ 당초 수거목표(50천톤/년) 대비 103% 초과 달성(52천톤/년)			

3. 2015년도 추진계획

- '15년도 하천·하구쓰레기 정화사업 추진지침 개정 및 지자체 시달('15.상반기)

- 제2차 5대강 유역 하천·하구쓰레기 관리 기본계획 수립('15.상반기)
- 하천·하구쓰레기 정화사업 사업비 적기 국고 교부 : 10,415백만원
- 하천·하구쓰레기 수거·처리 추진(52천톤/년)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
하천·하구쓰레기 정화사업 국고 교부		3,000,000	4,415,000	3,000,000		

[과제 담당 현황]

	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	환경부 물환경정책국	수생태보전과장	정경윤	044-201-7040
		담당	조원대	044-201-7042

※ 담당자 e-mail : 조원대, rainforest12@korea.kr

관제번호 담당부서	1-3-2(3) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	해양쓰레기 유입저감을 위한 인식제고 및 교육 지원

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 육상쓰레기의 해양유입을 저감하기 위한 인식제고 및 교육

☐ 사업내용

- 「국제 연안정화의 날」, 「해양쓰레기 Up-Cycling 페스티벌」 등 관련 행사 지원
- 해양환경 보전의식 제고를 위한 교육 및 TV 공익광고, 사진공모전 등 홍보
- 해양쓰레기 국가 간 이동 문제에 대한 국제 공동협력 증진
 - NOWPAP ICC워크숍 국내개최를 통한 인접국간 해양쓰레기 문제 적극 대응
- 해양쓰레기 모니터링, 해양쓰레기 통합정보시스템 운영 등을 통한 관리기반 강화

☐ 추진기간 : 계속

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		13,110	1,240	1,420	1,420	1,610	8,840
해양쓰레기 유입저감을 위한 인식제고 및 교육 지원	국 고	13,110	1,240	1,420	1,420	1,610	8,840
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 국제연안정화의 날 행사 및 해양쓰레기 Up-Cycling 페스티벌 지원
- 해양쓰레기 관리정책 워크숍 개최
- 해양쓰레기 발생저감을 위한 어업인·학생 해양쓰레기 교육 실시
- 해양환경 작품(사진 및 수기) 공모전 개최
- 해양쓰레기 줄이기 TV 공익광고 제작 및 공영방송을 통한 인식 확산
- 국가 해양쓰레기 모니터링 사업, 해양플라스틱 쓰레기 대응 및 해양쓰레기 통합정보시스템 운영
- 지역해 공동협력사업인 NOWPAP ICC워크숍 국내 개최

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
○ 국제 연안정화의 날(ICC, International Coastal Cleanup) 행사 및 Up-Cycling 페스티벌 개최	○ 전국 12개 지역 동시다발적 국제 연안정화의 날 행사 실시(9.25.)를 통한 행사 참가자 증대 - 기념식 및 전시행사, 홍보부스 운영 등을 통한 행사참여 확대
○ 해양쓰레기 관리정책 워크숍	○ 해양쓰레기 창조적 재활용(Up-Cycling)을 위한 페스티벌 개최(여수엑스포)로 대국민 해양쓰레기 보전의식 확대
○ 해양쓰레기 발생저감을 위한 교육 추진	○ 해양쓰레기 관리정책 워크숍 개최(7.3.~4.)를 통한 정책 및 현안공유
○ 해양환경관련 작품 공모전 개최	○ 9개 민간단체 협약체결 및 공단 지사활용, 수협과의 협조체제 구축을 통한 학생 및 어업인 교육 참가자 수 증대(822명→2,300명)
○ 해양쓰레기 줄이기 공익광고 실시	○ 해양환경 사진 및 수기 공모전 실시 (응모작품 798점→1,406점)
○ 해양쓰레기 모니터링 실시 및 정점수 확대, 플라스틱 쓰레기 대응, 해양쓰레기 통합정보시스템 운영	○ 해양쓰레기 줄이기 공익광고(KBS1,2) 및 Up-Cycling 페스티벌 개최 - 15회 방송을 통해 시청률 3.13%, 704만명 시청
○ 지역해 공동협력사업 추진 - NOWPAP ICC 워크숍 개최 등	○ 국가 해양쓰레기 모니터링 사업 확대(20개→40개), 해양플라스틱 대응방안 연구용역 실시, 해양쓰레기 통합정보시스템 활성화
	○ NOWPAP ICC워크숍 국내 개최(9.26, 보령) 및 중국 해양쓰레기 모니터링 전문기관 협의 등 적극적인 국제협력 노력을 통해 해양쓰레기 지역해 공동협력

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 시민참여 활성화 및 국제협력 강화와 인식증진 교육·홍보를 통해 해양쓰레기 유입저감을 위한 인식제고에 기여			

3. 2015년도 추진계획

- 국제연안정화의 날 행사 및 해양쓰레기 Up-Cycling 페스티벌 개최
- 해양쓰레기 관리정책 워크숍 및 해양쓰레기 정책협의회 운영
- 해양쓰레기 발생저감을 위한 어업인·학생 해양쓰레기 교육 실시
- 대한민국 해양사진대전 공동 개최
- 해양쓰레기 줄이기 TV 공익광고 제작 및 공영방송을 통한 인식 확산
- 국가 해양쓰레기 모니터링 사업 및 해양쓰레기 통합정보시스템 운영, 해양쓰레기 연보 발간
- 지역해 공동협력사업인 NOWPAP ICC워크숍 참여

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양쓰레기 유입저감을 위한 인식제고 및 교육 지원		- 해양쓰레기 모니터링 실시 - 해양쓰레기 정책협의회 개최 - 해양쓰레기 통합정보시스템 운영	- 해양쓰레기 관리정책 워크숍 개최 - 학생 및 어업인 대상 해양쓰레기 교육 실시 - 대한민국 해양사진 대전 개최	- 국제연안정화의 날 행사 개최 - 해양쓰레기 Up-Cycling 페스티벌 개최 - 해양쓰레기 줄이기 TV 공익광고 제작 - NOWPAP ICC워크숍 참여	- 해양쓰레기 연보 발간	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담 당	김채균	044-200-5301

※ 담당자 e-mail : 김채균, nobakim@korea.kr

1-3-3. 해양쓰레기 수거처리사업의 지속 추진

관제번호 담당부서	1-3-3(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	‘제2차 해양쓰레기 관리기본계획(2014~2018)’ 수립·시행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양쓰레기의 체계적이고 신속한 처리로 연안경관 및 해양환경개선

☐ 사업내용

- 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획(‘14~’18) 시행

☐ 추진기간 : 2014(시행중)

- 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획 수립에 따른 시행

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제24조 및 「동법 시행령」 제36조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	‘13까지 실적	‘14. 계획	‘14.실적	‘15. 계획	‘16. 이후
합 계		187	-	187	-	-	-
제2차 해양쓰레기 관리 기본계획 수립	국 고	187	-	187	-	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획 시행
 - 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획 수립에 따른 해양쓰레기 발생원 집중 관리, 생활 밀착형 수거사업 강화, 해양쓰레기 관리기반 고도화, 대상자 맞춤형 교육홍보 등

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획 시행	○ 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획 시행 - 해양침적쓰레기 개선방안 연구용역 시행('14~'15년)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 제2차 해양쓰레기 관리 기본계획을 수립하고 이에 따른 세부 추진계획을 차질 없이 시행중			

3. 2015년도 추진계획

○ 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	김채균	044-200-5301

※ 담당자 e-mail : 김채균, nobakim@korea.kr

관제번호 담당부서	1-3-3(2) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	해양쓰레기 통합관리 강화

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양쓰레기의 체계적이고 신속한 처리로 연안 경관 및 해양환경개선

☐ 사업내용

- 해양쓰레기 통합 관리 강화
 - 해양쓰레기 분포현황 실태조사 및 사후모니터링 수행
 - 수중 침적, 갯벌, 도서 등의 쓰레기 수거·처리 사업 지속 추진
 - 해양침적쓰레기 수거사업 개선방안 연구용역 실시

☐ 추진기간 : 1999~계속

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제18조 제1항

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		-	-	6,932	6,932	6,544	-
해양쓰레기 통합관리 강화	국 고	-	-	6,932	6,932	6,544	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 전국 해역, 어항, 항만 등 18개소에서 수중침적쓰레기 수거사업 실시
 - 수중침적쓰레기 약 2,000톤 수거·처리
- 전국 해역, 어항, 항만(25개소)에서 해양쓰레기 분포 및 실태조사 조사('14.3~12)
- 해양침적쓰레기 수거사업 개선방안 연구용역 계약체결 및 시행('14.12~'15.12)
- 침적쓰레기 정화사업 완료지역(25개소) 사후 모니터링 시행('14.10~12)
- 연안대청소 활성화(해경) 지원('14.5, 9월)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 침적쓰레기 수거·처리	○ 전국 해역, 어항, 항만 등 18개소에서 수거사업 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 항만 12개소(대전항, 포항항, 통영항, 삼천포항, 속초항, 구룡포항, 목포항, 여수항, 한림항, 맥전포항, 성산항, 대흑산도항) - 어항 2개소 (궁평항, 양포항), 주변해역 4개소 (홍도, 여수 개도, 여수 소호동, 보성별교갯벌)
○ 침적쓰레기 분포 및 실태조사	○ 해양쓰레기 분포 및 실태조사(해역, 어항) <ul style="list-style-type: none"> - 계약일자 : 2014년 05월 02일 ~ 10월 28일 - 조사구역 : 총 11개소(해역 및 갯벌 6개소, 어항 5개소) - 조사면적 : 총 14,358.9 ha ○ 해양쓰레기 분포 및 실태조사(항만) <ul style="list-style-type: none"> - 계약일자 : '14.08.26 ~ '14.12.23 - 조사구역 : 총 14개소(무역항 10개소, 연안항 4개소) - 조사면적 : 총 28,871.2 ha
○ 해양침적쓰레기 수거사업 개선방안 연구	○ 해양침적쓰레기 개선방안 연구용역('14.12월~'15.12월)계약체결 및 시행 <ul style="list-style-type: none"> - GIS기반 쓰레기 발생 수치모델링·침적량 예측 및 중장기 수거계획 수립
○ 침적쓰레기 정화사업 완료지역 사후 모니터링	○ 특별관리해역 등 25개소에서 해양폐기물 정화사업 사후모니터링 시행
○ 연안대청소 활성화 지원	○ 바다의 날 전국일제 연안정화(5월) 및 국제 연안정화의 날 전국 연안정화(9월) 행사 지원

□ 감사기관 등 지적·요구사항

○ 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		✓	
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 수중침적쓰레기 수거, 해양쓰레기 분포 및 실태조사, 침적쓰레기 사후모니터링 등을 원활히 수행하여 해양환경개선에 기여 ○ 해양폐기물 정화사업의 효율적 추진을 위한 개선방안 마련			

3. 2015년도 추진계획

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양쓰레기 통합관리 강화		○ '15년 상반기 수거사업 실시설계(8개소) ○ 침적쓰레기 분포 실태조사(26개소)	○ 침적쓰레기 수거·처리 ○ 연안대청소 활성화(해군) 지원	○ 침적쓰레기 수거·처리	○ 침적쓰레기 정화사업 완료지역 사후 모니터링	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	김채균	044-200-5301

※ 담당자 e-mail : 김채균, nobakim@korea.kr

관제번호 담당부서	1-3-3(3) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	조업 중 인양 폐어구 수매사업, 침체어망 인양사업의 추진

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양쓰레기의 재투기를 방지하고 수거처리의 효율성 제고 및 해양환경개선을 위하여 조업중 인양한 해양쓰레기 수매 및 침체어망 인양

□ 사업내용

- 어업인이 조업중 인양한 해양쓰레기 수매(국고 50%, 지방 50%)
- 연근해 해역에 침적된 폐어망 등 수거·처리(국고 50%, 지방 50%)

□ 추진기간 : 1997~계속

□ 추진근거 : 「해양환경관리법」 제18조제1항 및 제119조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		84,088	60,990	4,434	4,434	4,512	14,152
조업 중 인양쓰레기 수매사업 등	국 고	49,467	37,897	2,217	2,217	2,256	7,097
	지방비	34,621	23,093	2,217	2,217	2,256	7,055

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 조업 중 인양쓰레기 수매사업 : 10개 광역 지자체에서 5,363톤 수매
- 침체어망 인양사업 : 사업종료

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 조업 중 인양쓰레기 수매 추진	○ 조업 중 인양쓰레기 수매 : 6,687톤 수매

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 조업중 인양쓰레기 수매사업 추진실적이 계획(5,000톤) 대비 7.2% 증가			

3. 2015년도 추진계획

○ 조업 중 인양쓰레기 수매사업 : 10개 광역 지자체에서 5,000톤 수매계획

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
조업 중 인양 쓰레기 수매		국고보조금 지자체 교부	국고보조사업 추진	국고보조사업 추진	국고보조사업 추진 및 점검	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	고창덕	044-200-5308

※ 담당자 e-mail : 고창덕, kcd1973@korea.kr

2. 해양기인오염 대응능력 확충

【2-1】 해양사고 예방적 관리 강화

【2-1-1】 항만국통제(PSC) 시행 강화	85
【2-1-2】 첨단 해상교통관제시스템(VTS) 구축	88
【2-1-3】 해양오염물질 감시역량 강화	91

【2-2】 유류 및 HNS 오염사고 대비·대응 제도 정비 및 장비 확충

【2-2-1】 환경친화적 해안방제시스템 구축 및 방제역량 강화 ..	94
【2-2-2】 HNS 사고 대응체제 구축 및 현장 대응력 강화	97
【2-2-3】 해양오염방제 전문교육·훈련 강화	100

【2-3】 해양오염 대비·대응 과학화

【2-3-1】 선박 및 해양시설에 대한 오염관리시스템 구축	103
【2-3-2】 유출유 특성변화 및 환경친화적 방제기술 연구	105
【2-3-3】 오염물질 분석능력 제고 및 처리기술 개발	108

【2-4】 선박기인 해양오염 규제에 능동적 대응

【2-4-1】 선박평형수 관리시스템 구축	111
【2-4-2】 안전하고 환경친화적인 선박 재활용	114
【2-4-3】 대기오염 및 소음규제 대응	116

【2-5】 어장환경 보전 및 환경 위해성 저감

【2-5-1】 연안어장 환경개선	120
【2-5-2】 적조방제	123
【2-5-3】 방치선박의 지속 처리	132

2-1-1. 항만국통제(PSC) 시행 강화

관제번호 담당부서	2-1-1(1) (해양수산부 해사안전정책과)
세부과제	항만국통제(PSC) 시행 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 국내 연안에서의 해상안전 확보 및 해양환경 보전을 위하여 국제안전기준에 미달하는 외국 선박에 대한 운항통제 강화

□ 사업내용

- 국내 입항 외국선박에 대한 항만국통제(PSC, Port State Control) 강화로 안전관리가 부실한 선박에 대한 시정조치 실시
 - 국제협약 등 선박안전기준 준수여부 등을 점검하여 기준에 미달하는 선박에 대한 시정 조치
 - 해양오염방지설비를 포함한 선내의 전반적인 안전관리상태 점검을 통해 해양사고를 사전에 예방하고 기름유출 등 2차 오염사고 예방

□ 추진기간

- 국내 항만에 입항하는 외국선박에 대한 안전점검으로 연중 지속 추진

□ 추진근거

- (국제협약) 해상인명안전협약(SOLAS), 만재흘수선협약(ILL), 해양오염방지협약(MARPOL), 선원의 훈련, 자격증명 및 당직기준에 관한 협약(STCW), 해사노동협약(MLC) 등
- (국내법) 「해사안전법」, 「선박안전법」, 「해양환경관리법」, 「선박직원법」, 「선원법」 등

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 분	계	'13. 까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		700	250	50	50	50	300
항만국통제(PSC) 시행 강화	국 고	700	250	50	50	50	300
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 외국선박에 대한 항만국통제 점검실적 총 2,558척(어선 13척 포함)으로 목표(2,535척) 초과
 - 점검률(%) : ('10) 35.1 → ('11) 36.0 → ('12) 34.8 → ('13) 30.7 → ('14) 27.2
 - 결함률(%) : ('10) 85.8 → ('11) 84.1 → ('12) 77.2 → ('13) 73.9 → ('14) 74.5
 - 출항정지율(%) : ('10) 7.1 → ('11) 4.3 → ('12) 4.2 → ('13) 4.0 → ('14) 2.9

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 안전관리 불량선박에 대한 항만국통제 강화 - 점검목표 2,535척 - 선원의 휴식시간 준수에 대한 중점점검 실시 - 항만국통제관 국내외 전문교육 실시	○ 안전기준 미달선박에 대한 항만국통제 강화 - 점검선박(2,558척) 초과 달성 - 중점점검(3개월) 기간 434척 점검, 1척 출항정지 - 국내 워크숍 및 세미나(2회, 61명), 해외교육 4명 실시

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 점검목표를 초과달성하였고 항만국통제관의 역량강화를 위한 교육 훈련을 적극적으로 수행 - 특히, 안전관리 부실 우려선박에 대한 집중점검 실시			

3. 2015년도 추진계획

- (외국선박 점검) 2,270척 점검(점검률 약 24%)을 목표로 편의치적선 등 안전관리 부실이 우려되는 선박(HRS 선박)*에 대한 점검 강화
 - 고위험선(HRS) 위주의 점검 시행 및 기준미달선(아태지역에서 연3회 이상 출항정지)은 매 입항 시마다 점검

* HRS(High Risk Ship) : 아태지역 MOU에서는 선박별로 안전관리 등급을 3단계로 분류 (HRS, SRS, LRS)하며 HRS는 등급이 불량한 선박

- 파나마, 캄보디아, 키리바티, 벨리제, 시에라리온 등 편의치적국 및 非IACS* 등록 선박은
항시 상세점검 시행

* IACS : 한국(KR), 미국(ABS), 영국(LR), 일본(NK), 노르웨이·독일(DNV-GL) 등 세계 11개
선급으로 구성된 단체로서 선박검사 기술에 대한 공신력이 높음

○ (대형 해양사고 예방을 위한 집중관리 강화) 다중 이용선박 및 위험물운반선 점검 강화

- (다중이용선박) 국제여객선은 항만당국과 합동점검 및 일제점검 등 최소 연2회 점검 시행
- (위험물운반선) 화재·폭발 등 사고예방을 위한 중점점검 실시

○ (PSC 검사관 역량 강화) 최신규정 등의 공유를 위한 국내워크숍 개최, 중국 등 인근국가와
교환근무 추진 및 PSC 협력체 주관 항만국통제관 세미나 참가 등

- 일본, 중국, 호주, 등과 양자회의 및 아·태 해사안전기관장 회의 등을 통하여 국적선
보호 및 아국 위상 제고
- 아·태지역(7월, 피지) 및 유럽지역(5월, 포르투갈) PSCO세미나에 참가, 회원국간 점검
기술·정보 공유 및 아국 위상 제고
- 개도국 점검인력 양성교육(Expert Mission) 등에 강사를 파견하여 우리나라의 선진
점검기법 전수 및 위상 제고

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
항만국통제(PSC) 시행 강화		<ul style="list-style-type: none"> · '15년 항만국통제 시행계획 수립 · '15년 항만국통제관 교육훈련 계획 수립 · 항만국통제관 신규채용자 교육 시행 · 교환근무 추진 	<ul style="list-style-type: none"> · P-MOU 세미나 등 참가 · 교환근무 추진 · 항만국통제관 전문교육 추진 	<ul style="list-style-type: none"> · 상반기 실적 분석 및 교환근무 추진 · T-MOU 세미나 참가 · T-MOU 주관 집중점검 실시 	<ul style="list-style-type: none"> · 제26차PSC 위원회 참가 · 항만국통제관 멘토 워크숍 개최 · 집중점검 결과 분석 · 교환근무 추진 	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해사안전국	해사안전정책과장	김민중	044-200-5810
		담당	남창섭	044-200-5820

※ 담당자 e-mail : 황인조, injo7@korea.kr

2-1-2. 첨단 해상교통관제시스템(VTS) 구축

관제번호 담당부서	2-1-2(1) (국민안전처 해상교통관제과)
세부과제	첨단 해상교통 관제시스템(VTS) 구축 및 운영

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양사고 예방, 해양환경보호, 항만운영 효율증진, 항만경쟁력 제고를 위한 첨단 해상교통관제(VTS) 시스템 구축·운영

□ 사업내용

- 우리나라 해역의 선박교통안전을 위해 관제 레이더 및 VTS 센터 구축

□ 추진기간 : 1993 ~ 계속 사업

- 해양사고 예방과 효율적인 항만운영, 해양환경오염사고 예방을 위하여 첨단 해상교통관제시스템 구축 사업 지속 추진

□ 추진근거

- 「선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률」 제19조(선박교통관제의 시행)
- 「해사안전법」 제36조(선박교통관제의 시행 등) , 제44조(항행보조시설의 설치와 관리)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		466,425	223,652	23,590	23,590	25,558	170,035
첨단 해상교통 관제시스템(VTS) 구축 및 운영	국 고	466,425	223,652	23,590	23,590	25,558	170,035
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 울산 미포항('14.8 착공), 제주 강정항('14.8 착공), 호산항('14.12 계약) VTS시스템 설치
 - (미포항) 조선소 대형 시운전선 등 선박통항량 증가로 미포항 내 3개 정박지 지정('12.3)에 따라 레이더 사각지역 해소를 위한 레이더 및 VTS 운영시스템 실시설계
 - (강정항) 민·군 복합항인 제주 강정항 개항('16.5)에 대비하여 VTS 레이더 및 운영시스템을 설치하기 위한 실시설계
 - (호산항) 무역항 지정('09.4)과 LNG 생산기지 1단계('14.7) 및 종합발전단지('16.11) 원료 부두 신설에 따른 통항량 증가에 대비 항만 레이더 착공
- 통영 연안VTS 준공('14.8), 경인 연안VTS 실시설계('14.5~12)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ VTS 확충 - 울산 미포항, 제주 강정항, 호산항 VTS시스템 설치 실시설계 ○ 연안 VTS 구축 - 통영연안 VTS 준공, 경인연안 VTS 실시설계	○ VTS 확충 - 울산 미포항, 제주 강정항, 호산항 VTS시스템 설치 실시설계 ○ 연안 VTS 구축 - 통영연안 VTS 준공, 경인연안 VTS 실시설계

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ (사업의 진도) 남해권 선박교통안전을 위해 '14. 8월 통영연안 VTS를 준공하고, '17년도 경인연안 VTS 구축을 위한 실시설계를 완료, 제주 강정항, 울산 미포항, 호산항에 VTS 레이더 및 관제운영시스템을 설치하기 위한 실시설계를 완료하여 해양사고 예방 및 효율적인 항만운영에 기여 ○ (목표 달성도) '14년 성과 목표가 관제구역내 선박사고 발생건수 35건 이하로 정하였으며, '14년 24건으로 발생하여 목표 초과 달성 ○ (문제해결 및 제도개선) VTS 인프라 확충, 개량, 연구개발 등의 일관되고 체계적인 계획수립 및 집행을 위하여 연안·항만VTS를 국민안전처로 통합하여 관제개선에 노력함 ○ (사후관리) 매년 VTS 운영성과 분석과 VTS 이용자 만족도 조사 등 내외부의 지속적인 모니터링을 통해 이용자 중심의 해상교통관제서비스 제공과 제도개선을 위해 노력함			

3. 2015년도 추진계획

- (VTS 확충) 미포항·호산항 레이더시스템을 준공하고 보령항 VTS 구축공사 착공 및 진도연안 레이더 사각지역 해소를 위한 레이더 확충

※ 미포항·호산항은 연차사업('14~'15)으로 '15년은 레이더 시스템 구매설치 등 준공, 보령항도 연차사업('15~'16)으로 '15년은 철탑·장비실 등 착공(별도 센터 신설없이 기존 센터에 시스템 연계)

- (연안VTS 구축) 태안연안 VTS 구축을 위한 실시설계를 실시하고, 경인연안 VTS 착공

※ 태안연안은 연차사업('15~'17)으로 실시설계를 실시하고, 경인연안도 연차사업('14~'17)으로 '15년은 철탑·장비실·VTS센터 등 착공

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
첨단 해상교통관제 시스템(VTS) 구축 및 운영		'15년도 사업 계획 수립 *첨단 관제시설 구축, 확충 등 주요 사업 추진계획 수립 시행	'15년도 주요사업 발주 및 착공	VIS 구축, 시공 및 유지보수 실시	사업 완공 및 시스템 운영 - 미포항, 호산항 레이더 완공	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양장비기술국	해상교통관제과장	서홍용	032-835-2085
		담당	박성우	032-835-2286

※ 담당자 e-mail : 박성우, gomcoca@korea.kr

2-1-3. 해양오염물질 감시역량 강화

관제번호 담당부서	2-1-3(1) (국민안전처 해양오염예방과)
세부과제	해양오염물질 감시역량 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 국제적 규제가 강화되는 해양환경 오염물질에 효과적 대응
 - 해양오염을 사전에 관리하기 위한 인력 및 시스템 구축

□ 사업내용

- 다각적인 해양오염 예방활동 강화로 불법행위 방지
 - 원인별, 시기별 맞춤형 해양오염집중 예방활동 강화
 - 해·육상 및 항공기를 이용한 선박·시설에 대한 점검 강화
- 해양종사자의 자율적 해양오염예방 관리체제 확산·운영
 - 자율점검사업장과 모범선박 제도 확산, 해양환경관리 우수사업장 포상 및 인센티브 마련 등 해양종사자의 자율적 참여분위기 조성

□ 추진기간 : 2011~계속

- 해양환경보전을 위한 예방지도 및 점검활동 계속 추진

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제115조(출입검사·보고 등) 및 제116조(해양환경감시원)
- 국민안전처 훈령 “해양오염 지도점검 규칙”
- 국민안전처 훈령 “해양환경감시원운영 규칙”

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,947	385	371	362	200	1,000
해양오염물질 감시역량 강화	국고	1,947	385	371	362	200	1,000
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 부처간 협업과 '해양사고 30% 줄이기'에 동참하여 예방활동 전개
- 오염물질 불법 배출행위 집중 예방활동으로 위법행위 근절
- 해양오염원(선박·시설) 체계적 관리 구축 및 국민 편의 증진

