

2014년 IUU어업 예방을 위한 체크리스트

1. 사례로 본 IUU어업

- 원양어업허가 및 해당연안국 입어허가장 없이 조업하거나 선상 허가장 미구비하는 경우
- 국제기구(UN, FAO) 및 지역수산물관리기구(RFMO)에 선박등록하지 않고 조업
* WCPFC, IATTC, IOTC, ICCAT, CCSBT, CCAMLR, SPRFMO, SEAFO, FAO 등
- 일일조업일지(DCR 또는 Logsheet) 작성유지제출 의무 미이행 또는 허위, 거짓보고하는 경우
- 국제기구 또는 연안국기준미달 소형어 어획하는 경우
- 선박별 어획한도량(쿼터)을 초과하는 경우
- 국제기구가 정한 금어기에 조업하는 경우
- 국제기구가 정한 금어구를 사용하는 경우
- 국제기구 IUU어선리스트에 포함된 선박과 전재, 공동어업하거나, 이들 선박을 지원 또는 유류, 보급품 공급 하는 경우
- 입항시 항만국 검색 및 공해상 승선검색을 거부하는 경우
- 유자망을 이용하여 조업하는 경우
- 어선의 표시, 선적 또는 등록을 의도적 은폐, 위조하는 경우
- VMS를 의도적 손상 및 무력화하고, 정상작동 유지하지 않는 경우

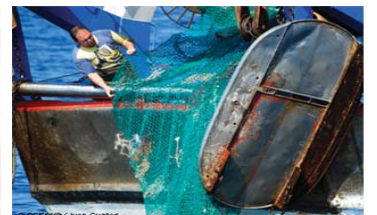
- 입항검사 또는 공해 승선검색 결과, 위반사항 관련 증거를 은폐 또는 손상, 폐기하는 경우
- 무국적(이중국적도 무국적으로 간주)하에 조업하는 경우
- 기타, 우리나라, 연안국 및 국제기구가 정한사항을 위반하는 모든 경우

* (IUU정의) : 원양산업발전법 제2조(정의) 7호

- 무허가어업 또는 어업활동에 관한 국내외의 관련법규 및 의무를 위반하여 행하는 어업활동
- 관련 국가 또는 국제수산물관리기구에 보고의무를 이행하지 않거나 거짓보고하는 어업활동
- 공해 또는 국제수산물관리기구의 관할수역에서 무국적 어선을 이용한 어업활동 또는 국가책임과 불일치하게 행하는 어업활동

2. IUU 어선에 대한 국제조치

- 해당 RFMO 선박등록부에서 삭제되어 조업불가 및 타 RFMO의 IUU 리스트 자동등재여부 검토 대상이 됨
- 타 선박과의 전재, 공동어업 불가하며, 지원, 유류 및 보급품 공급받을 수 없음
- 입항시 양륙, 전재, 연료 및 보급품 공급 받을 수 없으며, 입항시 우선의무검색대상이 됨
- 타국에 용선 불가
- 타국 국적으로 전환 불가.
- 어획물 거래, 수입, 양륙 및 전재 금지
- 국제기구, RFMO, 모든 국가에 정보 전달되며, 특히 IUU 어획물에 대한 허위 수출입 증서 감시 대상



3. 원양어선의 최소 의무사항

가. 어업허가장 등 선상 구비

- 원양어업허가장, 연안국 허가장(해당시), FFA증서(참치어선), 선원명부 등

나. 선명, 국제무선호출부호 정확히 표기

다. 국제기구 선박 등록

- FAO(공해저층어선 해당), 지역수산물관리기구(RFMO) 관할수역 조업선은 해당 기구 선박등록부에 반드시 등록완료후 조업
- * 예) 태평양참치어선 : 조업개시 최소 72시간전 국제기구 등록완료 필요
- 선박정보(선명, 선박제원, 회사, 원양어업허가기간 등) 변경시 반드시 변경사항 통보(해양수산부, 협회)

라. 조업상황보고서, 부수어획일지 작성유지, 제출

- 해당 연안국 입어규정 및 RFMO 요구사항에 따라 일일어획일지 정확히 작성 및 선상 유지
- 「연근해 및 원양어업의 조업상황 등의 보고에 관한 규칙」에 따라, 전월 조업일지(DCR/ logbook) 및 어체측정자료를 매월 7일까지 제출(국립수산물과학원)
* 조업실적이 없는 경우에는 “조업실적 없음”이라고 보고

