
제2차 무인도서 종합관리계획

2020. 7.



해양수산부



목 차



I. 수립 배경	1
II. 계획 개요	2
III. 무인도서 현황과 정책환경	3
IV. 추진전략	10
V. 주요 추진내용	11
1. 무인도서 이용활성화 기반 마련	11
2. 과학적 관리를 통한 보전 내실화	16
3. 민관 무인도서 거버넌스 구축	20
VI. 향후 추진 일정	23

I. 수립 배경

- 무인도서는 잠재적인 해양 관광 가치가 크고, 해양영토 수호 측면에서도 중요한 역할 담당
 - 주5일제 도입 및 소득 수준 향상으로 무인도서에서의 이색체험 등 차별화된 관광 수요가 증대
 - * 무인도서 방문시 선호활동이 과거에는 낚시 등 레저관광 중심이었으나, 최근에는 풍경감상, 휴식 등으로 변화('19.6월, KMI 대국민 설문조사)
 - 영토 최외곽에 다수 무인도서가 분포(영해기점 23개 중 13개가 무인도서)하여 해양 관할권, 안보 측면에서도 무인도서가 중요
 - 해양레저 뿐만 아니라 무인도서와 주변해역에서의 양식, 광업 등 해양 부가가치를 창출하는 이용행위가 활발
- 그러나, 무인도서의 지리적 특성상 긴밀한 현장 관리가 곤란하고, 각 개별법에 따른 조사, 관리의 연계 미흡 등의 문제가 지속
 - 개별법(군사시설보호구역, 문화재보호구역, 국립공원 등)에 따라 용도구역이 지정되고, 지번 등 속성 정보는 관련 지자체가 관리하며, 무인도서의 소유자가 다양한 점도 관리의 한계
 - * 단일 소유 기준으로 국유(46.7%, 산림청, 기재부 등 관리청은 다양), 사유(40.9%)
 - 이용과 보전가치가 높은 무인도서에 대한 집중 관리를 추진하고 관련 기관의 역량을 활용한 협력적 관리체계 구축 필요

➔ 변화된 여건에 대응하여 무인도서 및 주변해역의 이용개발을 도모하고, 지속가능한 무인도서 관리를 위한 종합관리계획 수립

* 「무인도서의 보전 및 관리에 관한 법률」 제6조에 따라 10년마다 수립되는 법정 계획

II. 계획 개요

□ 계획 수립 배경

- 제1차 계획(2010~2019) 기간 도래 및 최근 환경 변화를 고려한 제2차 무인도서 종합관리계획 수립 추진

□ 법적 근거 및 성격

- (법적 근거) '무인도서의 보전 및 관리에 관한 법률' 제6조
 - 해양수산부장관은 무인도서와 그 주변해역의 보전 및 이용·개발에 관한 무인도서종합관리계획을 10년마다 수립·시행
- (계획의 성격) 무인도서와 주변해역의 보전 및 이용·개발에 관한 종합계획이자, 지속가능한 무인도서 관리를 위한 공간계획

□ 계획의 범위

- (시·공간적) 2020~2029년 / 무인도서와 주변해역(1km 이내)
 - 다만, 무인도서 중 '독도 등 도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법'에 의해 지정되는 특정도서는 제외(무인도서법 제5조)
- (내용적) 무인도서법 제6조
 - 무인도서의 보전 및 이용·개발에 관한 기본정책방향
 - 종합관리계획의 범위 및 필요성
 - 무인도서 유형별 관리방안 및 지원사항
 - 영해기점무인도서의 관리 등에 관한 사항
 - 국가 및 지자체 개발계획 현황 및 보전시책
 - 기타 무인도서 보전 및 이용·개발에 필요한 사항

Ⅲ. 무인도서 현황과 정책환경

1. 무인도서 현황

□ 도서의 정의

- 헌법 제3조에서는 ‘대한민국의 영토는 한반도와 그 부속도서로 한다’고 규정하여 육지부 외의 모든 지역을 도서지역이라 함
- (도서) UN 해양법 협약 제121조 제1항에서 ‘섬(Island)이라 함은 자연적으로 형성된 육지로서 물로 둘러싸이고 고조시에도 수면 위에 있는 것을 말한다’*고 규정(면적 기준 없음)

* UN해양법 기준 적용시, 만조시 바다로 둘러싸인 육지는 약 19,000여개(20년 현재, 북측지역 제외)

- 도서개발촉진법에서는 도서를 ‘만조(滿潮)시에 바다로 둘러싸인 지역’으로 정의

- (무인도서) 무인도서의 보전 및 관리에 관한 법률에 따르면 ‘무인도서란 만조 시에 해수면 위로 드러나는 자연적으로 형성된 땅으로서 사람이 거주(정착하여 지속적으로 경제활동을 하는 것을 말함)하지 아니하는 곳’ 말함

- 현재 관리유형 지정 무인도서는 2,255개, 환경부 지정 특정도서는 256개(257개 중 유인도인 독도 제외)

□ 무인도서 현황

- 3천㎡ 이하가 1,194개(40%)로 가장 많고, 1만~5만㎡는 719개(25%), 3천~1만㎡는 604개(20%) 순으로 많이 분포
- 지적이 등록된 도서는 2,555개, 지번 미등록 도서는 363개
 - (지역별) 전남이 1,571개(62%)로 가장 많고, 경남 442개(17%), 충남 207개(8%), 인천 124개(5%)의 순으로 많음
 - (소유형태별) 국유가 1,195개, 사유가 1,045개, 공유가 137개이며, 하나의 무인도서에 복수의 소유형태가 존재하는 경우도 178개
 - (지목형태별) 지목은 임야(92%)가 대부분을 차지

□ 무인도서 이용현황

- (선박 관광) 전국 등록된 유선은 총 402척, 그 중 무인도서가 노선에 포함되는 유람선은 총 37척, 평균 톤수는 약 351톤(2017년 기준)
- (양식장) 무인도서와 주변해역에 양식면허구역 1,866개소가 분포, 절대보전, 준보전 무인도서 인근에 550개 분포

【 무인도서 주변해역 양식면허구역 설정현황(개소) 】

구 분	부산	울산	인천	경기	강원	경남	경북	전남	전북	충남	제주	계
절대보전	4	-	4	-	-	10	4	34	1	14	0	71
준보전	-	-	23	-	2	91	4	297	7	45	0	479
이용가능	9	6	31	21	21	151	6	633	47	111	42	1078
개발가능	-	-	7	3	2	61	1	131	7	20	6	238
계	9	6	38	24	23	212	7	764	54	131	48	1866

- (광업권) 무인도서와 주변해역에 광업권 또는 채굴권이 설정된 광구가 97개소 분포

【 무인도서 주변해역 광업권·채굴권 설정현황(개소) 】

구 분		부산	울산	인천	경기	경남	전남	전북	충남	계
준보전	도서	-	-	2	-	-	8	-	6	16
	해역부	-	-	-	-	-	4	-	1	5
이용가능		1	1	1	-	1	40	5	9	58
개발가능		-	-	-	1	3	12	-	2	18
계		1	1	3	1	4	64	5	18	97

