

# **제2차 연안정비 기본계획 변경계획 (2010~2019)**

**2014. 9**

**해 양 수 산 부**

# ||| 목 차 |||

## I. 연안정비 여건

1. 연안침식 현황 .....	1
2. 연안침수 현황 .....	2
3. 국외 동향 .....	3

## II. 연안정비 기본계획 추진실적

1. 제2차 기본계획 추진 현황 .....	4
2. 연안정비사업의 성과 .....	5

## III. 계획의 기본방향

1. 기본정책방향 .....	6
2. 계획의 목표 .....	6
3. 추진 전략 .....	7

## IV. 정비사업 수요 및 평가

1. 반영요청 사업 현황 .....	8
2. 타당성 평가체계 .....	9
3. 대상사업 선정절차 .....	10

## V. 제2차 연안정비 변경계획 추진사업

1. 사업 개요 .....	11
2. 연도별 투자계획 .....	12
3. 연안정비사업 시행절차 .....	13

## < 부 록 >

지방자치단체별 연안정비사업 .....	15
----------------------	----

## 1. 연안침식 현황

- (모니터링 결과) '13년 연안침식모니터링 결과 225개소 가운데 142개소(63.1%)가 침식 우려 또는 심각
  - 침식 우심지역은 전남, 강원, 경북, 경남에 다수 분포
  - '09~'12년까지 침식 우심지역은 46%에서 73%로 지속적 증가
- (침식발생 특징) 동해안은 백사장침식, 남해안은 토사포락 및 호안붕괴, 서해안은 사구포락 위주 발생

## &lt; 연안침식 피해유형 예시 &gt;



&lt;백사장침식 예 - 울진군 봉평지구&gt;



&lt;사구포락 예 - 서천군 다사2지구&gt;



&lt;토사포락 예 - 무안군 용정지구&gt;



&lt;호안붕괴 예 - 여주시 여석지구&gt;

□ (침식의 원인) 자연현상 및 연안개발에 의한 원인이 혼재

- 기후변화에 의한 해수면 상승 및 고파랑 증가에 따른 피해 증가
- 해안 돌출 구조물(부두, 방파제 등) 설치에 따른 파랑 및 해수 흐름의 변동과 표사차단 등에 의한 해안 유실
- 해안도로, 직립호안, 건축물 건설 등에 의한 파랑의 강도 증가로 토사 유출
- 하천으로부터 해안으로 유입되는 토사 공급원의 감소

## 2. 연안침수 현황

□ (피해 특성) 월파, 해수범람, 내수범람에 의해 침수 피해 발생

- 기본계획 반영요청 지구 중 36개소의 침수피해 발생
- 태풍의 영향을 가장 많이 받는 남해안에 피해 집중되고 동해안은 고파랑 내습에 의한 월파 피해 발생

< 연안침수 피해유형 예시 >



<월파 예 - 영덕군 남양1리지구>



<해수범람 예 - 군산시 야미도지구>

### 3. 국외 동향

- 연안침식 방지를 위한 국가별 다양한 선진기법 개발, 적용
  - (영국) 25개의 단위해안으로 구분하고 중장기별 4가지 관리정책 (무간섭, 후퇴방호, 유지방호, 전진방호)을 선택하여 계획적 관리
  - (일본) 배후지의 안정성 확보를 위해 경성공법에 의한 ‘선적방호’를 선호하였으나, ‘99년 해안법 개정 이후 ‘면적방호’ 방식으로 전환
  - (네덜란드) 모니터링과 다양한 기초연구를 토대로 ‘이동성을 확보한 보전(Dynamic Preservation) 정책으로 구조물 설치를 금지하고 양빈으로 자연해안을 유지·관리
  - (스페인) ‘80년대 이후 인공모래를 이용한 양빈공법을 주로 시행하며 강성공법 적용시 정부 허가 필요
  
- 공간관리 차원에서의 연안재해 대응
  - (영국) 연안변화관리구역의 단기, 중기, 장기별로 개발유형별 허용여부를 도시계획으로 제한
  - (미국) 뉴욕, 매릴랜드, 사우스캐롤라이나 등에서는 침식위험 지역에 대한 범위를 지정하고 개발행위를 제한

## Ⅱ

## 연안정비 기본계획 추진 실적

### 1. 제2차 기본계획 추진 현황

#### □ 계획대비 추진 실적 미흡

- 2차 기본계획 사업 324건 중에서 77건이 완료, 68건 진행 중으로 전체 추진률은 45% 수준
  - 사업비 기준 15,288억원 중에서 3,847억원 투입(25% 추진)
- 시도별로는 경기, 충남, 제주가 사업건수 기준으로 60% 이상 추진

< 제2차 연안정비사업 추진현황 (2014년 집행분 포함) >

(단위 : 건, 백만원)

구 분	계 획		추진사항				추진률	
			계 속		완 료		건수	사업비
	지구수	사업비	지구수	사업비	지구수	사업비		
합 계	324	1,528,792	68	244,632	77	140,076	45%	25%
부 산	27	179,498	9	39,303	7	14,644	59%	30%
인 천	8	4,550	1	—	2	800	38%	18%
울 산	4	37,200	1	14,311	1	800	50%	41%
경 기	8	27,669	1	—	4	2,894	63%	10%
강 원	33	302,529	9	33,314	7	45,776	48%	26%
충 남	27	173,968	5	20,888	13	21,646	67%	24%
전 북	7	61,140	1	7,462	2	2,659	43%	17%
전 남	109	222,517	17	29,815	18	22,975	32%	24%
경 북	37	360,139	12	69,990	3	16,441	41%	24%
경 남	43	114,410	8	23,707	10	5,353	42%	25%
제 주	21	45,172	4	5,842	10	6,088	67%	26%

## 2. 연안정비사업의 성과

- 연안재해피해에 적극 대응하여 안전한 국토환경 조성
  - 연안을 위협하는 침식, 침수 등의 재해로부터 안전한 연안을 조성하여 국민의 안전한 일상생활 공간 확보
  - 연안의 국가기간시설에 대한 재해피해 대응력 강화로 국가의 안정적 경제활동 지원
- 연안공간의 이용여건 및 가치 제고
  - 국민이 자유롭고 편하게 연안을 이용할 수 있는 환경을 조성하여 국민의 친수 향유권을 제고
  - 쇠퇴하는 연안공간 기능의 재생을 통한 지역경제 및 지역사회의 활성화에 기여
- 연안재해대응을 위한 다양한 기술개발 및 역량의 증진
  - 지속적인 연안정비사업 추진으로 다양한 연안재해대응 기술의 개발 및 축적 기회 마련
  - 국가 및 지자체 주체의 연안정비사업 병행 추진으로 지역단위 연안정비 역량의 제고 기여
- 저비용 고효율의 안전하고 아름다운 연안개발
  - 과거 호안, 돌제 등 경성구조물에 의존으로 해양환경 피해 및 연안표사 교란 발생되어 고효율의 양빈, 잠제, 모래포집 등 연성·복합공법으로 개선 유도

