# 2022년도 인천광역시 수산자원관리 시행계획

2022. 6.

인천광역시
http://www.incheon.go.kr
(수 산 과)

## 목 차


Ⅰ. 배 경 ····· 1

Ⅱ. 연근해 어업생산 동향 ····· 2

1. 수산물 생산 현황 ····· 2

2. 2022년 전망 ····· 3

Ⅲ. 2021년 추진성과 ····· 4

1. 추진성과 ····· 4

2. 미흡한 점 및 개선방안 ····· 5

Ⅳ. 2022년 추진방향 ····· 6

1. 정책목표 ····· 6

2. 추진방향(5개분야) ····· 7

Ⅴ. 2022년 세부 추진계획 ····· 8

1. 풍요로운 어장 조성 ····· 8

2. 수산자원 보호 및 관리 ····· 9

3. 연근해 어장 환경개선 ····· 11

4. 자율관리어업 내실화 ····· 12

5. 연안생태계 보호 및 관리 ····· 13

Ⅵ. 투자계획 ····· 15

Ⅶ. 행정사항 ····· 16

# Ⅰ. 배　　경

□ 「수산자원관리법」 제7조에 따라 **해양수산부**에서 변화된 어업환경을 고려하여, 수산자원 관리를 개선발전시키기 위해 5년 단위로 **「수산자원관리 기본계획('21. 3)」*** **수립**

* 제3차 수산자원관리 기본계획(2021～2025년)

< 제3차 수산자원관리 기본계획 >

| 주요 추진과제 (5개) | | 세부 추진과제 (13개) |
|---|---|---|
| 1 | TAC 기반 자원관리 | ① TAC 참여 대상 확대 및 지원 강화<br>② 스마트 TAC 관리 인프라 구축 |
| 2 | 감소된 수산자원의 회복 | ① 감소.고갈 어종 단계적 맞춤형 관리<br>② 고래 혼획 저감 및 관리 강화<br>③ 수산자원회복계획 실효성 제고 |
| 3 | 생태계 기반 수산자원 조사·평가 | ① 생태계기반 자원평가 활성화<br>② 수산자원조사 인프라 확충 |
| 4 | 연근해 서식·생태환경 개선 | ① 생태계 기반 산란.서식장 조성<br>② 연근해 어장 생산성 개선<br>③ 수산자원보호구역 등 관리 합리화 |
| 5 | 참여형 수산자원 보호문화 확산 | ① 수산자원보호와 연계한 레저문화 확립<br>② 소비자 참여 수산자원 관리 강화<br>③ 자율관리형 수산자원보호 촉진 |

□ 「수산자원관리법」 제8조 및 동법시행령 제3조에 따라 기본계획 이행을 위한 **시행계획**(매년) **수립·추진**

- **우리시는 수산자원 관리 및 개선을 통한 지속가능한 수산자원을 확보**하고 **풍요로운 어장조성**을 위해 **"2022년 수산자원관리 시행계획"** 수립·추진

* 해양수산부 2022년 수산자원관리시행계획 별도 수립('22. 1.)



# Ⅱ. 연근해 수산물 생산 동향

## 1 수산물 생산 현황

○ **수산물 생산현황(2021년)**

(단위 : 천톤, 억원)

| 구분 | 합계 | | 일반해면 | | 천해양식 | | 내수면 | | 원양 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 생산량 | 금액 | 생산량 | 금액 | 생산량 | 금액 | 생산량 | 금액 | 생산량 | 금액 |
| 전국 | 3,820 | 92,690 | 941 | 41,474 | 2,397 | 32,904 | 43 | 5,203 | 439 | 13,109 |
| 인천 | 34.3 | 2,326 | 27 | 2,145 | 7 | 107 | 0.3 | 74 | - | - |

- 우리시 수산물 생산현황은 **2021년 34.3천 톤으로 2020년도 34.2천 톤과 비슷한 수준**이며, 어업 생산액은 2021년 2,326억원으로 2020년 2,307억원보다 0.8% 많아짐

* 전국 생산량 대비 인천시 생산량은 0.7%

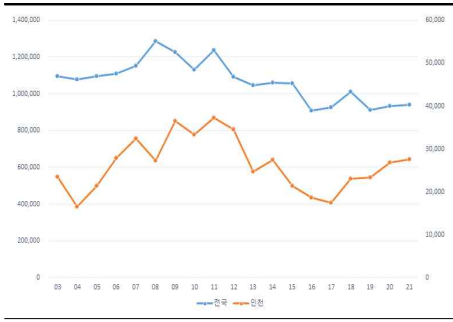
○ **주요수산물 생산현황(2021년)**

(단위 : 톤, 백만원)

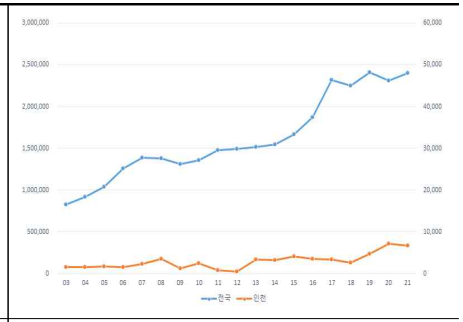
| 연 도 | 품 목 | 참조기 | 반 지 | 참홍어 | 꽃 게 | 젓새우 | 굴 | 바지락 | 동 죽 | 주꾸미 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 전국 | 생 산 량 | 31,574 | 1,174 | 3,121 | 19,713 | 19,946 | 329,920 | 45,815 | 3,991 | 3,338 |
| | 생산금액 | 207,597 | 1,338 | 22,891 | 303,291 | 113,929 | 307,099 | 133,168 | 5,876 | 63,081 |
| 인천 | 생 산 량 | 314 | 85 | 472 | 7,563 | 2,193 | 2,749 | 3,754 | 6 | 1,005 |
| | 생산금액 | 2,709 | 255 | 4,332 | 103,334 | 11,021 | 3,500 | 11,090 | 13 | 19,123 |
| | 순위 (전국대비) | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 |