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고 위험이 높은 중점 관리선박 및 해양 시설 대상 지도점검 및 예방활동 확행 ○ 지방청, 해경서별 관할해역 특성에 맞는 예방지도점검 실시 ○ 美 FDA 지정 패류생산해역 내 분뇨 등 오염물질 배출행위 지도단속 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양오염 취약해역 정기순찰 실시(8,399회) <ul style="list-style-type: none"> - 해상 4,105회, 육상 3,590회, 항공 865회 ○ 해양오염사고 전력이 없는 사업장에 대한 자율 점검, 모범선박제도 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 자율점검 선박 237척, 시설 55개소 - 모범선박 64척 지정 운영 ○ 어선 예인선 등 소형선박 해양오염 예방 특별 강조기간 운영(2회) <ul style="list-style-type: none"> - 선박점검 303척, 예방활동 351회, 교육 25회, 홍보물 3,437부 배부 ○ 선박 및 해양시설 정기적인 지도점검 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 선박·시설 등 방문지도(3,141회) 및 장기계류 등 특별관리(112척) 실시 ○ 해양오염사범 500건 단속 <ul style="list-style-type: none"> - 오염행위 229건, 의무규정위반 15건, 행정질서 위반 38건, 경미위반 등 218건 - 유조선 및 해양시설 특별 예방점검 (3회) ○ 선박·양식장에서의 분뇨 등 오염물질 불법 배출행위 지도·단속 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 점검 : 선박 86회, 시설 4회, 가두리양식장 52회 - 적발 : 24건(오염행위 1건, 행정질서위반 1건, 경미위반 등 22건)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		

평가결과 판단의 근거와 이유
<ul style="list-style-type: none"> ○ 선박 및 해양시설에 대한 지도점검 연간 목표를 초과 달성하였으며, 해양오염 취약해역에 대한 순찰활동과 장기계류 선박에 대한 관리를 강화하여 깨끗한 해양환경 보전에 이바지함 ○ 유조선과 기름저장시설의 특별 예방점검 3회와 소형 선박 대상 해양오염 예방 특별 강조기간 운영 2회를 통해 불법 해양오염행위 및 부주의에 의한 오염행위 사전 예방에 주력하여 전년 대비 해양오염행위가 대폭 감소하였음

3. 2015년도 추진계획

- 해양오염 예방을 위한 선박·시설 방문지도 강화
 - 오염 물질 적법관리를 위한 선박·시설 등 출입검사 실시
 - 해양오염이 자주 발생하는 해역에 대한 입체적 순찰활동 확행
- 선박·해양시설 해양오염비상계획서 실행력 강화
 - 비상계획서 개선 연구를 위한 전문가 그룹 구성·운영
 - 현장 작동 가능한 비상계획서 표준 서식 개발 보급
- 원인별·시기별 맞춤형 해양오염 집중 예방활동 강화
 - 유조선(HNS 운반선) 및 기름·HNS 저장시설 특별 점검 실시
 - 수출용 패류 생산 지정해역 분노배출행위 지도·단속 및 태풍 내습기 사전 예방활동 강화

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양오염예방 지도·점검		계획수립 및 지도점검	지도점검	지도점검	지도점검 및 결과보고	
선박·해양시설 해양 오염비상계획서 실행 력 강화		비상계획서 개선 연구를 위한 전문가 그룹 구성 운영	비상계획서에 따른 오염사고 대응태세 점검	비상계획서 표준 서식 개발·보급	비상계획서 검인(대행)기관에 대한 지도점검	
해양오염 집중 예방활동 강화		계획수립 및 실태조사	태풍 내습기 사전 예방활동	유조선, 저장시설 특별 안전점검	패류 지정해역 집중단속	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국 민 안 전 처 해 양 오 염 방 제 국	해양오염예방과장	조현진	032-835-2097
		예방점검계장	김형규	032-835-2198

※ 담당자 e-mail : 김종승, jsjs2000@korea.kr

2-2-1. 환경친화적 해안방제시스템 구축 및 방제역량 강화

관제번호 담당부서	2-2-1(1) (국민안전처 해양경비안전본부 방제기획과)
세부과제	환경친화적 해안방제시스템 구축 및 방제역량 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 허베이 스피리트호 오염사고에서 지적된 해안방제의 방제방법, 방제장비, 방제종료 기준 등을 획기적으로 개선

□ 사업내용

- 전국 해안방제 정보 D/B구축 등 해안방제지원시스템 구축, 방제방법 결정이나 방제종료 기준 설정을 위한 해안오염평가팀(SCAT) 구성·운영
- 해안방제장비, 사고초기의 소모성 자재 및 개인보호장비 등을 보관하는 방제비축기지 설치·운영(울산, 대산, 광양)
- 악천후 대비 대형 방제정 확보, 연안 및 해안용 15톤급 소형방제정 확보 등 방제 장비·자재 확보

□ 추진기간 : 2011 ~ 계속

- 대형 해양오염사고 대비 국가 방제역량 제고를 위하여 계속 추진

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제64조, 제65조 및 제68조(행정기관의 방제조치와 비용부담)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'15. 이후
합 계		87,437	31,109	3,457	3,047	5,880	47,401
환경친화적 해안방제시스템 구축 및 방제역량 강화	국 고	87,437	31,109	3,457	3,047	5,880	47,401
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해안방제통합포털시스템 개선
 - 태안~군산해역 관할해역 방제정보 DB 구축(12월)
 - 해양오염사고 효율적 관리를 위한 사고통계관리 시스템 추가 구현
- 방제정 확보 및 방제물품 비축
 - 150톤 방제정 1척 건조('14~'16), 소형방제작업정 1척 및 방제장비 9종 68대 확보 등

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 방제상황관리시스템 구축 운용	○ 해양오염사고 효율적 관리를 위한 사고통계관리 시스템 추가 구현(12월)
○ 태안~군산지역 관할해역 방제정보 D/B 구축	○ 태안·군산 관할 해안을 구획 분할(2,314개), 구획별 권장 방제방법 및 방제중지 기준 사전 선정
○ 방제정 확보 및 방제물품 비축	○ 150톤급 방제정 1척 건조 진행(1년차/3년) ○ 10톤급 소형방제정 1척 건조 배치(12월) ○ 유희수기 등 방제장비 9종 68대 확보배치

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 각 세부사업을 추진 일정에 맞게 사업을 원활하게 수행하여 목표를 달성함. ○ 방제역량이 부족한 지방자치단체에 대하여 방제기술 등을 지원하기 위하여 방제장비 자재를 확보 비축함			

3. 2015년도 추진계획

- 300톤급 HNS 방제정 1척, 150톤급 유류 방제정 2척, 10톤급 방제정 1척 건조 배치
- 유회수기 및 다목적 운반차 등 방제 장비 확보
- 목포·완도 해역 해안방제특성 조사 및 자료 DB화

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
환경친화적 해안방제시스템 구축 및 방제역량 강화		방제작업선 건조계획 수립	목포·완도 해역 해안방제특성 조사 용역 계약 체결	방제장비 및 자재 확보 비축	10톤급 방제작업선 배치	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전본부	방제기획과장	유영	032-835-2091
		방제보급계장	송영구	032-835-2192
		해안방제지원계장	박상우	032-835-296

※ 담당자 e-mail : 이종남 bruceleejn@korea.kr, 최종욱 check74@korea.kr

2-2-2. HNS 사고 대응체제 구축 및 현장 대응력 강화

관제번호 담당부서	2-2-2(1) (국민안전처 기동방제과)
세부과제	HNS 사고 대응체제 구축 및 현장 대응력 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 유해물질 사고대응체제를 적정수준으로 구축하기 위해 유해물질사고 대응조직 구성, 전문인력·장비 확보 및 교육·훈련 실시

□ 사업내용

- HNS 선박 및 해양시설 비상계획서 점검체계 정비 및 해역 특성에 적합한 방제전략 수립 등 HNS 사고 대비·대응체계 재정비
- HNS 사고현장 대응 역량 강화
 - 고도화된 탐지장비, 전문 방제장비, 개인보호장비 등 연차적 확보
 - 고도의 전문지식으로 숙련된 HNS 전문요원 양성
 - HNS 사고 현장대응조직 정비 및 정기적 현장대응 교육·훈련 실시
 - HNS 해양사고 방지기술 및 피해 최소화 기술 개발
- HNS 사고대비·대응 정보 대국민 서비스 제공
 - 국립환경과학원 등 관계기관 대응시스템과 연계

□ 추진기간 : 2011~2020

- 위험유해물질사고에 신속하고 효율적으로 대응할 수 있도록 대응체제를 구축하고 장비 확보 및 교육·훈련 등을 통하여 현장 대응능력을 강화할 수 있도록 지속 추진

□ 추진근거

- OPRC-HNS Protocol 2000
- 「해양환경관리법」 제61조 및 국가긴급방제계획

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계			948	217	195	480	-
HNS사고대응역량강화	국 고		948	217	195	480	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 열화상카메라 및 소화약제 등 화재사고대응장비 확보를 통한 위험유해물질 대응능력 향상
- 특공대, 구조대 및 함정 근무자들에게 개인보호장비 보급으로 현장대응 안전성 강화

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 위험유해물질 사고 신속·체계적 대응 기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 적외선열화상카메라, 내알콜포 등 위험유해물질 화재 사고대응장비 구매 - 항만·물질별 전문가 D/B(연락처 등) 갱신 및 간담회 등 개최 - 국립환경과학원 등 MOU체결기관 간 협력 강화를 위한 실무회의 개최 - 위험유해물질 운반선 현황, 물질별·지역별 물동량 등 관련 자료 확보 및 사고사례 분석 - 울산·여수·서산 합동방재센터 등 육·해상 위험유해물질 사고대응 협업 강화 ○ 위험유해물질 방재능력 향상을 위한 전문성 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 위험유해물질 화재사고대응매뉴얼 개발 - 위험유해물질 사고대응장비 전시회 및 산업안전 세미나 참여 등 참여로 선진 기술 확보 - 위험유해물질 대응정보 갱신 및 신규 구매 장비 사용방법 신규 등록 등 - 해양오염대응정보시스템 기능 개선 - 위험유해물질 사고대응 능력 배양을 위한 “해양오염 방재대응 경진대회” 개최 - 위험유해물질 사고대응 합동훈련 등 방제훈련을 통한 현장실행력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매뉴얼 등의 개선을 통한 사고대응 기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 사고물질 신속파악을 위한 “현장·유사 용어집” 발간·보급(8월) - 사고물질 신속확인을 위해 해수부로부터 “Port-MIS” 권한 확보(1월) - 해양오염 예방관리시스템에 HNS 운반선 도면 확보(9월) ○ 전문성 향상을 통한 HNS 대응역량 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 해양경찰교육원(1회 16명), 화학물질안전원(1회 2명)을 통한 전문 교육 실시 - 해경서 별로 HNS 합동 방제훈련 실시(16회) - 국립환경과학원, 인제대학교, 한국해사위험물질검사원, 한국해양수산연수원 등 MOU 체결기관과 협력체제 강화(1월 자문회의 실시) - 방제기술지원협의회 HNS 전문가 추가 위촉(6명→7명으로 확대) ○ 선진 HNS 대응 장비·자재 확보 <ul style="list-style-type: none"> - HNS 예산 증액('14년 2.17억원 → '15년 4.8억원) - 해상 HNS 화재진압에 효과가 큰 내알콜 소화약제 확보(3톤) - 1,000톤급 이상 경비함정 33척에 A급 보호복 배정(4월) - 특공대, 구조대 등 현장 인력에 화학마스크 513세트 보급(4월)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ '13.12.29 발생한 유해액체물질 운반선 마리타임페이지호 충돌화재 사고에 대한 문제점과 개선사항을 발굴하여 적극적으로 개선조치 시행 및 '15년도 사업예산 증액			

3. 2015년도 추진계획

- 유해물질 유출대비 현장 대응역량 및 전문성 강화
 - 화재, 누출 등 다양한 사고유형에 대비한 대응기자재(소화약제, 중화약제 등) 보급
 - 현장 대응요원 눈높이에 맞춘 교육용 교재 개발 및 사고대응능력 향상을 위한 경진대회 개최
 - 화학물질안전원, 합동방재센터 등 화학사고 전문기관과 사고대응 협업체제 유지

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
유해물질 유출대비 현장 대응역량 및 전문성 강화		- 위험유해물질 사고대응매뉴얼 개선	- 위험유해물질 사고대응훈련 실시	- 전문기관과의 협력 강화 - 열화상카메라 등 사고대응 장비 확충	- 해양오염 방제대응경진 대회 개최 - 해양오염 대응정보 시스템 기능 개선	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전본부	기동방제과장	이승환	032-835-2094
		담당	최종욱	035-835-2396

※ 담당자 e-mail : 최종욱, check74@korea.kr

2-2-3. 해양오염방제 전문교육·훈련 강화

관제번호 담당부서	2-2-3(1) (국민안전처 기동방제과)
세부과제	해양오염방제 전문교육·훈련 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 선진 수준의 전문 방제인력 양성을 통한 체계적인 방제현장 대응능력 향상 도모

□ 사업내용

- 체계적인 해양오염방제 전문교육 실시
- 전문 방제실습장 설치·운영(해양경비안전교육원)
 - 방제훈련장, 방제시뮬레이터, HNS사고 대응 훈련장 등
- 새로운 방제기술 도입을 위한 외국 방제전문기관 위탁교육 등 확대
- 민·관 합동 방제훈련 등 다양한 테마별 방제훈련 개발·시행

□ 추진기간 : 2011~2020

- 대형 기름유출사고시 신속하고 효율적으로 대처할 수 있는 능력과 자질을 현장 대응훈련을 통하여 배양할 수 있도록 지속 추진

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제61조(국가긴급방제계획의 수립·시행)
- 국가긴급방제계획 제3장 제5절(방제교육·훈련)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		4,160	960	400	400	400	2,400
해양오염방제 전문교육·훈련 강화	국 고	4,160	960	400	400	400	2,400
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 방제요원 및 지자체·자원봉사단체관리자 대상 전문 방제교육 실시로 방제역량 강화 및 방제인프라 구축
- 가상 오염물질을 불시 살포하여 오염상황을 재연한 방제훈련으로 실제와 같은 훈련효과 확보 및 오염사고 경각심 고취
- 해역별 유관기관이 참여하는 민관군 합동방제훈련 등 현장 중심의 방제훈련으로 유기적인 방제 협력체제 증진 및 초동 대응역량 강화

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 방제 전문성 확보를 위한 교육훈련 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 교육원 : 방제실무과정, 방제전문과정, 해안 오염평가과정 등 - 연수원 : 대형선박 오염 대비·대응과정 ○ 해역특성에 맞는 현장 중심의 방제훈련 <ul style="list-style-type: none"> - 도상훈련 : 방제전략수립훈련, 방제대책본부 운영훈련 - 현장훈련 : 해상방제합동훈련, 해안방제합동훈련, 불시방제훈련 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양경비안전교육원 방제교육(4회, 116명) <ul style="list-style-type: none"> - 해양오염방제실무과정(1회 15명) - 자원봉사단체 관리자 교육(1회 45명) - 해안방제 및 평가과정(1회 40명) - 유해물질대응과정 교육(1회 16명) ○ 화학사고대응과정 전문기관 위탁교육(1회, 2명) ○ 대형선박오염사고 대비대응과정 전문기관 위탁교육(1회, 21명) ○ 지방본부 방제장비운용기술과정(1회, 20명) ○ 방제전략수립도상훈련(16개 해경서 243명) ○ 방제대책본부운영훈련(17개 해경서 777명) ○ 유해액체물질 대응훈련(16개 해상 773명) ○ 해상방제 합동훈련(18개 해상 2,636명) ○ 해안방제 합동훈련(17개 해안 1,365명) ○ 불시 방제훈련(5회 894명) ○ 방제정 오일펜스설치(108회) ○ 122구조대 파공봉쇄훈련(30회)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 방제교육 5회 대비 7회 실시, 훈련 계획 85회 대비 89회 실시 ○ 훈련종료 후 평가회의 개최를 통해 방제훈련 결과분석 및 문제점, 개선방안 마련 ○ 방제훈련에 개선방안을 포함했는지 여부를 훈련평가시 점검 			

3. 2015년도 추진계획

- 해양오염 방제인력에 대한 교육을 강화하여 직무 전문성 향상
 - 국외연수 : 선진국의 해양오염 방제대응기관 연수교육
 - 해양수산연수원 : 대형선박 오염사고 대비·대응 과정 위탁교육
 - 해양경비안전교육원 : 방제실무·방제전문·방제관리자과정 및 해안오염평가과정
- 대규모 해양오염 대응능력 향상을 위한 방제훈련 강화
 - 현장훈련 : 해상방제합동훈련, 해안방제합동훈련, 불시방제훈련
 - 도상훈련 : 방제전략수립훈련, 방제대책본부 운영훈련
 - 기술훈련 : 오일펜스 전장훈련, 파공부위 봉쇄훈련

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양오염방제 전문교육·훈련 강화		-방제실무과정 -방제대책본부운영 훈련	-방제전문과정 -해안오염평가과정 -해상방제합동훈련 -HNS대응합동훈련	-대형선박 오염사고 대비대응 과정	-방제관리자과정 -해안방제합동훈련 -방제전략수립훈련	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전본부	기동방제과장	이승환	032-835-2094
		담당	최종현	032-835-2294

※ 담당자 e-mail : 최종현, badapa@korea.kr

2-3-1. 선박 및 해양시설에 대한 오염관리시스템 구축

관제번호 담당부서	2-3-1(1) (국민안전처 해양경비안전본부)
세부과제	해양오염물질 관리 정보시스템 구축 및 감시능력 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 대규모 해양오염사고 예방을 위해 선박·해양시설 등 해양오염원을 체계적으로 관리하는 시스템 구축·운영

□ 사업내용

- 선박 폐유 정보시스템 연계 구축 및 감시능력 강화
 - 선박, 해양시설, 유창청소업체 등의 폐유 등 오염물질 수거·처리실적 전산화 시스템 구축
 - 해양시설, 연안 임해시설 등의 오염물질 취급업체 정보 DB 구축 및 감시 시스템 개선
- 해양오염예방관리시스템 고도화 연구용역을 통한 기능 개선
 - 유사 시스템 통합 운영 및 통계관리체계 전면 개편
 - 시스템 기능 개선을 통한 사용자 편의성 향상 도모

□ 추진기간 : 2011~2013(완료)

- 해경, 공단, 수협 간 폐유정보시스템 연계 구축 완료
- 해양오염예방관리시스템 고도화 연구용역 완료

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제115조(출입검사·보고등) 및 제116조(해양환경감시원)
- 해경청 훈령 “해양오염 지도점검규칙” 및 “해양환경감시원 운영규칙”

□ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전본부	해양오염예방과장	조현진	032-835-2097
		담 당	서정목	032-835-2198

※ 담당자 e-mail : 도재만, daejjoq@korea.kr

관제번호 담당부서	2-3-1(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	침몰선박(경신호) 잔존유 제거

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 침몰선 경신호에 남아 있는 기름을 안전하게 회수하여 대형오염사고를 예방하고 지역 주민들의 불안감 해소

☐ 사업내용

- 침몰선박 경신호 잔존유 제거(868kl)
 - 총 사업비 : 25,345백만원
 - ※ 2010년도 : 6,000백만원, 2011년도 : 19,345백만원

☐ 추진기간 : 2010~2011 (완료)

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제123조제3항

☐ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	박성동	044-200-5283

※ 담당자 e-mail : 박배준, parkyben@korea.kr

2-3-2. 유출유 특성변화 및 환경친화적 방제기술 연구

관제번호 담당부서	2-3-2(1) (국민안전처 해양경비안전연구센터)
세부과제	유출유 특성변화 및 환경친화적 방제기술 연구

1. 사업개요

□ 사업목적

- 오염사고 시 대응, 과학적·환경친화적 방제기술정보 및 자료 제공을 위해 특성자료 DB화 및 지속적 방제기술 연구 수행

□ 사업내용

- 유출유 성분 및 시간 경과에 따른 변화 등 특성자료 D/B 구축
 - 기름의 물성특성 파악 및 정밀분석 장비 도입
 - 유지문(油指紋) 도감집 지속적 보완 및 정보교환
- 방제 자재 및 약제 성능평가 지원
 - 유처리제 사용관련 현장 방제효율성 평가 및 환류체계 확립
 - 친환경 방제약제 도입을 위한 기초 연구
- 친환경 방제기술 개발 및 지원
 - 생물정화제제 사용 등 환경친화적 방제기술정보 축적 및 지속적 연구
 - 오염사고해역 유분농도 주기적 모니터링

□ 추진기간 : 2011 ~ 2014 (완료)

- 유출유 특성자료 D/B 구축연구용역 완료 등으로 인하여 중단

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 시행규칙 제30조(오염물질의 감식·분석)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'15. 이후
합 계		962	282	20	20	-	560
유출유 특성변화 및 환경친화적 방제기술 연구	국 고	962	282	20	20	-	560
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 친환경 방제훈련용 가상 오염물질 전국해경서 방제훈련 투입
 - 방제훈련 실행력 강화를 위해 가상물질 이용 실전과 같은 기름사고 대응 훈련 실시
- 유럽인정기구(EA) 주관 유류 분석분야 국제숙련도 5년 연속 '최우수등급' 달성
- 지방본부 분석요원 전문성 강화를 위한 전문교육 및 분석장비 확보 배치
 - 오염물질 新분석장비 활용기술 세미나
 - FT-IR, GC/MS, 휴대용 유분분석기, 유류 점도계 확보·배치 및 사용자 교육 실시
- 한·일 해상치안 연구기관 공동 연구 및 학술대회 발표
 - “한일 경유와 중유A의 비교 및 판별분석 연구” 주제로 일본법과학기술학회 발표(11월)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 방제도구·자재 및 방제장비·기술 개발 ○ 유지문을 활용한 유종 식별인자 연구 ○ 산학연관 공동연구 및 민간전문가 교류 ○ 해외 해상치안연구기관과의 교류 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해상사고 다용도용 지능형 방재로봇 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 산업부 로봇보급사업 예산 확보 및 로봇4대 개발·테스트베드 구축 ○ 유출유 정밀감식기법 기술도서·자료 배포 및 외자장비 구매 보급 ○ 유럽인정기구(EA) 주관 유류 분석분야 국제숙련도 5년 연속 '최우수등급' 달성 ○ 유처리제 KS기준 시험방법 개정 ○ 제12회 산학연관 공동심포지엄 개최(10월) ○ 한일 해상치안연구센터 간 공동연구 성과 학회 발표 및 정보공유(11월) <ul style="list-style-type: none"> - 한일 경질유(경유와 벙커A) 판별기법 연구

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양오염 방제역량 강화를 위한 새로운 방제장비 및 정밀감식기법 개발 등 역할 수행			

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전연구센터	방제연구팀장	김대일	041-640-2161
		담 당	서문석	041-640-2561

※ 담당자 e-mail : 김대일, dolda89@korea.kr

2-3-3. 오염물질 분석능력 제고 및 처리기술 개발

관제번호 담당부서	2-3-3(1) (국민안전처 해양경비안전연구센터)
세부과제	오염물질 분석능력 제고 및 처리기술 개발

1. 사업개요

□ 사업목적

- HNS(위험·유해물질) 및 오염물질 사고 시 방제방법 결정, 오염지역 확인 및 원인 불명 오염사고의 행위자 파악을 위해 신속·정확한 분석기법 확보

□ 사업내용

- HNS 물질에 대한 감식·분석능력 제고
 - HNS 고유 물질특성 파악 및 분석기법 개발
 - 분석능력 고도화를 위한 숙련도 평가
- 주요 HNS 물질별 특성자료 감식·분석 제고를 위한 장비도입
 - HNS물질 분석을 위한 고성능 장비 등
 - 장비운영의 숙련도 향상을 위한 교육·훈련
- HNS 물질 고유특성 파악 및 관련 현장부서 지원을 위한 기술개발
 - 물질정보 검색프로그램 내 지속적인 자료추가 등 DB구축
 - 간이측정 장비에 대한 검·교정 시스템 운영

□ 추진기간 : 2011 ~ 2020(사업중단)

- 정부조직 개편('14.11)에 따른 업무 재조정으로 사업 중단

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 시행규칙 제30조(오염물질의 감식·분석)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'15. 이후
합 계		1,650	310	120	90	-	-
오염물질 분석능력 제고 및 처리기술 개발	국 고	1,650	310	120	90	-	-
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- HNS 및 함정 윤활유 분석 및 기법 연구(5건 14점)
- 국제공인시험기관 갱신 평가 수검 및 공인 인증 장비 관리
- 국내 정유사 선박유류 블렌딩 (Blending) 및 물성 자료 파악
- 한국해양과학기술원과 분석기술교류를 통한 최신분석기법 및 국제연구동향 공유
- 지방관서에 보급된 HNS 간이측정 장비(30대) 검·교정 자체실시 : 연 2회 (4월, 11월)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 오염물질의 다양성 등 특성을 고려한 고성능 분석장비 추가 확보 ○ 위험유해물질(HNS)의 현장 탐지역량 강화 ○ 전문 연구기관과의 분석기반 네트워크 강화 ○ HNS 간이측정 장비 검·교정 시스템의 유지·관리를 통한 지속적 운영 ○ 국제분석 숙련도대회 참가를 통하여 분석의 정확도 및 정밀도 유지 	<ul style="list-style-type: none"> ○ HNS 및 함정 윤활유 분석 및 기법 연구(5건 14점) ○ 국제공인시험기관 갱신 평가 수검 및 공인 인증 장비 관리 ○ 유럽 시험연구소 주관 국제분석숙련도 대회 참가, 3년 연속 최우수등급 획득 ○ HNS 간이측정 장비(30대) 검·교정 자체실시

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학물질 사고 대응을 위한 미지 화학물질 탐지능력 향상을 위한 고도 정밀장비 도입 및 국제 분석숙련도 평가대회 참가 등을 통하여 위험·유해물질(HNS) 등 오염물질에 대한 분석능력을 향상시키고, 전문연구기관 간 교류를 통한 전문역량 강화 도모 			

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담 당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전연구센터	방제연구팀장	김대일	041-640-2161
		담 당	서문석	041-640-2561

※ 담당자 e-mail : 김대일, dolda89@korea.kr

2-4-1. 선박평형수 관리시스템 구축

관제번호 담당부서	2-4-1(1) (해양수산부 해사산업기술과)
세부과제	「선박평형수관리법」에 따른 국가의무 수행

1. 사업개요

□ 사업목적

- 국내 연안에 유입되는 외래 해양생물의 종류 및 개체수 증가 현황 등을 조사하여 해양 생태계를 보호하기 위한 체계적 관리시스템 구축

□ 사업내용

- 국내 연안 유입 외래 해양생물 종류 조사 및 위해도 분석
- 계절별 해양생물 분포도 조사

□ 추진기간 : 2014 ~ 계속

□ 추진근거

- 「선박평형수관리법」 제36조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,890	-	300	290	400	1,200
「선박평형수관리법」에 따른 국가의무 수행	국 고	1,890	-	300	290	400	1,200
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 호주, 발틱해 등 국내외 선박평형수 위해도 평가방법 조사 및 분석
 - 선박의 물동량과 선박평형수 배출량 관계식 검증
 - 한-중, 한-일 선박평형수 위해도 평가를 위해 양국 전문가와 평가 방법 협의, 대상항만 선정을 위한 자료분석 및 검토
 - 주요 국제항만과 주변해역의 환경 및 생물 조사를 위해 기존 자료 수집 및 조사
- ※ 용역의 연구기간이 '14.10.6~'15.9.30로 '14년에는 약 2개월 간 과업을 수행함