마. VMS장비 정상작동 유지

- VMS 기기의 임의조작, 훼손, 조작이 불가하며 항상 정상작동 유지
- 기기고장시 해당 연안국 및 RFMO 규정, 원양산업발전법 시행규칙 제22조, 조업감시센터운영규정 7조에 따라 보고
- * 고장시 수동보고 : 매 2시간 단위 보고(선장⇒ 조업감시센터)

* 수동보고 양식(작성 예 / WCPFC수역 보고양식)

- | | |
|---|--|
| 1. call sign | 2. Vessel Name |
| 3. Date : dd/mm/yy | 4. Time : 24 hour format : HH:MM (UTC) |
| 5. Latitude : DD-MM-SS (N/S) | 6. Longitude : DDD-MM-SS (E/W) |
| 7. Activity : Fishing/Searching/Transit/Transshipping | |

바. 옴서버 임무수행 지원 및 사관급대우(숙식등)

사. 공해승선검색 협조

- 검색관 승선거부시 “중대하고 심각한 위반”으로 간주
- 검색관의 안전하고 신속한 승선 지원
- 검색관 임무수행시 공격, 저항, 위협, 간섭 또는 부적절하게 방해하거나 검색활동 지연초래 불가

아. 조업금지수역, 금어기 준수

자. 경계라인 조업시 안전거리 확보후 조업

- 조류 등으로 어구가 경계라인 안쪽으로 유입 방지

4. 원양산업발전법 강화내용

가. (징역) 3년이하 or (벌금) 3개년 평균수입가격기준 수산물가액의 3배이하 상당

- 인허가 또는 등록 없이 조업하는 행위
- 조업 금지수역이나 금지기간에 조업하거나 포획·채취 금지 어종을 대상으로 조업하는 행위
- 조업이 허용된 크기 미만의 어종을 포획·채취한 후 보관하거나 전재 또는 양륙하는 행위
- 어획할당량이 설정된 수역에서 어획할당량 없이 조업하거나 어획할당량을 초과하여 조업하는 행위
- 사용이 허가되지 아니한 어구를 이용하여 조업하는 행위
- 국제수산기구 관할 수역에서 국제수산기구의 자원 보존조치를 위반하여 조업하는 행위
- 국제수산기구에 불법·비보고·비규제 어업 선박으로 등재된 선박과 전재 또는 공동조업하거나 이러한 선박을 지원하는 행위
- 선박의 표시·식별 또는 검색 관련 정보를 은폐하거나 임의로 변경하는 행위

나. (징역) 3년이하 or (벌금) 2천만원이하

- 원양산업발전법 제6조제1항에 따른 원양어업허가 및 변경허가를 받지 아니하고 원양어업을 한 자
- 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 원양어업허가를 받은 자

다. (징역) 2년이하 or (벌금) 1천만원이하

- 원양산업발전법 제14조에 따른 항만국 검색조치를 위반한 자
- 원양산업발전법 제6조제2항에 따른 신고 또는 변경신고를 하지 아니하고 원양어업을 하거나 제23조제1항에 따른 신고 또는 변경신고를 하지 아니하고 원양어업관련사업을 한 자
- 원양산업발전법 제6조제2항에 따른 신고 또는 변경신고를 하고 그 목적 외 사업을 하거나 제23조제1항에 따른 신고 또는 변경신고를 하고 그 목적외 사업을 한 자
- 원양산업발전법 제6조제2항에 따른 신고 또는 변경신고를 거짓으로 하거나 제23조제1항에 따른 신고 또는 변경신고를 거짓으로 한 자 자