- 우리시 주요수산물 생산품목은 꽃게, 바지락, 굴, 젓새우, 주꾸미 등으로 **꽃게는 전국 생산량 19,713톤 중 7,563톤(38%)으로 전국 1위**를 차지하고 있으며, **젓새우는 전국 생산량 19,946톤 중 2,193톤(11%), 주꾸미는 전국 생산량 3,338톤 중 1,005톤(30%)로 전국 2위**의 생산량을 차지하고 있음

○ 2003~2021년 수산물 생산동향(일반해면과 천해양식)




일반해면




천해양식

- 일반해면(잡는어업)에서의 전국 수산생산동향은 2008년 이후 지속적 감소추세에 있으나, **우리시는 2017년 이후 증가추세**에 있음

  * 전국 : ('03) 109만톤 → ('08) 128만톤 → ('11) 123만톤 → ('17) 92만톤→ ('21) 94만톤
  * 인천 : ('03) 23천톤 → ('08) 27천톤 → ('11) 37천톤 → ('17) 17천톤→ ('21) 27천톤

- 천해양식(기르는 어업)에서의 전국 수산생산동향은 2003년 이후 지속적 증가추세 이며 **우리시는 2015년 이후 증가추세**에 있음

  * 전국 : ('03) 82만톤 → ('08) 138만톤 → ('15) 166만톤 → ('19) 241만톤→ ('21) 239만톤
  * 인천 : ('03) 15백톤 → ('08) 35백톤 → ('15) 40백톤 → ('19) 46백톤→ ('21) 66백톤

## 2 2022년 전망

○ **국내 수산물 소비량은 지속 증가**하고 있으며, **비대면거래 활성화**와 **가정간편식 시장 확대**로 생산, 가격, 소비 등 **상승세 전망**

- 다만, 생산자 및 소비자 물가상승 및 일본 후쿠시마 원전 오염수 방류 계획 구체화로 수산물 수요 위축 가능성이 있음

  * 1인당 연간 수산물 소비량(우리나라) : ('01년) 42.2kg → ('19년) 69.8kg, 65% 증가
  ** 수산물 자급률 : ('01년) 81.0% → ('19년) 68.4%, 12.6%p 감소

○ **2022년 상반기 인천 꽃게 생산량**은 유생밀도, 꽃게 치게 방류량, 수온 등을 감안 **940~1,490톤 추정**

  * 2021년 상반기 꽃게 생산량 1,208톤 대비 78~123% 수준 전망



# Ⅲ. 2021년 추진성과

## 1 추 진 성 과

1 **(수산자원조성)** 지역에 적합한 **우량 수산종자 방류** 및 **산란·서식장 조성**과 수산자원연구소의 **생산기술 개발·보급 확대** (9개 사업 / 67.7억원)

○ 수산종자 방류 : 점농어외 7종(983만미) / 바지락외 3종(67톤 / 60만미)

○ 인공어초 시설 : 소청도외 2해역(50ha) / 4단지(297개) 시설

○ 바다목장 조성 : 어초시설(자월,덕적) 및 전복·해삼·조피볼락 방류(103만미)

○ 양식기술연구 : 전복 고유종 복원 및 참담치 시험생산(22.4만미)

2 **(어업질서 확립)** 연근해 수산자원의 지속적 이용을 위해 **TAC 확대** 및 **지속적 불법어업 단속, 수산자원 관리수면 확대지정**으로 수산자원 보호 (3개 사업 / 25.9억원)

○ TAC 확대 : 3개 품종(꽃게, 참홍어, 살오징어), 시범 3개 품종(갈치, 참조기, 삼치) ⇒ 총 6종

○ TAC기반 어업규제 완화 시범사업 : 강화 젓새우 연안개량안강망어업

○ 불법어업단속 : 유관기관 합동단속(5월, 10월), 불법어구 및 어구 사용량 위반 등

- '21년 단속실적 : 69건(무허가 2, 금지체장 4, 어구위반 15, 조업구역 위반 6, 어구실명제 위반 13, 기타 29)

○ 수산자원관리수면 확대지정(당초 29 → 45개소) 및 관리

3 **(어장환경 개선)** 노후화되고 유해생물이 출현하는 양식어장을 **건강한 어장**으로 **체질개선**하여 생산성 증대 (6개 사업 / 12.8억원)

○ 유해생물 발생해역에 생태계 복원을 위한 구제사업

- 쏙, 불가사리 구제(모래살포, 경운6.14ha / 불가사리 80톤 수매)

○ 연안 해양생태계 파괴 확산 방지를 위한 어장환경개선

- 시비재(23톤) 살포, 양식장 경운(19.7ha), 자연석 정리(3,393㎥), 폐기물 수거(19.8톤), 모래살포(866㎥), 큰돌깔기(1,855㎥), HDPE 바닥재 지원(8개소)

4 **(자원관리 교육·홍보)** 자발적 수산자원관리를 위한 **교육 및 정책홍보** 등으로 **지속가능한 어업생산 토대** 마련 (4개 사업 / 0.44억원)

○ 어업인 교육·홍보 및 전문수산인력 육성

- 자율관리확산교육(10회 / 204명), 수산경영인 교육(2회 / 30명), 어촌지도자 교육(2회 / 107명)

5 **(연안생태계 보호·관리)** 연안어장 **수산생물 생산량 저하에 미치는 환경 요인 분석** 및 **갯벌보존 연구** (3개 사업 / 6.88억원)

○ 인천 연안어장 실태조사를 통한 바지락 및 참굴 어장환경 조사 및 분석

- 참굴 생존은 대기중 노출시간과 온도에 가장 큰 영향을 받음

○ 연안 갯벌보존을 위해 개불을 이용 정화개선 효과 확인(COD, AVS 수치감소)

