

보도 일시	2022.2.21.(월) 조간 2022.2.20.(일) 11:00	배포 일시	2022. 2. 18.(금) 14:00
담당 부서	해양환경정책관 해양환경정책과	책임자	과 장 송종준 (044-200-5280)
		담당자	서기관 허남기 (044-200-5281)

우리 연안의 탄소중립 전환, 본격 시작된다

- 「지역밀착형 탄소중립 오션뉴딜」 2022년 업무협약 체결 -

해양수산부(장관 문성혁)는 2월 21일(월) 올해 ‘지역밀착형 탄소중립 오션뉴딜(이하 ‘오션뉴딜’) 사업’을 시행하는 지자체*와 업무협약을 체결하고, ‘오션뉴딜사업’을 본격적으로 추진한다고 밝혔다.

* 인천광역시, 인천광역시 옹진군, 전라북도, 전라북도 고창군

‘오션뉴딜 사업’은 해수면 상승 등 기후변화의 직접적인 영향권에 있는 연안 지역의 탄소중립 전환을 지원하기 위해 올해 새롭게 시작하는 사업으로, 연안 기초지자체가 연안·해양 공간을 활용해 ①온실가스 배출 저감, ②재생에너지 전환, ③해양 탄소흡수 기능 강화를 위한 사업계획을 수립하면, 국가에서 총 70억 원의 범위 내에서 4년간 사업비의 70%를 지원하는 사업이다.

지난해 9월부터 11월까지 기초지자체를 대상으로 사업공모를 진행하였고, 관련 전문가로 구성된 사업선정 위원회의 심사를 통해 12월 말 사업대상지로 인천광역시 옹진군과 전라북도 고창군을 선정하였다.

먼저 인천광역시 옹진군은 ‘스마트 해양관리 시스템’을 구축한다. 옹진군 도서지역 일대를 대상으로, 드론과 위성 등을 활용해 해양쓰레기 발생지를 파악하고 이동을 예측할 수 있는 시스템을 구축하는 한편, 최적의 수거 및 처리계획을 수립할 수 있도록 지원한다. 해양쓰레기 발생을 예방하고, 재활용을 확대하는 한편, 수거체계를 효율화해 우리 연안과 바다의 탄소흡수력을 증진시킨다는 계획이다.

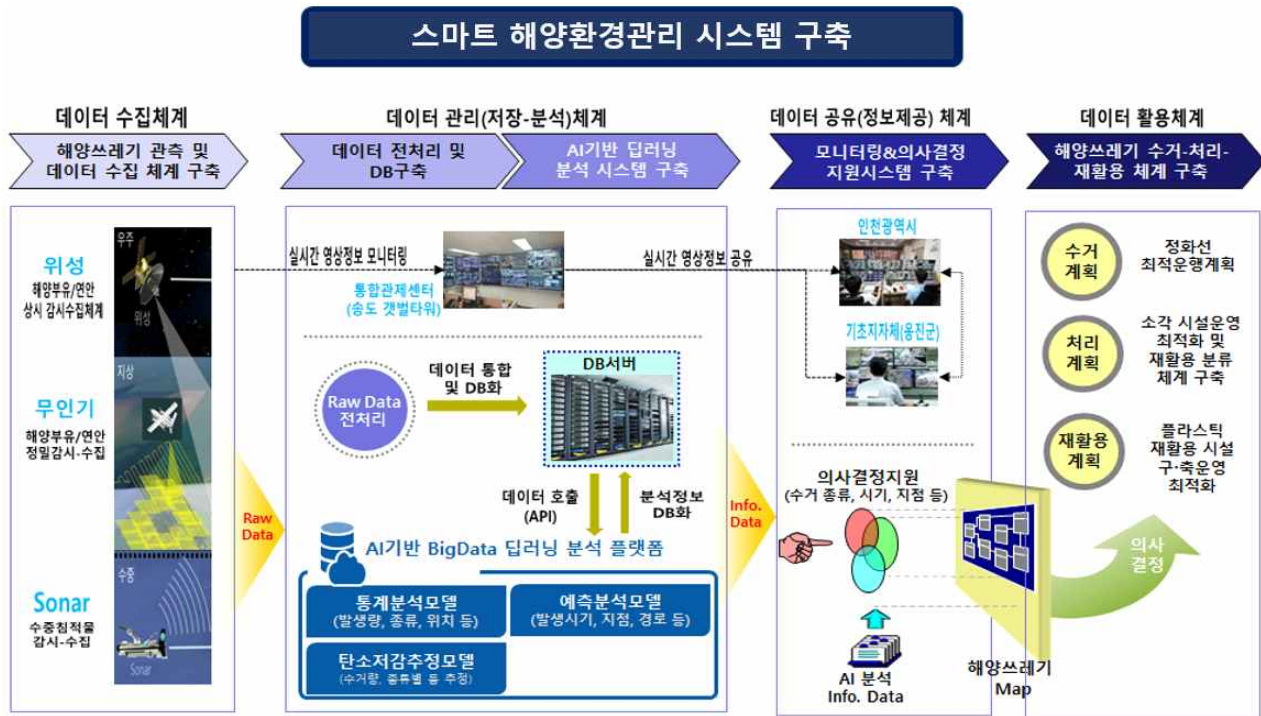
전라북도 고창군은 'Keep Clean, 블루하버 구시포'를 추진한다. 구시포 연안에 전기 추진선박 충전소, 전기차 충전소 등 친환경 에너지 활용 시설을 마련한다. 또한, 태양광 발전시설을 구축하고, 구시포 배후지역의 노후전력설비도 재생 에너지로 전환해 구시포를 청정 어항으로 육성한다는 계획이다. 이와 더불어 해양감시시스템 등 해양환경관리 인프라도 구축한다.

