

## இலங்கை மீன்பிடித்துறையின் இன்றைய நிலை: - ஒரு நோக்கு

ஏ. எஸ். சூலா

### அறிமுகம்

இலங்கையின் அமைதியும், அதன் இயற்கை அமைப்பு காரணமாக ஏராளம் இத்து சமூகத்தின் பிராந்திய நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மீன்பிடித்துறை சார்ந்து கூடுதலான முக்கியத்துவத்தைக் கொள்ள முடிந்தது போன்றும், ஆனால் உட்கடல் பன அருட்கடலாக மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் இத்துறையின் பங்களிப்பானது I தொடக்கம் சேதனித்தித்தும் இடைப்பட்ட தரையில் இருந்து வருகின்றது. இக்குறை வான பங்களிப்பானது இத்துறை தொடர் தும் மீன்பிடிப்பு நிலையில் இருப்பதையே காட்டுகின்றது. பிறகுமேலான மீன் உலாவுத் தேவை இறக்குமதி மூலமே பூர்த்தி செய் வப்பட்டிருக்கிறது. ஒருவருக்கு ஒரு வருஷம் வான பயன்பாட்டுக்குட்படுத்தப்படவில்லை என்பதையே முன்புமேற்குத்துகின்றது. உற்பத் திய போக்கில் கணிசமான அளவில், சே ய்பட்டு வருகின்ற போதிலும் எதிர்பார்க்கப் பட்ட இலக்கினை இத்துறையினால் இன் தும் சந்த முடியவில்லை. 1953 வரைந் தும் நாட்டில் தினமும் இயங்குபவான சூழ் நிலையில் காரணமாக உற்பத்தியில் குறைவு அளிக்கியு ஏற்பட்டதோடு மீன் இறக் துமதினின் அளவும் குறைவு குறைவடைந்து சென்றது. அத்துடன் உட்கடல் ஏற்றுமதிகளின் அளவும் கணிசமான அளவிற்கு அளிக்கித்துச் சென்று அத்தியச் செயலாக்கியையும் சம யாதித்தது. தரநிலையவான 1953 இளை

யடுத்து இலங்கையின் ஏற்பட்ட அரவியல் தெருக்கடிகள் காரணமாக மக்களின் இயல் பான நிலை பாதிப்படைத்தது. சூழிப்பாக டைக்கு, சிறுக்கு பிரதேசங்களில் பெற்றோள் ன்க்கட்ட இராஜ்யம் நடவடிக்கைகளினால் துறைநிலைக ஏற்பட்ட பாதிப்புக்களில் மீன்பிடித்துறை பெரும் தாக்கத்திற்கு உள் ளானது. மொத்த மீன் உற்பத்தியில் 55-60 சதவீதமான பங்களினை வழித்த டைக்கு, சிறுக்குக் காரணமாக மீன் உற்பத்தி குற்றமாக வீழ்ச்சியடைந்தது. இதனால் தவறானவர்களின் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டதுடன் மீன் பொருட்களின் இறக்குமதியும் அதிகரிக்கத் தொடங்கியது. அத்துடன் உட்கடல் ஏற்று மதிகளின் வருமானமும் வீழ்ச்சியடைந்தது. எண்ணவற்றுக்கும் மேலாக உட்கடலில் மீன்பிடிப்பில் தக்கிலிருந்த கமரர் 60 ஆயிரம் குறும்பங்கள் பாதிப்படைத்தன. இப்பின் னையில் 1954 தொடக்கி 1955 வரைந் தான உட்கடல் 10 ஆயிரம் காரத்திலும் மீன் பிடித்துறை சார்ந்து ஏற்பட்ட தாக்கம் பற்றி கருக்கமமாக இக்கட்டுரை நோக்கு கின்றது.