### Ⅲ

## 계획의 기본방향

### 1. 기본정책방향

- 제2차 연안정비기본계획의 정책기조를 지속적으로 유지
  - 제2차 기본계획(‘10년)의 추진 성과를 분석하고 연안의 제반 여건을 고려할 때 기존 정책방향의 유지 바람직
  - ‘연안재해로부터 예방적 보호’를 정착하고 ‘해안선 관리 중심’, ‘연안의 안전성, 환경성, 쾌적성의 조화’를 추구

#### SEA Coastline

SEA Coastline 이란, ‘해안선 관리 중심’과 안전성(Safety), 환경성(Environment), 쾌적성(Amenity)의 조화를 의미

### 2. 계획의 목표

#### 기 본 목 표

- ◇ 연안의 안전성 및 쾌적성 확보를 위한 연안국토의 질 제고와 연안의 부가가치 창출
  - 제2차 연안통합관리계획의 연안관리 기본목표와의 정합성을 유지하도록 설정
  - 연안을 안전하게 보전하고 쾌적한 친수공간을 제공하려는 연안정비사업의 기본 취지에 부합하는 목표 설정



### 3. 추진 전략

#### □ 해안선의 지속가능성 확보

- 자연해안관리목표제와 연동한 해안선의 인공화 억제 및 자연해안 복원사업의 적극 발굴
- 자연경관 훼손 또는 환경적 악영향이 우려되는 인공시설물을 최소화하고 해역별 특성을 고려한 친환경적 사업 추진
- 일정 규모 이상의 연안보전사업에 대한 사전 모니터링 의무화 등 환경영향에 대한 검토의 강화

#### □ 연안정비사업의 효과 제고를 위한 관리 강화

- 연안정비사업의 시행 후 사업의 효과의 평가와 시설의 관리체계 구축을 통해 사업의 사후관리를 강화
- 단순기능의 사업을 억제하고 복합기능 사업을 적극 발굴함으로써 다양한 수요의 충족 및 사업의 효과를 제고
- 연안정비사업의 경제적 효과의 분석 결과를 도출하여 안정적 예산 확보와 인식 제고의 기반을 강화

#### □ 연안정비사업 추진체계의 개선

- 연안침식모니터링 결과의 시의적절한 대응과 적정 대응방안의 마련
- 연안정비사업의 추진을 제고를 위한 다양한 대안의 마련

IV

정비사업 수요 및 평가

1. 반영요청 사업 현황

- 총 374개 사업, 1조 6천억원의 사업 신청
- 연안정비사업 반영요청 중 대상이 아니거나 타 사업으로 기 수행된 지구 62개소를 제외한 312개소를 최종평가 대상
- 연안보전사업은 255개소(1조 2,554억원), 친수연안사업은 57개소(3,330억원)

< 제2차 연안정비 변경계획 수요의 지역별 현황 >

(단위 : 건, 백만원)

구 분	합 계		연안보전사업		친수연안사업	
	지구수	사업비	지구수	사업비	지구수	사업비
합 계	312	1,588,330	255	1,255,380	57	332,950
부 산	17	184,780	10	107,800	7	76,980
인 천	3	1,250	2	900	1	350
울 산	4	53,412	4	53,412	—	—
경 기	6	5,710	5	4,560	1	1,150
강 원	32	343,710	31	341,510	1	2,200
충 남	22	51,033	15	30,433	7	20,600
전 북	8	30,650	6	15,750	2	14,900
전 남	87	300,930	80	264,790	7	36,140
경 북	30	194,100	23	165,800	7	28,300
경 남	90	412,755	67	261,425	23	151,330
제 주	13	10,000	12	9,000	1	1,000

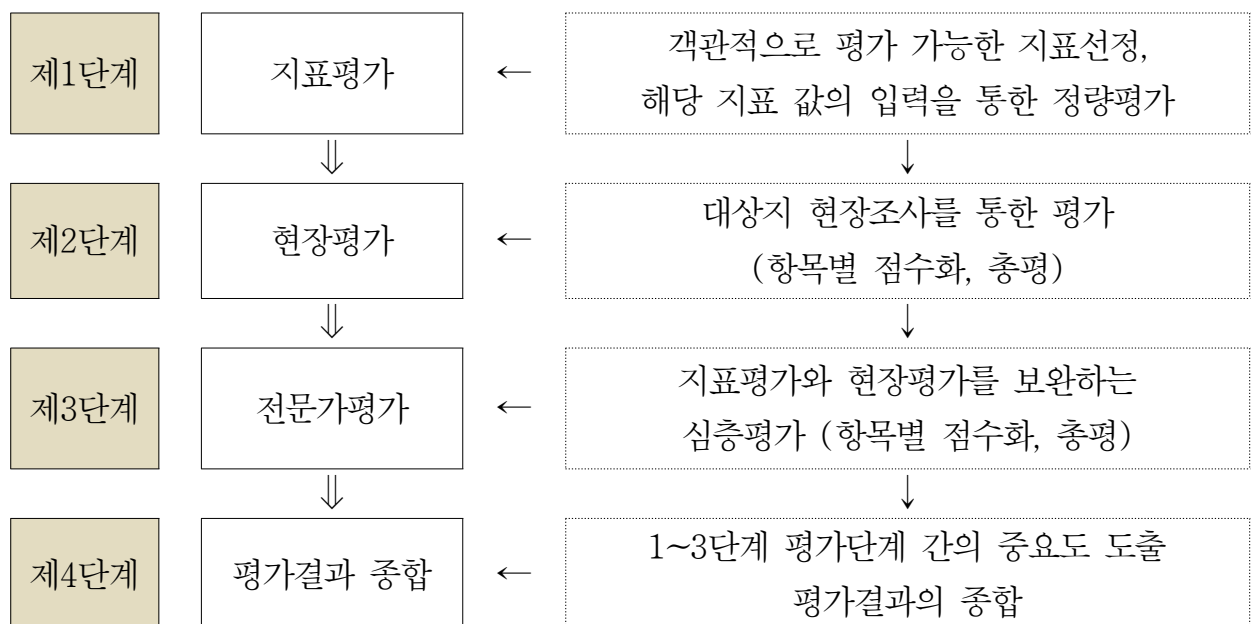
## 2. 타당성 평가체계

### 기 본 원 칙

- ◇ 연안정비사업의 합목적성 고려
- ◇ 연안정비사업의 시급성 고려
- ◇ 공익적 가치 창출
- ◇ 효율성과 환경성을 고려한 연안정비공법 적용
- ◇ 사업의 실행가능성 고려

### □ 평가절차

- 객관성 확보를 위한 지표평가, 현장 특성을 고려한 현장평가, 전문적 견해를 반영한 전문가 평가의 각 특성을 극대화하기 위한 다양한 평가방법 적용



### 3. 대상사업 선정절차

- ☐ 제2차 연안정비 (변경)기본계획 반영을 위한 사업수요 신청 설명회 ('13. 9)
  - 74개 연안기초지자체를 비롯한 광역지자체 및 관련 업계 관계자 참석
- ☐ 연안정비사업 수요 신청 접수('13. 10~12)
- ☐ 평가체계 구축을 위한 전문가 자문 및 설문조사('13. 9)
  - 평가 지표 선정 및 항목별 가중치 결정을 위한 관계 전문가 대상 자문 및 설문
- ☐ 평가대상 신청사업의 현장조사 및 평가('14. 1~5)
  - 신청서의 내용 점검, 사업타당성 평가지표별 확인사항 점검
  - 계획수립 연구진(KMI, 엔지니어링 업체, 연안협회), 연안공학 전문가(지역별), 환경단체 관계자 참여
- ☐ 평가대상 신청사업의 지표 평가 및 전문가 평가('14. 5~7)
  - 연안공학, 국토계획, 연안경관, 연안관리정책 분야별 전문가 평가 참여
- ☐ 평가결과의 지자체 설명회('14. 7)
- ☐ 평가결과 이의신청 접수 및 재평가 후 보완('14. 7)
- ☐ (변경)계획(안)의 국토계획평가 수행('14. 7~9)
- ☐ 관계부처 협의와 중앙연안관리심의회 심의 후 계획 확정('14. 9)

## V

## 제2차 연안정비 변경계획 추진 사업

## 1. 사업 개요

□ 총 370개 사업, 1조 9,844억원의 사업 추진

○ 연안보전사업은 296개소(80%), 친수연안조성사업은 74개소(20%)

○ 사업비 규모로는 연안보전사업이 1조 5,839억원(80%), 친수연안조성사업이 4,005억원(20%)

□ 사업 유형별·지역별 분포

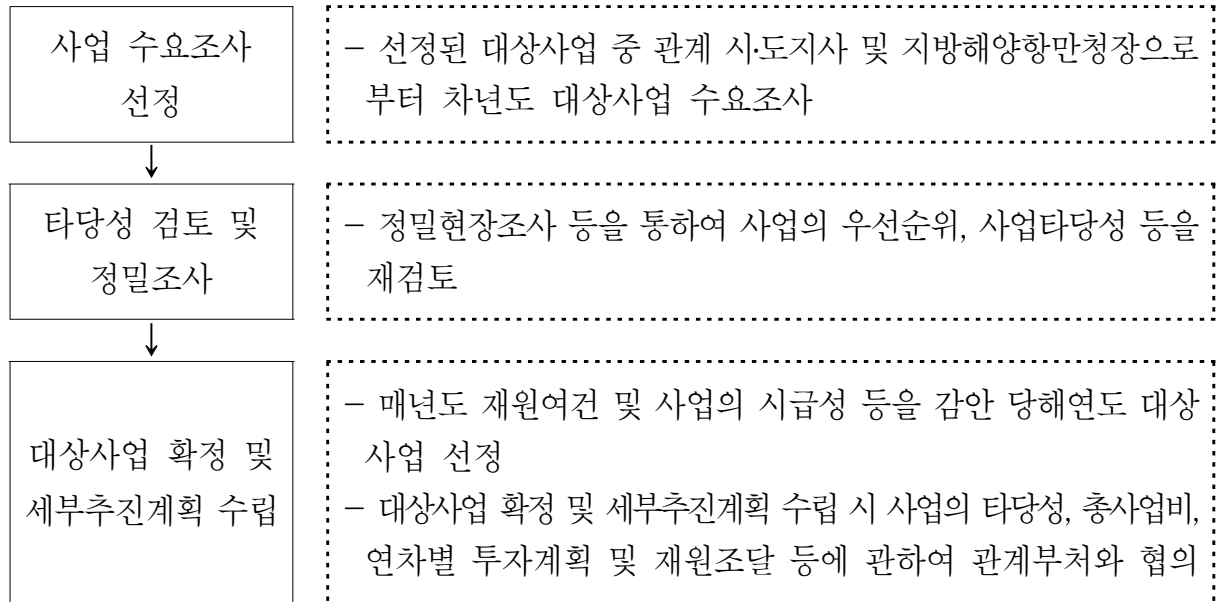
< 제2차 연안정비 변경계획 선정사업의 지역별 분포 >

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	합계		연안보전사업		친수연안사업	
	지구수	사업비	지구수	사업비	지구수	사업비
합 계	370	1,984,407	296	1,583,889	74	400,518
부 산	29	217,952	17	144,806	12	73,146
인 천	5	2,950	4	2,600	1	350
울 산	6	86,412	6	86,412	—	—
경 기	11	31,579	9	28,305	2	3,274
강 원	45	481,876	43	476,566	2	5,310
충 남	34	150,342	23	50,013	11	100,329
전 북	9	63,109	8	58,109	1	5,000
전 남	100	259,546	86	217,682	14	41,864
경 북	42	421,470	32	325,841	10	95,629
경 남	65	247,203	50	178,093	15	69,110
제 주	24	21,968	18	15,462	6	6,506

## 2. 연도별 투자계획

### □ 연안정비사업 연도별 투자계획



### ○ 연도별 투자계획('15~'19)

< 연안정비사업 연도별 투자계획 >

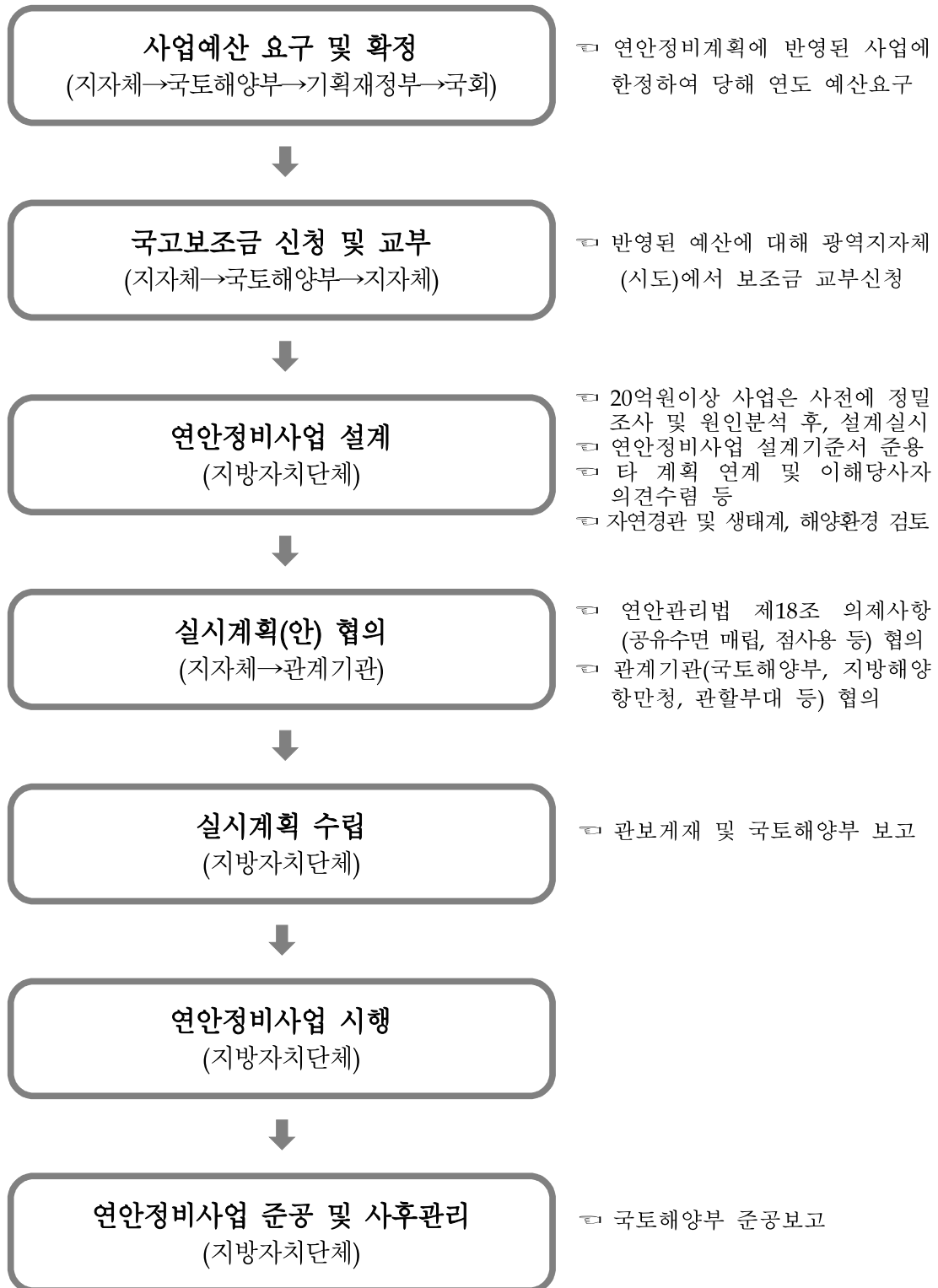
(단위 : 개소, 억원)

구 분	합계 ①~⑥	소계 ①~⑤	2015 ①	2016 ②	2017 ③	2018 ④	2019 ⑤	2020 이후⑥
지구수	296	151	16	22	28	37	48	145
사업비	18,469	9,480	1,050	1,360	1,770	2,300	3,000	8,989

\* 사업비는 국비와 지방비(지자체 부담율 50 ~ 70%)를 포함하고 있음

- 정부예산 규모를 고려하여 2015~2019년까지는 전체사업비의 51% 수준인 151건, 9,480억원 집행 전망
- '20년 이후 잔여사업은 145개소, 8,989억원으로 연차별 계획에 따라 단계별로 완료 예정이나, 제2차 연안정비변경 계획기간('15~'19년)내 사업완료를 위해서는 예산투입 확대 필요

### 3. 연안정비사업 시행절차



## 부 록

- 지방자치단체별 연안정비사업 -



## 1. 부산광역시

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		29개소		217,952	
중구	영도대교지구	친수	전망시설1식	5,000	미착수사업
	자갈치시장지구	친수	해변산책로 650m	8,310	계속사업
서구	송도해수욕장지구	보전	양빈 70,000m <sup>3</sup>	3,000	계속사업
영도구	감지지구	보전	호안 200m, 비탈면 보호공 2,200m <sup>2</sup>	1,500	미착수사업
	영도지구	보전	안전시설 991m, 침식방지 560m, 방파시설 612m, 연안정비 130m, 월파방지 346m, 연안침식방지시설 140m	43,319	계속사업
	중리지구	친수	친수공원 2400m <sup>2</sup>	1,900	계속사업
남구	용호지구	친수	산책로설치1,300m	1,100	미착수사업
	이기대공원지구	친수	해변산책로 3,950m	1,280	완료사업
해운대구	미포항1지구	보전	호안보수 400m,친수공원 2,500m <sup>2</sup>	1,364	완료사업
	미포항2지구	보전	월파방지시설 100m, 기타부대공1식	3,000	미착수사업
	해운대~송정 해수욕장지구	친수	해변산책로 1,700m, 친수테크 1,500m, 조망시설4식	23,000	미착수사업
	해운대해수욕장지구	보전	잠제 180m, 잠제 200m, 돌제 120m, 양빈620,537m <sup>3</sup> , 모래유출방지 45m	43,595	계속사업
사하구	다대포 해수욕장1지구	친수	방사림 71,218m <sup>2</sup> , 생태탐방로 2,457m <sup>2</sup> , 해수천 15,211m <sup>2</sup>	9,500	완료사업
	다대포 해수욕장2지구	친수	다목적광장8,100m <sup>2</sup> 진입광장7,731m <sup>2</sup> 녹도6,983m <sup>2</sup>	12,456	계속사업
	다대포해안동측지구	보전	잠제240m, 해변복원재 63,000m <sup>3</sup> , 친수공간12,600m <sup>2</sup>	27,700	미착수사업
	신평-다대지구	친수	친수공원 4000m <sup>2</sup>	0	완료사업
강서구	녹산지구	보전	호안 280m	1,900	미착수사업
	눌차지구	보전	호안1,000m	692	계속사업
	동선항지구	보전	호안보수86m	971	완료사업
	성북지구	보전	파라웁 및 배수설비 110m	400	미착수사업
	진목지구	보전	호안120m	300	미착수사업
	천수말지구	보전	호안 100m,친수공간 1691m <sup>2</sup>	1,300	미착수사업
수영구	광안리해수욕장지구	친수	친수호안452m 친수공원7,500m <sup>2</sup>	7,400	계속사업
	광안리해수욕장지구3	보전	양빈 45,000m <sup>3</sup>	2,300	미착수사업
	민락지구	친수	친수호안보수 1,250m	200	완료사업
기장군	일광해수욕장지구	보전	도류제100m ,양빈 41,785m <sup>3</sup>	1,329	완료사업
	임랑지구	보전	익제 100m, 도류제 연장 50m, 양빈 160,000m <sup>3</sup>	10,900	미착수사업
	임랑해수욕장지구	보전	호안보수 850m	1,236	계속사업
	죽성지구	친수	해안산책로 618m	3,000	미착수사업

## 2. 인천광역시

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		5개소		2,950	
옹진군	사탄동지구	보전	호안보수 300m	600	완료사업
	시도지구	친수	해변산책로 400m	350	미착수사업
	이일레지구	보전	호안보수 200m	200	완료사업
	장골해수욕장지구	보전	양빈 50,000㎡	1,500	미착수사업
	장봉지구	보전	호안보수 150m	300	계속사업

## 3. 울산광역시

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		6개소		86,412	
동구	강동~주전지구	보전	잠제 500m	32,200	계속사업
	고늘지구	보전	기존방파제제거 200m, 잠제 220m	29,100	미착수사업
	봉대산지구	보전	호안 200m, 해변산책로 200m	1,200	미착수사업
울주군	나사지구	보전	방사제100m, 양빈40,000㎡, 이안제100m, 친수형이안제80m,	9,112	미착수사업
	나사해수욕장지구	보전	방사제 130m ,양빈10,000㎡	800	완료사업
	진하지구	보전	도류제 150m, 양빈 170,000㎡, 방사잠제 250m, 인공수초 50m	14,000	미착수사업

## 4. 경기도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		11개소		31,579	
안산시	구봉지구	보전	호안정비 200m	500	미착수사업
	남사리지구	보전	호안정비 200m	500	미착수사업
	느릿부리길1지구	보전	호안 130m	177	완료사업
	느릿부리길2지구	보전	호안 650m	330	완료사업
	방아머리 해수욕장지구	보전	호안900m, 양빈134,000㎡, 수변데크3개소, 생태숲13,000㎡, 문화공원32,200㎡	22,975	계속사업
	상동지구	친수	해변산책로 1,300m	1,150	미착수사업
	선감지구	보전	호안정비 200m	500	미착수사업
	종현지구	보전	호안정비 300m	600	미착수사업
	탄도지구	보전	호안 300m	263	완료사업
	풍도지구	친수	해변산책로 500m	2,124	완료사업
	행남곡지구	보전	호안정비 1,050m 모니터링1식, 환경개선3,000㎡	2,460	미착수사업

## 5. 강원도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		45개소		481,876	
강원도 연안	고성~삼척 연안모니터링 1	보전	강원 전연안 침식 모니터링	3,000	완료사업
	고성~삼척 연안모니터링 2	보전	강원 전연안 침식 모니터링	5,000	미착수사업
	고성~삼척 해안림 및 해안사구복원	보전	강원 전 연안 바닷가 빈지 해안수목, 식물식재	6,000	미착수사업
강릉시	강문,남향진해변 지구	보전	모니터링 2개소	1,200	미착수사업
	강문항 강문해수욕장지구	보전	잠제 244m ,돌제 90m	4,000	완료사업
	교항리 지구	보전	잠제200m, 양빈100,000m³	8,700	계속사업
	남향진리 지구	보전	잠제6기 850m ,헤드랜드220m	22,825	완료사업
	사근진해변지구	보전	월류형잠제 200m	5,000	미착수사업
	소돌해변지구	보전	잠제 300m	7,000	미착수사업
	안목해수욕장지구	보전	잠제 252m, 방사 100m, 수중돌제 9m, 양빈 20,129m³	9,500	계속사업
	연곡해변지구	보전	Y형도류제 340m, 도류제 170m, 모니터링	6,000	미착수사업
	영진리지구	보전	잠제200m, 잠제보강 300m, 양빈 30,000m³	13,090	계속사업
	정동진해변지구	보전	잠제 850m(4기),경관개선 1식	27,000	미착수사업
	주문진항지구	보전	해수공급시설1식(1개소)	1,860	미착수사업
	하시동해변지구	보전	잠제 200m	5,000	미착수사업
동해시	어달지구	보전	잠제(월류형) 2기 300m(폭40m), 양빈 50,000m³	9,900	미착수사업
속초시	내물치지구	친수	친수호안200m, 해변산책로300m	1,700	미착수사업
	속초항지구	보전	해수공급시설1식	1,200	미착수사업
	속초해수욕장지구	보전	양빈 40,000m³, 잠제 5기(500m), 헤드랜드150m, 해안누리길조성 1식	38,500	계속사업
	영랑동 해안1지구	보전	헤드랜드 2기(640m) 잠제 3기(330m), 양빈100,000m³	4,250	완료사업
	영랑동해안2지구	보전	양빈100,000m³,잠제보강100m 사후모니터링1식	7,900	미착수사업
	영랑호하구지구	보전	도류제 290m	5,626	완료사업
	장사지구	보전	잠제80m, 양빈50,000m³	6,000	미착수사업
	청호동지구	보전	잠제 또는 이안제300m	6,200	계속사업
삼척시	문암초곡지구	보전	잠제 2기 (400m), 돌제 2기(450m), 양빈 80,000m³	24,800	미착수사업
	삼척항지구	보전	해수공급시설1식(1개소)	3,000	미착수사업
	용화지구	보전	잠제 200m, 소파호안정비 500m, 체험테마길 1000m,	16,300	미착수사업
	원평지구	보전	잠제8기(1,000m),해수소통구240m, 우드넷6기,해빈복원재80,000m³	52,200	미착수사업
	월천지구	보전	외곽잠제 3기(300m), 양빈 30,000m³	14,100	미착수사업

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
고성군	가진지구	보전	잠제200m, 양빈100,000m <sup>2</sup>	11,700	미착수사업
	공현진지구	보전	잠제 200m	7,300	계속사업
	교암리지구	보전	잠제 300m, 양빈100,000m <sup>3</sup>	10,000	계속사업
	동호지구	보전	철제형이안제 100m 양빈100,000m <sup>2</sup>	5,000	미착수사업
	문암1~2리지구	친수	해안접근로 560m	3,610	완료사업
	반암지구	보전	수중돌제 100m, 잠제200m, 양빈 20,000m <sup>3</sup>	10,000	미착수사업
	봉포지구	보전	잠제500m, 호안500m, 양빈200,000m <sup>2</sup> ,	25,000	계속사업
	송포지구	보전	잠제 200m, 양빈50,000m <sup>3</sup>	9,200	미착수사업
	청간지구	보전	잠제 200m	5,700	미착수사업
	초도지구	보전	잠제300m 양빈100,000m <sup>2</sup>	15,000	미착수사업
양양군	낙산항지구	보전	해수공급시설1식	750	미착수사업
	남애1리지구	보전	돌제 74.8m ,잠제 280m	2,465	완료사업
	남애해수욕장지구	보전	잠제 7기, 방사제 2기, 양빈100,000m <sup>3</sup> , 친수공간 1식	49,500	계속사업
	오산지구	보전	잠제 100m	2,500	미착수사업
	정암지구	보전	양빈50,000m <sup>3</sup> , 도류제 300m	4,800	미착수사업
	죽도지구	보전	잠제100m	2,500	미착수사업

## 6.충청남도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		34개소		150,342	
보령시	군입지구	친수	친수호안보수350m	861	완료사업
	학성지구	보전	호안보수200m	321	완료사업
	장고도지구	보전	호안 480m	2,748	미착수사업
서산시	오지지구	보전	호안 200m	550	완료사업
	삼길포지구	친수	기반시설1,500m <sup>2</sup> , 휴게시설1,000m <sup>2</sup> 편의시설 500m <sup>2</sup> , 녹지및기타992m <sup>2</sup> , 친수호안정비 110m	3,000	미착수사업
	왕산포지구	보전	호안 630m	1,400	미착수사업
	호1리지구	친수	친수호안 400m, 해변산책로 1,100m	1,900	미착수사업
	호3리지구	보전	호안250m	500	미착수사업
당진시	안섬지구	친수	친수호안 250m, 친수공원15,000m <sup>2</sup>	4,000	계속사업
	삼교지구	친수	친수공원2,390m <sup>2</sup> , 해변산책로 230m	1,800	미착수사업
	용무지지구	친수	친수공원 7,000m <sup>2</sup> , 해변산책로 1,000m	3,400	미착수사업
	한진지구	친수	해변산책로 405m	2,400	미착수사업

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
서천군	다사지구	보전	호안 1,195m	390	완료사업
	선도지구	친수	친수공원 29,000㎡	13,270	완료사업
	한성지구	보전	호안 776m	1,089	완료사업
	산단지구	친수	친수공원 86,000㎡	50,000	계속사업
	원수지구	친수	호안보수 564m, 친수시설 285m, 보행데크 300m	3,098	계속사업
	다사2지구	보전	지오투브677m, 양빈 40,000㎡, 친수공원14,570㎡, 해변산책로 680m	5,800	미착수사업
	생물자원관주변지구	친수	자원관 연결로250m, 어항간 연결로700m, 염습지조성7,500㎡,해역복원600m	16,600	미착수사업
홍성군	거차리(장동)지구	보전	호안보수 400m	1,000	완료사업
	상황리지구	보전	호안보수1,190m	2,166	완료사업
	어사리지구	보전	호안보수 100m	350	완료사업
	죽도(남측)지구	보전	호안보수 300m	500	완료사업
	남당지구	보전	양빈120,000㎡(자연해안복원), 생태체험300m, 친수데크 100m	6,350	미착수사업
태안군	청산1지구	보전	호안180m	350	완료사업
	청산2지구	보전	호안보수 100m	200	완료사업
	청산3지구	보전	호안보수 300m	599	완료사업
	꽃지해수욕장지구	보전	사구복원 3,000m	20,000	계속사업
	백사장해수욕장 지구	보전	호안블럭 470m, 목책돌제1,000m, 잠제 200m, 양빈 1식	2,500	계속사업
	삼밭골지구	보전	호안 200m	400	미착수사업
	의항해수욕장지구	보전	호안450m	1,800	미착수사업
	청산4지구	보전	호안 250m	600	미착수사업
	청포대지구	보전	목책 1,000m	200	미착수사업
	학암포~구례포지구	보전	목책 765m	200	미착수사업

