

செயற்கைத்திட்டங்களில் முக்கியமாகச் செய்ய வேண்டியவையும், செய்யக்கூடாதவையும்

ஜோ. கே. கிழக்குடன், ஜோபா ஜோ கிழக்குடன் மற்றும் ரெம்யா L.

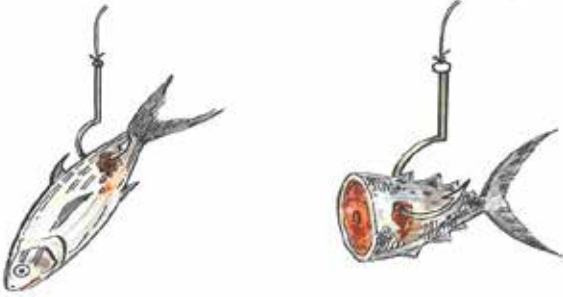
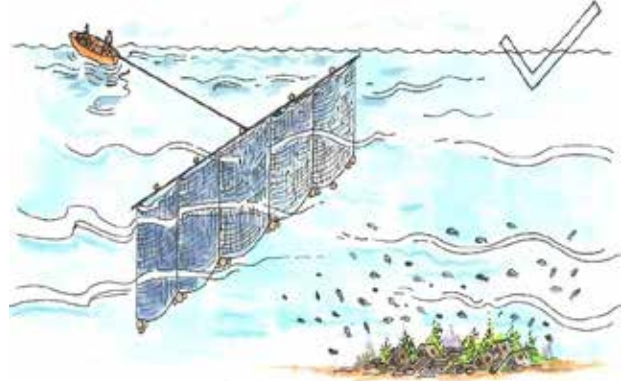
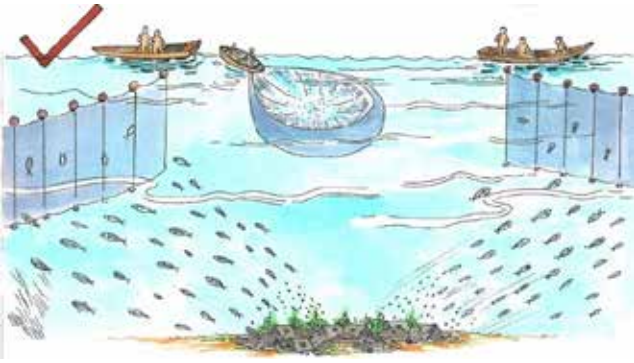
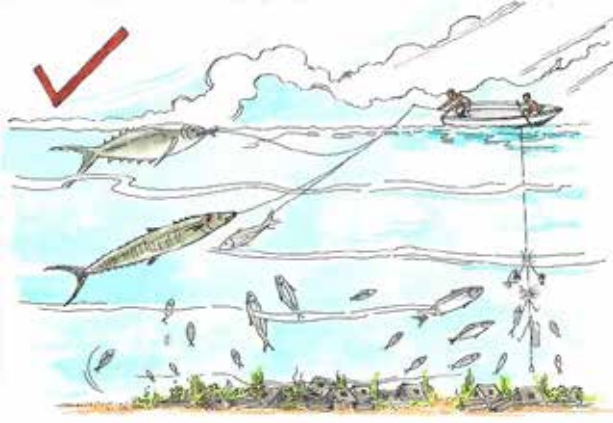
கடலோரப்பகுதி நீர்ப்பரப்புகளில் செயற்கைத்திட்டங்கள் சீரிய முறையில் நிறுவப்படுதல், அங்கு மீன்வளம், மீன் வளர்ப்பு, மீன் பிடி தொழில் சார் நிர்வாகம் மற்றும் பயன்பாடு சீரிய முறையில் இயங்கிவருதல் ஆகியவை கீழ்க்கண்டவற்றின் அடிப்படையிலேயே அமையும்.

