

국민의 새일을 위한 정부혁신 보다 나은 해양수산부  해양수산부		보도자료 	
		배 포 일	2019. 8. 27.(화) 총 7매(본문 2, 참고 5)
담당 부서	해양생태과	담 당 자	• 과장 명노현, 사무관 이형민, 주무관 소서진
	해양환경공단		• ☎ (044)200-5310, 5315, 5317 • 해양생태팀장 황인서, 차장 임성오 • ☎ (051)400-7961, 7984
보 도 일 시		2019년 8월 28일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 27.(화) 11:00 이후 보도 가능	

멸종위기 바다거북 14마리 제주 바다에 방류

해양수산부(장관 문성혁)는 국제적으로 멸종위기에 처해 있는 바다거북을 되살리기 위해 구조·치료되거나 인공 증식한 바다거북 등 총 14마리*를 8월 28일(수) 제주 중문 색달해수욕장에서 자연 방류한다고 밝혔다.

* 구조·치료 4개체, 인공증식 3개체, 연구용 반입 7개체

세계자연보전연맹(IUCN)에 따르면, 전 세계에 서식하고 있는 바다거북은 연안 개발과 환경오염으로 산란지가 줄어들면서 멸종 위기에 처해 있는 상황이다. 특히, 해외에서 곳곳에 10cm가 넘는 플라스틱 빨대가 박혀 있어 고통 받는 바다거북의 모습과 죽은 바다거북들의 위 속에서 페비닐·플라스틱 등이 나온 사실이 알려지면서 바다거북 보존에 대한 국제적인 관심이 높아지고 있다.

국제사회는 바다거북을 보존하기 위해 서식현황 조사, 인공 부화, 방류 등 다양한 노력을 기울이고 있다. 특히 미국의 경우 수산물 수입 조건으로 ‘바다거북의 생존에 위해가 없는 방식의 조업’을 내세우고 있다.

해양수산부도 2012년부터 우리 바다에 출현하는 4종의 바다거북*을 해양보호생물로 지정하여 포획하거나 유통하는 행위 등을 엄격히 금지하고 있다. 또한 어구 등에 걸려 좌초된 바다거북을 구조하여 치료하고 있으며, 인공부화를 통한 종복원에도 노력하고 있다. 특히 2017년에

해양환경공단, 한화 아쿠아플라넷 여수와 함께 국내 최초로 푸른바다 거북의 인공 부화에 성공하여 총 85마리(2017년 80마리, 2018년 5마리)를 제주바다에 방류하였고, 2018년에는 매부리바다거북의 인공산란에 성공하여 현재 11마리가 세심한 보살핌을 받으며 성장하고 있다.

* 푸른바다거북, 붉은바다거북, 매부리바다거북, 장수거북

한편 바다거북 방류지인 제주 중문 색달해수욕장은 과거 여러 차례* 바다거북의 산란이 확인된 지역이다. 색달해수욕장 주변해역은 어업용 그물이 적어 혼획의 위험성이 낮고 먹이가 풍부하며, 따뜻한 태평양으로 이동이 쉬워 바다거북의 서식에 적합한 곳이다.

* 1999년, 2002년, 2004년, 2007년(국내 마지막 산란 확인)

이번 방류에는 문성혁 해양수산부 장관과 제주도, 해양환경공단, 국립 해양생물자원관, 국립해양박물관, 한화 아쿠아플라넷 등 관계기관 및 지역주민 약 100여명이 참여할 계획이다.

문성혁 해양수산부 장관은 "이번 방류는 멸종위기에 처한 바다거북의 구조·치료, 종복원 연구 등 관계기관의 노력과 바다거북의 회복을 바라는 국민들의 관심이 있었기에 가능했다."며, "푸른 바다로 돌아가는 바다거북들이 넓은 대양을 헤엄치다가 다시 제주바다로 돌아와 산란하는 광경을 볼 수 있기를 기대한다."라고 말했다.