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 선박평형수 위해도 평가방법 조사 및 분석 ○ 위해도 평가 방법 수립 및 시행 ○ 주요 국제항만과 주변해역의 환경 및 생물 조사 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 호주, 발틱해 등 국내외 선박평형수 위해도 평가방법 조사 및 분석 ○ 선박의 물동량과 선박평형수 배출량 관계식 검증 ○ 한-중, 한-일 선박평형수 위해도 평가를 위해 양국 전문가와 평가 방법 협의, 대상항만 선정에 위한 자료분석 및 검토 ○ 주요 국제항만과 주변해역의 환경 및 생물 조사를 위해 기존 자료 수집 및 조사

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당사항 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 국내항에 유입되는 선박평형수로 인한 오염도 조사 및 위해도 평가를 통하여 국내 선박평형수 처리설비 개발에 활용			

3. 2015년도 추진계획

○ 선박평형수 국가의무 이행

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
선박평형수 관리사업 추진		· 국제회의(IMO PPR2) 참석 및 대응	· 국제회의(IMO MEPC) 참석 및 대응	· 차세대 선박평형수처리 설비 IMO 기본승인 획득	· 선박평형수 위해도 조사 연구용역	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해사안전국	해사산업기술과장	김창균	044-200-5830
		담당	정철락	044-200-5834

※ 담당자 e-mail : 정철락, jcr726@korea.kr

관제번호 담당부서	2-4-1(2) (해양수산부 해사산업기술과)
세부과제	선박평형수 조사시험설비 설치

1. 사업개요

□ 사업목적

- 선박평형수 육상시험설비를 건설하여 국내 개발 선박평형수 처리장치의 국제적 신뢰성을 제고하여 세계시장 선점 추진

□ 사업내용

- 한국해양과학기술원 남해연구소에 선박평형수 육상시험설비 건설
 - 수조(500톤 1개, 250톤 4개), 배관, 자동화설비, 전기설비 및 각종 센서 등

□ 추진기간 : 2012~2012년 (완료)

□ 추진근거

- 「선박평형수관리법」 제17조(형식승인 및 검정)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,000	2,000	-	-	-	-
선박평형수	국 고	2,000	2,000	-	-	-	-
조사시험설비 설치	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해사안전국	해사산업기술과장	김창균	044-200-5830
		담 당	정철락	044-200-5834

※ 담당자 e-mail : 정철락, jcr726@korea.kr

2-4-2. 안전하고 환경친화적인 선박 재활용

관제번호 담당부서	2-4-2(1) (해양수산부 해사산업기술과)
세부과제	안전하고 환경친화적인 선박 재활용

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 선박재활용 협약의 채택에 따른 대응전략 마련

☐ 사업내용

- 선박재활용 협약(Ship Recycling Convention) 채택에 따른 선박의 유해물질 생산·사용·처리 등에 대해 선주, 조선소, 선박 해체업자 및 선박 검사기관 등 이해당사자의 체계적인 대응 시스템 구축

☐ 추진기간 : 2014 ~ 계속

- 선박해체를 주도하는 국가(중국, 파키스탄 등)의 반대로 협약발효가 지연되고 있으며, 협약 발효 전까지 IMO MEPC 대응 등 절차를 진행 중

☐ 추진근거

- 선박재활용협약

☐ 투자실적 및 계획 : 비예산사업

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 협약의 이행방안 논의에 대한 국제회의(MEPC 66/67차) 참가 및 대응

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 선박재활용 협약의 이행방안 논의에 대한 국제회의 참가	○ 재활용협약을 논의하는 IMO MEPC 제66차 및 제67차 회의에 참가하여 대응

□ 감사기관 등 지적·요구사항

○ 해당없음

□ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도		✓	
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선		✓	
사후관리의 적정		✓	
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 선박재활용 국제협약을 비준한 국가가 없으며, 아국은 선박재활용협약 시행에 대비한 절차서 마련의 필요성을 인식하여 국제해사기구에서 회의에서 아국 입장 발표			

3. 2015년도 추진계획

○ 선박재활용 사업

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
안전하고 친환경적인 선박재활용			국제해사기구 회의 참석(MEPC 68차)		국제해사기구 회의 참석(MEPC 69차)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해사안전국	해사산업기술과장	김창균	044-200-5830
		담당	안숙현	044-200-5844

※ 담당자 e-mail : 안숙현, shan6804@korea.kr

2-4-3. 대기오염 및 소음규제 대응

관제번호 담당부서	2-4-3(1) (해양수산부 해사산업기술과)
세부과제	선박대기오염에 대한 국내 대응전략 마련 (선박배출 대기오염원(PM, BC) 기후변화 영향평가 및 저감기술개발)

1. 사업개요

□ 사업목적

- 국제해사기구 환경규제 강화 및 북극항로 개설에 대응하여, 선박배출 대기오염원(PM, BC)의 기후변화영향을 평가하고, 저감기술을 개발함
- 국제해사기구 선박배출 대기오염원(PM, BC) 규제에 대응하는 과학적 근거 도출 및 저감기술 개발

□ 사업내용

- PM/BC 특성화 및 기후변화영향 평가를 통해 IMO에서 논의중인 BC 규제의 과학적 근거 도출 및 정량적 목표 설정에 기여
- PM/BC 저감 테스트베드 도입을 통해 향후 선박배출 PM/BC 저감 시스템 상용화 기반 구축
- 메가와트(MW)급 선박 주기관용 PM/BC 저감 시스템 개발 및 선박 적용 기술 개발

□ 추진기간 : 2012~2018

- 선박배출 대기오염원(PM, BC)에 의한 기후변화영향 평가를 통해 'IMO PM/BC 규제' 논의에서 주도적 역할이 가능하며, 메가와트(MW)급 중형엔진용 배기가스 후처리 시제품 개발 등을 통해 관련 제품의 국제표준화를 선도할 수 있으므로 계속 추진

□ 추진근거

- 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		10,000	1,900	1,500	1,500	1,500	5,100
선박배출 대기오염원 기후변화 영향평가 및 저감기술개발	국 고	10,000	1,900	1,500	1,500	1,500	5,100
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 선박배출 대기오염원 기후변화영향 평가 및 저감 기술 개발
- 대형엔진(7.6 MW급) 적용 배기가스후처리(De-PM) 시스템 개념 설계
- 선박배출 BC 측정 기술 개발 및 PM 생성메커니즘 실험
- IMO PPR 1 참석("14.2) 및 Working Group 내 프레젠테이션 발표(제목 : "What is Black Carbon & What do we to do?")

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제 회의 참석 및 대응 ○ 녹색선박 컨퍼런스 개최 및 해사업계 관계자 간담회 ○ 선박배출 대기오염원(PM, BC) 기후변화 영향평가 및 저감기술개발 수행 	<ul style="list-style-type: none"> ○ IMO PPR1 참석 대응 및 프레젠테이션 발표(2월) ○ 친환경선박기술 포럼 개최(11월) ○ 선박배출 대기오염원 기후변화영향 평가 및 저감 기술 개발 ○ 대형엔진(7.6 MW급) 적용 배기가스후처리(De-PM) 시스템 개념 설계 ○ 선박배출 BC 측정 기술 개발 및 PM 생성메커니즘 실험

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가연구과제를 추진 및 수행을 통해 IMO BC규제 대응 정책 및 기술 개발 ○ 선박배출 대기오염물질 저감 기술 개발을 위한 세계 최초 테스트베드 구축 ○ 선박배출 대기오염물질 환경 규제에 대한 선도적 대응이 가능할 것으로 사료됨 ○ 중형엔진용 배기가스 후처리 시제품 개발 등을 통해 국제표준화를 선도할 수 있는 기반 마련 			

3. 2015년도 추진계획

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
선박배출 대기오염원 기후변화 영향평가 및 저감기술개발		○국제회의(IMO PPR2) 참석 및 대응	○국제회의(IMO MEPC) 참석 및 대응 ○중소형 선박용 엔진 후처리 시스템 기초 설계 및 시제품 개발	○블랙카본(BC) 등의 대기오염원에 따른 인자별(위도 영향성 등) 기후변화 영향평가 ○선박배출 PM/BC의 물리적· 광학적 특성화 도출	○블랙카본(BC) 샘플링, 분석 및 시험 평가를 위한 연구 인프라 구축	

[과제 담당 현황]

	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담 당	해양수산부 해사안전국	해사산업기술과장	김창균	044-200-5830
		담 당	정철락	044-200-5834

※ 담당자 e-mail : 정철락, jcr726@korea.kr

관제번호 담당부서	2-4-3(2) (해양수산부 해사산업기술과)
세부과제	선박의 소음규제 대응 및 저소음 장비 개발

1. 사업개요

☐ 사업목적

- IMO의 선박소음 규제에 대한 대응 기술을 개발하여 조선기자재 산업의 활성화

☐ 사업내용

- 선박의 소음규제 대응 및 저소음 장비 개발
 - 선박 수중 소음분야 국내외 정책 동향 및 연구 방향 조사 등

☐ 추진기간 : 2013 (종료)

- '13년 예산 미확보로 종결 처리

☐ 추진근거

- IMO 선박소음 규제

☐ 투자실적 및 계획 : 비예산

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해사안전국	해사산업기술과장	김창균	044-200-5830
		담 당	도명환	044-200-5834

※ 담당자 e-mail : 도명환, dmh2941@korea.kr

2-5-1. 연안어장 환경개선

관제번호 담당부서	2-5-1(1) (해양수산부 수산자원정책과)
세부과제	연근해 주요어장 환경개선 및 수산 유해생물 구제

1. 사업개요

□ 사업목적

- 수산자원의 번식·보호에 악영향을 미치는 유실·침적어구 등 폐기물 수거와 수산유해생물 구제를 통한 연근해 어장 환경개선 및 어업생산력 증대

□ 사업내용

- 연근해 주요어장의 환경개선 사업 지원
 - 어장환경 개선을 위해 유실·침적된 폐어구 등 폐기물 수거
- 해파리 등 수산유해생물 구제
 - 유해생물로 인한 어업피해 최소화를 위해 해파리 등 유해생물 제거 및 수매

□ 추진기간 : 2009 ~ 계속

- 지속가능한 어업환경 조성을 위하여 침적폐기물 모니터링 및 지자체의 수요조사 결과를 반영해 연안어장 환경개선사업 계속추진
- 유해생물로 인한 어업피해 최소화를 위해 해파리 등 수산유해생물 구제사업 추진

□ 추진근거

- 「수산자원관리법」 제7조, 제41조, 제62조, 「수산업법」 제86조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		89,085	72,320	8,450	7,688	7,350	-
연안어장 환경개선	국 고	77,150	64,750	6,750	6,723	5,650	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-
위해생물구제(해파리)	국 고	11,935	7,570	1,700	965	1,700	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 연안 8개 시·도 대상 연안어장 환경개선사업 추진으로 침적폐기물 1,832톤 수거·처리
- 동해권역 연근해 침적폐기물 실태조사 및 분포도 작성

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ (연안어장 환경개선) 동해권역 침적폐기물 연구용역 및 주요 어장 침적폐기물·해안가쓰레기 수거·처리 추진 ○ (위해생물 구제) 유해생물로 인한 어업피해 최소화를 위해 해파리 등 유해생물 구제작업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연안어장 환경개선) 연근해 침적폐기물 실태조사 및 분포도 작성 연구용역 실시(동해권역, '14.4.~12), 침적폐기물(1,832톤) 및 해안가 쓰레기 수거·처리 ○ (해파리 등 위해생물 구제) 2014년 해파리 피해방지 종합대책 수립(5.30)하고, 해파리 주의보 발령 해역에 대한 구제(2,387톤)작업 실시

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 연근해 주요어장에 침적되어 수산자원에 악영향을 미치고 있는 유실·침적어구·어망에 대한 수거·처리를 통하여 수산자원 생산기반 조성 및 어업인 소득증대 도모 ○ 어촌 및 해안가에 방치되어 환경오염 및 미관을 해치고 있는 각종 쓰레기에 대한 신속한 수거처리로 어촌정주환경 개선 ○ 해파리 대량발생에 대한 조기 대응책 마련 및 이행으로 대국민 피해 사전 예방 ○ 해파리 구제사업은 당해연도 해파리 출현정도에 따라 달라지므로 투자 대비 집행 실적 달성 곤란 			

3. 2015년도 추진계획

○ 연안어장 환경개선사업 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
연근해 침적폐기물 수거		·침적폐기물 수거 계획 수립	·침적폐기물 수거	·침적폐기물 수거 ·사업 홍보·교육	·침적폐기물 수거 사업완료 ·사업담당자 워크숍	
침적폐기물 연구용역		·침적폐기물 연구 용역계획 수립	·침적폐기물 연구 용역추진	·침적폐기물 연구 용역추진	·침적폐기물 연구 용역완료	

○ 해파리 등 수산유해생물 구제사업 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
위해생물구제(해파리)		해파리 피해방지를 위한 관계기관 회의 개최	2015년 해파리 피해방지 종합대책 수립	해파리 구제사업 추진	해파리 구제사업 추진	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	수산정책실	수산자원정책과장	장묘인	044-200-5530
		담당	정기원 김남원	044-200-5533 044-200-5534

※ 담당자 e-mail : 정기원, keyone01@korea.kr, 김남원, nwkim65@korea.kr

2-5-2. 적조방제

관제번호 담당부서	2-5-2(1) (해양수산부 양식산업과)
세부과제	적조 구제물질 및 방제장비 확보를 통한 적조방제

1. 사업개요

□ 사업목적

- 우리나라 연안해역에 발생하여 양식어류에 많은 피해를 주는 적조피해예방 및 최소화를 위하여 '적조 구제물질 및 방제장비 확보'와 적조예방사업 추진
- 황토·분말황토 등의 구제물질과 전해수황토살포기·액화산소·저층해수공급장치 등의 공용 및 민간 방제장비 확충을 통한 적조대응 능력 향상

□ 사업내용

- 적조방제사업
 - 황토토취장 확보, 황토구입, 황토살포 공용 및 민간 방제장비 확보 등
- 적조피해예방사업
 - 가두리 현대화시설 : 적조발생 시 이동이 가능한 견고한 재질의 가두리시설비 지원
 - 품종변경 시설지원 : 적조에 강한 품종으로 변경하는데 따른 전환시설비 지원
 - 방제장비 보관창고시설 : 적조방제장비 보관창고 시설 지원

□ 추진기간 : 1996년 ~ 계속

- 적조는 자연재해의 하나로 매년 반복적으로 발생하고 있어 이에 대한 방제 및 피해어장 구조개선 추진이 지속적으로 필요함

□ 추진근거

- 「수산업법」 제86조, 동법 시행령 제72조등

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		75,923	30,847	9,428	11,228	10,428	13,992
적조 구제물질 및 방제장비 확보를 통한 적조방제	국 고	52,411	19,127	5,914	7,714	6,414	13,242
	지방비	23,512	11,720	3,514	3,514	4,014	750

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- '14년부터 상습피해어장 구조개선을 목적으로 '적조피해예방' 2개 사업비를 신규로 확보 지원
 - (사업명) 가두리현대화시설, 품종변경지원/총 10,040백만원(국비 3,514백만원)
 - 현대화시설 사업자가 '14년 적조발생 시 안전해역으로 대피하여 183만마리 어류피해예방
- '14년 적조는 게릴라성으로 출현하여 역대 최장기간인 86일간 남·동해안에 발생하여 양식생물에 피해를 주었지만 긴급예산 국비 18억원을 확보 지원하는 등으로 피해 최소화에 기여
 - ('13년) 51일간 출현, 247억원 피해 → ('14년) 86일간 출현, 74억원 피해

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 적조방제사업 : 국비 2,400백만원 <ul style="list-style-type: none"> - 전남, 경남, 부산, 울산, 경북 지원 ○ 적조예방사업 : 국비 3,614백만원 <ul style="list-style-type: none"> - 가두리현대화시설지원, 품종변경지원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적조방제사업 : 국비 4,200백만원 <ul style="list-style-type: none"> - 적조 장기화에 따른 추가 방제비 긴급 확보, 지자체 지원 : 1,800백만원 * 추가지원 : 경남, 경북 ○ 적조예방사업 : 국비 3,614백만원 <ul style="list-style-type: none"> - 가두리현대화시설지원, 품종변경지원

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 적조가 오랫동안 지속된 경남과 경북해역에 방제사업비 18억원을 긴급 확보하여 신속 지원함으로써 피해최소화에 기여 ○ 가두리현대화시설로 적조발생해역의 가두리를 안전해역으로 대피시켜 양식어류 182만마리 피해예방 			

3. 2015년도 추진계획

○ 적조방제 및 피해예방사업 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
적조방제사업 적조예방사업		사업비 확정 시행지침 시달 등	방제장비 확보 및 보수 양식어류 전수조사 적조예방대책 수립	적조대비 현장훈련 실시 관계기관 대책회의	적조 피해예방 및 방제 피해조사 및 복구	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	수산정책실	양식산업과장	최용석	044-200-5630
		담당	하해성	044-200-5641

※ 담당자 e-mail : 하해성, ctharok@korea.kr

관제번호 담당부서	2-5-2(2) (국립수산물품질관리원 수산해양종합정보과)
세부과제	연안의 상시 적조예찰 생태적 특성 규명 및 적조 정보시스템 구축

1. 사업개요

□ 사업목적

- 전국 연안 적조 상시 감시체계 구축을 통한 적조 종합상황실 운영 및 대국민 적조 정보 신속 제공
- 적조 발생 메카니즘 분석을 통한 적조 조기 탐지 능력 향상

□ 사업내용

- 전국 연안 적조생물 모니터링 운영
 - 동·서·남해 및 제주도 연안해역 적조생물 모니터링(102개 정점/월별 조사/3월~10월)
 - 남해안 적조다발해역 집중 모니터링(30개 정점/집중조사/6월~10월)
 - 수출패류 생산해역 독성플랑크톤 모니터링(14개 정점/수시)
- 적조 발생 메카니즘 연구
 - 적조 생물 휴면 포자 탐지 기법 개발
 - 적조원인생물 분자생물학적 특성 규명 및 유전체 연구
 - 독성플랑크톤 생리·생태연구 및 배양주 분리

□ 추진기간 : 계속

- 적조생물 모니터링 및 발생 메카니즘 연구는 계속 과제로 추진 중임

□ 추진근거

- 「재난 및 안전관리 기본법」, 「국가위기관리기본지침」(대통령 훈령 제318호), 「수산업법」 및 「적조 예찰·예보 및 피해방지에 관한 요령」(해양수산부 훈령 제163호)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		6,425	4,929	748	748	748	-
연안의 상시 적조예찰, 생태적 특성 규명 및 적조 정보시스템 구축	국 고	-	4,929	748	748	748	950
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 적조 종합 상황실 운영
 - 적조 특보 23회 발령 : 적조생물출현주의보 : 2회, 적조주의보 15회, 적조경보 6회
 - 적조 속보 및 정보 대국민 제공 : 속보 87회, 인터넷 111회, SMS 34,104건 Fax 8,004건
- 전국 연안 적조 모니터링 수행
 - 대규모 적조 발생에 대비한 사전 조기 경보(적조 피해 발생 30일전 사전 예보)
 - 남해안 적조다발해역 집중 조사 매주 실시(기존 2주 간격→ 1주 간격))
- 유해적조 생리·생태 연구 및 피해저감 연구
 - 진해만 및 패류수출해역 독성플랑크톤 모니터링 수행(30회)
 - 독성플랑크톤 배양주 분리 및 생리적 특성 파악
 - 적조원인생물인 코클로디니움 유전체 연구를 통한 성장 단계별 발현 유전자 규명

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 적조 종합 상황실 운영	○ 적조 특보 발령(23회) ○ 적조 관련 속보(87회) 및 정보 대국민 제공(인터넷 111회, SMS 34,104건, Fax 8,004건)
○ 전국 연안 적조 모니터링 수행	○ 적조 조기 경보 체계(적조 발생 2주 전) 확립을 통한 수산피해 최소화 ○ 전국 연안 102개 정점 월별 조사 ○ 남해안 광역조사 30개 정점 격주 조사 ○ 남해 및 동중국해 근해역 72개 정점 계절 조사 ○ 적조다발해역 실시간 적조감시부이 설치 및 운영 ○ 진해만 및 패류수출해역 독성플랑크톤 모니터링 수행(30회)
○ 유해적조 생리·생태 연구 및 피해저감 연구	○ 독성플랑크톤 배양주(<i>Alexandrium</i>) 분리 및 성장 특성 규명 ○ 코클로디니움 성장 단계별 발현 유전자 규명

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ '14년 적조 상시 감시 체계 구축 및 신속한 정보 전달 - 기존 모니터링 체계 강화(남해안 집중 조사 및 실시간 부이 설치) - 적조 조기 예보를 위한 기술 개발 및 적용을 통한 적조 대응 시간 확보 - 적조 종합 상황실 운영을 통해 일일 속보 발간, SMS, 홈페이지, Fax 등을 이용 신속한 정보 전달 ○ '13년 대비 적조 수산피해 70% 저감 - '13년 247억원→'14년 74억원으로 수산 피해 저감			

3. 2015년도 추진계획

- 적조 모니터링 및 발생 메카니즘 연구 수행

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
적조 모니터링 및 발생 메카니즘 연구		적조모니터링 체계 정비 관련 법령 정비	전국 연안 적조모니터링 수행	적조상황실 운영 적조 발생 기작 분석	연구 성과 평가	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국립수산과학원	수산해양종합정보과장	서영상	051-720-2210
		담당	윤석현	051-720-2233

※ 담당자 e-mail : 윤석현, younsh@korea.kr

관제번호 담당부서	2-5-2(3) (국민안전처 해양오염예방과)
세부과제	신속한 적조 예찰활동 및 방제지원

1. 사업개요

□ 사업목적

- 적조 모니터링 및 적조의 생태적 특성을 바탕으로 적조 발생시 신속하고 효율적인 방제 지원을 통해 적조피해 예방과 해양환경 및 수산물 피해 최소화

□ 사업내용

- 항공기, 경비함정·방제정 등을 활용한 체계적인 적조 예찰 및 관계기관 전파
- 적조 교반 및 황토 분산 등 방제 지원을 통한 적조 확산 방지

□ 추진기간 : 2011 ~ 계속

- 관계기관, 어민 등과 협업을 강화하는 등 적극적인 적조 예찰 및 방제 지원 추진

□ 추진근거

- 해양수산부 ‘적조 위기대응 매뉴얼’ 및 ‘적조피해 예방대책’

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	‘13까지 실적	‘14. 계획	‘14.실적	‘15. 계획	‘16. 이후
합 계		비예산					
신속한 적조 예찰 활동 및 방제 지원	국고						
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 적조예찰 및 방제지원 등 부처간 협업을 통하여 유해성 적조로 인한 어민피해 저감
 - 경비정·항공기로 적조 예찰 및 33회 발견, 수산과학원·지자체에 통보
 - 경비정·방제정으로 적조 확산방지 및 분산작업 연 57척 지원
 - 해수부 등 관계기관의 적조 항공예찰 8회 탑승 지원

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 부처간 합동 대책회의 참석 ○ 적조피해 저감을 위한 예방대책 수립·시행 ○ 항공기, 방제정, 경비함정 활용 적조 예찰 및 방제 총력 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양수산부, 국무조정실, 환경부 등 정부 부처간 적조피해 예방을 위한 관계기관 대책회의 참석(6.13) ○ 적조 예찰 및 방제 지원계획 수립(6월) <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 이용 정기적인 적조예찰 - 경비함정, 방제정 기본임무 병행 적조예찰 지원 ○ 관계기관 간 협업체제 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 수산과학원, 지자체 등과 비상연락체제 구축 - 신속한 상황 전파 및 방제 지원태세 유지 ○ 적조대책반 가동(8.19), 예찰·방제지원 지휘 ○ 항공기·경비함정 예찰을 통한 적조 발견 통보(6.20~10.17, 120일간) <ul style="list-style-type: none"> - 적조예찰 후, 발견 통보 33회(수과원, 지자체 등) - 수산과학원 등 관계기관 적조 항공예찰 탑승 지원 8회 ○ 적조 피해 최소화를 위한 방제활동 총력 지원(8.26~9.18, 24일간) <ul style="list-style-type: none"> - 워터제트형 경비정 및 동원 양식장 내 적조 유입 방지 및 분산작업(50회) - 방제정의 소화용 물대포를 사용한 황토 희석작업 지원(7회)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양수산부, 국립수산물과학원, 지자체 등 관계기관 간 적극적인 협업 추진으로 적조 예방대책 마련 및 총력 지원을 통해 적조피해 저감에 기여 ○ 해양경비안전본부의 항공기, 경비함정 등 인프라 공동 활용으로 예찰 범위·시간 단축 등 획기적인 업무 개선 			

3. 2015년도 추진계획

- 워터제트형 경비정의 적조 방제능력 향상을 위한 합동 조사·연구
 - 적조 셀 파괴 등 방제효과, 황토 등 적조구제물질 부유시간 및 확산효과 분석
 - ※ 국립수산물과학원과 공동 조사·연구
- 방제정 활용, 적조 상승 발생해역(광역 30개 정점) 합동 예찰
 - (시기) '15. 6월중순~8월말(대규모 적조 발생시 기간 연장)
 - 광역 30개 정점을 3개 해역으로 나눠 합동 예찰

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
신속한 적조예찰 및 방제 지원		관계기관 간 실무 회의	예방대책 수립, 합동 예찰 및 해역 공동 조사	적조예찰 및 방제 지원	지원실적 평가 및 '16년 추진 계획안 마련	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양오염방제국	해양오염예방과장	조현진	032-835-2097
		조사분석계장	김만중	032-835-2199

※ 담당자 e-mail : 박상현, m9702036@korea.kr

2-5-3. 방치선박의 지속 처리

관제번호 담당부서	2-5-3(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	방치선박의 지속적 처리

1. 사업개요

□ 사업목적

- 방치선박을 신속하게 제거함으로써 해양오염 방지, 선박의 안전한 통항로 확보 및 어촌관광 활성화 기여

□ 사업내용

- 방치선박 조사
 - 정기조사 : 매 분기별 유관기관 합동 실시
 - 수시조사 : 지방자치단체의 필요시
- 방치선박 정리 추진
 - 집행주체 : 지방자치단체
 - 정리대상 : 공유수면내 방치 선박
 - 정리방법 : 자진처리 유도 후 불응시 강제철거(고발 및 행정대집행)
 - 재정부담 : 국비 50%, 지자체 50%