- (지자체 개발) 무인도서를 대상으로 지자체별로 사업을 추진 중

【 지자체 무인도서 개발 현황(예시) 】

지자체	도서명	사 업 명	사업기간	사업비(억원)	
강원	고성군	백암도	백섬경관해상데크 조성공사	'18~'20	24
경남	창원시	대죽도	대죽도 거북선 경관조명 설치사업	'20 ~ '22	35
		초리도 등	남포유원지 조성사업	'21~	140
		돌섬	친환경 돌섬유원지 조성사업	'12 ~ 계속	300
	거제시	씨릉섬	옥계 마을특화 개발사업	'18~'20	20
	하동군	솔섬	솔섬 청소년 해양 수련원 설치사업	'17~'21	100
부산	서구	동섬	송도 용궁구름다리 복원사업	'16 ~ '19	38
전남	광양시	배알도	섬진강 망덕포구 및 백담대간 중점 관광명승화사업	'16~'22	160
인천	동구	작약도	작약도유원지 조성사업	'18~'20	138
	중구	사렴도	사렴도유원지 조성사업	'18~'21	85

2. 무인도서 관련 현황

□ 무인도서 관리 관련 법률

- 「도서지역 생태계 보전법」에 따라 특정도서, 「자연공원법」에 따라 국립·도립공원 등을 지정·관리
- 「문화재보호법」, 「습지보전법」, 「야생생물보호법」 등에 따라 보호지역·구역을 지정하여 무인도서를 관리
- 「산지관리법」에 따라 보전산지, 준보전산지, 임업용산지, 공익용산지, 산지전용제한구역이 지정·관리
- 「군사기지 및 군사시설 보호법」에 따른 통제보호구역·제한보호구역으로 지정

< 타법에 따른 무인도서 관리 현황(예시) >

법률	지역·지구
독도등도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법	특정도서
문화재보호법	문화재, 국가지정문화재, 국가지정문화재구역, 시도지정 문화재구역
야생생물보호 및 관리에 관한 법률	야생생물보호구역
자연환경보전법	생태·경관보전지역
자연공원법	공원구역(공원자연보전지구)
습지보전법	습지보호지역
산림보호법	산림보호구역
군사기지 및 군사시설 보호법	통제보호구역·제한보호구역, 비행안전구역
산지관리법	보전산지(임업용산지·공익용산지), 산지전용제한지역
해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률	해양보호구역
제주특별자치도 설치 및 국제자유도시 조성을 위한 특별법	절대보전지역, 상대보전지역

□ 무인도서 관련 사업

- 해양오염물질 발생원의 관리, 해양오염의 예방·개선 추진(해수부)
 - 제3차 해양쓰레기 관리 기본계획(2019~2023)에 따라 무인도서 해양쓰레기 수거처리 사업 실시('13~현재)

【 무인도서 해양쓰레기 수거 처리 사업 추진 현황(톤) 】

사업 세부구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018
정부지원 도서쓰레기	0	0	1,102.60	436.3	225.2	380.6
자치단체 도서쓰레기	18	512	261.1	255.2	435.5	140
기타단체 도서쓰레기	0	0	395	177	0	0

- 제1차 해양수산생명자원 관리기본계획(2019~2023)은 무인도서를 포함, 전국의 해양수산생명자원의 현황 및 서식지 조사 추진
- 특정도서를 지정, 관리하며 조사, 관리, 홍보사업 등 시행(환경부)
 - 「독도 등 도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법」에 따라 전국 무인도서의 자연환경조사를 통해 매년 특정도서를 지정 및 관리
 - * 「국립공원법」에 따른 제2차 자연공원 기본계획(2013~2022)에서 특정도서 등 생태계우수지역에 대하여 보전기능 강화(환경부)
- 지방자치단체별로 무인도서 관리, 정비 사업 추진
 - 전라남도 가고싶은섬 가꾸기 10개년계획('15~'24), 경상남도 통영시, 사천시 지적공부 정비사업('15) 등
- 유인도를 중심으로 제4차 도서종합개발 10개년 계획('18~'27) 등 도서지역의 환경개선과 소득 증대 목적의 사업 추진(행안부)
 - 관련 계획에서 무인도서 증가 추세에 대응하기 위한 정책 필요성 제기
 - * 비연륙도서 404개 중 무인화로 인해 50년 뒤 소멸될 것으로 예측되는 도서는 63개로 전체 도서의 15.6% 차지(지방행정연구원, 2016)

3. 제1차 기본계획 평가

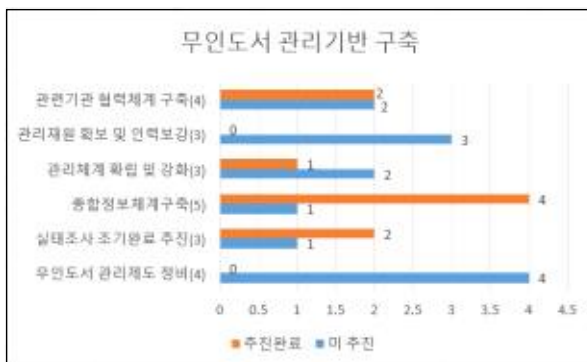
1 분야별 추진 실적

- 제1차 무인도서 종합관리계획은 4개 분야, 20개 추진과제로 구성
- 무인도서 관리를 위한 정책적 기반을 조성하는 성과는 있었으나 무인도서의 가치를 이용하기 위한 과제는 상대적으로 추진 미흡

【 제1차 무인도서 종합관리계획 분야별 추진과제 】

분야	추진과제
무인도서 관리기반 구축	무인도서 관리제도 정비, 실태조사 조기 완료, 종합정보 체계구축, 관리체계 확립 및 강화, 관리자원 확보 및 인력보강, 관계기관 협력체계 구축
관리유형별 체계적 관리	무인도서 관리유형 지정, 유형별 관리방안에 따른 체계적 관리, 미등록 무인도서 등의 관리, 훼손생태계복원 및 형상복구, 보전 무인도서 사유지매입, 이용·개발 촉진
영해기점무인도서 특별관리	관리체계 기반확립 및 실질적인 관리강화, 자연환경·생태계 실태조사 및 DB 구축, 과학적 시스템 구축, 영해기점 재설정, 교육프로그램 운영
교육·홍보강화	교육·홍보 체계 구축, 자발적인 무인도서 관리역량 강화, 정책연구 교육기관 육성