## 7. 전라북도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		9개소		63,109	
군산시	경암지구	보전	호안450m, 해변산책로 850m	2,250	미착수사업
	비안도지구	보전	호안보수 150m	1,000	완료사업
	선유도지구1	친수	해변산책로 850m	5,000	미착수사업
	선유도해수욕장지구	보전	호안보수 1,600m	1,659	완료사업
	야미도지구	보전	호안 및 파라펫 500m	500	미착수사업
고창군	구시포해수욕장 지구	보전	잠제(200m,300m), 호안정비 2개소, 양빈 40,000㎡, 친수공원 99,295㎡	42,700	계속사업
부안군	격포해수욕장지구	보전	호안 600m, 양빈 50,000㎡	3,200	미착수사업
	변산해수욕장지구	보전	양빈140,000㎡, 비사방지책1,500m, 부유식소파제100m	6,000	미착수사업
	위도정금지구	보전	호안 300m	800	미착수사업

## 8. 전라남도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		100개소		259,546	
목포시	대반동지구	보전	호안1,441m, 잠제 296m, 양빈 26,000m <sup>3</sup>	10,931	계속사업
	삼진지구	보전	호안 500m	970	계속사업
	외달도지구	보전	호안 330m	1,300	미착수사업
	쪽박섬지구	보전	호안 300m	570	미착수사업
	혼불지구	보전	호안 350m	670	미착수사업
여수시	만흥지구	보전	잠제150m 2기, 양빈 30,000m <sup>3</sup> , 호안정비 200m, 해변광장 3,000m <sup>2</sup>	35,000	계속사업
	모장지구	보전	호안 1,600m	3,500	미착수사업
	벌가지구	보전	호안 350m	950	미착수사업
	봉전~반월지구	보전	호안 1,000m	271	완료사업 (사업비 미확정)
	사곡-북산지구	친수	해안접근로1,200m	390	완료사업
	선목도지구	보전	호안 200m	600	미착수사업
	소호지구	친수	해변산책로 800m	6,000	계속사업
	송시지구	보전	호안 800m	1,800	미착수사업
	신덕지구	보전	해안정비 450m	6,500	미착수사업
	안포2지구	보전	호안보수 400m	750	계속사업
	여석지구	보전	호안 220m	800	미착수사업
광양시	우두지구	보전	호안 300m	1,200	미착수사업
	태인지구	보전	호안1,300m	2,785	완료사업
고흥군	덕흥지구	보전	돌제 250m, 이안제 208m	8,800	미착수사업
	도야지구	보전	호안 300m	550	완료사업
	시산지구	보전	호안 300m	550	완료사업
	신흥지구	보전	호안보수 300m	550	계속사업
	장사지구	보전	호안보수 900m	1,500	완료사업
보성군	군농지구	보전	호안 350m	2,000	미착수사업
	동율지구	친수	친수호안 800m	1,500	완료사업
	비봉지구	보전	호안정비500m, 해안산책로 200m	2,000	미착수사업
	서당지구	보전	호안 200m	1,000	미착수사업
	해평지구	친수	해변산책로300m	850	계속사업
장흥군	상발지구	보전	통수시설 100m(15~20m 6개소)	670	미착수사업
	수문지구	보전	양빈 25,000m <sup>3</sup> , 비사방지 500m	1,000	미착수사업
	신기지구	친수	통수시설 30m	500	완료사업
	이회진지구	보전	호안 1,000m	2,400	미착수사업
강진군	만덕지구	친수	친수호안보수 250m, 친수공원 2,000m <sup>2</sup>	2,000	완료사업
	망호지구	보전	호안 1,500m	2,690	완료사업
해남군	구성1지구	보전	호안보수 400m	850	계속사업
	금호지구	보전	호안 500m	1,600	미착수사업
	미학지구	보전	호안 400m	800	미착수사업
	산정지구	보전	호안 200m	400	완료사업
	엄남지구	보전	호안 300m	700	미착수사업

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
무안군	가업지구	보전	호안 800m, 생태체험 800m	3,400	미착수사업
	강정지구	보전	호안 500m	1,700	미착수사업
	구로지구	보전	호안 1,000m	3,000	미착수사업
	대사~양매지구	보전	호안 3,600m	3,190	완료사업
	도원지구	보전	호안 800m	2,500	미착수사업
	마산~용정지구	보전	호안 2,000m	5,200	미착수사업
	만풍~유월지구	보전	호안 1,000m	3,000	미착수사업
	복길-구로지구	보전	호안 3,800m	3,120	계속사업
	송현지구	보전	호안 2,000m	5,200	미착수사업
	수양지구	보전	호안 2,700m	2,230	완료사업
	신월지구	보전	호안 1,000m	3,000	미착수사업
	오류지구	보전	호안 4,900m	5,010	계속사업
	왕산지구	보전	호안 800m	2,450	미착수사업
	용정지구	보전	호안 1,000m	3,000	미착수사업
	창매지구	보전	호안 1,000m	2,900	미착수사업
	피서지구	보전	호안 1,000m	3,000	미착수사업
	하묘~성내지구	보전	호안 2,000m	3,600	계속사업
	홀통지구	보전	양빈 25,000m³, 친수공원 110,000m³	4,150	미착수사업
함평군	석성지구	보전	양빈 20,000m³	250	계속사업
	월천지구	보전	양빈 40,000m³	1,260	미착수사업
	학산지구	보전	호안 360m	750	완료사업
영광군	두우지구	보전	돌제제거 300m	85	완료사업
	백수대신지구	친수	산책로 500m	1,500	미착수사업
	상하낙월리지구	보전	호안보수 2,200m	5,800	계속사업
	송이해수욕장지구	보전	돌제100m, 호안보수 250m, 양빈 12,000m³	2,500	미착수사업
	연도교지구	친수	통수교량 30m	2,500	계속사업
완도군	맹선지구	보전	통수시설 (5m 2식)	420	미착수사업
	비자지구	보전	호안침수방지시설191m, 통수시설(5mx2)	500	미착수사업
	신지명사십리지구	보전	지오투브 900m, 양빈100,000m³, 모래포집기 900m	5,900	미착수사업
	월항지구	보전	통수시설 (3m 2식)	260	미착수사업



