

		보 도 자 료		
		배 포 일 2018. 8. 27.(월) 총 7매(본문 2, 참고 5)		
담당 부서	해양생태과	담 당 자	<ul style="list-style-type: none"> • 과장 명노현, 사무관 안준영, 주무관 정성근 • ☎ (044)200-5310, 5315, 5317 	
	해양환경공단		<ul style="list-style-type: none"> • 해양생태팀장 황인서, 차장 유정규 • ☎ (02)3498-7151, 7155 	
보 도 일 시		2018년 8월 29일(수) 석간 부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 29.(수) 06:00 이후 보도 가능		

멸종위기 처한 바다거북 제주바다에서 되살린다

- 구조·치료된 개체와 인공부화 개체 등 총 13마리, 제주바다에 방류 -

해양수산부(장관 김영춘)는 국제적으로 멸종위기에 처해 있는 바다거북을 되살리기 위해 구조되어 치료된 개체(3마리), 인공부화된 개체(5마리), 해외 반입 개체(5마리) 등 바다거북 13마리를 29일(수) 제주 중문 색달 해수욕장에 방류한다.

구분	특징
붉은바다거북 (7마리)	(2마리) 2017년 강원도 삼척바다에서 어업용 그물에 걸려 구조 (5마리) 2016년 생태연구용으로 일본에서 반입
푸른바다거북 (6마리)	(1마리) 2009년 제주바다에서 구조되어 국립해양박물관에서 치료 (5마리) 2017년 인공 부화하여 실내 수족관에서 성장

방류행사에는 김영춘 해양수산부 장관과 해양환경공단, 국립해양생물자원관, 국립해양박물관, 한화 아쿠아플라넷 여수 등 관계기관과 지역주민 등 약 200명이 참여하여 성공적인 방류를 기념할 계획이다.

세계자연보전연맹(IUCN)에 따르면, 전 세계에 서식하고 있는 바다거북 7종 모두 연안 개발과 환경오염으로 인해 산란지가 줄어들면서 멸종 위기에 처해 있는 상황이다. 특히, 최근에 죽은 바다거북들의 위 속에서 폐비닐·플라스틱 등이 발견되고, 플라스틱 빨대로 큰 부상을 입은 바다거북의 모습 등이 알려지면서 바다거북의 보전에 대한 전 세계의 관심이 높아지고 있다.

국제사회는 바다거북을 보전하기 위해 서식 현황 조사, 인공 부화, 방류 등 다양한 노력을 기울이고 있다. 특히 미국의 경우 수산물 수입 조건으로 '바다거북의 생존에 위해가 없는 방식의 조업'을 내세우기도 하였다.

해양수산부도 2012년부터 우리 바다에 나타나는 4종의 바다거북*을 보호대상해양생물로 지정하여 포획하거나 유통하는 행위 등을 엄격히 금지하고 있다. 또한, 작년 2월에는 보호대상해양생물 보전 지원사업**을 통해 해양환경공단, 한화 아쿠아플라넷 여수와 함께 국내 최초로 푸른 바다거북의 인공 부화에 성공하였으며, 작년 9월에 제주 바다에 인공 부화한 바다거북 80마리를 방류한 바 있다.

* 푸른바다거북, 붉은바다거북, 매부리바다거북, 장수거북

** 종 복원을 위한 인공증식 연구, 해양동물 구조·치료 지원 등

지난해에 이어 올해도 방류 장소로 선정된 제주 중문 색달해수욕장은 과거 여러 차례* 바다거북의 산란이 확인된 곳으로, 2007년에는 우리나라에서 마지막으로 산란이 확인된 곳이다. 주변해역은 어업용 그물이 상대적으로 적어 그물에 걸릴 위험성이 낮으며, 먹이가 풍부하고 따뜻한 태평양으로 이동하기가 쉬워 어린 개체들도 생존하기에 적합한 곳으로 판단됐다.



* 1999년, 2002년, 2004년, 2007년

이번에 방류되는 바다거북 중 일부에는 인공위성추적장치 또는 개체 인식표를 부착하여 바다거북의 이동경로를 파악하고, 이를 바다거북 보전을 위한 생태 연구에 활용할 계획이다.