□ 추진기간 : 2004 ~ 계속

□ 추진근거 : 「공유수면의 관리 및 매립에 관한 법률」 제6조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		5,294	3,106	212	212	200	1,776
방치선박 지속적 처리	국 고	2,647	1,553	106	106	100	888
	지방비	2,647	1,553	106	106	100	888

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- '14 방치선박 정리지원 사업 국고보조금 교부 : 106백만원(일반회계 100, 광특 6)
- 방치선박 정리 : 231척 발생 중 186척 처리

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 방치폐선 정리 지방비 매칭사업 실시	○ 국고보조금 지자체 교부 : 106백만원 ※ 지방비 매칭 106백만원 ○ 방치선박 정리 : 160척 (발생 203척)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당사항 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		✓	
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 방치선박 조사 후 신속한 예산 투입을 통하여 방치폐선 정리			

3. 2015년도 추진계획

- 방치선박 정리사업 국고보조금 교부 : 100백만원(일반회계 100)
- 방치선박 정리 추진

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
방치선박 지속적 처리	국고보조금 교부	방치선박 처리 (지자체)	방치선박 처리 (지자체)	사업완료·정산 (지자체)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	고창덕	044-200-5308

※ 담당자 e-mail : 고창덕, kcd1973@korea.kr

3. 해양생태계 건강성 유지·보전

【3-1】 해양생태계 조사 확대 및 정책 활용 강화

- 【3-1-1】 해양생태계 및 생물종 조사 확대·강화 137
- 【3-1-2】 해양생태계 조사정보 체계화 및 정책자료 생산 141
- 【3-1-3】 보호대상 해양생물 지정 확대 및 관리체제 구축 .. 146
- 【3-1-4】 외래해양생물 관리체제 개선 154

【3-2】 주요 해양생태계 보전 및 복원조치 강화

- 【3-2-1】 연안·해양보호구역 지정 확대 및 람사르 습지 등록 157
- 【3-2-2】 연안·해양보호구역 관리 정착 163
- 【3-2-3】 해양생태계 복원사업 확대 170

【3-3】 해양생태관광 활성화

- 【3-3-1】 해양생태관광 활성화 계획수립 및 이행 175
- 【3-3-2】 유형별 해양생태관광 프로그램 개발 176
- 【3-3-3】 해양생물 다양성 관리계약 시행 178

【3-4】 해양환경·생태계 인식증진을 위한 교육·홍보

- 【3-4-1】 해양환경 분야 환경교육종합계획 수립 및 이행 179
- 【3-4-2】 연안·해양보호구역 교육·홍보 강화 182
- 【3-4-3】 해양생태계 관련 인식증진 사업 확대 185

3-1-1. 해양생태계 및 생물종 조사 확대·강화

관제번호 담당부서	3-1-1(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	기존 해양생태계 기본조사, 연안습지 기초조사 강화 및 자료 관리

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양생태계 관련 법정조사의 조사범위 및 조사항목 확대, 조사 수준 강화를 통한 해양생태계 지식기반 강화

□ 사업내용

- 해양생태계 기본조사, 연안습지 기초조사 강화 및 자료 관리
 - 조사지역 환경변화 관찰 및 조사대상(분류군 또는 조사공간 등) 확대
 - 소하천 하구역 갯벌 생물상 조사 연계
 - 해양보호구역, 습지보호지역 신규 지정후보지 조사
 - 해양생태계 조사자료 공간 D/B화(조사정보 체계화와 연계)

□ 추진기간 : 2006~계속(해양생태계 기본조사), 2008~계속(연안습지 기초조사)

- 「해양생태계법」, 「습지보전법」에 근거하여 계속추진

□ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제9조(해양생태계 보전·관리기본계획의 수립), 제10조(해양생태계 기본조사), 제12조(해양생태도의 작성)
- 「습지보전법」 제4조(습지에 대한 조사), 제17조(훼손된 습지의 관리)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		30,180	17,560	2,000	2,000	4,620	6,000
기존 해양생태계 기본조사, 연안습지 기초조사 강화 및 자료 관리	국 고	30,180	17,560	2,000	2,000	4,620	6,000
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 해양생태계 기본조사, 연안습지 기초조사 추진
 - 해양생태계 기본조사 : 울릉도 해양생태계 특별조사, 전국 해양생태도 및 해양생태백서 작성
 - 연안습지 기초조사 : 동해 연안습지 특별조사, 동해 DMZ 주변 연안 및 수중생태계 조사

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 울릉도 해양생태계 조사	○ 울릉도 해양생태계 특별조사 실시 및 울릉도 주변해역 해양생태계보호구역 신규지정
○ 해양보호구역 후보지 발굴	○ 해양보호구역 신규지정 후보지 도출
○ 해양생태도 작성	○ 전국 해양생태도 작성 및 고시
○ 해양생태백서 작성	○ 해양생태계 기본조사 결과를 종합한 해양생태백서 작성
○ 동해갯벌 특별조사	○ 동해 연안습지 및 DMZ 주변생태계 조사

☐ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양생태계 기본조사 등을 통하여 해양생태백서 발간, 울릉도 주변해역 특별조사로 해양생태계보호구역 신규 지정			
○ 동해 연안습지 조사, 동해 DMZ 주변 연안 및 수중생태계 특별조사 등을 정상적으로 추진			

3. 2015년도 추진계획

- 우리나라 해양생태계의 장·단기 변동 특성을 체계적·종합적으로 파악하기 위한 「국가해양 생태계 종합조사」로 전환, 갯벌·연안·근해 동시조사
- 기본조사 : 우리나라 2개 권역 순차 조사
- 핵심공간조사 : 생태계 중요지역 매년 조사

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
기존 해양생태계 기본조사, 연안습지 기초조사 강화 및 자료관리		핵심공간조사	기본조사, 핵심공간조사	기본조사, 핵심공간조사	핵심공간조사, 조사연보 발간	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-1(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	장기 해양생태계 연구 및 국제공동연구 추진

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 전지구적 기후변화와 연안 해양생태계의 장기적인 변화를 파악하여 미래 변화를 예측하고 국가적 차원의 대책을 수립

☐ 사업내용

- 우리나라 주변해역 장기 해양생태계 변화 조사·연구 모니터링, 해양생태계의 먹이망 구조와 생물생산성 변동 파악 등
- 중국·일본·대만 등과 공동연구 추진(동지나해 남측에서 동해 북부 해역권 전체를 대상)

☐ 추진기간 : '11 ~ '21

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」에 따라 계속하여 추진(일시 중단)

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제11조(정밀조사와 생태계의 변화 관찰 등), 제15조(해양의 기초생산의 유지·관리), 제39조(해양생물다양성의 연구·기술개발 등)

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-1-2. 해양생태계 조사정보 체계화 및 정책자료 생산

관제번호 담당부서	3-1-2(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	전국 연안해역 해양생태도 작성

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양생태계 보전·관리기본계획 수립에 활용하고, 개발행위 등을 하는 경우에 고려할 수 있도록 해양생태도 작성

□ 사업내용

- 전국 연안해역 해양생태도 작성
 - 해양생태계 기본조사 및 정밀조사(해양보호구역 특별조사) 결과에 기초
 - ※ 1~3등급 및 별도관리지역으로 구분하여 보전계획 수립 등에 고려

□ 추진기간 : 2008 ~ 계속

□ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제12조(해양생태도의 작성)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		510	390	40	40	80	-
전국 연안해역 해양생태도 작성	국 고	510	390	40	40	80	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양생태지수 및 생태도 개발연구
 - 해양생태도 작성 지침(안)을 토대로 동해북부권역 및 울릉도 권역 해양생태도 작성
- 전국 해양생태도 고시('14.12.31)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 8개 권역 및 울릉도 해역 해양생태지수 적용 전국 해양생태도 완성 ○ 전국 해양생태도 고시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라 전국 연안해역 해양생태도 작성 ○ 전국 해양생태도 고시 완료('14.12.31)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양환경기준과 호환성을 통한 전국 해양생태도 작성 및 고시 완료			

3. 2015년도 추진계획

- 해양생태등급 평가 체계 검토
 - 자료 추가에 따른 해양생태등급 평가기준치 변경 사항 검토 및 문제점 보완
- 핵심공간 해양생태도 업데이트

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양생태도 작성		해양생태도 적용 문제점 분석	평가지표 추가 활용 가능성 검토	평가기준치 평가 및 세부평가	핵심공간해역 종합평가 및 해양생태도 업데이트	

[과제 담당 현황]

	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-2(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양생태계 조사결과를 활용한 환경변화 확인 및 정책 평가

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양생태계 조사결과를 DB화하고, 이를 기초로 정책 활용을 위한 2차 자료 생산 및 가공

☐ 사업내용

- 해양생태계 조사결과를 활용한 환경변화 확인 및 정책 평가
 - 조사결과를 시공간적으로 구축하여 환경변화 파악 및 성과평가 자료로 활용

☐ 추진기간

- 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-2(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	조사자료 정보체계(information system) 통합

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양생태계 조사결과를 DB화하고, 이를 기초로 정책 활용을 위한 2차 자료 생산 및 가공 필요

□ 사업내용

- 조사자료의 통합 DB구축을 통해 해양환경영향평가 등 자료로 활용
- 기존 갯벌정보시스템 등 확대를 통해 통합해양생태계 정보체계 구축·운영

□ 추진기간 : 2005~계속

- 개별 구축·운영('05~'11)되던 갯벌정보, 해양생태정보, 해양보호구역정보 시스템을 통합('12)한 해양생태통합정보시스템(바다생태정보나라) 개선 및 운영을 위해 계속추진

□ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제7조(해양생태계정보체계의 구축)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,139	965	370	370	364	440
조사자료 정보체계 통합	국고	2,139	965	370	370	364	440
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양생태계 법정조사 결과 DB구축 및 Web-GIS 시스템 반영
 - 해양생태정보 표준입력시스템 개발
 - 해양생태도 서비스 구축 및 Web-GIS 서비스 개선
- 해양생태정보 홍보 및 대국민 인식증진 콘텐츠 구축
 - 해양생물 그림 공모전 개최를 통한 시스템 홍보 및 이용 증가

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양생태계 법정조사 결과 DB구축 및 Web-GIS 시스템 반영	○ 법정조사 결과 DB구축 및 Web-GIS 시스템 반영 기 구축된 DB 재검증 및 보완
○ 해양생태도 서비스 구축 및 Web-GIS 개선	○ 해구도 접목한 해양생태도 구축 및 생태등급 업데이트, 사용자 편의성을 위한 Web-GIS 구성요소 개선
○ 해양생태정보 표준입력시스템 개발	○ 해양생태계 기본조사, 연안습지기초조사 표준 입력시스템 개발, 해양보호구역 조사·관찰 표준입력시스템 보완

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양생태통합정보시스템의 시스템을 사용자가 편리하게 활용할 수 있도록 시스템 개선, 입력체계 표준화 등 고도화 하였으며, 대국민 홍보를 위한 해양생물 그림 공모전 등 '14년 계획을 충실히 이행			

3. 2015년도 추진계획

- 국민 참여형 해양생태정보 모니터링 시스템 구축
- 해양생태계 법정조사 결과 DB 변환 및 DB 품질인증심사
- 해양생태정보 표준입력시스템 DB구조 개편 및 시스템 서비스 개선

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
조사자료 정보체계 통합 및 정보공유시스템 마련	해양생태계 법정조사 결과 DB 변환 및 표준입력시스템 DB구조 개편	해양생태정보 홍보 및 대국민 인식증진 해양생태정보 DB 품질인증심사	국민 참여형 해양생태정보 모니터링 시스템 구축	보호대상 해양생물종 분포도 제작 해양생태도 업데이트	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	김신지	044-200-5311

※ 담당자 e-mail : 김신지, shinji09@korea.kr

3-1-3. 보호대상 해양생물 지정 확대 및 관리체제 구축

관제번호 담당부서	3-1-3(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	보호대상 및 회유성 해양생물 중점 조사 사업

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양생태계의 건강성을 보여주는 상징적 보호종에 대한 체계적인 보전 및 종 복원체제확보

☐ 사업내용

- 회유시기, 주요 서식지 등 조사대상 생물종별 시공간적 출현 특이성을 고려한 조사
- 종별 개체군 동태학, 생태학적 특징에 주목
- 기존에 수행된 종별 문헌연구 자료의 수집 및 정리

☐ 추진기간 : 계속

☐ 추진근거 : 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제16조, 제19조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양수산부 해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	변영수	044-200-5315

※ 담당자 e-mail : 목정임, jimok@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-3(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	보호대상 해양생물 지정체계 정비 및 지정 확대

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양생태계의 건강성을 보여주는 상징적 보호종에 대한 체계적인 보전 및 종 복원체제확보

☐ 사업내용

- 지정지침 개발 및 적용, 지정 확대 등 목록 정비
- 보호대상 해양생물 및 후보종 실태조사
- 보호대상 해양생물 보전·관리계획 수립
- 보호종 및 고유종 해외반출 승인기준 강화

☐ 추진기간 : 계속

☐ 추진근거 : 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제19조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	변영수	044-200-5315

※ 담당자 e-mail : 목정임, jimok@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-3(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	보호대상 해양생물 중 복원사업

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 산란·서식지 훼손으로 인해 개체수가 감소되고 있는 보호대상해양생물의 보호 및 관리를 위한 증식·인공사육 기술 확보

☐ 사업내용

- 보호대상해양생물 인공증식·사육기술 및 현장적응훈련 프로그램 개발
- 국내 서식지 조사 및 인공 산란장 조성

☐ 추진기간 : 2013~계속사업

☐ 추진근거

- 「해양생태계 보전 및 관리에 관한 법률」 제19조 및 「동법 시행령」 제9조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,810	350	1,230	1,230	1,230	-
보호대상 해양생물 중 복원사업	국 고	2,810	350	1,230	1,230	1,230	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 보호대상해양생물 산호, 해마 증식 기술 다변화
- 보호대상해양생물 구조·치료 대상 확대 및 신속 구조를 위한 알림 포스터 제작·배포
- 회유경로가 광범위한 보호종 보전을 위한 국내·외 네트워크 구축
- 해역별 대표 보호생물 인식증진 포스터·애니메이션 제작
- 서식지외보전기관 및 해양동물 전문구조·치료기관 지원지침(안) 마련 및 보전활동 지원

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 보호대상해양생물 종 증식·복원 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 기각류 좌초·혼획 실태 및 서식현황 연구 - 서식지 조성연구 ○ 보호대상해양생물 홍보 확대 및 강화 ○ 보호종 관계기관 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보호대상해양생물 종 증식·복원연구 <ul style="list-style-type: none"> - 산호, 해마 증식 기술 다변화 - 국외 바다거북 산란장 구축 사례 분석 - 물개 서식장 조성을 위한 적지조사 - 인공구조물 투하를 통한 서식장 조성 사례분석 ○ 홍보 확대 및 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 보호종 신속 구조·치료를 위한 포스터 제작·배포 - 홍보 포스터 전국 교육기관, 관계기관 배포 - 해역별 대표 보호종 홍보 애니메이션 개발 ○ 서식지외보전기관 및 전문구조·치료기관 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 지원지침(안) 마련 - 서식지외보전기관(5개) 및 해양동물 전문구조·치료기관(6개) 보전활동 경비 지원

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			

3. 2015년도 추진계획

- 우리나라 대표 보호대상해양생물 인공증식 기술 개발을 위한 기초연구 수행

- 해양동물 보전협력 국제 네트워크 구축
- 보호대상해양생물 대국민 보전의식 증진
- 서식지외보전기관 및 해양동물 전문구조·치료기관 확대 및 지원
- 서식장/산란장 조성을 위한 기반연구 수행

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
보호대상 해양생물 중 복원사업		인공증식 가능 개체 확보, 국제 네트워크 구축, 관계기관 MOU 추진	인공증식 실시, 관계기관 지원사업 실시, 산란장 현황 분석	인공증식 실시, 기본자료 데이터베이스화, 지원사업 감독, 산란장 현황 분석	인공증식 과학자료 구축, 지원사업 정산, 산란장 적합 환경 도출	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	변영수	044-200-5315

※ 담당자 e-mail : 목정임, jimok@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-3(4) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양동물 전문구조 치료기관 지정 및 확대

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 좌초·혼획으로 인해 부상당한 해양동물의 신속한 구조 및 체계적인 치료·관리를 통하여 개체수 저감에 대비하고 해양생물 종 다양성 유지에 기여

☐ 사업내용

- 해양동물 전문구조·치료기관 및 서식지외 보전기관 지정 확대

☐ 추진기간 : 2007~계속

☐ 추진근거

- 「해양생태계 보전 및 관리에 관한 법률」 제17조 및 제18조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 서식지외보전기관 신규지정 : 1개소
※ 해당기관 : 제주 마린파크(2014.4.14) / 대상종 : 큰돌고래

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
-	○ 해양동물 전문구조·치료기관 1개소 신규지정

☐ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평 가 분 야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양동물 전문구조·치료기관 1개소 신규지정 완료			

3. 2015년도 추진계획

- 서식지외보전기관 및 해양동물 전문구조·치료기관 확대 지정

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양동물 전문구조 치료기관 지정 및 확대		요청기관 검토	요청기관 기관 방문	신규지정	신규지정 사후관리	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	변영수	044-200-5315

※ 담당자 e-mail : 목정임, jimok@korea.kr

관제번호 담당부서	3-1-3(5) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	회유성 해양생물 보전대책 마련

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 회유성 해양생물 보전·증식

☐ 사업내용

- 주요 출현 및 서식지역에 대한 서식처 보전대책 마련
- 회유성 해양생물 인공증식 확대

☐ 추진기간 : 완료

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	변영수	044-200-5315

※ 담당자 e-mail : 목정임, jimok@korea.kr

3-1-4. 외래해양생물 관리체제 개선

과제번호 담당부서	3-1-4(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	외래해양생물 유입실태 조사 및 위해성 평가

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 국가간 무역확대, 기후변화 등에 따른 외래해양생물의 유입증가는 해양생태계의 안정성을 위협하는 환경변화로 체계적 관리 필요

☐ 사업내용

- 주요 항만 및 권역 대상으로 외래종 확인 및 위해성 평가 기반 확보

☐ 추진기간

- 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	김신지	044-200-5311

※ 담당자 e-mail : 김신지, shinji09@korea.kr

과제번호 담당부서	3-1-4(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양생태계 교란생물 및 유해 해양생물 관리 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 국가 간 무역 확대, 기후변화 등에 따른 외래해양생물의 유입 증가는 해양생태계의 안정성을 위협하는 환경변화로 체계적 관리 필요

※ 해파리 과잉 발생에 따른 경제적 손실 : 연간 1,521~3,048억 원으로 추산(국토해양부, 2010)

□ 사업내용

- 해양생태계교란생물 및 유해해양생물 관리 강화
 - 교란생물 및 유해해양생물 지정·관리를 위한 기준과 방안 마련
 - 유해종 확인·구제를 위한 국가 및 권역별 관리 체제 마련
 - 유해외래종 퇴치 및 조절 기술 개발 및 적용

□ 추진기간 : 2011~계속

- 해양생태계교란생물 및 유해해양생물 관리 강화를 위해 계속추진

□ 추진근거 : 법령, 규정 등

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제23조(해양생태계교란생물의 관리), 제24조(유해해양생물의 관리)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		-	200	300	300	300	-
해양생태계 교란생물 및 유해해양생물 관리 강화	국 고	-	200	300	300	300	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해수고압분사 방식의 친환경적 해파리 폴립제거
 - 마산만 : 제거전('14.3) 23천만 개체 → 제거후('14.4) 19만 개체
 - 새만금 : 제거전('14.4) 25백만 개체 → 제거후('14.4) 77만 개체

- 해파리 폴립제거에 따른 성체 대량발생 억제확인
 - 마산만 : 제거전('13.4) 27개체/m³ → 제거후('14.4) 3개체/m³
 - 새만금 : '15년 본격제거를 위한 폴립제거 방안 테스트 완료
 - 시화호 : 제거전('11.5) 14개체/m³ → 제거후('14.5) 1개체/m³ 미만

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 마산만 해파리 폴립 본격제거 ○ 새만금 해파리 폴립 시범제거 ○ 시화호('13년 제거지역) 사후 모니터링 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마산항 폴립 본격제거(제3,4,5부두 15,000m²) ○ 새만금 폴립 시범제거(제3방조제 2,000m²) ○ 시화호('13년 제거지역) 사후 모니터링

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 보름달 물해파리 폴립을 제거하여 경제적이고 효율적인 방법으로 해파리 대량발생 예방			
○ 해양생태계 교란, 조업 장애 등으로 인한 어업손실 방지, 사체 부패로 인한 환경오염 등 예방			

3. 2015년도 추진계획

- 해파리 폴립제거
 - 새만금(본격제거) 및 가막만(시범제거) 해파리 폴립제거
 - '14년 제거지역 마산만 사후 모니터링
 - 제거 전·후 모니터링을 통한 제거효과 산정

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해파리 폴립제거		해파리 폴립제거 사업 운영방안 수립	새만금 및 가막만 해파리 폴립제거, 마산만 사후 모니터링	해파리 개체수 모니터링, 마산만 사후 모니터링	해파리 폴립제거 효과산정	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	김신지	044-200-5311

※ 담당자 e-mail : 김신지, shinji09@korea.kr

3-2-1. 연안·해양보호구역 지정 확대 및 람사르 습지 등록

과제번호 담당부서	3-2-1(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	연안·해양보호구역 지정 확대

1. 사업개요

□ 사업목적

- 연안·해양보호구역 지정 확대를 통한 보전가치가 높은 해양환경 및 생물자원을 보전하고 이를 통한 지역사회의 지속가능한 발전 지원

□ 사업내용

- 연안·해양보호구역 지정 확대
 - 해양(생태계, 생물, 경관)보호구역 : 기존 6개소에 향후 연 1개소씩, 총 14개소 이상 확보
 - 갯벌 습지보호지역 확대 : 20개소, 전체 갯벌의 25% 이상 확대

2012년		2020년
12개소	⇒	20개소
218.96km ² 전체 갯벌의 8.8%		600km ² 전체 갯벌의 >25%

※ '해양생태계 보전·관리기본계획'에서는 2018년까지 갯벌 면적의 20% 지정 목표

□ 추진기간 : 2011~계속

- 국·내외 해양보호구역 지정확대 정책 목표 실현을 위해 계속 추진

□ 추진근거

- 「습지보전법」 제8조(습지지역의 지정 등)
- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제25조(해양보호구역의 지정·관리)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		비예산					
연안·해양보호구역 지정확대	국 고 지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 울릉도 주변해역(39.44km²) 해양생태계보호구역 지정 고시('14.12.29)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 백령도 주변해역 해양보호구역 지정 추진 ○ 울릉도 주변해역 해양보호구역 지정 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 울릉도 주변해역 해양보호구역 지정

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 울릉도 해양생태계보호구역(12.29) 지정으로 연안 해양생태계의 중요성과 보전 필요성을 확산시키고 보호구역의 보전 및 지속가능한 이용기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 해양보호구역 면적이 지역주민의 요청에 따라 당초 계획(안) 대비 확대 지정 ○ 백령도 지역주민을 대상으로 주민설명회, 공청회 개최 및 방문·개별 면담 등을 실시하였으나, 지역주민의 강력한 반대로 지정 무산 			

3. 2015년도 추진계획

- 제주 해저분화구 등 해양보호구역 신규 지정 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
연안·해양보호구역 지정 확대		해양보호구역 후보지 선정	해양보호구역 지정안 수립 및 관계기관 협의	주민설명회·공청회 및 의견수렴	해양보호구역 지정·고시	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

과제번호 담당부서	3-2-1(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	지역과 생태계가 공영하는 보호구역 보전계획 수립

1. 사업개요

□ 사업목적

- 연안·해양보호구역 지정 확대를 통한 보전가치가 높은 해양환경 및 생물자원을 보전하고 이를 통한 지역사회의 지속가능한 발전 지원

□ 사업내용

- 지역과 생태계가 공영하는 보호구역 보전계획 수립
 - 지정계획 및 관리계획 수립 시 지역민 사전 인식증진 사업 선행(先行)
 - 보호구역 지정 이전 생태계 조사는 물론 관련 주민 교육, 지역민과 보호구역의 공존·공영이 가능한 관리모델 제시, 보전계획(안) 사전 수립 및 지역 협의 등 보호구역 지정을 통한 지역 공생 모색

□ 추진기간 : 2003~계속

□ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제28조, 「습지보전법」 제11조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		525	300	135	135	90	계속
지역과 생태계가 공영하는 보호구역 보전계획 수립	국고	525	300	135	135	90	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 남형제섬, 나무섬, 청산도 주변해역 해양보호구역보전계획 수립
 - 해양생태계, 자연환경 등 현황, 위협요인 분석 등을 통한 중장기 보전계획 마련

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
○ 해양보호구역 관리기본계획 수립	○ 남형제섬, 나무섬, 청산도 해양보호구역 관리기본계획 수립

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ '13년 신규 지정된 해양보호구역(3개소)의 보전계획을 정상적으로 수립			

3. 2015년도 추진계획

○ '14년 지정된 울릉도 주변해역 해양보호구역 관리기본계획 수립

사업명	분기별	추진 계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
지역과 생태계가 공영하는 보호구역 보전계획 수립		관리기본계획 수립예산 배정(지방청)	기본계획수립 용역 착수	자료분석, 지역주민·전문가 의견수렴을 통한 관리기본계획 작성	기본계획수립	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

과제번호 담당부서	3-2-1(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	람사르 습지등록 확대

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 연안·해양보호구역 지정 확대를 통한 보전가치가 높은 해양환경 및 생물자원을 보전하고 이를 통한 지역사회의 지속가능한 발전 지원

☐ 사업내용

- 신규 연안습지보호지역을 중심으로 람사르 습지 등록 신청을 위한 정보기록지(Ramsar Information Sheet) 작성 및 협의
 - 12개 갯벌습지보호지역 중 람사르 습지로 6개소 등록 : 순천만·벌교갯벌, 무안갯벌, 서천갯벌, 고창·부안줄포만갯벌, 증도갯벌, 송도갯벌(2014년 말 기준)

☐ 추진기간 : 2011~계속

- 습지보전을 위한 람사르협약 이행 필요

☐ 추진근거

- 「습지보전법」 제8조(습지지역의 지정 등)

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		111	21	5	5	10	70
람사르 습지등록 확대	국고	111	21	5	5	10	70
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 송도 갯벌 습지보호지역의 람사르 습지 지정을 위한 RIS 작성
- 송도 갯벌 습지보호지역을 연안습지 6번째로 람사르 습지 등록

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 송도 갯벌 습지보호지역 람사르 습지 지정 추진 ○ 지역이해관계자와 송도 갯벌 등록 합의 및 RIS 작성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송도 갯벌 습지보호지역 람사르 습지 등록 (연안습지 6번째)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 지자체, NGOs, 람사르 사무국간의 갈등해결을 통한 송도 갯벌의 람사르 습지 등록 완료			