1. செயற்கைத்திட்டக்கான உரிய இடத்தை தேர்ந்தெடுத்தலும், அதனோடு தொடர்புடைய அனைத்துத் தரப்பினரின் சம்மதத்தையும், ஒப்பு தங்களையும் பெறுவதும்.
2. உறுதியாக, நேர்த்தியாகக் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ள செயற்கைத்திட்ட வடிவமைப்புகள் – தாங்குசகதியும் நிலைப்புத்தன்மையும் நிறைந்திருப்பவை.
3. இந்த செயற்கைத்திட்டப்பயன்பாட்டில் தொடர்புடைய அனைத்துத் தரப்பினரும் செயற்கைத்திட்டின் கூட்டு உரிமையாளர்களாய்த் தம்மை பாவித்து அதன் பாதுகாப்பிலும், பராமரிப்பிலும் பொறுப்பேற்ற கொண்டிருத்தல். சம வாய்ப்புடைய பங்குதாரர்களாகத் தம்மை பாவித்துக்கொள்ளுதல்.
4. அவ்வப்பகுதி சார்ந்த தலைவர்களும் ARSC உறுப்பினர்களும் அடிக்கடி சத்திகரித்துக் கொண்டு செயற்கைத்திட்ட பராமரிப்பு தொடர்பான விவரங்களை கலந்தாலோசித்தல். பராமரிப்புப் பணிகளுக்காக செயற்கைத்திட்டப் பகுதிக்கு அடிக்கடி சென்று மேற்பார்வையிடல், செயற்கைத்திட்டத் தளத்தை பராமரிப்புப் பணிகளுக்காக மூடிவைத்தல்.
5. செயற்கைத்திட்டப் பகுதிகளில் அடிக்கடி புதிய மீன் வகைகள் / உயிரிகளைக் கூடுதலாகச் சேர்த்தல் – செயற்கைத்திட்டப் பகுதியை தேவைக்கேற்ப விரிவுபடுத்துதல் – இது உரிய பரிசீலனைக்குப் பிறகே மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

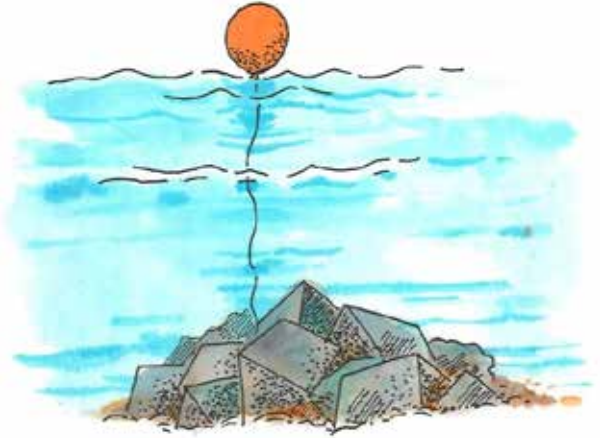
செயற்கைத்திட்டப் பகுதிகளில் கண்டிப்பாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகளும்,
செயல்பாடுகளும் (செய்ய வேண்டியவை)