라. (징역) 1년이하 or (벌금) 5백만원이하

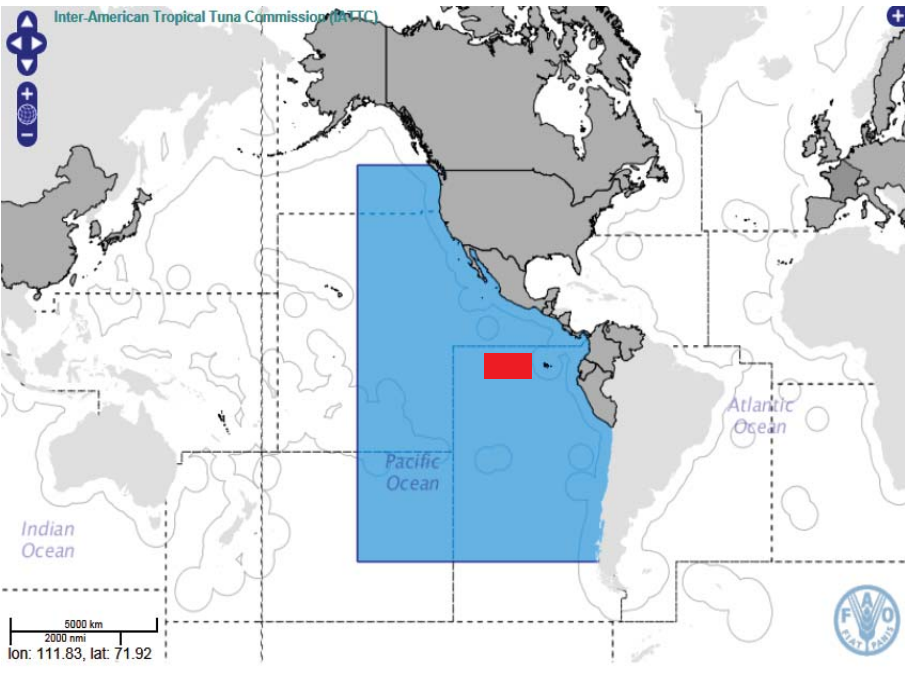
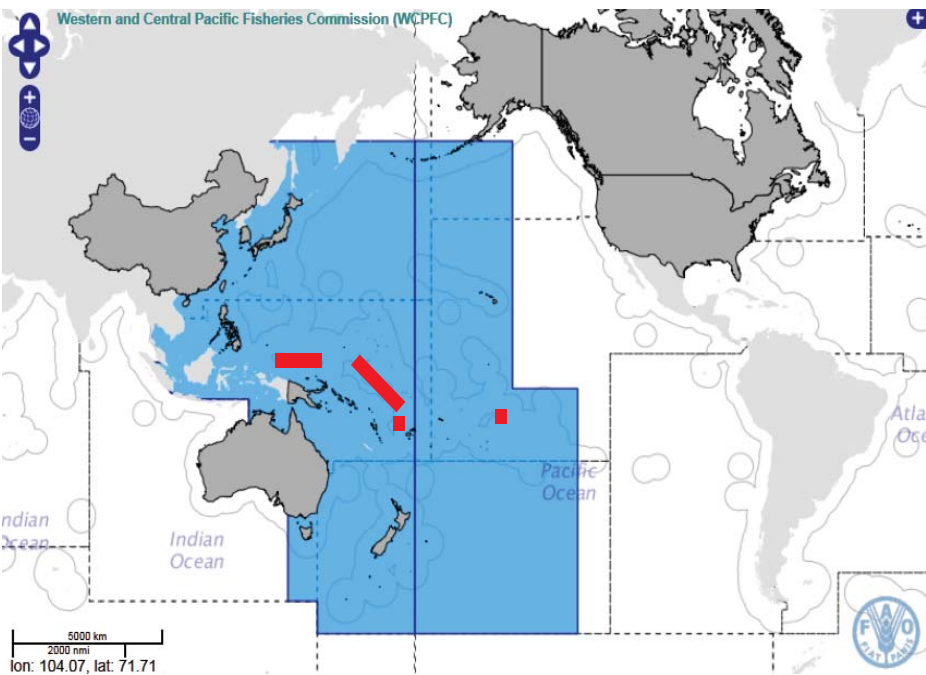
- 어선위치추적장치를 설치하지 아니하는 자



5. 국제기구 수역도 및 금어수역

가. WCPFC(중서부태평양수산위원회)

나. IATTC(전미열대참치위원회)