### வனவசயப்படிக்கல்

இலங்கைக் கடற்கரையோரம் பிர தேசத்தின் திணை 1800 கி. மீ. ஆகும். நீவு கள், குடாக்கள் என்பவற்றையும் சேர்ந்து நோக்குப் போது 1320 கி. மீ. ஆக கதிப் பிடப்பட்டிருக்கிறது. இதுவிரிந்து (2000000)

322 இ. மீ. தூரம் வரையிலான பகுதியை உள்ளடக்கிய பிரதேசம் பிரத்தியேக மொரு னாதார வலையாக (Exclusive Economic Zone) 1978 ஆம் ஆண்டு பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது. இவ்வலையின் பரப்பளவு அண்மையாக 232,000 சதுர கிலோமீட்டர் என கதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இது இலங்கையின் மொத்த நீர்ப்பரப்பின் மூன்றரை மடக்கானதாகும். இத்துடன் ஏறக்குறைய 121,437 ஹெக்டயர் பரப்புடைய 45 உவர் நீர் ஏரிகள் பகுதியையும், (Brackish Water) 13,227 ஹெக்டயர் பரப்புக் கொண்ட நன்னீர் நிலைகளும் (Fresh Water) மீன்பிடிக்கு உடவ்பாக அமைந்துள்ள கரையோரத் தீவிரத்த சரணரி 25 - 40 இ. மீ. அகலம் கொண்டதும், ஆறும் குறைவானதுமான கண்டமேடை (Continental Shelf) செத்த மீன்பிடித் திட்டங்களையும் அமைந்துள்ளன. இது கிட்டத்தட்ட 26,000 ச.இ.மீ. ஆறும், பிரத்தியேக மொரு னாதார வலையின் 11 சத வீதமான பங்கு இதுவாகும். இதன்மீட மண்ணார் மூத்துக்கடையத்தன மேடை, பெறுறு மேடைகள் 1/3 பகுதியும் சிறந்த மீன்பிடித் தளங்களாக அமைந்துள்ளன.

தொர்வே தளட்டு ஆய்வுக் கல்யமான பிரிட்ஜட் தளக்கன் (Fridjoff Nansen) 1978 - 80 களில் நடாத்திய ஆய்வில்படி இலங்கையின் சமூத்திர மொத்த உயிரியல் திணிவு 750,000 மெத், தொன் னையும், இதன்படி கரையோரப் பிரதேசத்தில் 250,000 மெத், தொன் மீனும், தூரக்கரை ஆழ்கடல் பகுதியில் 70 - 90 ஆயிரம் மெத், தொன் மீனும், பிரத்தியேக மொரு னாதார வலையின் 350,000 மெத், தொன் மீனும் வருடாத்தம் உற்பத்தி செய்வறுமுடியுமென கதிப்பிடப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்க அம்சமாகும்.

**மீனவ குடித்திரகை**

1979 ஆம் ஆண்டுக் கணிப்பீட்டில்படி இலங்கையின் மொத்த மீனவக் குடித் தொகை (சகல வயதினரையும் உள்ளடக்

கிறது) 412,000 ஆறும். இது மொத்த சனத்தொகையில் 2.3 ச. த. வீதமாகும். மொத்த மீனவர்களில் நேரடியாக மீன்பிடித் தொழிலில் ஈடுபடுபவரின் எண் தள்கை 98,414 ஆறும். மொத்த மீனவக் குடும்பங்களில் 87,608 ஆறும். கமார் 530 க்கும் அதிகமான மீன்பிடித் குடியிரும்புகளில் இக்குடும்பங்கள் பரம்பியுள்ளன. பிரதேச ரீதியில் அவதானிக்கையில் வடக்கு மெற்கும் பகுதிகளில் மொத்த மீனவ குடித் தொகையில் 283,324 பேர் காணப்படுகின்றனர். இது 69.53 சத வீதமாகும். நேரடியாக ஈடுபடுவோர் தமீர் பகுதி நேரமாக 10,000 பேர்களும் மறைமுகமாக 8000 பேர் வரையிலும் இத்துறையுடன் தொடர்புடையவர்களாகக் காணப்படுகின்றனர். குறிப்பாக லும் உற்பத்தி, மடகு கட்டல், வலை உற்பத்தி, மொக்குறத்தது, சந்தைப்படுத்தல், பதனிடல், பழுதுபார்த்தல் போன்ற செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடையவர்களாகவே இவர்கள் உள்ளனர்.

**துறை ரீதியான உற்பத்தி**

மூன்று முக்கிய துறைகளினூடாக மீன் உற்பத்தி பெறப்படுகின்றது.

1. கரையிலிருந்து 40 இ. மீ. தூரம் வரையிலான கரையோர மீன்பிடி (Coastal Fishing)
2. i) 40 இ. மீ. - 200 இ. மீ. வரையிலான தூரக்கரை ஆழ்கடல் மீன்பிடி (Off Shore Fishing)
- ii) 200 இ. மீ. அப்பால் மெற்கொள் ளப்படும் ஆழ்கடல் மீன்பிடி (Deep Sea Fishing)
3. உள்ளாட்டு மீன்பிடி (Inland Fishing)

கரையோர மீன்பிடியை இத்துறைக்குள் மிக முக்கிய துறையாகும். மொத்த உற்பத்தியில் 85 - 90 சத வீதமான பங்கினைப் பெறும் இத்துறையே கூடுதலானோருக்கு

தொழில் வளம்பெய்த பெருக்கம் கொடுக்கும் தகவலாக உள்ளது.

மீள்மீடி மூலநலயானது மாபு ரீதியான மூலநலயினிலிருந்து நவீன இயந்திரவளமாக கற்றுக் கூடப் படுகின்ற பட்டியலினாலும்.

கிழவரையோ மீள்மீடி அபிவிருத்தியடைந்து செல்வத்துக்குக் காரணமாக அமைந்தது. 1960 களில் மின்சார 3½ தொன் திறநலமுடைய ஆள் இணை இயந்திரம்பட்டியலும், 17 அடி - 23 அடி தளமீள முயல் மின்சார இயந்திரம்பட்டியலும் உற்பத்தியில் புகுத்தப்பட்டனவெனினும் 1960 இல் 83.8 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையைக் குடுத்த காரணமாக மீள் உற்பத்தி 1970 இல் 86.6 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையைக் உடனடி வைத்தது. 1970 களில் மின்சார புதிய நவீன மீள்மீடி மூலநலயக் குறிப்பாக இழுவை வளை மீள்மீடி, மற்றும் வறலெக்சு படுப்பு வளைகளில் ஏற்பட்ட தொழில்துறையூதரணமாக காரணமாகவும், வெளிநிலை இயந்திரம்பட்டியல்களில் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப்பட்டனவெனினும் 1969 இல் காரணமாக மீள் உற்பத்தி 167.3 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையாகவும், 1983 இல் 184.1 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையாகவும் உள்வைத்துச் சென்றது. 1972 இல் 161 ஆக இருந்த உள்வளை இயந்திரம் பட்டியல்கள் எண்ணிக்கை 1982 இல் 3347 ஆகவும் 874 ஆக இருந்த வெளிநிலை இயந்திரம் பட்டியல்களின் எண்ணிக்கை 5921 ஆகவும் அதிகரிக்கப்பட்டது. இதனால் 4௮ ௪௮ அடி - 38 அடி வரையிலான நீண்ட இழுவை வளைப்பட்டுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனமவும் மீள் உற்பத்தி அதிகரித்துச் செல்ல வாய்ப்பாக அமைந்தது. இப்பட்டுகள் காரணமிருந்து 3 கிலோ மீட்டர் தூரம் வரை மட்டும்படுத்தப்பட்டிருந்த மீள் மீடிவை 40 கிலோ மீட்டர் வரையிலும் சென்ற மின்சார மீடிக்க வாய்ப்பினால் அளித்தன.

1983 வரை வகுடகூத்து 5 - 8 சதவீத மான அறிவிப்பு திறந்த போதிலும் 1983 இல் மின்சார சேவையான வீழ்ச்சிப்போக்கைச் சந்திக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது.