1. இந்தப் பகுதியில் பிடித்த மீன்களைப் பற்றிய தரவுகள், அவற்றிலிருந்து கிடைத்த வருமானம் குறித்த விவரங்கள் தினசரி மீனவர் பதிவேட்டில் குறித்து வைக்கப்பட வேண்டும். அதற்காக பதிவேடு ஒன்று கண்டிப்பாகப் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.
2. தட்பவெப்பநிலைகள்/ மாற்றங்கள் குறித்தும், மீன்வளம் குறித்தும் பொறுப்பான அமைப்புகளிடமிருந்து முன்கூட்டியே வெளியிடப்படும் தகவல்களைப் பின்பற்றி நடக்க வேண்டும்.
3. சூழ்நிலைக்கேற்பவும் செயற்கைத்திட்டத் தளங்களைப் பொறுத்த அளவிலும் தயாரிக்கப்பட்ட மீன்பிடி சார் அட்டவணையைப் பராமரித்து அவ்வப்போது கிடைக்கும் கூடுதல் தகவல்களை அதில் சேர்த்து வர வேண்டும். அத்தகைய அட்டவணை, நாள்காட்டிகள் அத்தியாவசியமானவை.
4. செயற்கைத்திட்டத் தளத்தின் ஒருங்கிணைந்த திட்டங்களை அந்த கிராமத்தின் எல்லா மீனவர்களோடும், அருகிலுள்ள மீனவ கிராமங்களோடும் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.
5. செயற்கைத்திட்டத் தளங்களுக்குப் பெயரிடுதல் இப்படிச் செய்வதன் மூலம் அந்தப் பெயர்களை நினைவில் வைத்துக் கொள்ளுதல், ஒப்பு நோக்கங்கள் தரவுகளைப் பதிவு செய்தல் ஆகியவற்றை சிரமமில்லாமல் சுலபமாகச் செய்ய முடியும்.

6. செயற்கைத்திட்டிட்டுத் தளங்களிலான மேம்பாட்டுப் பணிகளையும், அங்கு கவனத்தில் எடுத்துக்கொள்ள வேண்டிய வேறு முக்கிய விஷயங்களையும்பற்றி மற்ற மீனவ உறுப்பினர்களுக்கும் ARSE உறுப்பினர்களுக்கும் தெரியப்படுத்துதல்.
7. செயற்கைத்திட்டிக் கட்டுமானங்கள் மேல் யதேச்சையாக வலைகள் எவையேனும் மாட்டிக் கொண்டிருந்தால் அல்லது செயற்கைத் திட்டிக் கட்டுமானங்களுக்கு ஏதேனும் பாதிப்பு ஏற்பட்டிருந்தால் அதை உடனடியாக ARSEயின் கவனத்திற்குக் கொண்டு வர வேண்டும்.
8. செயற்கைத்திட்டிட்டு நிறுவப்பட்ட பின் மூன்று வருடங்களுக்கு ஒருமுறை அதன் பரப்பளவை விரிவுபடுத்துதல், கூடுதல் மீன்வகைகள் / கடலுயிரிகளை அங்கு கொண்டு வந்து சேர்த்தல். செயற்கைத்திட்டிடுப் பகுதிக்குப்பட்ட, அதன் நிர்வாகத்திற்குப்பட்ட எந்த அமைப்புகளும், அரசு இயந்திரத்துடனும் இணைந்து இந்தப் பணியை மேற்கொள்ளலாம்.
9. செயற்கைத்திட்டிடுப்பகுதியில் காணக்கிடைக்கும் அரிய வகை உயிரிகள், தளக் கட்டுமானம் சார்ந்த அம்சங்கள், மீன் குஞ்சுகளின் திரள் அவை எந்தப் பருவத்தில் அப்படி வருகின்றன என்பது போன்ற விவரங்கள் பதிவு செய்யப்பட வேண்டியது அவசியம்.
10. செயற்கைத்திட்டிடுப் பகுதியில் நடக்கும் மீன்பிடித்தலுக்கு சில காலம் விடுமுறையளித்தல், சில நாட்கள் இடைவெளி விடுதல் ஆகிய நடைமுறை நன்மையளிக்கும்.
11. கொக்கிகள் - தூண்டில் கயிறுகள், மேற்பரப்பு நீர் சார் இணைப்புக்கருவிகள் (surface rigs) உயிருள்ள இரைகள் சேகரிப்பு ஆகியவை செயற்கைத்திட்டிடுப் பகுதிகளில் ஊக்குவிக்கப்பட வேண்டும்.
12. மீனவ சமுதாயங்களைச் சேர்ந்தவர்களிலிருந்து ஆழ்கடல் நீர்மூழ்கி வல்லுனராக ஆர்வமுடையவர்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும். அவர்களை செயற்கைத்திட்டின் பாதுகாவலர்களாக்க வேண்டும். கடல் சூழமைவுச் சுற்றுலாவை அவர்கள் மூலம் மேம்படுத்திப் பரவலாக்க வேண்டும்.
13. செயற்கைத்திட்டிடு சார் வள ஆதாரங்கள், உயிரிகள் குறித்து அதிக இணக்கத்தன்மையும், உடைமையுணர்வும் அப்பகுதி மக்களிடையே வளர்த்தெடுக்கப்பட வேண்டும்.
14. மீனவர்களுக்கென்று செயற்கைத்திட்டிடு சார்ந்த செயல்திட்டங்களை உருவாக்குதல் CSR ஆதரவுடன் கிடைக்கும் நிதியுதவிகள் மீன்வளர்ப்பு / வளர்ச்சி / விதை பரவல் செயல்திட்டங்கள், வெற்று வலைகளை அகற்றி செயற்கைத்திட்டிடை சுத்தம் செய்தல், செயற்கைத்திட்டிடு சார் கடற்கூழமைவுச் சுற்றுலா - புத்துயிர்ப்பு சார் செயல்திட்டங்கள் ஆகியவற்றுக்குக் கோரிப் பெறுதல்.



