

6

நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலின் மேம்பாட்டுக்கு நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு

6.1 நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலுடன் தொடர்பான நிறுவனங்களின் பொறுப்புகளும் பணிகளும்

நீருயிரினவளத் தொழினுட்பவியல் தொடர்பான கொள்கைகள், சட்டங்கள், அபிவிருத்தி, முகாமைத்துவம், உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், சந்தைப்படுத்தல், நிதியுதவி, பயிற்சி போன்ற சேவைகள் பல்வேறு நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படுகின்றன. நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலில் ஈடுபடுவோரின் சமூக, பொருளாதார, கலாசார விருத்திக்கு உதவவும் நீருயிரின வளங்களின் நிலைபேறான இருப்பை உறுதிசெய்யவும் பல்வேறு நிறுவனங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. அந்த நிறுவனங்களை பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம்.

- **அரசு நிறுவனங்கள் :** அமைச்சுகள் மற்றும் அவற்றின் கீழ் வரும் திணைக்களங்கள், மாகாண சபைகள் மற்றும் பிரதேச சபைகள் ஆகியன அரசு கொள்கைகளையும் நோக்கங்களையும் நிறைவேற்றும் வகையில் தொழிற்படுகின்றன.
- **பகுதி அரசு நிறுவனங்கள் :** அமைச்சுகளின் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ள கூட்டுத் தாபனங்கள், அதிகார சபை, நியதிச் சபைகள் போன்றன இதிலடங்கும். இந்த நிறுவனங்களும் அரசு கொள்கைகள் மற்றும் நோக்கங்கள் ஆகியவற்றை ஈடேற்றும் வகையில் செயற்படுகின்றன.
- **தனியார் நிறுவனங்கள் :** நீருயிரின வளக்கைத்தொழில், ஏறத்தாழ முழுமையாக தனியார் நிறுவனங்களினாலேயே வர்த்தகரீதியாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மீன்களைப் பிடித்தல் மற்றும் அதற்கான உதவு சேவைகள் (உதாரணம் : ஐஸ் உற்பத்தி, கடற்கலன்கள், சாதனங்களின் உற்பத்தி) இதிலடங்கும்.
- **அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் :** இவை அரசு பங்காளிகள் அல்ல. எனினும், இந்த அமைப்புகள் வர்த்தக நோக்கில் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில்லை. இவை தனிப்பட்ட நிறுவனங்களாகும். அங்கத்துவப் பணத்தின் மூலமோ பிற நிதி வசதிகளின் அடிப்படையிலேயே இவை இயங்குகின்றன. குறிப்பிட்ட நோக்கத்தை அடையும் வகையில் செயற்படும் ஆளணியினரை இந்த அமைப்புகள் கொண்டுள்ளன. நீருயிரின வளப் பாதுகாப்பு, முகாமைத்துவம் மீனவ சமூகத்தவரது சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தி, பயிற்சி போன்றவற்றை இவை மேற்கொள்கின்றன.

அரசு கொள்கைகள், சட்டங்கள் ஆகியவற்றை அமுல்செய்வதில் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் பாரிய பங்களிப்பை வழங்கின்றன. இந்த நிறுவனங்களை பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம்.

- » பிரதேச ரீதியான அரசு சார்பற்ற அமைப்புகள்
- » தேசிய மட்ட அரசு சார்பற்ற அமைப்புகள்
- » சர்வதேச மட்ட அரசு சார்பற்ற அமைப்புகள்

பிரதேச ரீதியான அரசு சார்பற்ற அமைப்புகள்

- » மீனவர் கூட்டுறவு அமைப்பு
- » சவிய அபிவிருத்தி அமைப்பு : மாதுகங்கை முகாமைத்துவம்
- » நீர்கொழும்பு, நிக்கல் கடனீரேரி முகாமைத்துவ அதிகார சபை

தேசிய மட்ட அரசு சார்பற்ற அமைப்புகள்

- » அலங்கார மீன் இனவிருத்தியாளர் சங்கம்
- » சிறு மீன்பிடியாளர் சமூகம்
- » பன்னாட் படகு உரிமையாளர் சங்கம்
- » கடல் மீன் ஏற்றுமதியாளர் சங்கம் (Fish Exporters Association)
- » கரைவலை உரிமையாளர் சங்கம்
- » இறால் வளர்ப்போர் சங்கம்
- » சர்வோதயம்

சர்வதேச மட்ட அரசு சார்பற்ற அமைப்புகள்

- » ZOA ஸ்ரீலங்கா
- » Caritas ஸ்ரீலங்கா
- » சேவாலங்கா அமைப்பு
- » World Vision அமைப்பு
- » LEADS
- » Solidarities

செயற்பாடு

நீருயிரின வளர்ப்புக் கைத்தொழிலின் மேம்பாட்டிற்கெனப் பங்களிப்புச் செய்யும் தனியார் நிறுவனங்களின் பட்டியலைத் தயார் செய்க.

நீருயிரின வளக் கைத்தொழில் தொடர்பாக செயற்படும் முன்னோடி நிறுவனம் கடற்றொழில் நீரியல்வளஅமைச்சு (MPAR) ஆகும். நீருயிரின வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாட்டிற்கான திட்டம், கொள்கைகள், உபாய முறைகள் ஆகியவற்றை தயாரிப்பதில் நீருயிரினவள அமைச்சு நேரடியாகப் பங்களிப்புச் செய்யும்.

மீன்பிடி மற்றும் நீரியல் அமைச்சின் (MFAR) பணிகள்

- » உவர்நீர், சவர்நீர், நன்னீர் மீன்பிடிக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி, கொள்கைகள் ஆகியவற்றைத் தயாரித்தல்
- » மீன்பிடி உற்பத்தியாளரைப் பயன்படுத்தல்
- » மீனவ சமுதாய அபிவிருத்தி பாதுகாப்பு நலனோம்பல்

நீரியல் வளக் கைத்தொழில் தொடர்பான கொள்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கென அமைச்சின் கீழ் ஆறு நிறுவனங்கள் உள்ளன. அதன்கீழ் ஒரு திணைக்களமும் ஐந்து நியதிச் சபைகளும் உள்ளன.

அட்டவணை 6.1 மீன்பிடி நீரியல் வள அமைச்சின் கீழ்வரும் நிறுவனங்களின் பணிகள்

நிறுவம்	பணிகள்
மீன்பிடி நீரியல் வளத் திணைக்களம் (DFAR)	<ul style="list-style-type: none"> » மீன்பிடி நீரியல் வள சட்ட இல 2 இன் கீழ் 1996 இல் இயற்றப்பட்டுள்ள பிரமாணங்கள், கட்டளைகள் ஆகியவற்றை நடைமுறைப்படுத்தல் » மீன்பிடி நடவடிக்கைகளின் நிலைபேறான முகாமைத்துவம் » பாதகமான மீன்பிடி நடவடிக்கைகளைத் தடை செய்தல் » மீன்பிடி கலன்களுக்கு அனுமதிப் பத்திரம் வழங்குதல் » மீன்பிடி உற்பத்திகளின் ஏற்றுமதிக்கான சிபாரிசுகளை வழங்குதல்

<p>நீருயிரின வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவராண்மை (NARA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> » உயிருள்ள, உயிரற்ற நீர் வளங்களின் (நன்னீர், சவர் நீர், உவர் நீர்) அபிவிருத்திக்கான சமுத்திரவியல், மீன்பிடி உற்பத்திகள் அறுவடைக்கு பிந்திய தொழினுட்பம், கடற்கலன்கள், மீன்பிடிச் சாதனங்கள், தகவல் தொழினுட்பம், சூழலியல் ஆகிய துறைகள் சார்ந்த ஆராய்ச்சிகளுக்கான அனுசரணை வழங்கல் (பயிற்சியும் மேற்பார்வையும்) » கடல் வரைபடம், மீன்களின் வசிப்பிடங்கள் குறிக்கப்பட்ட வரைபடம் ஆகியவற்றைத் தயாரித்தல் » சூழல் மதிப்பீட்டு அறிக்கையை வழங்குதல் » அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழினுட்ப மதிப்பீட்டு அறிக்கையை வழங்குதல்
<p>தேசிய நீருயிரின வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அதிகார சபை (NAQDA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> » கரையோர மற்றும் சவர் நீருயிரின வளர்ப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி » நன்னீர் மீன்வளர்ப்பு, உள்நாட்டு மீன்பிடி ஆகியவற்றின் அபிவிருத்தி » நீருயிரின வளர்ப்பு நெறிகளை நடாத்துதல் » அறுவடைக்குப் பிந்தி தொழினுட்ப மதிப்பீட்டு அறிக்கை சமர்ப்பித்தல்
<p>இலங்கை கடற்றொழில் கூட்டுத்தாபனம் (CFC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> » நுகர்வோர், உற்பத்தியாளர் ஆகிய இரு சாராரும் அனுசூலமடையும் விதத்தில் மீன்களைக் கொள்வனவு செய்தலும் விற்பனை செய்தலும் » குளிர் களஞ்சிய வசதியை வழங்குதலும் பராமரித்தலும் » நடமாடும் விற்பனை சேவையை நடாத்துதல் » மீன்பிடி உப உற்பத்திப் பொருள்களின் உற்பத்தியும் விற்பனையும் மேற்கொள்ளல்
<p>இலங்கை மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் கூட்டுத் தாபனம் (CFHC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> » மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் நங்கூரமிடும் இடங்கள் அவற்றுடன் தொடர்பான வசதிகள் (எரிபொருள், நீர், களஞ்சியங்கள், மீன்பிடிக் கலன்களின் பராமரிப்பு நிருமாணிப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம்)
<p>மட்டுப்படுத்தப்பட்ட சீனோர் நிறுவனம் (CEY - NOR)</p>	<ul style="list-style-type: none"> » மீன்பிடிக் கலன்கள், மீன்பிடிச் சாதனங்கள் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்தல்

நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலின் மேம்பாடு தொடர்பாக பங்களிப்புச் செய்யும் வேறு அமைச்சுகளும் அவற்றின் கீழ் இயங்கும் நிறுவனங்களும் வருமாறு,

அட்டவணை 6.2 நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலின் மேம்பாட்டிற்கெனப் பங்களிப்பு செய்யும் பிற நிறுவனங்கள்

அமைச்சு	நிறுவனம்	பணிகள்
இளைஞர் விவகார திறன் விருத்தி அமைச்சு	தேசிய மீன்பிடி மற்றும் எந்திரவியல் நிறுவனம் (NIFNE)	» சுழியோடல், நாரிழைப்படகு கணினித் தொழினுட்பம், நீரியல் தொழினுட்பம், படகோட்டப் பயிற்சி, உயிர்காப்பு, ஆழ்கடல் மீன்பிடி, பாதுகாப்பான கடற் பயணம், சமுத்திரவியற் துறைகள் சார்ந்த டிப்ளோமா, தொழில்சார் மற்றும் சான்றிதழ் பாட நெறிகளை நடாத்துதல்
	சமுத்திரவியல் பல்கலைக் கழகம் (Ocean University)	» சமுத்திரவியல் கடல்சார் எந்திர வியல் கடற்கலன் நிருமாணிப்பு, கடல்சார், கட்டடக்கலை ஆகியன தொடர்பான பட்டக் கற்கை நெறிகள்
சுற்றாடால் அமைச்சு	சமுத்திர சூழல் பாதுகாப்பு அதிகார சபை (MEPA)	» சமுத்திரசூழல் மாசடைவதை தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல், குறைத்தல், முகாமைசெய்தல் ஆகிய நடவடிக் கைகளை மேற் கொள்ளல் மற்றும் சட்டங்களை அமுல் செய்தல்
	வனப்பாதுகாப்பு திணைக்களம் (DF)	» கண்டல் தாவரங்களை அழிப் பதைத் தவிர்த்தல், பாதுகாத்தல்
கமநல சேவைகள் மற்றும் வன சீவராசிகள் அமைச்சு	வனவிலங்குப் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் (DWLC)	» முருகைக் கற்கள், கடலாமை அனைத்து கடல்வாழ் முலையூட்டிகள் உட்பட அச்சுறுத்தலுக்கு ஆளான நீருயிரினங்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்
		» பாதுகாக்கப்பட்ட பிரதேசம், புகலரண்கள், வனப்பூங்காக்களை அமைத்தல்

பாதுகாப்பு அமைச்சு	கரையோரப் பாதுகாப்பு மற்றும் கரையோர வள முகாமைத்துவத் திணைக்களம் (CCD)	» கரையோரப் பகுதிகளில் இயற்கை மற்றும் மனிதசெயற்பாடுகள் காரணமாக நடைபெறும் அழிவுகளைத் தடுத்தல் » அந்த வலயத்தில் நடைபெறும் சகல அபிவிருத்திக் கட்டுமானச் செயற் பாடுகளை முகாமைத்துவம் செய்தல்
சுதேச விவகார அமைச்சு	மாகாண சபைகளும் பிரதேச சபைகளும் (PC and LC)	» உள்ளூராட்சி நிறுவனங்களின் கீழ்வரும் நீருயிரின கைத்தொழில் களை முகாமைத்துவம் செய்தல்
உயர்கல்வி அமைச்சு	அரசு பஸ்கலைக் கழகங்கள்	» மீன்பிடி மற்றும் நீருயிரின வள துறை சார்ந்த ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்

6.2 நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலுக்குத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

பொருளாதாரப் பயன்மிக்க வகையிலான நீருயிரின வளக் கைத்தொழில் அபிவிருத்தியில் உட்கட்டமைப்பு வசதி அபிவிருத்தி பிரதான தேவையாகும். மீன் வளங்கள் அதிகளவில் அறுவடை செய்யப்படும் காலங்களில் குளிர்நட்டிவசதி, களஞ்சியவசதி ஆகியன இன்மை காரணமாக மீன்வளங்கள் அதிகளவில் அழிவடையும்.

நீருயிரின வளக் கைத்தொழிலுக்கு அவசியமான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வருமாறு,

மீன்பிடித் துறைமுகங்கள்

கலங்கரை விளக்கங்கள்

மீன்பிடிக் கலன்கள் நிறுத்தி வைக்கப்படும் இடங்கள்

வானொலிச் சேவை

இனவிருத்தி நிலையங்கள்

மீன்பிடித் துறைமுகங்கள்

மீன்பிடித் துறைமுகமானது அடிப்படை இடமாகவும் மீன் விற்பனை ஆரம்பிக்கும் இடமாகவும் அமைந்துள்ளது. பன்னாட் படகுகளைப் பாதுகாப்பாக நிறுத்தி வைத்தல் போன்றவற்றுக்கு மீன்பிடித் துறைமுகம் பயன்படுகிறது. இலங்கையில் தற்சமயம் 20 மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் உள்ளன.

மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் பல்வகைப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன. அவையாவன

- » பாதுகாப்பான மாலுமி நுட்ப நடவடிக்கைகளுக்கான ஒளிச் சமிக்கொ முறைமை
- » நீர்த்தடுப்பினால் பாதுகாக்கப்பட்ட நங்கூரமிடும் பிரதேசம்
- » இலகுவாக மீன்களை இறக்குவதற்குரிய இறங்குதுறை
- » மீன்பிடிக் கலன்களை திருத்துவதற்கான இடம்

- » எரிபொருள் தாங்கி வசதி
- » மீன்களைத் தயார் செய்யும் மண்டபம்
- » மீன்பிடி சாதன பராமரிப்புக் கான மண்டபம்
- » ஓய்வறை
- » ஐஸ் உற்பத்தி நிலையம்
- » குளிர்நட்டி அறை வசதி
- » ஏலவிற்பனை செய்யும் இடம்
- » காரியாலயம்
- » உணவகம்
- » சுத்தமான குடிநீர் வசதி
- » நுழைவு வீதி
- » தொடர்பாடல் வசதி
- » வாகனத் தரிப்பிடம்
- » பொறியியல் வேலைத் தளம்
- » மீன்பெட்டிகளை பார ஊர்தியில் இலகுவாக ஏற்றக் கூடியதாக அமைக் கப்பட்ட மேடை
- » கழிவுகற்றல் முறைமை



உரு 6.1 இலங்கையின் மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் அமைந்துள்ள இடம்

மீன்பிடித் துறைமுகங்களில் பின்வரும் கூறுகள் காணப்பட வேண்டும்

- » நங்கூரமிடும் இடமும் இறங்குத் துறையும்
- » விற்பனை நிலையங்கள்
- » குளிர் களஞ்சியங்களும், ஐஸ் உற்பத்தி தொழில்களும்

நங்கூரமிடும் இடங்களும் இறங்குதுறையும்

மீன்பிடிக்கலன்கள் பாதுகாப்பாகச் செல்லக்கூடிய இயற்கையான பாதுகாப்பு கொண்ட (கடனீரேரி, ஆற்றுக் கழிமுகம்) இடத்திலேயே நங்கூரமிடும் இடம் அமைக்கப்படும். நங்கூரமிடும் இடத்தில் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வசதியே காணப்படும். நங்கூரமிடும் இடங்களில் பொதுவாக கலன்கள் நிறுத்தி வைக்கப்படுவதில்லை. பிடிக்கப்பட்ட மீன்களை இலகுவாக இறக்கக்கூடிய வகையிலும் கலனுக்குப் பொருள்களை ஏற்றக் கூடிய வகையிலுமான இறங்குதுறையை இது கொண்டிருக்கும். நங்கூரமிடும் இடங்களில் பொதுவாகக் குடிநீர், ஐஸ், எரிபொருள்கள் ஆகியவற்றைப் பெறக்கூடிய வசதியும் ஏலவிற்பனை மண்டபம், சாதனங்களைப் பழுது பார்க்குமிடம், அணுகல் வீதி ஆகியவற்றைக் கொண்ட வசதியும் இருக்கும்.

மீனவர்கள் தமது படகுகளைப் பாதுகாப்பாக நிறுத்தி வைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் கழிமுகம், குடா, கடனீரேரி, நீரோட்டக் கால்வாய், ஆறுகள் போன்றனவே இறங்கு துறையாகப் பயன்படுத்தப்படும். பொதுவாக இறங்குதுறை மீனவக் குடியிருப்புகளுக்கு அண்மித்ததாகக் காணப்படும். அனேகமாக இறங்குதுறையில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் காணப்படுவதில்லை. அதிகளவான கடற்கலன்கள் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள இறங்குதுறையில் ஏலவிற்பனை நிலையம், மீன்பிடிச் சாதனங்களைப் பராமரிக்கும் நிலையம் ஆகியன காணப்படும். அனேகமாக இங்கு நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள கடற்கலன்கள் கரையோரப் பிரதேசம், கடனீரேரி, நீர்த்தேக்கங்கள் ஆகியவற்றில் மீன்பிடியில் ஈடுபடுவன இயந்திரமயப்படுத்தப்படாத படகுகளாகும். அவற்றிற்கு எரிபொருள் தேவை இல்லை. மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் குறைவான காலம் மட்டுமே நடைபெறுவதனால் இக்கலன்களில் நீர், ஐஸ் ஆகியன எடுத்துச் செல்லப்படுவதில்லை. இயந்திரமயப்படுத்தப்பட்ட கலன்களுக்கான எரிபொருள் மீனவர்களினால் வெளிப் பிரதேசங்களில் பெற்றுக் கொள்ளப்படும்.

விற்பனை நிலையம்

இங்கு பிடிக்கப்பட்ட மீன்கள் விற்பனை செய்யப்படும். இலங்கையில் தனியார் துறையினராலேயே மீன்வியாபாரம் பெருமளவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. மீன்பிடிக்கூட்டுத்தாபனம் போட்டி அடிப்படையில் மீன் விற்பனையில் ஈடுபட்டுள்ளது. மீன் விற்பனை நிலையச் செயற்பாடுகளுக்கு அமைய இவை பல வகைப்படும். அவை வருமாறு :

- » மொத்த விற்பனை நிலையம்
- » சில்லறை விற்பனை நிலையம்
- » நடமாடும் விற்பனைச் சேவை

மொத்த மீன் விற்பனை நிலையங்கள் இலங்கையில் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட சில இடங்களிலேயே அமைந்துள்ளன. இவற்றுள் பேலியகொடையிலுள்ள மொத்த மீன் விற்பனை நிலையமே பிரதானமானதாகும். இது தவிர கண்டி சந்தைத் தொகுதி, நீர் கொழும்பு, பேருவல போன்ற மீன்பிடித் துறைமுகங்களிலும் ஒழுங்கமைந்த மொத்த மீன் விற்பனை நடைபெறும். சில்லறை வியாபாரிகள் இங்கிருந்தே விற்பனைக்கென மீன்களைக் கொள்வனவு செய்கின்றனர்.



உரு 6.2 பேலியகொடை மீன் சந்தை

சில்லறை மீன் விற்பனை நிலையங்கள் மூன்று வகைப்படும்.

1. நகர்ப்புறங்களிலும் வீதியோரங்களிலும் உள்ள சில்லறை மீன் விற்பனை நிலையங்கள்
2. மீன்பிடிக்கூட்டுத்தாபனத்துக்குரிய விற்பனை நிலையங்கள் (CEYFISH)
3. சிறப்பங்காடிகள் (Super market)

நடமாடும் விற்பனை நிலையங்களுக்கென குறிப்பிட்ட இடமொன்று கிடையாது. மீன் விற்பனை ஊர்திகள், முச்சக்கர வண்டிகள், உந்துருளி, ஈருருளி ஆகியவற்றின் மூலமும் கூடைகளில் காவிச் செல்வோர் மூலமும் நடமாடும் விற்பனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

குளிர் களஞ்சியங்களும் ஐஸ் உற்பத்தி நிலையங்களும்

அறுவடை செய்யப்பட்ட மீன்கள் பாதுகாப்பாக இங்கு களஞ்சியப்படுத்தப்படும்.

அட்டவணை 6.3 இலங்கையிலுள்ள ஐஸ் உற்பத்தி நிலையங்கள்

இடங்கள்	ஐஸ் தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை
கொழும்பு	3
நீர்கொழும்பு	12
களுத்துறை	5
காலி	4
மாத்தறை	10
தங்காலை	11
யாழ்ப்பாணம்	11
மன்னார்	7
முல்லைத் தீவு	1
மட்டக்களப்பு	4
கல்முனை	2
திருகோணமலை	4
குருணாகல்	1
புத்தளம்	6
சிலாபம்	7
அநுராதபுரம்	1
பொலன்னறுவை	1

மூலம் : புள்ளிவிவரவியல் பிரிவு - மீன்பிடி நீரியல்வள அமைச்சு (2013)

அறுவடை செய்யப்பட்ட மீன்களைத் தரம் குன்றாது பேணுவதற்கு தேவையான ஐஸ் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளல் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்தல் ஆகியன மிக முக்கியமானவையாகும். பொதுவாக மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் ஐஸ் உற்பத்தி நிலையம், குளிர்சேமிப்பு அறை ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கும். மீன்பிடித் துறைமுகங்கள் கூட்டுத்தாபனம், மீன்பிடிக்கூட்டுத்தாபனம், தனியார் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றினால் மீன்பிடித் துறைமுகத்திலும் அதனைச் சார்ந்த பிரதேசங்களிலும் குளிர்சேமிப்பு அறைகளும் ஐஸ்உற்பத்தித் தொழிற்சாலையும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 2013 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையில் 90 ஐஸ் உற்பத்தி நிலையங்கள் காணப்பட்டன. இவற்றின் உற்பத்தியளவு நாளொன்றுக்கு 2680 தொன் ஆகும்.

