

제주 연안, 고수온 경보 대체 발표

- 서해 남부 및 남해 서부 연안은 고수온 주의보 발표

해양수산부 국립수산물과학원(원장 우동식, 이하 수과원)은 8월 14일(월) 14시부로 제주 연안(추자도 포함)에 대해 고수온 경보* 대체를, 서해 남부 및 남해 서부 연안에 대해 고수온 주의보**를 각각 발표하였다.

* (예비주의보) 주의보 발표 약 7일 전 → (주의보) 수온 28°C 도달 → (경보) 수온 28°C 3일 이상 지속

** 주의보 : 서해 남부 및 남해 서부 연안(전남 신안군 자은도 동측 종단~전남 신안군 옥도 동측~전남 신안군 장산도 남측~전남 진도군 울돌목~전남 진도군 죽림리 서측~전남 완도군 멩섬 서측 종단~전남 장흥군 대대구도 서측 종단)

최근 폭염이 지속되면서 수온이 상승하여 제주 연안(추자도 포함)에서는 28°C 이상의 수온이 3일간 지속되었고, 서해 남부 및 남해 서부 연안은 27°C 내외의 수온을 기록했다.

8월 14일 현재, 경보로 대체된 해역의 수온*은 28.5~29.7°C, 주의보로 확대 발표된 해역의 수온은 26.1~27.6°C로 수온 상승 경향이 지속되고 있다.

* 주요 해역 수온(8월 14일 0~12시 평균) : 제주 협재(28.5°C), 제주 우도(29.7°C), 신안 읍동(26.1°C), 진도 도목(26.9°C), 완도 방축(26.5°C), 완도 청산(27.6°C)

우동식 국립수산물과학원장은 “장기간 지속되고 있는 고수온과 태풍 통과로 인해 양식생물의 면역력이 떨어져 있어 양식 어장의 추가 피해가 우려된다.”라며, “어업인들께서는 수과원에서 제공하는 실시간 수온 정보*에 지속적인 관심을 가져주시고, 추가 피해가 발생하지 않도록 고수온 대응 양식장 관리요령에 따라 양식생물을 더욱 철저히 관리해 주시길 바란다.”라고 당부하였다.

* 국립수산물과학원 누리집 '실시간 해양환경 어장정보시스템'(www.nifs.go.kr/risa/) 및 '수온정보서비스' 애플리케이션

담당 부서 <총괄>	국립수산물과학원 기후변화연구과	책임자	과	장	한인성 (051-720-2210)
		담당자	연 구 관	연 구 관	민병화 (051-720-2750)
			연 구 관	연 구 관	이준수 (051-720-2230)
			연 구 사	연 구 사	황재동 (051-720-2751)
			연 구 사	연 구 사	남기호 (051-720-2753)
			연 구 사	연 구 사	이시우 (051-720-2752)

붙임 2

고수온 특보 단계별 조치사항 (어업인 어장관리요령)

특보	시기	어업인 어장관리요령
평 상 시 (24°C 이하)	5~6월	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린고기 입식시 밀도기준 준수, 입식 ○ 피해어장 고수온 취약품종 입식 자제 및 대체어종 입식 ○ 조기 출하 및 사전 분산(분망)으로 사육밀도 조절 ○ 대응장비 보강 및 수리 등 가동 준비태세 완료
고 수 온 예비주의보 (25~27°C)	7월	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양질의 먹이, 면역증강제 공급으로 어체활력 강화 ○ 어류질병 사전예방 및 약제투여에 의한 치료 완료 ○ 가두리 그물 도색, 교체 및 청소 ○ 차광막 시설 및 가두리 그물 침하시설 사전 준비·점검
고 수 온 주 의 보 (28°C 도달)	8월	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수온·용존산소 모니터링 등 자기 어장 점검 ○ 양식생물 동태 파악 점검으로 대응조치 적극 이행 ○ 사료공급 중단 ○ 대응장비 총력 가동 <ul style="list-style-type: none"> - 액화산소공급장치, 저층해수공급장치, 산소발생기, 에어컴프레셔 등 ○ 차광막 설치 및 가두리 그물 침하
고 수 온 경 보 (수온 28°C 3일 이상)	8월	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수온·용존산소 모니터링 등 자기 어장 점검 ○ 양식생물 동태 파악 점검으로 대응조치 적극 이행 ○ 사료공급 중단 ○ 대응장비 총력 가동 <ul style="list-style-type: none"> - 액화산소공급장치, 저층해수공급장치, 산소발생기, 에어컴프레셔 등 ○ 차광막 설치 및 가두리 그물 침하
고 수 온 특보해제 (27°C 이하)	9월 이후	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고수온 스트레스 완화를 위한 양질의 사료 공급(공급량 조절) ○ 어체약화로 인한 질병발생 우려, 어류질병 관리 강화 ○ 어체 안정화 및 산소 보강을 위한 액화산소 공급