## 2 미흡한 점 및 개선방안

1 수산자원조성사업에 대한 사후관리를 위해 매년 모니터링 및 효과조사가 필요하나, **2021년 인공어초시설에 대한 사후관리 미실시**

- '22년 예산확보 및 어초어장관리사업* 추진으로 인공어초에 대한 시설 상태, 폐기물수거 및 효과조사 실시

* 「인공어초시설사업 집행 및 관리규정」 제4조에 따라 한국수산자원공단 위탁

2 불법어업 지도·단속에도 위반 건수 증가* 등 **어업인 준법의식 부족**

○ 수산자원보호를 위하여 지속적 관계기관 합동 지도·단속에도 불구하고 무허가, 조업구역 위반 등 준법의식 부족

- 어업질서 확립을 위한 어업인 교육·홍보(16회) 및 불법어업 지도·단속 강화

* 불법어업 단속실적 : '19) 37건 → '20) 23건 → '21) 69건

3 자율관리어업 **공동체의 질적 성장 부족**

○ 실질적인 수산자원관리 효과를 나타낼 수 있는 사업이나 자율적 수산자원관리 실천 활동 미흡

- 자율관리어업에 대한 어업인 인식 제고를 위한 교육(8회) 및 우수 공동체에 대한 지원 확대('22년 영암자율관리어업공동체 육성사업 지원)

4 지속적인 연안생태계 보호와 회복을 위하여 **체계적인 관리 필요**

○ 인천 연안 해양환경 관리

- 현장조사 및 공공기관측정망 자료 분석을 통한 모니터링* 추진

* 「인천 연안어장 실태조사 용역」에 따른 조사 및 모니터링('22 ~ '25년)



# Ⅳ. 2022년 추진방향

## 1 정 책 목 표

◇ 다양한 관리수단을 활용, 자원회복을 통한 지속 가능한 어업 기반 마련

◇ 어장환경 개선 및 자원 확대로 풍요로운 어장구축과 어업인 소득증대

**목표** 지속가능한 수산자원 및 풍요로운 어장 구축

| 5 개 분 야 | 12개 중점추진과제 (114억원) |
|---|---|
| 1 풍요로운 어장 조성 | ① 지역에 적합한 우량 어업자원 방류 및 효과조사 (30.6)<br>② 수산생물의 인공산란·서식장 조성 (35.6) |
| 2 수산자원 보호 및 관리 | ① 총어획할당량(TAC)을 통한 자원관리 (비예산)<br>② 지속적 불법어업 단속 (31.6)<br>③ 수산자원 관리수면 관리 (비예산) |
| 3 연근해 어장 환경개선 | ① 유해생물 구제로 서식 환경개선 (2.1)<br>② 생태계 복원을 위한 어장환경 조성 (10.3) |
| 4 자율관리어업 내실화 | ① 자율관리어업 확산 내실화 (1.67)<br>② 해양수산 전문인력 양성 (0.37) |
| 5 연안생태계 보호 및 관리 | ① 연안어장의 실태조사로 어장환경 DB구축 (비예산)<br>② 인천연안 갯벌보존 연구 (1.07)<br>③ 친환경양식어업 연구 (0.79) |

## 2 추 진 방 향 (5개 분야)

1 **(풍요로운 어장 조성)** 지역에 적합한 **건강한 어린물고기·조개 방류**와 수산생물의 **인공산란·서식장 조성**을 통한 **수산자원확대 도모** 및 효과조사와 경제성 분석(10개 사업 / 66.2억원)

* 수산종자·종패방류(14종), 주꾸미 산란·서식장 조성(자월), 인공어초 시설(28ha), 효과조사(2식)

2 **(수산자원 보호 및 관리)** 수산자원의 **지속적 이용과 효율적 자원관리**를 위하여 **어종별 연간 어획량 설정**, 수산자원 관리수면 관리 및 **지속적 불법어업 지도·단속**(3개 사업 / 31.6억원)

* 총허용어획량(TAC) 확대·관리, 불법어업단속, 어업지도선 운영, 수산자원관리수면 관리

3 **(연근해 어장 환경개선)** **유해생물 구제 및 생태계 복원**을 위한 **어장 환경개선**으로 수산자원회복 도모 (6개 사업 / 12.4억원)

* 쏙·불가사리 구제, 양식어장 정화·서식지 조성, 양식어장 바닥재 지원, 해조숲 조성 시비재 시범사업 추진

4 **(자율관리어업 내실화)** 자율관리어업 미참여 어업인, 활동실적이 저조한 공동체에 대한 **의식변화를 위한 교육·지원** 및 **수산 전문인력 양성을 위해 교육·컨설팅** 등 실시 (4개사업 / 20.4억원)

* 자율관리어업 확산교육 및 육성사업, 어촌지도자 육성 및 수산업경영인 교육지원

5 **(연안생태계 보호 및 관리)** 해양환경 분석·모니터링 및 갯벌 생태계 연구를 통한 **건강한 연안생태계 조성** (3개 사업 / 1.86억원)

* 어장환경 DB구축, 인천연안 갯벌보존 연구, 친환경양식어업 연구



# Ⅴ. 2022년 세부 추진계획

## 1 풍요로운 어장 조성

### 1 지역 특성에 적합한 우량 수산자원 방류 및 효과조사

○ 관내지역에 적합한 고부가가치 우량 수산종자 방류

- 수산종자방류(10종 930만미), 패류종패방류(4종 78톤)
  - · 수산종자매입방류(군·구) : 5종 / 570만미(꽃게, 점농어, 조피볼락, 해삼, 전복)
  - · 우량수산생물자원조성(연구소) : 6종 / 360만미(꽃게, 참조기, 주꾸미, 갑오징어, 바지락, 참담치)
  - · 패류종패매입방류(군·구) : 5종 / 78톤 (바지락, 새꼬막, 가무락, 동죽, 말백합)

○ 관내 특산품종 종 보존 연구와 양식기술 개발 및 생산기술 확보

- 어업경쟁력 강화를 위한 신기술개발(연구소) : 점농어, 전복, 말백합, 낙지
- 관내 특산품종의 시험양식을 통한 양식 기술 개발(기술센터) : 참담치