1983 இல் 184.1 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையைக் குடுத்த மீள் உற்பத்தி 1984 இல் 136.6 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையைக் குடுத்தது. இது 25.8 சதவீத வீழ்ச்சியாகும். இம்வளைமுனைத் தொடர்ந்து மீள் உற்பத்தியானது மத்தியான போக்குமேலே அறிவித்துச் சென்றது. 1.5 - 3.7 சதவீதம், 1989 இல் 133.4 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையைக் குடுத்த மீள் உற்பத்தி மீள்சும் 1990 இல் 134.1 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையைக் குடுத்தது. 1991 இல் 159.1 ஆயிரம் மெற்றிக் தொகையாகவே காரணமாக மீள் உற்பத்தி அமைந்திருந்தது. 10 வகுடகூத்துக் காரணமாக மீள் உற்பத்தியின் வீழ்ச்சியும் போக்கு நிலையாகக் குடிக்கத் திறந்துக் காரணமாக மீள்மீடிவை உட்கு ஏற்பட்ட அறிவிக்க குடிக்கவும், இராணுவக் குடிக்கவும் காரணமாக அறிவி மூலமிருந்தது. கூட காரணமாக பகுதிகளான வளம்பெய்தும், மின்சார, குள்வைத்திய ஆயில் மூலப்பட்டகும் 35.8 சதவீதமான பங்களியும், திறந்துக் காரணமாக வட்டக்கூத்து, திறலெக்சுவளை, கட்டுமான, ஆயில் மூலப்பட்டகும் 17.9 சதவீதமான பங்களியும் பெற்றுக் கொடுக்கின்றன. மீட்டற்றிட 53 - 59 சதவீதம் பங்களியைப் பெற்றுக் கொடுக்கும் கூட - திறந்துப் பகுதிகள் 1983 இல் தொடர்ந்து பக்கமே அறிவிக்க குடிக்கவும் இயந்திரவளைமீளும் உற்பத்தி மீள் தொகையாகப் பாடுகின்றபட்டு வந்துள்ளது. 1985 இல் ஏற்படுத்தப்பட்ட கூடகூத்து மீள் தொகையாகப் பட்டியல் (வாழ் திறக்கக் கூட) குடிக்கத்திறமிருந்து தகவல்களான வளமிணை ஆகியும் எண்ணக்கூடும் காரணமிருந்து 5 வளங்கூடும் இடைப்பட்ட பகுதி இயல் இராணுவ நடவடிக்கைகள், மின்சார 1990 இல் ஏற்பட்ட மீள்சும் இராணுவ நடவடிக்கைகள் இயந்திரத் தொடர்ந்து ஏற்பட்டுவருகின்றன போகுவதாகத் கூட, அறிவித்து தகவல், மற்றும் கூடகூத்து மீள்மீடி மூலநலயம் மீள்மீடி மூலநலயம் பகுதிகளில் காரணமாகக் காரணமாகப் பகுதிகளில் மீள்மீடி மூலநலயம் பாடுகின்றபட்டினால், பெரும்பாலான மின்சாரிகள் தகவல் சகல கூடகூத்து

கனையும் இறந்து அதிசயமாக இடம் பெயர்த்துள்ளவையினால் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளும் பாதிக்கப்பட்டன.

1983 இல் தொடர்ந்து வட்டக்கு நெற்குப் பகுதிகளில் இயல்பான சூழ்நிலை காணப்பட்டிருப்பினும் உற்பத்தியானது வேறு விதமாக அமைந்திருக்கும். இக்காலப் பகுதிக்கு முன்புள்ள காலப் பகுதிகளில் மீள் பிடித் தொழில் அபிவிருத்தி முயற்சிகளுக்கு வரம்பு செய்யப்பட்ட முக்கியத்துவம் தொடர்ந்தும் ஈழம் வட்டக்கு வந்துள்ளது. குறிப்பாக 1982 இல் 5911 ஆக இருந்த வேளாண்மை இயந்திரப் படகுகளின் எண்ணிக்கை 1985 இல் 11,513 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டிருந்தது. 35 அடி - 38 அடி நீளமான இழைமை வகையப் படகுகளின் எண்ணிக்கை 25 இலிருந்து 130 -ஐ அதி அதிகரிக்கப்பட்டது. 1983 இல் 27,067 ஆக இருந்த மொத்தப் படகுகள் 1985 இல் 27,869 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது. உள்நேரக் கல் வரையல்களால் அதிகரிக்கப்பட்டிருக்கும் உற்பத்தியானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்கினை அடைவதில்லை. இயல்பான சூழ்நிலை நிலவியிருப்பின 1983 இல் 184.1 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைக் இருக்கை மீள் உற்பத்தி 1982 இல் இரண்டு இலட்சத்து 75 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைக்குக் குறைவாகப் பெறப்பட்டிருந்தும், குறைவாகப் பெறப்பட்ட ஆளவு கையேர மீள் உற்பத்தி ஆக 169 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைக்கு மேலாகும், வருடத்தொழுவும் தாடு 50 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைக் இருக்கை 75 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைகளையும் இறந்து வந்துள்ளது. 10 ஆண்டுகளிலும் கமர் 7 தொன்மை 8 இலட்சம் மெட்ரிக் தொன்மையை தாடு இறந்துள்ளது. 1983 இல் பின்னர் 1985 கையேரமால் காலப்பகுதியில் ஏற்பட்ட அபிவிருத்தி வித்தினைக் கருதித்த கொள்கை 1990 - 1994 ஆம் ஆண்டுகளாக கடந்ததொழில் அபிவிருத்தித் திட்டத்தில் 1990 இல் 219,384 மெட்ரிக் தொன்மையும், 1993 இல் 258,697 மெட்ரிக் தொன்மையும் பெறுதல் எனான இலக்குவைத் திருத்த பொதிலும் 1990 இல் 145.8 ஆயிரம்