கலங்கரை விளக்கங்கள்

கடற்கரையில் மாலுமிகள் அல்லது மீனவர்களுக்கு ஆபத்தான பிரதேசங்களை தெரிவிக்கவோ அல்லது பயணப் பாதையை இனங்காணவோ என நிறுவப்பட்டுள்ள ஒளியை காலும் கோபுரமே கலங்கரை விளக்கமாகும். இதிலுள்ள மின்விளக்கிலிருந்து உருவாக்கப்படும் ஒளி தளவாடியில் பட்டுத் தெறித்து ஒளிக்கற்றையாக பாய்ச்சப்படும்.

இந்த தளவாடி கழன்று கொண்டிருப்பதால் குறித்த கால இடைவெளியில் ஒளி பாய்ச்சப்படும். பண்டைக் காலத்தில் ஒளிரும் இலாம்பு பயன்படுத்தப்பட்டது. இவற்றிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மின்னொளிக் கற்றை மற்றும் சமிக்ஞை உருவாக்கப்படும் கால இடைவெளி ஆகியன ஒவ்வொரு கலங்கரை விளக்கத்துக்கும் வேறுபடும். இரவில் பயணிக்கும் கப்பல்கள் மற்றும் ஏனைய கடற்கலன்களுக்கும் மீனவர்களுக்குச் சரியான பயணப்பாதை, இடர் ஏற்படக் கூடிய வலயங்கள் ஆகியவற்றை இனங்காண இது உதவும்.

பொதுவாக கலங்கரை விளக்கத்திலுள்ள மின் விளக்கு பி.ப. 6.30 மணி தொடக்கம் மு.ப. 6.30 மணி வரை செயற்படும்.

இலங்கையில் கரையோரப் பகுதிகளில் 14 கலங்கரை விளக்கங்கள் உள்ளன. இவற்றுள் அநேகமானவை இலங்கை துறைமுக அதிகார சபையின் மூலம் நிருவகிக்கப்படுவதுடன் சில மட்டும் இலங்கை கடற்படையினரால் நிருவகிக்கப்படுகின்றன.

இலங்கையிலுள்ள சர்வதேச கலங்கரை விளக்கங்கள்

- » பாபேரியன் (பேருவல) - Barberyn
- » தெவுந்தர முனை - Dondra Head
- » குடா இராவணா (கிரிந்த) - Little Basses
- » மகா இராவணா - Great Basses



உரு 6.3 மகா இராவணா கலங்கரை விளக்கம் (Great Basses)

இவற்றைத் தவிர பின்வரும் இடங்களிலும் கலங்கரை விளக்கங்கள் உள்ளன.

- » மட்டக்களப்பு முகத்துவாரம்
- » திருகோணமலை குடாவின் சப்பல்ஹில்
- » கொழும்பு கோட்டை
- » திருகோணமலை பவுல் பொயினர் (Foul point)
- » காலி கோட்டை
- » அம்பாந்தோட்டை
- » காங்கேசன் துறை
- » காரைதீவு கோவிலன் முனை (covilan point)
- » தலைமன்னார்
- » மன்னார் - பன்றிமலை
- » ஒலுவில்

- » பருத்தித் துறை
- » சங்கமன் கந்த
- » திருகோணமலை roud island



உரு 6.4 இலங்கையில் கலங்கரை விளக்கங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

கரையோர மீன்பிடியில் ஈடுபடும் சிறுமீன்பிடி மீனவர்களுக்கென இடங்களை / துறைமுகங்களை அடையாளம் காண்பதற்கென கரையோரப் பகுதியில் மின் விளக்குகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இது மின்குமிழை கொண்ட கம்பமாகும். இதிலிருந்து வெளிவிடப்படும் ஒளி ஓரளவு தூரத்துக்குத் தென்படும்.

படகு கட்டுமிடம்

அரசினால் செயற்படுத்தப்படும் படகு கட்டுமிடங்கள் சீனோர் அமைப்பின் மூலம் நிருவகிக்கப்படுகிறது. இவை தவிர தனியாரினாலும் சில படகு கட்டுமிடங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இது வளர்ந்து வரும் கைத்தொழிலாக உள்ளது. இவற்றின் மூலம் வெளிநாடுகளுக்கான மீன்பிடிக்கலன்களும் வேறு பலவகைப்பட்ட மீன்பிடிக்கலன்களும் அமைக்கப்படுகின்றன.