해양수산부와 지자체는 협약 체결을 시작으로 보조금 교부 등 사업에 본격적으로 착수하여 2025년까지 사업을 완료할 예정이다.

해양수산부 윤현수 해양환경정책관은 “연안지역은 주요 탄소흡수원이며, 재생에너지를 생산할 수 있는 잠재력이 높아 2050 탄소중립의 핵심 동력이 될 수 있다.”라며, “본 협약을 시작으로 우리 연안의 탄소중립 모델을 발굴하고, 전체 연안지역으로 확산될 수 있도록 노력하겠다”라고 말했다.

참고 1 지자체 사업개념도

□ 인천시 옹진군



□ 전라북도 고창군



추진 원칙

- 지역의 문제와 특성을 고려한, 지역 주도형 사업 발굴·추진
 - 전국 연안 지자체를 대상으로 연안·해양을 활용한 '소규모' '탄소중립' 및 '해양환경 개선' 인프라 조성
 - 사업 추진에 따른 구체적 탄소저감 효과 및 근거 제시 필요
- 연안기초지자체 전역을 대상으로,
 - 지역(지자체, 주민 등)이 ①문제점 인식 → ②문제점 발생 원인 분석 → ③Solution 도출 및 탄소중립 사업 발굴 → ④사업계획 수립

사업 내용

◇ 지자체별 상향식 계획 수립을 통해 「친환경선박 도시」, 「해양시설 유희부지 활용 에너지자립 도시」, 「해양쓰레기 자원화 마을」, 「에너지자립섬」, 「소규모 조력에너지 타운」 등 조성

- (기본 방향) 지자체가 총사업비(70억) 범위 내에서 연안·해양을 활용한 탄소중립 사업계획을 수립하면 정부가 매칭(국비 70%)하여 지원
 - 사업 공모 시 사업 시행 후 조성된 시설 및 자원의 운영주체, 운영재원, 관리방안 등 향후 운영계획 반드시 수립 필요
- (추진 방안) 대표 유형(①배출저감, ②재생에너지 전환, ③탄소흡수 기능강화)을 참고하여 지역별 특성에 맞춰 관련 사업 연계·융복합
 - ① (온실가스 배출 저감) 해양수산 분야 온실가스를 주로 배출하는 선박과 연안·해양의 온실가스 배출원 관리
 - 관공선, 레저어선 등 소형선박 전기 등 충전 인프라, 연안·해양 전기차/수소차 충전소, 해양쓰레기 자원화 시설 등 구축

② **(재생에너지 전환)** 연안·해양의 유휴 공간을 활용한 재생에너지 개발, 해양쓰레기 에너지전환 시설 구축 등 **친환경에너지 전환 촉진**

- 연안·해양 재생에너지(태양광 등) 시설, 해양쓰레기 에너지화 시설, 소규모 조력발전 시스템 등 조성

③ **(탄소 흡수기능 강화)** 해양쓰레기 저감 및 해양수질 관리 등 해양 환경 개선을 통해 온실가스 흡수력 유지·강화

< 지역밀착형 탄소중립 오션뉴딜 사업 예시 >

유형	사업 예시
① 온실가스 배출 저감	해양쓰레기 자원화 시설
	관공선, 레저선 등 전기 충전인프라 등 구축
	항만 등 연안·해양 차량 등 전기/수소충전소 구축
	항만 등 연안·해양 공공건축물 그린리모델링
② 재생에너지 전환	연안·해양 재생에너지 시설 (항만 등 유휴부지 활용 태양광, 풍력 등)
	소규모 조력발전 시스템
	해양쓰레기 에너지화 시설
③ 탄소 흡수기능 강화	해양쓰레기 빅데이터 관리시스템 구축
	해양쓰레기 감시시스템 구축
	해양쓰레기 관련 시설을 활용한 지역 문화시설 구축
	해양수질 자동측정망 구축
	소규모 방제대응센터 구축
④ 기타	해양환경교육·체험시설 건립
	항만 미세먼지 측정망 구축