3. 2015년도 추진계획

- 람사르 습지 신규 지정 및 업데이트 추진
 - 시흥 갯벌 습지보호지역 등록 및 순천만 갯벌 습지보호지역 업데이트

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
람사르 습지등록 확대		· 시흥 갯벌 습지보호지역 RIS 검토	· 람사르 습지 최종지정	· 순천만 갯벌 습지보호지역 업데이트	· 순천만 갯벌 습지보호지역 업데이트	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-2-2. 연안·해양보호구역 관리 정착

과제번호 담당부서	3-2-2(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	연안·해양보호구역 관리사업 지속 추진과 확대

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 확대 지정되는 보호구역의 관리 실효성을 증진하여 보호구역의 지정 취지와 목적 달성

☐ 사업내용

- 연안·해양보호구역 관리사업 지속 추진과 확대
 - 해양보호구역 평가 및 통합관리, 인식증진 및 국제협력 등

☐ 추진기간 : 2003~계속

- 해양보호구역 21개소에 대한 관리 및 자율관리체계 구축 등 사업 계속 추진

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제54조, 「습지보전법」 제22조의2

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		75,006	70,013	4,993	4,993	4,714	계속
연안·해양보호 구역 관리사업 지속 추진과 확대	국고	계속	42,980	3,495	3,495	3,300	계속
	지방비	계속	18,420	1,498	1,498	1,414	계속
	국고	계속	8,613	-	-	-	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 해양보호구역 21개소 관리사업 수행
 - 무안, 진도, 순천, 보성, 웅진 장봉도, 부안, 고창, 서천, 인천 송도, 신안 증도, 마산만 봉암, 시흥갯벌, 태안 신두리, 부산 오륙도, 웅진 대이작도, 신안 가거도, 완도 소화도, 완도 청산도, 부산 남형제섬, 부산 목도, 제주 문섬
- 해양보호구역관리 자율체계 구축 지원, 교육 및 홍보, 국제협력 등

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양보호구역관리사업(21개소) ○ 자율형관리체계 구축 지원, 교육 및 홍보, 국제협력 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양보호구역관리사업(21개소) 추진 ○ 자율형관리체계 구축 지원, 교육 및 홍보, 국제협력 등

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양보호구역 21개소 및 자율형관리체계 구축을 위해 당초 계획대로 추진			

3. 2015년도 추진계획

- 해양보호구역 22개소 관리사업 수행
 - 무안, 진도, 순천, 보성, 옹진 장봉도, 부안, 고창, 서천, 인천 송도, 신안 증도, 마산만 봉암, 시흥갯벌, 태안 신두리, 부산 오륙도, 옹진 대이작도, 신안 가거도, 완도 소화도, 완도 청산도, 부산 남형제섬, 부산 목도, 제주 문섬, 울릉도
- 해양보호구역관리 자율체계 구축 지원, 교육 및 홍보, 국제협력 등

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
연안·해양보호구역 관리사업 지속 추진과 확대	해양보호구역관리 지자체 교부	해양보호구역관리사업 해당 지자체 사업착수	해양보호구역관리 사업 해당 지자체 사업 진행	해양보호구역관리 사업정산	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

과제번호 담당부서	3-2-2(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	보호구역 이행평가 정례화 및 '연안·해양보호구역 백서' 발간

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 확대 지정되는 보호구역의 관리 실효성을 증진하여 보호구역의 지정취지와 목적 달성

☐ 사업내용

- 보호구역 이행평가 정례화 및 '연안·해양보호구역 백서' 발간
 - 보호구역 보전계획 이행평가 강화 및 보호구역 지원프로그램 연계
 - 활동내역, 이행평가 내용, 연구 성과물 등을 백서로 발간·보급

☐ 추진기간 : 2011~계속

- 실효적인 해양보호구역 지정·관리 정책기반 강화를 위하여 지속추진

☐ 추진근거 : 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제28조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		944	230	57	57	57	600
보호구역 이행평가 정례화 및 '연안·해양 보호구역 백서' 발간	국고	944	230	57	57	57	600
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 해양보호구역 연차 평가 수행(18개소)
 - 무안, 진도, 순천, 보성, 옹진 장봉도, 부안, 고창, 서천, 인천 송도, 신안 증도, 마산만 봉암, 시흥, 태안 신두리, 제주 문섬, 부산 오륙도, 옹진 대이작도, 신안 가거도, 완도 소화도
- 해양보호구역 관리기본계획 이행사항에 대한 중장기 평가 실시(2개소)
 - 신두리사구해역 해양보호구역, 문섬등주변해역 해양보호구역
- “연안·해양보호구역 백서” 발간
 - 예산 미반영으로 미추진

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양보호구역 연차평가	○ 해양보호구역 18개소 평가 완료
○ 관리기본계획에 대한 중장기 평가	○ 태안 신두리사구, 제주 문섬 등 해양생태계 보호구역에 대한 관리효과성 평가 완료
○ “연안·해양보호구역 백서” 발간	○ 예산 미반영으로 미추진

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 당초 수립한 연차평가 및 관리효과성 평가 완료			
○ 현황진단과 중장기목표 이행에 대한 평가 이원화로 이행평가 고도화			

3. 2015년도 추진계획

- 연차평가 지속수행 및 관리효과성 평가 확대
 - 연차별 평가 21개소, 관리효과성 평가 3개소
- 해양보호구역 관리위원회 운영 등 평가 체계 고도화 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
보호구역 이행평가 정례화		· 평가계획 수립	· 평가계획 공람 및 의견수렴 · 현황자료 수집	· 평가단 구성 · 연차사업 시행 · 관리효과성 평가 시행	· 연차평가 시행 · 관리효과성 평가결과보고	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-2-2(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	보호구역 지정에 따른 경제·사회적 영향 분석·평가

1. 사업개요

□ 사업목적

- 확대 지정되는 보호구역의 관리 실효성을 증진하여 보호구역의 지정취지와 목적 달성

□ 사업내용

- 보호구역 지정에 따른 경제·사회적 영향 분석·평가

□ 추진기간 : 2011~계속

- 보호구역 지정 이후 주민인식 향상 모니터링을 위해 계속 추진

□ 추진근거

- 「습지보전법」 제4조(습지에 대한 조사)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		390	203	127	127	30	30
보호구역 지정에 따른 경제·사회적 영향 분석·평가	국고	390	203	127	127	30	30
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 습지보호지역 지정에 따른 주민들의 인식변화 조사
 - 인천 송도 갯벌 습지보호지역 지정 이후의 주민 보전인식 변화조사
- 갯벌의 경제적 가치 평가
 - 동해안 연안습지 갯벌의 경제적 가치 산출

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 습지보호지역 지정에 따른 주민들의 인식변화 조사	○ 인천 송도 갯벌 습지보호지역 주민인식 변화조사
○ 갯벌의 경제적 가치 평가	○ 동해 연안습지 경제적 가치 평가

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ '14년 계획대로 습지보호지역(1개소) 주민보전 변화 조사 및 갯벌의 경제적 가치평가 실시 ○ 갯벌의 경제적 가치평가로 습지보전 당위성 확보			

3. 2015년도 추진계획

- 습지보호지역 지정에 따른 주민들의 인식변화 조사
 - 서해안 갯벌 습지보호지역 1개소 지정 이후의 주민 보전인식 변화조사

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
보호구역 지정에 따른 경제·사회적 영향 분석·평가			습지보호지역 지정에 따른 주민인식 변화 조사지역 선정	습지보호지역 지정에 따른 주민인식 변화 조사	습지보호지역 지정에 따른 주민인식 변화 조사 결과 분석	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-2-2(4) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	연안·해양보호구역 관련 법·제도 정비

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 확대 지정되는 보호구역의 관리 실효성을 증진하여 보호구역의 지정취지와 목적 달성

☐ 사업내용

- 연안·해양보호구역 관련 법·제도 정비
 - 육상 연계형 용도제 도입, 보상·수용제도 강화, 평가 체계화 등

☐ 추진기간 : 계속

- 환경변화 등을 반영하여 수요발생시 추진예정

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당 당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-2-3. 해양생태계 복원사업 확대

관제번호 담당부서	3-2-3(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	‘연안 및 해양 서식지 복원 종합계획’ 수립

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 훼손된 해양생태계 서식지 복원을 통해 해양생태계의 건강성 강화
 - 현재 산발적으로 시행 중인 복원사업을 종합하여 해양생태계 국가복원체계 확보
- ※ 주요 복원 대상으로는 구조물로 단절된 폐염전을 시작으로 향후 하구언, 방조제 등으로 인공 체절된 훼손지역 등 해양생태계 점이지대 중심으로 확대

☐ 사업내용

- ‘연안 및 해양 서식지 복원 종합계획’ 수립(2013년)
 - 갯벌, 하구, 염습지, 조하대 등 주요 서식지 복원에 대한 종합계획
 - 관련 법률, 관련 기관, 기술개발 및 이행, 복원효과 평가 등

☐ 추진기간 : 2012~2013 (종결)

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제46조(해양생태계의 복원)

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-2-3(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	갯벌 복원사업 확대

1. 사업개요

□ 사업목적

- 폐염전, 폐양식장 등 경제적 가치 상실로 훼손·방치·오염되어 있는 과거 갯벌지역을 건강한 갯벌로 복원함으로써 해양생태계의 기능회복 및 지역경제 활성화에 기여

□ 사업내용

- 폐양식장 및 폐염전 갯벌 복원을 통한 생태계 기능개선
 - 노두길 설치로 인해 차단된 물길을 복원하여 생태계 기능개선 등
- ※ 복원대상 : 지자체 등 소요 파악시 7개 시·도, 17개 시·군·구에서 81개소(32.12km²)

□ 추진기간 : 2010~계속사업

□ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제46조(해양생태계의 복원)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		21,217	17,456	1,928	1,928	1,833	계속
갯벌 복원사업 확대	국 고	14,633	12,000	1,350	1,350	1,283	계속
	지방비	6,584	5,456	578	578	550	계속

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 신규사업 2개소 : 강화 1개소('14~'16, 35억), 고흥 1개소('14, 완료)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 갯벌복원(신규사업, 2개소)	○ 강화 동검도 갯벌 : 동검도 연륙도로 일부 구간을 교량으로 교체하여 해수유통 확보 ○ 고흥갯벌 : 폐말목 제거 및 경운작업으로 갯벌생태계 복원(20ha)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

○ 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 당초 목표대로 사업의 달성도가 양호하고 갯벌 복원을 통해 해양생태계 복원 및 지역경제 활성화 등 소기의 성과 달성			

3. 2015년도 추진계획

○ 계속사업 1개소 : 강화갯벌

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
갯벌 복원사업 확대		강화갯벌복원 공사	강화갯벌복원 공사	강화갯벌복원 공사	강화갯벌복원 공사	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-2-3(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	서식지 복원기술 개발 및 특허 등록

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 훼손된 해양생태계 서식지 복원을 통해 해양생태계의 건강성 강화

☐ 사업내용

- 서식지 복원을 위한 관련기술에 대한 R&D 수행

☐ 추진기간 : 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-2-3(4) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양환경 및 서식지 복원을 위한 법률 정비

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 훼손된 해양생태계 서식지 복원을 통해 해양생태계의 건강성 강화

☐ 사업내용

- 인공하구, 훼손된 조간대, 유류 및 유해화학물질 오염지역, 투기해역 등을 체계적으로 복원할 수 있도록 관련 법제 정비

☐ 추진기간 : 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-3-1. 해양생태관광 활성화 계획수립 및 이행

관제번호 담당부서	3-3-1(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양생태관광 종합계획 수립 및 이행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 과거 채집·채취의 대상이던 해양의 생물·생태자원을 직·간접적인 경제적 가치창출의 대상으로 발전시켜 지속가능한 이용과 보전 도모

☐ 사업내용

- 해양생태관광에 필요한 교육, 해양생태관광자원의 조사·발굴, 건전한 이용을 위한 시설 설치·관리 등을 포함한 법정계획 수립·이행
- 지방자치단체에게 지역별 시행계획 수립 권고

☐ 추진기간 : 2011년 (보류)

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인 jhbin@korea.kr

3-3-2. 유형별 해양생태관광 프로그램 개발

관제번호 담당부서	3-3-2(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	유형별 해양생태관광 프로그램 개발 및 시범사업 시행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양의 다양한 생태자원을 환경친화적으로 활용하는 체계적인 해양생태관광 추진

☐ 사업내용

- 유형별 해양생태관광 프로그램 개발 및 시범사업 시행
 - 유형별(갯벌, 해중, 해안, 도서 등) 해양생태관광 프로그램 개발
 - 유형별 시범사업 선정 및 육성
 - ※ 갯벌(무안), 해중(제주도), 해안(거제도), 도서(신안), 머드(보령) 등 대상

☐ 추진기간 : 2012(중단)

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제48조(해양생태관광의 육성)

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-3-2(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양생태관광 인증제도 도입

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양의 다양한 생태자원을 환경친화적으로 활용하는 체계적인 해양생태관광 추진

☐ 사업내용

- 해양생태관광 인증제도 도입(수행여부에 대한 확인 필요, '12년 결과에 미기재)
 - 환경친화적 스킨스쿠버(Eco-Diving) 자격제도 도입
 - 관련 시설물 기준, 교육·안내인 육성 절차 및 방법

☐ 추진기간 : 미정

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제48조(해양생태관광의 육성)

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-3-3. 해양생물 다양성 관리계약 시행

관제번호 담당부서	3-3-3(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양생물 다양성 관리계약 추진계획 수립 및 이행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양생물다양성 보전 및 이를 위한 연구·기술개발

☐ 사업내용

- 해양생물다양성 중요지역(hotspot)을 대상으로 조사 가능한 모든 해양생물종 파악 및 목록화, '해양생물다양성 DB시스템(KoMBIS)'의 자료 갱신 등

☐ 추진기간 : '06~'13년(종료)

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제39조, 「같은 법 시행령」 제18조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-4-1. '해양환경 분야 환경교육종합계획' 수립 및 이행

관제번호 담당부서	3-4-1(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	'해양환경 분야 환경교육종합계획' 수립 및 교육강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 「환경교육진흥법」 제5조에 따라 학교, 사회에서의 해양환경교육 진흥을 위한 해양환경 분야 환경교육종합계획 수립 이행
- * 환경부장관은 5년마다 환경교육종합계획을 수립하여야 하며, 해양수산부장관은 해양환경 분야와 관련한 계획을 수립하고 이를 종합계획에 반영하도록 환경부장관에게 요청(법 제5조)

□ 사업내용

- 해양환경 분야 환경교육계획 수립 및 환경교육종합계획 반영
 - 해양환경 분야 계획 수립(2014년) 및 2차 종합계획 수립에 반영(2015년)
 - 해양환경 분야 계획 수립(2019년) 및 2차 종합계획 수립에 반영(2020년)
- 제도권(학교) 해양환경교육 강화
 - 교과서 내 해양환경 관련 내용 확대
 - 초중등교원 연수 프로그램 확대
- '해양환경교육센터(해양환경 분야)' 지정 및 지원
 - 지역별 '해양환경교육센터(해양환경 분야)' 지정 및 지원사업
 - 해양환경교육 네트워크 구축으로 기존 센터, 단체 등과 연계 강화

□ 추진기간 : 2012~계속

- 환경교육진흥법에 의한 해양환경교육 활성화의 국가적 책무를 이행하고 학교·사회에서의 대국민 해양환경인식증진을 위하여 계속추진

□ 추진근거

- 「환경교육진흥법」 제4조(책무)
- 「환경교육진흥법」 제5조(환경교육종합계획의 수립)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		10,000	-	-	-	-	10,000
해양환경 분야 환경교육종합계획 수립 및 이행	국고	10,000	-	-	-	-	10,000
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 제2차 환경교육종합계획에 반영을 위한 '해양환경분야 환경교육계획 수립' 연구용역 실시
(해양환경관리공단, '12. 12.)
- 비전·목표수립 및 세부 추진과제 선정
 - * (비전) 교육과 실천을 통한 지속가능한 해양환경
 - * (목표) 지속가능한 해양환경을 위한 국민 인식과 실천 증진
 - * (추진과제) 학교·사회·기반구축 3대 분야 12개 세부과제

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
○ 해양환경분야 환경교육계획 수립	○ 연구용역 계약체결(7월) ○ 교육계획 수립을 위한 전문가 워크숍(1차)(8월) ○ 교육계획 수립을 위한 전문가 워크숍(2차)(11월) ○ 연구용역 결과보고(12월)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가 분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 제2차 환경교육종합계획에 해양환경분야 반영을 위한 최초의 정부차원의 해양환경교육계획 수립			

3. 2015년도 추진계획

- 제1차 해양환경교육종합계획 수립
 - 연차별 사업과제, 목표, 추진체계 및 예산 반영
- 제2차 환경교육종합계획(환경부)에 해양환경 분야 반영

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양환경교육종합계획 수립					· 종합계획 수립	
제2차 환경교육종합계획 반영					· 제2차 환경교육 종합계획 반영 (환경부-해양수산부)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	김종모	044-200-5281

※ 담당자 e-mail : 김종모, aqua8150@korea.kr

3-4-2. 연안·해양보호구역 교육·홍보 강화

관제번호 담당부서	3-4-2(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	보호구역 관리자 및 방문객 인식증진 사업

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 보호구역의 가치를 이해하고 즐길 수 있는 교육 및 홍보 프로그램을 제공함으로써 해양 생태계 보전에 기여

☐ 사업내용

- 연안·해양보호구역 교육·홍보 계획 수립
 - 보호구역 선진지 견학, 교육 프로그램을 통한 관계자 인식 증진 및 활동력 강화

☐ 추진기간 : 2011~계속

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 등의 책무)

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,380	240	200	200	40	900
보호구역 관리자 및 방문객 인식증진 사업	국고	1,380	240	200	200	40	900
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 해양수산부-와덴해 3국간 교류사업
 - 제12차 와덴해 3국 협의회 정부간 회의 참석('14.2.4~6), 2014년 한-와덴해 MOU 후속사업 논의 실무협의회 개최('14.10.6), 제4회 한-와덴해 갯벌보전 공동 워크숍 개최('14.10.8)
- 해양보호구역 인식증진
 - 제13회 세계습지의 날 기념행사('14.7.10, 인천) 및 제7회 해양보호구역대회 개최('14.7.11, 인천)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양수산부-와덴해 3국간 교류	○ 제12차 와덴해 3국 협의체 정부간 회의 참석 ○ 2014년 한-와덴해 MOU 후속사업 논의 실무협의회 개최
○ 해양보호구역 인식증진	○ 제4회 한-와덴해 갯벌보전 공동 워크숍 개최 ○ 제13회 세계습지의 날 기념행사('14.7.10, 인천) ○ 제7회 해양보호구역대회 개최('14.7.11, 인천)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양보호구역 관리자 역량강화 교육을 통한 인식증진 및 선진관리 체계 도입			

3. 2015년도 추진계획

- 해양보호구역 인식증진
 - 제8회 해양보호구역대회 개최(15.5, 시흥)
- 해양수산부-와덴해 3국간 교류사업
 - 한-와덴해 갯벌보전을 위한 국제심포지엄 참석('15.11, 네덜란드)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양보호구역 인식증진 및 와덴해 교류사업			· 제8회 해양보호구역 대회 개최	· 한-와덴해 갯벌보전을 위한 국제심포지엄 참석		

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-4-2(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양환경 및 보호구역 교육·홍보 소액 공모사업 시행

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 보호구역의 가치를 이해하고 즐길 수 있는 교육 및 홍보 프로그램을 제공함으로써 보호구역을 통한 해양환경 및 생태계 보전에 기여

☐ 사업내용

- 해양환경 및 보호구역 교육·홍보 소액공모사업 시행
 - 보호구역별 생태학교 운영을 위한 콘텐츠 활용

☐ 추진기간

- 예산 미반영으로 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

3-4-3. 해양생태계 관련 인식증진 사업 확대

관제번호 담당부서	3-4-3(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	현장 결합형 행사를 통한 인식 증진 강화

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 어민이나 지역주민은 물론 일반 국민에게 해양생태계의 현황과 가치를 전달·홍보함으로써 해양생태계와 환경보전 인식 증진

☐ 사업내용

- 습지의 날 및 습지주간 운영, 해양보호구역대회 등
- 각종 공모제 활성화(사진, 백일장, 캐릭터, 교육프로그램 등)를 통한 인식확대 및 교육효과 강화

☐ 추진기간 : 2011~계속

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 등의 책무)

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		1,509	248	166	157	53	885
현장 결합형 행사를 통한 인식 증진 강화	국고	1,509	248	166	157	53	885
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 제13회 세계습지의 날 기념행사 개최('14.7.10, 인천)
 - 총 9개 프로그램, 전국 연인원 6,400여명 참가(습지주간행사 포함)
- 제7회 해양보호구역대회 개최('14.7.11, 인천)
 - 해양보호구역의 “홍보 및 교육 우수사례” 공유를 통한 인식증진 및 사회·문화·생태적 가치 증진 도모

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 습지의 날 및 해양보호구역대회 개최	○ 제13회 세계습지의 날 기념행사 개최('14.7.10, 인천) ○ 제7회 해양보호구역대회 개최('14.7.11, 인천)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선		✓	
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 당초계획대로 인식증진사업 전개 ○ 차별성 있는 전국행사 개최로 일반국민의 인식증진에 기여 ○ 환경부 담당 부서 협조 미흡에 따라 내륙습지 이해당사자 참석 저조			

3. 2015년도 추진계획

- 제8회 해양보호구역대회 개최(예정지 : 시흥)
- 많은 대중의 참여 유도를 위하여 홍보강화 및 프로그램 세분화 추진

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
현장 결합형 행사를 통한 인식 증진 강화	· 해양보호 구역대회 개최 협의	· 해양보호 구역대회 개최			

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-4-3(2) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양생태계 관련 영상물 제작·방송 지원

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 어민이나 지역주민은 물론 일반 국민에게 해양생태계의 현황과 가치를 전달·홍보함으로써 해양 생태계와 환경보전 인식 증진

☐ 사업내용

- 방송제작사와 공동으로 해양환경 다큐멘터리 시리즈물 제작 협력

※ 유사 사례 : 영국 BBC 방송국의 Oceans 프로그램(<http://www.bbc.co.uk/oceans/>)

☐ 추진기간

- 예산 미반영으로 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담 당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	3-4-3(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양환경 및 생태계 관련 교육교재 개발

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 어민이나 지역주민은 물론 일반 국민에게 해양생태계의 현황과 가치를 전달·홍보함으로써 해양 생태계와 환경보전 인식 증진

☐ 사업내용

- 해양환경 및 생태계 관련 교육교재 개발
 - 해양환경 교육용 소책자 및 영상물 시리즈 발간(주제별, 대상별 세분)

☐ 추진기간

- 예산 미반영으로 보류

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

4. 기후친화적 해양환경관리 강화

【4-1】 온실가스 저감역량 강화

- 【4-1-1】 CO₂ 해양지중저장 기술개발 및 실용화 기반 구축 .. 192
- 【4-1-2】 해양생물을 이용한 온실가스 저감기술 개발 196
- 【4-1-3】 선박배출 온실가스 관리체계 구축 199

【4-2】 기후변화 적응 역량 강화

- 【4-2-1】 기후변화 예측 및 취약성 평가능력 고도화 202
- 【4-2-2】 기후변화 대응 해양생태계 관리기반 강화 207
- 【4-2-3】 해양환경 기후변화 적응정책 개발 및 제도 개선 .. 210
- 【4-2-4】 해양 기후변화 적응기술 개발 및 보급 213

【4-3】 기후변화 대응 추진 기반 강화

- 【4-3-1】 해양 기후변화 대국민 인식 증진 214

4-1-1. CO₂ 해양지중저장 기술개발 및 실용화 기반 구축

과제번호 담당부서	4-1-1(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	CO ₂ 해양지중저장 기술 개발 및 실용화 기반 구축

1. 사업개요

□ 사업목적

- CO₂ 해양지중저장후보지 선정 및 CCS 해양환경 안전 관리기술개발

□ 사업내용

- 기후변화 및 교토의정서상의 온실가스 감축요구에 대응하기 위하여 제철소, 발전소 등에서 포집된 대규모 이산화탄소를 해양퇴적층(유·가스전, 대수층 등)에 저장시키는 기술개발 및 관련 실용화 기반 구축
 - CO₂ 해양지중저장 기술개발 총괄 및 실용화 체계 구축
 - 국가 CO₂ 폐기물 저장지도 구축 및 울릉분지 저장능력 평가
 - 해양 CCS 수송 및 주입 공정설계 및 안전성 평가기술 개발
 - 해양 지중저장 CO₂ 거동과악을 위한 지층 정밀 특성 및 모델링·모니터링 기술/기법 구축
 - CO₂ 해양지중저장 환경위해성 평가관리기술 연구 수행

□ 추진기간 : 2005 ~ 계속

- 해양수산부 'CO₂ 해양지중저장추진계획'에 따라 계속 추진

□ 추진근거

- '국가 CCS 종합추진계획' ('10.7, 녹색위)
- 해양수산부 'CO₂ 해양지중저장추진계획' ('10.10)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		90,000	39,800	8,575	8,575	9,569	-
해양CCS 기술개발 사업	국고	90,000	39,800	8,575	8,575	9,569	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

○ 핵심 1 : CO₂ 해양지중저장 실용화 체계 및 법·제도 기반 구축

- 대규모 해양 CCS 실증 및 실용화 체계 기반 구축
 - 100만톤급 CO₂ 해양지중저장 추진 전략 수립 (국가 CCS 종합추진계획에 의거)
 - 발전소 배출 대규모 CO₂ 해양 CCS 처리방안 제시 및 관련 기반기술 개발 추진
- 국내 해양 CCS 적용을 위한 제반 법 및 제도(안) 개발
 - 'CO₂의 해양수송·저장 및 관리에 관한 법률(안)' 보완
 - 관련 시행령(안) 보완, 법률(안) 해설서 및 시행규칙(안) 초안 작성
 - 해양CCS 사업 편익의 재산정 및 해양 수송 및 육상수송에 따른 부가가치 유발효과 산정 방법론 검토

○ 핵심 2 : 저장소 탐사, 특성화, 선정 및 국가 CO₂ 폐기물 저장지도 구축

- 기존 탐사, 시추 및 신규 탐사, 시추자료 분석을 통한 해역별 저장 후보지 DB 구축
 - 울릉분지 주변 대륙붕을 대상으로 8개의 유망 저장구조 규명 및 해양저장소 지도 발간
 - * 울릉분지 남서부 대륙붕내 대규모 저장후보지 파악 및 예비용량 21~125억톤 산출 (공극의 55% 활용 시 평균 51억톤)
 - 탄성과 및 시추공 자료를 활용한 유망 구조별 고해상도 지질 모델 구성
- 층서·구조해석 및 시추·물리검층자료 분석 등을 통한 저장 후보지 예비 특성화
- 100만톤급 대규모 해양 CCS 실증사업을 위한 예비 후보지 분석
 - 울릉분지 퇴적환경 복원 및 대염수층 특성화를 통한 대용량 저장층 규명
 - 울릉분지 8대 유망구조 우선순위 도출 및 저장가용량 평가