【 제1차 무인도서 종합관리계획 추진과제별 이행 현황 】



2

주요 성과

- (체계적 조사) 「무인도서의 보전 및 관리에 관한 법률」 제정, 시행('08)에 따라 종합적인 실태조사를 실시('07~'12년) 하여 기초자료를 구축
- (관리유형 지정) 실태조사 완료된 무인도서에 대하여 관리유형을 지정 (절대보전, 준보전, 이용가능, 개발가능, '10~'15년)하고, 지형도면을 고시('18~)

【 연차별 무인도서 관리유형 지정 현황(개) 】

구분	계	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
지정도서	2,605	138	536	370	297	1,081	183

【 무인도서 관리유형 지정 세부 현황(개) 】

구분	계	절대보전	준보전	이용가능	개발가능	제외*
계	2,619	147	618	1,239	285	330

* 제외 : 연륙,매립 등으로 무인도서에서 제외되는 도서

** 2,605개 도서에 대하여 2,619개 관리유형 지정(14개 도서는 2개 유형 지정), 다만 위성 영상, DB 작업 등을 통해 중복 지정 도서를 확인하여 현재 지정된 무인도서는 2,583개

- (종합정보 구축) 독립 Web기반 무인도서 종합정보시스템을 구축, 대국민 서비스를 제공('16.12월)하여 무인도서 정보제공 및 관리 강화

* 무인도서 도서명, 지번, 면적과 같은 기초정보와 생태계, 지형·지질, 역사 등 정보를 포함한 무인도서 종합정보 및 통계자료 제공

- (영해기점 관리) 영해기점도(총 23개) 제작('12~'15), 영해기점 무인도서 실태조사 및 주변해역에 대한 정밀수로조사('14~'15, 총 13개), 영해 직선기점 영구시설물 설치('12~'21, 총 22개) 추진

- (무인도서 탐방, 홍보) '이달의 무인도서' 선정('17~), 무인도서 탐방 행사 시행('18년) 등 무인도서 인식 증진 노력 전개

* 보도자료 배포, 포스터, 블로그, 카드 뉴스 등 홍보

** 격렬비열도('18.5월), 사승봉도('18년 8월)에서 무인도서 체험, 환경정화 활동 등 실시

- 무인도서 이용 필요성이 증대되고 있으나 보전 위주의 규제 정책 추진
 - 무인도서에 내재된 한계(접근성, 편의시설 등), 지나친 보전 위주의 규제로 이용·개발 활성화에 장애
 - * 무인도서 인식조사 결과 편의시설 및 낮은 접근성, 관련 정보 부족을 불편사항으로 지적
- 무인도서 정보에 대하여 통합, 연계 관리 미흡
 - 무인도서 종합정보시스템을 구축, 공개하고 있으나 기초정보(지번 등), 속성정보(산지, 문화재, 군사시설 등) 등이 연동 되어 있지 않아 정보 오류 가능성 상존
 - 각 기관별로 시행하고 있는 도서 조사, 관리 등에 대하여 관련 기관 간 협력 체계 구축하여 효율성 제고 필요
- 실질적 관리의 사각지대에 놓여있는 무인도서가 다수 존재
 - 넓은 영역에 분포하고, 접근의 어려움 등 지리적 제약으로 인해 무인도서에 대한 실질적인 관리상 애로
 - 지자체, 해군, 해경 등 점검·관리역량(장비, 인력 등)을 확보하고 있는 유관기관과의 협력 체계 구축 미흡
- 보전의 필요성이 높은 무인도서에 대한 환경 오염 우려
 - 무인도서 주변 지역주민에 의한 가축방목, 폐어망·폐어구 방치, 그 외 관광객에 의한 쓰레기 투기 등 생태계 훼손 문제 제기

IV. 추진전략

비전

자연과 사람, 건강과 활력이 넘치는 무인도서 창출

정책목표

- ① 국민에게 다가갈 수 있도록 무인도서 이용 개발
- ② 무인도서마다 특색을 고려하여 관리 사각지대 없는 정책 추진
- ③ 미래 세대도 누릴 수 있도록 무인도서 보전 환경 조성

추진 전략

무인도서 이용활성화
기반 마련

과학적 관리를 통한
보전 내실화

민관 거버넌스 구축

추진 과제

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | 무인도서 이용자원 발굴과 활용 |
| 2 | 안전하고 쾌적한 이용을 위한 기반시설 설치 |
| 3 | 적극 이용을 위한 규제 완화 |
| 1 | 보전형 무인도서 지정 및 복원 |
| 2 | 해양영토·안보 대비 활용 및 관리 |
| 3 | 무인도서의 과학적·체계적 관리 |
| 1 | 민간의 무인도서 이용·관리 지원 |
| 2 | 유관기관 간 협력체계 구축 |
| 3 | 개방적 무인도서 관리플랫폼 구축 |

V. 주요 추진내용

1. 무인도서 이용활성화 기반 마련

가 무인도서 이용자원 발굴과 활용

◆ 무인도서의 유·무형 자원을 발굴·개발하고 국민에게 관련 정보를 제공하여 무인도서의 이용 활성화를 위한 여건 조성

① 무인도서 사업화 개발 지원

○ 무인도서 생태·경관, 역사 등 자연적·인문적 가치가 있는 ‘한국의 무인도서 100선’ 선정 및 온·오프라인 홍보 추진

* ‘이달의 무인도서’와 연계 추진하고, 선정 도서 중심으로 기반시설 지원 검토

- 천연기념물, 경승지, 역사유적, 영해기점 무인도서 등 자연적·인문적 보전가치를 가지고 있는 무인도서 자료 수집 추진

○ 다이빙포인트 개발 등 우수 레저체험 정보 구축

- 무인도서 주변해역 실태조사를 통해 다이빙포인트 활용지역 발굴

- 수중레저 여건이 우수한 무인도서 다이빙포인트 지정(해중경관지구) 및 다이빙 관광 사업자(다이빙 리조트)를 통한 프로그램 개발·홍보

○ ICT 접목한 가상체험 및 해상 경관감상 체험상품 개발

- ICT를 활용한 무인도서 문화콘텐츠(앱, 게임, 가상현실, 캐릭터) 개발 (공모전, 관광 상품 제작)을 통하여 가상 무인도서 체험프로그램 발굴

- 무인도서와 연계한 해상경관 감상 크루즈 루트 개발 지원(관광 유람선, 레저선박 대상 해상 관광상품 제작 지원)

- 무인도서 이용 지속가능성을 유지하기 위한 제도 마련
 - 이용·개발을 유도하되, 지나친 개발로 인한 부작용 해소를 위해 무인도서 수용력을 평가하기 위한 R&D 사업 추진
 - * 개발사업 혜택 일부가 지역주민에게 돌아갈 수 있는 상생협력방안도 마련