வரைபடம் 67: செயற்கைத்திட்டங்களின் மேலாய் இயக்கப்படுவதற்கான சிறந்த மீன்பிடி கருவி 'கொக்கிகளும், தூண்டில் கயிறுகளும்' (hooks & lines) 'இரை மாட்டப்பட்ட' தூண்டில் கயிறுகள் (baited lines) மற்றும் 'நீர்ப்பரப்பின் மேல் இழுத்துச்' செல்லப்படும் தூண்டில் கயிறுகள் (troll lines), நீர்ப்பரப்பில் அலைவுறும் 'மீன் செவுள் மாட்டும் வலைகள்' (gillnets) மற்றும் சிறிய பை வலைகள் (small bag nets) நீரோட்டத்தின் விசைகள் / திசைகள் மற்றும் கடலின் எத்தனை ஆழப்பரப்பில் மீன்பிடித்தல் நடக்கிறது என்பதைப் பொறுத்து மேற்கண்ட வகை வலைகள் / மீன்பிடி கருவிகளின் தேர்வும் பயன்பாடும் அமையும். செயற்கைத்திட்டக் கட்டமைப்புளயில் உயிருள்ள 'இரை மீன்கள் / பிற உயிரிகள் கிடைக்கும் காரணத்தால் இறந்த மீன் மற்றும் இறைச்சியை 'இரையாக' தூண்டிலில் மாட்டுவதற்கான தேவை குறைகிறது. இரையாக தூண்டிலில் மாட்டுவதற்கு இவற்றை சார்ந்திருக்க வேண்டிய தேவை குறைகிறது.



வரைபடம் 68: செயற்கைத்திட்டிக் கட்டுமானங்களை பக்தியோடு வணங்கித் தொழுதல் மற்றும் செயற்கைத்திட்டிக் தளங்களுக்குப் பெயரிடுதல், அவற்றைக் குறித்து வைத்தல் ஆகிய செயல்பாடுகள் தொடர்ந்த ரீதியில் அந்தப் பகுதிகளில் நடைபெறுவது, அங்குள்ள மக்கள், மீனவ சமூகங்கள் தங்களது வாழ்வாதாரங்களில் மீன்களின் வசிப்பிடங்களை மீட்டுருவாக்கம் செய்வதை எத்தனை முக்கியமாகக் கருதின என்பதை எடுத்துக்காட்டுகிறது.



வரைபடம் 69: ஒரு செயற்கைத்திட்டிக் தளம் தொடர்ந்த ரீதியில் கவனமாகப் பராமரிக்கப்படுதல்.

