	보 도 자 료		2025년 수도권매립지 종료 인천광역시		
	배포일자	2021년 3월 19일(금) 총 4매			
담당 부서 수산자원연구소	담 당 자	• 자원연구팀장 구자근 ☎440-6420 • 담 당 자 김동우 ☎440-6421			
사 진	<input type="checkbox"/> 없음	<input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음	<input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.				

“지속적인 해양생태계 관리로 온실가스 줄인다”
인천시, 한국남동발전(주)과 블루카본(Blue Carbon) 프로젝트 업무협약식 개최
- 탄소저감을 위한 공동프로젝트 협약으로 깨끗하고 풍요로운 바다만들기 실현 -

- 인천광역시(시장 박남춘)는 시청 중회의실에서 조택상 인천광역시 균형발전정무부시장과 정광성 한국남동발전(주) 기술안전본부장 등이 참석한 가운데 ‘블루카본* 확대와 해양생태계 관리를 위한 업무협약’을 체결했다고 19일 밝혔다.

* 블루카본 : 갯벌이나 절피, 염생식물 등 연안에서 서식하는 식물과 퇴적물을 포함한 해양 생태계가 흡수하는 탄소

- 이번 협약은 해양생태계의 지속적 관리와 온실가스 감축을 위한 ‘블루카본 확대 및 해양 생태계보전(블루카본 프로젝트)’ 공동추진 업무협약으로,
- 주요 업무협약 내용은 관내 블루카본 이용생물 실태조사, 블루카본을 이용한 해양생태계 관리, 탄소흡수 및 블루카본 자원을 이용한 단계적 로드맵 수립 등이다.

○ 한편 우리나라는 2015년 파리기후변화협약에 따라 2030년 온실가스 배출 전망치 대비 37% 감축이라는 목표를 설정하고 분야별 사업을 추진 중이다.

○ 현재 인천시 수산자원연구소에서도 2005년부터 바다숲 조성과 갯벌 생태계 보전을 위해 잘피*와 개불에 관한 연구를 지속적으로 추진 중이며, 한국남동발전(주)에서는 이번 협약을 통해 온실가스 감축을 위한 관내 해양생태계 복원·관리 등의 공동연구와 블루카본 확대 사업을 위한 단계별 로드맵 계획 수립 등을 실시할 예정이다.

* 잘피 : 바다숲을 조성하는 해양식물로 길쭉한 난초모양이며 거머리말 이라고도 함

○ 조택상 인천시 균형발전정무부시장은 “이번 업무협약 체결을 통해 ‘환경특별시 인천’에 한걸음 더 다가가고자 한다”라며 “온실가스 흡수 능력의 확대로 기후변화에 대처할 수 있는 기반이 조성될 것”이라고 말했다.

<붙임> 1. (문서자료) 사업목표 및 추진전략
2. (사진자료) 주요사업 관련사진

〈붙임1〉 (문서자료) 사업목표 및 추진전략

블루카본(Blue Carbon) 프로젝트 계획(안)

인천연안의 해양생태계를 지속적으로 관리하고 이산화탄소 등 온실가스를 줄이기 위한 '**블루카본 프로젝트**'를 수행하여 탄소저감의 국가적 과제 실현과 인천 연안의 깨끗하고 풍요로운 바다 만들기 실현에 기여

I 배 경

- 기후변화에 따른 연안 생태계 변화
 - 산란 및 서식처 변화 등 생태적 특성 변화
- 온실가스 배출 협약(2015년 파리기후변화협약) 이행
 - 우리나라는 2030년 온실가스 배출전망치 대비 37% 감축 목표
- 지속적인 해양 기후변화에 대한 대비
 - 해양환경 변화 및 해양생태계에 관한 지속적인 연구 필요
- 풍요롭고 깨끗한 바다 이용을 위한 지속적인 해양 생태계 관리
 - 바다숲 조성, 생태계 환경복원 등으로 풍부한 어족자원과 해양환경 조성

◇ 블루카본(Blue Carbon)이란?