참고 1

행사 개요

□ 방류 개요

- (방류목적) 국제적 멸종위기종이자 해양보호생물인 바다거북의 개체수 및 소멸된 국내 산란지 회복
- (일시/장소) '19. 8. 28(水) 15:50~16:30 / 서귀포 중문 색달해수욕장*
 - * 과거 우리나라에서 산란이 자주 발견('99, '02, '04, '07)된 곳이면서 마지막으로 산란이 확인된 곳으로, 정치망 등이 상대적으로 적어 혼획 가능성이 낮음
- (주최/주관) 우리부/해양환경공단, 해양생물자원관, 해양동물 구조·치료기관(2)*
 - * (한화 아쿠아플라넷 여수, 국립해양박물관) 바다거북 종복원 연구 및 구조·치료 수행
- (방류대상) 총 3종, 14개체(구조·치료 4, 인공부화 3, 연구용 국외반입 7)

구분	특징	개체수	구조·부화·반입 시기	구조·치료기관
붉은바다거북(2)	구조·치료	2	'18. 5. 이송(여수)	국립해양박물관
푸른바다거북(5)	구조·치료	1	"	"
	구조·치료	1	'19. 7. 구조(여수)	아쿠아플라넷 여수
	인공부화	3	'17. 5. 부화(여수)	"
매부리바다거북(7)	반입	7	'16. 8. 반입(싱가포르)	"
합 계		14		

* 일부 개체는 이동경로 파악 등 연구를 위해 사전에 위성추적장치 및 인식표 부착 예정

- (방류방법) 자연 습성에 따라 모래사장 위에서 방류하여 바다를 향해 스스로 기어갈 수 있도록 유도

□ 행사 세부일정(안)

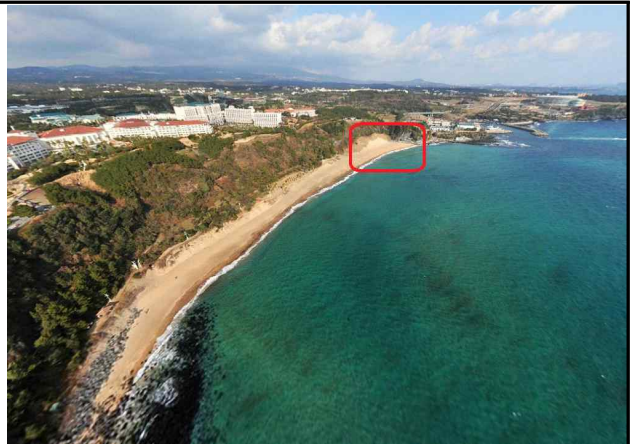
시간	진행 내용	비 고
14:30-15:00(30')	▶ 참가자 집결 및 안내	-
기념 행사 (15')	15:00-15:03(03') ▶ 개최선언 및 주요내빈 소개	사회자
	15:03-15:07(04') ▶ 환영사	제주특별자치도
	15:07-15:10(03') ▶ 유공자 표창 수여	장관님
	15:10-15:15(05') ▶ 기념사	
방류 행사 (25')	15:15-15:20('05) ▶ 유의사항 안내 및 방류장소 이동	사회자
	15:20-15:35('15) ▶ 바다거북 방류	장관님 및 주요 내빈
	15:35-15:40(05') ▶ 기념촬영 및 폐회	참석자 전원

참고 2

방류 장소(중문 색달 해변) 현황



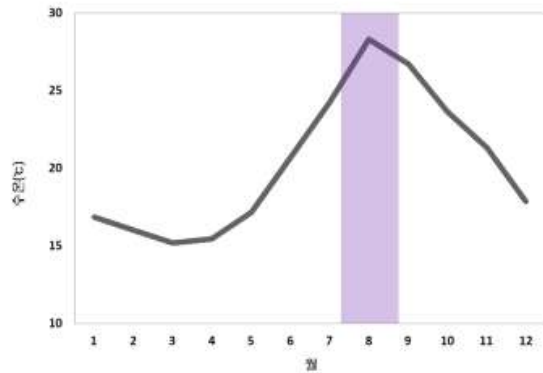
[방류 위치]



[항공 사진]



[해수욕장 사진]



[방류장소 월별 수온변화]

(국립해양조사원, '17년)



[중문 색달해변 바다거북 방류 사진('17.9.28.)]