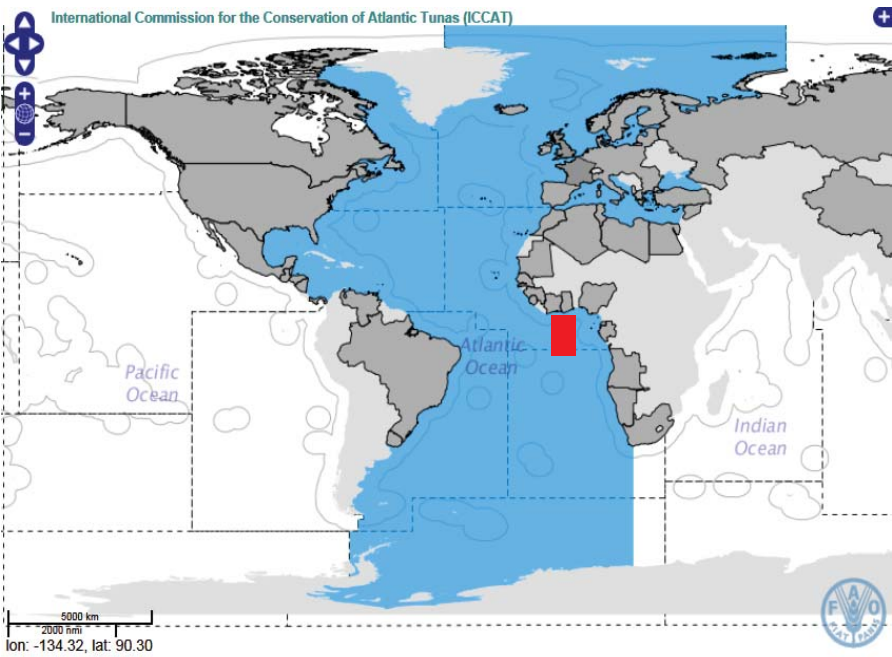


■ * 포켓공해 1, 2번 금어수역(선망)
* 동부포켓공해 입출역시 6시간전 보고

■ 선망선 금어구역(9.29~10.29)
* 좌표 : 96 ~ 110W / 4N ~ 3S

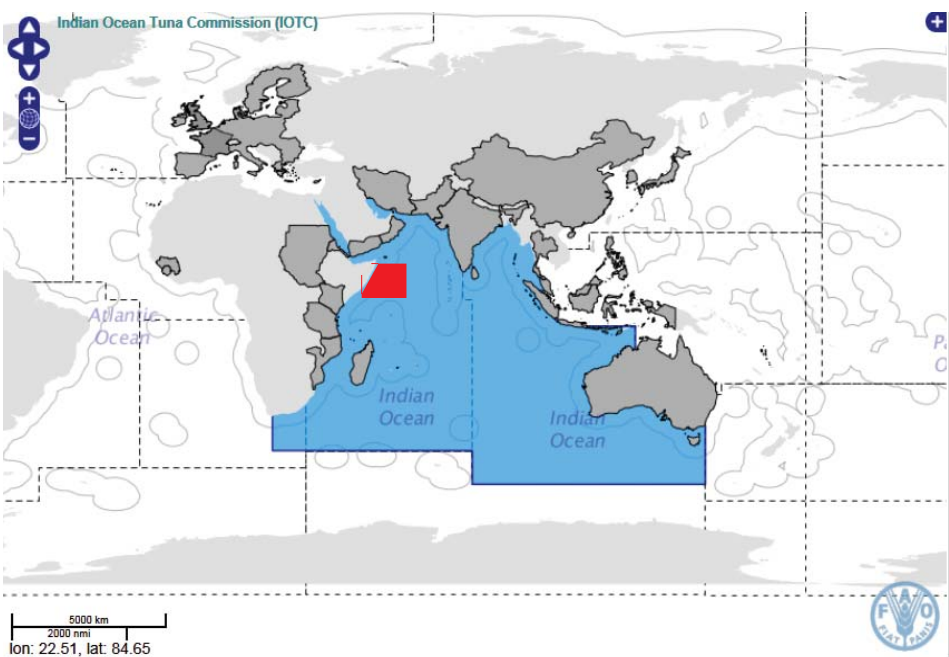
5. 국제기구 수역도 및 금어수역(계속)

다. ICCAT(대서양참치보존위원회)



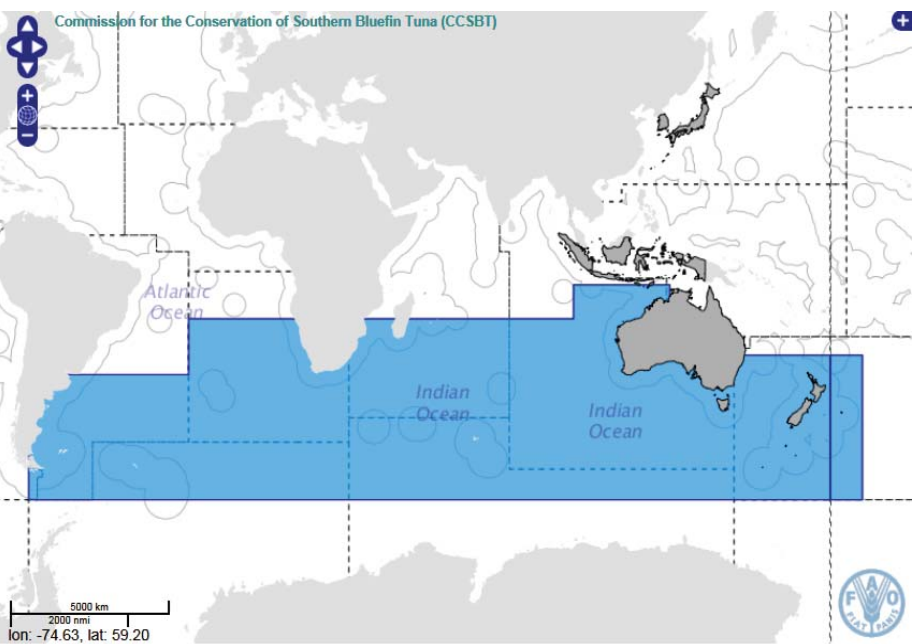
FAD금어구역(선망 : 1.1~2.28)
* 좌표 : 10N, 5W, 5E, 아프리카연안으로 둘러싸인 수역