2 활용성 높은 무인도서 중심으로 콘텐츠 개발

- 정책고객에 따른 홍보채널 선택 및 맞춤형 콘텐츠 제작·배포
 - 연령별 홍보 플랫폼 이용 분석*에 따라 차별화된 콘텐츠 제작
 - * (20~30대) 트위터, 인스타그램, 페이스북, 유튜브 / (40대 이상) 무인도서 종합 포털, 블로그, 카카오톡, 신문·방송 등
- 도서문화 콘텐츠, 이벤트 등 활용한 대국민 관심 제고
 - 지역특성을 활용한 홍보캐릭터* 개발 및 유튜브 등을 활용한 무인도서 관련 홍보 콘텐츠 제작·확산
 - * 무인도서의 역사, 문화, 설화 또는 대표 동식물 등을 형상·이미지화
 - 일반인, 학생 등이 참여·제작한 콘텐츠 공모전 개최, 페이스북·블로그 등 현장 방문·인증샷 이벤트 등 추진

【 유사 사례 】

		
<p>홍보캐릭터 : 제주 해녀(해의 애니메이션 방영)</p>	<p>유튜브 : 전남 '가고 싶은 섬'</p>	<p>콘텐츠 공모전 : 강화군 섬 영화제</p>

- 무인도서 탐방 캠페인 및 도서문화해설사 제도 도입
 - 이용 및 개발가능 도서는 내륙 초·중등학교, 공공기관, 기업 등과 자매결연을 통해 생태탐방, '환경정화의 날' 행사 등 추진
 - * 해양환경관리공단, 해운조합 등을 통해 선박지원 검토
 - 무인도서의 가치, 역사 전달 및 이용방법·안전교육 등을 수행할 수 있는 도서문화해설사* 제도 도입 및 관리 운영 지침 마련
 - * 인근 유인도서 주민, 명예관리원 등 활용하여 해설사 양성

나

안전하고 쾌적한 이용을 위한 기반 시설 설치

- ◆ 첨단 정보기술을 활용하여 이용자를 위한 기반 시설 설치 및 정보 제공 시스템 고도화를 추진하여 접근성 개선

① 무인도서 방문객 편의·접근시설 개발

○ 무인도서 레저선박 임시 정박시설 조성 추진

- 무인도서 주변해역의 수중레저, 임시정박(카누, 카약, 요트) 및 피항 등을 지원할 수 있는 이동식 부잔교 등 설치 지원

* ‘한국의 무인도서 100선’에 선정된 무인도서에 우선 설치 추진 검토

【 선박 정박 시설 예시 】



해양 레저 부잔교



선박 계류 시설



부잔교 보트

○ 무인도서 방문객(캠핑, 해수욕장, 낚시 등) 임시 편의시설 설치

- 무인도서에 임시적으로 설치 가능한 화장실, 간이 휴게소, 관리사무소 등으로 활용할 있는 이동 가능한 모듈 개발(R&D) 검토

【 편의시설 예시 】



숙박시설



수상빌라



담수화 사업

② 무인도서 이용자를 위한 원스톱 서비스 개발

○ 무인도서 관광·개발에 필요한 종합정보 제공 포털 구축

- 무인도서 관광객에게 필요한 관련 정보를 종합한 포털 구축 및 스마트폰 등 모바일 기반 플랫폼 개발을 통해서도 정보 제공
- 무인도서 개발 사업자를 위해 레저시설, 숙박시설 등 조성가능성 판단에 필요한 기초정보와 공시지가 등 연계 검토

* 개발제한구역 설정, 기반시설 구축현황, 기상정보 등

【 무인도서 관광·개발 정보 종류 】

구분	세부 내용
관광 자원	-무인도서 생태, 경관, 역사, 인문, 해양레저 관련 자원 -무인도서에서 운영중인 각종 프로그램 정보
교통 정보	-무인도서 접근을 위한 선박 운항 정보
기상·해양 정보	-무인도서와 무인도서에 접근하는 노선 대상 기상, 해양 정보
통신 정보	-휴대폰 통화 가능 여부, 인터넷(와이파이) 사용 가능 여부 등
숙박 정보	-무인도서 또는 주변 유인도서 숙박 가능 여부, 숙박 유형 등
개발 정보	-각종 토지이용규제 현황, 개발구역 설정, 기반시설 구축현황 등

○ 무인도서 이용자를 위한 현장 탐방센터 설치 추진

- 여객선이 출항하는 전국 주요 여객선터미널에 탐방센터를 설치하여 무인도서 정보·체험 프로그램을 원스톱으로 제공

* 무인도서보전협회가 설립되는 경우, 협회의 구성과 기능에 연계

다 적극 이용을 위한 규제 완화

◆ 무인도서 이용을 중심으로 규제 체계를 개편하고 행위 제한 등을 합리적으로 완화하여 다양한 수요에 대응 도모

① 불합리한 규제 체계 개선

- 무인도서 관련 각종 규제가 혼재*되어 있으므로 합리적 범위 내에서 규제를 완화하여 무인도서에 대한 이용 편리성 제고 추진
 - * 절대보전, 준보전 : 네거티브 규제방식, 이용가능 : 포지티브 규제방식
- 무인도서 행위제한에 대한 규제 체계 개선 및 경직적인 현행 규제를 완화하는 등 법을 개정 추진
- 사실상 구별실익이 없는 절대보전·준보전의 구별을 폐지하고, 관리유형을 보전, 이용가능, 개발가능 무인도서로 단순화 검토
 - * 절대보전·준보전 행위제한은 동일하고 출입제한 상 차이(상시 vs. 필요시)
- 무인도서 주변해역에 별도의 관리유형 지정할 수 있는 근거 마련
 - 서로 다른 생태적인 특성과 보전 가치를 고려하여 무인도서와 주변해역에 대해 차별화된 관리유형 지정과 관리 방법 마련 검토

② 합리적 행위 허용 등 규제완화

- 국가 시설물 설치 등 제한 규정 완화
 - 국가 또는 지자체의 관리시설, 등대 설치 등 공공목적 사업 및 기존 건축물 개·보수 등에 대한 행위 제한 완화 등
- 주변해역 실태조사와 관리의 현실적 한계를 고려, 관리가 필요한 주변해역에 대해서만 선택적으로 관리유형 지정이 가능 검토

2. 과학적 관리를 통한 보전 내실화

가 보전형 무인도서 지정 및 관리 복원

◆ 생태적으로 우수한 환경의 무인도서 및 주변 해역의 생물다양성 보전을 위한 별도의 지정기준 마련 및 관리 등 보전 체계화

① 보전형 무인도서 지정·관리

○ 보전형 무인도서 지정 및 관리 강화

- 구분 실익 없는 절대보전과 준보전 관리유형을 일원화(보전형 무인도서)하고 지정 기준*을 마련하여 지정의 객관성 제고
- * 생물다양성 분석, 해양보호생물, 멸종위기야생생물, 천연기념물 서식·도래 등 상세기준을 적용
- 필요시 장기 모니터링 도서를 선별하고 해양생태 및 보전 관련 조사 또는 해양보호구역 지정과 연계
- 인위적 가축 방목, 쓰레기 배출 등 생태계를 훼손하는 행위 등에 대하여 해경청과 협력 및 안내 표지판 설치 추진