மெட்ரிக் தொன்மும், 1991 இல் 188.1 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மும் பெறப்பட்டது. எனவே எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்கினை அடைய முடியாமலிருக்க ஆகத்துக் கிழக்குப் பகுதியில் ஏற்பட்டுள்ள தடைகளைவே முக்கிய காரணமாக கொள்ளலாம்.

கையேர மீள் உற்பத்தியில் வீழ்ச்சியுண்டாக காணப்பட்ட பொதிலும் தரக்கூறா ஆழ்கடல் மற்றும் உள் நாட்டு மீள் உற்பத்தியில் பெரும் தரக்கம் ஏதும் ஏற்படவில்லை. அரபிற்குச் சென்ற தரக்கமான பெரிய இழுவை காணப்பட்டதற்கும் ஆழ்கடல் மீள்பிடிப்பில் ஈடுபடுவதற்கும் உற்பத்தி ஓரளவு அபிவிருத்திச் சென்றது. 1982ல் 0.7 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மை இருக்கை ஆழ்கடல் மீள் உற்பத்தியானது 1989 ல் 8.2 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைகளும், 1990ல் 11.5 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைகளும் 1991ல் 15.1 ஆயிரம் மெட்ரிக் தொன்மைகளும் உயர்வடைந்தது. 34 அடி - 38 அடி நீளமுடைய இழுவை வகையப்படகுகள் மத்தும் பயநாடகங்கள் (Multy-day Boats) கூடுதலாக ஈடுபடுத்தப்பட்டமை அபிவிருத்திக்கு மிகப் பிரதான காரணியாக இருக்கிறது. ஆயினும் சாதாரணமாக மீள்களும் ஆழ்கடல் மீள்பிடிப்பில் ஈடுபடும் முன்னிற்று வாய்ப்புக்களும், வசதிகளும் இதுவரை சென்றிராமல் ஏற்படுத்திக் கொடுக்கப்படவில்லை. பாதுகாப்பு வசதிகள், தொழில்நுட்பப் பந்தாங்குறை, முடிதலைப் பந்தாங்குறை போன்றன இத்துறையில் பாயர மீள்களும் ஈடுபடுவதற்கு பெரும் தடைகளாக இருந்து வருகின்றது.

தன்மீள் மீள் உற்பத்தியினைப் பொறுத்தவரையில் பரமிய மாற்றம் ஏதும் இக்கூறா பொறுத்து ஏற்படவில்லை எனலாம். இதில் ஈடுபடுபொழிவின் எண்ணிக்கை மிகக்குறைவாக இருப்பதுடன் பருவகால மாற்றங்களினால் தன்மீள் நிலைகளிலும் ஏற்படும் தரக்கம் தீர்ப்பாகலாம். மத்தும் குடிநீருக்காக தன்மீள் நிலைகளைப் பயன்படுத்தல், கடல் மீள்களுக்குக் காணப்படும் கவர்ச்சிகரமான தன்மை தன்மீள் மீள்களுக்கு