라. IOTC(인도양참치위원회)

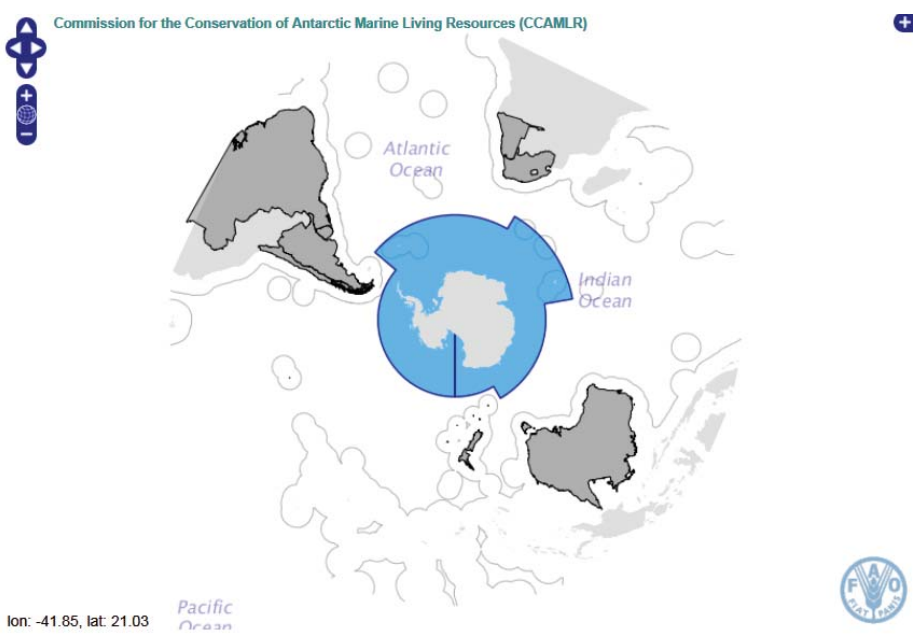


금어구역(선망 : 11.1~12.1 / 연승 : 2.1~3.1)
* 좌표 : 0 ~ 10N / 40 ~ 60E

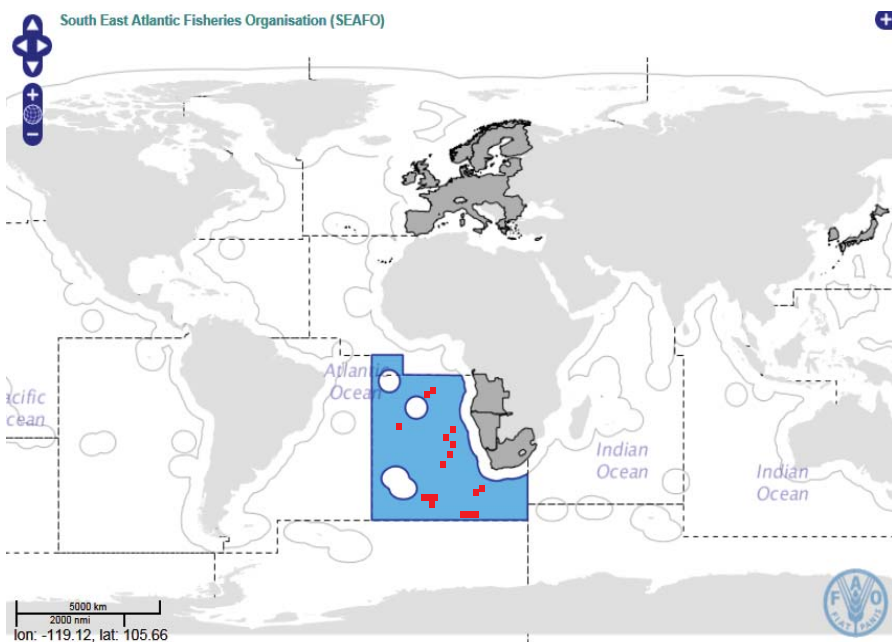
마. CCSBT(남방참다랑어보존위원회)



바. CCMLR(남극해양생물자원보존위원회)