○ 자원조성을 위한 수산종자 매입방류사업의 효과조사를 통한 경제성 분석 등 방류효과 검증 및 정책자료 활용

- 수산종자 방류 효과조사(1식) : 꽃게, 넙치, 조피볼락, 점농어

* 『수산자원관리법』 제55조의2에 따라 한국수산자원공단 위탁

[수산종자 매입·방류 등을 통한 자원조성]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 3,057 | 0 | 2,717 | 340 | 0 |
| 수산종자매입방류 | 1,900 | 0 | 1,710 | 190 | 0 |
| 수산자원(패류종패 살포) 조성사업 | 300 | 0 | 150 | 150 | 0 |
| 수산종자매입방류 효과조사 | 169 | 0 | 169 | 0 | 0 |
| 유용 수산생물 자원조성 | 449 | 0 | 449 | 0 | 0 |
| 지역 특산품종 양식기술 연구 | 215 | 0 | 215 | 0 | 0 |
| 참담치 시험양식 | 24 | 0 | 24 | 0 | 0 |

### 2 수산생물의 인공산란·서식장 조성

○ 연안 생태계 회복 및 수산자원 서식기반 조성을 위한 인공어초 시설

- 연안 3개 해역, 5단지, 28ha 조성(어류용 24ha, 패조류용 4ha)

  * 어류용(2) : 덕적 덕적동·문갑, 패조류용(1) : 자월 가늠골

○ 수산자원 서식기반 조성을 위해 설치된 인공어초 모니터링 및 효과 검증

- 2개 권역 728ha(1992, 1997, 2002, 2007, 2012, 2017년 조성해역)

  * 1권역(백령, 대청, 소청, 연평), 2권역(덕적, 자월 영흥)

○ 수산자원 서식지 복원·증강을 위한 산란·서식장 및 바다숲 조성

- (주꾸미 산란·서식장 조성) 자월해역 300ha 조성

  * 산란시설물(피뿔고둥 패각)설치, 서식장(먹이장) 조성, 효과조사(모니터링) 등

- (바다숲) 백령 사항포 주변해역 158.6ha 조성

  * 해조류 이식, 갯닦기, 자연석 시설 등

[ 산란·서식장 조성을 통한 자원조성 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 3,563 | 1,100 | 2,313 | 150 | 0 |
| 인공어초 설치 | 1,838 | 0 | 1,838 | 0 | 0 |
| 어초어장 관리사업 | 325 | 0 | 325 | 0 | 0 |
| 주꾸미 산란·서식장 조성사업 | 600 | 300 | 150 | 150 | |
| 바다숲 조성 | 800 | 800 | 0 | 0 | 0 |

## 2 수산자원 보호 및 관리

### 1 총허용어획량(TAC) 확대·관리를 통한 자원보호 및 관리

○ 어장환경변화, 과도한 어획으로 인한 자원고갈 등 악화된 연·근해 수산자원의 지속적 이용과 효율적 자원관리를 위한 TAC제도 확대 시행

- TAC 참여어선 확대, 자발적 참여 유도 및 지원

  ① TAC 대상어종·업종 확대 : 3개어종(꽃게, 참홍어, 살오징어), 6개업종(근해자망, 연안자망, 연안통발, 근해연승, 연안복합, 쌍끌이대형저인망) → 6개어종(갈치, 참조기, 삼치 추가) 7개업종(근해안강망 추가)



  ② TAC 참여 촉진 및 지원을 위한 공익형 직불제(수산자원보호 직불제*)시행

  * 2톤 미만 : 150만원(척당), 2톤 초과 : 75만원(톤당) 등 톤수비례로 지급

  ③ TAC 제도 이행 우수단체, 어업인 표창 및 경영개선자금 지원 등 인센티브 부여

○ 자발적으로 TAC를 포함한 수산자원보호정책에 참여하는 경우 현행 어업규제를 완화하는 TAC기반 어업규제 완화 시범사업 추진

  * '20년 시범사업 대상(지속추진) : 강화해역 젓새우 연안개량안강망어업

### 2 자원보호를 위한 지속적 불법어업 단속 실시

○ 해양수산부 수산혁신 2030 계획과 연계한 어린물고기, 금어기 등에 대한 해상단속 및 항·포구 불법수산물 유통 강력단속

- 연중 단속 및 전국 합동단속(산란기 5월, 성육기 10월) 실시

  * 경비세력 : 12척(서해어업관리단 1, 인천시 1, 옹진군 7, 강화군 2, 해경 1)

  * 불법어업 단속실적 : '19) 37건 → '20) 23건 → '21) 69건

○ 낚시어선 포획·채취 금지기간 준수 등 홍보 및 지도 지속

- 비어업인(낚시객) 금어기·금지체장 위반에 대한 중점 지도·단속

  * 낚시어선 현황('21) : 205척 / 274천명(이용객)

○ 불법어업 근절을 위한 어업인 교육·홍보(16회) 시행

- 어업인 안전조업교육 시 불법어업 근절 교육 및 홍보물 배부

[ 불법어업 단속운영 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 3,160 | 0 | 3,160 | 0 | 0 |
| 불법어업 지도단속 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| 어업지도선 운영 | 3,151 | 0 | 3,151 | 0 | 0 |

### 3 수산자원 관리수면 관리

○ 인공어초, 바다목장 조성 해역에 대한 수산자원의 효율적인 관리를 위해, 관계기관 협의 및 어업인 의견수렴 후 관리수면 지정(해지)

- 수산자원 관리수면('21년) : 45개소(최초지정 유효기간 5년, 연장 3년)

## 3 연근해 어장 환경개선

### 1 어장내 유해생물 구제로 수산생물 서식 환경개선

○ 유해생물(불가사리, 쏙) 구제로 수산생물 피해확산 방지와 연안어장 및 양식장 환경개선으로 생산성 향상 도모

- 불가사리 수매(70톤), 쏙구제(어장경운 5ha)

[ 유해생물 구제로 수산생물 시석 환경개선 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 210 | 65 | 60 | 85 | 0 |
| 유해생물(쏙)구제 | 130 | 65 | 20 | 45 | 0 |
| 불가사리 구제 | 80 | 0 | 40 | 40 | 0 |