இன்மை, பெரும்பாலான மக்களால் அறிக்கையாக விருப்பி உண்மையிடமான போன்ற வருவிகளாக இத்துறை வளர்ச்சியொழுகாததாகவே இருந்து வந்துள்ளது. மேலும் கடத்த வறுமடக்கலில் தன்மீர் மீள்வளர்ச்சி அரசினால் தடைசெய்யப்பட்டமை ஏன் பின்னர் இத்துறைக்கு வாகனவிற்பகுகள் வழங்கியமை திறுத்தமட்டமையானது உற்பத்தியும் விற்ப்சிப் போகலாக காலடி வது. 1983ல் 25 ஆயிரம் மெற்றிக் தொண்ணக இருத்த தன்மீர் மீள் உற்பத்தி 1989 இல் 39.7 ஆயிரம் மெற்றிக் தொண்ணக விற்பியைடைத்த போதிலும் 1991 இல் 24 ஆயிரம் மெற்றிக் தொண்ணக விற்பியைடைத்தது. தூரணர ஆடுகடம், தன்மீர் மீள் உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களையது காரணமே மீள் உற்பத்தியின் விற்பியை மூர் உண்டான வெற்றிடத்தை இதுவகர பூர்த்தியெய வறுமையிருப்பதும் அவதானிக்கத்தக்கது.

### உடலக ஏற்றுமதிகள்

உத்தரவிடுத்த தேவைமைய பூர்த்தி செயல்பும் அளவிறகு மீள் உற்பத்தி அமைவளவியியிலும் உடலகப் போருடிகள் சில ஏற்றுமதியிலும் இடம்பெற்றிருப்பது சிறப்பான அம்சமாகும். உத்தரவிடும் தூரப்படிசை, அங்குது பலப்படுத்தப்படாத உடலகடை, சங்கு, உதர்த்தெட்டை போன்றவை, இறாக், சிங்கஇறாக், தன்டு, கணவசம், மீள்வியிலகக், உயிலுள்ள மீள் (கணகார மீள்) போன்றவை ஏற்றுமதியில் சிறப்பிடத்தைப் பெற்று வருகின்றன. 1969இல் ஏற்றுமதி மூலம் 0.78 மில்லியன் ரூபாய்மீறியே பெறப்பட்டது. 1989 கலினை இளனர் வருமானமையது பண்டங்கு உயர்வடைத்தது. 1980 இல் 238.9 மில். ரூபாயும், 1985 இல் 1137.9 மில். ரூபாயும் ஏற்றுமதியும் பெறப்பட்டது. காரணமே மீள் உற்பத்தியானது பாதிப்படைத்தமையினால் ஏற்றுமதியிலும் பெறப்பட்ட ஏற்ற வருமானமும் பாதிப்புக்குள்ளாவது. 1990 இல் 583 மில்லியன் ரூபாயாகவும் 1991 இல் 853.10

மில். ரூபாயாகவும் வருமானம் குறைத்தது. உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட பாதிப்பு ஏற்றுமதியின் அளவிலும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியமை வருமானம் குறைவடைபல் காரணமாவது. 1983 இல் 3249.41 மெற்றிக் தொண்ணக இருத்த மொத்தக் கடலக ஏற்றுமதிகள் 1989 இல் 3582.24 மெற்றிக் தொண்ணக உயர்வடைத்த போதிலும் 1990 இல் 3162.60 மெற்றிக் தொண்ணகவும், 1991 இல் 1627.65 மெற்றிக் தொண்ணகவும் ஏற்றுமதி குறைவடைத்தது. இதில் முடிவில ஏற்றுமதிப் போருடிகளாக இறாகின் விற்பியே வருமானம் குறைவடைபல் காரணமாவது. 1985 இல் 1648.95 மெற்றிக் தொண்ணக இருத்த இறாக் ஏற்றுமதி 1989 இல் 2597.93 மெற்றிக் தொண்ணக இருத்த 1991 இல் 942.64 மெற்றிக் தொண்ணகக் குறைவடைத்தது. 1990 - 1991 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தியில் அபிவிருத்திபிட்டத்தில், 1991 ஆம் ஆண்டு விற்பனாக்வெயிட்ட இலக்கு 1539 மில்லியன் ரூபாயாகும். எதிர் பார்த்த இலக்கினையடை 49 சதவீதம் குறைவாகவே பெறப்பட்டிருக்கிறது. இதுமூலம் சிங்க இறாக், உடலகடை, சங்கு போன்ற வற்றியும் பெறவிற்பி அளவியப்பட்டது. இத்தமைய போருடிகளில் பெரும்பாலானவை குறிப்பாக உடலகடை, இறாக், சங்கு போன்றவை வடமிறுக்குப் பகுதியில் இருத்தே வருவாக உற்பத்தி செய்வியவது குறிப்பிடத்தக்கது. ஏரளிய வருவாதம் 450 - 500 மில்லியன் ரூபாய்களில் ஏற்றுமதி வருமானம் இயங்கியபட்டு வருகின்றது. வடமிறுக்குப் பகுதி மீள் உற்பத்தி ஏற்றுமதிக்குத் திரும்பும் வளமீள் ஏற்றுமதி வருமானம் மத்தமாவே இதற்கும்.