구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
진도군	가계해수욕장지구	친수	친수공원 10,000㎡	6,000	미착수사업
	가학지구	보전	호안 800m	1,500	미착수사업
	거제지구	보전	호안 400m	750	미착수사업
	굴포지구	보전	호안 2600m	2,300	미착수사업
	금갑해수욕장지구	친수	친수호안보수 1,300m, 친수공원 2,000㎡	1,384	완료사업
	금노지구	보전	호안 300m	550	미착수사업
	도목지구	보전	호안 300m	550	미착수사업
	모사지구	보전	호안보수 900m	1,800	계속사업
	서거차지구	보전	호안 160m	300	미착수사업
	오류지구	보전	호안보수 1,400m	2,600	미착수사업
	육동지구	보전	호안 800m	1,500	미착수사업
	접도지구	친수	해변산책로 1,500m	1,200	미착수사업
	청용지구	친수	해변산책로 2,000m, 친수공원 6,000㎡	5,040	미착수사업
	초사지구	보전	호안 500m	950	미착수사업
	탑립지구	보전	호안 300m	550	미착수사업
신안군	가산지구	보전	호안 300m	600	계속사업
	가정지구	보전	호안 1,000m	1,900	완료사업
	남촌지구	보전	호안 500m	1,500	미착수사업
	대광지구	친수	친수공원 170,000㎡, 친수호안 1,800m, 조망시설	10,000	미착수사업
	메고평지구	보전	호안 500m, 경관개선 1식	4,000	미착수사업
	명사십리지구	친수	비사방지 1,200m, 친수공원 2500㎡	3,000	미착수사업
	방축지구	보전	호안 100m	300	완료사업
	백길해수욕장지구	보전	양빈 98,000㎡, 해변산책로 300m	3,500	미착수사업
	사치지구	보전	호안 530m	3,500	미착수사업
	솔치지구	보전	호안 330m	2,200	미착수사업
	수치지구	보전	호안 180m	1,300	미착수사업
	신변지구	보전	호안 480m	3,100	미착수사업
	우전해수욕장지구	보전	양빈 167,000㎡	5,200	미착수사업
	읍동지구	보전	호안 500m	1,000	계속사업
	짜치지구	보전	호안 170m	1,200	미착수사업
	하누넝지구	보전	지오투브 120m, 양빈 20,000㎡	1,000	미착수사업



## 9. 경상북도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		42개소		421,470	
경북 전체	울진~경주 연안모니터링 1	보전	연안침식 모니터링	1,727	완료사업
	울진~경주 연안모니터링 2	보전	연안침식 모니터링	5,000	계속사업
포항시	도구해수욕장지구	보전	양빈150,000m <sup>3</sup> , 잠제400m	18,000	미착수사업
	동빈내항(통수)지구	친수	통수시설 1,300m	34,144	계속사업
	송도해수욕장지구	보전	양빈 712,000m <sup>3</sup> , 잠제 900m	38,000	계속사업
	신창1리지구	친수	친수호안보수 1000m	2,000	미착수사업
경주시	감포해수욕장지구	보전	이안제 300m	6,600	미착수사업
	나야지구	보전	호안보수500m, 돌제150m	2,400	미착수사업
	나정해수욕장 지구	보전	호안보수 330m ,잠제200m	12,000	계속사업
	대본지구	친수	친수공원 10,000m <sup>2</sup>	5,000	미착수사업
	오류지구	친수	친수공원 5,000m <sup>2</sup>	3,000	미착수사업
	읍천항지구	친수	친수공원 10,000m <sup>2</sup>	3,000	미착수사업
	전촌해수욕장 지구	보전	잠제 250m	4,359	완료사업
	하서1리 지구	보전	호안보수500m ,이안제 300m	7,500	계속사업
영덕군	강구항지구	친수	친수호안 687m, 친수공원 74,000m <sup>2</sup>	27,841	계속사업
	고래불해수욕장지구	보전	순환양빈시스템, 해변산책로 1,600m	12,000	미착수사업
	금곡~백석지구	보전	호안 800m	2,500	미착수사업
	금진~하저지구	보전	호안보수 1,100m	3,700	미착수사업
	남호해수욕장지구	보전	이안제4기(400m), 양빈 50,000m <sup>3</sup>	10,000	미착수사업
	부경지구	보전	호안보수 150m	500	미착수사업
	원척~부흥지구	보전	TTP보강 400m	3,000	미착수사업
	장사해수욕장지구	보전	양빈 150,000m <sup>3</sup>	7,500	미착수사업
울진군	구산-월송리지구	보전	잠제 800m ,돌제 200m	26,500	계속사업
	금음리지구	보전	호안보수 518m, 잠제1400m ,돌제 300m	25,000	계속사업
	망양지구	보전	잠제 150m	7,000	미착수사업
	봉산지구	보전	잠제150m	7,000	미착수사업
	봉평1지구	보전	돌제 635m ,잠제100m ,양빈 1식	10,355	완료사업
	봉평2지구	친수	잠제 보강 200m, 양빈 60,000m <sup>3</sup> , 해안산책로 600m, 친수공원, 야영장	9,000	미착수사업
	산포지구	보전	이안제 1,000m, 호안보수 1,000m	22,800	미착수사업
	오산지구	보전	순환양빈시스템	3,000	미착수사업
	온양지구	보전	이안제 600m	12,700	미착수사업
	월송지구	친수	문화공간조성	5,000	미착수사업
울릉군	직산지구	보전	잠제 500m, 돌제 100m	16,700	미착수사업
	사동1리지구	보전	이안제 160m ,친수공간 2,700m <sup>2</sup>	15,000	계속사업
	남양1리지구	보전	잠제 100m	10,000	계속사업
	남양3리지구	보전	잠제 100m	10,000	계속사업
	도동리-사동지구	친수	해변산책로 850m	2,344	계속사업
	사동1리지구	친수	친수공간 2,343m <sup>2</sup>	4,300	미착수사업
	죽암지구	보전	호안보수 200m	5,000	미착수사업
	추산지구	보전	호안보수 200m	5,000	미착수사업
	태하1리지구	보전	잠제 100m	10,000	미착수사업
	현포지구	보전	호안보수 200m	5,000	미착수사업

## 10. 경상남도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		65개소		247,203	
창원시	명주지구	보전	호안보수 300m	600	계속사업
	삼귀해안지구	친수	해변산책로 및 보행데크 6,500m, 친수공원 8,348㎡	14,800	계속사업
	울티지구	보전	호안 200m	400	완료사업
통영시	강바위지구	친수	해변산책로 1,000m	1,000	미착수사업
	관암지구	보전	과라팻 200m	200	미착수사업
	대향해수욕장지구	보전	잠제 200m, 양빈 10,000㎡, 해변산책로 700m	4,000	미착수사업
	돈지지구	보전	호안 221m	410	완료사업
	미조지구	보전	호안 130m	270	미착수사업
	봉암해수욕장지구	보전	차수벽 200m	200	미착수사업
	비진도해수욕장지구	보전	호안보수 1,100m, 양빈 15,000㎡, 친수공원 5,000㎡, 해변산책로 250m	6,000	미착수사업
	선촌지구	친수	양빈 2,000㎡, 친수공원 1,000㎡, 해변산책로 150m	1,200	미착수사업
	소양화지구	보전	호안 150m	399	완료사업
	외항지구	보전	호안 300m	600	미착수사업
	읍포지구	보전	호안보수 200m	600	미착수사업
	이운지구	보전	호안 1,600m	4,000	계속사업
	통영공설해수욕장1 지구	보전	해빈복원재 200,000㎡, 잠제 230m, 헤드랜드 130m, 자연해안복원 900m, 친수공원 1,800㎡	20,930	미착수사업
	통영공설해수욕장2 지구	보전	해빈복원재 170,000㎡, 잠제 120m, 헤드랜드 275m, 자연해안복원 560m, 친수공원 13,000㎡	16,530	미착수사업
	통포지구	보전	호안 100m	200	미착수사업
	평촌지구	보전	호안 300m	501	완료사업
사천시	다맥지구	친수	해변산책로 1,000m	820	미착수사업
	선전지구	보전	호안 320m	600	미착수사업
	선진~신촌리지구	친수	친수호안 157m, 해변산책로 473m 등 친수공원	26,400	계속사업