### 2 생태계 복원을 위한 어장환경 조성

○ 해조류의 성장과 번식 촉진을 위한 시비재 살포 및 전복·해삼 등 서식어장 내 큰돌깔기로 생육증대 및 어장환경 조성

- 시비재(약 20톤) 살포 및 큰돌깔기(2,500㎥)

* 시비재 : 황산철(FeSO4), 규조토 등으로 이루어진 해상비료

○ 노후화된 어장 정화 및 축제식 양식장 내 바닥재(HDPE) 설치로 생산성 향상과 위생적인 수산물 생산

- 양식어장 정화(경운, 모래살포, 폐기물 제거) 및 바닥재 설치

* HDPE : High Density Polyethylene(고밀도 폴리에틸렌 바닥재)

[ 생태계 복원을 위한 어장환경 조성 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 1,030 | 0 | 685 | 285 | 60 |
| 해조숲조성 시비재 시범지원 | 80 | 0 | 40 | 40 | 0 |
| 양식어장 서식지(큰돌깔기) 조성 | 300 | 0 | 150 | 150 | 0 |
| 양식어장 정화사업 | 500 | 0 | 450 | 50 | 0 |
| 양식장 바닥재(HDPE) 지원 | 150 | 0 | 45 | 45 | 60 |



## 4 자율관리어업 내실화

### 1 자율관리어업 육성 및 확산

○ 자율관리어업 평가 결과 활동실적이 우수한 공동체에 육성사업비 지원

- 자율관리어업 육성사업 : 1개소(영암자율관리어업공동체)

* 패류종패살포, 바지락 냉풍 건조기, 냉장·냉동창고 설치 등

○ 수산자원 관리 등을 위해 어업인 스스로 결성한 자율관리어업 공동체가 자립할 수 있도록 현장지도 및 지속적인 교육·컨설팅 실시

- 자율관리어업 확산교육 : 연 8회 / 약 160명

* 자율관리어업 공동체('21년) : 43개소 / 3,820명

○ 정보 교류 및 선진사례 교육을 위한 공동체간 현장 방문 확대와 국내·외 선진 자율관리어업 답사, 자체규약 정비, 휴면공동체 재개 지원

- 우수공동체 성공요인, 위기극복 방법 등에 대한 우수사례 확산 및 휴면공동체 파악, 활동재개 현장 지원

[ 자율관리어업 육성 및 확산교육 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 167 | 87 | 32 | 32 | 16 |
| 자율관리어업 육성사업 | 160 | 80 | 32 | 32 | 16 |
| 자율관리어업 확산교육 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 |

### 2 해양수산 전문인력 양성

○ 어촌지도자 협의회 육성을 통한 수산 자원관리 정책 홍보 및 의견수렴

- 수산자원정책 홍보를 통해 어촌지도자들의 정책 이해도 제고 및 어업인 전파
- 수산업발전에 대한 자문과 의견수렴으로 수산정책 반영

* 어촌지도자 협의회 개최(2회) 추진, 참여인원 100여명

○ 수산업경영인 교육을 통한 어촌발전 주도세력 확보

- 미래 유능한 해양수산 전문인력 교육 활동 지원

- 신규 및 기존 수산업경영인 교육사업 추진

* 신규 및 기존 어업인후계자 집합 및 현장학습 교육(연 2회 / 1일 최대 8시간, 3일 교육 )

[ 수산 전문인력 양성 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 37 | 18.5 | 18.5 | 0 | 0 |
| 어촌지도자 협의회 육성 | 27 | 13.5 | 13.5 | 0 | 0 |
| 수산업경영인 교육 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 |

## 5 연안생태계 보호 및 관리

### 1 연안어장의 실태조사로 어장환경 DB구축

○ 연안어장의 어장환경조사로 수산생물 폐사 발생 등에 대한 원인분석을 위한 자료 축적과 수산생물 생산량 저하에 미치는 환경요인 분석

- 해양환경 등 데이터 확보와 수산생물 폐사에 따른 원인분석 및 신속 대응
- 공공기관측정망* 자료 축적을 통한 모니터링 추진

* 국립수산과학원(어장환경모니터링), 인천보건환경연구원(인천해양수질측정망), 해양환경공단(해양환경측정망, 해양생태계종합조사)

### 2 인천연안 갯벌보존 연구

○ 인천연안 갯벌생물 등의 생태·환경 연구를 통하여 친환경적인 갯벌생태계 보존 및 희귀·보호 생물의 서식지 확대

- 수산생물(개불)을 이용한 갯벌정화 가능성 연구
- 해양생물 희귀・보호종(달랑게) 생태조사 및 연구
- 인천연안 해조류 생태 연구 및 생태지도 DB구축

[ 인천연안 갯벌보존 연구 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 인천연안 갯벌보존 연구 | 107 | 0 | 107 | 0 | 0 |



### 3 친환경양식어업 연구

○ 사육수 배출이 거의 없는 친환경 양식방법을 통하여 토종 새우류의 양식기술 연구・육종 연구 및 환경오염 축소

- 새우류 종별 친환경양식시설(순환여과, 바이오플락) 적응성 연구
- 새우류 성숙 및 산란유도 연구

[ 친환경양식어업 연구 ]

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 계 | 국비 | 시비 | 군·구비 | 자부담 |
|---|---|---|---|---|---|
| 친환경양식어업 연구 | 79 | 0 | 79 | 0 | 0 |