### உடலக இருக்குமதிகள்

மொத்த உத்தரவிடு உற்பத்தி மக்களின் மீள் உணவுத் தேவைமைய பூர்த்தி செயல்புரதாமல் இருப்பதினால் இதனை சிறமவு செய்வக் கடனுணவுப் போருடிகள் தொடர்ந்து இறக்குமதி செய்வப்பட்டே வருகின்றன. 1957 இல் 68 சதவீதமான பங்கு

இ தகவல்கள் மூலமே பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. காரணமாகவே உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு 1980 இல் இறக்குமதியின் துணை 12,742 சதவீதமாக குறை வடைபடச் செய்தது. 1983 இல் தொடர்ந்து கனடாவோடு மீள் உற்பத்தி ஒப்பீடுகளை உட்காட்டுவதால் மீண்டும் இறக்குமதியின் அளவு உயர்வடைந்து சென்றது. 1982 இல் 317.87 மில்லியன் ரூபாயாக இருந்த இறக்குமதிச் செலவின்மை 1983 இல் 756.17 மில்லியன் ரூபாயாகவும், 1991 இல் 2003.21 மில்லியன் ரூபாயாகவும் உயர்வடைந்தது. இதில் 1313 மில்லியன் ரூபாயே நேரடியான 28 ஆயிரம் மெட்ரிக் டோன் அளவாடு உள் நாட்டில் இருந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது. இதனை விடக் கனடாவில் அடைந்த மீள், ஊழியர்களுக்கான வேலையளவும் இறக்குமதியின் பிரதான இடத்தைப் பெற்று வருகின்றன. உடனடி ஏற்றுமதி இறக்குமதியின் வர்த்தக சிதறுதல்களானது தொடர்த்தும் பாதகமாகவே இருந்து வருவது அவதானிக்கப்பட்டது. உள்நாட்டு உற்பத்தி தொடர்த்தும் பாதிக்கப்படுகின்ற வர்த்தக சிதறுதல்கள் பாதகத் தன்மையானது தொடர்த்தும் அகன்றே செல்லும்.

### தரவுகூறல்

வருத்திய சிபார்சின்படி தகவல்கூறிய மீள் துகரீவு வருடம் 21.0 மில்லா ரிராமா றும், இகம்படி 1991 இல் 2 இலட்சத்து 24 ஆயிரம் மெட்ரிக் டொன் மீள் உளவு பெறப்பட்டிருக்க வேண்டும். ஆனால் துர்

அறிவுடனாக மா உள்வாங்கு பெறப் பட்ட மீள் துகரீ 1 இலட்சத்து 98 ஆயிரம் மெட்ரிக் டொன் மட்டுமேயாகும். அள்வாங்குக தள துகரீயை 17.52 மில்லா ரிராமா கைத்திருக்க, சந்திர்பார்க்கப்பட்ட இலக்கு 2 இலட்சத்து 30 ஆயிரம் மெட்ரிக் டொன்யாகும். ஆயினும் வந்திர்பார்க்கிய பட்ட இலக்கினைக் கூட அடைவதற்கு வில்லை. இகனாக தள துகரீயின் தள துகரீயை ஏற்பட்டது. 1972 இல் 14.5 மில்லா ரிராமா க இருந்த தள துகரீவு 1977 இல் 19.4 மில்லா ரிராமா கவும் 1983 இல் 15.70 மில்லா ரிராமா கவும், உயர்வடைந்தது. இதுவரைமீள் பெறப்பட்ட கடு தளவ தள துகரீவு இதுவேயாகும், 1982 இல் மீள்வா தள துகரீயானது குறைவடைந்து சென்றது. "1985 / 87 இல் மெட்ரிக் டொன்வா க ஏறாக, பொருளாதார ஆய் வில்படி வருடாந்த தளவ மீள் துகரீ 3,02 மி. ரிராமா க ஒப்பீடுகளை உட்காட்டுவதால் " (ஈ. ச. தர்மரத் திர)