○ 정 의

: 갯벌이나 잘피, 염생식물 등 연안에서 서식하는 식물과 퇴적물을 포함한 해양생태계가 흡수하는 탄소

○ 블루카본의 역할

- 탄소흡수원으로써 역할, 블루카본 흡수/배수로써 기후변화 최소화

○ 동향 및 사례

- 블루카본 파트너십(Blue Carbon Partnership)

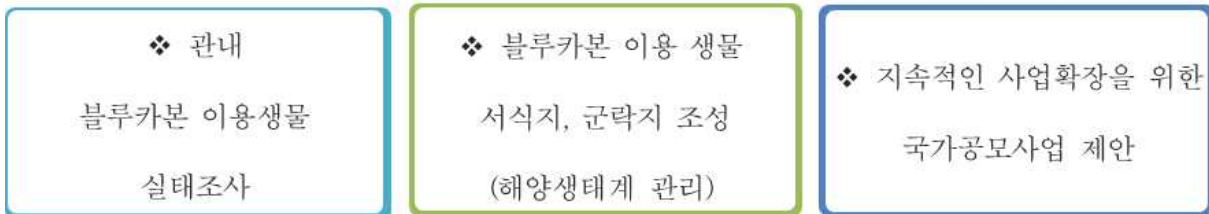
: 2015년 12월 호주 정부에서 UN 등 총 22개 기관 가입

- 그 밖에 UN 등 세계자연보존연맹 보고서에 블루카본의 중요성 필력

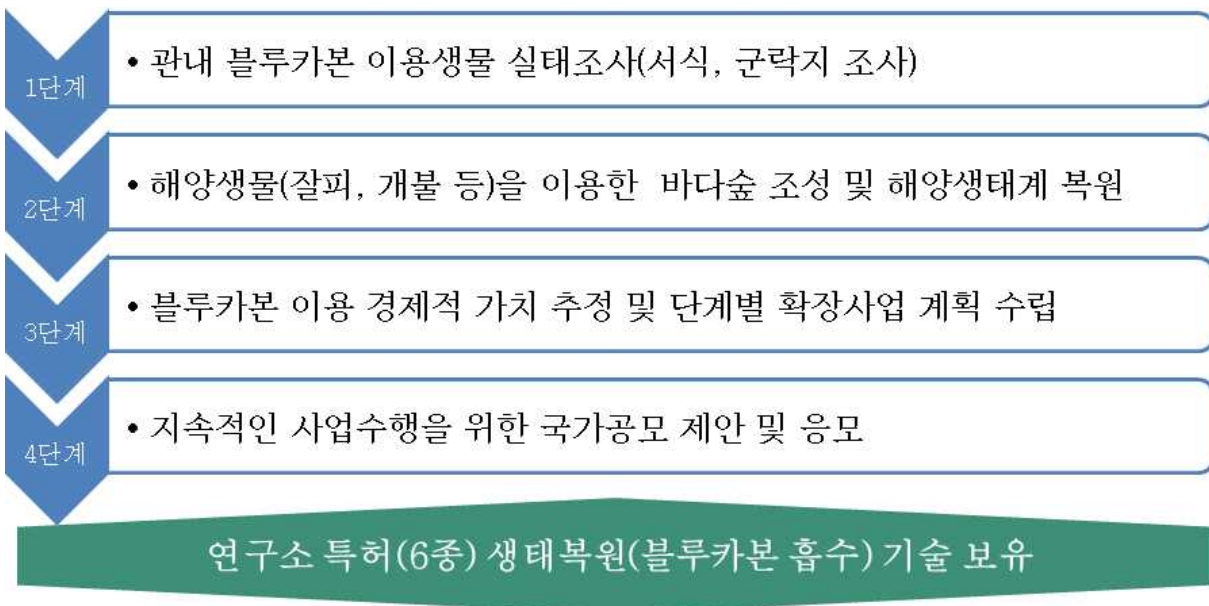
II

추진 목표 및 전략

○ 목 표



○ 추진전략



III

그동안 추진사항

- 블루카본 및 해양생태계 보전에 대한 업무협약 : 2021. 1.~2.
- 공동 사업추진에 대한 실무협약 : 2021. 2.~3.
- 업무협약 체결(안) 검토 및 준비 : 2021. 2.~3.

