

 해양수산부		보 도 자 료		 내 삶을 바꾸는 규제혁신		 대한민국 대전환 한국판뉴딜	
배 포 일		2021. 6. 22.(화) 총 5매(본문 2, 참고 3)					
담당 부서	어선안전정책과	담 당 자	• 과장 안용운, 사무관 이강은, 주무관 유혜영 • ☎ (044)200-5550, 5523, 5524				
보 도 일 시		2021년 6월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 22.(화) 11:00 이후 보도 가능					

해상 디지털 중·단파 통신장비 설치, 지금 신청하세요!

- 근해통발 연승, 채낚기 업종 대상으로 통신장비 구매보조금 적당 280만 원 지원 -

해양수산부(장관 문성혁)는 근해어업 중 통발, 연승, 채낚기 업종을 대상으로 디지털 중·단파 통신장비 구매 비용의 70%(280만 원)를 국고보조금으로 지원하기로 하고, 9월 30일(목)까지 구매 신청을 받는다고 밝혔다.

해양수산부는 먼 거리에서 조업하는 어선의 안전관리를 위해 2018년부터 2019년까지 육상에서 100km 이상 떨어진 해역에서도 실시간으로 어선의 위치를 확인할 수 있는 디지털 중·단파 통신장비를 개발한 바 있다. 이 장비를 활용하기 위해 2020년 12월까지 해상 디지털 통신망을 구축하였으며, 현재 근해어선 100척에 통신장비를 시범 보급하여 운영 중에 있다.

이후, 올해 1월에 「어선설비기준」과 「총톤수 10톤 미만 소형어선의 구조 및 설비기준」을 개정하여 근해어업 3개 업종(통발, 연승, 채낚기)은 올해 12월 31일까지 디지털 중·단파 통신장비를 설치하도록 하고, 모든 근해어업(기선권현망, 잠수기 제외)에 대해서는 2023년까지 단계적으로 장비를 설치하도록 의무화하였다.

이에, 해양수산부는 통신장비 설치 의무화에 따른 어업인의 경제적 부담을 덜어주기 위해 근해어업 3개 업종(통발, 연승, 채낚기)의 어선 700척을 대상으로 적당 280만 원의 설치 보조금을 지원할 계획이다.

당초 구매비용은 설치비용을 포함하여 총 454만 원이나, 수협중앙회 어선안전조업국을 통해 통신장비 구매를 신청하면 보조금을 제외한 174만 원(통신장비 120만 원, 설치 54만 원)만 부담하고 선주가 원하는 지역에서 통신장비를 설치 받을 수 있다.

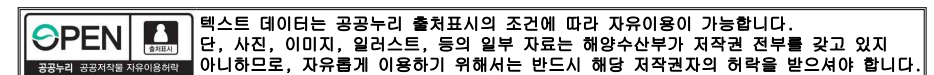
디지털 중·단파 통신장비는 기존 어선에 설치되어 있는 무선전화(SSB) 통신장비 기능을 대체할 뿐만 아니라, 사고 발생 시 어선의 위치를 실시간으로 확인할 수 있고, 간단한 버튼 작동으로 긴급통신을 보낼 수 있어 사고 어선의 신속한 구조 활동에 도움이 될 것으로 기대된다.

또한, 기존에는 어업인들이 하루에 한 번씩 무선전화(SSB) 통신장비를 통해 음성으로 어획실적을 보고하였으나, 디지털 중·단파 통신장비 설치 시에는 이 장비에 어획량을 입력하면 전자로 보고가 가능해져 보고시간을 단축하는 등 효율성도 높아질 것으로 기대된다.

아울러, 태풍, 풍랑주의보 등 기상예보·특보 정보와 인근어선 긴급통신, 해상 사격 훈련, 전복·표류어선 알람 등 안전 정보를 문자와 그림으로 자동 수신할 수 있으며, 전자해도상에 본선의 위치가 표시되어 안전한 조업과 항해에 큰 도움을 줄 것으로 기대된다.

디지털 중·단파통신장비 구매 신청을 원하는 경우 가까운 수협중앙회 어선안전조업국에 신청서, 어업허가증, 선박증서, 어선검사증서, 신분증 등 신청서류를 구비하여 방문하면 되며, 기타 궁금한 사항은 해당 어선안전조업국 또는 단말기제작·설치업체인 삼영이엔씨(051-601-5518)로 문의하면 된다.

안용운 해양수산부 어선안전정책과장은 “원거리 조업어선의 디지털 중·단파 통신장비로 어선사고 발생 시 신속한 구조 활동이 가능해지고, 어업인의 생명과 재산을 보호할 수 있는 더욱 안전한 조업환경이 조성될 것으로 기대한다.”라며, “의무설치 해당 어선의 소유주는 기한 내에 통신장비가 설치될 수 있도록 꼭 신청하시길 바란다.”라고 당부했다.



디지털 중·단파 통신장비 보급사업 안내

"D-MF/HF"

D-MF/HF 란?