மீன்பிடி வலை தயாரிப்பு நிலையங்கள்

அரசினால் அமைக்கப்பட்டுள்ள வலை தயாரிப்பு நிலையங்கள் சீனோர் நிறுவனத்தினால் நிருவகிக்கப்படுகிறது. இவை தவிர தனியார் நிறுவனங்களினாலும் இவ்வாறான நிறுவனங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட நூல் வகைகளை பயன்படுத்தி வடங்கள், வலைகள் ஆகியன இங்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்		2009	2011	2012	2013
ஐஸ் உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள்	எண்ணிக்கை	76	84	58	90
ஐஸ் உற்பத்தி அளவு	நாளொன்றுக்கு / மெதொன்	2082	2301	2395	2658
குளிர்சேமிப்பு அறைகள்	எண்ணிக்கை	28	36	37	38
குளிர்சேமிப்பு அறைகளின் கொள்ளளவு	நாளொன்றுக்கு / மெதொன்	1175	2157	2142	2225
படகு கட்டுமிடங்கள்	எண்ணிக்கை	29	52	48	47
மீன்பிடிச் சாதன உற்பத்தி நிலையங்கள்	எண்ணிக்கை	6	6	6	6

மூலம் - புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு - மீன்பிடி நீரியல் வள அமைச்சு (2013)

மீன்பிடி தகவல் பிரிவு

மீன்பிடி தொடர்பான தகவல்களை மீன்பிடி நீரியல் வள அமைச்சின் புள்ளி விவரவியல் பிரிவு மூலமாகவும் அமைச்சின் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ள ஏனைய பிரிவுகளின் தகவல்களை அவ்வவ் நிறுவனங்களின் இணைய தளங்களிலிருந்தும் இலகுவாகப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். நாசா நிறுவனத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள சமுத்திர கண்காணிப்பு நிலையத்தில் கடற்பயணப் பாதை தொடர்பான தகவல்கள், காலநிலை மற்றும் மீன்கள் சஞ்சரிக்கும் இடங்கள் பற்றிய தகவல்கள் தொடர்பான எதிர்வு கூறல்கள் ஆகியவற்றை பெறமுடியும். மேலும், மீன்பிடி தகவல் நிலையத்தின் மூலமாக மீன்பிடி மற்றும் நீருயிரினவளங்கள் தொடர்பான இற்றைப்படுத்தப்பட்ட தகவல்களைப் பெறமுடியும்.

வானொலிச் சேவை

“சுயர் வானொலி” எனப்படுவது மீனவர்களுக்கான வானொலிச் சேவை ஆகும். இதன் மூலம் ஆழ்கடலில் மீன்பிடியில் ஈடுபடும் மீனவர்களுக்கு அவர்களது குடும்பத் தாருக்கும் மீன்பிடியில் ஈடுபட்டிருக்கும் ஏனைய மீனவர்களுக்கு இடையிலும் தொடர்புகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

இந்த சேவை இரவு 12.00 மணி தொடக்கம் அதிகாலை 4.00 மணி வரை நடைபெறும். இதன்மூலமாக சந்தை, காலநிலை, மீன்கள் சஞ்சரிக்கும் இடங்கள் ஆகியன பற்றிய தகவல்கள் வழங்கப்படும். இவை தவிர சமீக்களுகளை வழங்குதல், பொழுதுபோக்கு நிகழ்ச்சிகள், திடீர் அறிவித்தல்கள் ஆகியனவும் வழங்கப்படும்.

இனவிருத்தி நிலையங்கள்

அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் மூலம் இனவிருத்தி நிலையங்கள் நடாத்தப்படுகின்றன.

தேசிய நீருயிரின வளர்ப்பு அதிகார சபை (NAQDA) மூலமாக நன்னீர் உணவுக்கான மீன்களின் இனவிருத்தி மற்றும் குஞ்சுகளை அடைகாக்கும் நிலையங்கள் நடாத்தப்படுகின்றன.

உடவளவை, இங்கினியாகல, தம்புள்ள ஆகிய இடங்களில் பிரதானமாகக் கார்ப் வகை மீன்கள், திலாப்பியா ஆகியன இனவிருத்தி செய்யப்படுகின்றன. நுவரெலியாவிலுள்ள நிலையத்தில் கார்ப், திரவுற் ஆகியன இனவிருத்தி செய்யப்படுகின்றன. பம்மல மற்றும் ககதமோதர ஆகிய இடங்களில் இராட்சத இறால் இனவிருத்தி நிலையங்களும் புதுக்குடியிருப்பில் (மட்டக்களப்பு) இறால் இனவிருத்தி நிலையமும் ரம்படவல்லவில் அலங்கார மீன் இனவிருத்தி நிலையமும் தேசிய நீருயிரின வளர்ப்பு அதிகார சபையின் மூலம் நடாத்தப்படுகிறது.