② 보전형 무인도서 환경 개선 및 복원

○ 보전형 무인도서에 대한 정기 환경개선 사업 실시

- 각 지방청 및 지자체 합동의 무인도서 환경 정화 행사 실시 지역 시민단체와 연계 청정 무인도서 캠페인 정례화 추진
- 주요 보전형 무인도서는 무인카메라를 우선 설치하여 안전관리 등 목적으로 활용

③ 보전형 무인도서 사유지 매입 추진

- 영해기점도서와 같은 상징성 높거나, 보호종 출현 등 생태적 가치가 높은 도서를 우선적으로 매수 추진

- ◆ 영해기점 무인도서 등 국가의 특별 관리가 필요한 무인도서를 집중 관리하고 유인도서의 무인화 방지를 통한 해양영토 수호

① 영해기점 도서 관리

- 영해기점 도서에 대한 특별관리계획 수립 의무화 검토
 - 현재는 영해기점 무인도서만 특별관리계획 수립대상(무인도서법 제7조)이나 유·무인도 구분없이 통합 관리하는 방안 검토
- 영해기점 통합관리 및 주변 보호구역 설정을 위한 영해기점 보호 구역을 설정하는 방안 검토
 - * 중국은 최소 300m 외곽을 보호범위로 정하고, 일본은 ‘저조선 보전구역’ 지정

② 국가관리 필요성 높은 무인도서 집중 관리

- 유관 기관과 협력하여 특별한 관리가 필요한 무인도서 선정 검토
 - 유관기관(국방부, 산업부, 해경 등)과 국가관리 필요 무인도서를 분석하고, 출입제한, 특별점검 등 관리 검토
- 필요시, 특별관리 무인도서를 민간 거주지에서 추진이 곤란한 해양 산업기술 테스트베드 기술 공간으로 활용 검토

③ 인구 소멸 예정 도서 관리

- 인구가 급격히 감소*하는 유인도서에 대한 주기적인 모니터링 실시 및 행안부 등 유관부처와 협력하여 정주환경·이용기반 개선**

* 10인미만 무인도서 47개, 50년뒤 유인도서 중 63개 무인화 가능(지방행정연구원, 2016)

** 무인화 도서 정주기반시설 활용하여 공익시설(휴양소·치유시설 등) 조성 및 주변해역을 국가·지자체 주민 이용하는 공공 어장 개발 지원 등

다 무인도서 과학적·체계적 관리

◆ 제4차 산업혁명 기술을 활용하여 해역에 산재한 무인도서 조사·관리의 한계를 극복하고 타 기관과 협조로 관리 사각지대 해소

① 4차 산업혁명 기술을 활용한 조사·관리

○ 무인도서 실태조사의 기술적, 제도적 기반 강화

- 효율적 조사위해 위치·규모·가치 등 고려 **조사유형**(기초, 정밀 등)을 구분하고, 실태조사 방법·기준 제시하는 **무인도서 실태조사 지침 마련**

* 중국은 500㎡ 이상 도서, 일본은 해안선 100m 이상 도서에 대해 조사·관리

- 무인도서의 관리강화를 위해 해안선변화조사와 연계한 도서 형상 및 면적, 이용여부 등에 관한 주기적 조사(5년) 실시

* 우리나라 전체 해안선(도서부 포함)에 대한 관리를 위해 국립해양조사원에서 주기(5년)조사 수행 중으로 해안선 주변에 대한 3차원 공간정보(위치, 높이 등) 측량

○ 위성영상, 무인기 등 ICT 기반 조사기술을 활용한 관리 및 보전 필요성 높은 무인도서에 **지능형 CCTV 설치·모니터링*** 실시

* 상시 출입제한 도서에 대한 사람 출입여부, 형상훼손 여부 등 모니터링

○ 지능형 CCTV 영상 모니터링 및 활용을 위한 **중앙·권역 관리센터 설치***도 검토

* 무인도서 보전협회 또는 무인도서 탐방센터에서 전담 고려

② 중요 무인도서 및 주변해역 조사 강화

- **영해기점 무인도서 또는 고유한 해양생태계를 유지하고 있는 무인도서와 주변해역에 대한 실태조사 강화**

③ 미지정 무인도서 등 관리 강화

- 관리유형이 지정되지 않은 무인도서, 지번이 등록되지 않은 도서, 타법에 의한 출입제한 도서 등 관리 사각지대 관리 강화
- 국토부, 지자체 등과 미등록 무인도서에 대하여 지적공부 등록 추진, 출입금지구역(군사시설보호구역, 문화재보호구역 등)에 포함된 무인도서에 대한 조사협조 체계 구축 추진
- 부처간 협의를 거쳐 20년 말까지 지적공부 미등록 도서를 지자체에 통보(무인도서법시행령 제10조5항, 제20조 2항)하고, 지자체는 이를 토대로 21년 2월 해수부에 보고(법 제29조)하여 무인도서 통계 갱신 추진
- * 현재 무인도서를 2,878개로 분류하고 있으나, UN해양법 정의에 따른 섬 약19,000여개 중에서 유인도(470개), 암석(rocks) 등을 제외하고, 다수의 섬이 하나로 인식되는 경우를 통합 할 경우 약 2,918개로 분류가능

3. 민관 무인도서 거버넌스 구축

가 민간의 무인도서 이용, 관리 지원

◆ 민간 분야 관리 및 사업화 역량을 활용하여 관 주도의 관리상 한계를 극복하고, 다채로운 프로그램 개발·지원

① 민간 역량 활용한 조사 지원

○ 육지 또는 유인도와 인접한 무인도서 관리 효율화를 위해 지역 주민을 명예관리원으로 위촉하여 모니터링 및 출입 감시

* 주민, 시민단체 등과 협약(Island-adoption)하고, 이들을 통해 쓰레기 처리, 생태계 훼손방지 추진

○ 중장기적으로 무인도서보전협회 설립을 추진하고, 무인도서 보전·관리를 위한 다양한 사업 위탁 추진 검토

* 도서·연안·해양 관련 대학, 연구소, 전문기관 등도 적극 활용

② 무인도서 체험 관광 프로그램 개발·운영

○ 무인도서 생태·경관 자원, 해양관광 자원, 역사·인문적 자원을 발굴하여 민간에 제공하고 관광 프로그램 개발 유도

○ 연안지역 어촌체험마을사업과 연계하여 무인도서 1일 탐방·캠핑·해수욕·이벤트 상품 제작 지원(안내소, 임시 계류시설 등)