# Ⅵ. 투자계획

(단위 : 백만원)

| 분야 | 세부사업 | 총사업비 | 연차별 투자액 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 총 계 | 27개 사업 | 45,143 | 11,613 | 10,736 | 11,384 | 11,410 |
| 1. 풍요로운 어장 조성 | 소 계(11) | 26,871 | 7,575 | 5,905 | 6,771 | 6,620 |
| | 수산종자매입방류 | 7,350 | 1,700 | 1,875 | 1,875 | 1,900 |
| | 수산자원(패류종패 살포) 조성사업 | 800 | 100 | 200 | 200 | 300 |
| | 수산종자 매입방류 효과조사 | 563 | 225 | 0 | 169 | 169 |
| | 유용 수산생물 자원조성 | 2,051 | 633 | 518 | 451 | 449 |
| | 지역 특산품종 양식기술 연구 | 721 | 142 | 149 | 215 | 215 |
| | 참담치 시험양식 | 48 | 0 | 0 | 24 | 24 |
| | 인공어초 설치 | 6,578 | 1,065 | 1,838 | 1,837 | 1,838 |
| | 어초어장관리 | 810 | 160 | 325 | 0 | 325 |
| | 덕적·자월 연안바다목장 | 3,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0 |
| | 주꾸미 산란·서식장 조성 | 600 | 0 | 0 | 0 | 600 |
| | 바다숲 조성 | 4,350 | 2,550 | 0 | 1,000 | 800 |
| 2. 수산자원 보호 및 관리 | 소 계(3) | 11,406 | 2,646 | 3,005 | 2,595 | 3,160 |
| | 총허용어획량(TAC) 관리 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 불법어업 지도단속 | 36 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | 어업지도선 운영 | 11,370 | 2,637 | 2,996 | 2,586 | 3,151 |
| 3. 연근해어장 환경개선 | 소 계(6) | 4,640 | 990 | 1,124 | 1,286 | 1,240 |
| | 유해생물(쏙)구제 | 520 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | 불가사리 구제 | 320 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | 해조숲조성 시비재 시범지원 | 280 | 0 | 100 | 100 | 80 |
| | 양식어장 서식지(큰돌깔기) 조성 | 1,180 | 280 | 300 | 300 | 300 |
| | 양식어장 정화사업 | 2,014 | 500 | 514 | 500 | 500 |
| | 양식장 바닥재(HDPE) 지원 | 326 | 0 | 0 | 176 | 150 |
| 4. 자율관리어업 내실화 | 소 계(4) | 896 | 344 | 304 | 44 | 204 |
| | 자율관리어업 육성사업 | 720 | 300 | 260 | 0 | 160 |
| | 자율관리어업 확산교육 | 28 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | 어촌지도자 협의회 운영 | 108 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| | 수산업경영인 교육 | 40 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 5. 연안생태계 보호 및 관리 | 소 계(3) | 1,330 | 58 | 398 | 688 | 186 |
| | 인천 연안어장실태조사 | 730 | 0 | 300 | 430 | 0 |
| | 인천연안 갯벌보존 연구 | 313 | 58 | 57 | 91 | 107 |
| | 친환경양식어업 연구 | 287 | 0 | 41 | 167 | 79 |



# Ⅶ. 행정사항

## 1 기관별 추진사항

| 기관별 | 추 진 사 항 | 비고 |
|---|---|---|
| ○ 인천시 | · 시행계획 수립 및 사업비 확보(보조금 교부)<br>· 추진사항 점검 및 정산 | |
| ○ 수산자원연구소<br>○ 수산기술지원센터<br>○ 군·구 | · 사업비 확보 및 보조금 교부 신청<br>· 수산자원관리사업 추진 및 점검·정산 보고<br>· 어업인 교육 및 홍보 | |
| ○ 수협(인천,경인북부, 옹진, 영흥) | · 수산자원관리사업 추진<br>· 어업인 교육 및 홍보 | |

## 2 향 후 계 획

○ 시행계획 추진실적 점검하여 '23년도 수산자원관리 시행계획에 반영

참고 1. 인천광역시 주요 수산물 생산현황 1부.
2. 총허용어획량(TAC) 어종별·업종별 현황 1부
3. 바다숲 및 바다목장 수산자원조성사업 현황 1부.
4. 수산업경영인 현황 1부.
5. 자율관리어업 관련 통계 현황 1부.
6. 수산자원관리수면 지정현황. 1부. 끝.

## 참고 1 인천광역시 주요 수산물 생산현황(생산량 및 생산금액)

(단위 : 톤, 백만원)

| 연 도 | 품 목 | 참조기 | 반 지 | 참홍어 | 꽃 게 | 젓새우 | 굴 | 바지락 | 동 죽 | 백 합 | 주꾸미 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 생 산 량 | 1,920 | 190 | 126 | 11,652 | 4,403 | 4,279 | 3,218 | 223 | 432 | 173 |
| | 생산금액 | 5,418 | 756 | 1,661 | 96,476 | 10,308 | 5,267 | 7,646 | 496 | 3,150 | 2,507 |
| 2013 | 생 산 량 | 751 | 90 | 188 | 9,988 | 2,262 | 1,692 | 1,325 | 1,205 | 93 | 154 |
| | 생산금액 | 2,262 | 285 | 2,693 | 88,340 | 5,949 | 1,815 | 3,453 | 2,444 | 621 | 3,210 |
| 2014 | 생 산 량 | 893 | 148 | 348 | 9,173 | 4,231 | 2,361 | 1,181 | 673 | 116 | 156 |
| | 생산금액 | 3,476 | 538 | 5,046 | 88,350 | 8,181 | 2,803 | 3,125 | 1,369 | 640 | 3,342 |
| 2015 | 생 산 량 | 479 | 59 | 143 | 6,720 | 1,506 | 2,801 | 1,328 | 667 | 132 | 164 |
| | 생산금액 | 1,870 | 337 | 2,234 | 79,720 | 5,111 | 3,283 | 3,538 | 1,630 | 664 | 3,949 |
| 2016 | 생 산 량 | 133 | 56 | 231 | 5,159 | 2,627 | 1,753 | 1,279 | 244 | 54 | 166 |
| | 생산금액 | 858 | 263 | 2,840 | 66,697 | 13,320 | 2,000 | 3,475 | 706 | 313 | 4,100 |
| 2017 | 생 산 량 | 134 | 116 | 228 | 5,723 | 1,512 | 1,305 | 835 | 398 | 129 | 306 |
| | 생산금액 | 1,670 | 541 | 2,837 | 87,083 | 6,270 | 1,634 | 2,253 | 808 | 726 | 5,536 |
| 2018 | 생 산 량 | 313 | 106 | 277 | 4,210 | 1,227 | 2,821 | 4,642 | 386 | - | 463 |
| | 생산금액 | 1,556 | 382 | 3,152 | 82,445 | 10,937 | 3,823 | 11,605 | 1,080 | - | 7,772 |
| 2019 | 생 산 량 | 337 | 51 | 375 | 3,576 | 1,881 | 3,134 | 4,523 | 34 | 4 | 1,233 |
| | 생산금액 | 1,787 | 202 | 3,627 | 73,108 | 13,374 | 3,799 | 13,422 | 92 | 26 | 20,852 |
| 2020 | 생 산 량 | 563 | 96 | 360 | 4,502 | 2,563 | 3,745 | 4,930 | 9 | - | 1,537 |
| | 생산금액 | 2,366 | 385 | 3,567 | 90,523 | 16,893 | 4,641 | 13,782 | 26 | - | 26,672 |
| 2021 | 생 산 량 | 314 | 85 | 472 | 7,563 | 2,193 | 2,749 | 3,754 | 6 | - | 1,005 |
| | 생산금액 | 2,709 | 255 | 4,332 | 103,334 | 11,021 | 3,500 | 11,090 | 13 | - | 19,123 |