15. செயற்கைத்திட்டிக் பகுதிகளில் தூய்மைப் பணிகளின் அவசியம் சார் விழிப்புணர்வூட்டல் திட்டங்களை உருவாக்குதல், மற்றும் செயற்கைத் திட்டிகளின் நிலைப்புத்தன்மை சார்ந்த விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்துதல்.
16. செயற்கைத்திட்டிக் பகுதிகளில் அத்துமீறி செயல்படுகிறவர்களை சட்டப்படி தண்டித்தல் அவர்களை சட்டத்தின் பிடியில் சிக்கவைத்தல்.
17. செயற்கைத்திட்டிக் தளத்தின் மேல் வழக்கத்திற்கு மாறான செயல்பாடு - யதேச்சையாகவோ, வேண்டுமென்றோ நடைபெறுவதைக் கண்டால், சட்டத்திற்குப் புறம்பான நடவடிக்கை ஏதேனும் அங்கு மேற்கொள்ளப்பட்டால் அல்லது அனுமதிக்கப்படாத மீன்பிடி கலன்கள் / கருவிகள் அங்கே பயன்படுத்தப்பட்டால் அவை உடனடியாக உரிய பதிவேட்டில் குறித்துவைக்கப்பட வேண்டும் ARSC குழுமத்தால் பராமரிக்கப்படும் பதிவேட்டிலும் அவை குறித்துவைக்கப்பட வேண்டும். பின்பு அவை அப்பகுதி மீனவர்களின் தலைவர்களிடம் சமர்ப்பிக்கப்படலாம். அவர்களுடைய ஒப்புதலோடு உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுவதற்காக மீன்வளத்துறை அதிகாரிகளின் கவனத்திற்கும், பரிசீலனைக்கும் சமர்ப்பிக்கப்படலாம்.

18. செயற்கைத்திட்டிட்டு அமைந்திருக்கும் கிராமங்களில் மிகவும் சிறப்பாக மீன்பிடித்தொழிலில் செயல்படும் மீன்வருக்கும், கிராமத்திற்கும் வருடம் இருமுறை அவர்களுடைய பகுதியில் செயற்கைத்திட்டை சீரிய முறையில் பராமரித்து நிர்வாகம் செய்து வருவதற்காகவும், உரிய அளவில் பாதுகாத்து வருவதற்காகவும் விருது வழங்கி கௌரவிக்கலாம்.

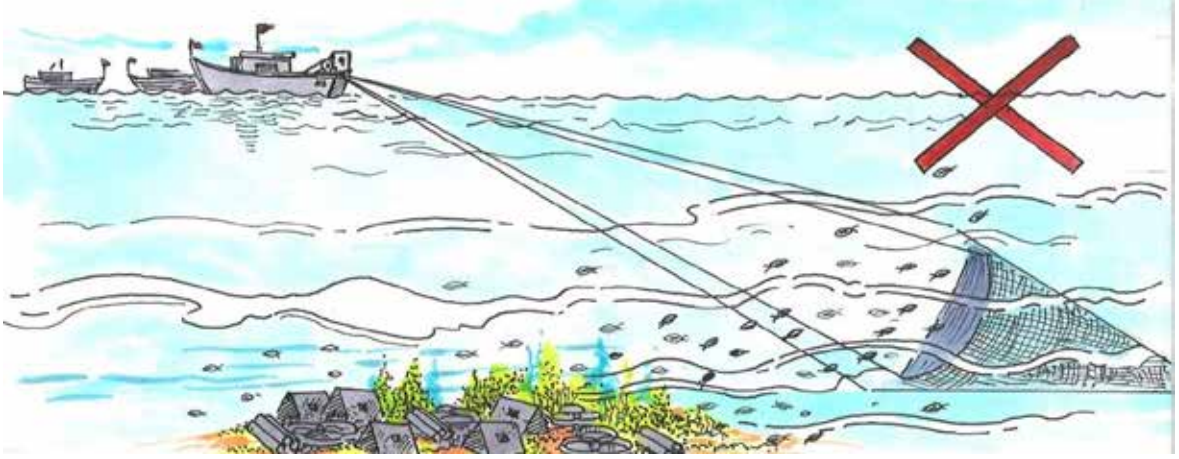
செயற்கைத்திட்டிட்டுப் பகுதியில் செய்யக் கூடாதவை.