- ◆ 효율적 무인도서 관리를 위해 해수부 이외의 관련 부처 및 민간 역량 등 다양한 주체의 참여·협력 활용

① 무인도서 관리청, 관련 기관 등 협의체 구성·운영

- 무인도서 관리 유관기관과의 협력 파트너십 구축
 - 무인도서 정위치 사업(국토부, 지자체), 무인도서 실태조사(환경부, 국립생태원), 무인도서 관광(국토부, 행안부, 문체부) 등 분야별 협조체계 마련
 - 무인도서 관리청별(산림청, 국방부, 기재부, 지자체 등) 소관 무인도서 점검 및 관리체계 확립을 통한 관리 내실화 도모
- 영해기점, 최외곽도서 등 안보상, 해양영토관리상 중요한 도서에 대한 해경, 해군과 협조체계 구축을 통한 해양영토관리 강화

② 지자체 관리 역량 및 기반 강화

- 무인도서의 관리에 필요한 인력, 예산, 교육 등을 지원할 수 있는 근거 마련 검토
- 무인도서 정보시스템을 활용하여 지자체 담당자가 관리에 필요한 정보*를 제공받을 수 있도록 관리 플랫폼 구축 추진

* 무인도서 관리에 필요한 업무 매뉴얼도 작성하여 배포 추진

③ 국제협력을 통한 무인도서 관리

- 동남아시아, 지중해, 호주 등 도서 국가와 국제기구가 참여하는 협력 네트워크를 구축하여 무인도서 정보와 관리 방법 공유
 - * 가칭 ‘무인도서 국제 포럼’ 개최 및 인도네시아, 필리핀 등 동남아시아 국가의 무인도서와 주변해역에 대한 공동 조사와 연구 등도 추진
- 한·중·일 3국간 정부 또는 연구수행기관간 협력 네트워크 구축
 - 무인도서 관련 정책 및 주요 사업 성과 등 공유를 위한 협력 포럼 개최 및 무인도서 생태계 보전 등 공동 협력사업·연구과제 발굴

- ◆ 이용자 참여 플랫폼 구축을 통해 무인도서 관리·이용상 필요한 기초 정보 수집 및 시의성 있는 대응체계 확립

① 무인도서 정보 시스템 고도화 및 타 부문 정보시스템 연계

- 빅데이터 기술을 접목하여 복합 정보 생산, 제공 플랫폼으로 개선
 - 전문가, 관리자, 일반 국민 등이 제공한 무인도서 관련 정보를 취합·분석하여 수요자 맞춤형 정보 제공 기능 구현 검토
 - 개별 기관에서 생산하는 무인도서 관련 정보의 연계 및 관리 일원화를 위해 ‘개방해’로 플랫폼 구축 단일화
 - * 용도지역·지구(국토부), 임상도(산림청), 해안선·수심·갯벌(해양조사원), 해양 생태계(해양환경공단), 지질(지질자원연구원), 각종 영상(해양조사원, 국토지리정보원) 등
- 무인도서 종합정보제공 사이트 개편 추진
 - 일방적인 정보제공 방식의 현행 시스템을 개편하여 무인도서 이용자와 소통이 가능한 쌍방향 정보시스템 구축 추진
 - * 방문객이 직접 체험한 결과를 공유하고, 축적된 데이터를 토대로 무인도서 정책 개발과 홍보 콘텐츠로 활용

② 무인도서 실태조사 활용체계 마련

- 무인도서 실태조사를 통해 축적된 정보에 대하여 타 분야 계획과 연계하여 정책적 활용도 제고
 - * 해양쓰레기 관리 기본계획, 해양관광진흥기본계획 등과 연계
- 무인도서 기본통계 구축을 위한 품질진단, 관리 방안을 마련하여 정보의 신뢰성 획득 추진

VI. 향후 추진일정

추진 과제	세부추진내용	일정
1. 무인도서 이용활성화 기반 마련		
가. 무인도서 이용자원 발굴과 활용		
① 무인도서 사업화 개발 지원	· 한국의 무인도서 100선 선정	‘21~
	· ICT를 접목한 문화 콘텐츠 개발	‘21~ (중장기)
	· 이용 지속가능성을 유지하기 위한 제도 마련	‘21~ (중장기)
② 활용성 높은 무인도서 중심으로 콘텐츠 개발	· 연령별 맞춤형 홍보 콘텐츠 제작	‘21~
	· 무인도서 탐방 캠페인	‘21~
	· 도서문화 해설사 도입	‘23~ (중장기)
나. 안전하고 쾌적한 이용을 위한 기반시설 설치		
① 무인도서 방문객 편의, 접근시설 개선	· 무인도서 선박 임시 정박 시설 설치 지원	‘21~ (중장기)
	· 임시 편의시설 모듈 개발(R&D)	‘21~
② 이용자를 위한 원스톱 서비스 개발	· 관광 개발에 필요한 정보 제공 포털 구축 검토	‘23~
	· 현장 탐방센터 설치 추진	‘23~ (중장기)
다. 적극 이용을 위한 규제 완화		
① 불합리한 규제 체계 개선	· 규제완화 등 법령 개정 추진	‘21~
	· 무인도서 및 주변해역 관리유형 개선 검토	‘21~
② 합리적 행위 허용 등 규제 완화	· 국가 시설물 설치 등 행위 제한 완화	‘21~
	· 주변해역에 대한 선택적 관리유형 지정 검토	‘21~

2. 과학적 관리를 통한 보전 내실화

가. 보전형 무인도서 지정 및 복원

① 보전형 무인도서 지정 관리	· 보전형 무인도서의 일원화 등 기준 마련	'22~
	· 안내 표지판 설치 등 출입관리	'22~ (중장기)
② 보전형 무인도서 환경 개선 및 복원	· 정기 환경 개선 사업 실시	'21~
	· 무인카메라 설치 등	'23~ (중장기)

나. 해양영토 · 안보 대비 활용 및 관리

① 영해기점 도서 관리	· 영해기점 통합관리 방안 마련	'21~
	· 영해기점 보호구역 설정 방안 검토	'21~
② 국가관리 필요성 높은 무인도서 집중 관리	· 특별관리 필요 무인도서 검토	'21~
③ 인구 소멸 예정 도서 관리	· 유관부처 협력 추진	'21~
	· 주기적인 모니터링 실시	'21~

다. 무인도서 과학적 · 체계적 관리

① 4차 산업혁명기술 활용한 조사·관리	· 무인도서 실태조사의 기술적, 제도적 기반 강화	'20~
	· 지능형 CCTV 관리 센터 설치 검토	'23~ (중장기)
② 중요 무인도서 주변 해역 조사 강화	· 영해기점 무인도서 등 실태조사 강화	'20~
③ 미지정 무인도서 관리 강화	· 미등록 무인도서 지적 공부 등록 추진	'21~ (중장기)

3. 민관 무인도서 거버넌스 구축

가. 민간의 이용·관리 지원

① 민간의 역량 활용 조사 지원	· 명예관리원 위촉	‘21~
	· 무인도서보전협회 설립 추진	‘20~
② 체험 관광 프로그램 개발·운영	· 민간 관광프로그램 개발	‘23~
	· 어촌체험마을사업과 연계	‘22~