○ 핵심 3 : 해양 CCS 수송 및 주입 공정설계 및 안전성 평가기술개발

- 파이프라인·선박 CO₂ 수송체계 개념설계
 - CO₂ 수송(파이프라인, 선박)공정 개념설계
 - CO₂ 주입 공정 개념정립
 - 100만톤급 실증 사업 추진을 위한 대규모 CO₂ 수송, 주입 및 저장 관련 개념설계
 - * 수송(선박, 임시저장, 해저파이프라인)공정 플랜트 엔지니어링 패키지 개발
- CO₂ 수송·주입·저장 안전해석 연구
 - CO₂ 해양지중저장 공정 안전해석 데이터 확보 (누출 거동 기초연구 등)

○ 핵심 4 : 해양 지중저장 CO₂ 거동과약을 위한 지층 정밀 특성 및 모델링·모니터링 기술/기법 구축

- 해양 저류층 내 CO₂ 거동 모델링 및 모니터링 기술 개발 등

- 해양지중 CO₂ 거동 파악을 위한 지구물리 모니터링 기법(시간경과 탄성파, 미소지진 모니터링, 인공송신원 전자탐사, 중력탐사 데이터베이스) 연구
 - 해양지중 CO₂ 주입에 따른 지반 특성(암석표면 및 물성 등) 변화 및 안정성(장기거동) 모델링
 - 해양지중 CO₂ 거동 모니터링·모델링을 위한 유망지 저장층/덮개층 정밀특성 규명
 - 저장층/덮개층에 대한 공간 정밀 분포 및 지질 모델 수립
 - FWI (full waveform inversion) 기법 개선 및 적용성 검증
 - 탄성파 자료처리, 기존 well log/암상 자료 등 복합분석을 통한 기본 물성 파악
- 핵심 5 : CO₂ 해양지중저장 환경위해성 평가관리 및 해양환경 모니터링
- CO₂저장 후보지 주변 해양환경 영향평가 현장조사 수행
 - 100만톤급 실증사업 저장후보지 선정을 위한 예비후보지 주변해역 해양현장 조사 수행
 - 계류계를 활용한 해양환경 상시 모니터링 시스템 구축 가능성 테스트 수행
 - 해양 CCS 누출위해성 평가 및 후보지 주변 해양 물리/화학/생물 영향파악
 - 저장 예정지에 대한 사전 환경성 평가
 - 해양지중저장 해역 후보지 정밀 사전 해역이용영향평가를 통한 저장 예정지 평가
 - CO₂ 노출에 따른 생물영향 DB 구축
 - CO₂해양지중저장 해양환경 위해성 평가 및 관리방안 제시
 - 해양 CCS 사업 관련 해역이용 영향평가 방법론 및 추진체계 구축
 - 해양환경성 평가 관련지침서(안) 또는 매뉴얼(안) 개발

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<p><2분기></p> <ul style="list-style-type: none"> - 유력 저장 후보지(아틀라스 전문가용) 제작 - 후보지 주변 해양환경조사 (협역조사) <p><3분기></p> <ul style="list-style-type: none"> - 저장 인허가 관련 법제도 구성요소(안) 마련 - 지중 CO₂ 거동 모의 모니터링 - 후보지 주변 해양 환경조사(광역조사) <p><4분기></p> <ul style="list-style-type: none"> - 저장 DB 운용시스템 구축 - CO₂ 수송체계 사양정립 	<p><2분기></p> <ul style="list-style-type: none"> - 울릉분지 주변 대륙붕을 대상으로 8개의 유망 저장구조 규명 및 해양저장소 지도 발간(14.06) - 2014년 CO₂ 저장후보지 주변 해양환경 실험역 광역조사(14.05) <p><3분기></p> <ul style="list-style-type: none"> - 해양 CCS 법 제도 개선을 위한 워크숍 개최 등 CCS 실용화 기반구축 수행(14.07) - 저장후보지 주변 수직 프로파일러 계류시스템을 통한 실시간 모니터링 수행(14.10) <p><4분기></p> <ul style="list-style-type: none"> - 100만톤급 해양 CCS 실증사업 추진을 위한 CO₂ 해양저장 후보지에 대한 시추계획 마련(14.12)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가 분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 대규모 CO ₂ 저장소 지도 최초 발간, 해양 CCS 수송 및 주입 공정설계 기준 개발, CO ₂ 해양지중저장 해양환경조사보고서 발간 및 환경성 평가지침 개발 등의 주요 성과를 도출한 것에 따름			

3. 2015년도 추진계획

- 100만톤급 CO₂ 해양지중저장 실증부지 탐사계획 마련
- 100만톤급 CO₂ 수송·주입공정 설계기준서(pre-FEED) 작성
- 우선 순위 저장후보지의 저장층/덮개층 상부와 해저면 사이의 지층 정밀분석 및 CO₂ 거동 모니터링 기법 분석
- 저장소 최종 선정을 위한 해양환경 안전성 종합평가
- 해양CCS실용화 기반구축완료

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양 CCS 기술개발 사업		○울릉분지 대륙붕 유망구조별 지층 모델 구축 및 주입 가용량 예비평가 ○해양 CCS 사업 환경안전성 조사 및 종합평가 보고서 발간	○CO ₂ 해양지중저장기술개발 '15년도 연구사업 착수보고회 ○해양과학기술협의회 공동학술대회 내 해양CCS 특별세션 개최	○CO ₂ 수송/주입 공정 Pre-FEED 패키지 작성을 위한 산학연 전문가 협의체 구성	○100만톤급/년 이상 저장 가능한 실증부지 선정을 위한 산학연 전문가 협의체 구성 및 운영	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
담당	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	권영규	044-200-5303

※ 담당자 e-mail : 권영규, blast02@korea.kr

4-1-2. 해양생물을 이용한 온실가스 저감기술 개발

관제번호 담당부서	4-1-2(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양바이오에너지 기술개발 및 실용화 확대

1. 사업개요

□ 사업목적

- 화석연료 고갈 및 온실가스 감축 의무가 가시화됨에 따라, 해양바이오에너지(디젤, 수소) 개발을 통한 에너지 안정성 확보 필요

□ 사업내용

- 해양바이오에너지 기술개발 및 실용화 확대
 - 해양생물로부터 경제성 있는 해양바이오 연료(디젤·수소 등) 원천 기술 확보
 - 해양바이오에너지 상용화를 위한 제도적 기반 마련 및 대량생산 체제 구축

□ 추진기간 : 2009 ~ 2018

□ 추진근거 : 법령, 규정 등

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		83,426	22,583	6,961	6,961	7,420	46,462
해양바이오에너지 기술 개발 및 실용화 확대	국 고	83,426	22,583	6,961	6,961	7,420	46,462
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 미세조류 유래 바이오디젤 생산기술 개발
 - 미세조류 생산성 향상을 위한 메쉬(mesh)형 반응기 제작
 - 바이오디젤 생산 미세조류 우수 균주 개발 및 지질 추출방법 개선
 - * 대사재설계 지질대사경로 모델링을 통해 지질함량 30% 형질전환 균주 개발(최종목표 40%)
 - 해양실증배양장 증설 완료 및 미세조류 배양 자동화 장치 제작

- 해양 초고온 고세균 이용 바이오수소 생산기술 개발
 - 바이오수소 생산성 향상을 위한 생체에너지 생성 新기작 세계 최초 규명
 - * 「PNAS」誌 게재('14.08)
 - 오믹스기반 *T. onnurineus* NA1의 수소 생산 우수균주 개발
 - 파일럿플랜트 구축 반응기 설치위치 확정(고등기술원내) 및 기반 공사
 - 1톤규모 고온혐기 배양기 및 외부형 바이크로버블러 구성 파일럿플랜트 구축

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양배양장 환경영향 평가	○ 해양배양장 및 주변해역 해양생태계 모니터링 실시
○ 1톤 규모 바이오수소 생산반응기 설계	○ 1톤 규모 바이오수소 생산 플랜트 설계 및 구축
○ 미세조류 해양실증 배양장 증설	○ 미세조류 해양실증배양장 기존 0.04ha 규모에서 0.25ha로 확대(50m×50m)
○ 미세조류 수확 장치 개발	○ 자연중력침지를 이용한 미세조류 회수 장치 제작
○ 바이오수소 생산성 향상	○ 고세균 이용 바이오수소 생산성 전년대비 25% 향상 (80L H ₂ /L/d→100L H ₂ /L/d)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양바이오에너지(디젤, 수소) 생산을 위한 연구 추진계획에 따라 '18년 기술개발을 목표로 '09년부터 추진해 온 본 연구의 '14년도 계획한 톤 규모 바이오수소 생산 반응기 설계, 미세조류 해양실증 배양장 증설, 미세조류 회수장치 개발, 해양배양장 환경영향 평가, 바이오수소 생산성 전년대비 25% 향상 등의 성과를 도출하는 등 계획한 연구의 정상 추진			

3. 2015년도 추진계획

- 미세조류 유래 바이오디젤 생산기술 개발
 - 배양기내 배양기 공급 회수 자동화 장치 고도화
 - 해양실증배양장 내구성 및 생산성 향상 연구
 - BD2.5 시제품 생산 및 품질 분석
 - 환경영향 평가(생태계 모니터링)
- 해양 초고온 고세균 이용 바이오수소 생산기술 개발
 - 생산성 향상 우수균주 개발 및 생산 프로세스 최적화
 - 1톤규모 파일럿플랜트 운전 조건 확립 및 실증 생산 연구
 - 경제성 및 사업성 평가

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
해양바이오에너지 기술개발 및 실용화 확대	미세조류 배양액 5톤규모 회수장치(자연중력 침자장치) 성능평가	바이오수소 1톤규모 파일럿플랜트 시험운전	바이오디젤 해양실증 및 육상배양 방법 혼용 하이브리드 생산 바이오수소 사업성(경제성) 평가	바이오디젤 품질개선 연구(BD2.5 시제품 생산 및 분석)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양수산생명자원과장	이상진	044-200-5670
		담당	유혜주	044-200-5673

※ 담당자 e-mail : 유혜주, enchanter23@korea.kr

4-1-3. 선박배출 온실가스 관리체계 구축

관제번호 담당부서	4-1-3(1) (해양수산부 해사산업기술과)
세부과제	선박온실가스 국제협약 대응 및 이행체제 구축

1. 사업개요

□ 사업목적

- 2007년 선박배출 온실가스 양은 약 8억 4,700만톤(전세계 발생량의 2.7%)이나, IMO는 2020년에는 2007년 보다 30%이상 증가 예상
- IMO는 선박온실가스 배출규제를 위한 해양오염방지협약을 개정·발효('13.1), '15년부터 온실가스 배출량을 순차적으로 감축하여 '25년까지 30% 감축을 목표로 설정함
- 저탄소 녹색성장기본법 시행('10.4) 및 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침('11.3)에 따라 '20년 우리나라 온실가스 배출 전망치 대비 국가 감축목표(30%) 설정
- 국내외에서 논의·시행되고 있는 선박 온실가스 규제에 대한 대응체제 구축 필요

□ 사업내용

- 친환경선박 시험·인증·표준화(TCS) 시스템 구축
 - 친환경선박기술 시험·인증 센터 구축
 - 선박연료유 절감을 위한 연료유 품질, 저마찰도료 시험·인증 시스템 구축
 - 국제해사기구 NOx Tier III 규제 대응 배기가스 후처리시스템 개발 수행
 - 선박 폐열회수 발전시스템 시험·인증 시스템 구축
 - 선박 복합동력원 안정성 시험·인증 시스템 구축
 - 선박 운항효율 및 운항최적화 기술 개발
- 선박온실가스 종합관리시스템 구축
 - 선박 온실가스 종합관리시스템(MRV, DB) 구축 추진
 - 저탄소녹색성장기본법 및 녹색 R&D 관련 정부 업무 대행협정 체결
 - 온실가스·에너지 목표관리제 사업 실시
 - 연안해운 온실가스 배출량·에너지 소비량 일제조사 실시
 - 연안선사 온실가스 감축역량 강화(민·관 협의회 구성, 정책설명회, 교육, 매뉴얼 제작·배포, 간담회 개최 등)
 - 연안해운 온실가스 규제 법령 및 감축 기술 관련 녹색 R&D 수행

□ 추진기간 : 2011 ~ 계속

□ 추진근거

- 저탄소 녹색성장 기본법('10.4) 및 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침('11.3) 시행
- IMO MEPC 203(62)('11.7)에 따른 국제해운 온실가스 감축 규제 마련 및 이행

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		26,899	7,875	6,299	6,299	3,170	15,455
친환경선박 시험·인증 (TCS)시스템 구축	국 고	22,000	7,875	6,000	6,000	2,950	11,075
	지방비		-	-	-	-	-
선박온실가스 종합 관리시스템 구축	국 고	4,899	-	299	299	220	4,380
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- IMO 해양환경보호위원회 회의 대응, 친환경선박 시험·인증센터 준공(6월), 친환경선박 기술 포럼개최(11월), 연안해운 온실가스 목표관리제 시범사업 수행, 연안해운 온실가스 배출량·에너지 소비량 일제조사 등 온실가스 감축에 적극 대응

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경선박기술 시험·인증 센터 준공 ○ 대행업무기관 협약 체결 ○ 온실가스 배출량·에너지 소비량 일제조사 ○ 국제 규제대응 배기가스 후처리시스템 시험·인증 착수 ○ 온실가스·에너지 목표관리제 시범사업 추진 ○ 온실가스 목표관리제 정책 설명회 ○ 연안해운 온실가스 대응 민·관 협의회 구성·운영 ○ 온실가스 종합관리시스템 구축 개념설계 ○ 온실가스 규제 법령 및 감축 기술관련 녹색 R&D 완료 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경선박기술 시험·인증 센터 준공(6월) 및 친환경선박기술 포럼개최(11월) ○ 해양수산부와 선박안전기술공단간 목표관리제 및 녹색 R&D 업무대행협정 체결(3월) ○ 온실가스 배출량·에너지 소비량 일제조사(2~10월, 총790社, 1,429척) ○ 국제 규제대응 배기가스 후처리시스템 시험·인증 착수(10월~) ○ 온실가스·에너지 목표관리제 시범사업 추진 (1차 : (주)한진) ○ (IMO)MEPC, PPR, (UN)UNFCCC 국제회의 참석 및 대응

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당사항 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제적인 선박 온실가스 규제에 대응하여 정책연구, 의제 제안 등 선도적으로 대응하고, 연안해운 온실가스 목표관리제 추진에 따른 시범사업 추진, 에너지소비량 일제조사, 친환경선박 개발 기술의 시험·인증 시스템 구축 등으로 아국 해운산업의 온실가스 감축 이행 역량 확보 및 경쟁력 강화 유도 			

3. 2015년도 추진계획

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
녹색선박 TCS 시스템 구축		○ IMO 국제회의(PPR2) 참석	○ 선박폐열회수 발전 시스템 시험·평가 시스템 구축 ○ IMO 국제회의 (MEPC68) 참석	○ 대형선박엔진 배기가스 후처리 시스템 시험착수	○ 선박용 복합동력원 시험·인증 시스템 구축 및 가이드라인 개발	
선박온실가스 종합관리 시스템 구축		○ 온실가스 배출계수 개발 연구용역 수행	○ 연안해운 온실가스 정책설명회 개최 ○ 연안해운 온실가스 대응 민간 협의체 구성·운영	○ 온실가스 감축모델 조사 정책 연구	○ 녹색 R&D 수요조사 및 간담회 개최 ○ UN 국제회의 (COP21) 참석	
○ 온실가스 배출량·에너지 소비량 일제조사 실시, 목표관리 2차 시범사업 수행						

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해사안전국	해사산업기술과장	김창균	044-200-5830
		담당	임귀상	044-200-5836

※ 담당자 e-mail : 임귀상, lim471@korea.kr

4-2-1. 기후변화 예측 및 취약성 평가능력 고도화

관제번호 담당부서	4-2-1(1) (국립해양조사원 해양과학조사연구실)
세부과제	해수면 상승 대응 연안취약성 평가

1. 사업개요

□ 사업목적

- 폭풍해일로 인한 대규모 연안침수에 신속히 대응하기 위한 해일고, 침수범위를 예측한 해안침수예상도를 제작·배포하고 해양기인 재해원인별 취약정도를 정량적으로 평가하는 평가체계를 구축하여 연안재해 대응을 위한 기초자료 제공

□ 사업내용

- 해수면 변동 분석 및 해안침수예상도 제작
 - 우리나라 해양환경에 적합한 해수면 변동 예측기술 개발 및 해역별 상승률 예측
 - 태풍에 의한 해안침수범람 가능성이 높은 남·서해안 146개소 해안침수예상도 제작 및 갱신
- 연안재해취약성 평가 및 GIS 기반 연안재해취약성평가시스템 구축
 - 취약지수별 연안재해취약성평가 및 대응·적응방안 수립
 - 연안해역 수직기준면 정비 및 GIS 기반 연안재해취약성평가 활용시스템 구축·갱신

□ 추진기간 : 2009~계속

- 2014년 남·서해안 해안침수예상도 제작 완료, 2015년 연안재해취약성 평가 완료
- 2015년 해안침수예상도 갱신(14개소) 등 해안침수예상도, 연안재해취약성 평가 지속적 갱신 및 관리

□ 추진근거

- 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」 제35조
- 「자연재해대책법」 제21조 및 재해지도작성기준 등에 관한 지침(국민안전처 고시 제2015-1호)
- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제48조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		87,180	23,080	7,300	7,300	3,500	53,300
해수면 상승 대응 연안 취약성 평가	국 고	87,180	23,080	7,300	7,300	3,500	53,300
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 조위자료 기반 동·남·서해 해수면 상승률 산출하고, 도서 지역 해안침수예상도 제작을 완료하여 지자체별 재해정보지도 제작 및 기후변화 적응을 위한 기초자료 확보
- 서해안지역에 대한 과학적 연안재해취약성 평가와 주요 연안해역 수직기준 정비로 연안재해 취약지역 사전파악 및 대응체계 수립을 위한 기초자료 확보

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 동·남·서해안 해수면 변동 정밀분석 ○ 도서지역 28개소 해안침수예상도 제작 ○ 기본수준점 146개소 재정비 ○ 서해안 38개소 연안재해취약성 평가 및 해운대 이안류 실시간 감시 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동·남·서해안 해수면 변동 정밀분석 완료 ○ 도서지역 28개소 해안침수예상도 제작 완료 ○ 146개소 수직기준 재정립 및 고시 ○ 서해안 38개소 연안재해취약성 평가 완료 및 해운대 이안류 실시간 감시 서비스 제공

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당사항 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		✓	
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선		✓	
사후관리의 적정		✓	
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ '14년 추진계획에 따라 차질없이 수행 완료하였으며, 국민안전처와 지자체 풍수해저감계획 종합 수립 참고 자료 활용 등 해안침수예상도 제공량이 증가하였고, 여름철 해운대 해수욕장 이안류 실시간 정보 제공			

3. 2015년도 추진계획

○ 해안침수예상도 제작(유지 및 보수) 및 동해안 연안재해취약성 평가체계 구축

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해안침수예상도제작	실시계획수립	수치모의및검증	침수예상도(6개소)	침수예상도(8개소)	총 14개소	
해수면변동정밀분석및예측	실시계획수립	조위자료분석	변동예측기술연구	해수면변동률분석	-	
연안재해취약성평가체계구축	실시계획수립	평가자료수집분석	취약성평가(12개소)	취약성평가(13개소)	총 25개소	
기본수준점조사	실시계획수립	현장조사(32개소)	현장조사(52개소)	자료분석및정리	총 84개소	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국립해양조사원	해양과학조사연구실장	이은일	051-400-4105
		담당	권석재	051-400-4350

※ 담당자 e-mail : 이충호, chlee01@korea.kr

관제번호 담당부서	4-2-1(2) (국립해양조사원 해양관측과)
세부과제	국가 해양관측망 등 확대 운영

1. 사업개요

□ 사업목적

- 조위관측소 등 실시간 국가해양관측망 구축과 관리·운영을 통해 국민의 해양활동 지원 및 기후변화의 선제적 대응과 연안재해 예방 기초자료 제공

□ 사업내용

- 연안과 외해의 해양, 기상, 환경 정보를 실시간으로 관측하기 위한 조위관측소, 광역해수유동 관측소 등 국가해양관측망 확대 구축
- 이어도 기지 등 국가해양관측망의 체계적, 효율적인 유지관리와 해양재해 및 환경피해 최소화를 위한 기초자료 제공

□ 추진기간 : 2006 ~ 계속

- 해양조사기본계획(2011~2015)에 의거하여 2010년 70개소인 국가해양관측망을 확대 추진하여 기후변화, 해양재해의 선제적 대응과 해양 방어력 증강에 필요한 해양인프라 구축 및 관리·운영 예정(계속)

□ 추진근거

- 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」 제31조(수로조사의 실시 등)
- 「해양수산발전기본법」 제17조(해양과학조사 및 기술개발 등)
- 해양조사기본계획(2011~2015)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		110,830	10,543	3,543	2,943	5,000	95,577
국가 해양관측망 등 확대 운영	국 고	110,830	10,543	3,543	2,943	5,000	95,577
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 광양항 항계안전 해양정보 시스템 및 경기만 동부 해역 광역해수유동관측소 구축을 통해 안전하고 생명력 넘치는 해양공간 창출을 위한 디지털 해양관리체계(관측·예보·서비스) 마련
- 이어도 기지 등 국가해양관측망(105개소)을 안정적으로 관리·운영하여 실시간 해양관측 정보를 신속하게 제공하여 해양재해의 선제적 대응 및 사전감시 체제 강화

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 광양항 항계안전 해양정보 시스템 구축 ○ 경기만 동부 해역 광역해수유동관측소 증설 ○ 이어도 해양과학기지 등 국가해양관측망 관리·운영(105개소) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광양항 항계안전 해양정보 시스템 구축 ○ 경기만 동부 해역 광역해수유동관측소 증설 ○ 이어도 해양과학기지 등 국가해양관측망 관리·운영(105개소)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당사항 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		○	
목표 달성도		○	
문제해결 및 제도개선		○	
사후관리의 적정		○	
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 국가해양관측망 확대(5개소) 및 이어도 기지 등 국가해양관측망 관리·운영(105개소)을 계획 대비 차질없이 완료하여 실시간 해양관측정보를 안정적으로 서비스하여 해양재해의 선제적 대응의 기초자료 제공			

3. 2015년도 추진계획

- 국가해양관측망 확대 및 관리·운영

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
국가해양관측망 확대(8개소)		실시계획수립	국가해양관측망 확대 사업 추진	국가해양관측망 확대 사업 추진	국가해양관측망 확대(8개소) 구축	
국가해양관측망 관리·운영(110개소)		관리·운영 (110개소)	관리·운영 (110개소)	관리·운영 (110개소)	관리·운영 (110개소)	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국립해양조사원	해양관측과장	황준	051-400-4102
		담당	조창선	051-400-4210

※ 담당자 e-mail : 백공구, toolbox@korea.kr

4-2-2. 기후변화 대응 해양생태계 관리기반 강화

관제번호 담당부서	4-2-2(1) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	기후변화 취약 해양생태계 지정 및 지표종 모니터링

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 기후변화에 따른 해양생태계의 급격한 변화 확인 및 적응대책 마련을 위한 기술개발 및 모니터링 강화

☐ 사업내용

- 기후변화 취약 해양생태계 지정 및 지표종 모니터링
 - 기후변화에 민감한 해양생물 선정 및 지표화, 분포 변동조사 실시
 - 수온상승, 해양산성화 등으로 인한 해양생태계 대표 생물종의 생리조사, 생태반응 평가, 모니터링 및 해양생태계의 수용능력 파악

☐ 추진기간 : 미추진 중

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	4-2-2(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	기후변화가 해양생태계 구조 및 기능에 미치는 영향 평가 기술 개발

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 기후변화에 따른 해양생태계의 급격한 변화 확인 및 적응대책 마련을 위한 기술개발 및 모니터링

☐ 사업내용

- 기후변화가 해양생태계 구조 및 기능에 미치는 영향 평가 기술 개발
 - 기후변화가 남해역(남해 및 북부 동중국해) 해양생태계에 미치는 영향평가 시범연구 추진

☐ 추진기간 : 미추진 중

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	박혜원	044-200-5286

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr

관제번호 담당부서	4-2-2(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	해양산성화가 해양생태계에 미치는 영향예측기술 개발

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 기후변화에 따른 해양생태계의 급격한 변화 확인 및 적응대책 마련을 위한 기술개발 및 모니터링 강화

☐ 사업내용

- 해양산성화가 해양생태계에 미치는 영향 예측기술 개발
 - 해양산성화 관측·모니터링 및 고해양 산성도 복원
 - 해양산성화에 따른 해양생태계 영향 및 예측 모델링

☐ 추진기간 : 미추진 중

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

4-2-3. 해양환경 기후변화 적응정책 개발 및 제도 개선

관제번호 담당부서	4-2-3(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양부문 기후변화 적응시스템 이행기반 구축

1. 사업개요

□ 사업목적

- 기후변화시대 해양 및 연안지역의 지속가능한 이용 및 관리를 위한 적응 능력 제고 및 관리체계 선진화

□ 사업내용

- 해양부문 기후변화 적응시스템 이행 기반 구축
 - 연안도시 공간계획 세부 가이드라인 개발
 - 「적응인증프로그램」 지침 및 양식 개발
 - 연안지역 취약성 평가방법 표준화 모델 및 평가기법 개발

□ 추진기간

- 2014년 종료

□ 추진근거

- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제48조(기후변화 영향평가 및 적응대책의 추진)
- 「녹색성장 5개년계획 세부추진과제」 3-5-2(기후변화에 대응한 통합 적응시스템 구축)
- 「국가 기후변화 적응대책(‘11~’15)」 및 「제4차 해양환경종합계획(‘11~’20)」

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	‘13까지 실적	‘14. 계획	‘14. 실적	‘15. 계획	‘16. 이후
합 계		7,045	1,805	120	120	-	-
해양부문 기후변화 적응시스템 이행기반 구축	국 고	7,045	1,805	120	120	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 기후변화에 따른 연안별 해양환경특성 평가
 - 완도·도암만을 대상으로 기후변화 영향에 따른 해양수질, 부유 및 저서생태계 변동특성 평가