1. பயன்படுத்தாமல் ஒதுக்கிவைக்கப்பட்டிருக்கும் வண்டிகள், பண்டங்கள் போன்றவை செயற்கைத்திட்டாக குவித்துவைக்கப்பட அனுமதிக்கலாகாது.
2. செயற்கைத்திட்டிட்டுத் தளத்தில் கடற்படுகையில் பொருத்தப்படும் மூவருக்கு இழு வலைகள் - பார வலைகள், ட்ராமல் வலைகள், இழு வலைகள், நீர்ப்பரப்பில் செங்குத்தாகத் தொங்கும் வலைகள், தூர்வாரும் இயந்திரங்கள், நாற்புறம் சூழ்வலைகள், வெடிமருந்துகள் ஆகியவை பயன்படுத்தப்படலாகாது.
3. செயற்கைத்திட்டிட்டுப் பகுதிகளுக்கு அருகில் உள்ளூர் மக்களின் பரம்பரை மீன்பிடி தொழில் நடப்பதற்கென வகுத்துரைக்கப்பட்டுள்ள வரப்பெல்லைகளில் கடற்படுகையில் செங்குத்தாகத் தொங்கவிடப்படும் இழுவலைகளை அனுமதிக்கலாகாது.
4. செயற்கைத்திட்டிட்டுத் தளத்தில் மேற்குறிப்பிட்ட வகையான வலைகள் பயன்படுத்துவது நிறுத்தப்பட வேண்டும். அதைப் போலவே, செயற்கைத் திட்டிட்டுப் பகுதியிலுள்ள மீன்பிடி பரப்புகளில் பாதிப்புண்டாக்கும் மீன்பிடி கருவிகளின் எண்ணிக்கையைப் படிப்படியாகக் குறைக்க வேண்டும்.