〈붙임2〉 (사진자료) 주요추진사업 관련자료

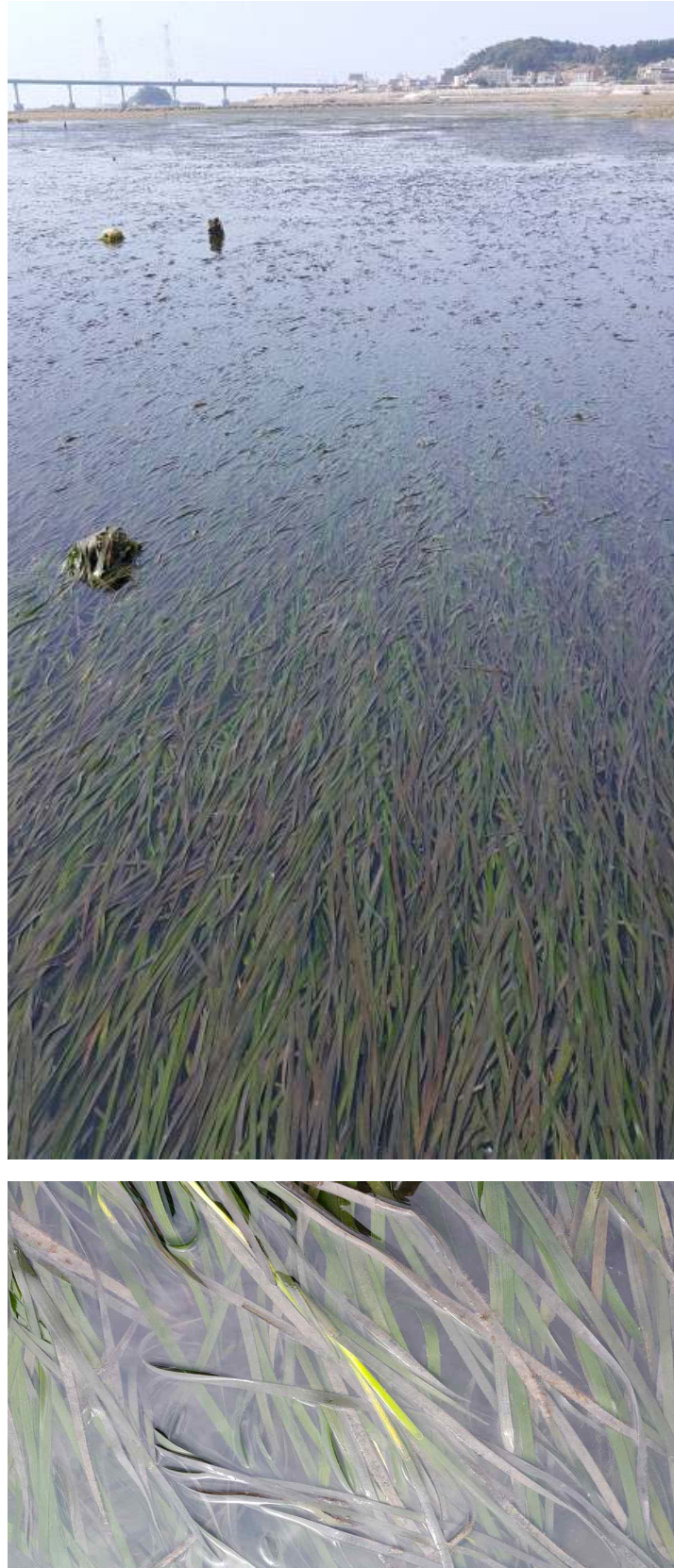


그림 1. 잘피를 이용한 생태계 복원(바다숲 조성 등) 사업



그림 2. 개불을 이용한 갯벌정화 및 갯벌생태계 관리



그림 3. 해조류 생태조사 및 산업화 연구