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 완도-도암만의 해양수질 및 부유·저서생태계 변화특성 분석 ○ 남해 근해와의 상관성 분석 ○ 분석된 결과를 토대로 완도-도암만의 해양·수산부문 기후변화 적응 대책 수립 ○ 해양수산부문 기후변화 국내·외 동향 파악 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 완도-도암만의 해양수질 및 부유·저서생태계 변화특성 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 지난 30년간 연평균 기온, 해수면상승률, - 해수온 상승률, pH 변화율, 동·식물 플랑크톤의 변화 등 분석 ○ 남해 근해와의 상관성 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 표층 수온의 변화와 남해 근해 차이 분석 ○ 분석된 결과를 토대로 완도-도암만의 해양·수산부문 기후변화 적응 대책 수립(지자체 제공) ○ 해양수산부문 기후변화 국내·외 동향 파악(국제기구, 미국, 영국, 중국, 일본 등)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 사업의 취지와 목적에 맞게 시행			

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양수산부	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
	해양환경정책관	담당	박혜원	044-200-5286

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr

관제번호 담당부서	4-2-3(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	기후변화에 따른 연안개발사업 평가개선 및 국제시장 활용방안 연구

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 기후변화시대 해양 및 연안지역의 지속가능한 이용 및 관리를 위한 적응능력 제고 및 관리체계 선진화

☐ 사업내용

- 기후변화에 따른 연안개발사업 평가개선 및 국제시장 활용방안 연구
 - 기후변화 대응 연안개발사업의 환경영향평가제도 및 연안정비사업 개선방안 마련
 - 해양 분야 기후변화 국제시장 활용의 사회경제적 효과분석

☐ 추진기간 : 미추진 중

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양수산부	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
	해양환경정책관	담당	박혜원	044-200-5286

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr

4-2-4. 해양 기후변화 적응기술 개발 및 보급

관제번호 담당부서	4-2-4(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	기후변화 적응형 생태적 재개발 기반 구축

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 기후변화에 대한 자연환경 및 사회경제적 변화를 고려한 신개념 해양 및 연안공간 복원·적응기술 개발 및 확보

☐ 사업내용

- 기후변화 적응형 생태적 재개발(Revitalization) 기반 구축
 - 쓰나미, 폭풍해일, 해수면 상승 등 자연재해에 강한 공간설계 기술 개발
 - 고밀도 이용개발 연안의 오염우심해역 환경 및 생태계 복원 기술 개발
 - 유형별 기후변화 적응형 생태적 재개발 모듈 개발 및 시범지역 적용

☐ 추진기간 : 미추진 중

☐ 추진근거 : 해당 없음

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당 없음

[과제 담당 현황]

담 당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양수산부 해양환경정책관	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	박혜원	044-200-5286

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr

4-3-1. 해양 기후변화 대국민 인식 증진

관제번호 담당부서	4-3-1 (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양 기후변화 대국민 인식증진

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 기후변화 적응교육 프로그램 개발 및 정보전달 체계 구축을 통한 국민 참여형 해양 기후 변화 대응기반 마련

☐ 사업내용

- 웹 기반 해양 기후변화 통합서비스 시스템 구축 및 운영
 - 해양 기후변화 관련 국내외 소식, 실시간 데이터, 연구자료, 교육 자료를 제공하는 웹사이트 및 해수온 상승 시뮬레이션 프로그램 개발

☐ 추진기간 : 2010~2012

☐ 추진근거 : 「해양환경관리법」 제6조(해양환경 관련 과학기술 및 국제협력의 촉진)

☐ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적 : 추진실적 없음

3. 2015년도 추진계획 : 추진계획 없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	박혜원	044-200-5286

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr

5. 해양환경관리 정책인프라 강화

【5-1】 해양환경법제도의 체계적 정비

- 【5-1-1】 해양환경관리 법제도의 합리적 개선 218
- 【5-1-2】 해역이용협의 및 영향평가체계 개선 220
- 【5-1-3】 해양환경 분야 특별사법경찰관제도 활성화 225

【5-2】 과학적 정책기반 강화

- 【5-2-1】 과학적 해양환경 관리기반 구축 227
- 【5-2-2】 해양환경 정보통합시스템 고도화 233
- 【5-2-3】 국립해양생물자원관 건립 및 해양생물표본 확보 .. 236

【5-3】 해양환경 거버넌스 활성화

- 【5-3-1】 해양환경 보전활동 활성화 및 보전의식 고취 239

【5-4】 해양환경 민간 전문인력 양성

- 【5-4-1】 해양오염방지관리인 교육 및 전문방제 교육의 강화 .. 247

【5-5】 국제 해양환경협력 강화

- 【5-5-1】 국제 해양환경협력의 능동적 대응 250
- 【5-5-2】 개도국 해양환경정책 역량강화 지원 256

5-1-1. 해양환경관리 법제도의 합리적 개선

관제번호 담당부서	5-1-1(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양수산부 해양환경 관련 법제도 정비

1. 사업개요

□ 사업목적

- 현행 해양환경법 제도의 체계적 정비를 통해 상호 연계성 강화
 - 「해양환경관리법」의 위상을 정립하고 집행 효율성을 제고하기 위해 법체계를 개편하고 관련 법률과의 연계성 강화 방안 마련

□ 사업내용

- 해양수산부 해양환경 관련 법제도 정비
 - 「해양환경관리법」 체계화 방안 및 제·개정법률(안) 마련
 - 기본법적 규정과 개별법적 규정이 혼재되어 있고 규율범위가 광범위한 현행 법률을 정책 대상·특성에 맞게 체계화하여 국민의 이해도 및 법 집행시 효과성 제고
 - 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 등 해양환경 관련 법률과의 연계 방안 마련

□ 추진기간 : 2013~ 계속

□ 추진근거

- 자체추진

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'11까지 실적	'12. 계획	'12.실적	'13. 계획	'14. 이후
합 계		비예산					
해양수산부 해양환경 관련 법제도 정비	국 고						
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양수산정책심의회 심의 완료('15.3, 제2호 안전)
- 해양환경관련 법률 정비 연구용역 추진('14.6 ~ 12)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양환경정책 정비 방향 마련 및 해양수산정책심의회 심의	○ 제5회 해양수산정책심의회 심의 완료('15.3, 제2호 안전)
○ 해양환경관련 법률 정비 연구용역 추진('14. 5 ~ 11.)	○ 해양환경관련 법률 정비 연구용역 추진('14. 6 ~ 12) <ul style="list-style-type: none"> - 연구 발주 의뢰('14.5) - 전문가 자문회의('14.9) - 중간보고회('14.9.30) - 연구쟁점사항 토론회('14.11.14) - 추진경과보고('14.12.6) - 최종보고회('14.12.16)
○ 각 법률안별 의견수렴 절차를 거쳐 입법추진('14.11 ~)	○ 각 법률안별 부내 의견조회 실시(수시)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획

- 각 법률안별 부내 의견 조회 및 전문가 회의를 통해 의견 수렴하여 입법 추진

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	이지연	044-200-5289

※ 담당자 e-mail : 이지연, jeeyunlee@korea.kr

5-1-2. 해역이용협의 및 영향평가체계 개선

관제번호 담당부서	5-1-2(1) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	해역이용협의 및 영향평가제도 운영체계 개선

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해역이용협의 및 해역이용영향평가 제도의 안정적 운용을 위한 정책적·제도적 기반 조성

□ 사업내용

- 제도의 안정적 운용을 위해 협의기관 지원을 확대하고, 검토기관의 검토 역량 강화 등 추진

□ 추진기간 : 2006 ~ 계속

- 제도의 실효성으로 인한 지속 추진

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제9장
- 해역이용영향평가 대행비용 산정기준(해수부 고시)
- 해역이용영향평가서 작성 등에 관한 규정(해수부 고시)
- 해역이용협의서 작성 등에 관한 규정(해수부 고시)
- 해역이용영향평가서 초안 요약서 작성 등에 관한 규정(해수부 고시)
- 해역이용협의 등에 관한 업무처리규정(해수부 훈령)법령, 규정 등
- 해역이용영향평가대행자 등록 및 관리에 관한 업무처리지침(해수부 예규)
- 해역이용영향평가센터의 업무처리에 관한 지침(해수부 예규)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		2,555	1,954	281	281	320	-
해역이용협의 및 영향평가제도 운영체계 개선	국 고	2,555	1,954	281	281	320	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해역이용협의 제도개선 기본방향 설정

- 해역이용협의 제도개선을 위한 전문가 산·학·연 전문가 세미나 개최 및 역량강화를 위한 워크숍 개최 등

○ 해역이용영향검토기관 운영('14.1~12월)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해역이용협의제도의 문제점 및 개선 방안 연구	○ 해역이용협의 제도개선을 위한 TF 구성('14.11)
○ 해역이용영향검토기관 운영('14.1~12)	○ 해역이용 활성화방안 연구용역 계약체결(1412)
	○ 해역이용영향검토기관 운영
	- 해역이용협의 관련 검토 241건
	- 환경영향평가 관련 검토 259건
	- 공유수면 매립기본계획 등 검토 28건

□ 감사기관 등 지적·요구사항

○ 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해역이용협의 제도의 문제점 및 개선방안 연구를 통하여 제도 개선의 기본방향을 설정함.			

3. 2015년도 추진계획

- 해역이용협의 제도개선을 TF 운영
- 해역이용영향검토기관 운영

사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
해역이용협의 제도 개선 및 검토기관 운영	검토기관 예산 배정	역량강화 워크숍 개최	제도개선 연구 TF 회의 개최	제도개선 연구 세미나 개최	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	류성봉	044-200-5305

※ 담당자 e-mail : 류성봉, ryu1919@korea.kr

관제번호 담당부서	5-1-2(2) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	지속적인 제도개선 및 연구개발 추진

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해역이용협의 및 해역이용영향평가 제도의 안정적 운용을 위한 정책적·제도적 기반 조성

□ 사업내용

- 행위유형별 해역이용협의서 및 평가서 작성·검토 가이드라인 제정
- 해양환경 및 생태계 종합예측 모델링 기술개발
- 해역이용영향평가 정보지원시스템 구축

□ 추진기간 : 2008 ~ 계속

- 일부 종결
 - 행위유형별 해역이용협의서 및 평가서 작성·검토 가이드라인 제정('11.7)
 - 해양환경 및 생태계 종합예측 모델링 기술개발('13.9)

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제9장

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		3,564	3,368	99	97	99	-
지속적인 제도개선 및 연구개발 추진	국 고	3,564	3,368	99	97	99	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양환경 및 생태계 종합예측 모델링 기술개발
- 해역이용영향평가 정보지원시스템 구축

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해역이용영향평가 정보지원시스템 구축 추진	○ 해역이용영향평가 정보지원시스템 구축 추진 - 용역계약체결('14.5) - 착수보고회('14.6) - 중간보고회('14.9) - 최종보고회('14.12)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항

○ 해당없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해역이용영향평가 제도 운용의 효율성 확보를 위한 정보지원시스템 구축			

3. 2015년도 추진계획

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해역이용영향평가 정보지원시스템 구축		계약체결	시범운영	중간보고회	최종보고회 및 준공	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담당	류성봉	044-200-5305

※ 담당자 e-mail : 류성봉, ryu1919@korea.kr

관제번호 담당부서	5-1-2(3) (해양수산부 해양보전과)
세부과제	새로운 해양이용행위에 대한 해양환경영향평가체계 구축

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해역이용협의 및 해역이용영향평가 제도의 안정적 운용을 위한 정책적·제도적 기반 조성

☐ 사업내용

- 해상풍력발전, 조력발전 등에 대한 해양환경영향 평가 및 모니터링 체제 구축

☐ 추진기간 : 미정

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제84조 내지 제95조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당 없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	해양정책실	해양보전과장	황의선	044-200-5300
		담 당	류성봉	044-200-5305

※ 담당자 e-mail : 류성봉, ryu1919@korea.kr

5-1-3. 해양환경 분야 특별사법경찰관제도 활성화

관제번호 담당부서	5-1-3(1) (해양수산부 해양환경 정책과)
세부과제	해양환경 분야 특별사법 경찰관 제도 활성화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양환경 분야 특별사법경찰관 제도를 활성화하기 위한 교육훈련 강화, 직무규정 관련 지침 마련 등 활성화 종합정책 수립·추진

□ 사업내용

- 특별사법경찰관에 대한 교육훈련
 - 특별사법경찰관에 대한 기초·전문교육
 - 현장대응 능력 제고를 위한 실무교육
- 특별사법경찰관의 인력충원, 예산지원
 - 특별사법경찰관의 인력충원계획 수립, 연차별 인원 확충
 - 활동비, 장비구입비 보조 등 예산지원

□ 추진기간 : 2014~계속

□ 추진근거

- 「사법경찰관리의 직무를 수행할 자와 그 직무 범위에 관한 법률」 제6조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		비예산					
해양환경분야 특별사법 경찰관 제도 활성화	국 고						
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 총 46명 특별사법경찰과 47명 해양환경감시원 지정('14.7 기준) 및 단속 업무 수행(7월 기준 9건)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 사법경찰관리의 직무를 수행할 자와 그 직무 범위에 관한 법률 개정(안) 마련	○ 총 47명 해양환경감시원지정('14.7 기준)

☐ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

☐ 자체평가 결과 : 해당 없음

3. 2015년도 추진계획

- 해양환경특별사법경찰관리 직무규정 개정 추진

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	이지연	044-200-5289

※ 담당자 e-mail : 이지연, jeeyunlee@korea.kr

5-2-1. 과학적 해양환경 관리기반 구축

관제번호 담당부서	5-2-1(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	국가해양환경측정망의 합리적 조정 및 선진화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 연안 및 근해 해양환경 예보·예측 시스템 및 상시 해양감시시스템 구축을 통한 해양 환경정보의 질 제고

□ 사업내용

- 국가해양환경측정망의 합리적 조정 및 선진화
 - 해양환경측정망 위치, 정점 수 체계화 및 모니터링 강화
 - 정기운항선박을 이용한 광역해양환경관측망 운영
 - 유해화학물질, 폐기물투기해역, 육상기인 점오염원 측정망 구축
 - 우심해역·하구역 수질자동측정망 확대

□ 추진기간 : 계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제9조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		25,045	18,451	3,500	3,394	3,200	계속
국가해양환경측정망의 합리적 조정 및 선진화	국 고	25,045	18,451	3,500	3,394	3,200	계속
	지방비	-	-	-	-	-	계속

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양환경측정망 운영계획 수립 및 한국해양환경 조사연보 발간
- 수질자동측정장비 및 특별관리해역 상시 수질감시체제 강화

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양환경측정망 운영 및 조사연보 발간	○ 해양환경측정망 운영('14.2) 및 조사연보 발간('14.12) ○ 수질자동측정장비 수질감시체제 강화(새만금)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

지적기관 (년 월)	지적·요구사항	처리내용	비고
2012. 9.	수질자동측정망 관리 부적절	수질자동측정소 운영 방안 개선조치 수립 및 위치 조정 등 수행	

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		√	
목표 달성도		√	
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 측정망 운영계획 수립 후 동 계획에 따라 2, 5, 8, 11월 해양환경 정기 모니터링 수행 및 해양환경 조사연보 발간			

3. 2015년도 추진계획

- 해양환경측정망 운영계획 수립 및 한국해양환경 조사연보 발간

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
국가해양환경측정망의 합리적 조정 및 선진화		해양환경측정망 운영계획 수립	-	-	한국해양환경 조사연보 발간	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	5-2-1(2) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양환경기준 개선 및 설정

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양환경의 정확한 진단을 위한 해역별·용도별 해양환경기준 설정

□ 사업내용

- 해양환경기준 설정 및 개선
 - 해역별·용도별 해양환경기준 개선
 - 해역별 중금속 기준 설정

□ 추진기간 : 2007~계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제8조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 구 산 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		4,503	3,360	397	383	380	380
해양환경기준 개선 및 설정	국 고	4,503	3,360	397	383	380	380
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 전국 관리해역 및 관리구역 설정기준 마련

【계획 대비 실적】

'14년 추 진 계 획	'14년 추 진 실 적
○ 전국 관리해역 및 관리구역 설정기준 마련	○ 전국 관리해역 및 관리구역 설정기준 마련

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선		√	
사후관리의 적정		√	
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해수욕장 수질기준 마련 및 해양환경기준 개정완료			

3. 2015년도 추진계획

○ 해역별·용도별 환경기준(안) 마련

분기별 사업명	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
해양환경기준 개선 및 설정	-	-	-	전국 관리해역 및 관리구역 경계설정	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

관제번호 담당부서	5-2-1(3) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양환경자료의 정도관리제도 안정화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양환경 조사기관의 측정·분석능력 인증 등을 통하여 해양환경 자료의 신뢰성 제고

□ 사업내용

- 해양환경자료의 정도관리 제도 안정화
 - 정도관리 우선 물질에 대한 표준물질 개발 및 관리
 - 「정도관리 운영지침서」 개발, 「해양환경공정시험방법」 수정·보완
 - 퇴적물·해양생물·유해화학물질 등 정도관리체제 시행

□ 추진기간 : 2005~계속

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제10조·제12조·제13조

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		4,398	3,619	400	379	400	계속
해양환경자료의 정도관리제도 안정화	국 고	4,398	3,619	400	379	400	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양환경 조사기관 측정분석능력 인증 계획 수립

【계획 대비 실적】

'14년 추 진 계 획	'14년 추 진 실 적
○ 해양환경 조사기관 측정분석 능력인증	○ 해양환경 조사기관 측정분석 능력 인증(25개)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		√	
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 측정분석 능력인증 완료			

3. 2015년도 추진계획

○ '15년 해양환경 조사기관 측정분석 능력 인증 추진('15.4~'15.12)

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양환경자료의 정도관리제도 안정화		-	-	조사기관 측정분석능력 인증추진	조사기관 측정분석능력 인증추진	'16.1월 중 인증완료 예정

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

5-2-2. 해양환경 정보통합시스템 고도화

관제번호 담당부서	5-2-2(1) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양환경정보시스템 운영체계 구축 등 시스템 고도화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 관리기관 지정과 운영기준 마련을 통해 효율적 관리 및 생성자료의 신뢰성 향상 도모
- 정보제공 서비스의 차별화를 통해 일반국민·전문가·정책결정자 등 수요자별 정보시스템 활용성 제고

□ 사업내용

- 해양환경정보시스템 운영체계 구축
 - 해양환경정보시스템 전문 관리기관 지정·운영
 - 해양환경정보시스템 운영기준 및 종합상황실 구축·운영
 - 정보보호 및 정보시스템 인프라 안정화 추진
- 기초자료 관리시스템 구축
 - 유관기관 생산 해양환경자료의 체계적 수집시스템 구축
 - 해양환경 연구·조사 결과 메타정보시스템 구축
- 맞춤형 정보 활용 콘텐츠 개발
 - 해양환경 자료실, 배움터 등 일반인(학생) 활용 콘텐츠 개발
 - 전문정보와 일반정보 분리 서비스 제공
 - 기관별, 종류별 해양환경 조사자료 DB 구축
 - 공간정보 기반의 해양환경 종합 검색체계 구축·운영
- 해양공간계획(MSP: Marine Spatial Planning)²⁾ 수립을 위한 해양환경정보 체계화
 - 해양환경정보와 해양공간계획의 연계방안

□ 추진기간 : 2006~계속

- 「해양환경관리법」에 근거하여 계속 추진

2) 해양공간계획(Marine Spatial Plan)은 어떤 지역을 어떻게 이용할 것인지에 대한 공간계획을 사전에 수립하고 이에 맞춰서 이용과 보전을 한다는 것으로 개별적인 장소의 개발이나 보호가 아니라 전체 해양생태계에 초점을 맞춘 관리제도임

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제11조, 「해양환경관리법」 시행령 제6조, 「해양환경관리법」 시행규칙 제6조 및 「국가해양환경정보통합관리에 관한 규정」(해양수산부 훈령)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		3,899	3,469	220	210	220	계속
해양환경정보시스템 운영체계 구축 등 시스템 고도화	국 고	3,899	3,469	220	210	220	계속
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 웹사이트 관리·운영 ○ 해양환경자료 통합 DB 구축 ○ 국립수산물과학원, 국립해양조사원 자료의 구축 주기 단축을 위한 협의회 추진 ○ 국립수산물과학원 자료 자동연계 추진 ○ '개방·공유·소통'의 정부운영 패러다임인 정부 3.0 실천을 위한 정보공개 서비스 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 웹사이트 관리·운영 <ul style="list-style-type: none"> - (메인화면 개편) 전국연안 해양수질평가지수(WQI) 및 국내해양환경조사현황을 각각 한 화면의 지도에서 확인 가능 - (자료 검색절차 간소화) One-Click 전체메뉴 보기 서비스, 자료 검색단계 축소(5단계 → 3단계) ○ 정부 3.0 실행력 제고 <ul style="list-style-type: none"> - (타 기관 시스템과의 호환성 확보 및 정보공유 확대) 전자정부 표준프레임워크를 적용하여 호환성을 확보한 후 Open API*를 통해 MEIS 해양환경 자료 제공(새만금유역통합관리시스템) ○ 맞춤형 서비스 구축 <ul style="list-style-type: none"> - (사용자별 맞춤형 서비스 제공) 사용자를 일반인, 전문가, 의사결정권자로 분류하여 맞춤형 서비스 메뉴 제공 - (해양환경정보 활용 모니터링 체계 구축) 해양환경자료 우수활용사례 공모전 개최, 해양환경 정보 오픈마켓(DB스토어) 등록 및 데이터 활용목적 입력기능 추가 ○ 시스템 유지보수 <ul style="list-style-type: none"> - 보안 및 통신망 장애대응 - H/W, S/W 유지보수 ○ 해양환경자료 갱신기간 단축(유관기관 협의회 2회 개최)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	√		
목표 달성도	√		
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 보안강화 및 백업시스템 도입, 장애관리 기능 구현, 해양수질자동측정망 DB 자동연계 등 모든 계획 달성			

3. 2015년도 추진계획

- 국가해양환경정보통합시스템 운영
 - 해양정책실 내 정보시스템 통합방안 검토
- 해양환경정보의 생산기관 간 네트워크 지원
 - “국가해양환경정보통합관리에 관한 규정”에 따라 해양환경정보통합관리를 위한 실무위원회 개최(2회 이상)
- 신규 콘텐츠 발굴·관리 : 특별관리해역 정보제공기능 시범구축 및 정부3.0 서비스 정부 구현을 위한 사용자 참여형 콘텐츠 구축

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
국가해양환경정보통합시스템 고도화 및 운영		○ 웹페이지 관리 운영 ○ MEIS 고도화	○ 웹페이지 관리 운영 ○ 해양환경자료 통합DB 구축 ○ MEIS 고도화	○ 웹페이지 관리 운영 ○ 해양환경자료 통합DB 구축 ○ MEIS 고도화	○ 웹페이지 관리 운영 ○ 해양환경자료 통합DB 구축 ○ MEIS 고도화	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	최재용	044-200-5287

※ 담당자 e-mail : 허균, bacter@korea.kr

5-2-3. 국립해양생물자원관 건립 및 해양생물표본 확보

관제번호 담당부서	5-2-3(1) (해양수산부 해양생물자원관 건립기획단)
세부과제	국립해양생물자원관 건립

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양생물자원에 대한 국가주권 확립과 국가자산화를 통해 해양바이오산업을 선점하고 국익을 향상시키기 위한 해양생물다양성 전문 연구기관 설립

☐ 사업내용

- 건립위치 : 충남 서천군 장항읍 송림리 510번지 일원
- 총사업비 : 1,383억원
- 주요시설 : 연구수장동, 전시동 등(지상 4층, 부지면적 325천㎡ 연면적 32천㎡)

☐ 추진기간 : 2008 ~ 2013(완료)

- 2013.12월 건립사업 준공

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제40조

☐ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담 당	해양정책실	해양수산생명자원과장	이상진	044-200-5670
		담 당	정광준	044-200-5671

※ 담당자 e-mail : 이종근, modernity@korea.kr

관제번호 담당부서	5-2-3(2) (해양수산부 해양생물자원관 건립기획단)
세부과제	해양생물표본 확보

1. 사업개요

□ 사업목적

- 국립해양생물자원관 개관 시 해양생물자원의 국가자산화를 위한 연구수행이 가능하도록 국내·외 해양생물 표본의 선형 확보
- 국내·외 해양생물종(신종, 멸종위기종 등) 발굴 및 바이오산업의 원천소재가 되는 유전 자원 확보를 통해 국가경쟁력 강화

□ 사업내용

- 해양생물자원의 체계적 연구를 위한 해양생물종 분류와 표본 확보
- 해양생물자원 DNA 분석 및 유용물질 탐색 추진
- 해양생물자원 조사·연구 및 해양생물산업 소재 지원

□ 추진기간 : 2010 ~ 2014 (종료)

- '10.7.~'14.12.(5년, 1단계)까지 90억원을 투입하여 표본 확보 사업을 추진한 결과 총 450,029점(목표 45만점 달성)의 해양생물표본 확보

□ 추진근거

- 「해양생명자원의 확보·관리 및 이용 등에 관한 법률」('12.7)
- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」('06.7)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		9,000	7,800	12	12	-	-
해양생물표본 확보	국 고	9,000	7,800	12	12	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양생물 자원연구를 위한 표본확보 용역 5차년도 계약 및 착수('14.5)
 - 5차년도 사업 시행결과 해양생물 514종 발굴 및 생물표본 43,779점 확보('14.12)
 - ※ 척추동물, 무척추동물, 해조류, 미소생물(플랑크톤, 미생물) 등
- 전(全) 분류군 전략지역 공동조사 실시('14. 9.15~16)

- 해양생물다양성 연구 및 지속적 이용을 위한 심포지엄 및 워크숍 개최
 - 『아시아 해양생물학 국제심포지엄』 개최('14. 10, 제주 라마다 호텔)
 - 한국어류학회 한중일 심포지엄 개최('14. 7, 자원관)
 - 국내 척추동물(어류) 분류체계 워크숍 개최('14. 10, 자원관)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 해양생물 신종 및 미발굴종 400종 발굴 및 표본 41천점 확보 ○ 전(全) 분류군 전략지역 공동조사 실시 ○ 해양생물 표본정보 DB 구축 및 표본관리 프로그램 고도화 ○ 해양생물다양성 대외협력(심포지엄, 워크숍) 및 홍보(사진, 학술활동 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양생물 514종 발굴 및 생물표본 43,779점 확보(※ 신종 및 미기록종 31종 포함) ○ 서천 인근해역(4곳) 선박·연안조사를 통하여 133종 2,250점 해양생물다양성 확인 및 표본화 ○ 해양생물 43천점 표본정보 오류점검 및 미생물 DB 구축 ○ 표본 라벨출력 기능 개선 및 바코드 출력기능 개발 ○ 국외 심포지엄(2회) 및 국내 워크숍(1회) 개최 ○ 국내외 학술발표 4건 및 논문 11건 게재(또는 예정)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 해양생물 시료의 확보 및 제작의 어려움에도 불구하고 정기적인 실적보고와 점검을 통해 문제를 해결하고 '14년도 목표량을 달성(109.4%)하였으므로 모두 우수함			