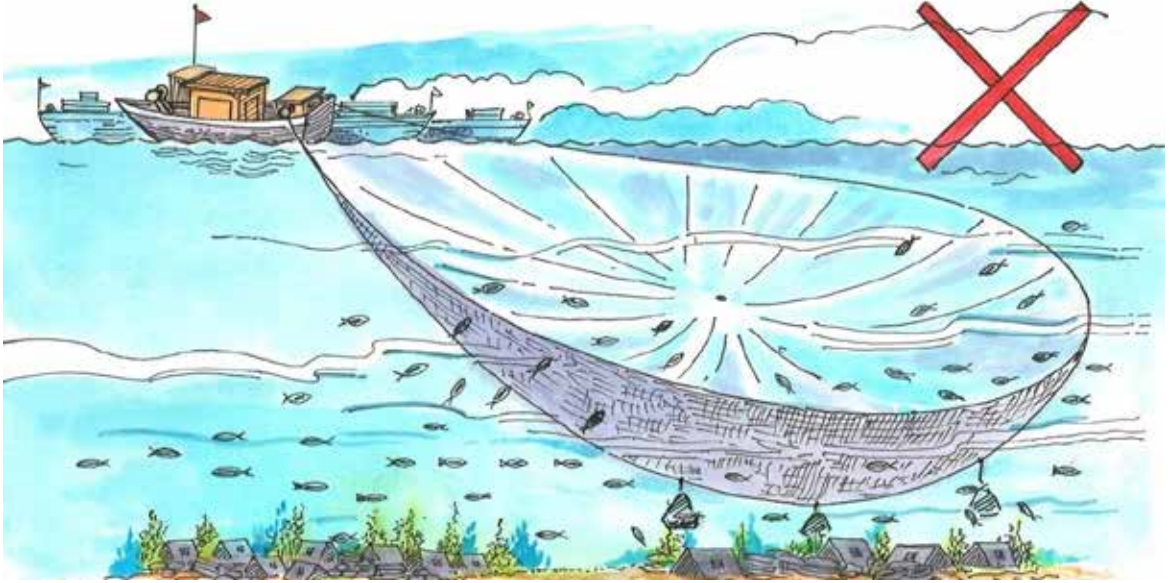


வரைபடம் 70: தேவையற்ற பொருட்களையும், துண்டு துணக்குகளையும் கடற்படுகையில் குவித்தல் முறையற்ற செயல். கடலை அவமதிக்கும் இச்செயல் தவிர்க்கப்பட வேண்டியது இன்றியமையாததாகும்.

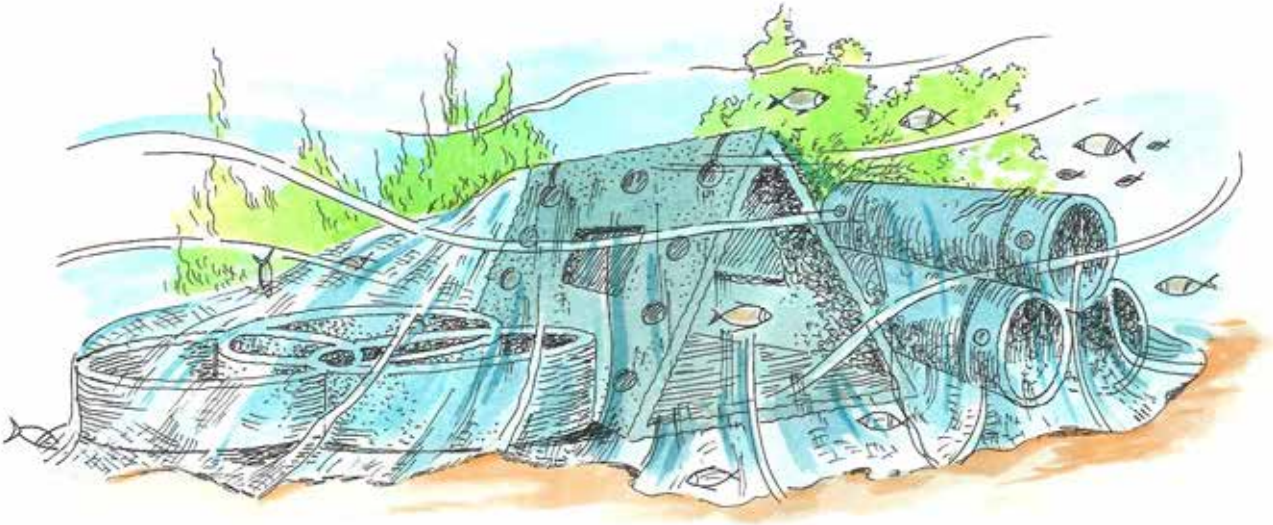
5. செயற்கைத்திட்டிட்டுப் பகுதிகளின் மேலாய் பழைய வலைகள், கிழிந்த வலைகள் ஆகியவற்றைப் போட்டுவிடலாகாது.
6. செயற்கைத்திட்டிட்டுப் பகுதியிலுள்ள, மீன்களை திரளச் செய்வதற்காய் விளக்குகளைப் பயன்படுத்தி அவற்றை ஈர்க்கலாகாது. இப்படிச் செய்வது அங்குள்ள மீன்வளத்தைச் சுரண்டுவதற்கு வழிவகுப்பதாகிவிடும்.
7. மீன்பிடித்தலில் எந்த மீன்வகைகள் / மீன்கள் இலக்காகக் கொள்ளப்படுகின்றனவோ அவை புதிதாகப் பிறந்தவையாக, சிற்றினம் பருவத்தைச் சேர்ந்தவையாக, புதிதாக செயற்கைத்திட்டிட்டுப் பகுதிக்கு வந்துசேர்ந்திருப்பவையாக இருக்கும்போது அவற்றை வலைவீசிப் பிடிக்கலாகாது.