※ 출처 : 해수부 수산정보포털 어업생산통계 (2021.12.31.)



## 참고 2 총허용어획량(TAC) 어종별·업종별 현황

| 대상어종 | 대상어업 | 대상수역 | 시행기간 | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | '20.7.~'21.6. | '21.7.~'22.6. | |
| 총 계 ( 6종) | 7개 업종 | | 5,935 | 6,240 | |
| 【정식대상어종】 | | | | | |
| 합 계 | | | 5,312 | 5,531 | |
| 꽃 게 | 연근해 자망, 연안통발 | 서해특정 및 연평도 해역 | 5,033 | 5,102 | |
| 참홍어 | 근해연승, 연안복합 | 서해 북위 37도 이북해역 | 116 | 206 | |
| 살오징어 | 쌍끌이대형저인망 | 연·근해 | 94 | 124 | |
| | 근해자망 | | 69 | 99 | |
| 【시범대상어종】 | | | | | |
| 합 계 | | | 623 | 709 | |
| 갈 치 | 근해연승, 근해안강망 쌍끌이대형저인망 | 연·근해 | 345 | 189 | |
| 참조기 | 근해자망, 근해안강망 쌍끌이대형저인망 | 연·근해 | 278 | 434 | |
| 삼치 | 쌍끌이대형저인망 | 연·근해 | 모니터링 | 86 | |

## 참고 3 바다숲 및 바다목장 수산자원조성사업 현황

### □ 바다숲 조성

| 조성연도 | 위 치 | 면 적 (개소/ha) | 사 업 내 용 | 사 업 비 (천원) | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 계 | 조성비 | 관리비 (관리연도) | 사후관리비 (연도) | |
| 합계 | | 11 / 1,188.6 | | 12,401,000 | 10,250,000 | 1,991,000 | 160,000 | |
| 2011 | 옹진군 백령도(고봉포) | 1 / 8 | 인공어초시설, 해조류이식, 조식동물구제 | 1,151,000 | 900,000 | 191,000 ('12~'14) | 60,000 ('17) | |
| 2014 | 옹진군 덕적도(북리 50ha) 옹지군 덕적도(묵도 50ha) | 2 / 100 | 인공어초시설, 해조류이식, 잘피이식, 조식동물구제 | 1,540,000 | 1,300,000 | 210,000 ('15~'17) | 30,000 ('20) | |
| 2015 | 옹진군 사승봉도(50ha) 옹진군 대청도(100ha) | 2 / 150 | 인공어초시설 , 자연석시설, 해조류이식, 잘피이식, 조식동물구제 | 2,890,000 | 2,400,000 | 420,000 ('16~'18) | 70,000 ('20) | |
| 2017 | 옹진군 백령도(사항포) | 1 / 160 | 인공어초시설, 자연석시설, 해조류이식, 조식동물구제 | 1,510,000 | 1,300,000 | 210,000 ('18~'20) | - | |
| 2019 | 옹진군 백령도(남3리) | 1 / 153 | 어초시설, 해조류이식 | 3,210,000 | 850,000 | 220,000 ('20~'21) | - | |
| | 옹진군 대청도(선진) | 1 / 153 | 어초시설, 해조류이식 | | 850,000 | 220,000 ('20~'21) | - | |
| | 옹진군 굴업도(덕적) | 1 / 153 | 어초시설, 해조류이식 | | 850,000 | 220,000 ('20~'21) | - | |
| 2021 | 옹진군 대청도 | 1 / 153 | 해조류이식, 갯닦기 | 1,300,000 | 1,000,000 | 300,000 ('22~'24) | - | |
| 2022 | 옹진군 백령도 사항포항 | 1 / 158.6 | 해조류이식, 갯닦기 | 800,000 | 800,000 | - | - | |

* 바다숲 조성사업은 국비 100% 사업임

### □ 바다목장 조성

| 구 분 | 총사업비(백만원) | 사업기간 | 사업내용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 합 계 | 21,120 | | | |
| 연 평 | 5,000 | 2008~2012년 | 인공어초시설, 자연석시설, 종자방류, 해적생물 구제, 모니터링 | |
| 백령·대청 | 5,060 | 2012~2018년 | 인공어초시설, 자연석시설, 종자방류, 해적생물 구제, 모니터링 | |
| 무 의 도 | 6,060 | 2014~2019년 | 인공어초시설, 자연석시설, 종자방류, 해적생물 구제, 모니터링 | |
| 덕적·자월 | 5,000 | 2017~2021년 | 인공어초시설, 자연석시설, 종자방류, 해적생물 구제, 모니터링 | |