나. 유관 기관간 협력체계 구축

① 무인도서 협의체 구성· 운영	· 관리청별 유관기관과 협조체계 마련	‘20~
	· 안보상 중요 도서에 대한 협조체계 구축	‘21~
② 지자체 관리 역량 및 기반 강화	· 지자체 지원 근거 마련	‘22~
	· 무인도서 관리 플랫폼 구축	‘22~ (중장기)
③ 국제협력을 통한 무인 도서 관리	· 동남아시아 등 도서 국가와 네트워크 구축	‘21~ (중장기)
	· 한중일 연구 과제 발굴	‘21~ (중장기)

다. 개방적 무인도서 관리 플랫폼 구축

① 무인도서 정보시스템 연계	· 복합 정보생산, 제공 플랫폼으로 개선	‘21~
	· 종합정보제공 사이트 개편	‘20~
② 무인도서 실태조사 활용체계 마련	· 축적된 실태조사 정책활용도 제고	‘21~

참고자료 (관련통계)

□ 전국 무인도서 현황(잠정)

구분	지번	관리유형	도서수	지번 면적(km ²)	해안선 면적(km ²)
무인도서	등록	지정	2,151	55.910	63.813
		미지정	404	15.372	17.353
	미등록	지정	79	-	0.107
		미지정	284	-	2.596
합계			2,918	71.282	83.869

□ (해안선 기준) 면적 규모별 무인도서수 현황(잠정)

관리유형	0.003km ² 미만	0.003~0.01km ²	0.01~0.05km ²	0.05~0.1km ²	0.01km ² 이상	합계
지정	779	508	623	168	152	2,230
미지정	415	96	96	42	39	688

□ (지번 기준) 면적 규모별 무인도서수 현황

지번	관리유형	0.003km ² 미만	0.003~0.01km ²	0.01~0.05km ²	0.05~0.1km ²	0.01km ² 이상	합계
등록	지정	730	545	610	142	124	2,151
	미지정	172	79	82	40	31	404

□ 시·도별 무인도서 현황

지번	관리유형	현황	경기	인천	충남	전북	전남	제주	경남	부산	울산	경북	강원	합계
등록	지정	도서수	23	90	179	49	1,310	48	377	37	3	10	25	2,151
		면적(km ²)	0.679	4.621	4.854	1.758	30.602	1.394	7.742	3.889	0.022	0.109	0.240	55.910
	미지정	도서수	2	34	28	7	261	2	65	0	0	3	2	404
		면적(km ²)	0.082	5.093	1.842	0.799	6.131	0.324	1.085	0	0	0.010	0.005	15.372

□ 거리 구간별 무인도서 수

구분	거리구간(km)	경기	인천	충남	전북	전남	제주	경남	부산	울산	경북	강원	합계
육지와 최단거리 (직선)	전체	25	124	207	56	1,571	50	442	37	3	13	27	2,555
	1km 미만	12	22	83	4	418	8	222	23	3	6	26	827
	1-5km	10	15	50	16	286	6	105	11	0	0	1	500
	5-10km	3	19	13	6	199	0	32	1	0	0	0	273
	10-20km	0	16	21	10	304	0	56	2	0	0	0	409
	20-50km	0	48	38	20	247	36	27	0	0	0	0	416
	50km 이상	0	4	2	0	117	0	0	0	0	7	0	130
가장 인접한 항과의 최단거리	전체	25	124	207	56	1,571	50	442	37	3	13	27	2,555
	1km 미만	2	5	17	5	94	3	42	0	0	2	11	181
	1-5km	15	58	118	30	714	27	303	30	1	11	15	1,322
	5-10km	5	41	44	8	494	17	77	5	2	0	1	694
	10-20km	3	15	21	11	226	0	19	2	0	0	0	297
	20-50km	0	5	7	2	43	3	1	0	0	0	0	61
	50km 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

□ 타법 관리현황

소관부처	관련법	명칭	개소수	면적(km ²)
국 방 부	군사기지 및 군사시설 보호법	통제보호구역·제한보호구역(제5조), 비행안전구역(제6조)	69	4.256
행 정 자 치 부	제주특별자치도 설치 및 국제자유도시 조성을 위한 특별법	절대보전지역(제292조)	46	1.521
문화체육 관 광 부	관광진흥법	관광지(제52조)	3	0.300
	문화재 보호법	문화재(제2조), 국가지정문화재(제5조·제7·제8조), 국가지정문화재구역(제27조), 시도지정문화재구역(제2조·제27조·제70조)	91	4.961
농림축산 식 품 부	농지법	농업진흥구역·농업보호구역(제28조)	0	0
	산지관리법	보전산지·준보전산지·임업용산지·공익용산지(제4조), 산지전용제한구역(제9조)	2,459	62.165
	초지법	초지(제5조)	0	0
산업통상자 원 부	경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법	경제자유구역(제4조)	8	0.289
환경부	독도등도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법	특정도서(제4조)	256	13.371
	습지보전법	습지보호지역(제8조)	6	2.440
	야생생물보호 및 관리에 관한 법률	야생생물보호구역(제33조)	9	0.176
	자연공원법	국립공원(제4조), 도립공원(제4조의3), 공원자연보전지구·공원자연환경지구(제18조)	579	12.704
	자연환경보전법	생태·경관보전지역(제12조)	0	0
	환경정책기본법	특별대책지역(제38조)	9	0.114
국토교통부	도로법	도로구역(제24조), 접도구역(제49조)	2	0.124
	산업입지 및 개발에 관한 법률	국가산업단지(제6조)	10	0.111
	수도권정비계획법	성장관리권역(제6조)	107	9.179
	항공법	수평표면구역·원추표면구역·진입표면구역·전이표면구역(영 제10조의2)	20	0.423
해양수산부	수산업법	보호구역(제29조)	17	0.301
	어촌·어항법	어항구역(제17조)	11	0.057
	신항만건설촉진법	신항만건설예정지역(제5조)	8	0.067
	연안관리법	연안육역(제2조)	19	0.299
	항만법	연안항(제3조)	1	0.001
합계			3,730	112.857

* 용도지역·지구 데이터를 활용하여 산출

□ 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 용도지역 현황

(단위 : 개 / km)

