

 <b>보도자료</b> <span style="float: right;">다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라</span>			
<b>보도 일시</b> 2022.11.7.(월) 조간 2022.11.6.(일) 11:00	<b>배포 일시</b> 2022. 11. 4.(금) 오후		
<b>담당 부서</b> 해양환경정책관 해양환경정책과	<b>책임자</b> 과 장 송종준 (044-200-5280)		
	<b>담당자</b> 사무관 안진우 (044-200-5285)		

**우리 연안이 흡수하는 탄소 공식 통계 생산 첫걸음 떼다**  
**- 세계 3번째로 국가 온실가스 통계에 연안습지 탄소 흡수량 반영 -**

해양수산부(장관 조승환)는 염생식물이 서식하는 연안습지의 탄소 흡수량을 산정하여 국가 온실가스 통계에 올해부터 공식 반영하였다고 밝혔다. 국가 온실가스 통계는 ‘국가 온실가스 통계관리위원회(위원장 환경부 차관)’를 통해 10월 말 심의·확정되었다. 국가통계에 블루카본\*을 반영하고 발표한 사례는 미국, 호주에 이어 대한민국이 세계 3번째이다.

\* 블루카본(Blue Carbon) : 염생식물, 해초(잘피) 등 연안에 서식하는 식물과 퇴적물을 포함한 해양생태계가 흡수하는 탄소를 의미

‘기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)’는 2013년 국가 온실가스 배출량 통계 지침서에 습지 부문 보충 지침을 마련하였다. 여기에는 맹그로브, 염생식물(갈대, 칠면초 등) 및 해초가 서식하는 연안습지의 온실가스 흡수·배출량 산정에 관한 기준이 명시되어있다.

이에 따라 해양수산부는 2017년부터 블루카본의 국가통계 반영을 위해 연안습지의 분포 현황과 탄소흡수량을 자체적으로 산정·관리해왔다. 이를 통해 2021년 국내 갯벌의 연간 탄소 흡수량이 최대 49만톤에 달한다는 사실을 규명한 바 있으며, 국가통계에는 염생식물이 서식하는 연안습지의 탄소 흡수량(1.1만 톤, 2020년 기준)을 우선적으로 반영하였다.

한편, 해양수산부는 온실가스 감축 수단으로써 블루카본의 가치가 세계적으로 주목받음에 따라 염생식물이 서식하지 않는 연안습지(비식생 갯벌)나 해조류 등 신규 블루카본 후보군의 탄소 흡수·저장능력에 대한 연구도 강화하고 있다. 이를 바탕으로 국제 학계 및 주요 연안국과 협력을 강화하여 IPCC 지침의 블루카본 인정 범위 확대를 추진한다. 우리 해안이 보유하고 있는 비식생 갯벌, 해조류 등의 흡수능력이 인정되면 국가 온실가스감축목표(NDC) 달성에도 실질적인 기여가 가능할 것으로 기대된다.

조승환 해양수산부 장관은 “블루카본에 대한 기대와 관심이 점차 증가하는 추세”라고 하며, “비식생 갯벌, 바다숲 등 우리 바다가 보유한 다양한 블루카본 자산의 탄소 흡수능력도 인정받을 수 있도록 적극 노력하겠다”고 밝혔다.

<b>담당 부서</b> <총괄>	해양환경정책관 해양환경정책과	<b>책임자</b> 과 장 송종준 (044-200-5280)
		<b>담당자</b> 사무관 안진우 (044-200-5285)
<연안습지>	해양생태과	<b>책임자</b> 과 장 이재영 (044-200-5310)
		<b>담당자</b> 사무관 박자현 (044-200-5327)
<통계산정>	해양환경공단 국제협력처	<b>책임자</b> 처 장 이숙희 (02-3498-8742)
		<b>담당자</b> 대 리 한 정 (02-3498-8745)

## 참고

## 연안습지 온실가스 통계 산정 개요

### □ 연안습지 국가 온실가스 통계 산정 방식

- (기초자료) 국가 블루카본 정보시스템(K-BIS) 전국 염습지 면적 자료
- (산출방법) 위성영상 기반으로 전국 연안습지 내 염생식물 서식지 시계열 분포면적 산출
- 국내 연안습지는 식생 갯벌(염생식물 서식)과 비식생 갯벌로 나누며, 올해는 1990년~2020년 식생 갯벌 토양탄소 흡수량\*을 산정
- \* 국가 온실가스 통계는 n년에 1990년부터 n-2년까지의 온실가스 배출(흡수)량을 산정·검증

### □ 연안습지 온실가스 배출(흡수)량 통계

<연안습지부문 '90년~'20년 온실가스 배출량 산정 결과표>

(단위: 천톤 CO<sub>2</sub>-eq.)

분야	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
연안습지	-6	-10	-13	-14	-14	-7	-8	-8	-6	-3
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	-5	-5	-7	-10	-12	-5	-5	-6	-7	-7
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	-7	-7	-9	-8	-8	-11	-9	-9	-11	-11
	2020	2019년 대비								
-11	2.2%									

### □ 연안습지 관련 사진



순천만 습지



연안습지 흡수량 현장조사