* 바다목장 조성사업은 국비 50%, 지방비 50% 매칭사업임



## 참고 4 수산업경영인 현황

### □ 어업인후계자

(단위 : 명)

| 연도 / 군·구 | 합 계 | '81~'00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | '08 | '09 | '10 | '11 | '12 | '13 | '14 | '15 | '16 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 | '22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 합 계 | 472 | 121 | 12 | 14 | 13 | 10 | 11 | 10 | 11 | 5 | 2 | 25 | 16 | 30 | 20 | 20 | 31 | 18 | 27 | 20 | 21 | 4 | 18 | 13 |
| 중 구 | 56 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 |
| 동 구 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| 미추홀구 | 4 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 연수구 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 남동구 | 38 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | - | - | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | - | 1 | 2 |
| 부평구 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 서 구 | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 강화군 | 202 | 48 | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | - | 15 | 6 | 17 | 11 | 7 | 14 | 7 | 9 | 10 | 6 | 2 | 9 | 5 |
| 옹진군 | 160 | 68 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | - | - | 4 | 3 | 5 | 4 | 6 | 11 | 4 | 10 | 2 | 6 | - | 4 | 2 |

### □ 우수경영인

(단위 : 명)

| 연도 / 군·구 | 합 계 | '92~'00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | '08 | '09 | '10 | '11 | '12 | '13 | '14 | '15 | '16 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 | '22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 합 계 | 222 | 40 | 8 | 8 | 7 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 | 9 | 16 | 14 | 28 | 22 | 5 | 9 | 6 | 7 | 7 | 6 | 1 | 5 | 4 |
| 중 구 | 21 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - | 3 | 2 | 1 | 4 | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 미추홀구 | 4 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 남동구 | 21 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 서 구 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 강화군 | 100 | 12 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 6 | 11 | 8 | 16 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | - | 2 | 4 |
| 옹진군 | 74 | 27 | 6 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 5 | - | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | - | 2 | - |

## 참고 5 자율관리어업 관련 통계 현황

□ 연도별, 유형별 참여 공동체 현황

| 구 분 | '13 | '14 | '15 | '16 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 공동체(개소) | 53 | 54 | 55 | 55 | 55 | 49 | 53 | 43 | 43 |
| - 마을어업 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 19 | 23 | 20 | 20 |
| - 양식어업 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - 어선어업 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 9 | 9 |
| - 복합어업 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 14 | 14 |
| - 내수면어업 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 참여어업인(명) | 3,970 | 4,107 | 4,282 | 4,282 | 4,282 | 4,211 | 4,211 | 3,841 | 3,820 |
| 공동체당 평균 구성원 수(명) | 74.9 | 76.1 | 77.9 | 77.9 | 77.9 | 79.5 | 79.5 | 89.3 | 88.8 |



## 참고 6 수산자원관리수면 지정 현황

(기준일 : '21. 12월)

| 구분 | 지정기간 | 개소수 | 면적 (ha) | 위 치 | 지정사유 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 계 | 5년 | 45 | 1,128.6 | | | |
| 인천 | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 18 | 인천 옹진군 백령면 남포리 | 인공어초 | 최초지정 |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 1.5 | 인천 옹진군 대청면 지두리 | 바다목장 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 16 | 인천 옹진군 대청면 갑죽 | 바다목장 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 21 | 인천 옹진군 대청면 소청도 | 바다목장 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 16 | 인천 옹진군 대청면 지두리 | 바다목장 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 2 | 인천 옹진군 백령면 남포리 | 바다목장 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 2 | 인천 옹진군 자월면 대이작도 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 2 | 인천 옹진군 덕적면 서포1리 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 50 | 인천 옹진군 대청면 소청도 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 2 | 21 | 인천 백령면 연화리 두무진 지선 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 20 | 인천 옹진군 백령면 남포리 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 20 | 인천 옹진군 대청면 소청도 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 6 | 인천 옹진군 덕적면 진리 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 2 | 4 | 인천 옹진군 덕적면 울도리 지선 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 2 | 인천 옹진군 자월면 소이작도 | 인공어초 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 1.5 | 인천 옹진군 백령면 진촌 | 바다숲 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 3 | 3 | 인천 옹진군 덕적면 | 바다숲 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 1 | 1.5 | 인천 옹진군 자월면 사승봉도 | 바다숲 | " |
| | '17. 6. 19. ~ '22. 6. 18. | 2 | 25 | 인천 옹진군 대청면 | 바다숲 | " |
| | '18. 5. 14. ~ '23. 5. 13. | 1 | 27.3 | 인천 옹진군 자월면(목선넘어) | 인공어초 | " |
| | '18. 5. 14. ~ '23. 5. 13. | 1 | 24.5 | 인천 옹진군 자월면(회충골) | 인공어초 | " |
| | '18. 5. 14. ~ '23. 5. 13. | 1 | 4 | 인천 옹진군 대청면(소청남) | 인공어초 | " |
| | '18. 5. 14. ~ '23. 5. 13. | 1 | 150 | 인천 옹진군 백령면(연화리) | 바다숲 | " |

| 구분 | 지정기간 | 개소수 | 면적 (ha) | 위 치 | 지정사유 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 인천 | '21. 6. 28.~ '24. 6. 27. ('16. 6. 27.) | 1 | 198 | 인천 중구 무의동(소무의) | 바다목장 | 최초지정 (5년) 기간연장 (3년) |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 2 | 옹진군 대청면 북동 해역 | 인공어초 | 최초지정 |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 32 | 옹진군 자월면 사승봉도 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 32 | 옹진군 덕적면 울도 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 2 | 옹진군 덕적면 덕적동 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 2 | 옹진군 자월면 가늠골 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 8 | 옹진군 덕적면 문갑 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 2 | 옹진군 대청면 소청리 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 16 | 옹진군 덕적면 덕적동 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 2 | 옹진군 덕적면 문갑 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 2 | 옹진군 덕적면 가늠골 해역 | 인공어초 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 200 | 옹진군 덕적면 묵도 지선 | 바다목장 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 10.8 | 옹진군 자월면 하녀 지선 | 바다목장 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 29.5 | 옹진군 자월면 하녀 지선 | 바다목장 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 4 | 옹진군 대청도 지선 | 바다숲 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 4 | 옹진군 백령도 지선 | 바다숲 | " |
| | '21. 6. 28. ~ '26. 6. 27. | 1 | 144 | 옹진군 굴업도 지선 | 바다숲 | " |