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
거제시	계도지구	보전	호안 600m	1,530	미착수사업
	구영해수욕장지구	보전	양빈 13,000m <sup>3</sup> , 호안 50m, 잠제 200m, 해변 산책로 1,300m, 조망시설 1식	8,190	미착수사업
	구조라해수욕장지구	보전	양빈 20,000m <sup>3</sup> , 잠제 450m	10,070	미착수사업
	다대다포지구	친수	해변산책로 500m, 조망시설 1식, 친수공원 4,600m <sup>2</sup>	2,070	미착수사업
	덕원해수욕장지구	보전	양빈 14,000m <sup>3</sup> , 조망시설 1식, 해변산책로 450m, 친수공원 8,000m <sup>2</sup> , 친수테크 700m	4,860	미착수사업
	덕포해수욕장지구	보전	양빈 25,000m <sup>3</sup> , 잠제 100m	3,640	미착수사업
	도장포지구	보전	호안 100m	250	미착수사업
	망치해수욕장지구	보전	잠제 300m	7,290	미착수사업
	명사해수욕장지구	보전	양빈 10,000m <sup>3</sup> , 잠제 160m, 친수테크 200m, 조망시설 1식	4,910	미착수사업
	물안해수욕장지구	보전	양빈 4,500m <sup>3</sup> , 호안 120m, 해변산책로 400m, 친수테크 1,000m, 조망시설 1식, 친수공원 11,000m <sup>2</sup>	5,520	미착수사업
	송진포 지구	친수	친수호안보수 800m	1,500	계속사업
	여차몽돌해수욕장 지구	보전	호안 150m, 조망시설 1식, 해변산책로 400m	2,550	미착수사업
	예구지구	보전	호안 300m	2,020	미착수사업
	와현지구	친수	친수공원 3,000m <sup>2</sup>	5,000	미착수사업
	죽림해수욕장지구	보전	호안 600m, 양빈 13,000m <sup>3</sup>	2,520	미착수사업
	지석지구	친수	호안 400m, 친수공원 41,500m <sup>2</sup> , 해변산책로 800m, 조망시설 1식	7,890	미착수사업
	칠천도지구	보전	호안 150m	400	미착수사업
	탐포지구	친수	해변산책로 1,100m, 조망시설 1식, 친수공원 3,000m <sup>2</sup>	2,530	미착수사업
	하사근~성포 지구	친수	해변산책로 1,000m	1,900	계속사업
	학동흑진주몽돌해변지구	보전	잠제 800m	30,770	미착수사업
고성군	함목해변해수욕장지구	보전	해변산책로 400m, 조망시설 1식	1,310	미착수사업
	홍남해수욕장지구	보전	양빈 12,000m <sup>3</sup> , 잠제 200m	8,370	미착수사업
	공생이지구	친수	해변산책로 700m	1,300	완료사업
	당동지구	보전	호안 800m	3,000	미착수사업
	동화지구	보전	파라펫 300m, 호안 200m	700	미착수사업
	두포지구	보전	파라펫 500m	500	미착수사업
	병산지구	보전	호안 300m	343	완료사업
	삼봉지구	보전	파라펫 400m, 호안 200m	600	미착수사업
	수남지구	보전	호안 300m	600	미착수사업
	신부1지구	친수	해변산책로 100m	400	완료사업
	신부2지구	친수	조망시설 1식, 친수테크 505m	1,800	미착수사업
	장지지구	보전	호안 600m	1,100	계속사업

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
남해군	대곡지구	보전	파라펫 250m	320	미착수사업
	사촌지구	보전	잠제 200m	5,000	미착수사업
	상주해수욕장 지구	친수	친수호안보수 500m	500	완료사업
	설리해수욕장 지구	보전	호안보수 250m	500	완료사업
	송정지구	보전	통수시설 30m, 호안보수 700m	1,000	미착수사업
	염해지구	보전	이안제 150m, 파라펫 250m	4,000	미착수사업
	월포지구	보전	잠제 140m, 호안 288m, 양빈 10,000㎡	4,440	미착수사업
	조도지구	보전	파라펫 150m, 방파제 보강 90m	1,000	미착수사업
	평산지구	보전	차수벽 140m	350	미착수사업
	화계지구	보전	잠제 160m	3,400	계속사업
하동군	대치마을지구	보전	호안보수 160m	600	완료사업

## 11. 제주특별자치도

구분	사업지구	사업구분	사업내용	사업비 (백만원)	비고
합계		24개소		21,968	
제주시	곤울지구	보전	호안 300m	850	완료사업
	귀덕지구	보전	호안보수180m	200	완료사업
	금등지구	보전	월파방지벽 300m	280	미착수사업
	별랑지구	보전	월파방지벽	1,500	미착수사업
	병문천하구 지구	보전	호안보수100m	850	계속사업
	서광지구	친수	친수공원 4,500㎡	3,000	계속사업
	영흥지구	보전	호안 100m	400	미착수사업
	예초리지구	보전	파제벽 40m, TTP보강1식, 그립타일1식	300	미착수사업
	용수지구	친수	해변산책로 626m	600	완료사업
	월대-연대 지구	친수	해변산책로 302m	998	완료사업
	월정지구	보전	비사방지책 및 파라펫 시설 280m	400	미착수사업
	한담 지구	친수	친수공원 2,000㎡	770	완료사업
	한두기지구	보전	PVC라인 정비 집수정 설치	1,500	미착수사업
	고성지구	보전	침식방지200m, 해변산책로200m, 친수공원 900㎡	730	완료사업
서귀포시	사계리지구	보전	비사방지260m, 친수공원3식, 해변산책로750m	1,200	미착수사업
	사계해수욕장지구	보전	호안 200m	430	완료사업
	섭지코지지구	보전	기존 전석쌓기 보강공사 200m	200	미착수사업
	성산지구	보전	침식방지 200m	372	완료사업
	신산지구	친수	친수공원 600㎡	320	완료사업
	신양지구	친수	해변산책로 500m, 비사방지 200m, 친수공원 1,000㎡	818	완료사업
	중문지구	보전	호안보수80m	400	미착수사업
	칠십리음식특화거리 지구	보전	해수공급시설2식	2,000	미착수사업
	표선~하천 해수욕장지구	보전	비사방지 200m, 호안정비 400m, 친수공원 600㎡	1,850	계속사업
	하모지구	보전	침식방지 300m, 친수공원2,200㎡	2,000	계속사업