இலக்கியக் தள துகரீயானது பல காரணிகளால் திர்ணயிக்கப்படுகின்றது. உற்பத்தி செய்வப்பட்டனவற்றில் சில சகலக் உள்வாங்குதளவமைக்கி அதுதப்படுகின்றன. (உ. + ம் உட்க அட்கை), உள்வரும் உள்வாங்கி பவணிகளுக்கென சில பொருட்கள் துகரீவுக்கு வடுக்கப்படுகின்றன. மெழும் ஏற்றுமதியில் சில பொருட்கள் அடுபடுகிற படுகின்றன. இறக்குமதியிலும் சேர்க்கப்படுகின்றன.

உ. நா. உற்-25% உள். தள. + மீள் இ. ஏற்று. - உள்வா. பவணி துகரீவு - தள துகரீவு மெட். சனத்திராமா

உள்நாட்டில் உற்பத்தி பரம்பலடைத் துள்ள அநேகிகளை பெறுமறி மீள் சில உடனடி கனடாவின் ஏற்றுமதியில் அடுபடுத் தப்படுகின்றன. பெருமெழுகின்ற உள்வாங்கி பவணிகளில் வருவகையும் சில உடனடி கனடாவு் பொருட்களைக் கவர்ந்து செல்கின்றன. அத்துடன் இறக்குமதி உணவின் சராசரி

அளவு பெறுமறிகள் உயர்வடைந்து செல் கின்றனவாக இறக்குமதியின் அளவும் குறைவடைந்து செல்கின்றன. இகம் காரண தள துகரீயில் பெரும் தளவம் ஏற்பட்டு வருகின்றது. உள்நாட்டு மக்களால் மணிகள துகரீகளுக் கனடாவோடு மீள் உற்பத்தியை அறிவிப்பதன் மூலமே தள



கடலக உற்பத்திப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி - இறக்குமதி (மீன், குளாஸீஸ்)  
1985 - 1991

	ஏற்றுமதி	இறக்குமதி	எந்த மதி
1985	453.66	756.17	-302.51
1986	608.48	838.99	-230.51
1987	576.21	956.58	-380.37
1988	825.00	1137.02	-312.02
1989	1215.13	1058.97	156.16
1990	883.00	949.52	-66.52
1991	855.54	2003.31	-1147.77

குறாமை: கடத்தொழிற் சிவமகம், ஆண்டறிக்கை, 1992.

உசாத்துணை நூல்கள்

1. தர்மரத்தின, P. G., (1992) "இலங்கையில் மீன் வளங்களின் உச்சமட்டப் பண்பாடு"  
பொருளியல் நோக்கு அக/நவ/டிச 1988, மார்ச் 18, இதழ் 7 / 8 / 9 மக்கள் கல்வி, ஆராய்ச்சிப் பகுதி, கொழும்பு.
2. வரம்பு அக்கமின் (1989) "இலங்கையில் மீன் பிடிக்க வகத்தொழிற் 70 கலீதும் 80 கலீதும் அதன் போக்குகள்"  
"பொருளியல் நோக்கு செய/ஒக் 1989 மார்ச் 6, இதழ் 6 / 7 மக்கள் கல்வி, ஆராய்ச்சிப் பகுதி, கொழும்பு.
3. PeoplesBank, Research Development Publication Economic Review Fisheries - II Vol. 9 No.3 June 1983, Colombo.
4. Ministry of Fisheries (1990) National Fisheries Development Plan 1990-1992 Ministry of Fisheries of Aquatic Resources, Sri Lanka.
5. Ministry of Fisheries (1992) Administration Report - 1992 Ministry of Fisheries of Aquatic Resources, Trincomalee.