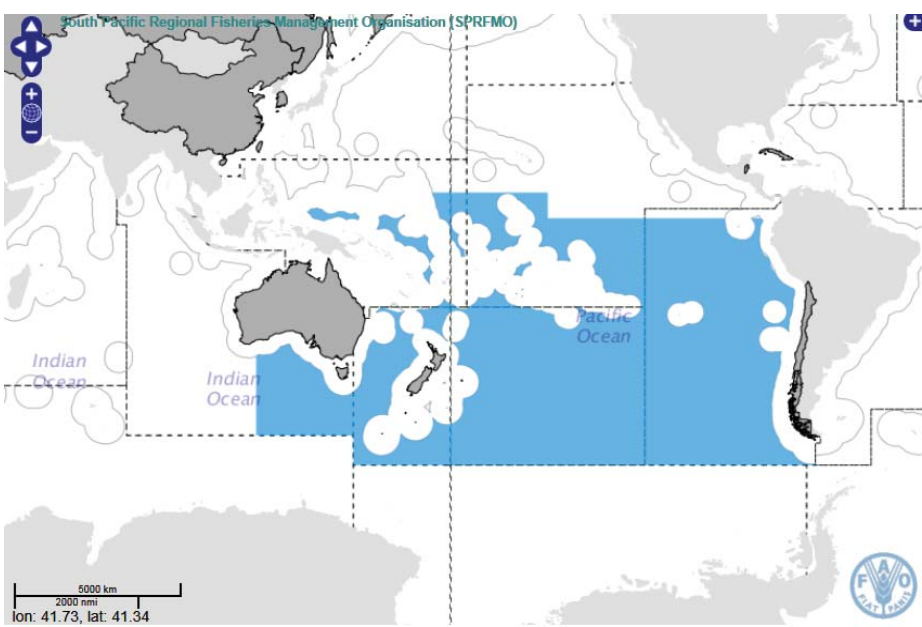


사. SEAFO(남동대서양수산기구)



금어구역

아. SPRFMO(남태평양지역수산물관리기구)