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양수산생명자원과장	이상진	044-200-5670
		담당	정광준	044-200-5671

※ 담당자 e-mail : 이종근, modernity@korea.kr

5-3-1. 해양환경 보전활동 활성화 및 보전의식 고취

관제번호 담당부서	5-3-1(1) (국민안전처 해양오염예방과)
세부과제	해양환경보전활동 민간참여제도 확대·시행

1. 사업개요

□ 사업목적

- 깨끗한 해양환경 조성을 위해 어선쓰레기 되가져오기 운동, 연안정화 운동 등 국민 참여 해양환경보전 운동 추진

□ 사업내용

- 깨끗한 어촌만들기 실천운동
 - 어항에 어선 쓰레기 수거대 및 선저폐수 수거용기 설치·운영
- 연안정화 운동
 - 전국 일제 바다 대청소 운동, 섬 쓰레기 수거 활동 및 청소년 도우미 정화활동 등 실시

□ 추진기간 : 2011 ~ 2014

- 국민안전처 출범('14.11)에 따라 해양환경보전활동은 해수부에서 일괄추진하기로 협의
- 2015년부터 해양수산부(해양보전과)에서 일부사업 이관추진

□ 추진근거 : 「해양환경관리법」 제14조 (해양환경관리종합계획의 수립)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		572	379	193	193	-	-
해양환경보전의식 고취	국고	572	379	193	193	-	-
	지방비						

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 깨끗한 어촌 만들기 실천운동 추진
 - 참여마을 확대 : ('13년) 117개 마을 → ('14년) 160개 마을
 - 수거설비 설치 : 쓰레기 수거대 160개소, 선저폐수 수거용기 131개소
 - 어선쓰레기 수거 : 어선쓰레기 1,488톤, 선저폐수 264톤
- 해양쓰레기 ZERO화를 위한 연안정화 활동 추진
 - 국제연안정화의 날(9월) 등 전국일제 정화운동 지원 (4,149명, 129톤)
 - ※ 바다의 날(5월) 정화운동은 세월호 침몰사고 수습 등으로 중단

- 국립공원관리공단과 함께하는 섬쓰레기 수거 (110명, 8톤 수거)
- 해양환경보호 자율시범학교 및 청소년도우미 정화활동 (7,261명, 78톤)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 깨끗한 어촌만들기 실천운동 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 참여마을 확대 (117개소 → 160개소) - 어선쓰레기 수거대 및 선저폐수 수거용기 확대설치 - 선저폐수 수거의 날 지정·운영 ○ 연안 정화활동 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 전국일제 항포구 정화, 섬쓰레기 수거활동 전개 - 청소년 해양환경도우미 참여 등 국민참여형 해양환경보전활동 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 깨끗한 어촌만들기 실천운동 <ul style="list-style-type: none"> - 참여마을 확대 : 117개소 → 160개소 - 어선쓰레기 수거 : 쓰레기 1,488톤, 선저폐수 264톤 - 분리수거대 : 134개 → 160개 - 선저폐수 수거용기 : 111개 → 131개 - 어촌계별 선저폐수 수거일(매월 1~2회) 자율 지정·운영 ○ 총 13,440명 참여, 쓰레기 1,858톤 수거 <ul style="list-style-type: none"> - 전국일제 바다정화운동 17개소에서 6,069명 참여, 쓰레기 284톤 수거 - 섬쓰레기 수거 : 110명, 8톤 수거 - 청소년도우미 활동: 7,261명, 78톤 수거

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		√	
목표 달성도		√	
문제해결 및 제도개선	√		
사후관리의 적정	√		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ '깨끗한 어촌 만들기' 사업 중단 <ul style="list-style-type: none"> - 예산부족으로 녹색도우미 조력비 지원불가(2억4천만원/연) - 국민안전처로 조직개편됨에 따라 해양환경보전업무에 대한 지속추진 곤란 ※ 선저폐수 수거사업은 해양수산부 해양보전과로 이관 ○ 해양쓰레기 ZERO화를 위한 연안정화 활동 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 국제연안정화의 날 기념 일제정화운동 지원 등 지속적인 정화활동 추진 - 세월호 사고수습 및 국민안전처 조직개편 등으로 지속추진 곤란 			

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양오염방제국	해양오염예방과장	조현진	032-835-2097
		예방제도계장	천명철	032-835-2197

※ 담당자 e-mail : 구성완, sungwku@korea.kr

관제번호 담당부서	5-3-1(2) (국민안전처 해양오염예방과)
세부과제	해양환경보전의식 고취

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양에 관한 국민적 관심을 유도하고 해양환경의 중요성을 알리고자 국민 참여 해양 환경 프로그램 운영

□ 사업내용

- 해양환경보전활동 민간참여 프로그램 운영
 - 해양환경지킴이 위촉, 사업 파트너로 활용
 - 어린이 바다그림그리기 대회 개최
 - 해양환경사진대전 참여 활성화 및 지원
 - 해양환경교육 프로그램·교재개발 지원 및 전국콘테스트 개최

□ 추진기간 : 2011 ~ 2014

- 국민안전처 출범('14.11)에 따라 해양환경보존활동 추진 중단

□ 추진근거 : 「해양환경관리법」 제14조 (해양환경관리종합계획의 수립)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		946	736	210	210	-	-
해양환경보전활동 민간참여제도 확대·시행	국고	946	736	210	210	-	-
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 해양환경보전활동 민간 참여 확대
 - 해양환경지킴이 858명 위촉 운영
 - * 해양오염신고 60건, 정화활동 132명, 방제훈련 50명, 간담회 100명 참여
- 해양환경보전에 대한 공감대 형성 및 국민 만족도 향상
 - 참여 공모전 그림대회, 해양사진대전 등 프로그램은 세월호 사고수습에 따라 취소

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양환경보전프로그램 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 그림대회, 사진대전, 퀴즈대회 등 개최 ○ 해양환경지킴이 운영확대 위촉 및 재정비 ○ 해양환경교육 프로그램 개발 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 제5회 초중등교사 대상 직무연수과정 운영 	<ul style="list-style-type: none"> - 그림대회 수상작 확대(장관상 5매 추가확보), 관계기관과 연계하여 다양한 행사기획 등 추진하였으나, 세월호 사고수습으로 행사취소 - 해양환경지킴이 위촉 현황(858명) - 해양오염신고 60건, 정화활동 132명, 방제훈련 50명, 간담회 100명 참여 - 해양경찰교육원을 이용, 실습 등 다양한 프로그램을 추가하였으나, 세월호 사고수습으로 운영과정 취소

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도		✓	
목표 달성도		✓	
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양환경프로그램 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 그림대회 수상작 확대(장관상 5매 추가확보), 관계기관과 연계하여 다양한 행사기획 등 정상적으로 추진하였으나, 세월호 사고수습으로 행사취소 - 국민안전처로 조직개편됨에 따라 해양환경보전업무에 대한 지속추진 곤란 			

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	국민안전처 해양오염방제국	해양오염예방과장	조현진	032-835-2097
		예방제도계장	천명철	032-835-2197

※ 담당자 e-mail : 구성완, sungwku@korea.kr

관제번호 담당부서	5-3-1(3) (해양수산부 해양생태과)
세부과제	전국 습지방문자센터 네트워크 운영

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양보호구역 및 연안습지보호지역의 지역거점 관리기관인 갯벌센터와의 협력 강화를 통한 연안생태축 보전 네트워크 강화

☐ 사업내용

- 갯벌센터 네트워크 활성화 사업
 - 갯벌센터 교류 정례화
 - 네트워크 총회 개최
 - 갯벌센터 네트워크 소식지 제작 및 배포

☐ 추진기간 : 2011~계속

- 지역자율형 해양보호구역 관리기반 조성 및 해양생태계 보전의식 함양을 위하여 계속 추진

☐ 추진근거

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제4조(국가 등의 책무)

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		120	9	6	6	5	100
전국 습지방문자센터 네트워크 운영	국고	120	9	6	6	5	100
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 갯벌센터 네트워크 활성화 사업
 - 교류 정례화를 위한 갯벌센터 운영 개정 논의
 - 갯벌센터 네트워크 총회 3회 개최
 - 갯벌센터 중심 세계습지의 날 갯벌체험부스 운영

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 갯벌센터 네트워크 활성화 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교류 정례화를 위한 갯벌센터 운영 개정 논의 ○ 갯벌센터 네트워크 총회 3회 개최 ○ 갯벌센터 중심 세계습지의 날 갯벌체험부스 운영

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선		✓	
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 갯벌센터 운영 개선을 통한 자립성 강화를 필요			

3. 2015년도 추진계획

- 갯벌센터네트워크 활성화(11개 센터, 2~11월)
 - 갯벌센터 네트워크 교류 정례화를 위한 총회 개최(연 2회)
 - 갯벌센터 공동 인식증진 사업 실시(공동 전시회 등)
 - 갯벌센터를 활용한 생태관광 프로그램 운영을 위한 인프라 등 현황 파악
 - 갯벌센터 중심 생태관광 시범 프로그램 개발 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
갯벌센터네트워크 활성화		· 생태관광 인프라 현황 파악	· 네트워크 총회 개최 · 갯벌센터 공동 인 식증진 사업	· 생태관광 시범 프로그램 추진	· 네트워크 총회 개최 · 생태관광 시범 프로그램 추진	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양생태과장	박승준	044-200-5310
		담당	박정인	044-200-5313

※ 담당자 e-mail : 박정인, jhbin@korea.kr

관제번호 담당부서	5-3-1(3) (해양수산부 해양환경정책과)
세부과제	해양환경 관련 민간단체 활동 지원

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 해양환경 학교교육 및 시민교육을 활성화하고, 해양환경 보전에 대한 대국민 인식 제고

☐ 사업내용

- 해양환경보전활동 민간참여제도 확대·시행
 - 시민단체가 참여하는 '해양환경보전협회체' 운영
 - 해양환경지킴이 활동 활성화를 위한 제도개선 추진
 - 바다그림그리기 대회 등 해양환경 참여공모전 개최
 - 해양환경교육 프로그램·교재개발 지원 및 전국콘테스트 개최
- 해양환경 관련 민간단체 활동 지원
 - 해양환경 보전, 환경교육 등 관련 민간단체 활동 지원
 - 해양환경 관련 민간단체의 네트워크 활성화

☐ 추진기간 : 2011 ~ 2015

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제125조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예산 구분		계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계			510	410	100	100	100	0
해양환경관련 민간단체 활동 지원	국 비	해 수 부	510	410	100	100	100	0
		안 전 처	-	-	-	-	-	-
	지방비		-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- 바다살리기 국민운동본부 등 7개 단체의 해양환경감시 및 정화활동 등을 지원(10~25백만원)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
○ 해양환경 민간단체 지원(7개 단체) : 100백만원	○ 해양환경 민간단체 지원(7개 단체) : 100백만원

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ 예산의 범위내에서 해양환경개선 활동을 추진하고자 하는 단체(법인)중 사업을 공정하게 선정하여 지원			

3. 2015년도 추진계획

- 해양환경 관련 민간단체 활동 지원

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양환경 관련 민간단체 활동 지원		사업공모	단체 선정 및 활동 지원		사업정산	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	김종모	044-200-5281

※ 담당자 e-mail : 김종모, aqua8150@korea.kr

5-4-1. 해양오염방지관리인 교육 및 전문방제 교육의 강화

관제번호 담당부서	5-4-1(1) (해양수산부 해양환경 정책과)
세부과제	해양오염방지관리인 및 해양환경관리업 종사인력 교육 강화

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양환경 보전·관리 수요의 증가에 대응하여 관련 업무를 수행하는 민간전문인력 양성

□ 사업내용

- 해양오염방지관리인 교육 강화
 - 실습, 훈련교육 확대를 통한 현장 실무능력 제고, 교육과정 확대 및 교재 개발
- 해양환경관리업 종사 인력 교육 강화
 - 해양오염방제업, 유창청소업 등 해양환경관리업 관련 기술요원 교육 강화
 - 해양오염방지 및 방제교육 실효성 제고를 위해 교육·훈련기간 확대 및 교육주기 단축(5년 → 3년)

□ 추진기간 : 2011년 ~ 계속

- * 기존 한국해양수산연수원 및 해양수산인재개발원에서 분리운영하던 해양오염방지관리인교육을 2011년부터 해양환경관리공단에 교육이관하여 계속 추진

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제121조
 - 해양오염방지관리인을 임명한 자, 해양환경관리업에 종사하는 기술요원을 채용한 자는 5년마다 1회 이상 해양오염방지 및 방제에 관한 교육·훈련을 받도록 하여야 함

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		5,732	3,985	1,760	1,747	1,672	9,500
해양오염방지관리인 및 해양환경관리업 종사인력 교육 강화	국 고	5,732	3,985	1,760	1,747	1,672	9,500
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 수준 높은 해양환경 전문가 양성 교육과정 운영(운영기관: 해양환경관리공단 해양환경교육원)
 - 해양오염방지, 방제업무 능력배양을 위하여 현장실습·실무위주 교육 운영(총 42회, 1,811명)
 - 교육용 해양오염방지설비 확충(1종), 실습교육 확대, 전문 강사진 운영, 최신 법령 반영한 교재개선으로 교육생 만족도 및 교육효과 제고

* 2012년, 2013년 2년 연속 직업능력개발훈련기관 평가 최고등급 'A' 획득(고용노동부 주관)

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양오염방지관리인교육 연간 42회 개설 ○ 해양오염방지설비 확충 ○ 실습시수 확대운영 ○ 해양오염방지교육을 통한 고의, 부주의에 의한 해양오염사고 저감 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양오염방지관리인교육 연간 42회 개설 ○ 실습용 해양오염방지설비(대기오염방지설비) 설치완료 ○ 실습시수 확대(선박재과정 기존 1시간 => 2시간) ○ 고의, 부주의에 의한 해양오염사고 62.3% 달성 (전년 66.7% 대비 4.4% 저감)

□ 감사기관 등 지적·요구사항

- 해당없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 연간 교육 개설목표(42회) 달성 ○ 교육생 니즈반영 및 규제완화를 위한 해양시설 재교육과정 제도 신설 및 안정적 운영(연 2회) ○ 매 과정 교육생 의견분석 및 개선조치 ○ 해양오염 사전예방 교육을 통한 고의, 부주의에 의한 해양오염사고 발생저감 기여 (전년 66.7% → 금년 62.3%) 			

3. 2015년도 추진계획

- 해양오염방지관리인 및 해양환경관리업 종사인력 교육 강화

사업명 \ 분기별	추진계획				비고
	1분기	2분기	3분기	4분기	
해양오염방지관리인 등 교육운영	· 분기별 교육운영 계획 수립 · 교육개설: 12회	· 해상방제실습 개선 · 실습교육시수 확대 · 교육개설: 11회	· 해양오염방지설비 실습교과목 개선 · 교육개설: 11회	· '15년 교육결과 보고 · '16년 교육계획 수립 · 교육개설: 10회	교육개설: 총 44회

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	김종모	044-200-5281

※ 담당자 e-mail : 김종모, aqua8150@korea.kr

5-5-1. 국제 해양환경협력의 능동적 대응

관제번호 담당부서	5-5-1 (해양수산부 해양환경 정책과)
세부과제	다자간 환경협약 등 국제 해양환경협력의 능동적 대응(1)

1. 사업개요

□ 사업목적

- 우리나라 주변해역 환경문제에 주도적 대처 및 국제협력을 통한 국제사회 기여
- 해양환경 국제규범 능동대응 및 관련 정책인프라 구축·운영
- 해양환경 관련 국제기구 참여를 통한 국제해양환경 관리역량 강화
- 급변하는 해양환경 국제동향에 대한 효과적 대응을 통한 국익도모 등

□ 사업내용

- PEMSEA 사업의 체계적 추진을 통해 '지역해 협력프로그램'의 이니셔티브 확보
 - PEMSEA 트위닝워크숍 개최 등 동아시아해역 저개발국가 해양환경관리 역량강화 사업 등 추진
- YSLME 사업의 지속적 추진을 통해 실효성 있는 관리체계 구축
 - 황해 광역해양생태계 보전을 위한 공동조사, 해양환경정보 공유, 정보 시스템 구축 등 협력 확대
 - YSLME 제2기 사업 추진 및 UN 기구가 참여하는 관리기구 설립
- 대규모 해양오염사고 효과적인 대응을 위한 NOWPAP 등 주변국과의 실질적인 협력 강화
 - 지역 전문가 그룹 교류 활성화를 위한 공동연구 프로젝트 추진
 - NOWPAP 지역 방제연구 및 합동방제센터 상설 추진
 - 해양쓰레기문제 대응 등 한·중·일·러 간 공동협력 사업 추진
- COBSEA 해양환경보전 국제협력 사업
 - COBSEA를 통한 외래종에 대한 연구·관리, 지역간 환경협력 강화
- APEC 해양환경보전 국제협력 사업
 - APEC 회원국과의 해양환경보전을 위한 협력체계 구축 및 역내 주요 이슈에 대한 대응체계 마련
- UN Regular Process(세계해양환경평가) 대응체계 구축
 - UN 주도로 추진되고 있는 세계해양환경평가제도에 대한 체계적 대응 및 세부의제에 대한 전략 마련

□ 추진기간 : 2011 ~ 계속

- 동아시아 국가 및 국제기구와의 협력사업으로 지속적인 활동이 요구되어 계속 추진

☐ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제6조 및 같은법 시행령 제5조

☐ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14. 실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		29,937	16,647	1,890	1,890	1,980	10,000
해양환경국제협력	국 고	29,937	16,647	1,890	1,890	1,980	10,000
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

☐ 추진성과

- YSLME 제2기 사업 GEF CEO 최종 승인
- 한·중 황해 해양환경 공동조사 재개 합의
- NOWPAP 특별정부간회의 개최
- APEC OFWG(해양수산실무그룹) 신규사업 채택, 승인 및 시행
- APEC 신규사업(APE 역내 유류오염 대비, 대응 및 평가) 시행
- 한국 해양환경평가보고서 국·영문 작성

【계획 대비 실적】

'14년 추진 계획	'14년 추진 실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자/다자간 해양환경국제협력 추진 - PEMSEA, COBSEA, YSLME, NOWPAP, APEC, UNRP, ASEAN 등 다자협력 - 한·중/일/러 환경협력공동위, 한·중 황해 해양환경 공동조사, 한·미 환경협력 등 양자협력 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자/다자간 해양환경국제협력 추진 - PEMSEA, COBSEA, YSLME, NOWPAP, APEC, UNRP, ASEAN 등 다자협력 - 한·중/일/러 환경협력공동위, 한·중 황해 해양환경 공동조사, 한·미 환경협력 등 양자협력

☐ 감사기관 등 지적·요구사항 : 해당 없음

☐ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
○ UN RP 대응을 위한 국가보고서 발간, NOWPAP 재정건전성 확보 방안 마련, APEC 신규사업 추진 등 국제협력의 적극적 참여와 대응으로 아국의 실익 도모			

3. 2015년도 추진계획

- 양자/다자간 해양환경 국제협력의 원활한 추진을 위해
- NOWPAP, PEMSEA, YSLME, APEC 등 국제회의 적극적 참여 및 대응
- 양자 및 다자간 국제협력 사업 중 현재 추진중인 사업에 대하여 재검토하는 등 효과적이고 원활한 사업 추진
- COBSEA 사무국 국내유치 전략적 추진

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
해양환경 국제협력		동아시아해양회의 준비를 위한 PEMSEA 대응, UNRP 1차주기 보고서 검토	PEMSEA 7차 총회 대응, NOWPAP 임시 정부간회의, 한·중 황해 해양환경 공동조사 실무자·전문가회의, 한일 환경공동위 대응, UNRP 대응	해양환경국제협력 중장기 계획 마련 추진, APEC 신규사업 개발, NOWPAP 중기 전략을 위한 제안서 마련, PEMSEA 지원사업 추진, UNRP 회의 대응, 한일 해양환경교류협력회의 추진	제5차 동아시아 해양회의 참가, 한·중/러 환경공동위, NOWPAP 정부간회의, 한미 환경협력 등	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직위	성명	전화번호
	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담당	박혜원	044-200-5285

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr

관제번호 담당부서	5-5-1 (국민안전처 해양경비안전본부 방제기획과)
세부과제	다자간 환경협약 등 국제 해양환경협력의 능동적 대응(2)

1. 사업개요

□ 사업목적

- 일본, 중국 등 주변국과 해양환경협력강화로 공동수역에서의 해양환경보전 실효성 확보

□ 사업내용

- 대규모 해양오염사고 효과적인 대응을 위한 NOWPAP회원국(중·일·러) 등 주변국과의 협력 강화
 - 북서태평양지역 전문가 그룹 교류 활성화를 위한 상호 협력 프로그램 추진
 - NOWPAP 지역 방제연구 및 합동방제센터 활성화
 - 해양쓰레기문제 대응 등 한·중·일·러 간 공동협력 사업 추진

□ 추진기간 : 2011~계속

- 대형 해양오염사고 대비 인접국간 방제협력체계 구축을 위하여 계속추진

□ 추진근거

- 기름오염 대비·대응 및 협력을 위한 국제협약(OPRC Convention)
 - 해양오염 사고 정보공유, 국가간 협력체계 마련 등을 위한 국제협약
- 북서태평양 보전실천계획(NOWPAP, Northwest Pacific Action Plan)
 - 한국·중국·일본·러시아 4개국의 해양오염 공동대응을 위한 협력체계
- 국가긴급방제계획 제6절(국제협력)

□ 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

사업별	예 산 구 분	계	'13까지 실적	'14. 계획	'14.실적	'15. 계획	'16. 이후
합 계		800	200	200	200	200	200
다자간환경협약 등 국제 해양환경협력의 능동적 대응	국고	800	200	200	200	200	200
	지방비	-	-	-	-	-	-

2. 2014년도 추진실적

□ 추진성과

- 국제교류 활성화를 통한 인접국간 방제협력 강화
 - 북서태평양보전실천계획 정부간회의 참석 및 북태평양해상치안기관회의 참석
- 해양오염방제분야 국제회의 참석 등을 통한 방제기술·정보 교류 확대
 - 국제해사기구 해양오염방제 기술그룹 회의, 국제기름오염학회 참석

【계획 대비 실적】

'14년 추진계획	'14년 추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 인접국가간 방제협력의 실효성 확보 ○ 최신 방제기술·정보 수집 및 국내 전파 	<ul style="list-style-type: none"> ○ NOWPAP 한·중·일·러 방제기관 회의 개최(한국, 6월) ○ 북태평양해상치안기관회의 해양오염 대응그룹 운영(3월/9월) ○ NOWPAP Bravo 통신훈련 실시(5월, 11월) ○ NOWPAP 러·일 합동방제훈련(러시아 10월) ○ IMO 해양오염방제 기술그룹 회의 참가(영국, 1월) ○ IMO 방제기술매뉴얼 국문번역 발간(12월) ○ ITOPF방제기술교류회의(10월)

□ 감사기관 등 지적·요구사항 : 없음

□ 자체평가 결과

평가분야	우수	보통	부진
사업의 진도	✓		
목표 달성도	✓		
문제해결 및 제도개선	✓		
사후관리의 적정	✓		
평가결과 판단의 근거와 이유			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 각 세부사업을 추진 일정에 맞게 원활하게 수행하여 목표를 달성함. ○ NOWPAP 통신훈련, 방제기관회의, 전문가회의 등을 통해 주변국간의 방제체계 공유 및 사고 공동대응 체계 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 특히 4개국 합동방제계획 개정을 추진하여 정보공유 체계 개선에 노력 ○ 방제분야 최신 국제기술과 정보의 국내 전파를 위한 교류회의 개최 			

3. 2015년도 추진계획

- IMO 해양오염 대비·대응 소위원회 회의 참가
 - 일시·장소 : 15. 1월, 영국
 - 참 석 : 30개국, 10개 국제기구 및 NGO 등 100개국
- 한·중·일·러 4개국 방제담당기관 회의 개최
 - 일시·장소 : 15. 6월 또는 9월 (4일간), 한국
 - 참 석 : 4개국 방제담당기관, IMO, UNEP 등 30여명
 - ※ 구체적인 개최 일시와 장소는 4개국의 조정에 의해 3월 중 결정 예정
- NOWPAP 방제전문가 회의 참석
 - 일시·장소 : 15. 8~9월, 러시아
 - 참 석 : 한·중·일·러 정부·민간 방제전문가 IMO, UNEP 등
- NOWPAP 정부간회의 참가
 - 일시·장소 : 15. 11~12월 중국
 - 참 석 : 한·중·일·러 4개국 대표 등

사업명	분기별	추진계획				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
다자간 환경협약 등 국제 해양환경협력의 능동적 대응		북서태평양 지역 방제 활동 센터 사업 계획 수립 IMO 해양오염 방제 기술그룹 회의 참석	한·중·일·러 4개국 방제 담당기관 회의 개최	북서태평양지역 합동 방제훈련 참석 국제 방제정보공유 회의 개최	NOWPAP 정부간회의 참가	

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
	국민안전처 해양경비안전본부	방제기획과장	유 영	032-835-2091
		대외협력계장	박세진	032-835-2193

※ 담당자 e-mail : 임형준, ljun55@korea.kr

5-5-2. 개도국 해양환경정책 역량강화 지원

관제번호 담당부서	5-5-2 (해양수산부 해양환경 정책과)
세부과제	개도국 해양환경기술 및 정책노하우 전수

1. 사업개요

□ 사업목적

- 해양환경기술의 전수, 해양환경계획 및 법제도 정비지원을 통해 개도국의 해양환경 정책 역량을 강화하고, 우리나라의 국격 제고

□ 사업내용

- 국내 해양환경기술 및 정책 노하우 전수
 - 해양환경정보시스템, 국가해양환경측정망의 설치·운영 등 경험 전수 및 지원
 - 해양환경관리계획 및 법제도 정비 등 소프트웨어적 지원
- 지역특성을 고려한 개도국 역량강화사업 추진
 - 국가여건을 고려하여 교육, 기술이전, 협력기구 설치, 해양환경시설 설치 등 지원방법 선택
 - PEMSEA, YSLME, NOWPAP 협력사업 및 분담금 지원
 - APEC, UN ESCAP 등 해양환경보전 협력사업 적극 참여

□ 추진기간 : 2010~2013

□ 추진근거

- 「해양환경관리법」 제6조 및 같은 법 시행령 제5조

□ 투자실적 및 계획 : 해당없음

2. 2014년도 추진실적 : 해당없음

3. 2015년도 추진계획 : 해당없음

[과제 담당 현황]

담당	기관(실·국)명	직 위	성 명	전화번호
담당	해양정책실	해양환경정책과장	김현태	044-200-5280
		담 당	박혜원	044-200-5285

※ 담당자 e-mail : 조경주, ckj0403@korea.kr