구 분		경기	인천	충남	전북	전남	제주	경남	부산	울산	경북	강원	합 계
도시 지역	주거지역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	상업지역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	공업지역	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001
	녹지지역	9	18	6	0	48	6	26	29	2	0	2	146
		0.276	0.728	0.119	0	0.973	0.336	1.253	2.514	0.016	0	0.026	6.241
관리 지역	보전관리 지역	4	52	55	31	507	3	95	0	0	2	15	764
		0.059	6.962	1.920	0.926	10.805	0.187	1.534	0	0	0.008	0.111	22.512
	생산관리 지역	0	1	2	4	15	0	8	0	0	0	0	30
		0	0.083	0.011	0.028	0.438	0	0.294	0	0	0	0	0.854
	계획관리 지역	1	0	1	0	18	0	8	0	0	0	2	30
		0.008	0	0.092	0	1.517	0	0.410	0	0	0	0.030	2.056
	미세분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농림지역		2	47	32	14	341	0	67	0	0	3	5	511
		0.037	1.396	3.383	1.408	14.281	0	2.301	0	0	0.025	0.098	22.930
자연환경 보전지역		7	0	104	0	574	36	181	0	0	5	2	909
		0.114	0	2.793	0	14.084	1.132	4.108	0	0	0.086	0.005	22.321
합계		23	118	200	49	1,504	45	385	29	2	10	26	2,391
		0.494	9.168	8.317	2.363	42.099	1.655	9.899	2.514	0.016	0.120	0.269	76.914

* 용도지역·지구 데이터를 활용하여 산출

□ 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 시·도별 용도지구 지정현황

(단위 : 개 / km)

구 분	경기	인천	충남	전북	전남	제주	경남	부산	울산	경북	강원	합 계
자연경관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수변경관	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0.127	0	0	0	0	0	0	0.127
시가지역경관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중심지미관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
역사문화미관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
일반미관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
최고고도	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
최저고도	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
방화	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
방재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화자원보존	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
	0	0	0	0	0	0.143	0	0	0.001	0.002	0	0.145
중요시설물보존	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
	0	0	0	0	0.057	0	0	0	0.015	0	0	0.072
학교시설보호	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공용시설보호	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항만시설보호	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공항시설보호	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자연취락	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
집단	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	경기	인천	충남	전북	전남	제주	경남	부산	울산	경북	강원	합 계
취 락	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주거개발 진 흥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
산업개발 진 흥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유통개발 진 흥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
관광휴양 개발진흥	0	0	1	0	7	0	3	0	0	0	0	11
	0	0	0.092	0	0.406	0	0.133	0	0	0	0	0.630
복합개발 진 흥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
특정개발 진 흥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
특정용도 제 한	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개발제한 구역	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0.001
도시자연 공원구역	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0.105	0	0	0	0	0	0	0.105
시 가 화 조정구역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수산자원 보호구역	0	0	28	0	187	0	128	0	0	0	0	343
	0	0	0.072	0	3.811	0	2.642	0	0	0	0	6.524
합계	0	0	29	0	212	1	132	0	2	1	0	377
	0	0	0.164	0	4.505	0.143	2.775	0	0.016	0.002	0	7.604

* 용도지역·지구 데이터를 활용하여 산출

□ 시·도별 지역·지구 등 지정 현황(도서 기준)

소관기관	지역·지구·구역 등	경기	인천	충남	전북	전남	제주	경남	부산	울산	경북	강원	합계
국방부	통제보호구역	1	5	2	2	0	0	8	0	0	0	0	18
	제한보호구역	0	12	0	0	0	0	19	3	0	0	0	34
	비행안전구역	0	0	0	2	2	0	14	8	0	0	0	26
행정자치부	절대보전지역	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	49
문화체육 관 광 부	관광지	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3
	문화재	0	0	0	1	0	5	4	1	0	1	0	12
	국가지정문화재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	국가지정문화재구역	0	2	2	0	35	10	29	13	1	1	0	93
	시도지정문화재구역	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	6
농림축산 식 품 부	농업진흥구역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	농업보호구역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	보전산지	5	63	10	1	187	48	54	3	1	4	5	381
	준보전산지	7	58	59	23	581	0	113	9	0	2	16	868
	임업용산지	3	34	28	13	311	0	83	0	0	4	5	481
	공익용산지	11	31	121	1	726	48	262	4	1	6	2	1,213
	산지전용제한지역	1	0	0	0	21	0	5	0	0	0	1	28
산업통상 자 원 부	초지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	경제자유구역	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	8
환경부	특정도서	2	31	30	16	106	6	62	3	0	0	0	256
	습지보호지역	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
	야생생물보호구역	1	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	9
	국립공원	0	0	30	0	414	0	101	0	0	0	0	545
	도립공원	0	0	0	0	5	28	0	0	0	0	0	33
	공원자연보전지구	0	0	0	0	218	11	18	0	0	0	0	247
	공원자연환경지구	0	0	27	0	223	28	97	0	0	0	0	375
	생태·경관보전지역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특별대책지역	0	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	9
국토교통부	도로구역	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	접도구역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	국가산업단지	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0	0	10
	성장관리권역	18	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	수평표면구역	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	원추표면구역	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	진입표면구역	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0	1	18
	전이표면구역	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
해양수산부	보호구역	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17
	어항구역(미분류, 육역, 기 타)	2	0	1	0	5	0	2	0	0	0	2	12
	신항만건설예정지역	1	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0	8
	연안육역	11	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	19
	연안항	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

* 용도지역·지구 데이터를 활용하여 산출

□ 직선기점(영해 및 접속수역법 시행령 제2조)

수역	기점	지명	경위도
영일만	1.	달만갑	북위 36도 06분 20초 동경 129도 26분 00초
	2.	호미곶	북위 36도 05분 29초 동경 129도 33분 28초
울산만	3.	화암추	북위 35도 28분 17초 동경 129도 24분 40초
	4.	범월갑	북위 35도 25분 56초 동경 129도 22분 08초
남해안	5.	1.5미터암	북위 35도 10분 09초 동경 129도 13분 03초
	6.	생도	북위 35도 02분 13초 동경 129도 05분 35초
	7.	홍도	북위 34도 32분 05초 동경 128도 43분 59초
	8.	간여암	북위 34도 17분 16초 동경 127도 51분 18초
	9.	하백도	북위 34도 01분 42초 동경 127도 36분 33초
	10.	거문도	북위 34도 00분 17초 동경 127도 19분 28초
	11.	여서도	북위 33도 58분 06초 동경 126도 55분 26초
	12.	장수도	북위 33도 55분 04초 동경 126도 38분 16초
	13.	절명서	북위 33도 52분 01초 동경 126도 18분 44초
서해안	14.	소흑산도	북위 34도 02분 49초 동경 125도 07분 22초
	15.	소국홀도 (소흑산도북서방)	북위 34도 07분 07초 동경 125도 04분 35초
	16.	홍도	북위 34도 40분 29초 동경 125도 10분 22초
	17.	고서 (홍도북서방)	북위 34도 43분 15초 동경 125도 11분 17초
	18.	횡도	북위 35도 20분 12초 동경 125도 59분 05초
	19.	상왕등도	북위 35도 39분 36초 동경 126도 06분 01초
	20.	직도	북위 35도 53분 22초 동경 126도 04분 01초
	21.	어청도	북위 36도 07분 16초 동경 125도 58분 03초
	22.	서격렬비도	북위 36도 36분 47초 동경 125도 32분 29초
	23.	소령도	북위 36도 58분 56초 동경 125도 44분 58초