6. 참치류 RFMOs 보존관리조치 주요내용

참치류 관련		중서부태평양 수산위원회 (WCPFC)	전미열대 참치위원회 (IATTC)	대서양참치 보존위원회 (ICCAT)	인도양 참치위원회 (IOTC)	남방참다랑어 보존위원회 (CCSBT)																												
주요어종 (눈다랑어, 황다랑어, 가다랑어, 남방참다랑어)		〈선망〉 ○ FAD 금어기(7-9월) + 연간 척당 FAD셋수 제한(81회) ○ 금어수역 : 포켓공해 (1, 2번) * 양자입어규정에 따라 금지 ○ 동부공해조업가능일수 : 7일(척, 년) 〈연승〉 ○ 눈다랑어 어획제한 : 104 톤(척, 년)	〈선망〉 ○ 우리나라 해당 없음 ○ 금어기 : 7.29-9.28 or 11.18-1.18중 택일 ○ 금어수역 : 96-110W/ 4N-3W (9.29-10.29) 〈연승〉 ○ 눈다랑어 어획제한 : 111 톤(척, 년)	〈선망〉 ○ FAD조업 금지수역 및 기간 : 아프리카 연안 ~ 10S/5E~5W / 1.1~2.28 〈연승〉 ○ 조업척수제한 : 14척 ○ 눈다랑어 어획제한 : 182 톤(척, 년)	〈선망〉 ○ 금어수역/기간 : 0~10N/40~60E (11.1~12.1) 〈연승〉 ○ 금어수역/기간 : 0~10N/40~60E (2.1 ~ 3.1)	〈남방참다랑어 쿼터〉 ○ ('14) 1,036/1,045톤 ○ ('15) 1,140톤 ○ ('16) 1,140톤 ○ ('17) 1,140톤																												
옵서버 커버리지		〈선망〉 100%, 〈연승〉 5%	〈연승〉 5%	〈선망, 연승〉 5%	〈선망, 연승〉 5%	〈선망, 연승〉 10%																												
부수 어획종	바닷새	○ 남위 30도이남 및 북위 23도 이북 조업시 최소 2개 조치 이행 (A에서 최소 1개) <table><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>커튼, 현측투승</td><td>토리라인</td></tr><tr><td>야간투승</td><td>무게추</td></tr><tr><td>토리라인</td><td>염색미끼</td></tr><tr><td>무게추</td><td>수중깊이 투승</td></tr><tr><td></td><td>수중투승</td></tr><tr><td></td><td>찌꺼기 관리</td></tr></table>	A	B	커튼, 현측투승	토리라인	야간투승	무게추	토리라인	염색미끼	무게추	수중깊이 투승		수중투승		찌꺼기 관리	○ 남위 30도이남 및 북위 23도 이북 조업시 최소 2개 조치 이행 (A에서 최소 1개) <table><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>커튼, 현측투승</td><td>토리라인</td></tr><tr><td>야간투승</td><td>무게추</td></tr><tr><td>토리라인</td><td>염색미끼</td></tr><tr><td>무게추</td><td>수중깊이 투승</td></tr><tr><td></td><td>수중투승</td></tr><tr><td></td><td>찌꺼기 관리</td></tr></table> ○ 유효기간 : 2011.9월~	A	B	커튼, 현측투승	토리라인	야간투승	무게추	토리라인	염색미끼	무게추	수중깊이 투승		수중투승		찌꺼기 관리	○ 남위 25도이남 : 야간투승, 토리라인 무게추 중 2개 조치 이행 ○ 남위20~25도 : 토리라인 사용	○ 남위 25도 이남 조업시 야간투승, 토리라인, 무게추 설치중 2개 조치 이행('14.7월~)	○ ICCAT 및 IOTC 규정중 선박이 조업중인 수역 관할기구 규정 준수
	A	B																																
	커튼, 현측투승	토리라인																																
야간투승	무게추																																	
토리라인	염색미끼																																	
무게추	수중깊이 투승																																	
	수중투승																																	
	찌꺼기 관리																																	
A	B																																	
커튼, 현측투승	토리라인																																	
야간투승	무게추																																	
토리라인	염색미끼																																	
무게추	수중깊이 투승																																	
	수중투승																																	
	찌꺼기 관리																																	
바다 거북	〈선망〉 고의투망금지, 걸린 것 발견시 양망금지, 뜯채 이용 구조, 방류 〈연승〉 낚시줄 절단기 및 낚시제거기 사용, 바다거북 걸릴시 구조 및 방류	〈선망〉 고의투망 금지, FAD에 엉킨 거북 구조 〈연승〉 낚시줄 절단기 및 제거기 사용 구조 및 방류	〈선망〉 고의투망 금지, 어구나 FAD에 걸린 거북 구조 및 방류 〈연승〉 안전하게 풀어 줄수 있는 장비 선상 보유 및 사용	〈선망〉 고의투망 금지, 거북 걸린 것 발견시 양망중지 어구나 FAD에 걸린 거북 구조 및 방류, 뜯채보유 〈연승〉 낚시줄 절단기 및 제거기 사용, 구조 및 방류																														
상어	○ 금지어종 : 장완홍상어('13.1~) 미흑점상어('14.7~) * 어획, 보유, 전재, 판매 불가 고래상어〈선망〉('14.1~) ○ 그밖의 상어 : 최초 양륙시점까지 몸통대 지느러미 비율 5% 초과금지('10.2~)	○ 금지어종 : 장완홍상어('12.1~) ○ 그밖의 상어 : 최초 양륙시점까지 몸통대 지느러미 비율 5% 초과금지('05.8~)	○ 금지어종 : 환도상어('10.6~) 귀상어('11.6~) 장완홍상어('11.6~) 미흑점상어('12.6~) ○ 그밖의 상어 : 최초 양륙시점까지 몸통대 지느러미 비율 5% 초과금지('05.6~)	○ 금지어종 : 환도상어('10.7~) 고래상어 및 돌고래, 장완홍상어('13.11~) ○ 그밖의 상어 : 최초 양륙시점까지 몸통대 지느러미 비율 5% 초과금지('05.10~)																														
VMS		○ 관리주체 : 위원회 ○ 보고주기 : 선망 1시간 연승 6시간 ○ 기기고장시, 수동보고 기한 : 45일(연승) * PNA 규정준수 및 FAD 금어기중 수동보고 불가(선망)	○ 관리주체 : 기국 ○ 보고주기 : 6시간 ○ 기기고장시 수동보고 기한 : 규정없음	○ 관리주체 : 기국 ○ 보고주기 : 6시간 ○ 기기고장시 수동보고 기한 : 30일	○ 관리주체 : 기국 ○ 보고주기 : 4시간 ○ 기기고장시 수동보고 기한 : 30일	○ 관리주체 : 기국 ○ 보고주기 : 조업활동 식별 가능 수준의 빈도 ○ 기기고장시 수동보고 기한 : 규정없음																												
전재		○ 연승 공해전재시, 사전(36시간전), 사후(전재종료후 15일이내) 통보	○ 연승 공해전재시, 사전(24시간전) 및 사후(전재종료후 15일이내) 통보	○ 연승 공해전재시, 사전(24시간전), 사후(전재종료후 15일이내) 통보	○ 연승 공해전재시, 사전(24시간전) 및 사후(전재종료후 15일이내) 통보	○ ICCAT 및 IOTC 규정중 선박이 조업중인 수역 관할기구 규정 준수																												
공해 승선검색		○ 검색관 안전승선 및 검색활동 지원 ○ 거부시 심각한 위반으로 간주	○ 별도규정 없음	○ 별도규정 없음	○ 별도규정 없음	○ 별도규정 없음																												