연근해 100km 이상에서 조업하는 어선의 안전조업과 사고 대응에 최적화 되어 실시간으로 위치정보를 자동 송신하고, 조업에 필요한 데이터를 수신하는 시스템

사업개요

[접수기관] 수협중앙회 어선안전조업국 [신청기간] '21. 9. 30 까지

[보급장비] D-HF/MF 단말기 및 구성품 일체

[보급대상] '21년 의무설치 대상(근해통발, 근해연승, 근해채낚기) 및 「수산업법」 제41조에 따른 19개 근해어업 중 단말기 설치 희망자 (단, 잠수기어업, 기선권형망 제외)

[보급계획] 700척

[구매비용]

구매비용	국고보조	신청자
454만원	280만원(정액)	174만원(단말기 120, 설치비 54)

※ '23년까지 순차적으로 의무설치 예정

※ 안테나는 힙(데이터 수신전용)1개 + 역L형(송수신 안테나) 1개 총2개 설치되며, 개별어선의 특성 상 역L형 안테나 설치가 어려운 경우 힙안테나로 변경하여 설치되며 설치비 외 별도56만원 추가 비용 발생

사업 주관 : 해양수산부

보급사업자 : 수협중앙회



연도별 보급대상

- 21년
근해통발
근해연승
근해채낚기

- 22년
근해자망
근해장어통발
대형트롤
쌍끌이대형저인망
서남해구방끌이중형저인망
외끌이대형저인망
서남해구외끌이중형저인망

- 23년
대형선망
동해구중형트롤
동해구외끌이중형저인망
소형선망
근해안강망
근해봉수망
근해자리돔들망
근해문어단지
근해형망

신청

어선안전조업국 방문
(구비서류 : 신청서, 신청자 신분증,
어업허가증, 선박(국적)증서,
어선검사증서 사본 각 1부)

문의

어선안전조업국 또는
삼영 이앤씨
(송기동 부장 051-601-5518)

단말기와 기기 표출정보



"중·단파대 대역을 활용한 통신으로 별도의 월 사용료 없음"

선정 우선순위

- 1순위 '21년 의무설치 대상인 근해통발·연승·채낚기 중 15톤 이상 30톤 미만 어선
- 2순위 1순위 제외 근해통발·연승·채낚기 어선
- 3순위 의무설치 대상 어선 중 최근 5년간 조업자제해역, 대화퇴해역, 동중국해역에서 위치보고 실적 및 조업일수가 많은 어선
- 4순위 의무설치 대상 어선 중 최근 5년간 100km 이상 원거리 위치 보고 실적 및 조업일수가 많은 어선
- 5순위 의무설치 대상 어선 중 신청일시가 빠른순

주요기능

[음성통신] 송신출력 50W 선박용 SSB 무전기

[어선사고신고] 어선사고 발생시 간단한 버튼조작으로 어선사고상황과 위치정보를 해안국 및 인근어선에 어선사고신호 송신

[정보수신] 어선안전조업국에서 기상예보, 특보, 태풍정보 및 안전조업 등의 정보를 가공하여 송신시 문자나 그림으로 수신

[위치정보] 연근해 전 해역에서 어선 위치를 실시간 자동 발신 (주전원 차단시에도 48시간 동안 위치발신 유지)

사업 주관 : 해양수산부

보급사업자 : 수협중앙회

디지털 중·단파 통신장비 보급사업 안내

"D-MF/HF"

100km 이상에서 조업하는 어선의 안전관리 및
사고 대응에 최적화 되어 어선원의 생명과 재산을 보호할 수 있습니다.

"중·단파대 대역을 활용한 통신으로 별도의 월 사용료가 없으며
고출력 음성통신과 시각적 안전정보 수신이 되는 D-MF/HF 단말기"

음성통신

50W 고출력 무전기로
기존의 통신장비 대체

어선사고신고

어선사고 발생시
어선사고신호 발신

자동위치발신

10분마다 위치
자동 발신

조업정보

기상예보, 특보, 태풍정보 및
안전조업 등의 정보를
문자와 그림으로 수신

전자해도

국제규격 전자해도
국내 6레벨 차트 제공

조업실적 보고

어획량 입력 시
실시간 전송 가능

단말기 400만원 = 국고보조 280만원 + 자부담금 120만원

+설치비 54만원

총 비용 174만원

※ 안테나는 원(데이터 수신전송)1개 + 역L형(송수신 안테나) 1개 총2개 설치되며,
개별어선의 특성상 역L형 안테나 설치가 어려운 경우
환안테나로 변경하여 설치되며 설치비 외 별도56만원 추가비용 발생

✓어선설비 기준에 따라 「수산업법」 제41조에 따른 근해어업(잠수기 및 기선권원망어업 제외)에 종사하는
어선은 아래 기간까지 D-MF/HF 통신장비를 설치하여야 합니다.

1. 근해통발어업, 근해연승어업, 근해채낚기어업 : 2021년 12월 31일
2. 근해자망어업, 근해장어통발어업, 대형트롤어업, 쌍끌이대형저인망어업, 서남해구쌍끌이
중형저인망어업, 외끌이대형저인망어업, 서남해구외끌이중형저인망어업 : 2022년 12월 31일
3. 대형선망어업, 동해구중형트롤어업, 동해구외끌이중형저인망어업, 소형선망어업,
근해안강망어업, 근해봉수망어업, 근해자리돔돌망어업,
근해문어단지어업, 근해형망어업 : 2023년 12월 31일

신청 및 문의 : 수협중앙회 어선안전조업국

사업 주관 : 해양수산부
보급사업자 : 수협중앙회