நீர்கொழும்பு, உடப்பு, புத்தளம், மட்டகளப்பு ஆகிய பிரதேசங்களில் இறால் இனவிருத்தி நிலையங்கள் அரசும் தனியார் துறையும் இணைந்து மேற்கொள்ளும் கூட்டு முயற்சியாக (இலங்கை நீருயிரின வளர்ப்பு அபிவிருத்தி அதிகார சபை மற்றும் கிவ் அக்வா சேர்விசஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து) மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இலங்கையின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் தனியார் துறையினால் மேற்கொள்ளப்படும் அலங்கார இனவிருத்தி நிலையங்கள் பல உள்ளன.

6.3 நீருயிரின வள கைத்தொழிலில் நலனோம்பல்

ஆபத்து, நிச்சயமற்ற தன்மை, நிலையற்ற தன்மை ஆகியன மீன்பிடித் தொழில் ஈடுபடும். மட்டுப்படுத்த திறன்களையுடைய மீனவ சமூகத்தவரின் காப்பினை உறுதிப்படுத்த நலனோம்பல் சேவை மிக முக்கியமானதாகும்.

இந்த நோக்கங்களை நிறைவேற்றுமுகமாக பின்வரும் நலனோம்பல் மற்றும் திறன் விருத்தி வேலைத்திட்டங்கள் மீன்பிடி நீரியல்வளஅமைச்சின் மூலமும் அதனோடிணைந்த பிற நிறுவனங்கள் மூலமாகவும் முன்னெடுக்கப்படுகிறது.

மீனவ ஓய்வூதியம் மற்றும் சமூக காப்பு முறை

வயோதிபமடைந்த, பலவீனமான, திடீர் விபத்துக்குள்ளான மீனவர்களின் குடும்பத் தாருக்கென ஓய்வூதிய முறை மற்றும் காப்பு வேலைத் திட்டங்கள் அமுலிலுள்ளன.

மீனவர் காப்புறுதியும் மீன்பிடிக்க கலன்களுக்கான காப்புறுதியும்

மீனவர் எதிர்நோக்கும் ஆபத்தான நிலைமைகளைக் குறைக்கவும் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் நிதி நெருக்கடிகளைத் தீர்க்கவுமென மீனவக் காப்புறுதி முறை அறிமுகஞ் செய்யப் பட்டுள்ளது.

கடலில் ஏற்படும் திடீர் விபத்து மற்றும் இயற்கை இடர்கள் ஆகியன காரணமாக மரணமடைந்தோரின் குடும்பத்தவரின் சமூக பொருளாதார நிலைமை மீண்டும் எழுச்சியடையச் செய்யத் தேவையான வசதிகளைச் செய்வதே காப்புறுதி முறைமையின் நோக்கமாகும்.

மீனவ சமூக அமைப்புகள்

நேரடியாக மீன்பிடித் தொழிலில் ஈடுபடுவோர் மற்றும் மறைமுகமாக மீன்பிடி தொழிலில் சார்ந்து வாழ்வோர் ஆகியோர் அடங்கிய மொத்த மீனவ சமூகத்தவரின் நலனோம்பலுக்கென இந்த சமூக அமைப்புகள் பங்களிப்புச் செய்கின்றன. இவை அனைத்து மாவட்டங்களிலும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. மீனவர்களுக்கென அனைத்து மானியங்களும் இந்த அமைப்புகளினூடாகவே வழங்கப்படும்.

“தீவர திரிய” இலங்கை வங்கியின் கடன் திட்டம்

மீன்பிடி நீரியல் வள திணைக்களம், இலங்கை வங்கி ஆகியன கூட்டாக மீன்பிடித் தொழிலை மேம்படுத்துவதற்கென சலுகை வட்டி அடிப்படையில் கடன் வழங்குகின்றன.

வடமாகாண கரையோரப் புனருத்தாரண மற்றும் வள முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித் திட்டம்

- » மீன்பிடித்துறை சார்ந்த நவீன தொழினுட்பங்கள், அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழினுட்பம், சந்தை வசதி, வியாபார முகாமைத்துவம் ஆகியன தொடர்பான அறிவூட்டலும் பயிற்சியும்
- » மீனவர் குடியிருப்புகள், இறங்குதுறைகள் மற்றும் மீனவசமூகத்தவருக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்குதல்
- » மீனவ சந்தைகளைத் தர முயர்த்தல்
- » சமூக அடிப்படையிலான நன்னீர் மற்றும் நீருயிரின வளர்ப்புச் செயற்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.

குறுக்கங்கள்

MFAR	Ministry of Fisheries and Aquatic Resources
DFAR	Department of Fisheries and Aquatic Resources
CCD	Coast Conservation Department
NARA	National Aquatic Resources Research and Development Agency
CFC	Ceylon Fisheries Corporation
CFHC	Ceylon Fisheries Harbour Corporation
NAQDA	National Aquaculture Development Authority
NIFNE	National Institute of Fisheries and nautical Engineering