வரைபடம் 71: கனமான வலைகள், இரும்புக் கதவுகள், சங்கிலிகள் போன்றவற்றை கடலுக்குள் செலுத்தி மீன்களை ஒட்டுமொத்தமாக இழுக்கும் போக்கு செயற்கைத்திட்டங்களில் அறவே தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.



வரைபடம் 72: பெரிய பை - வலைகள் மற்றும் கடலின் அடியாழ மீன்களை அதிகமாக அள்ளும் பாரவலைகள் போன்றவை செயற்கைத்திட்டங்களில் அறவே தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.



வரைபடம் 73: பாரவலைகள், ('கில்', வலைகள்) ட்ராமல் வலைகள் மற்றும் 'ட்ராப்' வலைகள், நிலையான 'கில்' வலைகள், அலைவறும் 'கில்' வலைகள் ஆகியவை செயற்கைத்திட்ட சார்ந்த வாழ்க்கைக்கு மிகவும் பாதிப்புண்டாக்குபவையாகும். இவை செயற்கைத்திட்டப் பகுதியில் 'வலை மூலம் பிடிப்பதற்கு ஏதுமற்ற நிலைமை உருவாக்கி அந்தப் பகுதியின் சுற்றுச்சூழலில் மோசமான பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்'.

8. வேண்டுமென்றே 'இனவிருத்திக்கென பாதுகாத்து வைக்கப்பட்டிருக்கும்' மீன்களைப் பிடிக்கலாகாது.
9. கடலிலேயே இருத்தி வைக்கப்பட்டிருக்கும் 'உயிரற்ற' வலைகள் செயற்கைத்திட்டின் உயிரினத்தினை என்றுமாக அலங்கோலமாக்கிச் சிதைக்கவும், அழிக்கவும் வழிவகுக்கலாகாது.
10. செயற்கைத்திட்டப்பகுதிகளை நங்கூரங்கள் மற்றும் கனமான பொருட்களை மூலம் இழுக்கலாகாது.
11. கடல் வளத்தை சட்டத்திற்குப் புறம்பாகச் சுரண்டும் குற்றவாளிகளை அப்படியே விட்டுவிடலாகாது. அப்படி விட்டுவைத்தால் அந்தப் பகுதி மக்களுக்கு ஆட்சி நிர்வாகம், செயற்கைத்திட்ட மேலாண்மை முதலியவற்றில் நம்பிக்கை போய்விடும்.
12. செயற்கைத்திட்டப் பகுதியில் மீன்பிடிப்பவர்களின் எண்ணிக்கை குறைவாக இருப்பினும் அவர்களுடைய அபிப்பிராயங்கள் ஆலோசனைகளை புறக்கணித்தல் முடக்கிவிடுதல் முறையல்ல.
13. கடலின், மிக ஆழமற்ற பகுதிகளிலும், கரையருகில் உள்ள பகுதிகளிலும் செயற்கைத் திட்டங்களை நிறுவக்கூடாது.
14. சண்டை, சச்சரவுகள், மோதல்கள் இருக்கும் பகுதிகளிலும், எளிதில் பாதிப்படையக் கூடிய பகுதிகளிலும் செயற்கைத்திட்டங்களை நிறுவக்கூடாது.
15. கடற்புல் படுகைகளிலும் அல்லது பவழப் பாறைப் பகுதிகளிலும், MPAக்கள், மற்றும் சரணாலயங்களிலும், தொழிற்துறைசார்ந்த கட்டமைப்புகள் நிறுவப்பட்டிருக்கும் இடங்களிலும் செயற்கைத்திட்டங்கள் நிறுவப்படக்கூடாது. (செயற்கைத்திட்டங்கள் பராமரிப்பு நோக்கங்களுக்காகப் நிறுவப்படும்போது மட்டுமே அப்படிச் செய்யலாம்)