7. 비참치류 RFMOs 보존관리조치 주요내용

비참치류 관련		남극해양생물자원보존위원회 (CCAMLR)	남동대서양수산기구 (SEAFO)	남태평양지역수산물관리기구 (SPRFMO)
주요어종 (이빨고기, 전쟁이등)		〈저연승〉 ○ 수심 550미터 이천수역 조업금지 ○ 어획량 보고 준수(1, 5, 10일, 월보고) ○ 수역폐쇄에 따른 출역규정 준수 ○ 이빨고기 표지방류규정 준수 ○ 남극특별보호수역(ASPA), 남극특별관리수역(ASMA), 해양보호구역(MPA) 조업활동 금지	〈저층〉 ○ 조업금지수역 준수 ○ 협약수역 입퇴역 보고 ○ 어획량 보고 (5일) ○ 어획노력량 보고 (분기별) ○ 저층조업 규정 준수 ○ VMEs조우시 접촉지점부터 2마일 이동 - 업종별 VMEs 채취기준 참조	○ 선박총톤수 제한 : 15,222톤(한국) ○ 전쟁이 어업한도량(한국) : (' 14) 3,580톤 ○ 전쟁이 조업 어획량 보고 (매월 20일이내)
옵서버 커버리지		〈저연승〉 100%, 〈트롤〉 50%	〈전업종〉 100%	〈트롤〉 (전쟁이) 10%, (저층) 100%
부수어 획종	바닷새	〈저연승〉 ○ 토리라인 장착, 무게추 사용 ○ 투양승시 어류부산물, 어획물 폐기금지 ○ 미끼접근방지장치(BED) 사용권장 ○ 스트리머라인 사용	○ 토리라인 장착(연승, 트롤) ○ 야간투승 준수, 어획물 폐기금지(연승) ○ 스트리머라인 사용	○ 토리라인 설치 ○ 투양망시 어류부산물, 어획물 폐기금지
	바다 거북	○ 해양포유류 공통적용조치 준수	○ 바다거북 부수어획 경감조치	○ 해당사항 없음
	상어	○ 상어 직접 조업금지 및 우발적 어획시 방류 조치	○ 최초 양륙시점까지 몸통대 지느러미 비율 5% 초과금지	○ 해당사항 없음
UMS		○ 관리주체 : 위원회 ○ 보고주기 : 4시간 ○ 기기고장시, 수동보고 주기 : 6시간	○ 관리주체 : 기국 ○ 보고주기 : 최소 2시간 ○ 기기고장시 수동보고 주기 : 매일	○ 관리주체 : 기국 ○ 보고주기 : 최소 2시간 ○ 분기별 자료제공
전재		○ 공해전재시, 사전(72시간전) 통보	○ 해상전재 금지 ○ 항구전재시 사전 (24시간전) 보고	○ 전재실적 사후 통보 (익월 10일이내)
공해 승선검색		○ 검색관 안전승선 및 검색활동 지원 ○ 거부시 심각한 위반으로 간주	○ 검색관 검색활동 지원 보장	○ 해당사항 없음

* 주의 : RFMOs 보존관리조치 내용은 상세내용이 아닌 주요내용 요약본임

8. 문의사항 연락처

- 애 양 수 산 부(MOF) : 국제협력총괄과 (전화 : 044-200-5336, 5337, 5342, 5343 / 팩스 : 044-200-5349)
원 양 산 업 과 (전화 : 044-200-5366, 5367, 5368, 5369 / 팩스 : 044-200-5379)
- 조업감시센터(FMC) : (전화 : 051-410-1405 / 팩스 : 051-410-1409)
- 한국원양산업협회(KOFA) : 해외협력 1부 (전화 : 02-589-1612~15 / 팩스 : 02-589-1630)
해외협력 2부 (전화 : 25-589-1616~18 / 팩스 : 02-589-1630)



KOREA OVERSEAS FISHERIES ASSOCIATION

6FL, SAMHO CENTER BLDG, "A" 275-1, YANGJAE-DONG,
SEOCHO-GU, SEOUL, KOREA
SEOCHO P.O.BOX 162, SEOUL, KOREA
Tel. (02) 589-1621~2 Fax. (02) 589-1630~1
Home Page : <http://www.kosfa.org>