김영춘 해양수산부 장관은 "지난해에 이어 올해도 같은 장소에서 바다거북을 방류하는 것은 고향으로 돌아와 산란하는 바다거북의 특성을 이용하여 국내 바다거북 산란지를 회복시키기 위함이다."라며, "이번 방류를 통해 바다로 돌아가는 거북들이 넓은 대양을 헤엄치다가 다시 제주바다로 돌아와 산란하는 광경을 볼 수 있기를 기대한다."라고 말했다.

<바다거북 방류행사 개요>

- 일시: 8. 29.(수) 11:30~12:10
 - * 방류행사 개최선언은 11시 30분, 실제 방류작업은 11시 50분경 이루어질 예정
- 장소: 서귀포 중문 색달해수욕장
- 주최/주관: 해수부, 해양환경공단, 해양생물자원관, 한화아쿠아플라넷여수, 국립해양박물관
- 방류대상: 바다거북 13마리(구조·치료 3, 인공부화 5, 연구용 국외반입 5)
- 주요 행사내용: 감사패 수여, 기념사, 바다거북 방류, 기념촬영 등

		텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다. 단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.
---	---	---

참고 1

행사 개요

□ 방류 개요

- (방류목적) 국제적 멸종위기종이자 보호대상해양생물인 바다거북의 개체 수 및 소멸된 국내 산란지 회복
- (일시/장소) '18.8.29(수) 11:30~12:10 / 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 2종, 13개체(구조·치료 3, 인공부화 5, 연구용 국외반입 5)

구분	개체 확보	개체수	구조(부화) 시기	담당기관
붉은바다거북 (7개체)	구조·치료	2	'17.11 구조(삼척)	한화아쿠아플라넷 여수
	국외(일본)반입	5	'15.8 부화, '16.4 반입	한화아쿠아플라넷 여수
푸른바다거북 (6개체)	구조·치료	1	'09.8 구조(제주)	국립해양박물관
	실내번식	5	'17.4 부화	한화아쿠아플라넷 여수

* 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	비고	
11:00-11:30(30')	▶ 참가자 집결 및 안내	-	
기념사 (15')	11:30-11:33(03')	▶ 개회선언 및 주요내빈 소개	사회자
	11:33-11:37(04')	▶ 환영사	제주도 정무부지사
	11:37-11:40(03')	▶ 감사패 수여(지역 어촌계·마을회)	장관
	11:40-11:45(05')	▶ 기념사	
방류행사 (25')	11:45-11:50('05)	▶ 유의사항 안내 및 방류장소이동	사회자
	11:50-12:05('15)	▶ 바다거북 방류	장관 및 주요 내빈
	12:05-12:10(05')	▶ 기념촬영 및 폐회	참석자 전원






참고 2

방류개체 현황

□ 구조·치료 개체 (붉은바다거북 2, 푸른바다거북 1)

구 분	개 체 사진	개 체 상태
개 체 1		<ul style="list-style-type: none"> · 붉은바다거북(♀) · 구조일시: 2017. 11. 21. · 구조장소: 삼척 장호항 인근 정치망 · 치료장소: 한화 아쿠아플라넷 여수 · 갑장·갑폭/체중: 71.0×63.0cm / 61.4kg · 상태: 건강 회복 및 자연복귀 가능
개 체 2		<ul style="list-style-type: none"> · 붉은바다거북(♀) · 구조일시: 2017. 11. 25. · 구조장소: 삼척 장호항 인근 정치망 · 치료장소: 한화 아쿠아플라넷 여수 · 갑장·갑폭/체중: 81.5×64.7cm / 93.0kg · 상태: 건강 회복 및 자연복귀 가능
개 체 3		<ul style="list-style-type: none"> · 푸른바다거북(♂) · 구조일시: 2009. 8. · 구조장소: 제주 애월읍 · 치료장소: 국립해양박물관 · 갑장·갑폭/체중: 70×60cm / 50kg · 상태: 기존 간수치 이상 및 뒷지느러미 상처 등으로부터 회복 및 자연복귀 가능

□ 실내번식 개체 (푸른바다거북 5)

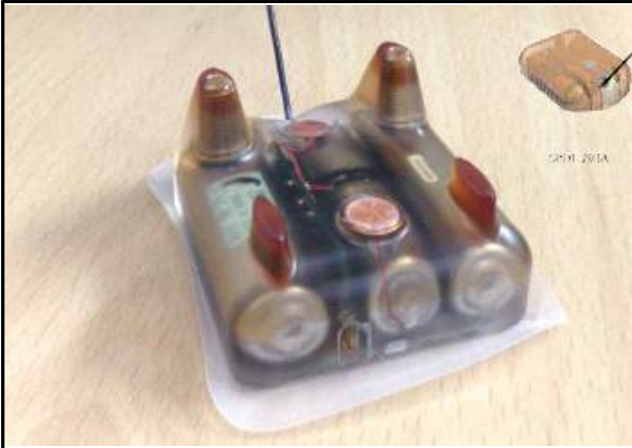
구 분	개 체 사진(앞/뒤)	개 체 상태
개 체 1		<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '17. 4. 9. · 갑장·갑폭: 24.8×23.0cm · 체중: 2.48kg · 상태: 건강 양호
개 체 2		<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '17. 4. 9. · 갑장·갑폭: 24.5×21.1cm · 체중: 2.21kg · 상태: 건강 양호
개 체 3		<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '17. 4. 9. · 갑장·갑폭: 25.6×22.5cm · 체중: 2.62kg · 상태: 건강 양호
개 체 4		<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '17. 4. 9. · 갑장·갑폭: 27.1×23.4cm · 체중: 2.67kg · 상태: 건강 양호
개 체 5		<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '17. 4. 9. · 갑장·갑폭: 25.8×22.2cm · 체중: 2.56kg · 상태: 특이사항 없음

□ 나고야항 수족관 반입 개체 (붉은바다거북 5)

구 분	개 체 사진(앞/뒤)		개 체 상태
개 체 1			<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '15. 8월 (반입일: '16. 4월) · 갑장·갑폭: 42.0×36.0cm · 체중: 14.77kg · 상태: 건강 양호
개 체 2			<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '15. 8월 (반입일: '16. 4월) · 갑장·갑폭: 44.0×37.0cm · 체중: 14.64kg · 상태: 건강 양호
개 체 3			<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '15. 8월 (반입일: '16. 4월) · 갑장·갑폭: 38.5×34.0cm · 체중: 12.74kg · 상태: 건강 양호
개 체 4			<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '15. 8월 (반입일: '16. 4월) · 갑장·갑폭: 39.0×33.5cm · 체중: 11.05kg · 상태: 건강 양호
개 체 5			<ul style="list-style-type: none"> · 부화일: '15. 8월 (반입일: '16. 4월) · 갑장·갑폭: 43.0×36.0cm · 체중: 14.37kg · 상태: 건강 양호

참고 3

위치추적기(GPS) 및 인식표 부착



[인공위성추적장치]



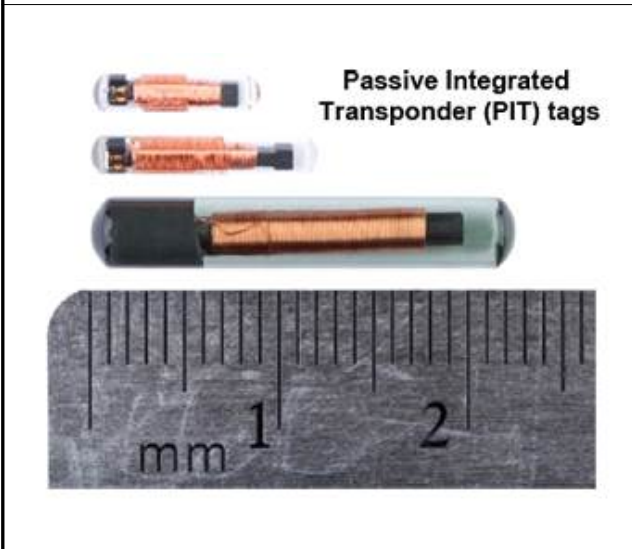
[인공위성추적장치 부착모습]



[개체인식표(inconel tag)]



[개체인식표 부착모습]



[피하인식칩(PIT tag)]



[피하인식칩 인식모습]