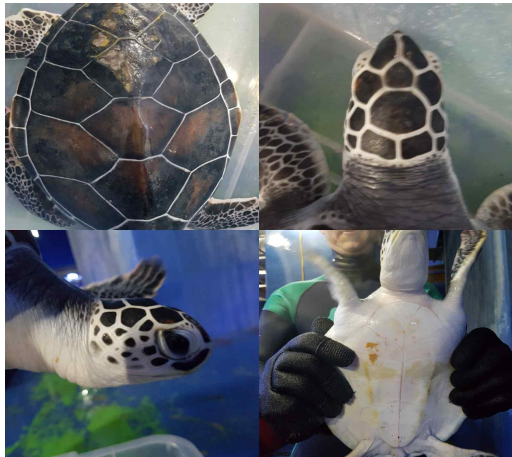
참고 3

방류개체 현황

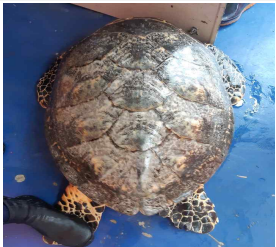
□ 구조·치료 개체 (붉은바다거북 2, 푸른바다거북 2)

구 분	개 체 사 진	개 체 상 태
개 체 1		· 종명(성별): 붉은바다거북 · 이송일시: '18. 5. 23. · 구조장소: 여수 · 치료장소: 국립해양박물관 검역수조 · 갑장·갑폭/체중: 93.0×82.5cm / 79.0kg · 상태: 머리부분에 피부병을 가지고 있으나 지속적인 수질관리와 비타민 급여로 대부분 치료완료. 먹이반응과 유영상태가 양호함.
개 체 2		· 종명(성별): 붉은바다거북 · 이관일시: '18. 5. 23. · 구조장소: 여수 · 치료장소: 국립해양박물관 검역수조 · 갑장·갑폭/체중: 82.0×73.0cm / 76.8kg · 상태: 간헐적으로 농성비루가 관찰되었지만 회복하였고, 왕성한 먹이반응과 정상적인 유영상태를 보임.
개 체 3		· 종명(성별): 푸른바다거북 · 이관일시: '18. 5. 23. · 구조장소: 여수 · 치료장소: 국립해양박물관 검역수조 · 갑장·갑폭/체중: 72×63cm / 55.4kg · 상태: 바다거북 개체 중에서 가장 왕성한 식욕을 보이고 체중 상승폭이 크며, 등·복갑 상태 및 유영상태가 양호함.
개 체 4		· 종명(성별): 푸른바다거북 · 구조장소: 여수 연도 인근 · 구조일시: '19. 7. 27., 20:40 · 치료장소: 한화 아쿠아플라넷 여수 · 갑장·갑폭/체중: 77.3×62.1cm / 70.9kg · 상태: 구조당시의 탈수증세가 회복되었으며, 먹이 섭이상태가 양호하여 자연복귀 가능함

□ 실내번식 개체 (푸른바다거북 3)

구 분	개 체 사진(앞/뒤)	개 체 상태
개 체 1		부화일 : '17년 6월 갑장x갑폭 : 37.4cm x 30.9cm 체 중 : 6.2kg 상태 : 양호
개 체 2		반입일 : '17년 6월 갑장x갑폭 : 35.2cm x 30.3cm 체 중 : 5.7kg 상태 : 양호
개 체 3		반입일 : '17년 6월 갑장x갑폭 : 35.9cm x 32.5cm 체 중 : 6.9kg 상태 : 양호

□ 싱가포르 수족관 반입 개체 (매부리바다거북 7)

구 분	개 체 사진(앞/뒤)	개 체 상태
개 체 1		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 65.4cm x 50cm 체 중 : 48kg 상태 : 양호
개 체 2		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 68.7cm x 51.5cm 체 중 : 51.5kg 상태 : 양호
개 체 3		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 64.5cm x 46.5cm 체 중 : 33kg 상태 : 양호
개 체 4		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 65.7cm x 44.5cm 체 중 : 46kg 상태 : 양호
개 체 5		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 80cm x 58.7cm 체 중 : 73.4kg 상태 : 양호
개 체 6		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 82cm x 61cm 체 중 : 84.6kg 상태 : 양호
개 체 7		반입일 : '16년 8월 갑장x갑폭 : 72cm x 56cm 체 중 : 68kg 상태 : 양호