

ධීවර කර්මාන්තය සඳහා නව තාක්ෂණික උපකරණ

ධීවර නිෂ්පාදනවලට ඇති ඉල්ලුම වැඩි වීමත් සමග ධීවර කර්මාන්තය දියුණු කාර්යක්ෂම ක්‍රමයක් බවට පත් කිරීමට අවශ්‍ය විය. වර්තමානයේ පවතින තත්ත්වයට ධීවර කර්මාන්තය එළඹී ඇත්තේ වැඩි දියුණු කරන ලද විවිධ තාක්ෂණික උපකරණ භාවිතයට එක්වීමත් සමගය. ඇත දියලේ බොහෝ කලක් රැඳී සිටිමින් මසුන් මරණ ධීවරයන්හට තමන් සිටින ස්ථානය කිශ්චිතව දැන ගැනීමටත්, මත්ස්‍යයන් ගැවසෙන ප්‍රදේශ සොයා ගැනීමටත්, ගොඩබිම හා වෙනත් ධීවර යාත්‍රා සමග සන්නිවේදනය පවත්වා ගැනීමටත්, කාලගුණ තොරතුරු ලබා ගැනීමටත් මෙම තාක්ෂණික උපකරණ වැදගත් වේ. එවැනි උපකරණ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

සැවලසිරි හැව්ගෙවර

අභ්‍යාවකාශයේ රඳවා ඇති කෘතීම වන්දිකා මගින් නිකුත් කරන තරංග මගින් ක්‍රියාත්මක වන උපකරණයකි. මෙය ධීවරයන්ට යාත්‍රා වරණයේදී, එම ස්ථානය පිහිටි කෝණය හා දිශාව යාත්‍රාවේ

වේගය ආදී තොරතුරු ලබාදෙයි. **ප්‍රතිධ්වනි මානය (Eco sounder)** යාත්‍රාවේ පතුලේ සවිකර ඇති උපකරණයකින් නිකුත් කරන ශබ්ද තරංග මුහුදු පතුළට වැදී පරාවර්ථනය වී පැමිණීමට ගතවන කාලය අනුව යාත්‍රාව ඒ වනවිට රැඳී සිටින ස්ථානයේ ගැඹුර සටහන් කරයි. ගැඹුර මානය ලෙසද හැඳින්වේ.

දේශකාර මානය

මෙය මසුන් සොයා ගැනීමේ උපකරණයකි. ජලය තුළින් ගමන් කරන තරංග ආයාමයක් භාවිතකර ශබ්ද තරංගයක් සාගරය තුළට නිකුත් කරයි.

යෝනාර් යන්ත්‍රය

මසුන් සොයා ගැනීමේ උපකරණයකි. තවද තම යාත්‍රාව වටා ඇති වෙනත් යාත්‍රා හෝ වස්තූන් හඳුනා ගැනීමටද උපකාර වේ.

මුහුදු පතුළට තරංග නිකුත් කරන උපකරණයක් හා යමෙක වැදී පරාවර්ථනය වන එකී තරංගය නැවත ග්‍රහණය කරගත හැකි උපකරණයකින් සමන්විතය. මෙසේ ග්‍රහනය කරගන්නා

පරාවර්ථිත තරංග සංඥා උපයෝගී කොටගෙන සාගර පතුලෙහි අදාළ ප්‍රදේශයේ සිතියමක් තීරයක් මතට ලබා දෙයි.

අධි බලැති අදිතය

බරැති ධීවර ආම්පන්න හෝ විශාල මත්ස්‍ය අස්වැන්නක් (මුහුදේ එලා ඇති දැලකට හෝ වැලකට අසුළු) යාත්‍රාවකට ආද ගැනීමට භාවිත කරයි. ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන්නේ ද්‍රව පීඩනයෙන් ක්‍රියාකරන අදිත පමණි.

විදුලි ජනකය

ආලෝකය සැපයීම හා උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය විදුලිය උත්පාදනය සඳහා භාවිත කරයි.

භාවික රේඩාරය

විදුලි වුවමක අනුසාරයෙන් යාත්‍රාව වටා මුහුදු පෘෂ්ඨයේ ඇති වස්තූන් පිහිටි ස්ථානයන් නිගමනය කරන උපකරණයකි.

ගුවන් විදුලි පණිවුඩ භුවමාරු යන්ත්‍රය

ශ්‍රී ලාංකික ධීවරයන් අතර මෙවැනි යන්ත්‍ර වර්ග දෙකක් බහුලවම භාවිත වේ.

SSB රේඩියෝව

විශාල පරාසයක් තුළ ක්‍රියාත්මක කළ හැකි ගුවන් විදුලි සන්නිවේදන උපකරණයකි. ගොඩබිමෙන් නාවික සැකසුම් සිය ගණනක් ඇත මුහුදෙහි යාත්‍රාවෙහි සිටින ධීවරයන්ට ගොඩබිම සමග සන්නිවේදනය කිරීමට වැදගත් වේ. ආපදා අවස්ථාවක, මසුන් ඇති ස්ථාන ගැන දැනුවත් කිරීමේ කටයුතු වලදී ප්‍රයෝජනවත් වේ. ධීවර අංශය සඳහාම වෙන්වූ තරංගමාලා කිහිපයක් භාවිතකර පණිවුඩ හුවමාරු කරගනී.

අධි සංඛ්‍යාත රේඩියෝව

ලෝකයේ මුහුදු යාත්‍රා සියල්ලක්ම වාගේ භාවිත කරන මෙය කෙටි පරිසරයක් තුළ ක්‍රියාත්මක කළ හැකි ගුවන් විදුලි සන්නිවේදන උපකරණයකි.

ජේවිසිරි ජාසිං ආරච්චි,
ප්‍රාදේශීය ජලජීවී වගා ව්‍යාප්ති
හිලධාරී, ශ්‍රී ලංකා ජාතික
ජලජීවී වගා සංවර්ධන
අධිකාරිය, ප්‍රාදේශීය ජලජීවී
ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය