



ஐக்கிய நாடுகள்
சபையின்
உணவு மற்றும்
வேளாண்மை
அமைப்பு

உவேஅ
பொறுப்பார்ந்த மின்வள
நடவடிக்கைக்கு
தொழில்நுட்ப
வழிகாட்டு முறைகள்

10

வறுமையை நீக்குதல் மற்றும்
உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மின்
வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல்



உவேஅ
பொறுப்பார்ந்த மீன்வள
நடவடிக்கைக்கு
தொழில்நுட்ப
வழிகாட்டு முறைகள்

10

வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு
ரோம், 2005

இவ்வெளியீட்டில் பயன்படுத்தப்பட்ட பெயர்க் குறிப்புகளும் அளிக்கப்பட்ட தகவல்களும் ஒரு நாட்டின் சட்டமுறையான தகுதிநிலை, பெருநிலப் பகுதி, நகரம் அல்லது பகுதியினை பற்றியோ, பிறநாட்டுடனான அந்நாட்டின் எல்லைக்கோடு அல்லது எல்லையை பற்றியோ, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் சார்பாக குறிப்பாக எதுவும் சுட்டிக்காட்டப்படவில்லை.

அனைத்து உரிமைகளும் பதிப்பகத்தார்க்கே. இப்பதிப்பிலிருந்து எப்பகுதியையும் உரிமையாளரின் முன் அனுமதியின்றி, பதிப்பிடவோ, நனைவில் கொள்ள பதிப்பில் சேமிக்கவோ, புகைப்படம், மின்னணு இயந்திரவியல் அல்லது பிற வழிகளில் அனுப்புதலோ கூடாது. அத்தகைய அனுமதிக்கு நோக்கம் மற்றும் விபரம் குறித்த அறிவிக்கையுடன் இயக்குநர் தகவல் பிரிவு ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு, வியாலே, டொமே டி , காரகல்லா 00100, ரோம், இத்தாலி என்ற முகவரிக்கு விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.

© உவேஅ 2005

வங்காள விரிகுடா திட்டத்தின் மூலம்
தமிழில் மொழிபெயர்த்து அச்சடிக்கப்பட்டது
2009

மொழிபெயர்ப்பு: டாக்டர் ம பரமசிவம்

அட்டைப்படம்: பொறி. பிலிப்பைன்ஸ் மீனவர்கள். நன்றி பிரான்சிஸ் டி கிறிஸ்டி ஜூனியர்

Tamil translation by Dr M Paramasivam

Cover illustration: Trap. fishermen in Batangas, Philippines.

Courtesy of Francis T. Christy Jr.

Translated and Printed by the Bay of Bengal Programme
Inter-Governmental Organisation
2009

**Bay of Bengal Programme
Inter-Governmental Organisation**

91, Saint Mary's Road, Abhiramapuram,
Chennai - 600 018, Tamil Nadu, India

Tel: +91-44-24936294, 24936188; Fax: +91-44-24936102

Email: info@bobpigo.org; website: www.bobpigo.org

ஆவணம் தயாரித்தல்

‘உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமை நீக்குதலுக்காக சிறுதர மீன்வளத்தின் வளம்குன்றாத பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கான நிலைப்பாடுகளை” கருத்தில் கொள்ளும் பொழுது உவே அமைப்பின் மீன்வளக்குழு அதன் 25வது அமர்வில் (24-28 பிப்ரவரி 2003ல் ரோமில்) சிறுதர மீன்வளப் பிரிவை தனியான நிகழ்ச்சி நிரலாக நடத்தும் உவே அமைப்பின் தொடக்க முயற்சியை ஆதரித்தது. பொறுப்பார்ந்த மீன்வள நடத்தை விதித் தொகுப்பை குறித்தவரை உணவுப்பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமை நீக்குதலுக்காக சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கு வழிகாட்டு முறைகளை அமைப்பு விவரிக்கும் என்ற கருத்தை மீன் வளக்குழு வரவேற்றது. இதனால் அமைப்பு 2004 ஜூலை 5-8ல் ரோமில் உணவுப்பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமை நீக்குதலுக்காக சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்கு பற்றிய வல்லுநர் கலந்தாய்வினை ஏற்பாடு செய்தது (உவேஅ மீன்வள அறிக்கை எண். 749)

வல்லுநர் கலந்தாய்வில் பங்கு கொண்டோர்: எட்டி அல்லிசன், ஹன்ஸ் பேஜ், கிளாடியாஸ்டெல்லா பெல்ட்ரன், கிறிஸ் டோபி பெனி, வில்லியம் எம்ர்சன், ஏஞ்சல் குமி, பிளாய்ட் ஹோர்மான்ஸ், ஹெல்கா ஜோசபெய்ட் முஸ்தாபா கெபி, அபிசோக் கொடிகுலா, பிளய்ஸ் சூய்மன்சன், ஜான்குரியன் அதுன்லெம், கிரேமி மேக்பேடியன் உஸ்மேன் நிடியே, ப்ரான்சில்கோ பெரைரா, பேபியோ பிட்ராலுகா எரிக் ரெனால்ட்ஸ், சந்திரிகா சர்மா, ஆன்ட்ரூ ஸ்மித், டெரெக் ஸ்டேப்ல்ஸ் சொமொனி தாய், உவே டியட்ஜி, பிலிப்ஸ் டவுன் ஸ்லே பெனிடிட் சத்யா, உல்கிச் ஸ்மிட், ஹுரோ மோட்டே வடநாபே மற்றும் ரோல்ப் வில்மேன்.

சி.பெனி க.மேக்பேடியன் மற்றும் எ. அல்லிசன் ஆகியோரால் தயாரிக்கப்பட்ட அடிப்படையான சுருக்கமான பின்னணி ஆவணத்தின் அடிப்படையில் கலந்தாய்வு விவரங்களை விவரித்தது. குறிப்புகளை வழங்கி அடிப்படை ஆவணத்தில் திருத்தங்களை மேற்கொள்ள பரிந்துரைத்தது. இந்த வழிகாட்டு முறைகளை தயாரிப்பதற்கான அடிப்படையாக இந்த ஆவணம் அமைந்தது. கி. மேக்பேடியன் முதன்மை வரைவை தயாரித்தார். கெவரின் கொக்ரேன் வில்லியம் எம்ர்சன், செர்ஜ் கார்சியா, பிளாய்ட் ஹோர்மான்ஸ், ஹெல்கா ஜோச பெய்ட் அதுன் லெம் பீட்டர் மேனனிங் ரிபக்கா மெட்ஸ்னன் எரிக்ரெனால்ட்ஸ் சந்திரிகா சர்மா டெரெக் ஸ்டேப்ல்ஸ் ஜெரெமி டர்னர் மற்றும் ரொல்ப் வில்மேன் ஆகியோர் இந்த ஆவணத்தின் மீது குறிப்புகள் வழங்கினர். பீட்டர் மேனனிங் வழிகாட்டு முறைகளை திருத்தி அமைத்த பொறுப்பை மேற்கொண்டார்.

மிகவும் சுருக்கமான தொழில்நுட்ப அறிக்கை வழிகாட்டு முறைகளுக்கு துணை ஆவணமாக தயாரிக்கப்பட வேண்டும் என்றும் கலந்தாய்வு பரிந்துரைத்தது.(உவேஅ மீன்வள அறிக்கை எண். 481)

வளம்குன்றாத மீன்வள வாழ்வு ஆதார திட்டம்- பிரிட்டன் மற்றும் வடக்கு அயர்லாந்து பன்னாட்டு மேம்பாட்டுத்துறை உவேஅ மற்றும் மேற்கு ஆப்ரிக்காவின் 25 நாடுகள்- மீன்வள விதித்தொகுப்பு உவே அமைப்பின் பொறுப்பார்ந்த மீன்வள நடத்தை விதித் தொகுப்பை செயல்படுத்தும் உவே அமைப்பின் திட்டம் ஆகியவற்றின் உதவியுடன் வழிகாட்டு முறைகள் தயாரிக்கப்பட்டது.

உவேஆ. 2005. வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல். பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள். எண். 10. ரோம், உவேஆ பக்கங்கள் 76.

கருக்கம்

சிறுதர மீன்வளம் மற்றும் அவற்றின் தற்போதைய மற்றும் விதித்தொகுப்பு வழங்கும் சிறுதர மீன்வளம் மீதான வழிகாட்டுதலை விரிவாக்கி வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு பங்களிப்பதில் சாத்யம் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துவதே இந்த வழிகாட்டு முறைகளின் நோக்கமாகும். தற்போதுள்ள பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கான தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகளுக்கு இந்த வழிகாட்டு முறைகள் நிறைவு தருபவையாகும்.

வளரும் நாடுகளில் சிறுதர மீன்வளங்கள் அதிக அளவில் உள்ளன. ஏழ்மை மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை போன்ற இயல்புகள் உடைய சமுதாயத்தில் பலர் வாழ்கின்றனர். அளவிற்கு மேல் பயன்படுத்துதல், ஆதாரங்கள் குறைந்து வருதல், மாற்று வேலை வாய்ப்பின்மை மக்கட் பெருக்கம், மக்கள் குடிபெயர்ந்து செல்லுதல், கடலோரப் பகுதிகளில் தொழில் வளர்ச்சி, சுற்றுலா போன்றவற்றால் இடம் பெயருதல், சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு, பெரிதும் வர்த்தக நோக்கிலான மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகளுடன் மோதல் போன்ற பல கடுமையான வரிசையான பிரச்சினைகளை சிறுதர மீன்வள சமுதாயத்தினர் எதிர் கொள்கின்றனர். எனினும் பல நாடுகளில் சிறுதர மீன்வளம் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமை நீக்குதலில் நெருக்கடியான நிலையில்தான் உள்ளது.

வழிகாட்டு முறைகளின் முதல் பகுதி வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் தற்போதைய பங்களிப்பு பங்கு மற்றும் முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றை விவாதிக்கிறது. வீடு உள்ளூர் மற்றும் தேசிய அளவில் வறுமையை நீக்குவதற்காக சிறுதர மீன்வளத்தின் முக்கியத்துவத்தை பரிசோதிக்கிறது. மீனின் ஊட்டச்சத்தின் தரத்தையும் கவனத்தில் கொள்கிறது. அவ்வாறே உணவுப்பாதுகாப்பின் ஊட்டச்சத்து அம்சங்களின் மீனின் குறிப்பான பங்களையும் கவனத்தில் கொள்கிறது. மக்களின் பயன்பாட்டிற்கான மீன் அளவில் பாதிக்கு மேல் சிறுதர மீன் வளத்தில் பிடிக்கப்பட்டதே என்ற உண்மை உலகின் மீன் விநியோகத்திற்கு இப்பிரிவு எவ்வளவு முக்கியமானது என்பதனை உணர்த்தும். பல நாடுகளில் சிறுதர மீன்வளம் தேசிய உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் தனது பங்களிப்பை வழங்குகிறது. மீன் தினசரி உணவின் பகுதியாகும் இடங்களில் நேரடியாகவும், அந்நிய நாட்டு செலவாணியை சம்பாதித்து அதன் மூலம் வரிசையான உணவுப் பொருட்களின் வர்த்தகத்தை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் மறைமுகமாகவும் பங்களிக்கிறது.

வழிகாட்டு முறைகளின் இரண்டாவது பகுதி சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பை வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்காக அதிகரிக்கும் வழிமுறைகளை ஆராய்கிறது. சிறுதர மீன்வளத்தின் எதிர்காலத்திற்காக இந்த உட்பிரிவு எவ்வாறு மேம்படுத்தப்பட வேண்டும் என்ற நோக்கத்தின் தோற்றம் வழங்கப்படுகிறது. சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் அச்சமுதாயத்தினரின் பெரும்பங்களிப்பை கொள்கைகளை உருவாக்குதல் தொடர்புடைய சட்டம் மற்றும் வரையறைகளை மேம்படுத்துதல் முடிவு செய்தல் அவற்றை செயல்படுத்தும் முறைகள் ஆகியவற்றை நிர்வகித்தல் ஆகியவற்றில் உறுதி செய்வது இத்தோற்றத்தை உணர்ந்து கொள்வதில் முக்கியமானதாகும். இத்தகைய திறமையான மீன்வள மேலாண்மைப் பங்கு மீன்வளம் மற்றும் அதன் தொடர்பான ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்தும் பிரிவுகளையும் கவனத்தில் கொள்வதின் முக்கியத்துவம் மீன் விற்பனை பதப்படுத்துதல் மதிப்பு கூட்டுதல் போன்றவற்றில் மகளிரின் குறிப்பிடத்தக்க பங்கு வர்த்தகத்திற்கான குறிப்பிடத்தகுந்த நோக்கம் போதிய நிதி போன்றவை திறமையான மீன்வள நிர்வாகத்திற்காக கடந்து செல்லப்பட வேண்டிய நிலைகளாகும். தெரிவிக்கப்படும் முடிவுகளை மேற் கொள்வதில் அறிவின் பங்கு போன்ற அனைத்தும் இந்த வழிகாட்டு முறைகளில் விவாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

உள்ளடக்கம்

பக்கம்

ஆவணம் தயாரித்தல்	3
சுருக்கம்	4
சொல் மற்றும் சுருக்கம்	8
பின்னணி	9
முகவுரை	11
முன்னுரை	13
கருத்துகள்	16
1 வறுமையை நீக்குதல் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு பங்கு மற்றும் முக்கியத்துவம்.	21
1.1 சிறுதர மீன்வளம் மற்றும் வறுமையை நீக்குதல்	21
1.1.1 தேசிய அளவில் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு	21
1.1.2 உள்ளூர் பொருளாதாரத்தில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு	22
1.1.3 குடும்ப அளவில் வறுமையை நீக்குவதில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு	23
1.2 சிறுதர மீன்வளம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு	25
1.2.1 உணவுப்பாதுகாப்பில் மீனின் ஊட்டச்சத்து பங்களிப்பு	25
1.2.2 உலக மீன் விநியோகத்தில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் அதன் தாக்கம்	26
1.2.3 தேசிய அளவில் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பு வர்த்தகப் பிரச்சினை	26
1.2.4 தனிப்பட்ட/குடும்ப அளவில் பங்களிப்பு	27
2. வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கான பங்களிப்பில் சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்கை அதிகரித்தல்.	29
2.1 சிறுதர மீன் வளத்திற்கான தோற்றம்	29
2.2 நடத்தை விதித்தொகுப்பு	29
2.3 ஏழைகளுக்கு ஆதரவான மீன்வள கொள்கை	30
2.3.1 நடத்தை விதித்தொகுப்பு	30
2.3.2 கொள்கை முறைகளை மேம்படுத்துதல்	30
2.3.3 உரிய நோக்கங்களை குறிப்பிடுதல்	31
2.3.4 கலந்த பிரிவுகளைக் கொண்ட கொள்கை	32
2.3.5 வர்த்தகத்திலிருந்து விலகும் கொள்கையை அங்கீகரித்தல்	32
2.4 ஏழைகளுக்கு ஆதரவான சட்டம்.	33
2.4.1 நடத்தை விதித்தொகுப்பு	34
2.4.2 சட்டம் இயற்றும் முறைகளில் பங்கு பெறுதலை உறுதி செய்தல்	35
2.4.3 சட்டத்தின் முக்கிய பகுதிகள்	35

2.5	செயல்படுத்துவதில் பிரச்சனைகள்	37
2.5.1	மனித வளத்திறன் மேம்பாடு	37
2.5.2	விபரங்களின் முக்கியத்துவம்	38
2.5.3	உரிய நிதிக்கான தேவை	39
2.5.4	உள்நாட்டு சங்கங்கள் மற்றும் பயன்படுத்துவோரை உள்ளடக்குதல் பங்கு பெறுதல் மற்றும் சமுதாயத்தினருக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்	39
2.6	கலந்த பிரிவுகளை கருத்தில் கொள்ளுதல்	40
2.6.1	நடத்தை விதித்தொகுப்பு	40
2.6.2	கிராமப்புற ஏழ்மை நிலை தொடர்பாக ஆதாரங்களை பல்வேறு தன்மையில் பயன்படுத்துவதை உணர்தல்	40
2.6.3	வாழ்வு ஆதார நிலைகளின் வரிசை சிக்கல் மற்றும் அவற்றை சமாளிக்கும் நுட்பம் ஆகியவற்றை உணர்தல்	42
2.7	மீன்வள மேலாண்மையின் பங்களிப்பு	43
2.7.1	நடத்தை விதித்தொகுப்பு	44
2.7.2	மீன்வள மேலாண்மை எதனை அவசியமாக்குகிறது ?	45
2.7.3	மேலாளர்கள் யார் ?	45
2.7.4	திறந்த வெளிப்பாதையை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் – உரிமைகளை ஒதுக்குதல்	46
2.7.5	கொள்கைகள் இலக்கு மற்றும் செய்யத்தக்க நோக்கங்கள்	47
2.7.6	மேலாண்மை திட்டங்கள் நிலை மற்றும் முறைகள்	48
2.7.7	உயிரியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் இடர்ப்பாடுகள்	51
2.7.8	எச்சரிக்கை கட்டுப்பாடு கண்காணிப்பு	52
2.7.9	நிலையங்கள்	52
2.7.10	விபரங்கள் பார்வைக்குறிப்புகள் நிறைவேற்றியதற்கு அடையாளங்கள்	53
2.7.11	மாறுதல்களை கையாளுதல்	53
2.8	ஏழைகளுக்கு சந்தை வசதி செய்து கொடுத்தல்	54
2.8.1	நடத்தை விதித் தொகுப்பு	54
2.8.2	பெரிய அளவிலான சந்தை சீர்திருத்தங்களின் போக்கு மற்றும் அதன் விளைவுகள்	55
2.8.3	மீன்வர்த்தகத்தின் போக்கு மற்றும் சிறுதர மீன்வளத்தில் அதன் விளைவுகள்	55
2.8.4	மீன்வளத்திற்குள் என்ன செய்யலாம் ?	57
2.9	வறுமையை நீக்க நிதி உதவி	61
2.9.1	நடத்தை விதித்தொகுப்பு	61
2.9.2	பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கு நிதி உதவி மாற்றங்கள்	62
2.9.3	கடன் மற்றும் சேமிப்பு	62
2.9.4	காப்புறுதி மற்றும் சமூக பாதுகாப்பு நிதி	64

2.10 உரிய விபரங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடர்பு	64
2.10.1 நடத்தை விதித்தொகுப்பு	64
2.10.2 விபரங்கள் மற்றும் தொடர்பு பிரச்சினைகள்	66
2.10.3 ஆராய்ச்சி தேவைகள்	67
2.10.4 ஆராய்ச்சி கொள்கை மற்றும் நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றிற்கு இடையே உள்ள இடைவெளியை இணைக்க பரிந்துரைகள்	69
3.0 முடிவுரை	71

பிற்சேர்க்கை: அட்டவணைகள்

அட்டவணை 1 சிறுதர மீன்வளம் தொடர்பான குறிப்பாக பலவீனமாகும் பிரச்சினைகளையும் சேர்த்து வறுமையை நீக்குவதின் வெவ்வேறான பரிமாணங்கள்	72
அட்டவணை 2 உணவு (உள்) பாதுகாப்பின் பரிமாணம்	74
அட்டவணை 3 கொள்கையின் நோக்கங்கள்	75
அட்டவணை 4 மீன்பிடிப்பு தொடர்பான சமுதாயம்/ வீடுகளில் பலவீனத்தை கையாள பயன்படுத்தும் போராடும் நுட்பங்கள்	76

வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல். உவே அ தொழில்நுட்ப அறிக்கை எண். 481. ரோம், உவேஅ. (அச்சில்) சி.;பெனிசி மேக் பேடியன் மற்றும் இ.எச். அல்லிசன். அட்டவணைகள் இப்புத்தகத்திலிருந்து சுருக்கப்பட்டவை

சொல் சுருக்கம்

மீஆஆகு	மீன்வள ஆராய்ச்சி ஆலோசனைக்குழு
சஅமீமே	சமுதாய அடிப்படையிலான மீன்வள மேலாண்மை
மீகு	மீன்வளக்குழு
சபொச	சமூக பொறுப்பு சபை
மேநகு	மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்குழு
தபொம	தனிப்பட்ட பொருளாதார மண்டலம்
உவேஅ	உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு
உபா	உணவுப் பாதுகாப்பு
நாமொஉ	நாட்டின் மொத்த உற்பத்தி
முபொஅ	முன்னுரிமைகளின் பொதுவான அமைப்பு
சஅக	சட்டத்திற்குட்பட்டும்பான அறிவிக்கப்படாத கட்டுப்பாடு இல்லாத மீன் பிடிப்பு
குஉபநா	குறைந்த வருமானம் உணவுப்பற்றாக்குறை உள்ள நாடு
எகக	எச்சரிக்கை கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு
அசாநி	அரசு சாரா நிறுவனம்
பொஓமேநி	பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான நிறுவனம்
வத	வறுமை தடுப்பு
வகு	வறுமை குறைப்பு
பகொகிம	பங்கு கொள்ளும் கிராமிய மதிப்பீடு
வகுநிதி	வறுமையைக் குறைக்கும் நிலைக்கான திட்டம் வறுமையைக் குறைக்கும் நிலைக்கான திட்டங்களை செயல்படுத்தும் அறிக்கை
பமேச	பன்னாட்டு மேம்பாட்டிற்கான சங்கங்கள்
உபாஅநி	உலகில் உணவுப்பாதுகாப்பற்ற நிலை
சுகாசாகஉ	சுகாதாரம் மற்றும் தாவரம் சார்ந்த சுகாதாரம் பற்றிய உடன்படிக்கை
வதொத	வர்த்தகத்தில் தொழில்நுட்ப தடங்கல் மீதான உடன்படிக்கை
ஐநாசமேகூ	சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாடு மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் கூட்டம்
ஐநாமேதி	ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டம்
வமேஉநி	வளம்குன்றாத மேம்பாடு மீதான உலகின் நிலை
உவநி	உலக வர்த்தக நிறுவனம்

பின்னணி

- 1) மனித இனத்திற்கு மீன்பிடிப்பு முக்கிய உணவு ஆதாரமாக தொன்று தொட்டு விளங்குகிறது. இந்நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுவோருக்கு வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பொருளாதார நன்மைகள் கிடைக்கின்றன. எனினும், வளர்ந்து வரும் அறிவு மற்றும் மீன்வள தொழில் நுட்பங்களின் வளர்ச்சியினால் தொழில் புதுப்பிக்கப்பட்ட போதிலும் மீன்வள ஆதாரங்கள் எல்லையற்றது அல்ல. வளர்ந்து வரும் உலக மக்கட்தொகைக்கு சத்துணவு, பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக நலம் ஆகியவற்றில் அவற்றின் பங்கு நிலை நிறுத்தப்படுவதற்கு, மீன்வள ஆதாரங்களை முறையாக நிர்வகிக்கும் தேவை உள்ளது என்பது உணரப்படுகிறது.
- 2) 1982-ல் ஐக்கிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு உருவாக்கி ஏற்றுக் கொண்ட கடல் சட்டம் கடல் சார் ஆதாரங்களை நல்ல முறையில் நிர்வகிக்க புதிய வடிவமைப்பை வழங்கியது. உலக கடல் மீன்வளத்தில் 90 சதவீதம் தன்னுள் கொண்டிருக்கும் பிரதீயேக பொருளாதார மண்டலத்தில் மீன்வள ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்த மற்றும் நிர்வகிக்க பொறுப்புகளை கடலோர நாடுகளுக்கு புதிய ஆழ்கடலின் சட்ட அமைப்பு வழங்கியது.
- 3) சமீப காலங்களில் உணவுத்துறையில் உலக மீன்வளப்பிரிவு மிக விரைவாக முன்னேறுகிறது. மீன் மற்றும் மீன்வள பொருட்களுக்கு உலக அளவில் உயர்ந்து வரும் தேவைக்கு ஏற்ப புதிய மீன் பிடி கப்பல்கள் மற்றும் மீன் பதப்படுத்தும் தொழில்களில் கடலோர நாடுகள் முதலீடு செய்து அவ்வாய்ப்புகளை சாதகமாக பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். கட்டுப்பாடற்ற வகையில் மீன் பிடித்தல் அடிக்கடி மேற்கொள்ளப்படுவதால் பல மீன்வள ஆதாரங்கள் நிலை நிறுத்தப்பட இயலாதவை ஆகிவிடும் என்பது உண்மை.
- 4) முக்கிய மீன் இருப்புகள் அளவுக்கதிகமாக பிடிக்கப்படுவதற்கு தெளிவான அடையாளங்கள், சுற்றுச் சூழல் அமைப்பில் மாறுபாடுகள், குறிப்பிடக் கூடிய பொருளாதார பின்னடைவுகள், மேலாண்மை மற்றும் மீன் வர்த்தகம் இடையே ஏற்படும் பன்னாட்டு கருத்து வேறுபாடுகள் ஆகியவை மீன்வளத்தின் நீண்ட வளங்குன்றாத தன்மையையும் மற்றும் உணவு விநியோகத்தில் மீன்வளத்தின் பங்கினையும் அச்சுறுத்துகின்றன. ஆகையால், உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் மீன்வளக்குழு 1991 மார்ச்சில் நடைபெற்ற 19வது அமர்வில் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச் சூழல் அடிக்கிய மீன்வள மேலாண்மைக்கு புதிய வகைமுறைகளை பரிந்துரைத்தது. அவ்வாறே சமூக பொருளாதார பரிசீலனைகளும் உடனடியாக தேவைப்படுகின்றன. பொறுப்பார்ந்த மீன்வள நடவடிக்கை கருத்தை ஏற்படுத்த உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது. அதன் பயன்பாடுகளை வளர்க்க நடத்தை விதித் தொகுப்பை விரிவு படுத்த கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது.
- 5) மெக்சிகோ அரசு, உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்புடன் இணைந்து பொறுப்பார்ந்த மீன்பிடிப்பு பற்றி கான்கனில் பன்னாட்டு கூட்டத்திற்கு மே 1992ல் ஏற்பாடு செய்தது. கான்கன் அறிவிக்கை அக்கூட்டத்தில் மேலொப்பம் இடப்பட்டு பொறுப்பார்ந்த மீன்வள நடத்தை விதித்தொகுப்பை தயாரிக்க ஆதரவு அளித்திட UNCED Rio Summit கவனத்திற்கு 1992ல் கொண்டு வரப்பட்டது. 1992 செப்டம்பரில் நடைபெற்ற ஆழ்கடல் மீன்பிடிப்பின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் தொழில் நுட்ப கலந்தாய்வு ஆழ்கடல் மீன் பிடிப்பு குறித்தான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வாக விதித் தொகுப்பை மேலும் விரிவாக்க பரிந்துரைத்தது.
- 6) 1992 நவம்பரில் நடைபெற்ற 102வது அமர்வில் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் குழு விதித் தொகுப்பை விரிவாக்குவது பற்றி விவாதித்தது. ஆழ்கடல் மீன் பிடிப்பு பிரச்சினைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்க பரிந்துரைத்தது. 1993ல் நடைபெற இருந்த மீன் வள குழுவிற்கு விதித் தொகுப்பு கருத்துருவை அளிக்க கேட்டுக் கொண்டது.

- 7) 1993 மார்ச்சில் நடைபெற்ற மீன்வளக்குழுவின் 20வது அமர்வு அத்தகைய விதித்தொகுப்பின் வழிகாட்டு முறைகளையும் சேர்த்த உள்ளடக்கத்தையும் முன்மொழியப்பட்ட வடிவமைப்பையும் பொதுவாக பரிசீலித்தது. விதித்தொகுப்பை மேலும் விரிவாக்க காலக் கெடு வழங்கியது. விதித்தொகுப்பின் பகுதியாக “அதிவேக” அடிப்படையில், ஆழ்கடலில் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை முறைகளைப்பாதிக்கும் கலன்களுக்கு மறு கொடி இடுதலை தவிர்க்க கருத்துரு தயார் செய்ய உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பை கேட்டுக் கொண்டது. 1993 நவம்பரில் 27வது அமர்வில் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் கூட்டம், ஆழ்கடலில் மீன் பிடிக்கும் கலன்கள் பன்னாட்டு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை முறைகளுக்கு இணங்குதலை ஊக்குவிக்கும் ஒப்பந்தத்தை பின்பற்றுவதில் முடிந்தது. உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் கூட்ட தீர்மானம் 15/93 ன்படி இது விதித் தொகுப்பில் இணைப்பு பகுதியாக இணைந்தது.
- 8) தொடர்புடைய பன்னாட்டு விதிகளுக்கு இணங்கி ஐக்கிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பின் கடல்சட்டம் 1982 ன் படி பகுதிகளை செயல்படுத்துவதற்கான ஒப்பந்தம் 1982 டிசம்பர் 10, இடம்பெயராத மற்றும் பெரிதும் இடம்பெயரும் மீன் இருப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை குறித்த 1995 மற்றும் 1992 கான்கள் அறிவிக்கையின்படி 1992 சுற்றுப்புறச்சூழ்நிலை மற்றும் வளர்ச்சி ரிபோ அறிவிக்கை, குறிப்பாக கட்டுரை 17 நிகழ்ச்சி நிரல் 21க்கு இணங்கி அர்த்தம் கொள்ளும் வகையில் பயன்படுத்திட ஏதுவாக விதித்தொகுப்பு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 9) தொடர்புடைய ஐக்கிய நாட்டு முகமைகள் மற்றும் பிற அரசு சாரா நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட பன்னாட்டு நிறுவனங்களுடன் கலந்து ஆலோசித்து விதித்தொகுப்பின் வளர்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 10) விதி தொகுப்பு 5 அறிமுக கட்டுரைகள் கொண்டது. அவை தன்மை மற்றும் நோக்கம், குறிக்கோள் பிற பன்னாட்டு காரணகர்த்தாவினருடன் தொடர்பு, செயல்பாடு, கண்காணிப்பு மற்றும் புதுப்பித்தல் மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கான சிறப்பு தேவைகள் ஆகும். இந்த 5 அறிமுக கட்டுரைகளை தொடர்ந்து பொது கோட்பாடுகள் என்ற கட்டுரை அமையும். அதைத்தொடர்ந்து மீன்வள மேலாண்மை, மீன்பிடி நடவடிக்கை, நீர்வாழ் உயிரின மேம்பாடு, கடலோர மேலாண்மையுடன் இணைந்த மீன்வளம், பிடித்த மீன்களை பாதுகாக்கும் அறுவடைக்குப்பிந்தைய செயல்பாடு விற்பனை மற்றும் மீன்வள ஆராய்ச்சி என்ற 6 தலைப்பில் கட்டுரைகள் இடம் பெறும். முன்பே தெரிவித்தவாறு ஆழ்கடல் மீன்பிடிப்பு கலன்கள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய பன்னாடுகளுக்கிடையே ஆன பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலாண்மை பற்றிய இணக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் ஒப்பந்தம், சட்ட விதித் தொகுப்பு நடவடிக்கைக்கு ஒரு அங்கமாக அமைந்தது.
- 11) நடத்தை விதி தொகுப்பு சுய விருப்பமானது. எனினும் அவற்றின் சில பகுதிகள் டிசம்பர் 10 1982 கடல் சட்டத்தில் தெரிவித்துள்ள பன்னாட்டு விதிகளின் அடிப்படையில் ஆனவை. ஆழ்கடல் மீன்பிடிப்பு கலன்கள் பாதுகாத்தல் மேலாண்மை பற்றி கடைபிடிக்கப்பட வேண்டிய இணக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் 1993ல் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒப்பந்தம் போன்றவற்றை குழுவினர் இடையே சட்டப்படி கட்டுப்பாடும் காரணகர்த்தாக்களுக்கு கட்டுப்படுத்துகிற பகுதிகளையும் விதி தொகுப்பு கொண்டுள்ளது.
- 12) 31.10.1995 அன்று பொறுப்பார்ந்த மீன்பிடிப்பிற்கான நடத்தை விதிகளை 28வது கூட்ட அமர்வு 4/95 தீர்மானத்தில் ஏற்றுக்கொண்டது. அதே தீர்மானத்தில் விதித் தொகுப்பினை நடைமுறைப்படுத்த உதவியாக பொருத்தமான தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகளை உறுப்பினர் மற்றும் ஆர்வமுடைய உகந்த நிறுவனங்களுடன் இணைந்து உருவாக்கித் தர உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பை கேட்டுக் கொண்டது.

முகவுரை

“வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல்” என்ற வழிகாட்டு முறையின் பொருள் ஏழ்மை மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு இன்மை சிறுதர மீன் பிடிப்போரிடையே பரந்துள்ளது என்பதனை ஏற்றுக் கொள்கிறது. சிறுதர மீன்வர் மற்றும் மீன்வளப்பணி புரிவோரின் வாழ்க்கையை மேம்படுத்த மீன்வளம் நிர்வகிக்கப்படும் முறையில் ஒரு மாற்றம் தேவை என்பதனையும் ஏற்றுக் கொள்கிறது.

ஏழ்மை என்பது சிக்கலான நிகழ்வு. மனிதனின் வரிசையான அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் தோல்வி, உரிமைகளை மறுத்தலால் நீண்டகால வாழ்வு, ஆரோக்கியம் மற்றும் படைக்கும் ஆற்றலுடைய வாழ்க்கை போன்ற வாய்ப்புக்களில் ஏற்படும் விளைவுகள் ஆகியவற்றை இவை உள்ளடக்கும். ஆகையால் மீன்வளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமுதாயத்தினரிடையே ஏழ்மை, மிகுதியான மீன்பிடிப்பு, சந்தை வாய்ப்பு அல்லது ஆதாரங்களின் நிலை போன்றவற்றை மட்டும் தொடர்பு படுத்துவது அல்ல. மீன் வளத்தைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பயன் மற்றும் ஆதாரங்கள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன மற்றும் அடிப்படை வசதிகள் (உம் ஆரோக்கியம் மற்றும் கல்வி) வழங்கப்பட்டுள்ளனவா என்பன போன்றவற்றையும் சார்ந்துள்ளது.

ஏழ்மை என்பது மீன்வள மேலாண்மை போது மானதாக இல்லை என்பதன் வெளிப்பாடு ஆகும் (மீன் இருப்பு குறைதல், கொள்ளும் அளவிற்கு மேல் அதிகமாகுதல் போன்றவற்றில் முடிவடையும்) மீன்வள மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதில் தடையாகவும் இருக்கும். இது தடையாகும். என்னெனில் மீன்பிடிப்பினால் வாழ்க்கை நடத்தும் மக்களை அதிகிலிருந்து அவர்களது உணவிற்கும் மற்றும் வாழ்க்கை ஆதாரத்திற்கும் மாற்று ஏற்பாடுகள் இன்றி, விலக்கி வைக்க இயலாது. மீன்வள ஆதாரங்கள் மீதான அழுத்தத்தை குறைக்க வழங்கும் அறிவுரை பயனற்றது. பாதுகாத்தலையோ அல்லது வேறுவகையில் அவற்றிலிருந்து பயன்பெற தொடர்ந்து உயிர் வாழ மாட்டார் என்பதால் ஆதாரங்களையும் மறுபடியும் அமைக்கவோ முன்வராது பசியுடன் அவர்கள் அமைதியாக நியாயமாக தொடர்ந்து செயல்முறையில் பிழைத்திருக்கவே விரும்புவார். இதனால் இவ்வாறு வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு மீன்வளத்தின் பங்கை அதிகரிப்பது பெரிதான மேம்பாட்டுத்திட்ட அறைகூவலில் (சவாலில்) ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும்.

மீன்வள ஆதாரங்களுக்கு ஆதாரங்களின் உற்பத்தி திறனைவிட தேவை அதிகமாக இருக்கும் இடங்களில் சிறுதர மீன்வள மேலாண்மை அலட்சியப்படுத்தப்பட்டால் அந்நிலையில் தவிர்க்க முடியாதபடி இருப்புக்குறைவு ஏற்படும். அதனால் மீன்பிடிப்பில் பெறும் பயன்கள் குறையும். திறமையான மீன்வள மேலாண்மை, நீர்வாழ் ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்த மீன்வளம் வற்புறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொள்ள வேண்டும். இதுவே கேள்விக்குறியாக்கப்படும் ஆதாரங்களின் உயிரியல் நலத்துடன் விடுவித்துக் கொள்ள இயலாதபடி இணைக்கப்படும் பொருளாதார பயன்தரத்தக்க நிலைக்கு ஏறத்தாழ சரியானதாகும். இவ்வகையில் சமுதாயத்திற்கு முழுமையாக மீன்வள ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பயன்கள் அதிகமாகின்றன. ஆனால் பெறப்படும் பயன்கள் சமமாக பங்கிடப்படுகின்றன என்பதனை உறுதி செய்தல் முக்கியமானதாகும். வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு அதிகமாகவதில் இது முடிவடையும்.

ஆதாரங்களிலிருந்து திறமையான மீன் வள மேலாண்மை மூலம் பயன்களை சிறந்ததாக்குவது மற்றும் அப்பயன்களை சமமாக வழங்குவதை உறுதி செய்வது ஆகிய இரண்டும் முக்கிய பிரச்சனைகள் ஆகும். எனினும் இந்த வழிகாட்டு முறைகள் விநியோகிக்கும் பார்வைக்கு முதன்மையான முக்கியத்துவம் வழங்குகிறது. ஏனெனில் மீன்வள மேலாண்மை முந்தைய உவே அமைப்பின் பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கான மீன்வள தொழில் நுட்பவழிகாட்டு முறைகள் மற்றும் உவே அமைப்பின் மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கைகளில் விரிவாக விவாதிக்கப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்பார்ந்த மீன்வள நடத்தை விதித் தொகுப்பு அமைக்கப்பட்ட வருடங்களிலிருந்து அதுவும் குறிப்பாக சிறுதர பிரிவு குறித்த சமூகப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளை தெரிவிக்கும் முக்கியத்துவம் பற்றிய உணர்வு பெருகி வருகிறது. உலகளவில் சுமார் 90 சதவிகிதம் மீனவர்கள் சிறுதர மீனவர்களாவர். இப்பிரிவினரால் மக்களின் நேரடி உபயோகத்திற்கான மீனில் 50 சதவிகிதம் அறுவடை செய்யப்படுகிறது. ஏழ்மையான மீனவ சமுதாயத்தினரிடையே இது லட்சக்கணக்கான மக்களுக்கு வாழ்க்கை ஆதாரமாக உள்ளது. ஆதாரங்களின் வளம் குன்றாத பயன்பாடு மற்றும் ஏழ்மை இரண்டுக்கும் இடையே உள்ள உறவை உணரும் பொழுது வளங்குன்றாத மேம்பாடு மீதான உலகின் நிலையை (கூட்டம்) செயல்படுத்தும் ஜோகன்னஸ்பெர்க் திட்டத்தில் குறிப்பிடுவது “ஏழ்மையை நீக்குதல் என்ற உலகளவிலான சவாலை இன்று உலகம் எதிர் கொள்கிறது மற்றும் வளங்குன்றாத மேம்பாட்டிற்காக மிகவும் அவசியமானதாகும்”¹ இந்த வழிகாட்டு முறைகள் இந்த புதிய முக்கியத்துவத்தை பிரதிபலிக்கச் செய்கிறது. விதித் தொகுப்பு வழங்கும் வழிகாட்டு முறைகளை விரிவுபடுத்துகிறது.

¹ ஜோகன்னஸ்பெர்க் செயல் திட்டத்தில் காணப்படுவது (பத்தி 7)
http://www.un.org/esa/sustdev/documents/WSSD_POI_PD/English/POIToc.html

முன்னுரை

உலகில் ஒரு பில்லியன் மக்கள் நாள் ஒன்றுக்கு ஒரு அமெரிக்க டாலருக்கும் குறைவான வருமானத்தில் வாழ்கின்றனர். 840 மில்லியன் மக்கள் போதிய உணவுப் போஷாக்கு இன்றி உள்ளனர். இதனால் சமீப வருடங்களில் வறுமை மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு மீது மறு முக்கியத்துவம் அரசு சாரா நிறுவனங்களாலும் (அசாநி) கற்றோராலும் மேம்பாட்டு தொழில் செய்வோரும் அரசும் மற்றும் நன்கொடை வழங்கும் நிறுவனங்களாலும் அளிக்கப்படுகிறது.

ஐக்கிய நாடுகளின் (ஐநா) 2002 வளம் குன்றாத மேம்பாடு மீதான உலகின் நிலை கூட்டம் (வமேஉநி) உலக வங்கியால் வெளியிடப்பட்ட 2000 உலக மேம்பாட்டு அறிக்கை 2002ல் ஐநா மில்லினியம் அறிவிக்கை,² 1996 உலக அமைப்பின் உலக உணவு கூட்டம் போன்ற அனைத்தும் வறுமையை நீக்குதலை முதன்மையாக்குவதை பரிசீலித்தது.

உணவுப்பாதுகாப்பைப் பொறுத்த வரை 1995ல் ஐப்பான் கியோடோவில் நடைபெற்ற உணவு விநியோகத்திற்கு மீள்வளத்தின் வளம்குன்றாத பங்களிப்பு பற்றிய பன்னாட்டு கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்ட 95 நாடுகளும் அறிவிக்கை மற்றும் மக்களுக்கான உணவு விநியோகத்திற்கு மீள்வளத்தின் பங்கை அதிகரிப்பதற்கான செயல்திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தன 1996 உலக உணவு கூட்டம் உணவுப்பாதுகாப்பு மற்றும் இயற்கை ஆதாரங்களின் வளம்குன்றாத மேலாண்மைக்கான தேவை இவை இரண்டிற்கும் இடையேயான தொடர்பை வலியுறுத்தியது. 2002 வருடத்திய வமேஉநி யும் உணவுப்பாதுகாப்பை முக்கிய பிரச்சனையாக தெரிவித்தது. பொறுப்பாற்ற மீள்வளத்திற்கு உலகின் பொறுப்பை மீண்டும் வலியுறுத்தியது.

உலக அமைப்பு உலகளவில் பதிவு செய்த 38 மில்லியன் மக்களில் 90 சதவிகிதத்தினர் சிறுதர மீள்பிடிப்போர் மற்றும் மீள்வளப்போராக³ மதிப்பிடப்படுகிறது. மேலும் கூடுதலாக 100 மில்லியன் மக்கள் பிற மீள்வளம் சார்ந்த தொழிலில்⁴ குறிப்பாக பதப்படுத்துதல் வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டுள்ளதாக மதிப்பிடப்படுகிறது. எனவே 2002ல் சிறுதர மீள்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு ஆகியவற்றில் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ சுமார் 135 மில்லியன் நபர்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளதாக மதிப்பிடப்படுகிறது. மேலும் கூடுதலாக பிற லட்சக்கணக்கான நாட்டுப்புற குடியிருப்போர் பருவகாலங்களில் அல்லது அவ்வப்போது மீள் பிடிப்பு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்றனர். அலுவலக புள்ளி விபரங்களில் அவர்கள் மீள்பிடிப்போராக பதிவு செய்யப்படுவதில்லை. இவர்கள் இலட்சக்கணக்கில் இருப்பார். குறிப்பாக ஆசியா ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் வெகுதூரத்தில் நாட்டுப்புறகுதிகளில் வாழ்வராவர். அப்பகுதிகளில் வாழ்க்கை ஆதாரம் வழங்க போதிய வாய்ப்பு உள்ள பிற மாற்று வருமானம் வேலை வாய்ப்பு ஆதாரங்களும் இருக்கும்.

மீள் உலகில் லட்சக்கணக்கான ஏழை மக்களின் உணவின் புரதத்திற்கும் சிறு ஊட்டச்சத்திற்கும் முக்கிய கொழுப்பு அமிலங்களுக்கும் முக்கிய ஆதாரமாகும். அவர்களின் கலோரி தேவையையும் வழங்குகிறது.

வளரும் நாடுகளின் வாழ்க்கை ஆதாரம் மற்றும் பொருளாதாரத்திற்காக சிறுதர மீள்வளம் வழங்கும் உண்மையான பங்களிப்பு பற்றி முக்கிய விபரங்கள் வழக்கமாக மிகக் குறைந்த அளவிலேயே இருக்கும் நிலையில் பல சிறுதர மீள்வ சமுதாயங்கள் ஏழமை மற்றும் எதிர்ப்பைத்

² 2015 வருடத்தில் உலக மக்கள் தொகையில் நாள் ஒன்றுக்கு ஒரு டாலருக்கு குறைவாக வருமானம் பெறுவோரின் எண்ணிக்கையின் பகுதியை பாதிக்கும் பொறுப்பை மில்லினியம் அறிக்கை கொண்டுள்ளது.

³ உலக அமைப்பு, மீள்துறை. 2004. உலகின் மீள்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பின் நிலை 2004. உலகின் மீள்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பின் நிலை. ரோம், உலகஅ. 153 பக்.

⁴ முதன்மையான வேலை வாய்ப்பு அதற்கு அடுத்த படியான வேலை வாய்ப்பிற்கு இடையே 1:3 என்ற பங்கின் அடிப்படையில் மதிப்பீடு.

தாங்க இயலாத நிலையில் இருந்த போதிலும் சிறுதர மீன்வளம் குறிப்பிடக்கூடிய அளவில் இலாபம் தரும். அதிர்ச்சி மற்றும் நெருக்கடிகளுக்குப் பிறகு மீளும் என்பதனை நிரூபிக்கும் வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு முக்கியத்துவம் நிறைந்த பங்களிப்பு செய்யும், கூடுதலாக சிறுதர மீன்வளம் இருப்பை அளவுக்கு அதிகமாக பிடிக்கும். சுற்றுப்புறச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும். மேலும் விளிம்பில்தான் இலாபம் இருக்கும் என்பவை உண்மை என்ற நிலையில் சில நிகழ்வுகளில் தொழில் ரீதியான மீன் வளத்தைவிட குறிப்பிடத்தக்க ஒப்பிட்டுப் பார்க்கக் கூடிய அளவில் கீழ்க்கண்ட படி பயன்களைத்தரும்:⁵

- உயர்ந்த பொருளாதார திறன்;
- சுற்றுப்புறச்சூழலில் குறைந்த அளவில் எதிரிடையான பாதிப்பு;
- பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது. புவியில் பரவலாகிறது என்பது உண்மை. ஆகையால் மிகவும் பரவலாக பொருளாதாரம் மற்றும் சமுதாய பயன்களை பகிர்ந்து கொள்ளும் ஆற்றல் பெற்றுள்ளது; மற்றும்
- சுற்றுப்புறச்சூழல் பற்றிய அறிவு உள்ளிட்ட கலாச்சார பாரம்பரியத்திற்கு அவற்றின் பங்களிப்பு.

பொதுவாக விதித்தொகுப்பு மீன்பிடிப்பு மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு ஆகிய இரண்டிற்கும் கொள்கை மற்றும் நியதிகளை வழங்கும். மீன்களைப் பதப்படுத்துதல் மீன் மற்றும் மீன் பொருட்கள் வர்த்தகம் மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகள் ஆராய்ச்சி மற்றும் கடலோர மேலாண்மையுள் மீன்வள ஒருங்கிணைப்பு (கட்டுரை 1.2) ஆகியவற்றை தெளிவாக இது உள்ளடக்கும். விதித் தொகுப்பு அதன் முன்னுரைப் பத்திகளில் “மீன்வளத்தின் ஊட்டச்சத்துப் பொருளாதார சமூக சுற்றுச்சூழல் கலாச்சார முக்கியத்துவத்தை உணர்கிறது”. “உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் உணவின் தரம் ஆகியவற்றிற்கு மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை உள்ளூர் சமுதாயத்தினரின் ஊட்டச்சத்து தேவைகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கி மேம்படுத்துவதை” அதன் நோக்கங்களில் ஒன்றாக விதித்தொகுப்பு விவரிக்கிறது. (கட்டுரை 2 (ஊ) “உணவுப்பாதுகாப்பு வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் வளங்குன்றாத வளர்ச்சி” ஆகியவற்றை மீன்வள மேலாண்மை உள்ளடக்கியதாகவே இது உணர்கிறது. (கட்டுரை 6.2)

இந்த நிலை மற்றும் விதித்தொகுப்பு மேம்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து வறுமை மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு பிரச்சனைகளுக்கு சமீபத்திய பன்னாட்டு ஆர்வம் இத்தாலி ரோமில் 2007 பிப்ரவரி 24–28 மீன்வளக்குழுவின் 25வது அமர்வு விதித்தொகுப்பிற்குட்பட்டு உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமை நீக்குதலில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை உயர்த்துவதற்கு தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகளை உடனடி அறிவிக்கும் கருத்தை வரவேற்றது.

இந்த வழிகாட்டு முறைகளின் நோக்கங்கள் சிறுதர மீன்வளத்தின் மீது தனித்த பார்வையை வழங்குதலே ஆகும். வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு விதித்தொகுப்பில் அமைந்துள்ள தொடர்புடைய கொள்கை மற்றும் நியதிகளை விரிவுபடுத்த மற்றும் இதன் பங்கு அதிகரிக்கப்படும் என்பதனை உறுதி செய்யும் வழிகள் பற்றி செய்முறை பரிந்துரை ஏற்படுத்த அவற்றின் தற்போதைய மற்றும் சாத்யமான பங்கு குறித்தும் தனித்த அக்கறை கொள்ளும்.

இந்த வழிகாட்டு முறைகள் கடல்வளம் மற்றும் உள்நாட்டு மீன்வளத்தைக் குறிப்பிடும். மேலும் மீன்வள மேலாண்மை மீதான (எண் 4) தொழில்நுட்ப வழிகாட்டு முறைகளை நிறைவு செய்யும். மீன் வளத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அணுகுமுறை (எண் 4 பிற்சேர்க்கை 2) உள்நாட்டு மீன்வளம் (எண் 6) மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு மேலாண்மை (எண் 5) போன்றவையும் சிறுதர மீன்வளத்துடன் தொடர்புடையனவாகும்.

⁵ குரியன்; ஜே வில்மன், ஆர். 1982 கேரள பாரம்பரிய மற்றும் விசைப்படை மீன் வளத்தின் பொருளாதாரம். மீன்பிடிப்பு அலகுகளின் விலை மற்றும் வரலாறு. சென்னை உடனடி அறிவுமேதி தெற்கு ஆசியாவில் சிறுதர மீன் வளத்தை மேம்படுத்தும் திட்டம் RAS/77/044, பணி அறிக்கை (34): 112 பக். குறிப்பு 52 ஐ பார்க்கவும்.

இதே தலைப்பில் இதனைப் போன்ற வழிகாட்டு முறைகளை⁶ உவே அமைப்பின் மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கை எண் 481 கூடுதலான பின்னணி தகவல் மற்றும் விபரங்களை குறிப்பாக படிப்பவருக்கு ஆர்வம் அளிக்கும் வகையில் உதாரணங்களுடன் வழங்குகிறது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளப்பணியார்கள் உள்ளிட்ட சிறு தர மீன் வளம் குறித்த கொள்கை அமைப்பு செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் தொடர்பு கொண்ட அனைவருக்கும் மற்றும் தீர்மானம் செய்வோர் திட்டமிடுவோர் ஆகியோருக்கானவை இந்த வழிகாட்டு முறைகள்.

⁶ பெனி, சி.; மேக்பேடியான், ஜி.; அல்லிசன், எ.எச். (பதிப்பில்). வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல். உவே அமைப்பின் தொழில் நுட்ப அறிக்கை எண். 481. ரோம், உவேஅ.

கருத்துகள்

சிறுதர மீன்வளம். சிறுதர மீன்வளம் என்ற செயல் ஊக்கமுள்ள பல்வகையான ஒரு பிரிவிற்கு உலகளவில் பொருந்தக்கூடிய வரையறையை ஏற்படுத்துவது பொருத்தமற்றது என்பதனை சிறுதர மீன் வளத்திற்கான உலே அமைப்பின் பணிக்குழு (பாங்க்காக் நவம்பர் 2003) ஏற்றுக் கொள்கிறது. இயல்புகளின் வரிசை அடிப்படையில் இப்பிரிவை விளக்குவதே சிறந்தது ஆகும் என பணிக்குழு உணர்ந்தது. ஆகையால் கீழ்க்கண்ட சிறுதர மீன்வளத்தின் இயல்புகள் உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றன:

சிறுதர மீன்வளம் சுறுசுறுப்பான உருவாகிவரும் பிரிவாகும். தொழிலாளர்களை தீவிரமாக ஈடுபடுத்தி அறுவடை செய்தல் பதப்படுத்துதல் கடல் மற்றும் உள்நாட்டு மீன்வள ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்த தொழில்நுட்பங்களை வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்கான பிரிவாகும். இதன் உட்பிரிவின் நடவடிக்கைகள் முழு நேரமாக அல்லது பகுதி நேரமாக அல்லது பருவ காலங்களில் மேற் கொள்ளப்படுகின்றன. வளம் குன்றாத அளவில் பயன்படுத்த உள்நாள் சந்தை மற்றும் குடும்பங்களுக்கு மீன் மற்றும் மீன்வளப் பொருட்கள் வழங்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளன. எனினும் கடந்த பத்து இருபது ஆண்டுகளில் சிறுதர மீன்வளத்தில் உலகமயமாதல் சந்தை ஒருங்கிணைப்பு போன்றவற்றால் ஏற்றுமதியை கருத்தில் கொண்டு உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. ஆண்கள் மீன் பிடிப்பதிலும் பெண்கள் மீன்களைப் பதப்படுத்துதல் மற்றும் விற்பனை செய்வதில் ஈடுபடுவர் என்று உதாரணமாக எடுத்துக் காட்டும் நிலையில் பெண்களும் கரையோர மீன்பிடி அறுவடையில் கலந்து கொள்கின்றனர். ஆண்களும் மீன் விற்பனை மற்றும் விநியோகத்தில் ஈடுபடுகின்றனர் என்பது தெரிய வருகிறது. வலை பின்னூதல் படகு கட்டுதல், இயந்திரங்களை பழுது பார்த்தல் பராமரித்தல் போன்ற பிற துணை நடவடிக்கைகள் மீன்வளம் தொடர்பான கூடுதல் வேலை வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. கடல் மற்றும் உள்நாட்டு மீன்வ சமுதாயத்தினருக்கு வருமான வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. சுய வேலைவாய்ப்பாக தனியான ஒருவராக என்ற நிலையில் ஒழுங்குமுறை அல்லாத சிறு வர்த்தகம் மூலம் முறையான வர்த்தகப்பிரிவு என்பது வரை பரவலாக வெவ்வேறான நிறுவன நிலையில் சிறுதர மீன்வளம் இயக்கப்படலாம். ஆகையால் இந்த உட்பிரிவு ஓரிடத்திற்குள் மற்றும் மண்டலம் நாடுகளுக்கு இடையில் ஒரே சீரானது அல்ல உணவுப்பாதுகாப்பு மற்றும் வறுமையை நீக்குதலுக்கு அதன் பங்களிப்பை அதிகரிக்க கொள்கைகளையும் நிலைப்பாடுகளையும் அமைக்கும் பொழுது இந்த உண்மை கவனத்தில் கொள்ளப்படுவதற்கு உத்தரவாதம் அளிக்க வேண்டும்.⁷

பணிக்குழு மேலும் சில கூடுதலான தொழில்நுட்ப பரிமாணங்களை குறிப்பில் கொண்டது. குறிப்பாக சிறுதர மீன்பிடிப்போர் அண்மைக்கடல் பகுதியில் இயங்குவார். பல உயிரின மீன் வகைகளை இலக்காகக் கொள்வர். வெவ்வேறான பெரிய அளவில் மீன்பிடி சாதனங்களையும் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களையும் வேறான பெரிய அளவில் மீன்பிடி சாதனங்களையும் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களையும் பயன்படுத்துவர். இவற்றில் சில மிகவும் எளிதாக இருக்கும். மேலும் சிறுதர மீன் வளத்தில் “பல்வகை பயன்பாடு பல்வகைப்பயன்படுத்துவோரின் சுற்றுச்சூழல்” குறிப்பில் கொள்ளப்பட வேண்டும். கரையோர மற்றும் உள்நாட்டு மீன்வர் ஆகிய இருவரும் பிற உபயோகிப்பாளருடன் ஆதார அடிப்படைக்காகப் போட்டியிடிகின்றனர். இத்தகைய பல்வகை பயன்பாடு பல்வகை பயன்படுத்துவோரின் பரிமாணம் மற்றொரு முக்கிய இயல்பாகும். இது மீன்பிடி சமுதாயத்தினரின் வாழ்க்கை ஆதாரத்தைப் பெரிதும் பாதிக்கும் இயல்பாகும்.

⁷ உலேஅ/ மீன்வள ஆராய்ச்சி மீதான ஆலோசனைக் குழு. 2004. சிறுதர மீன்வளம் மீதான பணிக்குழுவின் இரண்டாவது அறிவு அறிக்கை. பாங்க்காக், தாய்லாந்து. 18-21 நவம்பர் 2003. உலேஅ மீன்வள அறிக்கை. எண். 735 ரோம், உலேஅ, 21 பக்,

வறுமை. மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை⁸ வறுமை மற்றும் மனித வளமேம்பாடு மீதான கலந்துரையாடலில் விவாதிப்பதாவது

நீண்ட ஆரோக்கியமான படைக்கும் ஆற்றல் கொண்ட வாழ்க்கையை நடத்திட வரம்பு மீறாத வாழ்க்கை சுதந்திரம் கண்ணியம் சுயமரியாதை பிறர் தரும் மரியாதை போன்றவற்றுடன் கூடிய வாழ்க்கையை அனுபவிக்க மனிதவள மேம்பாட்டிற்கு மிகவும் அடிப்படையான வாய்ப்புகளையும் விருப்பங்களையும் மறுப்பதே வறுமை என்பதன் அர்த்தமாகும்.

சுற்றி வளைத்த பார்வையில் வறுமை என்பது

...வெவ்வேறான பரிமாணங்களில் உணவுப்பாதுகாப்பு, பயன்பாடு, ஆரோக்கியம், கல்வி, உரிமை குரல் பாதுகாப்பு கண்ணியம், வரம்பு மீதான பணி உள்ளிட்ட மனித தேவைகளுடன் தொடர்புடைய இழப்புகளின் வெவ்வேறான பரிமாணங்களுமாகும்.⁹

அறிதல், புரிதல் மற்றும் அளவிடுதல் போன்றவழிகளில் நீண்ட பரிணாமத்தின் விளைவாக வறுமையை புரிந்து கொள்ள முடிகிறது. வருமானம் அல்லது பயன்பாடு என்ற நிலையில் வறுமையை நோக்குவதில் உள்ள குறைபாடுகளை இது உணர்கிறது. பரந்த “பல பரிமாண அளவில்” வரையறுப்பதின் தேவையையும் இது உணர்கிறது. ஆகையால் மீள் வளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமுதாயத்தில் வறுமையை நேரடியாக அல்லது ஆதாரம் அல்லது மீள்பிடிப்பு நிலைகளுடன் மட்டுமே முக்கியமாக தொடர்பு படுத்த இயலாது. உதாரணமாக ஆதாரத்தை அளவுக்கு அதிகமாக பயன்படுத்துதல் மீள்வ சமுதாயத்தினரை ஏழ்மையாக்குவதற்கு முக்கிய காரணம் ஆகலாம். இருந்த போதிலும் தொலைதூர மீள்பிடிப்பு பகுதிகளில் மீள்பிடிப்போர் போதிய அளவில் மீள்களைப்பிடித்து விற்பனை செய்யும் இடங்களிலும் மிகுந்த அளவில் வறுமை காணப்படுகிறது. அங்கு சமுதாயத்தினருக்கு ஆரோக்கியம் மற்றும் பிற சேவைகளைப் பெறும் வழி இல்லை. அரசியல் ரீதியாகவும் பிரதிநிதித்துவம் இல்லை

வறுமை குறைப்பு. இவ்வழிகாட்டு முறைகளைப் பொறுத்தவரை வறுமை குறைப்பு ஒரு செய்முறையாகும். இதனால் மீள்வள நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தல்/ முதலீடு செய்தல், போன்றவற்றால் உரிய காலத்திற்குள் அளவிடக்கூடிய முறையில் சிறப்பு அடைவர். ஆகையால் வறுமைகுறைப்பு என்பது செல்வம் ஏற்படுத்தப்படும் நிலையைக் குறைக்கிறது. முதலீடு மற்றும் உழைப்பு மூலமாக முதலீடு பெருகி வறுமையின் அனைத்துப் பரிமாணங்களிலிருந்தும் மக்களை வெளியேற்றும் நிலையைக் குறிக்கும்

வறுமை ஒழிப்பு நடைபெறுதலுக்கு மூன்று பொருளாதார நிலைகள் உள்ளன: (i) குடும்ப அளவில் செல்வம் சேர்த்தல் குடும்ப அளவிலேயே ஆண் பெண் குழந்தைகளுக்கு வழங்குதல் (ii) சமுதாய அளவில் மேம்பாடு (iii) தேசிய அளவில் பொருளாதார வளர்ச்சி.

மூன்று நிலைகளுக்குள் இடையே சார்ந்திருக்கும் தன்மை நேர்மையாக இருக்காது. இடம் பெயர்ந்து மீள்பிடிப்போர் போதிய அளவில் பணம் சம்பாதிப்பர். ஆனால் அதனை குடும்பத்திற்கு வழங்காது குடும்பத்தை வறுமையில் வாடச் செய்வர். சில மீள்பிடிப்போர் அவர்கள் தாம் வாழும் சமுதாயத்திற்கு எந்தப் பயனையும் முக்கியமாக தராமல் மிகுந்த செல்வந்தர் ஆவர் (சொத்து சேர்த்தல்) மாறாக சிறுதர மீள்வளம் போதிய அளவில் தேசிய பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் சில நாடுகளில் சில மீள்வ சமதாயங்கள் தொலைதூர கடலோரப் பகுதிகளில் இப்பொழுதும் பிழைப்பு ஊதியம் மற்றும் கண்ணியத்தின் எல்லைக் கோட்டில்தான் வாழ்கின்றனர்.

⁸ ஐநாமேதி. 1997. வறுமையை ஒழிக்க மனித வளமேம்பாட்டுத்திட்டம், மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டம், நியூயார்க்.

⁹ மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்குழுவின் (மேநகு) வரையறையிலிருந்து பின்பற்றப்பட்டது வறுமை குறைப்பு மீதான வழிகாட்டு முறைகள் (பொஓமேதி 2001).

வறுமை தடுப்பு. குறைந்த அளவிலேனும் வாழ்க்கைத்தரத்தை மக்கள் பராமரிக்க (குறிப்பிடப்படும் வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழே இருந்த போதிலும்) உயிர் வாழ உதவ்வதில் மீள்வள நடவடிக்கையின் பங்கினையே வறுமை தடுப்பு குறிப்பிடுகிறது. இவ்வாறு வறுமை தடுப்பு இடர்களைக் குறைத்தல், பொதுவாக காயப்படுத்தக்கூடிய தொடர்பில் பாதுகாப்பை உயர்த்துதல் ஆகியவற்றை குறிப்பிடுகிறது.

காயப்படுத்தக் கூடிய தன்மை. மூன்று காரணிகளால் அவற்றிற்கு இடையே நடைபெறும் நிகழ்வுகளால் ஏற்படும் நிலையே காயப்படுத்தக்கூடிய தன்மை என கருதப்படுகிறது.¹⁰

- அபாயத்திற்கு ஆளாகுதல், அல்லது குடும்பம் (அல்லது சமுதாயம்) அபாயத்திற்கு ஆளாகும் தன்மை மற்றும் நிலை (எகா) 2004 டிசம்பரில் ஏற்பட்ட ஆசிய கனாமி போன்ற இயற்கை பேரழிவு பெட்டிச் செய்தி பார்க்க) மோதல்கள், பெரிய அளவில் பொருளாதார மாற்றங்கள் போன்றவை);
- இந்த அபாயத்திற்கு உணர்ச்சி வசப்படுதல். இதனை அளவிடுவது எடுத்துக்காட்டாக குடும்பம் (அல்லது சமுதாயம்) உணவுப் பாதுகாப்பு அல்லது வருமானம் ஈட்டுதலுக்கு மீள்பிடி நடவடிக்கையை சார்திருக்கும் தன்மையின் மூலம்; மற்றும்
- திறனை தகுதியாக்குதல் குடும்பம் (அல்லது சமுதாயம்) அபாயத்தை சமாளிக்க அதாவது மாற்றங்களுடன் போராடும் ஆற்றல் திறனை தகுதியாக்கி கொள்ளுதல்.

பெட்டி செய்தி 1: காயப்படுத்தக்கூடிய தன்மை மற்றும் கனாமிப் பேரழிவு

2004 டிசம்பர் 26ல் சுமத்ரா கரைக்கு அப்பால் ஏற்பட்ட நில நடுக்கம் 1900 வருடத்திலிருந்து உலகில் ஏற்பட்ட 4வது பெரிய நில நடுக்கமாகும் இந்த அரை நூற்றாண்டு காலத்தில் ஏற்பட்ட மிகப்பெரிய ஒன்றாகும். இதனால் ஏற்பட்ட கனாமி அழிக்கும் சக்தியாக ஆப்ரிக்கா வரை குறைந்தது 12 நாடுகளுக்கு எதிராகப் பாய்ந்தது. சமீப காலத்தில் ஏற்பட்ட உலகின் கொடிய இயற்கைப் பேரழிவில் ஒன்றாகும். ஏறக்குறைய 300000 மக்கள் மடிந்தனர் (உண்மையான எண்ணிக்கை எப்பொழுதும் தெரியாது) வீடுகளை மற்றும் சொத்தை இழந்த லட்சக்கணக்கானவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை தூளாக்கியது.

கனாமிப் பேரழிவு வறிய மக்களை மற்றும் குறிப்பாக ஏழ்மையான மீள்வ சமுதாயத்தினரை அளவற்ற பாதிப்புக்கு உள்ளாக்கியது. அவர்கள் அவர்களது வாழ்க்கைக்கான முழுவதும் அல்லது பெரும்பான்மையான சொத்தை இழந்தனர். பல பகுதிகளில் சமுதாயத்தினர் முழுதுமாக அழிந்தனர்.

இயற்கைப் பேரழிவின் விளைவாகவும் மற்றும் அதனால் மீள்வ சமுதாயத்தினர் காயம் படக்கூடியவர் என்பதாலும் கனாமிப் பேரழிவு இயன்றவரை பாதிப்பை முழுவதுமாக ஏற்படுத்தியது. மீள்வ சமுதாயத்தினர் கரையேர நிலத்தின் சற்றே தாழ்ந்த பகுதிகளில் இருப்பர் என்பதால் அவர்களது உயிர் வீடு சொத்து போன்றவை பெரிதும் இயற்கை அழிவிற்கு பாதிப்பாகின்றன. எனினும் பல பாதிக்கப்பட்ட சமுதாயம் பெரிதும் மீளும் தன்மையை தெரிவிக்கின்றன. அவர்களது பொருத்தமாக்குவதற்கான திறன் மிகவும் குறைவானது. வறுமையின் காரணத்தால் மீள்வது மற்றும் புதிய சூழ்நிலைக்கு தகுதியாக்கிக் கொள்வது கடினமாகிறது.

¹⁰ உ.ம். அட்ஜெர், டபிள்யூ, என்.; ப்ரூக்ஸ், என்.; பெந்தம், ஜி.; அக்நியூ, எம்.; எரிச்சென், எஸ். 2004. காயப்படுத்தக்கூடிய தன்மை மற்றும் திறனை பொருத்தமாக்குவதற்கான புதிய சுட்டிக்காட்டிகள். கால நிலை மாற்றத்திற்கான திட்டம் ஆராய்ச்சி நிலையம். தொழில் நுட்ப அறிக்கை 7, நார்விச். யு.கே.

வறுமையில் உள்ள மக்கள் வறுமையில் இல்லாதவரைக் காட்டிலும் அதிகமாக பாதிக்கப்படக்கூடியவர்களாக (குறைந்த அளவிலேயே தகுதியாக்கிக் கொள்ளும் திறனுடன் அபாயத்திற்காக கலவரப்படுகிற, அபாயத்திற்கு அதிக அளவில் உட்படும் நிலையில்) உள்ளனர். உயர்ந்த தன்மைகளான சேவைகளுக்கோ (உம் ஆரோக்கியம், கல்வி) மற்றும் காப்புறுதி செய்து கொள்ளவோ பொதுவாக அவர்களுக்கு வழி இல்லை. அவர்களின் உணவுப்பாதுகாப்பை உறுதி செய்திட பெரிதும் மீன் வளத்தையே சார்ந்துள்ளனர். அவர்களது சுற்றுப்புறச்சூழலில் ஒரே மாதிரியான வருமானம் மற்றும் ஒத்த வசதிகளுக்கான வழியில் இன்னும் சிலர் மற்ற பிறரை விட அவர்கள் சார்ந்துள்ள நடவடிக்கையின் தன்மையினால் மிகுந்த பாதிப்படையும் நிலையிலேயே உள்ளனர்.

வறுமை நீக்குதல். வறுமை குறைப்பு மற்றும் வறுமை தடுப்பு (மற்றும் பாதிக்கப்படும் தன்மையைக் குறைத்தல்) என்ற இரண்டையும் உள்ளடக்கியதாகவே வறுமை நீக்குதல் என்ற வார்த்தைகள் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

உணவுப் பாதுகாப்பு. 1966 வருடத்திய உலக உணவு கூட்டம், உணவுப் பாதுகாப்பை “அனைத்து மக்களும் எல்லா நேரங்களிலும் போதுமான, பாதுகாப்பான, ஊட்டச்சத்துள்ள உணவை தங்களது தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்து கொள்ளவும் மற்றும் சுறுசுறுப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்விற்கு உணவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் உடல் ரீதியாகவும் பொருளாதார ரீதியாகவும் அணுகக் கூடிய வழிகளைப் பெறுவதே” என வரையறை செய்கிறது.

தங்களது மக்களுக்கு உணவிட போதுமான உணவை உற்பத்தி செய்யும் நாட்டின் திறன் தேசிய உணவு தன்னிறைவு என குறிப்பிடப்படுகிறது. இது தனியான குடும்ப அளவில் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி அளிக்க தேவையானதோ அல்லது போதுமானதோ அல்ல, சில வீடுகள் உணவு தன்னிறைவு பெற்று இருக்கலாம். இருப்பினும் மக்கட் தொகையில் பெரும்பான்மையான விகிதத்தினர் உணவுப்பாதுகாப்பற்ற நிலையில் இருப்பர். பிற நாடுகள் உணவு தன்னிறைவு பெற்று இருக்காது. எனினும் போதிய இறக்குமதி திறனால் சிறிதளவே உணவுப்பாதுகாப்பின்மையை தெரிவிக்கும். ஆகையால் உணவுப் பாதுகாப்பு என்பது தனியார், குடும்பம், சமுதாயம், தேசியம் மற்றும் பன்னாட்டு காரணிகளால் அமையும். குறிப்பாக தனித்த உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்திட தேசிய உணவு தன்னிறைவிற்காக “வீழ்ச்சி” திறனை மற்றும் மறு விநியோக நுட்பங்கள் மற்றும் மாறுதல் அடிப்படையான தகுதிகளையும் (அதாவது இந்த நுட்பங்களுக்கு தனித்த அடிப்படையிலான வழி¹¹ முன்னதாகவே பெறுகிறது. அதற்கு தேவையும் ஆகிறது.

உணவுப் பாதுகாப்பின் மற்றொரு தோற்றம் உற்பத்தி முறைக்கு அதன் தொடர்பு ஆகும். மீன்களை விநியோகிப்பதன் மூலம் மீன்பிடிப்பு “நேரடியாக” உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்கிறது. (அதாவது பிழைப்பிற்கான நுட்பங்கள் மூலம்) ஆனால் அது “மறைமுகமாக” உற்பத்தி தொடர்பான பதப்படுத்துதல் சந்தை நடவடிக்கை சுயவேலை வாய்ப்பில் உள்ள தனியார் அல்லது சம்பளம் வழங்குதல் உணவு வழங்குவதற்காக பின்னர் இது பயன்படுத்தல் போன்றவற்றால் பெறப்படும் வருமானம் மூலம் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்கிறது. மீன் உணவுப் பாதுகாப்பு பிரச்சனையின் மற்றொரு பரிமாணம் மீன் விநியோகம் மற்றும் தேவைக்கு இடையே உலகளவில் பெருகி வரும் சமநிலையற்ற தன்மையாகும். பொதுவாக விலை அதிகரிப்பில் இது முடியும். இன்னும் பெருகி வரும் உலக மக்கட் தொகையுடனும் மற்றும் அதன் தொடர்புடன் உணவிற்கான அதுவும் குறிப்பாக மீன்க்காக வளர்ந்து வரும் தேவையுடனும் ஒப்பிடுகையில் தற்போது உலகின் மீன்பிடிப்பு வருடத்திற்கு 95 மில்லியன் டன்¹² என்ற நிலையில் உள்ளது. தனி நபருக்கு வருடத்திற்கு கிடைக்கும் மீனின் அளவைக் கொண்டு மதிப்பிட்டால் 1987 மற்றும் 2000 ஆண்டிற்குள் இடைப்பட்ட காலத்தில் மொத்தத்தில் 10 சதவிகிதம் குறைகிறது.

¹¹ சென், எ.கே. 1996, பொருளாதாரம் இடையே சார்ந்திருக்கும் தன்மை மற்றும் உலக உணவு கூட்டம், மேம்பாடு 4. பமேச பத்திரிகை.

¹² உவேஅ, 2004 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 3)

உணவுப்பாதுகாப்பு என்பது வறுமையின் அடிப்படையான பரிமாணம் ஆகும். வறுமையில் உள்ள மக்களுக்கு போதிய உணவிற்கு வழி இல்லை போஷாக்கு இன்மை பணிபுரிதல் மற்றும் கற்றுக் கொள்வதற்கான திறனைப் பாதிக்கிறது. வறுமையின் நுழைவாயிலுக்கு சற்று மேல் இருப்போரையும் வறுமைக்குள் தள்ளி பாதிப்புக்கு உள்ளாக்குகிறது. ஆகையால் வறுமையை நீக்குவதற்கு பசி மற்றும் போஷாக்கு இன்மையை அகற்றுவதே முன் நிபந்தனையாகும்.

பிற்சேர்க்கையில் உள்ள அட்டவணைகளில் வறுமை மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பின் வெவ்வேறான பரிமாணங்கள் சுருக்கமாக அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

1 வறுமையை நீக்குதல் உணவுப்பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு பங்கு மற்றும் முக்கியத்துவம்

1.1 சிறுதர மீன் வளம் மற்றும் வறுமையை நீக்குதல்

1.1.1 தேசிய அளவில் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு

1.1.1.1 அந்நிய செலாவணியை

பன்னாட்டு வர்த்தகம் மூலம் பெறப்படும் அந்நிய செலாவணியை ஏற்படுத்தித் தருவதன் வழியாக தேசியப் பொருளாதாரத்திற்கு சிறுதர மீன்வளம் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்குகிறது. கடந்த இருபது ஆண்டுகளில் மீன் மற்றும் மீன் பொருட்களின் பன்னாட்டு வர்த்தகம் விரைவாக வளர்ந்துள்ளது. 1980ல் 15 மில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது. 2001ல் 56 மில்லியன் அமெரிக்க டாலராக ஏற்றுமதி மதிப்பு உயர்ந்துள்ளது. இதே காலத்தில் மொத்த ஏற்றுமதியில் வளரும் நாடுகளின் பங்கு 40 சதவிகிதத்தில் இருந்து 50 சதவிகிதமாக உயர்ந்துள்ளது. வளரும் நாடுகளின் மீன் வர்த்தகத்தில் இருந்து நிகர வரவு (அதாவது அவற்றின் மொத்த ஏற்றுமதி மதிப்பில் இருந்து அவற்றின் இறக்குமதியைக்கழித்த பிறகு) 4 மில்லியன் அமெரிக்க டாலருக்கு குறைவாக இருந்தது. 18 மில்லியன் அமெரிக்க டாலராக உயர்ந்துள்ளது. பல வளரும் நாடுகளின் மீன் ஏற்றுமதியில் சிறுதர மீன்வளம் அதிகரித்து முக்கிய பங்கு ஆற்றுகிறது.¹³

1.1.1.2 பெருக்குதல் / நாட்டின் மொத்த உற்பத்தி விளைவுகள்

வருமானத்தை பெருக்குதலின் விளைவு¹⁴ சாத்யமான முறையில் தேசியப் பொருளாதாரத்தை உயர்த்துதலில் முடியும். சிறுதர மீன்வளம் நாட்டின் மொத்த உற்பத்திக்கு பங்களிப்பதன் மூலம் தேசிய பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உதவுதலை உறுதி செய்யும். நாட்டின் மொத்த உற்பத்திக்கு மீன்வளம் பிரிவின பங்களிப்பு 0.5–2.5 சதவிகிதமாக உள்ளது. நாட்டின் பொருளாதார பிற பிரிவுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மீன்வளம் முக்கியமான பொருளாதாரப் பிரிவாக உள்ள சனகல் போன்ற சில நாடுகளில் இது 7 சதவிகிதம் வரை உள்ளது. எனினும் சிறுதர மீன்வள நடிவடிக்கையின் மறைமுக மற்றும் தூண்டத்தக்க பெருகுதலின் விளைவு¹⁵ பொதுவாக தேசிய நிலையில் தொகுக்கப் பட்டது அல்ல மதிப்பீடுவதற்கும் கடினமானதே.

1.1.1.3 வரி விதிப்பு

வறுமைகுறைப்பு மற்றும் வறுமை தடுப்பு என்ற இரண்டின் தொடக்க முயற்சிகளுக்கு உதவிடும் வாய்ப்பை நாட்டிற்கு வரி வழங்குகிறது. நாட்டின் கருவூலங்களில் உள்ள வரிப்பணத்தை இலக்கு இடப்பட்ட வறுமை தடுப்பு அல்லது இனவாரியான சமூக உதவி போன்றவைகளுக்கு குறிக்கோள்படி மறு விநியோகம் மூலமாக செலவிடலாம் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு முக்கியமான சேவை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்காக முதலீடு அல்லது உதவி வழங்கிட இப்பணத்தைப் பயன்படுத்தலாம். இவை தனியார் பிரிவினரால் வழங்க இயலாதவையாக இருக்க வேண்டும். உ.ம். போக்கு வரத்து உள்கட்டமைப்பு வசதி சந்தைக்கு செல்வதை எளிதாக்க

¹³ லெம், ஏ. 2003. உலக வர்த்தக நிறுவனத்தின் டோகா வட்டம் மற்றும் மீன்வளம்; பந்தயத்தில் உள்ளது என்ன. யூரோ பிஷ் 4.

¹⁴ பெருகுதல் தோன்றும் ஏனெனில் மீன்வள நடவடிக்கைகள் பிற தொழில் வியாபாரப் பொருட்கள் தங்கள் பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்துகின்றன. மீன்பிடிப்பில் பெறப்படும் பொருட்கள் பிற தொழில் /வியாபாரத்திற்கு அடிப்படைப் பொருளாகின்றன. ஆகையால் பெருகுதல் என்பதின் முக்கிய கருத்து பொருளாதாரத்தை உண்டாக்கும் பிற பிரிவுகள் அவற்றிற்கு இடையே சார்ந்த தன்மையை உடையன என்பதனை புரிந்து கொள்வதின் அடிப்படையிலானது.

¹⁵ நேரடியான மறைமுகமான மற்றும் தூண்டப்பட்ட பெருகுதலின் விளைவுகளுக்கிடையேயான வித்தியாசங்களை 1.1.2 பிரிவில் பார்க்கவும்.

சாலைவசதி கல்வி நல்வாழ்வு வசதிகளுக்கான முகாம் அமைத்தல். தேவையெனில் குறிப்பிட்டத்தக்க பிரிவிற்கான உதவிக்கு மேம்பாட்டு திட்டங்களுக்கு வரவு செலவு திட்ட தொடர் செலவினங்களுக்கு வரிப் பணத்தைச் செலவிடலாம் (உ.ம். மீன்வளப்பிரிவில்) இப்பிரிவு வறுமை தடுப்பு மற்றும் வறுமை குறைப்பு ஆகிய இரண்டிற்கும் பங்களிப்பு வழங்குகிறது.

பரவலான வரிகளை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு தேசிய அளவில் சிறுதர மீன்வளம் பங்களிப்பு வழங்கலாம். இது சில குறிப்பிடத்தக்க கீழ்க்கண்டபடி நாடுகளில் நிகழும் (i) வரையறுக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையில் உள்ள இடங்களில் மட்டுமே மீன் இறங்குதல் இருக்கும். அங்கு வரிகளை எளிதாக சேகரிக்கலாம். (ii) உள்ளூர் அரசுகளுக்கு வருவாயை சேகரிக்க வாய்ப்புகளை வழங்கும் பரவலாக்கும் முறை உள்ள நாடுகளில் சாத்தியமாகும். மீன் கண்ணுக்கு தெரிந்த உற்பத்திப் பொருள் என்பதால் இந்த வர்த்தகத்திற்கு எளிதாக வரிவிதிக்கலாம்.

எனினும் பிற வளரும் நாடுகளில் சிறுதர மீன்வளத்தில் வரி சேகரம் செய்வது நன்கு நிலை நாட்டப்படவில்லை. வரிசேகரித்தலில் நிறுவனங்களுக்கு இடர்ப்பாடுகள் ஏற்படும். சிறுதர பிரிவினர் வரி அளவை கணக்கிடவோ அல்லது மதிப்பிடுவதற்கோ ஏற்றவகையில் போதிய ஆவணங்களை வைத்திருக்க முடிந்தல் அல்லது இயலாமையினால் சமுதாயத்தின் ஏழ்மை நிலை போன்றவையே இதற்குக் காரணமாகும். சிறுதர மீன்வளத்திற்கு மட்டும் அல்லாத இந்த இயல்பு வேதனை அளிப்பதாகும். எனினும் குறிப்பிடத்தக்க இந்த () உட்பிரிவில் அடிக்கடி மீன்வசமுதாயம் அல்லது முகாம் நிறுவப்படும் பகுதிகளின் தொலை தூர தன்மை, (ii) மீன்பிடிப்பில் மற்றும் தொடர்புடைய சிறுதர வர்த்தகம் பதப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளில் மிகுந்துள்ள ஒழுங்கற்ற தன்மை

1.1.2 உள்ளூர் பொருளாதாரத்தில் சிறு தர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு

தனியாரால் குடும்பத்தால் அல்லது சிறு வர்த்தகம் போன்றவற்றால் சேர்க்கப்பட்ட செல்வம் வருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு பெருகுதலின் விளைவாக உள்ளூர் பொருளாதாரத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பங்களிப்பு கிடைக்கிறது. இது அறுவடை "பணப்பயிராகும்" தன்மையினால்¹⁶ மீன்வளத்தின் மட்டுமேயான நிகழ்வாகும். தேவையைத் தூண்டி உண்கமளிக்கும் வகையில் உள்ளூர் பொருளாதாரத்தில் பணத்தைத் தரும் சில பொருட்களில் மீன் ஒன்றாகும். ஏனெனில் பிற பொருட்கள் பொதுவாக குடும்ப அளவிலேயே பயன்படுத்தக்கூடும் அல்லது பண்ட மாற்றுதலுக்கு உபயோகப்படுத்தப்பட்டு விடும்.

உற்பத்தியாளர்கள் மீதான விற்பனை வருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு விளைவுகள் தொடர்பான நேரடியான விளைவுகள் போன்றவை மீன் பொருட்களின் உற்பத்தி அல்லது தேவையில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் ஏற்படுபவை. வர்த்தகப் பொருள் விநியோகச் சங்கிலியில் ஏற்படும் உற்பத்தி நடவடிக்கையின் உயர்வு மற்றும் தாழ்வு மறைமுகமான விளைவுகள் ஆகும். மீன் பிடிப்பு நடவடிக்கைக்குத் தேவையானவற்றை வழங்குதல் மற்றும் பராமரிப்பு செலவு உயர்வு ஆகும். சிறுதர மீன் பிடிப்பில் வழங்கப் படவேண்டியவற்றிற்கு உதாரணமானவை மீன் பிடிக்கலன் இயந்திரம் மற்றும் வலை மீதான முதலீடு எரிபொருள், பனிக்கட்டி, உணவு, இரை போன்றவற்றிற்கான நடைமுறைச் செலவுகள் தொழிலாளர் செலவினம்; நிதி செலவினம், மற்றும் பராமரிப்பு செலவினம் ஏற்படும் நடவடிக்கைகள் உற்பத்திப் பொருளை அறுவடை செய்த பிறகு 'தாழ்வு' ஆகும். இதற்கு பொருட்கள் தேவைப்படுகின்றன அவற்றிற்கு உதாரணங்கள்: வடிவமைப்பு கட்டுமானம், தயார் செய்து கொள்வது, பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தை வசதிகள் போன்றவற்றிற்கான முதலீடு; தொழிலாளர் செலவினம், இறங்குதலாத்திலிருந்து சந்தைக்கு மீன்களை கொண்டு செல்வதற்கான போக்குவரத்து செலவுகள், பனிக்கட்டி, கத்திகள், புகையூட்டவிற்கு, உலர்த்துவதற்கு உப்பு, பார்சல் செய்வதற்கான பொருட்கள் மீன்பெட்டிகள் போன்ற மாறுபடும் செலவுகள் மற்றும் பராமரிப்பு செலவுகள் தூண்டப்படும் விளைவுகள் விற்பனை,

¹⁶ உயிர்வாழ மீன் உபயோகப்படுத்தப்படுவதில்லை

வருமானம் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு விளைவுகள் என அமையும். இவை உள்ளூர் பொருளாதாரத்தில் நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான பாதிப்புகளால் விளையும் வருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் ஆகும் (உ.ம் மீன்பிடிப்பில் ஈடுபடும் குழுவினர் மளிகை மற்றும் குடும்பத்திற்குத் தேவையான பொருட்களை வாங்க தங்களது வருமானத்தைப் பயன்படுத்துதல்).

உயர்வு மற்றும் தாழ்வு மறைமுக நடவடிக்கைகளை எடுத்துக் கொண்டு தூண்டப்படும் விளைவுகளைப் பரிசீலித்தால் வறுமை குறைப்பில் சிறுதர மீன்வள நடவடிக்கைகள் எவ்வாறு முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன என்பதனை அறியலாம். குறிப்பாக உள்ளூர் சூழ்நிலையில் வர்த்தக மற்றும் தனியார் விற்பனையை ஏற்படுத்துவதில் மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கையின் பெருகும் விளைவுகளால் வருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு முக்கியத்துவம் பெறுவதை அறியலாம். இத்தகைய உயர்வு மற்றும் தாழ்வு நடவடிக்கைகளினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் ஆண்கள் மற்றும் பெண்களுக்கு ஒரே மாதியாக இருக்காது. இந்த ஆதாரங்களுக்கு வழி கிடைப்பது பணி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளின் மீதான கண்காணிப்பு ஆகியவற்றைப் பொறுத்து இருக்கும்.

உள்ளூர் அளவில் வரிகளுக்கு சிறுதர மீன்வளம் பங்களிக்கும் வறுமையை நீக்கும் நிலைகள் உள்ளிட்ட உள்ளூர் பொருளாதார மேம்பாடு போன்றவற்றிற்கு இவை பயன்படுத்தப்படும்.

1.1.3 குடும்ப அளவில் வறுமையை நீக்குவதில் சிறு தர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு

1.1.3.1 பிழைப்பு ஆதார நிலைக்கு மையமாகும் சிறுதர மீன்வளம்

உலகளவில் 38 மில்லியன் மக்கள் மீன்பிடிப்பவராக மீன்வளப்பவராக உள்ளனர். ஏறக்குறைய 95 சதவிகிதத்தினர் (36 மில்லியன்) ஆப்பிரிக்கா ஆசியா மற்றும் இலத்தின் அமெரிக்காவை¹⁷ சேர்ந்தவர்களாவர். இவற்றுள் சுமார் 68 சதவிகிதம் (26 மில்லியன்) கடல் மற்றும் உள்நாட்டு சிறுதர மீன்பிடிப்பில் ஈடுபட்டுள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது (அதே பகுதியில்) உயர்வு மற்றும் தாழ்வு நடவடிக்கைகளில் வேலைவாய்ப்பு 1:3 என்ற விகிதம் எனில், வளரும் நாடுகளில் தங்கள் பிழைப்பு ஆதாரத்திற்காக 78 மில்லியனுக்கு அதிகமான மக்கள் சிறுதர மீன்வளத்தையும் அதன்தொடர்புடைய நேரடி நடவடிக்கைகளையும் சார்ந்து இருப்பர் (பதப்படுத்துதல் வர்த்தகம் துணைப்பணிகள் போன்றவை) ஒவ்வொரு வேலைக்கும் கூடுதலாக சராசரி இரு நபர்கள் தேவைப்படும் பட்சத்தில் வளரும் நாடுகளில் சுமார் 234 மில்லியன் மக்கள் மீன் வளத்தைச் சார்ந்துள்ளனர் என மதிப்பிடலாம்.

தற்காலிகமாக கடல் மற்றும் குறிப்பாக ஆறுகள் ஓடைகள் சிறு ஏரிகள் நீர்த்தேக்கங்கள் பருவகால மற்றும் தற்காலிக குட்டைகளில் மீன்பிடிக்கும் பல நூற்றுக்கணக்கான மில்லியன் மக்கள் இந்த மதிப்பீட்டில் சேர்க்கப்படவில்லை.¹⁸ இந்த நிகழ்வுகளில் மீன்பிடித்தல் முழு நேரப்பணி அல்ல. ஆனால் தனியார் மற்றும் குடும்பத்தாரால் ஏற்படுத்தப்பட்ட பிழைப்பு ஆதாரத்திற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் ஒன்றாகும். இந்த நிலைப்பாட்டிற்குள், குறைந்த அளவில் மனிதர் மற்றும் நிதி முதலீட்டில் மேற்கொள்ளக் கூடிய நடவடிக்கைகளில் மீன்பிடிப்பு ஒன்று என்பதால் அவ்வப்பொழுது மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மிகவும் சிறப்பான ஆனால் பருவகாலத்திய வாழ்க்கை ஆதாரத்திற்கான வருடாந்திர நடவடிக்கைகளுடன் உறுதியாக இணைக்கப்பட்ட நடவடிக்கையாகத் திகழ்கிறது. குடும்பத்தினர் சார்ந்துள்ள பலவகையான வாழ்க்கை ஆதார அடிப்படையான நடவடிக்கைகளுக்குள், மீன் பிடிப்பு நடவடிக்கை பொருந்துவதால் இது கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு உதவுகிறது. (i) நிலையற்ற சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையில் வெவ்வேறான பொருளாதார

¹⁷ உவே அ. 2004 பார்வை (அடிக்குறிப்பு 3)

¹⁸ பெரும்பான்மையான நிகழ்வுகளில் மீன்பிடிப்பு குடும்ப அளவிலான முக்கிய நடவடிக்கையாக உணர்ந்து கொள்ளாத நிலையில் உள்ளது (அரசின் புள்ளி விபரப்படி வழக்கமாக “வளர்ப்பவர்” என்றே பதிவு மேற்கொள்ளப்படுகிறது) மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு அரிதாகவே உணரப்படுகிறது) கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. வழக்கமாக திட்டமிடுவோர் கொள்கை அமைப்போரால் வழக்கமாக ஒதுக்கப்படுகிறது.

நடவடிக்கைகளுக்கிடையே இடர்ப்பாட்டை பரவச்செய்கிறது அதனால் தாக்கப்படக்கூடிய தன்மை குறைகிறது. (ii) இந்த நடவடிக்கைகளில் அளிக்கப்படுதல் மற்றும் வெளிப்பாடு இவற்றிற்கு இடையே ஒத்துழைப்பு ஏற்படுத்துகிறது. அதனால் முதலீடு சேர்தல் வருமான வாய்ப்புகள் அதிகரிக்கிறது. மற்றும் (iii) பிற குடும்ப அளவிலான நடவடிக்கைகள் சிறிதளவு வாய்ப்பையே ஏற்படுத்தும் நிலையில் ரொக்கத்தை அதிகரிக்கச் செய்கிறது. இவ்வாறு கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு வருவாய் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகிய இரண்டிற்கும் மீன்பிடிப்பு இரண்டாம் நிலை அல்லது பூர்த்தி செய்யும் நடவடிக்கையாக உள்ளது.

1.1.3.2 மீன்பிடிப்பு (மற்றும் மீன் வர்த்தகம்) ஏழ்மையானவர்களுக்கு பாதுகாப்பு நடவடிக்கை

சிறுதர மீன்வளம் வறுமையைக் குறைக்க குடும்ப அளவில் பங்களிப்பு வழங்கியது எனினும் தற்சமயத்தில் வறுமையை நீக்குவதில்¹⁹ சிறுதர மீன்வளத்தின் முக்கிய பங்களிப்பு வறுமையை தடுத்தலில் அவற்றின் பங்கு மூலம் உணரப் படுதல் வேண்டும். மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் மிகப் பெரும்பான்மையான குடும்பங்களுக்கு முழுநேர தற்காலிக அல்லது அவ்வப்போதான மீன் பிடிப்போருக்கு வளரும் நாடுகளில் மீன்பிடிப்பு மற்றும் அதன் தொடர்பான நடவடிக்கைகள் பெரிதும் பொருளாதார மாற்றங்களை ஏற்படுத்தவில்லை. ஆனால் அதற்குப்பதிலாக அவர்களின் வாழ்க்கை ஆதாரத்தை வளம் குன்றாத வகையில் வைக்க உதவுகிறது. மற்றும் இழப்பில் ஆழமாக வீழ்ந்து விடாமல் இவர்களைத் தடுக்க உதவுகிறது. என்பதை அனுபவம் உணர்த்தும்.

பொருளாதாரம் அல்லது நிறுவனத்தால் பிற மூலதனத்திற்கான வழியில் கட்டுப்பாடு நேரிடும் நிலையில் (உ.ம். கடன் போன்ற நிதிஉதவி) அல்லது உற்பத்தி காரணிகள் (தனியார் நிலம் போன்றவை) மீன்பிடிப்பு பகுதிகளுக்கு செல்லும் எளிய இலவச வழி பொருட்களைப் பெறவும் பணி செய்யவும் உள்ளூர் பொதுவான ஆதாரங்கள் மீது எளிய மக்களை சார்ந்திருக்கச் செய்கிறது. அவர்களது வாழ்க்கை ஆதாரத்தை வளம் குன்றாத வகையில் அமைப்பது அல்லது பணம் வழங்கப்படும் வேலை வாய்ப்பிற்கு வழி வழங்கி ஆதாயம் பெறுவது தேவையாகிறது. இவ்வகையில் உள்நாட்டு மீன்வளம் குறிப்பாக மிகவும் முக்கியத்துவம் கொண்டது ஆகும். மீன்வளத்தின் இத்தகைய பாதுகாப்பு பரிணாமம் பெரிதும் முக்கியத்துவம் கொண்டது மற்றும் பொதுவாக நிலம் மற்றும் பிற ஆதாரங்களுக்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வழி உடைய ஏழ்மை மற்றும் அதன் எல்லையில் உள்ள குடும்பங்களுடன் தொடர்புடையதும் ஆகும்.

எனினும் இந்த வறுமையை தடுக்கும் நுட்பம் முழுமையான பொருளாதாரப் பார்வையில் குறைந்த வசீகரம் உடையதே. குறிப்பிடத்தக்க அதிகமான வாடகையை இந்த நடவடிக்கைகள் ஏற்படுத்தாது என்ற உணர்வில் எளியவர்களுக்கு வாழ்விற்கு ஆதாரமான உதவி மற்றும் தகுதியாக்கும் நுட்பமாக சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்கு சமூகப்பார்வையில் அதுவும் குறிப்பாக மாற்று வேலைவாய்ப்பு அரிதான இடங்களில் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு திட்டங்கள் இல்லாத அல்லது குறைவான இடங்களில் கடுமையானது. இப்பகுதிகளில் மீன்வளம் 'நல' (அல்லது பறுவிநியோகத்தில்) அமைப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இல்லையெனில் சமூக உதவியின் பிற வழிகளில் உள்ளூர் அல்லது மைய அரசால் இது வழங்கப்பட வேண்டும். (உம் வேலைக்கு உணவு அல்லது வேலைவாய்ப்பற்றோருக்கு பயன் தரும் திட்டங்கள்) பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்கு (முன்பு அவர்கள் ஏழ்மை நிலையில் இல்லாத போதிலும்) அவர்கள் திடீரென வருமான வீழ்ச்சியை எதிர்நோக்கும் பொழுது சிறு தர மீன்வளம் பாதுகாப்பு வலையை வழங்கும். உதாரணமாக குடும்பத்தலைவர் அல்லது தலைவி அவர்களது பணியை இழக்கும் பொழுது அல்லது பண்ணையில் வளர்ப்புப் பயிர் பொய்த்துப் போகும் பொழுது அல்லது உள்ளூர் அல்லது நாட்டின் பொருளாதார வீழ்ச்சி அடையும் பொழுது இவ்வாறு நிகழலாம். தொடரும் சண்டை அல்லது இராணுவ கலகம், மக்கள் இடம் பெயருதல் மற்றும் இயற்கை அழிவுகளால்

¹⁹ குறைந்தது தொடர்புடைய மக்களின் எண்ணிக்கையில்

பாதிக்கப்பட்டவர்கள் பல மீன்வள ஆதாரங்கள் திறந்த வழிப் பாதை தன்மையைப் பெற்றுள்ளமையாலும் வளமற்ற மேலாண்மையைக் கொண்டுள்ளமையாலும் மீன்வளத்தை கூடுதல் அல்லது மாற்று வேலை வாய்ப்பாக வருமானம் உணவு வேலை போன்றவற்றிற்காக எதிர்நோக்கும் சூழ்நிலைகளை உண்டாக்கும்.

ஏழ்மையில் உள்ளவர்களுக்கு வருமானம் வழங்கக்கூடியது மீன்வளம் என்ற நம்பிக்கை மீன்வள நடவடிக்கைகள் மட்டும் தன்னிலையில் சார்ந்தது அல்ல ஆனால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்கும் பொருந்தும். வழக்கமான தொடர்புடைய பிரிவுகளில் முக்கிய பங்கு பெறுபவர்கள் பெண்கள் என்ற விவாதத்திற்கு முக்கிய இனப் பரிமாணத்தை இது வழங்குகிறது.

கொள்கை நோக்கில் குறிப்பாக வறுமை தடுப்பு என்ற நோக்கில் திறந்த வழிப்பாதை என்பது முக்கியமான நுட்பம் என்பது உணரப்படுகிறது. மீன்வளப்பணிகளை இயக்குவதற்கு அமைக்க இது பாதுகாப்பு வளைவு ஆகும். இப்பிரிவில் தற்காலிகமான அல்லது நிரந்தரமாக ஆட்களை அனுமதிக்கும் வர்த்தகத்தை விலக்குவது ஆட்களை அமைத்திருக்கும் வர்த்தகத்தை விலக்குவது குறித்த முக்கிய வினாக்களை இது எழுப்பும். பாதுகாப்பு வளைவு என்ற பங்கை செய்யும் சிறுதர மீன்வளத்தின் திறனை நிர்வகித்தல் (வறுமைதடுப்பு) அதே நேரத்தில் வளம்குன்றாது இருக்க வேண்டும் என்ற காரணங்களுக்காக திறந்த வெளிப்பாதையை தடுப்பது (அல்லது கட்டுப்படுத்துவது) மற்றும் அவற்றின் வளம் ஏற்படுத்தும் வாய்ப்பை அதிகரித்தல் (வறுமை குறைப்பு) போன்ற வற்றிற்கானது வர்த்தக விலக்குதல்.

1.2 சிறுதர மீன்வளம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு

1.2.1 உணவுப் பாதுகாப்பில் மீனின் ஊட்டச்சத்து பங்களிப்பு

ஊட்டச்சத்தான உணவில் புரதத்திற்கு முக்கிய ஆதாரமாக மீன் விளங்குகிறது. குறிப்பாக பிற விலங்கினப் புரதம் அரிதானது. செலவு கூடுதலானது உலக அளவில் (2002) வளரும் நாடுகளில் 19 சதவிகிதம் புரதச்சத்தை மீன்வழங்குவதாக மதிப்பீடு செய்கிறது. உலகளவில் இந்த அளவு சராசரியானது. ஆனால் தேசிய அளவில் அல்லது மிகவும் குறிப்பாக உள்ளூர் அளவில் மிகுந்த வேறுபாட்டை பிரதிபலிக்காது. விலங்கினப் புரதப்பயன்பாட்டில் மீனின் பங்கு ஏழ்மையான நாடுகளில் 25 சதவிகிதத்திற்கு மேல் அதிகமாகும். சிறு தீவு நாடுகளில் தனித்துள்ள கடலோர பகுதிகளில் மற்றும் உள்நாட்டுப் பகுதிகளில் 90 சதவிகிதமாகும்.

கலோரி வழங்குவதில் மீன் சிறுபங்களிப்பை வழங்குகிறது. ஒருவருக்கு நாள் ஒன்றுக்கு 180 கலோரிகளை மீன் வழங்குகிறது. ஒரு சில நாடுகளில் தான் இத்தகைய அளவாக உள்ளது. உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்படும் புரதத்திற்கு மாற்று இல்லாத இடங்களில் அல்லது மினுக்கான விருப்பம் ஏற்படுத்தப்பட்டு பராமரிக்கப்படும் இடங்களில் தான் இந்த அளவில் உள்ளது. தேசிய அடிப்படையில் வழக்கமாக மீன் நாள் ஒன்றுக்கு 20 முதல் 30 கலோரி வரை வழங்குகிறது.

வருமானம் குறைவாக உள்ள நாடுகளில் அரிசி கோதுமை சோளம் மற்றும் மாவு போன்ற பொருட்கள் மக்களுக்கு உணவாகப் பயன்படுகின்றன. இவையே ஆற்றல் மற்றும் ஊட்டச்சத்தை வழங்குகின்றன. எனினும் அவசியமான நுண்ஊட்டச் சத்துக்கள் இப்பொருட்களில் இல்லை அல்லது மிகச்சிறிய அளவில் இருக்கும் உம். இரும்பு, அயோடின், கண்ணாம்பு, துத்தநாகம், வைட்டமின் ஏ மற்றும் சி. மீன் அல்லது காய்கறிகள் போன்ற பிற உணவுகள் இந்த ஊட்டச்சத்தை வழங்குகின்றன. இத்தகைய ஊட்டச்சத்துக்கள் மீனில் மிகுந்துள்ளன. மூளை மற்றும் உடல் மேம்பாட்டிற்குத் தேவைப்படும் முக்கிய கொழுப்பு அமிலங்களுக்கு முக்கிய ஆதாரமாக மீன் உள்ளது. மக்களின் உணவில் குறிப்பாக சிறுவர் குழந்தைகள் காப்பிணிப் பெண்கள் ஆகியோருக்கான உணவில் மீனின் குறிப்பிடத்தக்க பங்கின் முக்கியத்துவம் பரவலாக தற்சமயம் உணரப்படுகிறது.

1.2.2 உலக மீன் விநியோகத்தில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் அதன் தாக்கம்.

1973லிருந்து உணவாக மீன் பயன்படுத்தப்படுதல் உலக அளவில் இரண்டு மடங்கு ஆகிவிட்டது. இந்த வளர்ச்சியில் 90 சதவிகிதத்திற்கு வளரும் உலகே காரணமாகும். இவற்றில் அதிகமாக சிறுதர மீன் வளத்திலிருந்தே பெறப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக சிறுதர நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு மற்றும் உள்நாட்டு மீன்வளத்தில் மீன்பிடிப்பு போன்றவற்றால் கிடைக்கப் பெற்றவை. சிறுதர மீன்வளம் மூலம் கிடைக்கும் அனைத்து மீன்களும் உணவாகவே பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இதற்கு மாறாக தொழில்முறை மீன்வளத்திலிருந்து பெறப்படும் மீன்பிடிப்பில் கணிசமான சதவிகிதம் விலங்கின உணவு உற்பத்திக்காக மற்றும் பிற பொருட்களுக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது. நேரடியாக மனிதர்களின் உபயோகத்திற்கானவை அல்ல.

எனினும் 1980லிருந்து மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் (சீனாவுக்கு வெளியே) முழுமையான உணவு மீன் தேவையின் வளர்ச்சியை விஞ்சி விட்டது. அதனால் தனிநபருக்கான மீன் விநியோகம் 1987ல் 14.6 கிலோவாக இருந்து 2001ல் 13.9 கிலோவாக குறைந்து விட்டது²⁰ எனினும் ஏழ்மையான நாடுகளில் சமீபத்திய பத்தாண்டுகளில்²¹ மீன் பயன் படுத்துவதில் வளர்ச்சி அதிகரித்துள்ளது. குறிப்பாக உள்நாட்டு மீனின் பயன்பாடு முக்கியமாக கிழக்கு ஆசியாவில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் வளர்ந்துள்ளது. சீனா தவிர்க்கப்பட்ட போதிலும் குறைந்த வருமானம் உள்ள உணவுப்பற்றாக்குறையான நாடுகளில் தனி நபருக்கான விநியோகம் (சுவஉபநா) அதிகரித்துள்ளது (உலகளவிலான சராசரியை விட குறைந்த அடிப்படையிலிருந்து என ஓப்புக்கொள்ளக்கூடிய வகையில்) 1960 வரை 5.0 கிலோவிலிருந்து 8.3 கிலோ என வருடத்திற்கு 1.3 சதவிகிதம்²² என்ற வருடாந்திர வளர்ச்சியில் அதிகரித்துள்ளது.

1.2.3 தேசிய அளவில் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறு தர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு வர்த்தகப் பிரச்சனை

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புடன் ஆன சிறுதர மீன்வளத்தின் வெவ்வேறான நுட்பத்தை அடையாளம் காண சிறிதளவே ஆராய்ச்சி நடைபெற்றுள்ளது. எனினும் தேசிய உணவுப்பாதுகாப்பில் மீன்வளத்தின் திறமையான பங்களிப்பை உறுதி செய்திட நாடு அதன் சிறுதர மீன்வள ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான நாட்டின் உற்பத்தி திறன் போதுமான காரணம் என்பது அவசியமற்றது. வளர்ப்பு காரணங்களால் பயன்பாட்டு விகிதம் சில நாடுகளில் குறைவாக இருக்கும். சில நாடுகளில் பெரும் பான்மையான எண்ணிக்கையில் உள்ள ஏழை மக்கள் மீன் வாங்குவதற்கு அல்லது பண்ட மாற்றம் செய்வதற்கு போதிய வசதி இன்றி இருப்பர். மேலே குறிப்பிடப்பட்ட உலக அளவிலான தேவை மற்றும் விநியோகத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் வர்த்தகத்தில் வளரும் நாடுகளுக்கு மற்றும் வளரும் நாடுகளிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியால் குறிப்பிடத்தக்க உயர்வை விளைவிக்கும் வளரும் நாடுகளுக்கு இடையில் மண்டலங்களுக்கு இடையேயான வர்த்தகம் வரும் ஆண்டுகளில் மேலும் உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.²³

உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு மீனின் நேரடியான பங்களிப்பை ஒருவர் உற்று நோக்கினால் மீன் மற்றும் மீன் பொருட்களின் இறக்குமதியை விட அதிகமான ஏற்றுமதி என்றால் தேசிய அளவில்

²⁰ உவே அ. (2004) (பார்வை அடிக்குறிப்பு 3).

²¹ உவே அ. மீன்வள தகவல், விபரம் மற்றும் புள்ளி விபர அலகு. 1999. மீன்பிடிப்போரின் எண்ணிக்கை 1970-1997.

²² உவே அ. மீன்வள சுற்றறிக்கை எண். 929, ம.2. ரோம், உவேஅ. 108 பக். (மூன்று மொழிகளில்)

²³ ஆப்பிரிக்காவின் தனி நபருக்கான உணவு மற்றும் மீன் விநியோகம் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் 1990 களில் குறைந்துள்ளது குறிப்பிடப்படுகிறது. (உவே அ. 2000)

²³ குரியன், ஜே. (பதிப்பாளர்) 2005. பொறுப்பார்ந்த மீன் வர்த்தகம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு. உவே அ. மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கை. எண். 456, ரோம், உவேஅ. 102 பக்.,

பயன்படுத்துவதற்கு மீன் குறைவான அளவிலேயே இருக்கும் என்பதே இயல்பான அர்த்தமாகும். எனினும் வர்த்தகம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு இடையேயான சமன்பாட்டிற்கான தொடர்பு மிகவும் கடினமானதே. கூலி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மூலமாக மற்றும் தேசிய அளவில் சம்பாதித்த இறக்குமதிக்குப் பயன்படுத்தப்படும் அந்நியச் செலாவணியை மூலம் ஆகிய இரண்டிலும் ஏற்றுமதிக்கான மறைமுகமான பங்களிப்பைக் காட்டிலும் கடினமானது. உற்பத்தியாளர் மற்றும் உபயோகிப்பவர் ஆகிய இருவருக்கும் உணவுப் பாதுகாப்பை பரிசீலிப்பது தேவையுமாகிறது.

இறக்குமதி தொடர்பு குறித்த வரை மிகுந்த மதிப்புள்ள மீன்வகைகளை ஏற்றுமதி செய்வதால் குறைந்த மதிப்புள்ள மீன் வகைகளையும் பிற உணவு வகைகளையும் இறக்குமதி செய்ய இயலும். உதாரணமாக 2000 ஆண்டின் உணவு வர்த்தக ஆய்வு குறைந்த வருமானம் உணவுப்பற்றாக்குறை உள்ள நாடுகளில் ஏற்றுமதியான மீன்களின் மதிப்பு உணவிற்காக அவர்களது இறக்குமதி செலவில் 50 சதவிகிதத்திற்கு சமமாக இருக்கும். இதே போன்று ஆசிய நாடுகள் ஒரு குழுவாக மீன் மூலம் போதிய அளவில் அந்நியச் செலாவணியை ஈட்டியுள்ளது. 2000ல் உணவு இறக்குமதிக்கு திட்டமிடப்பட்ட வர்த்தகப் போக்கின் ஆய்வு முழுமையாக வளரும் நாடுகளுக்கான குறைந்த மதிப்புள்ள மீன்களை அதிக அளவில் இறக்குமதி செய்வதற்காகவும் மிகுந்த மதிப்புள்ள மீன்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்காகவும் உள்ளன என குறிப்பிடுகிறது. அதே நிலையில் நீடிப்பதையே திட்டமாகக் கொண்டுள்ளன என்பதனை எடுத்துக்காட்டுகிறது²⁴.

ஏழைகளுக்கான உணவுப்பாதுகாப்பு மீது வர்த்தகத்தை அதிகப்படுத்துவதால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் தெளிவானவை என்பது தேவையல்ல. பாரம்பரியமான குறைந்த மதிப்புவாய்வு மீன்கள் வளரும் நாடுகளின் ஏழைகளின் விலங்கினப் புரத பயன்பாட்டில் மிகுந்த பங்கு வகிக்கும் பொழுது அதிகரிக்கும் வர்த்தகம் உள்ளூர் விலையை பாதிக்கும் அல்லது பாதிக்காது. மீனின் விலையில் வர்த்தகத்தின் பாதிப்பு வருங்காலத்தில் நகர் மற்றும் கிராமப்புற ஏழைகளின் ஊட்டச் சத்துணவை (போஷாக்கை) பாதிக்கும் முக்கிய காரணி என்பது உறுதி.

1.2.4 தனிப்பட்ட/ குடும்ப அளவில் பங்களிப்பு

உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு குடும்ப அளவில் மிகவும் நேரடியான பங்களிப்பு என்பது குடும்ப அளவில் பிடிக்கப்படும் மீனைப் பயன்படுத்துதல் என்பதே. அதாவது சுய நுகர்தல் முழுநேர பருவகால அல்லது இடையிடையே சிறுதர மீன்பிடிப்பில் ஈடுபடும் பல எளிய குடும்பங்களுக்கு நிச்சயமாக அத்தகைய பங்களிப்பு தனியார் குடும்ப உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு கடுமையானது.

மொத்த குடும்ப அளவிலான மீன்பிடிப்பில் குடும்பத்தாரால் பயன்படுத்தப்படும் சதவிகிதம் மிகவும் வேறுபடும். எனினும் மீன்வளத்தின் வர்த்தக ரீதியிலாகும் நிலை மற்றும் குடும்ப அளவில் வறுமை என்ற இரண்டையும் சார்ந்திருக்கும். பிடிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் சதவிகிதம் எவ்வளவு என்பதை ஏழ்மை தீர்மானிப்பது மிகவும் சிக்கலானது. எப்பொழுதும் தெளிவானது அல்லது நன்கு புரிந்து கொள்ளப்படுவதும் அல்ல. தங்களது மீன் பிடிப்பில் பெரும் பகுதியை எளியோர் பயன்படுத்தி விடுவர் என கருதப்படுகிறது. காடு எரி பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட துறை அளவிலான சமீபத்திய ஆராய்ச்சி²⁵ (பெனி முதலானோர் 2003ஆ) ஏழ்மையில் உள்ள குடும்பத்தினர் அவர்களைவிட சிறந்த குடும்பத்தினரைக்காட்டிலும் குறைவாகவே தங்களால் பிடிக்கப்படும் மீன்களை பயன்படுத்துகின்றனர் என்பதை தெரிவிக்கிறது. அதற்குப்பதிலாக பிடிக்கப்பட்ட அவர்களது மீனின் பெரும்பகுதியை மலிவான உணவுப்பொருட்களை வாங்குவதற்காக விற்று

²⁴ டல்காடோ, சி; வடா, என்.; ரோஸ்கிரான்ட், எம்.; அகமது, எம். 2003. 2020க்கு மீன்க்கான தேற்றம். உலக அளவிலான தேவையை சந்தித்தல் உணவு விவசாயம் மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் தொடக்கத்திற்கு 2020 பார்வை பன்னாட்டு உணவு கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் உலக மீன் நிறுவனம்.

²⁵ பெனி, சி.; நெய்லாண்ட், ஏ.; ஜோலி, டி; லடு, பி; ஓலி, எஸ்.; கலே, ஓ.; பாபா, ஓ.; மிலால், இ.; மின்ஜிம்பா, கே.; டயாட்சோ, எப்.; தாரா, எஸ்.; சகாரா, ஏ.; சூய்ச்சியர், ஜே. 2003. சாடு எரி பள்ளத்தாக்கு பகுதிகளில் உள்ளூர் மீன்வளம் ஏழ்மை மற்றும் கிராமப்புற வாழ்க்கை ஆதாரங்கள். ஆசிய மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாட்டு ஆராய்ச்சிகளின் பத்திரிக்கை, 38(1): 17-51.

விடுகின்றனர். ஆகையால் ஏழ்மையான குடும்பங்களுக்கான உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு மீன்வளத்தின் நேரடியான பங்களிப்பு பொதுவாக நினைக்கப்படுவதை விட குறைவாகவே உள்ளது. மீன்வழங்கும் ஊட்டச்சத்துப்பயன்களை குடும்பத்தினர் அடையும் வழியைத் தடுக்கிறது. (பார்வை பிரிவு 1.2.1) பால் இன வேற்றுமைகளால் குறிப்பாக பெண்கள் ஆதாரங்களை அடைவது மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய பிரிவில் உயர்ந்த வரம்பிலான வர்த்தக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதைத் தடுக்கிறது.

மீன் (மீன்பிடிப்பு மேற்கொள்ளும் குடும்பத்தினருக்கு உயிர்பிழைப்பு பொருளாக) உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு ஆற்றல் உள்ள முக்கியமான நேரடி ஆதாரமாக உள்ளது. பண்டமாற்று மற்றும் மீன் வர்த்தகம் மற்றும் தொழிலாளர் சம்பளம் என அதிலிருந்து பெறப்பட்ட வருமானம் ஆகிய இரண்டின் மூலமாக உணவுப்பாதுகாப்பின் மறைமுக ஆதாரம் அமைகிறது. அறுவடை செய்தல் பதப்படுத்துதல் மற்றும் மீன் வர்த்தகம் போன்றவை வாழ்வு ஆதாரம், வேலை வாய்ப்பு மற்றும் வருமானத்தை உலகில் லட்சக்கணக்கான மக்களுக்காக ஏற்படுத்துகிறது. இந்த மக்களுக்கான உணவுப் பாதுகாப்பு என வேலைவாய்ப்பை நிலையான உறுதியாக எடுத்துக் கொள்ள இயலாது எனினும் பல குறிப்பிடத்தக்க நிகழ்வுகளில் மாற்றுவேலைவாய்ப்பு குறைந்த அல்லது இல்லாத கிராமப்புற பகுதிகளில்²⁶ சிறுதர மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகள் நடைபெறுவது வலியுறுத்தப்படுகிறது. இத்தகைய சூழ்நிலையில் அறுவடைக்காக மீன்வள ஆதாரங்களுக்குச் செல்லும் வழி பதப்படுத்துதல் மற்றும் அல்லது வர்த்தகம் ஒன்றே உயிர் வாழ்வதற்கு மற்றும் உணவை வாங்கும் ஆற்றலைப் பராமரிப்பதற்கு உள்ள உரிமையாக உள்ளது.

மேலே விவாதிக்கப்பட்ட உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு பிற்சேர்க்கை அட்டவணை 2ல் சுருக்கமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

²⁶ எனினும் சிறுதர மீன்வளத்தின் வளர்ச்சிப் பகுதி தற்சமயம் நகர்புற மற்றும் சுற்றுப்பகுதிகளில் நடைபெற்று வருகிறது. என்பது உணரப்படுகிறது.

2. வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான பங்களிப்பில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்கை அதிகரித்தல்

2.1 சிறுதர மீன்வளத்திற்கான தோற்றம்

சிறு தர மீன்வளம் மீதான மீன்வள ஆராய்ச்சியின் செயல் குழுவிற்கான உவே அமைப்பின் ஆலோசனைக் குழு சிறுதர மீன்வளத்திற்கான அனைத்து நாடுகளாலும் ஆதரவு அளிக்கப்பட்ட தோற்ற அறிக்கையினை வழங்கியுள்ளது. அதில் பரிந்துரைக்கப்படுவவை:

வளங்குன்றாத மேம்பாட்டிற்கு சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்கு முழுவதுமாக உணரப்படுதல் சிறுதர மீன்வளத்திற்கான தோற்றத்தில் உண்டாகும் தோற்றம் என்பது:

- எல்லையிடப்பட்டது அல்ல தேசியப் பொருளாதாரம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு அதன் பங்களிப்பு உணரப்படுகிறது. மதிப்பிடப்படுகிறது மற்றும் அதிகரிக்கப்படுகிறது.
- மீன்பிடிப்போர் மீன் தொழிலாளர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்கள் முடிவு மேற்கொள்வதில் பங்கு பெறும் ஆற்றல் உள்ளவர்கள் அதற்கான அதிகாரம் கொடுக்கப்பட்டவர்கள் ஆற்றல் மற்றும் திறனை வளர்த்து அதனால் மதிப்பும் மரியாதையும் பெறுபவர்கள்;
- வறுமை மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை தொடர்ந்து இருப்பது அல்ல. சமூக பொருளாதார மற்றும் உயிர் சூழல் அமைப்புகள் வளங்குன்றாத வகையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு நிர்வகிக்கப்பட்டு அதனால் மோதல் குறையும் இடங்களில்²⁷

இந்த வழிகாட்டு முறைகளின் எஞ்சிய பகுதிகள் இந்த தோற்றம் எவ்வாறு உணரப்படுகிறது என்பது பற்றியும் வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்கை எவ்வாறு உயர்த்துவது என்பது குறித்தும் சில கருத்துக்களை வழங்குகிறது

2.2 நடத்தை விதித்தொகுப்பு

சுட்டுரை 6.2ல் பொதுமான கொள்கைகள் என்ற தலைப்பில் (உவேஅ 1995) நடத்தை விதித் தொகுப்பில் வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் மீன்வளத்தின் முக்கியத்துவம் முதல் தடவையாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது:

தரம், பலவகை இனப்பிரிவு பேணுதல், போதுமான அளவில் மீன்வள ஆதாரங்களைத்தக்க வைத்தல் நிகழ்கால மற்றும் எதிர்காலச் சந்ததியினருக்கு உணவுப் பாதுகாப்பு வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் மேம்பாடு போன்ற இனங்களைப் பெருக்கி பராமரிக்க மீன்வள மேலாண்மை நடவடிக்கை.....

சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு சுட்டுரை 6.18ல் மிகவும் தெளிவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

பாரம்பரிய மற்றும் சிறுதர மீன்வளம் வேலைவாய்ப்பு வருவாய் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு அளிக்கும் முக்கிய பங்களிப்பை உணர்ந்து நாடுகள் மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்கள் குறிப்பாகப் பிழைப்பிற்காக ஈடுபட்டுள்ளோர் சிறுதர மற்றும் பாரம்பரிய மீன்பிடிப்போர் ஆகியோருக்கு பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்வு ஆதாரம் வழங்க வேண்டும். தகுந்தவாறு பாரம்பரிய மீன்பிடி மையங்கள் அமைத்து அவர்களது தேசிய எல்லையில் வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டும்.

²⁷

மீன்வள ஆராய்ச்சி மீதான உவே அமைப்பின் ஆலோசனைக்குழு 2004 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 7)

2.3 ஏழைகளுக்கு ஆதரவான மீன்வள கொள்கை

2.3.1 நடத்தை விதித் தொகுப்பு

கட்டுரை 6.13 மற்றும் 6.16ல் கொள்கைமுடிவு மேற்கொள்ளும் முறைகளில் பங்குதாரர்கள் அனைவரையும் உள்ளடக்க வேண்டும் என்பதை நடத்தை விதி குறிப்பிடுகிறது:

நாட்டின் சட்டங்கள் மற்றும் விதிகளில் அனுமதிக்கப்பட்ட அளவிற்குப்பட்டு விரைவான செயற்பாடுகள் மீது முடிவெடுக்கும் முறைகள் ஒளிவு மறைவு இன்றி வெளிப்படையாக இருத்தல் வேண்டும். மேலும் விரைவான செயற்பாடுகளுக்கு உரிய நேரத்தில் தீர்வு காணுவதை நாடுகள் உறுதி செய்ய வேண்டும் நாடுகள் தகுந்த நடைமுறைகளுக்கிணங்க பிற அமைப்புகள் தொழிற்சாலைகள் மீன்பிடி தொழிலாளர்கள் சுற்றுச்சூழலைச் சார்ந்த நிறுவனங்களுடன் கலந்து அவர்களது பங்கேற்புடன் முன்னேற்றச் சட்டங்கள் மேம்பாடு பன்னாட்டுடன் கடன் அளித்தல் மற்றும் உதவுதல் போன்ற கொள்கை தொடர்பான முடிவுகளை தீர்மானிக்க வேண்டும் (கட்டுரை 6.13)

(நாடுகள்)... மீன்பிடிப்போரையும் மீன் வளர்ப்போரையும் கொள்கைகளை பகுப்பதிலும் அக்கொள்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தவும் செயல் முறைகளை வகுப்பதிலும் விதித்தொகுப்பை செயலாக்க வசதியேற்படுத்தும் நோக்கத்தில் அவர்களை ஈடுபடுத்துவதை உறுதி செய்ய வேண்டும் (கட்டுரை 6.16)

2.3.2 கொள்கை முறைகளை மேம்படுத்துதல்

கொள்கை இவ்வாறு விவாதித்து மற்றும் வரையறுக்கப்படும் வழி (அதாவது கொள்கை முறை) வறுமை மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பின்மை எவ்வாறு தெரிவிக்கப்படுகிறது என்ற பிரச்சனைகளைப் பாதிக்கும். குறிப்பாக, எளியோர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களை கொள்கை வகுக்கும் முறைகளில் உள்ளடக்குவது ஏழைகளுக்கு ஆதரவான கொள்கையை ஆதரிக்கும் வாய்ப்பை மேம்படுத்தும். கொள்கை முறைகளை மேம்படுத்தும் கடுமையாக முயற்சிகளில் நாடுகள்:

- கொள்கை அமைப்பில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படவேண்டிய தேவையுள்ள சிறுதர மீன்வள பங்குதாரர்களை கவனத்துடன் மதிப்பிட வேண்டும்;
- தகுந்தவாறு சிறுதர மீன்வள ஆர்வத்தை உள்ளடக்குவதை உறுதி செய்திட சட்டம் மற்றும் அல்லது முறைகளைத் தெளிவாக்கும் தேவையை பரிசீலித்தல்;
- கொள்கை மேம்பாட்டில் அதிக அளவில் பங்குதாரர்கள் கலந்து கொள்வதை உறுதி செய்ய போதுமான காலம் மற்றும் நிதி ஆதாரங்களை அனுமதித்தல்;
- வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதி செய்யும் முறைகளை அமைத்தல் அதாவது வெவ்வேறு குழுவினரின் ஈடுபாட்டின் அளவைப் பற்றிய முழு விபரங்கள் கொள்கை பற்றிய ஆவணங்களில் பிரச்சனை சேர்க்கப்பட்டமைக்கும் அல்லது விடுபட்டமைக்கும் காரணங்கள் முதன்மையானவைகளின் விபரங்கள் மற்றும் பயன்படுத்தப்படும் முறைகள் ஆகியவற்றில் எதையும் மறைக்காமல் முழுமையாக வெளிப்படுத்துதல்;
- சிறு தர மீன் பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்கள் ஆகிய இருசாராரையும் ஈடுபடுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை அதிகரிப்பது தீர்மானங்கள் மேற்கொள்வதை மக்களுக்கு நெருக்கமாகக் கொண்டு வருவதால் பொறுப்பை அதிகமாக்குதல் போன்ற வற்றிற்காக கொள்கை முறைகளைப் பரவலாக்குதல்;
- சிறுதர மீன்வள நிறுவனங்களுடன் இணைந்து அவர்களது பிரதிநிதிகளின் ஆற்றலை வலிமைப்படுத்தி அர்த்தமுள்ள வகையில் முறைகளில் பங்குகொள்ளச் செய்தல்;
- தொழில் நுட்பப் பிரச்சினைகளில் ஈடுபடுவோரின் வேறுபட்ட கல்வி நிலை மற்றும் அனுபவத்தால் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் பிற மீன் தொழிலாளர்கள் வழங்கும்

பங்களிப்பிற்கு ஊக்கம் அளிக்க கொள்கை மேம்பாட்டிற்கான சாதனங்களை தெளிவாகக் குறிப்பிடுதல் மற்றும் மேற்கொள்ளுதல் (பயிலரங்குகள், கூட்டங்கள் மற்றும் பங்குகொள்ளும் கிராமிய மதிப்பீடு (பகிம);

- சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளர்ப்போரின் அனுபவம் மற்றும் அறிவை குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பயன்படுத்துதல்;
- தவறாது கொள்கைகளை (சிறுதர மீன்வளத்தின் மீது அவற்றால் ஏற்படும் தாக்கங்களை மதிப்பிடுதல்) கொள்கை முறைகளை (சிறுதர மீன் வளத்தின் ஆர்வம் எந்த அளவில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது என்பதனை மதிப்பிடுதல்) ஆராய்ந்து மதிப்பிடுதல்; மற்றும்
- எந்த அளவிற்கு தேசீய வறுமை குறைப்பு நிலை மற்றும் வறுமை குறைப்பு நிலை திட்டங்களுடன் (வகுநிதி) மீன்வள கொள்கை மேலாண்மையை தொடர்புபடுத்தலாம் என்பதை ஆராய்தல்.

2.3.3 உரிய நோக்கங்களை குறிப்பிடுதல்

சுற்றுச்சூழல், பொருளாதாரம், சமத்துவம் மற்றும் சமத்துவம் தொடர்பான மீன்வள கொள்கைகளில் உள்ளடக்கப்படும் இந்த முக்கிய நோக்கங்களான 4 வகைகளுக்கும் கொள்கைகள் ஆதரவு மற்றும் பாதுகாப்பு வழங்க வேண்டும். 'சில சார் நோக்கங்களுக்கான' உதாரணங்களுடன் மற்றும் வறுமை குறைப்பு வறுமை தடுப்பு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்காக தொடர்பு பெறக்கூடியவை ஆகியவற்றுடன் அவை பிற்சேர்கை 'அ'ல் உள்ளன. இந்த 4 முக்கிய வகைகளின் நோக்கங்கள் ஒத்து இருக்கலாம் உதாரணமாக பால் இனப் பிரச்சனைகள் சமூகம் மற்றும் சமத்துவத்தை தொடர்பு படுத்தும்.

சிறுதர மீன்வளத்திற்கான உரிய கொள்கை நோக்கங்கள் அட்டவணை 3 குறிப்பிடுவதைப் போல் அதிகமாக இருக்கலாம். இதற்கிடையில் கீழ்க்கண்ட கொள்கை அமைப்புகளை பொருந்தும் தன்மை மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட தன்மைகளுக்காக கருத்தில் கொள்வது அவசியமாகிறது:

- கொள்கை சட்ட அமைப்பு மற்றும் மேலாண்மை முறைகளில் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களை ஈடுபடுத்துதல் (அதாவது பங்கு பெறும் மேலாண்மைக்கு ஆதரவு தரும் சட்ட அமைப்பு (பிரிவு 2.3.2 மற்றும் 2.4.2);
- குறிப்பிடத்தக்க உள்ளூர் நிலைக்கு ஆதரவான உள்ளூர் துணை விதிகளை அமைக்கும் ஆற்றல்;
- சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர் நிவாரணத்திற்கான முறைகள்;
- இடம் பெயர்ந்து மீன்பிடிப்போரின் நடமாட்டத்தை மற்றும் மீன் ஆதாரங்களை அவர்கள் சென்று அடைதலை எளிதாக்குதல் (உள்நாட்டு மீன்பிடி உரிமைகளுடன் இடம் பெயர்வோரின் உரிமைகள் முரண்பாடு கொள்ளாத வகையில் கவனம் தேவை) எனினும் இடம் பெயர்ந்து செல்வதால் பெரும்பாலும் ஆண்கள் வீட்டில் இல்லாத நிலையில் சட்டப்படி எப்படி எனினும் பெண் தலைமையேற்கும் வீடுகளுக்கும் ஆதரவு தேவைப்படுகிறது. (பிரிவு 2.4.3.2);
- சமூகப்பாதுகாப்புத் திட்டங்களில் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்தொழிலாளர்களை சேர்த்தல் மற்றும் இப்பிரிவில் தொழிலாளர் உரிமை பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தல் (பிரிவு 2.4.3.2);
- கடற்கரைப்பகுதிக்கும் அண்மைக்கடல் பகுதிக்கும் சீரான பாதை மற்றும் பாதுகாப்பை சிறுதர மீன்பிடிப்போருக்கு வழங்குதல். வெளிநாடு மற்றும் உள்நாட்டிற்கான தொழில் நடவடிக்கைகளுக்கான பகுதி மற்றும் பருவகால வரையறைகளை குறிப்பிடும் மேலாண்மை முறைகளை அனுசரித்தல் (பிரிவு 2.7.6 மற்றும் 2.7.6.1);

- மிகவும் பொதுவாக சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளருக்கு ஆதாரங்கள் மீதான உரிமையைப் பாதுகாத்தல் எளிதாக ஏழைகளுக்கான உரிமை அழிக்கப்படுவதால் அவர்களுக்காக உரிமையைப் பாதுகாத்தல் மிகவும் முக்கியமாகக் கருதப்படுகிறது. (பிரிவு 2.7.4);
- பல நாடுகளில் தற்சமயம் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் தொலைவான பகுதிகளில் மீன்பிடிப்பதை கருத்தில் கொண்டு இடம் பெயராத மீன்வகைகளை சிறுதர மீன் பிடிப்போர் சென்று அடைவதற்கான உரிமை (பிரிவு 2.7.6);
- சமுதாய அடிப்படையிலான மீன்வள மேலாண்மை (ச அமீமே) (பிரிவு 2.7.4);
- உபமீன் பிடிப்பைக்குறைத்தல் மற்றும் தொழில் வள மீன்பிடிப்பில் அவற்றை நன்கு பயன்படுத்துதல்;
- சிறு மீன்பிடிப்பில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய பிரிவில் உதவிடுதல் மற்றும் சிறுதர பதப்படுத்துவோர் மற்றும் வர்த்தகர்கள் இவற்றைப் பிடிக்கும் வழியை உறுதி செய்தல் (பிரிவு 2.8.4.7) மற்றும்
- கடலில் பாதுகாப்பு பயன்படுத்தப்படும் கலன்களின் வகைக்கு ஏற்ப சிறுதர மீன்பிடிப்போர் விபத்துக்குள்ளாகும் வாய்ப்புகள் உரியவாறு கலன்களைப் பராமரிப்பதற்கும் மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு சாதனங்களை வாங்கவும் தடையாகிறது.

2.3.4 கலந்த பிரிவுகளைக் கொண்ட கொள்கை

மீன்வளப்பிரிவிற்கு குறிப்பிடத்தக்க கொள்கைகளுடன் கூடுதலாக i. தேசிய அளவிலான கலந்த பிரிவுகளைக் கொண்ட கொள்கை ii) பிற பிரிவுகளில் கொள்கைகள் மற்றும் iii) உள்ளூர் கொள்கைகள் ஆகியவையும் சிறுதர மீன்வளத்தின் மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை ஆதரிக்கவிரும்புவோர் பிற பிரிவுகளிலும் கொள்கை முறைகளில் ஈடுபட போராடுதல் வேண்டும். தேசிய கொள்கைகளின் சம்மந்தம் தொடர்பு படுத்தக் கூடியவை வறுமை வர்த்தகம் நிதி மற்றும் கடன் இடம் பெயருதல் கல்வி மற்றும் நலம், கூட்டுறவு மற்றும் நிறுவனங்கள். பிரிவுச்சுற்றுச்சூழல் அல்லது தண்ணீர் கொள்கை, உதாரணமாக, மீன்இருப்புகளின் வளம்குன்றாத தன்மைக்கும் உள்ளாட்டு நீர்நிலைகளில் நீர்மட்டத்திற்கும் பாதிப்புகள் ஏற்படுத்தும் அலையாத்தி வளம் பற்றிய கொள்கை மீன் இருப்புகள் வளம் குன்றாத தன்மைக்கு ஆதரவு அல்லது இடர் விளைவிக்கும். உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் வழங்குதல் மற்றும் திட்டம் மீதான உள்ளூர் கொள்கைகள் சிறுதர மீன்வளத்திற்கு இயக்க ஊக்கியாக விளங்கும். வர்த்தக நடவடிக்கைகளை எளிதாக்கும் விகிதத்திற்கு இணங்காத வகையில் பயன் பெறுதலைத் தடுக்கும்.

கலந்த பிரிவினைக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த திட்டம் மற்றும் கொள்கை முறைகள் சிறுதர மீன் வளத்தின் தோற்றத்தை கொள்கை அரங்கத்தில் உயர்த்தும். எனினும் அடிக்கடி தேசிய திட்ட நுட்பங்களிலும் மற்றும் முடிவு மேற்கொள்ளும் முறைகளிலும் சிறுதர மீன்வளம் விடுபட்டு போகிறது. இதனால் ஏற்படும் நேரடி விளைவுகளில் ஒன்று சிறுதர மீன்வளம் வறுமைநீக்குவதின் தொடக்கப்பகுதியில் மிகவும் முக்கிய வாய்ப்பு பெறும் நிலைமை பெற்றுள்ள போதிலும் கிராமப் புறமேம்பாடு மற்றும் வறுமை குறைப்பு தொடக்க நடவடிக்கைகளில் அலட்சியப் படுத்தப்படுகிறது. பிரிவு 2.6ல் மிகவும் கலந்த பிரிவின் பிரச்சினைகள் மற்றும் தீர்வுகள் விளக்கப்படுகின்றன.

2.3.5 வர்த்தகத்திலிருந்து விலகும் கொள்கையை அங்கீகரித்தல்

கொள்கை முரண்பாடுகள் மோதல்களாக உருவெடுக்கும்: i) நோக்கங்களுக்கிடையே (உடம் சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம் சமூகம் சமத்துவம் பிற்சேர்க்கையில் உள்ளவாறு); ii) பிரிவுகளுக்கு இடையே (உடம் பெரிய மற்றும் சிறுதர மீன் வளத்திற்கிடையே); அல்லது iii) பிரிவுகளுக்கிடையே (உடம். மீன்வளம் மற்றும் பிற பிரிவுகளுக்கு இடையே).

நோக்கங்களுக்கிடையேயான மோதல்கள் உள்ளடக்குபவை உதாரணங்கள்:

- சமத்துவத்திற்கு எதிராக திறமை (திறமைக்கான ஆதாயங்கள் சமமாகப் பங்கிடப்படாத இடங்களில் சமத்துவத்திற்கு எதிராக வர்த்தகத்திலிருந்து விலகும் திறன் உடைய மேலாண்மை முடிவை சில கொள்கைகள் ஆதரிக்கும்);
- தேசிய சந்தைக்கான உற்பத்தியை எதிர்த்து ஏற்றுமதிக்கு ஆதரவளித்தல் (வருமானத்தைப் பெருக்க ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல் அந்நியச் செலாவணியை அதிகப்படுத்துதல். இவற்றால் உள்ளூர் சந்தையில் மீன் கிடைப்பது குறையும்; மற்றும்)
- குறைந்த கால எதிரிடையான நீண்டகால நோக்கங்கள் (வறுமையை குறைத்தல், வேலைவாய்ப்பை பெருக்குதல் மற்றும் அல்லது உணவுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் போன்ற குறைந்தகால நோக்கங்கள் அரசியல் ரீதியான முக்கியம் என உணரப்படுகிறது. ஆனால் நீண்டகால வளங்குன்றாத தன்மை மற்றும் அல்லது இப்பிரிவுகள் பொருளாதாரத்தின் மீது இவை எதிரிடையான பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தும்)

பிரிவின அளவில் அல்லது மீன்வளம் மற்றும் பிற பிரிவினர் இடையே இருவகையான பயன்படுத்துவோர் முரண்பாடு முக்கியமானது. மீன்வளத்திற்குள் சிறுதர மற்றும் தொழில் தர மீன் வளத்திற்கு இடையே மோதல் ஏற்படுவதோடல்லாமல் வெவ்வேறு வகையான வலைகளுடன் அதே ஆதாரத்தை பயன்படுத்தும் சிறுதர மீனவர்களுக்கு இடையேயும் மோதல்கள் ஏற்படும். உதாரணமாக கரைவலை மீன்பிடிப்போர் மற்றும் கரையோர கடல் பகுதியில் வத்தைகளில் மீன்பிடிப்போர் ஆகியவர்களுக்கு இடையிலும் அல்லது பவளப் பாறைகளில் உள்ள மீன்களைப்பிடிக்கும் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் அலங்கார வகை மீன்களை கடலில் மூழ்கிப் பிடிப்போர் ஆகிய இருசாரருக்கும் இடையில் ஏற்படும் மோதல்களும் இவற்றுள் அடங்கும். மீன்வளம் மற்றும் பிற பிரிவுகள் இடையே பொதுவாக வழக்கமாக நிலத்தைப் பயன்படுத்துவது குறித்தே மோதல்கள் எழும். குறைந்த அளவிலேயே அண்மைக்கடலோர நீர்ப்பரப்பிற்கு செல்வதற்கான வழி குறித்து மோதல்கள் எழும். கடற்கரைப் பகுதிகளில் இத்தகைய ஆதாரங்களுக்கு மீன்பிடிப்போரால் மிகுந்த தேவை ஏற்படுகிறது. சுற்றுலா பிற பயன்பாடுகள் மற்றும் மேம்பாடுகளுக்கும் இவை தேவையாகின்றன. எனவே மோதலைத் தவிர்க்க வேண்டுமெனில் கவனமான மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடுதல் தேவைப்படுகிறது.

பரவலான முரண்பாடுகள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தால் நாடுகள் தெளிவாக சிறிதளவிற்கே முரண்பாடுகள் இயல்பானவை என உணர்ந்து திட்டமிடுதல் கொள்கை நிலையிலேயே வர்த்தகத்தை நீக்கிக் கொள்ளுதல் மற்றும் மோதல்களை எதிர்த்து நிற்க வேண்டும். வெவ்வேறான கொள்கை வாய்ப்புகளின் செலவு பயன் பற்றிய மதிப்பீடுகளை அறிய முயற்சிக்க வேண்டும். வர்த்தக நீக்குதலின் தேவையை மதிப்பிட சிறந்த விபரங்கள் இதற்குத் தேவைப்படுகிறது. முக்கியமாக செலவு மற்றும் பயன்மதிப்பீடு, கொள்கைகளின் விநியோக விளைவுகளை உணரும். 'வெற்றி பெறுவோர்' மற்றும் 'தோல்வி அடைவோர்' என்பதனை ஏற்படுத்தும். ஒவ்வொரு நோக்கம் மற்றும் கொள்கை ஏழைகள் மீது அவை மீன்வளம் மற்றும் பிரிவுகளில் நேரடி மற்றும் மறைமுக வழிகளில் ஏற்படுத்தும் விளைவுகளின் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட வேண்டும். அளவிடக்கூடியவை மற்றும் அளவிட இயலாதவை ஆகிய இரண்டையும் சமப்படுத்தும் தேவை இத்தகைய மதிப்பீட்டை கடினமாக்கும். ஆனால் போட்டியான நோக்கங்கள் உபயோகிப்பாளர் இடையே முதன்மைப்படுத்துவதற்கான அரசியல் உறுதியே இதற்கான முக்கிய முதன்மையான வழியாகும்.

2.4 ஏழைகளுக்கு ஆதரவான சட்டம்.

பொருளாதார சமூக மற்றும் அரசியலால் ஓரங்கட்டப்படுவதால் ஏழைகளால் அவர்களுக்குப் பயன்தரும் மாற்றங்களை தூண்ட இயலவில்லை. ஏழைகளின் சொத்துக்களின் குறைந்த அளவு

பாதுகாப்பான ஆற்றல் அழைப்பு அவர்களுக்கு எதிரிடையான பொருளாதார உறவுகள் சட்டத்தின் மூலம் தனிப்பட்ட உதவி மற்றும் பாதுகாப்பு இன்மையால் ஏழைகள் ஏழைகளாகவே இருப்பவர் என்பதை உறுதி செய்திட சதி செய்கிறது. முக்கியமாக சட்டம் வெவ்வேறான பொருளாதார குழுக்கள் மீதான விளைவுகள் நடுநிலை வகிப்பது இல்லை. வரையறை மற்றும் செயல்படுத்துவதில் சட்டம் குறிப்பாக ஏழைகளுக்கானது என குறிப்பிடப்படாத வரையில் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் மற்றும் சட்டம் ஏழைகளுக்கு சாதகமாயிருக்காது.

2.4.1 நடத்தை விதித் தொகுப்பு

விதித் தொகுப்பின் அடிப்படையான நோக்கங்களில் இரண்டு சட்டம் தொடர்பானது. அதாவது பன்னாட்டுச் சட்டங்களின் விதிகளுக்குப் பொருத்தமாக பொறுப்பான மீன் பிடிப்பு முறைகள் மற்றும் மீன் வளத் தொழில் செயல்பாடுகள் ஆகியவற்றிற்கு இணைந்த முறையில் உயிரியல் தொழில்நுட்ப பொருளியல் சமூக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொழில் கூறுகளைக் கருத்தில் கொண்டு கொள்கைகளை ஏற்படுத்துதல் (கட்டுரை 2அ);

மற்றும்

மீன்பிடிப்புக்கடும்பாடான தொழிலாகச் செயல்படத்தகுந்த நடவடிக்கைகளை வகுக்கவும் அவற்றைச் செயல்படுத்துவதற்குமான சட்ட மற்றும் அமைப்புகளை உருவாக்குதல் அல்லது செம்மைப்படுத்துதல் (கட்டுரை 2இ)

1982 ன் கடல்சட்டம் மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் முடிவுகளுக்கு ஏற்ப புரிந்து கொண்டு பயன்படுத்தப் பட வேண்டும் (கட்டுரை 3.1) என்பதனை கட்டுரை 3 தெளிவு படுத்துகிறது. 1995 ஐக்கிய நாடுகளின் மீன் இருப்பு ஒப்பந்தம் (1995)²⁸ ஆகியவற்றுடன் முரண்பாடு இல்லாத வகையில் இருக்க வேண்டும் (கட்டுரை 3.2அ) முன்னுரையில் குறிப்பிடவாறு வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு குறித்த பன்னாட்டு அறிவிக்கைகள் மற்றும் உறுதிகள் ஏற்படுத்துவதற்கு முன்பாகவே விதித் தொகுப்பு அமைக்கப்பட்டு விட்டது. எனவே தான் அவற்றைப் பற்றி ஏதும் தனியாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை எனினும் கட்டுரை 3 “தாமும் உறுப்பினராக உள்ள பன்னாட்டு உடன்படிக்கையின்படி சம்மந்தப்பட்ட நாடுகளின் கடமைகள் உட்பட பிற நாடுகள் உபயோகப்படுத்துவதற்குரிய சட்ட விதிகளுக்குப் பொருத்தமாக இயக்குதல்” (கட்டுரை 3.2 ஆ) மற்றும் “1992 ஆம் ஆண்டு காண்கள் அறிவிப்புப்படி மற்றும் பன்னாட்டுச்சட்ட ஆவணங்களுக்கு ஏற்ப உள்ளவாறு பார்த்துக் கொள்ளுதல்” (கட்டுரை 3.2இ) ஆகியவற்றைப் புரிந்து கொண்டு பயன்படுத்த வலியுறுத்துகிறது. ஆகையால் வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு குறித்து நாடுகளின் சமீபத்திய பொறுப்புக்களையும் சேர்த்து பன்னாட்டு அறிவிக்கை மற்றும் பன்னாட்டு சாதனங்கள் விரிவு படுத்துவதை அப்படியே புரிந்து கொண்டு பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதனை கட்டுரை 3 குறிப்பிடுகிறது.

விதித் தொகுப்பில் கட்டுரை 6.13²⁹ முக்கியமானது அதில் “... தொழிற்சாலைகள் மீன்வார்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைச் சார்ந்த நிறுவனங்களுடன் கலந்து ஆய்ந்து முன்னேற்றச் சட்டங்கள் மேம்பாடு பன்னாட்டுக்கு கடன் அளித்தல் மற்றும் உதவுதல் போன்ற கொள்கைகள் தொடர்பான முடிவுகளைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்”, எனக் குறிப்பிட்டு பங்கு பெறுதலை ஊக்குவிக்கிறது.

விதித் தொகுப்பில் சட்டப்பிரச்சினைகள் குறித்த பிற தொடர்புடைய கட்டுரைகளாவன 7.1.1, 7.6.6, 7.7.1, 8.3.1, 9.1.1, 10.1.1., 10.1.3, மற்றும் 10.2.5 கட்டுரை 11.3 மீன் வர்த்தகம் குறித்த சட்டம் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் குறித்து எட்டு உபகட்டுரைளைக் கொண்டுள்ளனது. அவை அனைத்தும் சிறுதர மீன்வளம் பற்றியவை

²⁸ முழுத்தலைப்பாவது; இடம்பெயரா மற்றும் வேகமாக இடம் பெயரும் மீன் தொகுப்புகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை சம்பந்தமாக 1982 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் திங்கள் 10 ஆம் தேதியன்று நடந்த கடல் சட்டத்தின் மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டின் காப்பு வாசகங்களைச் செயலாக்குதல் சம்மந்தப்பட்ட உடன்படிக்கை

²⁹ பார்வை பிரிவு 2.3.1

2.4.2 சட்டம் இயற்றும் முறைகளில் பங்கு பெறுதலை உறுதி செய்தல்.

முறை தாமதப்படினும் கொள்கையின்படி சிறுதர மீன் பிடிப்போர் மற்றும் மீன் வளர்ப்போர் சட்டம் இயற்றும் முறைகளில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும். (மீன்வளம் மற்றும் இதர பிரிவுகள் ஆகிய இரண்டிலும்) அவ்வாறு செய்வதன் மூலமே மோதல்கள் குறையும் எனக் கருதப்படுகிறது. சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளர்ப்போரின் வாய்ப்புகள் மற்றும் தேவையை சட்டம் ஒன்றே உண்மையாக எடுத்துரைக்கும். நியாயமான நடவடிக்கையைப் பெறுவர். விதிகள் மற்றும் உபவிதிகள் ஏற்படுத்தப்படும். தேதி மற்றும் உள்ளூர் போன்ற அனைத்து மட்டத்திலும் இப்பொறுப்பு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். 2.3.2 ல் குறிப்பிட்ட முறைகள் மூலமாக பங்கு பெறுதல் எளிதாக்கப்பட வேண்டும்

2.4.3 சட்டத்தின் முக்கிய பகுதிகள்

2.4.3.1 மீன்வள சட்டங்கள்

பொதுவான மீன்வள சட்டங்களிலிருந்து சிறுதர மீன்வளம் மீதான சட்டம் மட்டும் தனித்திருக்கும் என்பதற்கு வாய்ப்பில்லை. எனினும் சிறுதர மீன்வளத்திற்காக தனிப்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் ஆணைகள் இருக்கலாம். முழுமையான மீன்வளத்திற்கான சட்டத்தில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பிரச்சினைகள் சேர்க்கப் பட்டிருக்கும்.

சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்கள் ஏழ்மையானவர்கள் என்பதால் சிறுதர மீன்வளத்திற்கு ஆதவான சட்டம் "ஏழைகளுக்கானது" என கருதப்படுகிறது. தொழில் ரீதியான மீன்வளம் குறித்த சட்டம் (உ.ம். பகுதி மற்றும் பருவகால தடைகள்) சிறுதர மீன் வளத்திற்கும் பயன் அளிக்கும். இரு உட்பிரிவுகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை பிரதிபலித்து சிறுதர மீன் வளத்திற்கு உதவிடும் வாய்ப்பான நடவடிக்கையும் வழங்குகிறது.

சட்டத்தில் சிறுதர மீன்வளம் எவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது என்பது முக்கியமானது ஆற்றலுள்ள தெளிவான பால் இன பாதிப்புகளைப் பெற்றிருக்கும். சிறு தர மீன் வளத்தின் வரையறை பரவலான ஒன்றாக இருக்க வேண்டும் என்பதை நாடு உறுதி செய்ய வேண்டும். கரையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பணிகளையும் உள்ளடக்க வேண்டும். உதாரணமாக மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகளுடன் கூடுதலாக பெண்கள் அதிகமாக செயல்படும் பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தை நடவடிக்கைகளையும் உள்ளடக்க வேண்டும். இந்த பணிகளைப் பொறுத்த வரை இவற்றை உள்ளடக்க தவறுவதால் சிக்கல்கள் ஏற்படும். பணி முறையாக கருதப்பட மாட்டாது. தொடர்பான சிக்கல்கள் தோன்றும். நிதி உதவிக்கான வழி நிறுவனங்கள் அல்லது சங்கங்களில் உறுப்பினராதல் மற்றும் உரிமைகளை பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றில் சிக்கல்கள் தோன்றும்.

மேற்கண்ட பிரிவு 2.3.3 ஏழைகளுக்கு ஆதாரமான கொள்கைகளுக்கு சில கருத்துக்களை வழங்கியுள்ளது. இந்த அனைத்துப் பிரச்சினைகளுக்கும் சட்டம் ஏற்படுத்துவது தேவையாகிறது. அத்தகைய உரிமைகள் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளர்ப்பிற்காக சட்டத்தில் பொதித்து வைக்கப்படுவது உறுதி செய்யப்படுகிறது. ஆகையால் சமூக பொருளாதார மற்றும் அரசியல் போன்றவற்றால் ஓரம் கட்டப்படுவது சாத்தியமாகாது. புதிய சட்டம் அமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பாக தற்போதுள்ள அனைத்து உரிமைகளையும் அடையாளம் காண்பதற்கு தனிப்பட்ட கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

2.4.3.2 மீன் வளத்திற்கு அல்லாத தனித்தன்மையான சட்டங்கள்

மனித உரிமைகள்

பல பன்னாட்டு மரபுகளுக்கு ஆதரவான சட்டத்தை நாடுகள் பரிசீலிக்க வேண்டும்: உணவுக்கு உரிமை; பெண்களின் உரிமைகள்; பிழைப்பிற்காக சம்பாதிக்கும் உரிமை ஒருவருக்கு ஒருவர் இடையே பாகுபாடு காட்டாது இருக்க உரிமை; கல்விக்கான உரிமை மற்றும் பிற மனித

உரிமைகள்³⁰ இந்த அனைத்து உரிமைகளும் ஏழைகளுக்கானது என்பதில் முடியும். வறுமை என்பதின் சமீபத்திய ஆழ்ந்த பார்வையில் யாரேனும் ஒருவர் இந்த உரிமைகளைப் பெறுவதில் பின் தங்கினால் அவர் ஏழை எனக் கருதப்படுவார் என்ற விளைவைப்பாதுகாக்கும் இத்தகைய உரிமைகளை தேசிய சட்டம் அமுல் படுத்த வேண்டும். பிரச்சினைகள் மீதான தனித்த சட்டம் மூலமாக அல்லது தேசிய சட்டங்களை கிளைகளாகக் கொண்ட சட்ட அமைப்பில் உரிமைகளைப் பொதித்து வைப்பது மூலம் இந்த உரிமைகளை ஆதரிக்கலாம். விதித் தொகுப்பின் கட்டுரை 3 தொடர்பாக பொறுப்பு பன்னாட்டு ஒப்பந்தம் அல்லது பன்னாட்டு சட்டத்தின் பகுதிக்கு கட்டுப்படும் பட்சத்தில் பன்னாட்டு பொறுப்புக்கு இணங்குவது நாட்டின் கடமையாகிறது. நாடு பங்கு கொள்ளாது இருப்பினும் அந்த பன்னாட்டு ஒப்பந்தத்தையும் நாடு பார்வையிடலாம். அவ்வாறே, சட்டத்தை மேம்படுத்த தன்னார்வ சாதனங்கள் அல்லது முறைகளையும் கவனத்தில் கொள்ளலாம்

இடம் பெயர்தல் எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட பிரச்சினைகள் சமூகப்பாதுகாப்பு மற்றும் தொழிலாளர்களின் உரிமைகள்

மீன்வளத்திற்கு தொடர்பில்லாத இடம் பெயர்தல் மீதான குறிப்பிடத்தக்க சட்டங்கள் சிறுதர மீன்வளத்தில் மிகவும் முக்கியமானவை. குறிப்பாக ஆயிரக்காவில் மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்கள் இடம் பெயர்வது வழக்கமானதே. ஆனால் மற்ற பகுதிகளிலும் இது முக்கியமானது. இயற்கை காரணிகளால் (உ.ம். இருப்பு மாற்றங்கள்) தாக்குதலுக்கு உள்ளாகும் வாய்ப்பைக் குறைக்கும் வகையில் அல்லது தனிப்பட்ட வாழ்க்கை ஆதாரத்திற்கோ அல்லது குடும்ப அளவில் நெருக்கடி அல்லது அதிர்ச்சியிலிருந்து மீள்வதற்கு மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளப்போர் இடம் பெயர விரும்புகின்றனர் அல்லது அத்தகைய தேவை ஏற்படுகிறது. மூலதனத்தைப் பெருக்கிக் கொள்வதற்கான முன் நடவடிக்கை நிலையாகவும் இடம்பெயர்தல் பயன்படுத்தப்படுகிறது. சட்டத்தின் மூலமாக இடம் பெயர்தலுக்கான ஆற்றல் சுலபமாக்கப்படுதற்கான தேவை ஏற்படுகிறது. ஆனால் தங்களுக்கு சொந்த மில்லாத நாடு அல்லது பகுதிகளில் தொழில் மேற்கொள்ளும் பொழுது மீன் பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளப்போர் சமூக உதவி உடல் நலம் மற்றும் கல்விக்கான உரிமைகளைப் பெறுவதற்கான வழியை உறுதி செய்வதன் அவசியம் மிகவும் முக்கியமானது.

எனினும் சமூகப்பாதுகாப்பிற்கான வழி பிரச்சினை இடம் பெயரும் மீன்பிடிப்பாளர்களுக்காக உள்ளது என கட்டுப்படுத்துவது கூடாது. அதற்கான தேவையும் இல்லை. சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களும் அந்த உரிமைகளைப் பெறும் வழி உறுதி செய்யப்பட வேண்டும். காப்புறுதி திட்டங்கள் ஓய்வு ஊதியம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பின்மைக்கான உதவித்தொகை போன்ற பொருளாதாரத்தின் பிற பிரிவினருக்கான பயன்கள்தொழிலாளர்களின் உரிமைகள் மற்றும் தொழிலாளர் சட்டங்கள் என்ற பகுதி வழக்கமாக மீன்வள சட்டத்திற்கு அப்பாற்பட்டவைகளைக் கவனிக்கிறது. பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளில் பணி புரிவோர் (வழக்கமாக பெண்கள்) அவ்வாறே மீன் பிடிப்பில் ஈடுபடும் ஆண்கள் ஆகியோர் பணியின் நிலை கருதி வேலை நேரம் நிபந்தனைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சட்டப்பாதுகாப்பற்ற நிலையில் 'தனித்த இனமாகக்' கருதுவதைக் காட்டிலும் தேசிய சட்டங்களில் பாதுகாக்கப்படுவது அவசியமானதாகும்.

³⁰ 1948ம் வருடத்திய உலக அளவிலான மனித உரிமைகள் சட்டம் எடுத்துக்காட்டாக கட்டுரை 25 (1) ல் உறுதிப்படுத்துவது "ஒவ்வொருவரும் தான் மற்றும் தனது குடும்பத்தினர் ஆரோக்கியத்துடன் நன்றாக இருப்பதற்கு போதிய வாழ்க்கை நிலையை உணவையும் சேர்த்து அடைவதற்கான உரிமையைப் பெற்றுள்ளனர்". 1999ல் பொருளாதாரம் சமூகம் மற்றும் கலாச்சார உரிமைகள் மீதான ஐக்கிய நாட்டுக்குழு போதிய உணவிற்கு மனித உரிமை மீதான அதன் 12 வது பொதுவான கருத்தில் போதிய உணவிற்கான மனித உரிமையைப் பாதுகாத்து மதித்து உணவிற்கான அவர்களது வழியை எளிதாக்குவது அரசின் கடமையாக எனக் குறிப்பிடுகிறது. 2004ல் உலகு குழு தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு என்ற நோக்கில் முற்போக்கு உணர்வாக போதிய உணவுக்கான உரிமையை ஆதரித்திட தன்னார்வ வழிகாட்டு முறைகளை ஏற்றுக் கொண்டது.

பரவலாக்குதல் மற்றும் பங்குபெறும் ஆட்சி முறை

சட்டத்தின் தொடர்பு குறித்தவரை உலகின் பல பகுதிகளில் பரவலாக்கப்படுதலின் முக்கியத்துவம் அதிகரித்துவருவது தனியாகக் குறிப்பிடப்பட வேண்டிய ஒன்றாகும். தீர்மானம் மேற்கொள்வதை எளியவர்களுக்கு அருகில் கொண்டுவருவது முக்கியமானது மற்றும் ஏழைகளுக்கு ஆதரவான கொள்கை மற்றும் திட்டங்களில் 2.3.3 மற்றும் 2.7.3 பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்ட சமுதாய அடிப்படையிலான மீன்வள மேலாண்மையில் வெற்றி வாய்ப்பை அதிகரிக்கும். உரிய ஆற்றலை வழங்குதல் மூலம் பரவலாக்கப்படும் சீர்திருத்தங்களில் உள்ளூர் நிலையை ஆதரிக்க சட்ட ஆதரவு அமைத்தல் பரவலாக்குவதற்கு தேவையாகிறது.

பல வளரும் நாடுகளில் பரவலாக்குவதை ஆதரிக்கும் சட்டம் ஏற்கனவே உள்ளது. இதற்கு நிகரான முக்கியத்துவம் பெற்றது என்னவென்றால் அத்தகைய சட்டங்களுக்கு பக்கதுணை ஏற்படுத்தி தகுந்த பரவலாக்கப்பட்ட கட்டுப்பாடு அமைப்பு மூலமாக செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தே ஆகும். தற்போது உள்ள குழுவினரின் அல்லது அரசு அளவிலான ஆணைகளுடன் முரண்பாடு இல்லாது இருக்க வேண்டும்.

2.5 செயல்படுத்துவதில் பிரச்சினைகள்

செயல்படுத்துதல் மற்றும் அமுலாக்கப்படும் எல்லை வரை கொள்கை மற்றும் சட்டம் சிறந்ததே தவிர வழிகாட்டு முறைகளின் முழுவதிலும் வழங்கப்பட்டுள்ள அனைத்து பரிந்துரைகள் மற்றும் கருத்துக்கள் செயல்படுத்தப்படவில்லையென்றால் பயனற்றவையாகிவிடும். ஆகையால் இப்பிரிவு அத்தகைய செயல்பாடு வெற்றிகரமாவதை உறுதிப்படுத்த சில இனம்சார்ந்த தேவைகளை கருத்தில் கொள்கிறது.

2.5.1 மனித வளத்திறன் மேம்பாடு

திறமையான செயல்பாட்டிற்கு மனித வளத்திறன் மேம்பாடு அவசியமானது. இது இவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது.

.... தனியார் குழு, நிறுவனங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் சங்கங்கள் தனியாகவும் மொத்தமாகவும் நோக்கங்களை உருவாக்க, அமைக்க, பணிகளைச் செய்திட, பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க தங்கள் ஆற்றலை மேம்படுத்திக் கொள்ளும் முறை மற்றும் இந்த முறையை எளிதாக்கிட தேவைப்படும் நிபந்தனைகள் மற்றும் கருத்துகளை மேம்படுத்துதல்.³¹

திறன் மேம்பாட்டின் இரண்டு முக்கிய இயல்புகளை தெளிவாக்க வரையறை உதவுகிறது. முதலாவதாக வெவ்வேறு நிலையில் பரிசீலனை தேவைப்படுகிறது. ஆய்வு நிலை முக்கியமாக திறன் மேம்பாட்டை நோக்கமாகக் கொண்ட தொடக்கங்களுக்கான நுழைவு போன்றவற்றை போன்ற வற்றை குறிக்கும். இரண்டாவதாக இது செயல்படாத நிலையில் இல்லை. திறனை மேம்படுத்த தனியார்களுக்கான அவர்களுடைய சொந்த நடவடிக்கைகளாக அல்லது மேலும் பொதுவாக நிறுவனம் பிரிவு மற்றும் சங்கத்தின் பகுதியாக செயல்படுகிறார்கள் இயக்குகிறார்கள் என்ற போதிலும் முறை ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

மீன்வளம் மற்றும் பிற பிரிவுகளில் திறன் மேம்பாட்டிற்கான முந்தைய அணுகுமுறைகள் முதன்மையான முறையில் தனி நபர்களுக்கு திறனை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் நிறுவனங்களை வலிமைப்படுத்துதல் மூலமாக தொழில் நுட்ப உதவியை முக்கியப்படுத்தவே விரும்பியது. முந்தைய நடவடிக்கையால் பெறப்பட்ட பாடம் மிகுந்த திறமைக்கு, மனிதவள திறன் மேம்பாட்டின் தொடக்கத்திற்கு, பரிந்துரைப்பதாவது:

³¹ உவேஆ, 2004. மனிதவள திறன் மேம்பாடு நிலை (மீ.ஆ.அ.கு/டபிள்யூ.பி/எச்சி.பி/ஐ/3) தனியார் திறன் மேம்பாடு தொடக்க நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றிற்காக சரிபாண்பு பட்டியலை வழங்குகிறது. திறன் தேவை மதிப்பீடு பயிற்சி தேவை ஆய்வு பாடத்திட்டம் மேம்பாடு விநியோகம் மற்றும் கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு போன்ற வற்றையும் கொண்டுள்ளது.

- திறன் மேம்பாடு தேவைப்படும் வெவ்வேறான அனைத்து நிலைகளுக்கும் முக்கியத்துவம் அளித்தல்;
- வர்த்தக மேலாண்மை சமூகப் பொருளாதாரம் மற்றும் ஆட்சி முறை போன்ற திறமை மற்றும் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க அறிவு பிரிவில் இல்லாதவர்க்கும் அவ்வாறே மீள்வளத்தில் குறிப்பிடத்தக்க திறமைக்கும் அதிக கவனம் செலுத்துதல்;
- அவர்களின் தேவைகளின் மதிப்பீடு மற்றும் வடிவம் செயல்படுத்துதல் கண்காணித்தல் போன்றவற்றில் அதிகமாக பங்கு பெறுதல்;
- மையமான திறனை வளர்த்தல் இருவழி அறிவு பரிமாற்றத்திற்கு உதவியாக இருத்தல்;
- தனியார்களின் தேவைகளை நிவர்த்திக்க வளையும் தன்மை மற்றும் தகுந்த வழிகளை அறிவதற்கு வகை செய்தல்;
- அவர்கள் இயக்கும் சமூக சங்கம் சம்பந்தப்பட்டவற்றில் முழுமையான கவனம் கொள்ளுதல்;
- வழக்கமான பிரச்சினைகளைத் தெரிவிக்க மண்டல திறன் மேம்பாடு மூலமாக தன்னம்பிக்கையை ஊக்குவித்தல் போன்றவற்றிற்கு இயலும் இடங்களில் மண்டல வலைப்பின்னணியைச் சார்ந்து இருத்தல்;
- பங்கு பெறும் முறையில் விநியோக நுட்பத்தைச் சார்ந்து இருத்தல் குறிப்பிட்ட தேவைகள் திறமைகள் பெற்றுக் கொள்பவர்களுக்கு நிதி போன்றவற்றை பணி வழங்குவோருக்கு ஒத்துப் போகும் வழியில் நிவர்த்தி செய்வதை உறுதி செய்தல்;
- இத்தகைய திறன் மேம்பாடு வழங்குதலும் திறமையாக வழங்குவதற்கு இவற்றிற்கு மேம்பாடு தேவையாகிறது என்பதனை உணர்தல்; மற்றும்
- திறன் மேம்பாட்டின் வெற்றியை அறிந்து கொள்வதை ஊக்கப்படுத்துவதைச் சார்ந்து இருத்தல் முந்தைய அனுபவங்களை மற்றும் பாடங்களை தெரிந்து தொடக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்தல்.

நிறுவனம், அமைப்பு மற்றும் தனியார் நிலைகள் மிகவும் முக்கியமான தேவை:

i) சிறுதர மீள்வளத்தில் நிபுணத்துவம் பெற்ற வல்லுநர்களை மீள்வளத்துறை மற்றும் அமைச்சகங்களில் நன்கொடை அளக்கும் நிறுவனங்களில் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் அதிக அளவில் வைத்து பயிற்சி அளிக்க வேண்டும். அதிக நிதி தர வேண்டும் ii) இத்தகைய நிறுவனங்களில் சமூக பொருளாதார மற்றும் வாழ்க்கை ஆதார ஆய்வு திறனில் அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்க வேண்டும் iii) சிறுதர மீள்வளத்திற்காக பணிபுரிவோர் மற்றும் அதற்காக பிரதிநிதித்துவம் பெற்ற நிறுவனங்களின் திறமையை அதிகரித்தல் (உ.ம். தொழில் நுட்ப மேலாண்மை பிரச்சினைகள், சமூக நலம் கடன் சேமிப்பு மற்றும் சந்தை வசதி, அரசியல் கலந்துரையாடல் அல்லது சந்திப்பு போன்றவற்றில் தொடர்புடையவர்கள்)

2.5.2 விபரங்களின் முக்கியத்துவம்

வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீள்வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிக்க நிலையான வழிகளை மேற்கொள்ள ஒருவருக்கு முழுமையான விபரம் தேவைப்படாது என்பதனை வலியுறுத்த வேண்டும். இந்த வழிகாட்டு முறைகளில் உள்ள பரிந்துரைகள் ஏற்கனவே தெரிந்தவற்றை உடனடியான முடிவு மேற்கொள்வது மற்றும் நடவடிக்கைகளைத் தெரிவிக்க அறிந்து கொள்வதற்கு முதன்மையான படிகள் ஆகும். எனினும், சிறந்த விபரம் மற்றும் தொடர்பு வசதி அமைப்புகள் நியாயமாக தேவைப்படும் என்பது உண்மையே. எதிர்கால நடவடிக்கைகள் அவற்றின் நோக்கங்களை அடைவதில் வெற்றி பெறுதலை அதிகரித்தல் உறுதி செய்யப்பட இது தேவையாகும். விபரங்கள் தொடர்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி பற்றிய பிரச்சனைகள் விரிவாக பிரிவு 2.10ல்

விவரிக்கப்படுகிறது. இங்கு வெற்றிகரமான செயல்பாட்டிற்கு அடிப்படையான இவற்றின் முக்கியத்துவத்தை புரிந்து கொள்ளுதல் போதுமானது. வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பு அடிப்படையில் அதற்கு வழங்கப்படும் நிதி உதவி சரியானது என்பதனை உணர்ந்து கொள்ளுதல் போதுமானது.

2.5.3 உரிய நிதிக்கான தேவை

சில நிகழ்வுகளில் நாடுகள் இப்பிரிவிற் குள் ஏற்படுத்தப்பட்ட நிதியை தொடரும் பயன்பாட்டிற்காக நிறுத்தி வைப்பர். எனினும் நாட்டின் கருவூல விதிகளின்படி அனைத்து வருமானங்களும் கருவூலத்தில் செலுத்தப்பட வேண்டும் என்பது வழக்கமானதே. அவ்வாறெனில் நிதி அமைச்சகமும் நாட்டின் கருவூலங்களும் பிரிவு 1 ல் உள்ளபடி சிறுதர மீன்வளத்தின் முக்கியத்துவத்தை உணர்தல் முக்கியமானதாகும். இந்த வழிகாட்டு முறைகளில் கூறப்படும் நிலைப்பாடுகள் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட வேண்டும் எனில் போதிய குறிப்பான நிதி ஒதுக்கீடு உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.

சிறுதர மீன்வளத்தை ஆதரிக்க நிதி உறுதி செய்யப்படுவதில் மீன்வளப் பிரிவிற் கு வெளியில் உள்ள பிரிவுகளின் வரவு செலவு கணக்கையும் பார்க்க வேண்டியது அவசியமானது. தேசிய அளவில் தேசிய வறுமையை நீக்குதல் திட்டங்களில் சிறுதர மீன்வளத்தை உள்ளடக்குவது உதாரணத்திற்காக வறுமை தொடர்பான நிதி ஒதுக்கீடு பெறும் வழிகளைப் பெற வகைசெய்யும். மறைமுகமாக உள்ளூர் அளவில் சிறுதர மீன்வளத்திற்கு உதாரணமாக மேலும் பொதுவாக கிராமப்பற மேம்பாட்டு பணி மற்றும் மீன்வளப் பணிகளில் ஈடுபடும் அரசு சாரா நிறுவனம் மற்றும் உள்ளூர் குழுவினருக்கு போதிய அளவில் நிதி வழங்குதல் மூலமாக உதவி வழங்கப்படலாம். நிதி மேலாண்மையை பரவலாக்குதல் சிறுதர மீன்வளப்பிரிவை ஆதரிக்கும் அவர்களது திறனை அதிகரிக்க உதவும்.

2.5.4 உள்ளாட்டு சங்கங்கள் மற்றும் பயன்படுத்துவோரை உள்ளடக்குதல் பங்கு பெறுதல் மற்றும் சமுதாயத்தினருக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்

அரசின் கொள்கை மற்றும் செயல்படுத்தும் உகந்த நிலைகளில் மற்றும் தொடக்க நடவடிக்கைகளில் சம்மந்தப்படுதல் ஆகியவை முக்கியமானவையே. சிறுதர உரிமைதாரர்கள் மற்றும் சமுதாய சங்கங்கள் ஆகிய இரண்டின் பங்களிப்பு மற்றும் அதிகாரம் வழங்குதல் இன்றி வெற்றி கிடைக்காது. நாடுகள் உள்ளூர் அரசு சாரா நிறுவனங்களுடன் சிறுதர பங்குதாரர்கள் இணைந்து பணி செய்வதன் தேவையை உணர்ந்துள்ளது. சரியான கலந்தாய்வின் மூலமாக பங்கு பெற அணுகு முறைகளைப் பயன்படுத்தி செயல்படுத்துதலை வடிவமைக்கும் தேவையை உணர்ந்துள்ளது.

உள்ளூர் அளவில் மேலாண்மைப் பொறுப்பை ஒப்படைப்பது உதாரணமாக ஏழைகளின் விரும்பும் போதிய அளவில் விளக்கப்படுவதாக உறுதி செய்யப்போதுமானதாகாது. “சமுதாயங்கள்” செல்வம் மற்றும் அதிகாரம் ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. உள்ளூரில் சிறந்தது மற்றும் அரசின் பரவலாக்கப்பட்டது இரண்டும் சில நேரங்களில் குறைந்த அதிகாரம் உள்ளதை வெளியேற்ற சதி செய்யும் சமுதாய சங்க அமைப்புகள் (மீன்பிடிப்போர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் பிரச்சார சாதனங்கள் போன்றவை) வழக்கமாக ஏழைகளின் பங்கிற்காக செயலாற்றும் மீன்வள மேலாண்மைத் திட்டங்கள் “பாரம்பரிய” தலைமை, உள்ளூர், அரசு மற்றும் சமுதாய சங்கங்கள் ஒருங்கிணைந்து பணி செய்யும் வழிகளை ஆராய்தல் வேண்டும். பரவலாக்கப்பட்ட ஆதார மேலாண்மையில் ஏழைகள் மற்றும் ஓரங்கட்டப்பட்ட குழுவினரின் ஆர்வம் கணக்கில் கொள்ளப் படுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.

இத்தகைய ஆய்வுகள் தொடக்க நடவடிக்கைகள் எளியவர்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வது நடக்கக் கூடியது என்ற கருத்தை உயர்த்தும். தனியார் பிரிவு அரசு மற்றும் நன் கொடையாளர்களுடன் ஈடுபடுவதற்கான தங்கள் திறனை சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மீன்

தொழிலாளர்கள் மற்றும் சமுதாய சங்கங்கள் வளர்த்துக் கொள்வதன் மூலம் தேசிய அளவில் இவர்கள் தெளிவான நிலை பெறும் வாய்ப்பு அதிகரிக்கும்.

கல்வி சமூகப்பணிகள் நலம் மற்றும் ஆரோக்கியம் இவற்றை வழங்குவதன் மூலம் சமூக மேம்பாடு மற்றும் அதிகாரம் வழங்குதல் ஆகிய அனைத்தும் வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் சிறுதர மீள்வளத்தின் பங்களிப்பு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை உறுதி செய்வதில் முக்கியமானவையே. அதனை நோக்கமாகக் கொண்ட மீள்வளத்திற்கான தனித்த நிலை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்யும் இவை முக்கியமானவை.

2.6 கலந்த பிரிவுகளை கருத்தில் கொள்ளுதல்

மீள்வளம் குறித்த சிக்கல்களுக்கு கலந்த பிரிவான அணுகுமுறைகளின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிட வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீள் வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிக்கவும் மற்றும் வழிகாட்டு முறைகளில் அதிகமான குறிப்புகள் உள்ளன (உடம்பிரிவு 2.3.4) அத்தகைய அணுகுமுறைகள் மற்றும் தீர்வுகளின் முக்கியத்துவத்தால் இப்பிரிவு சிறிது அதிக விளக்கத்துடன் இவற்றை மற்றும் இதன் தொடர்புடைய பரிந்துரைகளை குறிப்பாக தெரிவிக்கிறது.

2.6.1 நடத்தை விதித் தெகுப்பு

கலந்த பிரிவான பிரச்சினைகளுக்கு தொடர்பானவற்றை விதித்தொகுப்பின் கட்டுரை 10 குறிப்பிடுகிறது. கடலோரப் பகுதி மேலாண்மையுள் மீள்வள ஒருங்கிணைப்பு தொடர்பாக தெளிவான கருத்துகளைக் குறிப்பிடுகிறது.

நாடுகள் கடலோரச் சுற்றுப்புறச் சூழலில் எளிதில் மாறக்கூடியதன்மை அதன் இயற்கை வளத்தின் முடிவுள்ள தன்மை மற்றும் கரையோரம் வாழும் சமூகத்தின் தேவைகள் ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு வளங்குன்றாத தன்மைக்காக ஒருங்கிணைந்த பயன்பாட்டைக் கருதி சட்டரீதியான மற்றும் நிறுவனங்கள் மூலமாகப் பொருத்தமான கொள்கைகளை உருவாக்குவதை உறுதிப்படுத்த வேண்டும் (கட்டுரை 10.1.1)

கடற்பரப்புகள் மனித சமுதாயத்திற்குப் பல வகையில் பயன்படுவதைக் கருத்தில் கொண்டு கடல் மேலாண்மைத் திட்டம் தீட்டுதல் மற்றும் கடலோர வளர்ச்சிப் பணிகளைப் பற்றி முடிவெடுக்கும் போது மீள்துறை சார்பான பிரதிநிதிகளையும் மற்றும் மீனவ சமுதாயத்தினரையும் சரியான முறையில் கலந்தாலோசித்து முடிவெடுக்கப்படும் என்பதற்கு நாடுகள் உறுதி தர வேண்டும். (கட்டுரை 10.1.2)

கலந்த பிரிவுகளாலான தீர்வுகளை உள்நாட்டு மீள்வளத்திற்காக (முழு நேரம் மற்றும் பிற பருவகால அல்லது அல்வப்போது) மற்றும் உள்நாட்டு நீர்வள மேலாண்மை திட்டங்களுக்காக குறிப்பாக பல்வகை பயன்பாடு குறித்த வினாக்கள் நீர்வள ஆதாரங்களுக்காக ஏற்படும் போட்டிகள் குறித்தும் பரிசீலிப்பதற்கான தேவையை விதித்தொகுப்பு தெளிவாகக் கையாளவில்லை எனினும் விதித் தொகுப்பின் நோக்கம் உலகளாவியது (கட்டுரை 1.2) மற்றும் அனைத்து மீள் வளப் பாதுகாப்பு மேலாண்மை மற்றும் மேம்பாட்டுக்குப் பொருந்தும் கொள்கைகளையும் ஏற்படுத்துகிறது. (கட்டுரை 1.3) ஆகையால் கடலோரப் பகுதிகளுக்குப் பொருந்தும் கொள்கைகள் உள்நாட்டு நீர்வளத்தின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளுக்கும் பொருந்தும்.

2.6.2 கிராமப்புற ஏழ்மை நிலை தொடர்பாக ஆதாரங்களை பல்வேறு தன்மையில் பயன்படுத்துவதை உணர்தல்.

உலகில் 70 சதவிகித ஏழை மக்கள் கிராமப் பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர். சிறுதர மீள்பிடிப்போர் மற்றும் மீள் தொழிலாளர்களில் பெரும் பகுதியினர் கிராமப்புறத்தில் குடியிருக்கின்றனர். அதன் விளைவாக மீள்பிடிப்போர் மற்றும் மீள் தொழிலாளர்கள் பூகோள அளவில் தனிமைப் படுத்துதல் மூலமாக அல்லது குறைந்த அல்லது எளிய உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் வழங்கப்படுதல்மூலமாக

மற்றும் கிராமப் புற பகுதிகளுடன் இணைந்த வசதிகள் (குறைவான சாலைகள் மருத்துவமனை பள்ளிக்கூடங்கள் மற்றும் சந்தை வசதிகள் போன்றவை) குறைவு ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.³² மீன்பிடிப்பு இல்லாத தொடக்க நடவடிக்கைகள் மூலமாக மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவது என்பது மீன்வளம் குறித்த தீர்வுகளைப் போலவே முக்கியமான ஒன்றாகும். ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கான தொடக்க நடவடிக்கைகள் குடியிருப்பு எழுத்தறிவு சமூகப்பாதுகாப்பு உடல் நலம் உள்கட்டமைப்பு போன்றவற்றுடன் நெருக்கத்தை உண்டாக்கும் அல்லது வலிமைப் படுத்துதல் என்ற நோக்கத்தில் இருக்க வேண்டும். இதனால் குறிப்பிடக்கூடிய அளவில் சிறுதர மீன்பிடிப்போரின் வாழ்க்கைத் தரத்தில் சாதகமான விளைவுகள் ஏற்படும். மீன்வள சமுதாயத்தில் தெரிவிக்க அடையாளம் காணப்பட்ட முக்கிய கலந்த பிரிவுகளாலான பிரச்சினைகளாக உள்ளடக்கப்படுபவை:

- வறுமைக் குறைப்பிற்கான நிலைக்கு தேசிய திட்டங்களில் போதிய அளவில் மீன்வளப் பிரிவின் பங்களிப்பு பிரதிநிதித்துவம் பெறுவதை உறுதிப்படுத்துதல் (வகுநிதி) பிற மேல்மட்ட வளர்ச்சி திட்டங்கள் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு நுட்பங்கள் ஆகியவற்றிலும் பிரதிநிதித்துவம் பெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- தொடர்புடைய மீன்வளப்பிரிவுகளுக்கு உள்ளூர் அல்லது மாவட்ட திட்டமிடும் முறைகளில் உரிய கவனம் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்தல் உள்ளூரில் அரசு அளவில் அரசின் செலவினங்களுக்கு நிதி அளிக்கக்கூடிய அளவிற்கு வரிகள் மூலம் வருமானம் தரும் ஆதாரமாக மீன்வளப்பிரிவு சமீப காலத்தில் விளங்குகிறது. ஆனால் அரசின் செலவினத் திட்டங்களுக்கு இப்பிரிவில் குறைந்த இலக்கே உள்ளது. மீன்வள சமுதாயத்தின் தேவைக்கு செலவளிக்க வருமானத்தின் ஒரு பகுதியை ஒதுக்க வேண்டுமென்பதை உறுதி செய்திட வேண்டும். மீன்வள சமுதாயத்தின் வறுமை மற்றும் பலவீனம் காரணமாக இது மிகுந்த தேவையான ஒன்றாகிறது.
- மீன்வளத்தில் சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம் காரணமாக ஓரம் கட்டப்படும் தற்காலிக மீன்பிடிப்பு முகாம்களுக்கு சட்ட அங்கீகாரம் மற்றும் பிற அரசு முறையில் இல்லாத குடியேற்றம் போன்ற பிரச்சினைகளுக்கு பதிலுரைத்தல் தண்ணீர் சுகாதாரம் உடல்நலம் பாதுகாப்பு மற்றும் நீதி அமைப்புகளுக்கு வழி போன்ற அரசு சேவை வழங்கப்படுதலில் போதுமானதாக இல்லாத நிலை ஆகியவற்றிற்கு பதில் உரைத்தல் இத்தகையவை மீன்பிடிப்பு வாழ்க்கை ஆதாரங்களை பலவீனமாக்கும். உணவு மற்றும் வாழ்க்கை ஆதாரத்திற்கான பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி போன்றவற்றிற்கு மீன்வளத்தின் சாத்தியமான பங்களிப்பைக் குறைக்கும்.
- மீன்வள சமுதாயத்தினிடையே உரிய, எச்ஐவி தடுப்பு மற்றும் எய்ட்ஸ் பாதிப்புகளை மட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கான நிலைகளை முதன்மையான இலக்காகக் கொண்டு எச்ஐவி/ எய்ட்ஸ் ஆகியவை பெருகுவதை கட்டுப்படுத்துதல். எச்ஐவி/ எய்ட்ஸ் உயர்ந்த அளவில் பெருகிவருதல் பாரத அளவில் மீன்வளப்பிரிவின் உணவு மற்றும் வாழ்க்கை ஆதாரப் பாதுகாப்பிற்கான பங்களிப்பிற்கு பாதிப்புகளை ஏற்படுத்துகிறது. பொறுப்பார்ந்த மீன்பிடிப்பு என்ற கருத்திற்கு சாத்தியமான அச்சுறுத்தலை வழங்குகிறது.³³

ஆதாரத்திற்காக மட்டும் கரையோர மற்றும் உள்ளூர் பகுதி ஆகிய இரண்டிலும் வழக்கமாக சிறுதர மீன்பிடிப்போர் பிற உபயோகிப்பாளர்கள் போட்டியிடுவர் என பிரிவு 2.3.5 குறிப்பிடுகிறது.

³² எனினும் அனைத்து ஏழை மக்களும் பாதிக்கப்படக் கூடிய மீன்வள சமுதாயத்தினரும் ஊரகப் பகுதிகளில் இல்லை என்பதை குறிப்பில் கொள்ள வேண்டும். ஏழை மற்றும் சிறுதர மீன்வளர், மீன் தொழிலாளர்கள் நகர்ப்புற எல்லைகளில் உள்ளனர். நகர்ப்புறப் பகுதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விரிவாக்கம் செய்யும் பொழுது இவர்கள் இடம் பெயர்ந்து செல்ல நேரிடும்.

³³ அல்லிசன், இ. எச். மற்றும் சீலை, ஐ. ஏ. 2004. மீன்வளிடையே எச் ஐ வி மற்றும் எய்ட்ஸ் “பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கு அச்சுறுத்தல்” மீன் மற்றும் மீன்வளம் 5(3). 215. 239.

(உ.ம். தொழில் முறையிலான மீன்பிடிப்பு உடன்) ஆனால் அடிக்கடி மீன்பிடிப்பிற்கு ஆதாரமாக கரையோரம் மற்றும் நீர்ப்பகுதிகளைப் பயன்படுத்தவும் போட்டி ஏற்படுகிறது. (உ.ம். பாசன அமைப்பு முறைகள் உள்நாட்டு மீன்வளத்தில் நீர் மீன் நிலையங்கள், கடல் வள பூங்காக்கள், சுற்றுலா நடவடிக்கைகள் மற்றும் அண்மைக் கடலோர மீன்வளத்தில் பொதுவான கடலோர மேலாண்மை இத்தகைய பல்வகைப் பயன்பாடு பல்வகை உபயோகிப்பாளர்களின் தன்மை மீனவ சமுதாயத்தின் வாழ்க்கை ஆதாரத்தை நீர் மற்றும் கரையோர ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்தும் போட்டியை அதிகரிப்பதன் மூலம் பாதிக்கும் முக்கிய காரணியாகும். எனவே மறுபடிமீன் தேவைப்படுவது என்ன வென்றால் கலந்த பிரிவுகளை கொண்ட திட்டம் மற்றும் முரண்பாடுகளுக்கு தீர்வு ஆகியவை இதனால் பிரிவுகளை கடல் உயிரின வளர்ப்பு உட்பட்ட ஒருங்கிணைந்த முறையில் நிர்வகிக்க முடியும்.

கரையோர சிறுதர மீன்வளம் சமீபத்திய பத்து ஆண்டுகளில் கலந்த பிரிவுகளுக்கு இடையேயான நடவடிக்கைகளினால் மிகவும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் அதன் நிலை சிறிதளவுக் கேளும் ஒருங்கிணைந்த கடலோர மேலாண்மை பகுதியில் இதில் ஈடுபடுவோர் மூலமாக ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க நிலையில் உள்ளது. விதித் தொகுப்பின் கட்டுரைகள் 10.1.1, 10.1.2 ஆகியவை இவற்றைத் தெரிவிக்கின்றன. கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைமையுள் ஒருங்கிணைந்த மீன்வளம் குறித்த உவே அமைப்பின் வழிகாட்டு முறைகள்³⁴ மீன் வளத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அணுகு முறை குறித்த உவே அமைப்பின் வழிகாட்டு முறைகள்³⁵ தெளிவாக இது குறித்த தொடர்புடைய தன்மையை வெளிப்படுத்துகிறது. உள்நாட்டு நீர்வளத்தின் (முழுமையான, 'பருவகால' அல்லது 'அவ்வப்போது நிகழ்கிற') மீன்பிடிப்போர் நிலை, உலகில் இவர்கள் எண்ணிக்கையில் ஏறக்குறைய 100 மில்லியனுக்கு அதிகமாக இருப்பர் (சரியான எண்ணிக்கை தெரியவில்லை எனினும்) உள்நாட்டு மீன்வள மேலாண்மை திட்டங்களில் பரிசீலிக்கப்பட வேண்டும். குறிப்பாக பல்வகையான பயன்பாடுகளின் கேள்வி குறித்தும் உள்நாட்டு மீன்வள ஆதாரங்களுக்கான போட்டி குறித்தும் பரிசீலிக்கப்பட வேண்டும்.

2.6.3 வாழ்வு ஆதார நிலைகளின் வரிசை சிக்கல் மற்றும் அவற்றை சமாளிக்கும் நுட்பம் ஆகியவற்றை உணர்தல்

மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களை வாழ்க்கை ஆதாரத்திற்காக பிற பிரிவுகளில் ஈடுபடுத்த ஊக்கம் அளிக்க வேண்டும் அதற்கு ஆதரவும் தர வேண்டும். (குறையை நீக்க அல்லது மீன்பிடிப்பை குறைக்க நடவடிக்கைகள்) குறிப்பாக பலவீனத்தை குறைப்பதற்காக இது மிகவும் முக்கியமானது. சமீபத்தில் தொடக்க நடவடிக்கைகளினால் கற்றுக் கொண்ட பாடம் உரிய மாற்று வாழ்க்கை ஆதாரத்தை தேர்ந்தெடுப்பது எளிமையானது அல்ல என்பதைத் தெரிவிக்கிறது. தற்போதைய வாழ்க்கை ஆதாரங்களின் நிலை ஏழைகளின் சொத்து குறிப்பிடப்பட வேண்டிய பலவீனங்கள் அபாயத்தை விளைவிக்கும் ஆதாரங்கள் போக்கு மற்றும் சமாளிக்கும் நுட்பம் ஆகியவற்றை மிகவும் கவனமாக மதிப்பிட வேண்டும்.

பல வீனமான நிலை மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மையை சமாளிக்க சமாளிக்கும் நுட்பங்களை வழங்குவதற்கு (மாற்று வாழ்க்கை ஆதாரம் உள்ளிட்ட) ஆதரவு தர வேண்டும். அத்தகைய சமாளிக்கும் நுட்பம் இடர் மேலாண்மை முறைகளை உள்ளடக்க வேண்டும். ஆதரவது முன்னதாகவே தொடக்க வேலைகளில் செயல்வேகத்திற்கான ஆதரவு ஏழ்மையிலிருந்து திரும்ப விடுபடுதலை எளிதாக்கும் முயற்சி போன்ற சமாளிக்கும் நுட்பம் அதாவது குடும்ப அளவிலான நிலைக்கு நெருக்கடி அல்லது எதிர்பாராத நிலையில் அதிர்ச்சி ஆகியவற்றிற்குப்பின் போராடும் தொடக்க நடவடிக்கை.

³⁴ உவே அமைப்பு மீன்வள வளர்ச்சி திட்டமிடும் பணி, மீன்துறை. 1996. கடலோரப் பகுதி மேலாண்மைக்குள் மீன்வள ஒருங்கிணைப்பு எண். 3. ரோம், உவே அமைப்பு. 17 பக்க.

³⁵ உவே அமைப்பு. 2003. மீன்வள மேலாண்மை. 2. மீன்வளத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அணுகுமுறை. உவே அமைப்புப் பார்ந்த மீன்வளத்திற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள். எண். 4. பிற்சேர்க்கை. 2. ரோம். உவே அமைப்பு 112 பக்க.

பலவீனமான நிலையினைக் கையாள மீன்பிடிப்பு மற்றும் மீன்வளம் குறித்த குடும்ப அளவில் மேற்கொள்ளப்படும் முந்தைய மற்றும் பிந்தைய நிலைகள் பிற்சேர்க்கை அ அட்டவணை 4 ல் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. மீன்வளப்பிரிவிிற்குள் மற்றும் அதற்கு வெளியே நடப்பவை என நிலைகள் பிரித்தும் காட்டப்பட்டுள்ளன. பொதுவாக இடர் மேலாண்மை நூட்பங்கள் சாத்தியமான தன்மைகளையே வெளிப்படுத்தும் என்பதை அறிவதில் ஆர்வம் ஏற்படுகிறது. அதிர்ச்சி அல்லது நெருக்கடி ஆகியவற்றிற்குப் பிறகு மேற்கொள்ளப்படும் முறைகள் எதிரிடையான சமூக சுற்றுச்சூழலில் விளைவுகளை ஏற்படுத்தும். மேலும் கூடுதலாக பல மீனவர்களின் பரவலாக்கப்படும் வாழ்க்கை ஆதாரம் கிடைக்கும் இடங்களில் பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட அவர்களால் முடியும் என்பதை சுட்டிக்காட்டுகிறது. அனைத்து பரவலாக்கும் தன்மையும் சாத்தியமானது மற்றும் சேர்க்கக் கூடியதும் அல்ல. உதாரணமாக பயிற்சி இல்லாதோர் ஏழ்மையின் பிடியில்தான் இருப்பார். வாழ்க்கை ஆதாரத்திற்காக தனியான பகுதியாக ஓரங்கட்டப்படும் நடவடிக்கைகளிலேயே ஈடுபட்டிருப்பார்.

2.7 மீன்வள மேலாண்மையின் பங்களிப்பு

வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிக்கும் இலக்கிற்கு மீன்வள மேலாண்மை மிகுந்த ஆற்றலை வழங்குவதில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. மேம்படுத்தப்பட்ட மேலாண்மை முறைகள் இந்த இலக்கிற்கு நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் பங்கு அளிக்கும். சிறுதர மீன்பிடிப்போருக்கு சேரும் பயன்களின் பங்கை அதிகரிப்பது மூலமாக நேரடியாகவும் சங்கத்திற்கு சேரும் அனைத்துப் பயன்களையும் அதிகரிப்பது மூலமாக மறைமுகமாகவும் உதவுகிறது.

உவே அமைப்பின் தொழில் நுட்ப வழி காட்டு முறைகள் எண். 4ல் விரிவாக மீன்வள மேலாண்மை விவரிக்கப்பட்டுள்ளது. பெட்டி 2ல் முக்கிய பிற ஆவணங்களில் தேவைப்பட்ட தலைப்புகள் சுருக்கமாக ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.

பெட்டி செய்தி 2 மீன்வள மேலாண்மை மீதான உணவு வேளாண்மை அமைப்பின் தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள் மற்றும் தொழில் நுட்ப அறிக்கைகள்

மீன்வள மேலாண்மை குறித்து உவே அமைப்பில் இருப்பவற்றுள் தேர்வு செய்யப்பட்ட சில வழிகாட்டு முறைகள் மற்றும் தொழில் நுட்ப அறிக்கைகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன முழுமையாக வேண்டும் எனில் உவே அமைப்பின் ஆவணங்கள் வலைத் தொடர்பில் தொடர்பு கொண்டு பெறலாம் <http://www/fao.org/icataglog/inter.e.htm>

உவே அமைப்பின் ஆதாரங்கள் பிரிவு மற்றும் மீன்வள கொள்கை மற்றும் திட்டப்பிரிவு. 1997. மீன்வள மேலாண்மை. உவே அமைப்புப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கான தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள். எண். 4. ரோம், உவேஅ. 82 பக்.

உவேஅமைப்பு மீன்துறை. 2003. மீன்வள மேலாண்மை. 2. மீன்வளத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அணுகுமுறை. உவேஅமைப்புப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கு தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள். எண். 4. பிற்சேர்க்கை 2. ரோம், உவேஅ. 112 பக்

கோக்ரேன், கே. எல். (பதி) 2002. மீன்வள மேலாண்மைக்கு வழிகாட்டும் புத்தகம் மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்துதல். உவே அமைப்பு தொழில் நுட்ப அறிக்கை எண். 424. ரோம், உவேஅ. 231 பக்.

உலகில் வளரும் நாடுகளில் சிறுதர மீன்வளத்திற்காக இலக்கு இடப்பட்டவை உட்பட மீன் இருப்பின் பெரும் பகுதி முழுவதுமாகவோ அல்லது அளவுக்கு அதிகமாகவோ பிடிக்கப்பட்டுவிட்டது. அதனால் ஊட்டச்சத்துக்கான சாத்தியம், வருமானம், வேலைவாய்ப்பு போன்ற பயன்களை ஏற்கனவே இழந்து விட்டோம். எனவே திறமையான மீன்வள மேலாண்மையை

அறிமுகம் செய்யாவிட்டால் மேலும் இழப்பிற்கு உள்ளாவது தவிர்க்க முடியாதது ஆகிவிடும் இவற்றிலிருந்து மீள்வதும் மிகுந்த பிரச்சினைக்கு உள்ளாகி விடும் ஆதாரத்திலிருந்து வரும் பயன்கள் முழுமையாக சங்கத்திற்கு சேர வகை செய்வது பொறுப்பார்ந்த மீள்வளர்ப்பிற்கு தேவையாகிறது.

2.7.1 நடத்தை விதித் தொகுப்பு

மீள்வள மேலாண்மைக்கு கருத்து அமைக்க விதித்தொகுப்பின் முகவுரை முதல் பத்தியில் சொல்லப்படுவதாவது நீர்வாழ் உயிரின ஆதாரங்கள் புதுப்பிக்கத்தக்கவை என்றாலும் நிச்சயமற்றவை என்ற நிலை ஏற்பட்டது மேலும் அவற்றின் பங்களிப்பு வளரும் மக்கட் தொகைக்கு ஏற்ப சத்துள்ள உணவு மற்றும் சமூக பொருளாதார நலன்கள் வழங்குவது நிலை நிறுத்தப்பட வேண்டுமெனில் அவ்வாதாரங்கள் உரிய முறையில் நிர்வகிக்கப்பட வேண்டியது இன்றியமையாததாகும்.

விதித் தொகுப்பின் கட்டுரை 7 மீள்வள மேலாண்மையை தெளிவாக விளக்குகிறது. விவாதிக்கும் வகையில் விதித்தொகுப்பின் மைய செய்தியை வழங்குகிறது.

நாடுகளும் மீள்வள மேலாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள அனைவரும் தகுந்த கொள்கை சட்டம் மற்றும் நிறுவனச் செயல் திட்டத்தின் மூலம் நீண்டகாலப் பாதுகாப்பு மற்றும் வளங்குன்றாத மீள்வளத்தை உருவாக்கத் தக்க பயனுள்ள நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும். பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை நடவடிக்கைகள் உள்ளூர் தேசிய சார் மண்டல அளவிலோ மிகவும் சரியான அறிவியல் உண்மைகளின் அடிப்படையில் இருக்க வேண்டும் மீள்வளம் நீண்ட காலம் நீடித்து இருக்க மிகச்சிறந்த முறையில் வளத்தை பயன்படுத்திக் கொண்டு குறிக்கோளை நிலை நாட்டவும் நிகழ்கால மற்றும் வருங்காலத் தலைமுறையினருக்கு இவ்வளம் சீராகக் கிடைக்கின்ற வகையில் பராமரிக்கும் முறைகளை ஏற்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். குறுகிய நோக்கங்களுக்காக இத்தகைய குறிக்கோள்களை எந்தநிலையிலும் விட்டுக்கொடுக்க கூடாது (கட்டுரை 7.1.1)

விதித் தொகுப்பு கட்டுரை 7.2 மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விரிவு படுத்துகிறது. மேலாண்மை முறைகள் வழங்கப்படுவதைக் குறித்தும் தெரிவிக்கிறது.

.....பிழைப்பிற்காக மீள்பிடிப்போர் சிறிய அளவில் மீள்பிடிப்போர் மற்றும் பாரம்பரிய மீள்வளர்கள் ஆகியயோரைக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும் (கட்டுரை 7.2.2இ)

குறிப்பிட்ட முறைகளை அமல்படுத்து வதை ஊக்குவிக்க முயற்சிக்கும் பொழுது சில மேலாளர்கள் கடும் இக்கட்டான நிலையை அடக்கடி சந்திக்க நேரிடும்.

பிரச்சினைகளின் எதிர்ப்பு நிலையை உணர்ந்து அவர்கள் மேற்கொள்ளும் முடிவில் உள்ள அபாயத்தை மதிப்பிட்டு செயல்பட கோரப்படுவர். மீள்பிடிப்பை நிர்வகிக்க அல்லது மேலும் அதிகரிக்க வலுவான சமூக மற்றும் பொருளாதார நிர்ப்பந்தம் ஏற்படலாம். அந்த சூழ்நிலையில் மீள்பிடிப்பை குறைக்க வேண்டும் என்ற தேவையைக் குறிப்பிட சாதகமாக 'விஞ்ஞான பூர்வமான நல்ல நிரூபணங்கள்' இருக்கும். எனினும் ஆதாரத்தை 'குறைந்தகால பரிசீலனைக்காவது' அபாயத்தில் வைப்பது நடுத்தர மற்றும் நீண்ட காலத்தில் ஏழைகளின் நிலையை மோசமாக்கிவிடும். மீள்வளத்தின் வளம் குன்றாத தன்மை பற்றியது குறித்து முடிவுகள் மேற்கொள்ளும் பொழுது மேலாளர்கள் ஏழைகள் சார்ந்துள்ள நீர்வாழ் ஆதாரங்களுக்கு ஆபத்து ஏற்படுத்தும் முடிவுகளை மேற்கொள்ளுவதற்கு முன்பாக சமூக மற்றும் பொருளாதார நிர்ப்பந்தங்களை சீர்படுத்த சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் ஆராய்ந்து பார்க்க வேண்டும்.

2.7.2 மீன்வள மேலாண்மை எதனை அவசியமாக்குகிறது?

மீன்வள மேலாண்மை என்பதற்கு தெளிவான மற்றும் பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்படத்தக்க வரையறை இல்லாத நிலையில் உவேஅ தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகளை³⁶ கீழ்க்கண்ட 'வேலைக்கானவரையறையை' பயன்படுத்துகிறது.

விபரங்களை சேகரித்தல் ஆய்வு திட்டமிடுதல் கலந்தாய்வு முடிவு செய்தல் ஆதாரங்களைப் பங்கீடு செய்தல், தெளிவு செய்தல், செயல்படுத்துதல் ஆகியவை ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முறையாகும். தேவையெனில், ஆதாரங்களில் உற்பத்தி தொடருதல் மற்றும் பிற மீன்வள நோக்கங்கள் பூர்த்தி செய்யப்படுதல் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக மீன்வள நடவடிக்கைகளில் விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை வலியுறுத்த வேண்டும்.

மக்கள் மற்றும் ஆதாரங்களுக்கு இடையே எதிர்ச் செயலாற்றலை தீர்த்து வைப்பது பற்றியதே மீன்வள மேலாண்மையாகும். கடினமான மற்றும் வேறுபாடான பணிகளை அவசியமாக்குகிறது. மீன்வள ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்துவது மூலம் பயன்தரத்தக்க வகையில் பயன்கள் ஏற்படுவதை உறுதி செய்யும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.

மிகவும் பெரிய அதிகமான நிகழ்வுகளில் தற்சமயம் மீன்வள ஆதாரங்களின் நீர்வாழ் உயிரின சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் தேவை உற்பத்தி திறனை விட அதிகரித்துள்ளது. மேலாண்மை இல்லாத நிலையில் (மீன் பிடிப்புக்கு எல்லை இல்லாதவை) மீன் இருப்புகள் அதிகமாக பிடிக்கப்பட்டு விடும் என்ற நிலை உள்ளது. அதன் விளைவாக சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேதமடைகிறது. மீன்வள ஆதாரங்களைச் சார்ந்த வளம் வீணாகிவிடும்.

2.7.3 மேலாளர்கள் யார்?

மீன்வள மேலாண்மையை "மேலாளர்" மற்றும் "நிர்வகிக்கப்படுவர்" போன்ற பலதரபடிகள் கொண்ட நிறுவனமாக கருதப்பட கூடும். மேலாண்மை மற்றும் செயல்படுத்துதல் குறித்த கொள்கைகள் மற்றும் முடிவுகளை உருவாக்குதலில் மீன்வ சமுதாயத்தினர் ஈடுபடும் பொழுது கொள்கைகளும் முடிவுகளும் அவர்களுடையது என்பது நிலைநிறுத்தப்படுவதால் கட்டுப்பாடுகள் போதிய அளவில் நியாயம் பெறுகின்றன. கட்டுப்பாடுகளுடன் இணைந்து போகும் வாய்ப்பு அதிகமாகிறது.³⁷

கட்டுப்பாடுகளைப் பொறுத்தவரை "மேல் கீழ்" என்று வன்முறையான அதிக செலவாகும் அணுகு முறையை விட ஒரு மனதான இசைவுடன் கூடிய கட்டுப்பாடு உடன் பங்கு கொள்ளும் அமைப்பு சிறந்த மாற்றான ஒன்றாகும்.^{38,39} இவை இலாபம் தரக்கூடியவை சமூக பொருளாதார உயிரியல் சுற்றுச்சூழல் போன்ற கடினமான வரிசையான பிரச்சினைகளை கைப்பற்றும் திறமையான மீன்வள மேலாண்மைக்காக இவற்றைப் பரிசீலிப்பது முக்கிய தேவையாகும்.

மீன்வள மேலாண்மைப் பணியில் பல்வேறு வகையான உரிமைதாரர்கள் பங்கு கொள்வர். இப்பணிக்காக கடினமான பல்வகையான காரியங்களை மேற்கொள்வதற்கு பொறுப்பு மற்றும்

³⁶ உவே அ மீன்வள ஆதாரங்கள் பிரிவு மற்றும் மீன்வள கொள்கைகள் மற்றும் திட்டப்பிரிவு. 1997. மீன்வள மேலாண்மை. உவே அமைப்பின் பொறுப்பாற்ற தீர்மானத்திற்கான தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள். எண். 4. ரோம். உவே அ. 82 பக்.

³⁷ உவே அ. 1997. பிரிவு 3.2 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36).

³⁸ கோக்ரேன், கே.எல். (பதி). 2002. மீன்வள மேலாளருக்கு வழிகாட்டும் புத்தகம். மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்துதல். உவே அ. மீன்வள தொழில்நுட்ப அறிக்கை, எண். 424. ரோம், உவே அ. 231 பக். (அத்தியாயம் 7)

³⁹ ப்ரூவெல்லிங், பி.பி.; குல்லின்பன், சி.; பால்டன், டி.; சாட்டர், ஆர். பி.பி.; ரேய்னால்டு, ஜே. இ. 2002. மீன்பிடிப்பு அமைப்புகளுக்கான எச்சரிக்கை கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பில் சமீபத்திய போக்கு. உவே அ. மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கை எண். 415. ரோம், உவே அ. 200 பக்.

³⁹ லிட்டன், எம். (பதி). 1985. கைதிகளின் இருதலைக் கொள்கை நிலை மற்றும் கோசே தீர்ம்: குறைந்த வளர்ச்சி உடைய நாடுகளில் ஜனநாயகத்திற்கான வழக்கு? பொருளாதாரம் மற்றும் ஜனநாயகம். மேக் மில்லன் பதிப்பகம் லிமிடெட்.

அதிகாரத்தைப் பிரித்துக் கொள்வர்.⁴⁰ இக் காரியங்களையே பொதுவாக பங்கு கொள்ளும் மேலாண்மை என்பார். முக்கியமாக பங்கு கொள்ளும்மேலாண்மை கட்டுப்பாடான சீர்திருத்தம் என்ற நிலைக்கு உயர்த்தப்படுகிறது. பிரிவின் வளம் குன்றாத தன்மையையும் திறமையையும் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. பங்கு கொள்ளும் மேலாண்மைக்கு ஆதரவான விவாதங்கள் பொருளாதாரத் திறன் அல்லது மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் வளம் மற்றும் குன்றாத தன்மை ஆகியவற்றின் பரிசீலனையை மட்டும் அடிப்படையாகக் கொண்டிருக்காது. பங்கு கொள்ளும் மேலாண்மை பொறுப்பை ஏற்றுக் கொண்டு பதில் சொல்வதில் முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது. ஏழ்மையான மற்றும் பலவீனமாக உள்ளவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதை ஆதரிக்கிறது.

இத்தகைய அமைப்பை மேம்படுத்தி செயல்படுத்துவதில் எப்பொழுதும் போதிய அளவில் அல்லாத பல நிபந்தனைகளை அடையாளம் காணலாம். அவை மேலாண்மை சீர்திருத்தம் அடைவதற்கான வாய்ப்பை மேம்படுத்தும் காரணங்களாக இருக்கும். அவை உள்ளடக்குவதாவது:

- பங்குகொள்ளும் மேலாண்மையின் அரசியல் பரிமாணத்தை தெளிவாக அறிதல் சாத்யமான கொள்கைகள் மற்றும் சட்டங்களின் மூலமாக அதிகாரம் மற்றும் பொறுப்புகளை மறு ஒதுக்கீடு செய்தல்;
- நன்கொடையாளரின் தலையீட்டிற்கு மேலாக குன்றாது நீடிக்கும் வகையில் நிதியை உறுதி செய்தல்;
- வெளியில் உள்ள பிற நிறுவனங்களால் சுமத்தப்பட்டபடி இல்லாமல் உரிமைதாரர்களால் வரையறுக்கப்பட்டவாறு பங்கு கொள்ளும் மேலாண்மையின் நோக்கங்கள்;
- வலுவான மைய அரசின் ஆற்றல்;
- உள்ளூர் அரசு அரசியல் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஆதரவு ஆனால் ஆதிக்கம் இருத்தல் கூடாது;
- சமுதாயம் மற்றும் அதனை ஆதரிக்கும் உள்ளூர் அரசு நிறுவனங்கள் ஆகிய இரண்டின் திறமையை உயர்த்துதல்;
- சமமான வகையில் இருபாலரையும் பயன்படுத்துவதைப் பின்பற்றுதல், சமுதாயத்தில் மற்றும் பிரிவினர்கள் பெண்களின் நிலையை ஏற்றுக் கொள்ளுதல்;
- அடிப்படையிலான நிறுவனங்கள் மற்றும் அசா நிறுவனங்கள் பங்கு கொள்ளும் மேலாண்மையில் சாதகமான செல்வாக்கை பெறும் ஆற்றல் ஆனால் அவற்றின் பங்கு “மதிப்பில் நடுநிலையானது” அல்ல என்பதனை உணர்தல்; மற்றும்
- சமுதாயத்தில் உள்ள ஒவ்வொருவரும் ஒரே மாதிரியான ஆர்வத்தையும் அதே திறமைகளையும் பெற்று இருக்க மாட்டார்கள் என்பதனை உணர்தல்.

2.7.4 திறந்த வெளிப்பாதையை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல்- உரிமைகளை ஒதுக்குதல்

மீள்வளத்தில், தேவை இருப்பின் உற்பத்தி திறனை விட அதிகமாகி விட்டது என்பதால் ஏதேனும் ஒருவகையில் மீள்வள ஆதாரங்களை அறுவடை செய்வதை கட்டுப்படுத்தும் தேவை உள்ளது. அதாவது மீள்பிடிப்பில் கட்டுப்பாடு ஏற்படுத்த வேண்டும். மீள்பிடிப்பை அல்லது அதற்கான முயற்சி மீள்வள கலன்கள் மீள்பிடிவலைகள் மற்றும் மீள்பிடிக்க உதவும் துணை சாதனங்கள் போன்றவற்றின் இணைப்பை ஏதேனும் ஒன்றில் கட்டுப்பாடு ஏற்படுத்த வேண்டும். சுருக்கமாக சுதந்திரமான திறந்த வெளிப் பாதை முடிவுக்கு கொண்டு வர வேண்டும். அதாவது சிலர் (தனியாகவோ அல்லது

⁴⁰ உவேஅ, 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36).

கூட்டாகவோ) சாதனங்களை இணைத்து பயன்படுத்தி மீன்பிடிக்க உரிமை பெற வேண்டும். பிறர் விலக்கி வைக்கப்பட வேண்டும்⁴¹ திறமை உள்ள இடத்தில் பிறர் அதனை மதிக்க வேண்டும் என்பது வலியுறுத்தப்படும். இங்கு “உரிமை” என்பது ஒரு நன்மை (அல்லது நன்மைகளுக்கு) பாத்தியதை ஆகும்.

வெற்றிகரமான மீன்வள மேலாண்மை அமைப்பை அமைப்பதில் தற்சமயம் மீன்வ சமுதாயத்திற்கு உள்ள உரிமைகளை உணர்தல் மிகவும் அடிப்படையான விஷயமாகும். அவ்வாறு செய்வது சட்ட ரீதியான ஒன்றிற்கு அடிப்படையைக் கொடுக்கும். அதனால் அமைப்புடன் இணங்கும் தன்மை குறிப்பிடத்தக்க வகையில் அதிகமாகும்.

சமுதாய உரிமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட மேலாண்மை அமைப்பு எளிது சிறுதர மீன்பிடிப்போர் ஆதாரங்கள் உள்ள இடத்திற்கு செல்லும் உரிமையைப் பாதுகாக்கும். பல சிறுதர மீன்வளங்களில் எளியோருக்கு ஆதரவான சிறந்த ஏற்பாடு இதுவேயாகும். ஆதாரங்களுக்குச் செல்லும் இந்தப்பாதையில் நன்கு அடையாளம் காணப்பட்ட குழுவினருக்கு⁴² கட்டுப்பாடு ஏற்படுத்தினால் அதிக மீன்பிடிப்பு என்ற அபாயத்தை குறைக்க சமுதாய சொத்து உரிமைகள் உதவி செய்யும். இதனால் மீன்பிடிப்பவர்கள் ஏழ்மையில் கீழே செல்லுதல் தடுக்கப்படுகிறது. திறந்த வெளிப்பாதை என்பதால் அளவுக்கு அதிகமாக மீன்பிடிக்கப்படுதலும் தடுக்கப்படுகிறது. அதே நேரத்தில் இந்த சொத்து உரிமைகள் தனியார்களை விட குழுவினருக்கு வழங்கப்படுவதால் சமுதாயத்தில் சற்று சமத்துவமான நிலை ஏற்படுவது உறுதி செய்யப்படுகிறது என்பது உண்மை. அனைவரும் (மிகுந்த ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்களையும் சேர்த்து) மீன்பிடிக்கும் இடத்தை அடைய அனுமதிக்கப்படுகின்றனர். அதனால் அவர்களது பிழைப்பு ஆதாரத்தை நிலை பெறச் செய்ய மீன்பிடிப்பை சார்ந்து இருக்க முடிகிறது. ஆகையால் வளரும் நாடுகளில் சிறுதர மீன்வளத்தை குறித்த வரை வறுமையை நீக்குதல் என்ற தோற்றத்தில் சமுதாய சொத்து உரிமை கவர்ச்சியானதே. தனியார் சொத்து உரிமைமை அறிமுகப்படுத்துவது மோதல்களை அதிகரிக்கும். சமத்துவமின்மையை ஏற்படுத்தும் மற்றும் ஏழைகள் ஆதாரங்களை அடையும் வழியைச் குறைக்கும் என்பவையும் வலியுறுத்தப்படுகின்றன.⁴³

அறுவடை உரிமைகளை வழங்குவது பிடிக்கப்பட்ட மீன்களை அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலைகளை மேற்கொள்ளும் உட்பிரிவினரு வழங்குவதற்கு சிக்கல்களை உண்டாக்கும். சிறுதர மீன்வளத்தில் பிடிக்கப்பட்ட மீன்கள் சிறுதர அளவில் பதப்படுத்துவோர்களுக்கு வழங்கப்பட வேண்டும்.

2.7.5 கொள்கைகள், இலக்கு மற்றும் செய்யத்தக்க நோக்கங்கள்

கொள்கையைப் பின்வருமாறு வரையறுக்கலாம் “நடவடிக்கையின்....செயல்முறை கொடுக்கப்பட்ட பகுதி அவர்களால் பொறுப்புடன் பயன்படுத்தப்படுவது சாதாரண அறிக்கை அல்லது நிலையாக

⁴¹ மற்றொரு விருப்பம், உயிரியல் முறைப்படி வெற்றிகரமானது என்னவெனில் மீன்பிடிக்க விரும்பும் ஒவ்வொருக்கும் ஒரே மாதிரியான கட்டுப்பாடுகளை ஏற்படுத்துவது (உம்). மொத்தம் அனுமதிக்கப்படக்கூடிய மீன்பிடிப்பு அளவை நிர்ணயிக்க வேண்டும். அந்த அளவை எட்டிவிட்டால் மீன்பிடிப்பை நிறுத்திவிட வேண்டும். மீன்பிடி பருவகாலம் வழங்கு விட்டதாக கருத வேண்டும்) எனினும் உரிய மீன்பிடிப்பு உரிமைகளுடன் இந்த அணுகுமுறையை பின்பற்றாவிட்டால் பிறர் பிடிப்பதற்கு முன்பாக எவ்வளவு முடியுமோ அந்த அளவிற்கு இயன்றவரை மீன்களை பிடிக்க வேண்டும் என கருதும் மீன்பிடிப்பவர்களுக்கான உற்சாகத்தை இது மாற்றி அமைக்காது. நீண்ட காலகெடுவில் இது மீன்பிடிக்கும் திறனை அளவுக்கு அதிகமாக ஏற்படுத்திவிடும். பொருளாதார அழிவை ஏற்படுத்தும்.

⁴² அத்தகைய மேலாண்மை மீன்வ சமுதாயங்கள் “பரவலாகி” நிலை நிறுத்தப்படுவதை என்பதை உணர வேண்டும். தற்காலிகமாகவும் இடத்தைச் சார்ந்தும் இது இருக்கும். சமுதாய உறுப்பினராதலில் பிரச்சினைகள், சட்ட உரிமைகள் போன்றவை பயன்படுத்தும் குழுவினர் இடையே உரிமைகள் எவ்வாறு ஒதுக்கப்படுகின்றன பாதுக்காக்கப்படுகின்றன என்ற பரிசீலனைக்கு முக்கியமானவை ஆகும்.

⁴³ வில்வநாதன், கே.கே. 2005. சமுதாயத் தோற்றம்- குறிப்பிட்டோருக்கு ஒதுக்கப்படும் உரிமைகள். புத்தகத்தில்: சோட்டன், ஆர். (பதி) மீன்வள மேலாண்மையுள் சொத்து உரிமைகளைப் பயன்படுத்துதல், பரிமேன்டிஸ், மேற்கு அஸ்திரேலியா, மீன்பிடி உரிமை 99 கருத்தாக்க தொகுப்பு. 11-19 நவம்பர் 1999. சிறிய முறையிலான விநியோகங்கள், கருத்தாக்கத்தின் மையம் பொருள் குறித்த அறிமுகம். உ.வே.அ. மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கை எண். 404/1. கோம். உ.வே.அ. 307-315 பக்.

தெரிவிக்கப்படுவது.”⁴⁴ மீன்வள மேலாண்மை நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவாக இருக்க வேண்டும் என்பது அவசியமாகிறது. எதனை நினைக்கிறோமோ அதனை அடைந்து விடுவதை தெளிவாக்க வேண்டும். இத்தகைய தெளிவு தேவைப்படுகிறது. மீன்வள மேலாண்மையின் முக்கியமான இலக்கு நீண்ட காலத்திற்கு பயன்தரத்தக்க முறையில் வளம் குன்றாத வகையில் மீன்வள ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதே.⁴⁵ எனினும் ஒவ்வொரு மீன்வளத்தில் இருந்தும் பயன்களை சிறந்ததாக்குவது என்றால் என்ன என்பதனை பொதுவான சொற்களில் தேசிய மீன்வளக் கொள்கை விளக்குகிறது.

மீன்வள மேலாண்மையின் இலக்குகள் 4 உப பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன:

- சமூகம் (உ.ம். வேலைவாய்ப்புகளை பெருக்குதல் சிறுதர மீன்வள சமுதாயத்தினருக்கு உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்);
- பொருளாதாரம் (உ.ம். சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மீன் தொழிலாளர்களின் நிகர வருமானத்தை அதிகரித்தல்);
- உயிரியல் (உ.ம். பயன்தரத்தக்க வகையில் இலக்கு இடப்பட்ட மீன்களின் உயிரியல் எடை அளவை குறித்த அளவில் அல்லது அதற்கு மேலாக நிர்வகித்தல்); மற்றும்
- சுற்றுப்புறச்சூழல் (உ.ம். உறைவிடங்களின் மீதான பாதிப்புகளை குறைத்தல்)⁴⁶

அவை எவ்வாறு உணரப்படும் என்பதனை திட்டமிடுவதற்கு இது சாத்தியமாவதற்கு முன்பாக இலக்குகள் தெளிவாக இணைக்கப்பட வேண்டும். செய்யத்தக்க நோக்கங்களாக மாற்றப்பட வேண்டும். “மீன்வளத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் அணுகுமுறை” என்ற உவே அமைப்பின் கொள்கை இலக்குகளில் இருந்து செய்யத்தக்க நோக்கங்களை எவ்வாறு மேம்படுத்துவது என்பதற்கு உபயோகமான வழிகாட்டியாக உள்ளது.⁴⁷

2.7.6 மேலாண்மை திட்டங்கள் நிலை மற்றும் முறைகள்

தேவைகளில் எவை நிறைவேற்றப்பட வேண்டும் எவ்வாறு செய்யப்பட வேண்டும் என்பதற்கு தெளிவான செயல் முறைகளை அமைக்கவே மேலாண்மை திட்டங்கள் நிலை மற்றும் முறைகள் ஆகியவை வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மீன்வள மேலாண்மை மீதான தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகளில் மீன்வள மேலாண்மை திட்டம் பின்வருமாறு வரையறுக்கப்படுகிறது:

.....மீன்வள மேலாண்மை அதிகார முடையவருக்கும் ஆர்வம் உள்ள குழுவினருக்கும் இடையே உள்ள முறையான அல்லது முறையில்லாத ஏற்பாடு ஆகும். மீன்வளத்தில் பங்கு கொள்பவர்களை அடையாளம் காணும். அவர்களது பங்கையும் அடையாளம் காணும். மீன்வளத்திற்கான விரிவான நோக்கங்களை விவரிக்கும். அதற்கு பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய மேலாண்மை விதி மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை குறிப்பிடும். மீன்வள மேலாண்மை அதிகாரமுடையவர்களின் பணிகளுடன் தொடர்புடையவற்றைப் பற்றிய பிற விபரங்களை வழங்கும்.⁴⁸

அடையாளம் காணப்பட்ட இலக்குகளை நிறைவேற்றுவதற்கு பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய முழுமையான மேலாண்மை முறைகளின் தொகுப்பே மேலாண்மை நிலை எனப்படும். மேலாண்மை முறைகள்மீன்வளத்திற்காக தீர்மானிக்கப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க கட்டுப்பாடுகள் ஆகும்

⁴⁴ உ.வே.அ/பயிவநீ.ஆ.உ.அ. 2003, ஆப்ரிக்கா கார்ப்பீன் மற்றும் பசிபிக் நாடுகளில் மீன்வள மேலாண்மையை வலிமைப்படுத்த சாத்தியமான ஆய்வு: ஒரு பிரிவு சார்ந்த அணுகுமுறை. ரோம். உ.வே.அ.

⁴⁵ காக்கேன், 2002. (பார்வை அடிக்குறிப்பு 37) பக் 8.

⁴⁶ உ.வே.அ. 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 37) பக் 6-19.

⁴⁷ உ.வே.அ. 2003 (பார்வை அடிக்குறிப்பு35), பிரிவு4.1.

⁴⁸ உ.வே.அ. 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு36) பக் 58.

மேலும் பார்வைக்கு காக்கேன், 2002, (அடிக்குறிப்பு 37), அத்தியாயம் 9.

பருவகாலம் மற்றும் மூடப்பட்ட பகுதி இரண்டிற்கும் சேர்த்து⁴⁹ உள்ளீடு செய்தல் மற்றும் உற்பத்திகட்டுப்பாடு தொடர்பான தொழில் நுட்ப முறைகளை உள்ளடக்கும்.⁵⁰

சிறுதர மீன்பிடிப்போர் தனியாக அல்லது முன்னுரிமையுடன் அணுகுவதற்கு வழிவழங்கப்படுதல் வேண்டும். மேலாண்மை முறைகளை வடிவமைக்கும் பொழுது இதனை உரியவாறு பரிசீலிக்க வேண்டும். உதாரணமாக மண்டலமாக பிரித்தல் சிறுதர மீன்பிடிப்போருக்கு உதவியாக இருக்கும். மிகவும் ஏழ்மையானவர்கள் இப்பிரிவிலேயே அடங்குவர். மேலும் ஆதாரங்களுக்கு அணுகும் பாதையை பாதுகாக்கும். இவ்வாறு பிரித்தல் மீன்பிடி வலைகளை மற்றும் படகின் அளவை அடிப்படையாகக் கொண்டே பொதுவாக செய்யப்படும். சிறுதர மீன்வளத்தில் குறிப்பிட்ட வலையை (உ.ம். இழுவலைகள்) பயன்படுத்த மாட்டார்கள் என்ற எதிர்பார்ப்பில் மீன்பிடிப்பு மண்டலங்களாக பிரிக்கப்படுகின்றன.

தொழில் ரீதியான மீன்வளத்திற்கு கடற்கரையிலிருந்து தொலைவில் உள்ள பகுதிகளை ஒதுக்குவது கூடாது என்பதனை உணர்தல் வேண்டும். இதுவும் ஏழைகளுக்கு ஆதாரவானதே. அண்மைக் கடலோர பகுதிகளில் மீன்வள ஆதாரங்கள் இறுக்கத்திற்கு ஆளாகின்றன. அதனால் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் தொலைவிற்கு செல்ல தொடங்கிவிட்டனர். மேலும் அவர்களின் மீன்பிடி கலன்களின் தன்மையிலும் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றம் (உ.ம் இயந்திரமாக்குதல்) அவர்களது மீன் பிடி எல்லையை அதிகரிக்க ஏதுவாகிறது.

தவிர ஆழ்கடல் மீன்பிடிப்பில் சிறுதர அளவின் முக்கியத்துவமும் பரவலாக உணரப்படுகிறது.⁵¹ இத்தகைய மீன்வளம் continental shelf break or slope பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. shelf குறுகியுள்ள இடங்களில் சிறிய கலன்களை வைத்துள்ள மீனவர்களும் இந்தப் பகுதிகளுக்கு சென்று தூண்டில் இடலாம். இத்தகைய சிறிய எல்லையிடப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள மீன் உறைவிடங்கள் என்றால் மீன் இருப்புகள் குறைந்து இருக்கும். உற்பத்தியும் குறைவாகவே இருக்கும். அளவுக்கு அதிகமான மீன்பிடிப்பால் குறிப்பாக பாதிப்புக்கு உள்ளாகும். விளைவில் குறைந்து விடும். தொழில் ரீதியான கலன்கள் மிகுந்த ஆபத்தை உள்ளாக்கும் வலைகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர். எனவே சிறுதர மீன்வளப் பிரிவிற்கு குன்றாத வளத்திற்கான அடிப்படையான ஆதாரத்தை அளவுக்கு அதிகமாகப் பிடித்து அழித்து விடுவர்.

சிறுதர கலன்களை விட தொழில் ரீதியான கலன்கள் மிகுந்த திறன் படைத்தது என எண்ணுதல் கூடாது. வாய்ப்புகள் ஏற்படின் முதலீட்டிற்கு தகுந்தவாறு வருமானம் தொழிலாளர் தேவை போன்றவையும் மதிப்பிடப்பட வேண்டும். சில சூழ்நிலைகளில் சிறுதர மீன்வளப் பிரிவினர் தொழில் ரீதியான பிரிவினரை விட மிகவும் திறமையாக செயல்படுகின்றனர் என்பதனை சாட்சியங்கள் தெரிவிக்கின்றன.⁵² தொழில் ரீதியான மீன்வளப்பிரிவை விட சிறுதர பிரிவை மேம்படுத்துவது திறமையை ஏற்படுத்தும் மீன்வளத்திற்கு லாபம் தரும். சிறுதர பிரிவினருக்கு கூடுதலாக சமூக பயன்களை அளிக்கும்.

⁴⁹ உ.வே.அ. 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36), பிரிவு 3.1.1.

காசுரேன், 2002 (அடிக்குறிப்பு 37), அத்தியாயம் 3 ஐப் பார்க்கவும்

⁵⁰ உ.வே.அ. 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36), பிரிவுகள் 3.1.2 மற்றும் 3.1.3 .

காசுரேன், 2002 (அடிக்குறிப்பு 37), அத்தியாயம் 4 ஐப் பார்க்கவும்.

⁵¹ “சிறுதர அளவிலான ஆழ்கடல் மீன்வள மேலாண்மை” என்ற தலைப்பில் பயிலரங்கம் ஒன்று நடைபெற்றது. இது 2003 ஆழ்கடல் கூட்டத்துடன் இணைந்த நான்கில் ஒன்றாகும் (உ.வே.அ. 2005. ஆழ்கடல் 2003 மீதான அறிக்கை, ஆழ்கடல் மீன்வளம் மேலாண்மை கட்டுப்பாடு குறித்த பன்னாட்டு குறித்தார்ங்கம் குயின்ஸ்டவுன். நியூசிலாந்து, 1-5 டிசம்பர் 2003. உ.வே.அ. மீன்வள அறிக்கை. எண். 772 ரோம், உ.வே.அ. 84 பக்.)

⁵² சிறுதர மற்றும் பெரிய அளவிலான மீன்வளங்களின் செயல்பாட்டை ஒப்புநோக்கி சில ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. முதலாவதான விரிவான ஆய்வு முதலீட்டின் ஒரு அலகிற்கான வருமான மதிப்பு மற்றும் மீனின் ஒரு அலகிற்கான செலவிடப்படும் ஆற்றல் ஆகிய இரண்டிலும் சராசரியாக சிறுதர மீன்வளத்தின் செயல்பாடு தொழில் ரீதியானதைவிட சிறந்து விளங்குகிறது. (சூரியன் மற்றும் வில்மான், 1982; (பார்வை அடிக்குறிப்பு 5) இந்த ஆய்வு சிறுதர மீன்வளத்தில் இயந்திரமாக்கப்படுதலுக்கு முன்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. இம் முடிவுகள் தற்போதைய நிலையில் சரியாக்கப்பட வேண்டும். இதனைப் போன்ற மற்றொரு ஆய்வும் 1980ல் கிழக்கு மத்திய ஆப்பிரிக்காவில் தங்கனிகா ஏரியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இவை எல்லாம் குறிப்பிடக்கூடிய மீன்வள மேலாண்மை குறித்த பிரச்சினைகளாகும் இவை ஏழைகளுக்கும் மற்றும் சிறுதர மீன்வளத்திற்கும் ஆதரவளிக்கும் வாய்ப்பு உடையன. மேலும் இவை செல்வாக்கு பெற்றவை. விளைவுகள் ஏற்படுத்துவதில் ஏழைகளுக்கு மற்றும் அல்லது சிறுதர பிரிவினருக்கு எதிரிடையானது அல்ல என்பதனையும் உறுதி செய்கிறது. எனவே இவை பரிசீலிக்கப்பட வேண்டியவை ஆகும்.

2.7.6.1 பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மற்றும் ஆதாரங்களைப் பெருக்குதல்

கடந்த பத்தாண்டுகளில், பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி என்பது ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தொழில் செய்பவர்களின் கவனத்தைக் கவர்ந்துள்ளது. இது ஆதாரங்களைப் பாதுகாக்கவும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை பாதுகாக்கவும் ஒரு சாதனமாக உள்ளது. குறிப்பாக கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பகுதியாகவும் உள்ளது. இங்கு கூடுதலான நடவடிக்கைகள் அனுமதிக்கப்படுகின்றன. அவ்வாறே சில நடவடிக்கைகள் தடை செய்யப்படுகின்றன. சமீப காலத்தில் மீன்வள மேலாண்மைக்கு கடலில் ஒதுக்கப்பட்ட பகுதிகள் சாதகமான கருவிகளாக உள்ளன. மீன்வள சரணாலயங்கள், ஏதும் எடுக்கக் கூடாத பகுதிகள் இவற்றை அமுல்படுத்துவது பற்றி தொழில் நுட்ப ரீதியில் விவாதங்கள் இருந்த போதிலும் அவை சூழ்ந்துள்ள பகுதிகளில் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையில் பாதுகாக்கப்பட்ட உயிரினங்கள் மீதான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பாதுகாப்பு விளைவுகள் நன்கு நிலைநிறுத்தப்படுகின்றன. மீன்வளத்தின் மீதான அவற்றின் சாதகமான விளைவுகள் குறிப்பாக முழுமையான மீன்வளத்தில் மற்றும் சமூக பொருளாதார வகையில் அடிக்கடி உணரப்படுகின்றன. செய்முறையில் காட்டப்படவில்லை. விரிவான விஞ்ஞான முறையில் வடிவமைக்கப்பட வேண்டும். சமூக பொருளாதார விளைவுகளுடன் பாதுகாப்பு பகுதிகள் (அல்லது ஒதுக்கப்பட்ட பகுதிகள்) பயன்படும் வகையில் பங்கு வகிக்கும் என்பது ஏற்கப்படுகிறது. குறிப்பிட்ட கரையோர சிறுதர மீன்வளத்திற்கு பயன் விளைவுக்கும் இதில் பலவகையான வலைகள் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன. பல்வகை சிற்றின வகைகள் மற்றும் அல்லது நகராத வகைகளையும் இவை உள்ளடக்கும். அவ்வாறு பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி நீண்ட காலத்திற்கு வறுமையை நீக்குவதில் பங்கு அளிக்கும். மீன்பிடிப்பவர்களுக்கும் மற்றும் அதனை சார்ந்திருப்பவர்களுக்கும் அவர்களின் வாழ்வு ஆதாரமாக விளங்கும். ஆதாரங்களை (உம் மீன்பிடிப்பது மற்றும் அல்லது சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா) மேம்படுத்துவது மூலமாக பங்கு அளிக்கிறது.

எனினும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் நீண்ட காலத்திற்கு ஆதாரங்களின் வளம் குன்றாத தன்மை (சரியான நிலையில்) மேம்படும். குறுகிய காலத்தில் சில பாதிக்கப்படக்கூடிய குழுவினருக்கு இங்குள்ள மீன்பிடிக்கும் பகுதிகளை அடைவதற்கு வழி மறுக்கப்படும். ஆனால் வாழ்வு ஆதாரத்திற்கு இவர்கள் இதனையே நம்பி இருப்பர். அதனால் அவர்கள் துயரம் அதிகம் ஆகும். செலவு அதிகரிக்கும். அபாயம் அதிகமாகும். ஏனெனில் வீடுகளிலிருந்து தொலை தூரத்திற்கு மீன் பிடிக்க செல்ல வேண்டி வரும். இம் முறைகளால் ஏற்படும் பரவலான விளைவுகளை மதிப்பிட வேண்டும். பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் எது வரை இவர்களை ஏழை மீனவர்களை அனுமதிக்கலாம், சிறுதர வலைகளில் எவற்றை மீன்பிடிக்க பயன்படுத்தலாம் என்பன போன்றவை பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை ஏற்படுத்துவதில் முக்கியமான பரிசீலனைகளாகும். சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகமும் துறையும் அத்தகைய பகுதிகளை ஒரு பட்சமாக குறிப்பிடுகின்றன. எனவே மீன்துறை பிற நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இத்தகைய பிரச்சினைகளை முழுவதும் மதிப்பிட வேண்டும். வடிவமைக்கப்பட்ட பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் ஏன் ஒருங்கிணைந்த மீன்வள மேலாண்மை சாதனமாக முடிவதில்லை என்பதற்கு உடனடியாக எந்த காரணமும் இல்லை.

2.7.6.2 அதிக திறன் மற்றும் சட்டத்திற்குப் புறம்பான அறிவிக்கப்படாத கட்டுப்பாடு இல்லாத மீன்பிடிப்பை நிறுத்துதல் மேலாண்மை மற்றும் மதிப்பீடு

கலன்களின் அதிக திறமை மற்றும் சட்டத்திற்குப் புறம்பான அறிவிக்கப்படாத கட்டுப்பாடு இல்லாத மீன்பிடிப்பு போன்ற பிரச்சினைகள் தொழில் ரீதியான மீன்வளத்தில் அதிகமாகும். இவை

சிறுதர மீன்வளத்தின் வளம் குன்றாத தன்மையையும் பொருளாதார திறனையும் பாதிக்கும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. சிறுதர மீன்வளம் வறுமையை நீக்குதலுக்கு அளிக்கும் பங்கை குறைக்கும் அல்லது ஆபத்துக்கு உள்ளாக்கும்.

இதனைக் குறித்து ஒரு முக்கியமான பரிசீலனையைக்குறிப்பிட வேண்டும். சிறுதர மீன்வள நடவடிக்கைகளின் தன்மையினால் (வாழ்வு ஆதாரத்திற்கு பலதரப்பட்ட நடவடிக்கையின் பகுதி என்ற நிலையினால்) மாற்று பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் பருவ காலத்தை பயன்படுத்திக் கொள்ள சிறிய அளவிற்கு வளையும் தன்மை இருக்க வேண்டும் என்ற அவசியம் ஏற்படுகிறது. சிறுதர மீன்வளத்தில் அதிக திறமையை நேரடியாக குறைப்பது (மீன்பிடி வலைகளின் எண்ணிக்கையை குறைப்பதன் மூலம்) குறிப்பாக பொருத்தமாக இருக்காது. தேவையற்ற ஏழை மீனவர்களுக்கு பாதிப்புகள் ஏற்படுத்தும். மாறாக திறமை வளர்வதைத் தடுக்க முதலீடுகளுக்காக வழங்கப்படும் அனைத்து மான்யங்களுக்கும் விலக்கிக் கொள்ளுதல் ஒரு வழியாகும்.

2.7.7 உயிரியல் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் இடர்ப்பாடுகள்⁵³

ஒரு எல்லை வரை மீன் இருப்புகள் வளர்ச்சி அடையும் தன்மை உள்ளது. வருடத்திற்கு வருடம் இது மாறுபடும். மிகவும் நம்பக் கூடிய அளவில் மீன் இருப்பின் மதிப்பீடு இருக்க வேண்டும். அது எந்த முறையிலும் சேகரிக்கப்பட்டிருக்கலாம் இது முடிவு மேற்கொள்வோருக்கு தெரிவிக்கப்பட வேண்டும். சராசரியாக பிடிக்கப்படும் ஆதாரங்களின் உற்பத்தி திறனை விட அதிகமாகக் கூடாது. இதற்கு முடிவாக அதன்மூலம் ஆதாரங்களின் உயிரியல் எடை குறையாது இருக்கும் அளவில் பார்வைக்குறிப்புகளை முன்னதாகவே தயாரிக்க வேண்டும். குறிப்பிடப்பட்ட மீன் இன வகை தானாகவே வளம் குன்றாத வகையில் இருக்கிறது. ஒவ்வொரு வகையும் வளம்குன்றாத வகையில் இருக்க வேண்டும் என்ற நோக்கத்தில் மீன்பிடிப்பு நடைபெற வேண்டும். மீன்வள மேலாண்மை இவற்றில் ஒவ்வொன்றையும் தெரிவிக்க வேண்டும்.

சுற்றுச்சூழல் மாறுபாடு அடையும் தன்மை உடையது. இருப்பின் வளர்ச்சியை இது பாதிக்கக்கூடியது. உயிர் பிழைக்கும் சதவீகிதம் உற்பத்தி திறன் போன்றவற்றையும் இது பாதிக்கும். இவற்றையெல்லாம் மீன்வள மேலாண்மை உணர்ந்து இருக்க வேண்டும். அதாவது மீன்பிடிக்கக் கொண்டிருக்கும் திறன் இருப்பின் சராசரி உற்பத்தி திறன் அடிப்படையில் அமைய வேண்டும். உயர்ந்த உற்பத்தி காலத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டிருக்கக் கூடாது. இருப்பு குறைதல் அல்லது பரவுதலைப் பற்றியும் கவனம் கொள்ள வேண்டும். இது சுற்றுச்சூழல் காரணிகளால் ஏற்படக்கூடியது. இருப்பின் அளவு மாறும். இது தவறான மேலாண்மை முடிவுகளுக்கு வழிவகுக்கும்.

இருப்பின் நீண்டகால உற்பத்தி திறன் அவற்றின் சுற்றுச்சூழல் சுமக்கும் திறனைப் பொறுத்தது இயற்கை மாறுபாட்டால் வேறு விதமாகலாம். கடலோர உறைவிடம் அழிதல், அழிவு ஏற்படுத்தக்கூடிய மீன்பிடி முறைகள் மற்றும் தூய்மைக் கேடு போன்ற மனித நடவடிக்கைகளாலும் மாறுபடலாம். அவ்வாறே சுற்றுச்சூழலுடன் ஒத்துப்போகும் வகையில் அமைந்த செயற்கைபாறைகள் அமைத்து உறைவிடத்தை மேம்படுத்துதல் போன்றவை சுமக்கும் திறனை சாத்தியமான வகையில் பாதிக்கும். உள்நாட்டு நீர்வாழ் சுற்றுப்புறச் சூழல் குறிப்பாக வெளிப்புற சுற்றுப்புறச்சூழல் காரணிகளால் ஆற்றல் பெறுகிறது.

பொறுப்பார்ந்த மீன்வள மேலாண்மை உணவுச்சங்கிலி சுற்றுச்சூழலுக்கு வெளிப்படையான சேதம் பிற சிற்றின வகைகளின் உபமீன்பிடிப்பு போன்றவை மூலமாக சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கு மீன்பிடிப்பு ஏற்படுத்தும் விளைவுகளை கணக்கில் கொள்ள வேண்டும்.

⁵³ உவேஅ, 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36) பிரிவுகள் 1.3.1, 1.3.2 மற்றும் 1.3.3.

2.7.8 எச்சரிக்கை கட்டுப்பாடு கண்காணிப்பு

எச்சரிக்கை கட்டுப்பாடு கண்காணிப்பு⁵⁴ (எகக) மீன்வள மேலாண்மையின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும். எகக நோக்கம் மீன்வள கொள்கைகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. அந்த நேரத்தில் நிகழும் சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப உரியவாறு உள்ளன என்பதை உறுதி செய்தலே ஆகும். எகக அமைப்பு உரிமைகள் பராமரிக்கப்படும் என்ற உத்திரவாதம் அளிக்க தேவையானது. இது இல்லாவிடில் பிறர் இதனை மதிக்கமாட்டார்கள். உரிமைகள் நிலைப்பது கடினம். திறந்த வெளிப்பாதையாக மீண்டும் அமைந்துவிடும்.

பொதுவாக சட்டப்படியானது என்று கருதினால் மீனவர்கள் சட்டம் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளுக்கு இணங்குவர். விதிகளை அமைப்பதில் செயல்படுத்துவதில் மீன்பிடிப்போர் மற்றும் இதர பங்கு தாரர்களின் பெரிதான ஈடுபாடு அவற்றின் உரிமைதாரர்கள் என தெரிவிக்கும் உடனடியாக இணங்குதலுக்கு வழிவகுக்கும்.

எகக அமைப்பிற்கு பிரத்யேக சரியான வடிவமைப்பு ஏதும் இல்லை. மீன்வளத்தின் தன்மைக்கு மீன்பிடிக்கும் சமுதாயத்திற்கு உபயோகத்தின் மீன்பிடிப்பு முறைகள் அமைப்புகள் ஆகியவற்றிற்கு ஏற்ப மேற்கொள்ள வேண்டிய தேவை உள்ளது. ஒவ்வொரு மீன்வளத்திற்கும் ஏற்றப்படி கணிசமாக மாறும்.⁵⁵

2.7.9 நிலையங்கள்

பாந்த பார்வையில் நிலையம் என்பது” மனிதவள நடவடிக்கைகளுக்கு இடையே அமையும் மனிதனால் ஏற்படுத்தப்பட்ட தடைகள்”.⁵⁶ சட்டம், கட்டுப்பாடு, நடை முறை விதிகள் சமூக மரபுகள் உள்ளூர் அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விதிகள் போன்ற சாதாரணமான தடைகள் அவை தொடர்மான நடைமுறைப்படுத்தும் நுட்பங்கள் ஆகியவை இதனுள் அடங்கும். இவை விதிகளை மேம்படுத்தி செயல்படுத்தும் நிறுவன உதவி அமைப்புகளும் ஆகும்.

சட்டத்தை கட்டுப்பாடுகளை ஏற்படுத்துவது மூலம் மீன்வள மேலாண்மை நிலையங்கள் கொள்கையை வழங்க வேண்டும். அவை செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும். மீன்வளத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட சூழ்நிலையில் உரியவாறு எவ்வகையில் மிகவும் சார்ந்துள்ளது என்பதே மீன்வள மேலாண்மையின் திறமையாகும்.

பரவலாக்கப்பட்ட மீன்வள மேலாண்மை ஏழ்மை மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளுக்கு மிகவும் நுண்ணிய உணர்வுடன் இருக்கும் சாத்தியத்தை அதிகப்படுத்தும்.

உள்ளூரில் திறமைகள் இருக்கும் எனில் (உ.ம். உள்ளூரில் இருக்கும் தொழில் பூர்வமான நிறுவனங்கள் மற்றும் குழுக்கள் மூலமாக) உள்ளூர் அளவில் மேலாண்மைப் பொறுப்புகள் மாற்றித்தரப் படவேண்டும் (கிளை நிறுவனம் என்ற கொள்கை) உரிய சட்டம் உதவி வழங்கும் இடங்களில் அத்தகைய ஏற்பாடுகள் மேலாண்மை அமைப்பின் பிரதிநிதித்துவத்தையும் பதில் சொல்லும் பொறுப்பையும் மேம்படுத்தும். அதனால் உள்ளூர் மீன்பிடிப்போர் அவர்களின் தேவை

⁵⁴ எச்சரிக்கை- மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகளின் தகவல் மற்றும் விபரங்களை சேகரித்தல் அளவிடுதல் மற்றும் ஆய்வு செய்து எச்சரித்தல் கட்டுப்பாடு ஆதாரங்களை அறுவடை செய்வதற்கு காலம் நியந்தனைகள் ஆகியவற்றை குறிப்பிடுதல் கண்காணிப்பு மீன்பிடிப்பு நடவடிக்கைகள் மீது ஏற்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைகள் கடைப்பிடிக்கப்படுகின்றன என்பதை அறிவிக்கும் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது என்பதை அறிவதற்கு கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளுதல் (காக்கேன், 2002 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 37), பக் 176. மேலும் பார்க்கவும் ப்ரெ வெல்லிங் போன்றவர்கள். 2002 (அடிக்குறிப்பு 38).

⁵⁵ உ.வே.அ. 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36) பிரிவுகள் 2.2.4, 2.3.4 மற்றும் 2.4.4 ; காக்கேன், 2002 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 37), அத்தியாயம் 8.

⁵⁶ நாத்த, டி.சி. 1996. நிலையங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் சந்தை போட்டிகள், பொருளாதார வரலாறு 961 2005. பொருளாதார செயல் அறிக்கை ஆவணக்காப்பகம் உள்டில், பக். 23. இணையதள முகவரி <http://econwpa.wustl.edu:80/eps/eh/papers/9612/9612005.pdf>

மற்றும் முன்னுரிமைகள் முடிவு மேற்கொள்ளும் முறையில் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதை பார்க்கும் வாய்ப்பு அதிகரிக்கும்.⁵⁷

2.7.10 விபரங்கள், பார்வைக்குறிப்புகள் நிறைவேற்றியதற்கு அடையாளங்கள்

உரிய தகவல்கள் மற்றும் விபரங்களை தயாரித்தல், சேகரித்தல் மற்றும் ஆய்வு செய்தல் தெரிவிக்கப்பட்ட முடிவுகளை மேற்கொள்ள முக்கியமானவையாகும்.⁵⁸

முடிவுகள் மேற்கொள்வதற்கு விபரங்கள் தேவைப்படும். வெவ்வேறு அளவிலான விபரங்கள் தேவைப்படும். கொள்கையை மேலாண்மை திட்டங்களை அமைப்பது குறித்த முடிவுகளுக்கு ஆய்வு தேவைப்படும். மேலாண்மை முறைகள் பார்வைக்குறிப்புகள் மற்றும் நிறைவேற்றியதற்கான அடையாளங்கள் இவற்றைத் தீர்மானிக்கவும் ஆய்வு தேவைப்படும். தேவையான விபரங்களை பல்வேறு துறைகளிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்.⁵⁹

மீள்வளப்பிரிவில் சிறந்த அறிவு பெறுவதற்கு திறமையான பணியாளர் மற்றும் நிதி பற்றி புரிந்து கொள்ள அளவில்லாத திறமை வேண்டும் என்பது உடனடியாக குறிப்பிடப்பட வேண்டிய ஒன்றாகும். நீர்வாய் உயிரின சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் சுறுசுறுப்பானவை. பிற உயிரியல் தொகுப்புகளும் இதற்கு குறைந்தவை அல்ல. மாறுபடும் பொருளாதாரம் அரசியல் சூழ்நிலைகளால் மற்றும் மீள்வளப் பொருட்களுக்கான தேவை மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்படும் சமூக மாற்றங்கள் தொடர்ந்து வெவ்வேறு அளவுகளில் நடைபெற வேண்டும்.

தேடும் தகவல் மற்றும் விபரங்கள் நாட்டில் எதனை யதார்த்தமாக அடையக்கூடுமோ அந்த அளவில் ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும். மிகவும் அவசியமாகத் தேவைப்படும் தகவல்கள் மற்றும் விபரங்களின் வரையறை மற்றும் பரிணாமம் என்பதனை வரையறுக்கவும் குறைவான செலவில் சுருக்கமாக பெறவும் திறமையை மேம்படுத்திக் கொள்வது முக்கியமானதாகும். இருக்கும் திறமைக்கும் மற்றும் ஏற்படுத்தும் நிதிக்கும் இயலுமோ அந்த எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட விபரங்கள் கிடைக்க வில்லை என்ற காரணங்களினால் முடிவுகளை தள்ளிப் போடுதல் கூடாது. சிறந்த விபரங்கள் கிடைத்த போதிலும் சரியற்ற தகவல்களின் அடிப்படையில் முடிவு மேற்கொள்ளும் மீள்வள மேலாளர்களின் தேவை முன் எச்சரிக்கை அணுகுமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதுடன் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருக்கும்.⁶⁰

2.7.11 மாறுதல்களை கையாளுதல்

திறந்த வெளிப்பாதையிலிருந்து திறமையாக நிர்வகிக்கப்படும் மீள்வளத்திற்கான மாற்றம் மீள்வளத்திற்கும் மற்றும் முழுமையாக சமூகத்திற்கும் சிறந்த பயன்களைத்தரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனினும் இதற்கு தேவைப்படும் நீண்டகால மேலாண்மை முறைகளை செயல்படுத்துதல் மாற்றங்களால் ஏற்படும் பயன்களை உணருதல் ஆகியவற்றிற்கு இடையே வழக்கமாக சில ஆண்டுகள் தேவைப்படலாம்

திறமையான மேலாண்மை அமைப்பை அறிமுகப்படுத்துவது குறிப்பிடத்தக்க அளவில் தொழில் வளங்களுக்கும் முதலீட்டிற்கும் வருமான இழப்பை ஏற்படுத்தும். மீள்பிடிவலைகள் கலன்கள் பதப்படுத்தும் வசதிகள் ஆகியவை பயன்படுத்துபவர்களுக்கு தேவைக்கு அதிகமாவதால் அவர்களுக்கும் வருவாய் இழப்பு ஏற்படும். சிலருக்கு இந்த இழப்பு நீண்ட காலத்திற்கு ஏற்படும். மீள்பிடிக்க அனுமதிக்கப்படுவதில்லை என்பதால் வாழ்வு ஆதாரத்தை இழந்து விடுவர்.

⁵⁷ நிலையங்கள் பற்றிய முழுமையான கலந்துரையாடல் உலேஅ, 1997, பிரிவு 1.6 மற்றும் 4.3ல் உள்ளது; (மேலும் காக்கேன், 2002, அத்தியாயம் 7ல் உள்ளது).

⁵⁸ உலேஅ, 2003. மீள்பிடிக்கும் முறைகளின் நிலை மற்றும் போக்கு ஆகியவற்றின் நிலை பற்றிய விபரங்களை மேம்படுத்தும் முறை. ரோம், உலேஅ, 34 பக்.

⁵⁹ உலேஅ, 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36), பிரிவு 2, மேலும் விரிவான தகவலுடன் விவரிக்கிறது. காக்கேன், 2002 (அடிக்குறிப்பு 37) அத்தியாயம் 1 பக்கங்கள்.

⁶⁰ உலேஅ, 1997 (பார்வை அடிக்குறிப்பு 36), பிரிவு 1.8.

குறுகியகால மற்றும் நீண்டகால இழப்புகள் தக்கவாறு கணக்கில் கொள்ளப்பட்டு நிதி உதவி வழங்கப்பட வேண்டும். தனிப்பட்ட இழப்பு ஏற்படும் பயத்தை அறிந்திருப்பதன் விளைவாக மேலாண்மை முறைகளைப் பகுத்துவதை எதிர்ப்பார். ஆனால் திறமையான மேலாண்மை முறைகளினால் முழுமையாக சமுதாயத்திற்கு நிகர லாபம் கிடைக்கும் என்பதால் பேச்சு வார்த்தை மூலமாக கூட்டுதலான பயன்களை பங்கிட்டுக் கொள்ளும் வழிகளை காண இயலும். அதனால் சிறுதர மீன்வளத்திற்கு சிறந்த மேம்பாட்டை ஏற்படுத்த முடியும். வெளிப்படையாக இதனை விவாதித்து கேள்விக்கு பதில் காண்பதில் தோல்வி ஏற்பட்டால் மாற்றத்திற்கு எதிர்ப்பு காட்டுவதற்கு வழிவகுப்பது தவிர்க்க முடியாததாகிவிடும். மாற்றம் நடைபெறுவது தடுக்கப்படும் நிலைக்கு சென்றுவிடும்.

சில நிகழ்வுகளில் ஆதாரத்திற்கு வாடகை மதிப்பு இன்றும் மீன்வளத்தில் ஏற்படுத்தப்படுகிறது. மீன்வள மேலாண்மைக்கு நிதி உதவிட வரிவிதிப்பு மூலம் வருமானம் பெறும் வாய்ப்பு உள்ளது. எனினும் மீன்வளத்தில் முடியாத ஒன்றாகி விடுகிறது. ஏனெனில் ஆதாரங்கள் கடுமையாக குறைந்து வருகின்றன. மேலாண்மை விரைவாக தேவைப்படுகிறது. மீன்வளப்பிரிவில் உள்ள அனைத்து ஏழை மக்களுக்காக பயன்படுத்தும் அளவிற்கு ஆதாரத்திற்கான வாடகை பெற வரி விதிக்கும் சாத்தியம் இல்லை. வளர்ச்சி வங்கிகள் மற்றும் வளர்ச்சி நிதி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றில் இருந்து நிதி பெறுவது சிறுதர மீன்வளத்திற்கான மாற்றங்களுக்கு உதவிட திறமையான வழியாகும். சில நிகழ்வுகளில் சிறுதர மீன்பிடிப்போரை நிரந்தரமாக ஏழ்மை மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிலிருந்து காப்பாற்றி உயர்த்துவதற்கும் இயலும்.

2.8 ஏழைகளுக்கு சந்தை வசதி செய்து கொடுத்தல்

2.8.1 நடத்தை விதித் தொகுப்பு

வார்த்தகம் மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாளுதல் ஆகியவற்றில் விதித் தொகுப்பு மிகுந்த கவனம் செலுத்துகிறது. ஆதற்கான கட்டுரைகள் உள்ளன. அவற்றை முறையாக செயல்படுத்தினால் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களுக்கு வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பில் பயன் விளையும் சாத்தியம் ஏற்படும் என்பது தெரிகிறது.

ஊட்டச்சத்து தரம் பராமரிப்பு மற்றும் பொருட்களின் பாதுகாப்பு கழிவைக் குறைத்து இவற்றின் எதிர்மறை விளைவுகளிலிருந்து சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் என்ற நோக்கில் மீன்பிடித்தல் கையாளுதல் புதுப்பித்தல் மற்றும் மீன் பொருட்களின் விநியோகம் ஆகியவற்றைச் சிறப்பாக அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும் (கட்டுரை 6.7)

மீன் மற்றும் மீன் உபபொருட்களுக்கான பன்னாட்டு வணிகம் உலக வர்த்தக அமைப்பு உடன் படிக்கை மற்றும் தொடர்புடைய பன்னாட்டு உடன் படிக்கைகளில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள கொள்கைகள் உரிமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளுக்கு இணங்க நடத்தப்பட வேண்டும். நாடுகள் அவைகளின் மீன் மற்றும் மீன் உபபொருட்கள் பற்றிய வணிகம் கொள்கைகள் திட்டங்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் மீன் மற்றும் மீன் உபபொருட்கள் வணிகத்திற்கு தடை ஏற்படா வண்ணமும், சுற்றுச் சூழலைப் பாதிக்காத வண்ணமும் சத்துணவு குறையா வண்ணமும், சமூக வளர்ச்சிக்கு கேடு விளையா வண்ணமும் அமைத்திருக்க உறுதி செய்ய வேண்டும் (கட்டுரை 6.14)

நாடுகள் சரியான நவீன தொழில் நுட்ப முறையினைக் கையாளுவதுடன் நாட்டின் பொருளாதார நிலையினையும் கவனத்தில் கொண்டு பிடிக்கப்பட்ட மீன்களைக் கவனமாகப் பயன்படுத்த வேண்டும் (கட்டுரை 8.4.4)

கட்டுரை 11 முழுவதும் வார்த்தகம் மற்றும் அறுவடைக்குப்பிந்தைய நிலையில் மீன்களை கையாள்வது குறித்து விளக்குகிறது. பொறுப்பார்ந்த முறையில் மீன் உபயோகம் பற்றி 12 பத்திகள் உள்ளன (கட்டுரை 11.1ல்) பொறுப்பார்ந்த பன்னாட்டு வார்த்தகம் பற்றி 18 பத்திகள் உள்ளன

(கட்டுரை 11.2 ல்) மீன் வர்த்தகம் குறித்த சட்டம் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்பற்றி 8 பத்திகள் உள்ளன (கட்டுரை 11.3ல்) இவை அனைத்தும் சிறுதர மீன் வளத்திற்கு சம்மந்தப்பட்டவை.

2.8.2 பெரிய அளவிலான சந்தை சீர்திருத்தங்களின் போக்கு மற்றும் அதன் விளைவுகள்.

சமீபத்தில் 10 ஆண்டுகளில் பல வளரும் நாடுகள் பெரிய அளவிலான சந்தை சீர்திருத்தங்களை கொண்டு வர முயற்சித்துள்ளன. சில நாடுகளில் அத்தகைய சீர்திருத்தங்கள் தோல்வியில் முடிந்தன. வழக்கமாக சில நாடுகளில் பன்னாட்டு வர்த்தகத்தில் வெளிப்படை பணம் மற்றும் வருமானம் குறித்தவரை கட்டுப்பாடான கொள்கை நன்கு மேம்படுத்தப்பட்ட நிதி வசதியுடன் கூடிய சந்தை ஆகியவை போன்ற சந்தைக்காக நட்புடன் கூடிய கொள்கைகள் உள்ளன. இந்தநாடுகள் நல்ல வளர்ச்சி அடைகின்றன. இவை இல்லாத நாடுகள் தோல்வி அடைகின்றன. எனினும் சந்தைக்கான நட்புடன் கூடிய சீர்திருத்தங்கள் வளர்ச்சியை வழங்குவதில் வெற்றிகண்டாலும் ஏழைகளின் வருமானத்தின் மீதான பாதிப்புகள் மாறுபடுகின்றன. நாடுகள் தவிர்க்க கவனம் செலுத்தி பெரிய அளவிலான சீர்திருத்தங்கள் உள்ளூரின் எளிய நிலையில் உள்ள ஏழை மக்கள் மீது ஏற்படுத்தும் எதிரிடையான பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்து குறைக்க வேண்டும் என்பது உணரப்படுகிறது.

மீன் வளத்தில் வர்த்தகம் மற்றும் அறுவடைக்குப்பின் கையாளும் நிலை ஆகியவற்றின் பிரச்சினைகளை இப்பிரிவின் பகுதி சுருக்கமாக விளக்குகிறது. போக்கையும் விவரிக்கிறது. ஏழைகளுக்கு ஆதரவளிக்க மீன்வளப்பிரிவில் எடுக்கப்பட வேண்டிய சில முறைகளையும் விளக்குகிறது. எனினும் நாடுகள் இடு பொருள் சந்தை மேற்குறிப்பிட்டவாறு மேலும் சில பொதுவான சந்தை பிரச்சினைகள் ஆகியவையும் சிறுதர மீன்வள மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களுக்காக கவனிக்கப்படுகின்றன என்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும். 2.9.3ல் உள்ள சில முறைகள் மூலமாக இவை நிறைவேற்றப்பட வேண்டும். நிதி வசதிக்காக கடன் வசதிதொடர்பான பிரச்சினைகள் காப்புறுதி சமூக பாதுகாப்பு ஆகியவை 2.9.4ல் உள்ளன. பிரிவு 2.4.3.2 இடம் பெயர்தலை சுலபமாக்கும் சட்ட அமைப்பு தொழிலாளர் சந்தை தேவைகள் குறித்த பிரச்சினைகளை குறிப்பிடுகிறது. சிறுதர மீன்வளத்தின் மீது ஏற்படும் பாதிப்புகளை இடம் பெயரும் நிலையிலும், சில நிகழ்வுகளில் சட்ட பூர்வமாகவும் மதிப்பீட்டு கவனமாக கண்காணிக்கப்பட வேண்டும் என்பது பிற இடு பொருள் சந்தை பிரச்சினைக்கு தேவையாகிறது. தேவையான இடு பொருட்களை அடையும் வழி சமமாக இருக்க வேண்டும். எளிதாக இருக்க வேண்டும் என்பதை குறிக்கீடுகள் உறுதி செய்ய வேண்டும். உதாரணமாக நிறுவனங்களுக்கு இடையே போட்டியை வர்த்தகத்தின் மீதான கட்டுப்பாடான கடமையை குறைத்து எளிதாக்குவது மூலம் ஊக்கப்படுத்துதல் (அதுவும் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் விற்பனை செய்வோர்களுக்கு வழங்குவதில்)

2.8.3 மீன்வர்த்தகத்தின் போக்கு மற்றும் சிறுதர மீன்வளத்தில் அதன் விளைவுகள்

அறுவடைக்குப்பிந்தைய நிலையில் கையாளும் பிரிவை எளியோர் பெரிதும் நம்புகின்றனர் வெவ்வேறு நாடுகளில் மற்றும் மண்டலங்களில் இந்த பிரிவில் இண்ப்பாகுபாட்டின் சமநிலை வெவ்வேறாக உள்ளது. வேலை செய்பவர்களில் பெரும்பாலோர் பெண்களாவர். பல இடங்களில் 90 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமாக இருக்கும். ஆனால் அறுவடைக்கு பிந்தைய நிலையில் கையாளும் பிரிவு பெண்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் வருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. இவை இல்லாத நிலையில் அவர்களுக்கு தொலைவில் கிராமப்புற பகுதிகளில் குறைவான வாய்ப்புகளே கிடைக்கும். 1995 மனிதவள அறிக்கையின் படி உலகில் 70 சதவிகித ஏழைகள் பெண்களே. அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாளும் பிரிவு இவர்களுக்கு வறுமையை நீக்குவதில் பங்கு அளிக்க தெளிவான வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

இதனைத் தவிர்த்து சமீப ஆண்டுகளில் வர்த்தகம் சச்சரவான பிரச்சினையாகி வருகிறது. உள்ளூர் மற்றும் பன்னாட்டு வணிகம் இரண்டும் நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான விளைவுகளை

ஏற்படுத்துகிறது என்ற சந்தேகம் உள்ளது. சிறுதர மீன்வளத்திற்கு வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு பங்களிக்க பிரிவு 1ல் விவரித்தபடி மற்றும் சமீபத்திய உவே அமைப்பின் “பன்னாட்டு மீன்வர்த்தகம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு வல்லுநர் கலந்தாய்வு” தெளிவாக்கியபடி⁶¹ பெரிய மற்றும் சிறிய அளவில் சாத்தியத்தை வழங்குகிறது. எனினும் உள்ளூர் மற்றும் பன்னாட்டு வர்த்தகத்தில் “வெல்வோர்” மற்றும் “இழப்போர்” உள்ளது உணரப்படுகிறது⁶² மீன்வர்த்தகத்தில் எதோ ஒரு போக்கே இதற்கு காரணமாகிறது. தாமதமாகவே வெளிப்படையாக தெரிகிறது.⁶³

உலகளவில் மீன் மற்றும் மீன் பொருட்களுக்கு தேவை மற்றும் விநியோகம் அதிகரித்து வருகிறது. இதன் விளைவாக வளரும் நாடுகளில் அந்நிய செலவாவணி நிகர வருவாய் குறிப்பிடும் படியான அளவில் அதிகரித்துள்ளது. (ஏற்றுமதியின் மொத்த மதிப்பிலிருந்து இறக்குமதியின் மதிப்பை கழித்த பிறகும்) 1980ல் 3.7 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது 2002ல் 17.6 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக உயர்ந்துள்ளது. வளர்ந்து வரும் உலக வர்த்தகம் மீன் பதப்படுத்தும் பிரிவில் அதிக வருமானம் மற்றும் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளது. எனினும் இந்த அதிகரிப்பில் சில தற்காலிக தடைகள் இருந்தன. சில நாடுகளில் மீன்பிடிப்பு முறைகளில் மாற்றம் இருந்தது. மீன்பிடிப்பு பிரிவில் அதிக முதலீடு மற்றும் தொழில் நுட்பம் விளைவாக உரிமை ஒரு சிலரிடமே குவிந்தது. மீன் இறக்குதலும் பெற்றுக் கொள்ளும் மையங்களிலேயே செய்யப்பட்டன. மீன் இறக்குவது ஒரே இடத்தில் செய்யப்படுவதால் பெண்கள் மற்றும் மிகவும் எளிமையானவர்களுக்கு பாதிப்புகள் ஏற்பட்டன. அவர்கள் அமைப்பு எளிமையானது. கடன் வசதி குறைவு கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கு (பாதுகாத்து வைப்பதற்கு வசதிகள் போன்றவை) வழி இல்லை. ஆனால் ஏற்றுமதி முகவர்கள், வர்த்தகர்கள் வியாபாரிகள், தரகு பெறும் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு இந்த வசதிகள் உண்டு. எனவே அவர்கள் சிறப்புடன் உள்ளனர். அதாவது சிறுதர மீன்வளர்கள் எதற்கும் போட்டியிடுவது கடினமானது என்பதனை இது குறிப்பிடுகிறது. ஆனால் குறைந்த மதிப்புள்ள இன வகைகள் குறைந்த அளவில் லாபம் தருபவையாக உள்ளன. (HACCP) போன்ற உணவுப் பாதுகாப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்தும் தேவையுள்ள இறக்குமதி கட்டுப்பாடுகளால் சிறுதர மீன் பிடிப்போருக்கு ஆதாயமுள்ள ஏற்றுமதி சந்தை வசதியைப் பெறும் வழி குறைந்து விட்டது. எனினும் உணவுப்பாதுகாப்பு என்ற தோற்றத்தில் இத்தகைய அமைப்புகள் பயன்தரத்தக்கவையே. உள்நாட்டு மீன்வளத்தில் மீன் பிடிப்பு நடவடிக்கைகள் அதிகரித்துள்ளன. (பெரும்பாலும் முழுமையான சிறுதரப்பிரிவு) நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாளும் நடவடிக்கைகள் இடம் மாற்றத்திற்கு காரணமாகிறது.

அதே நேரத்தில் சமீப வருடங்களில் உலகின் போக்கு மாறி வருகிறது. புதியதாக குறிப்பிடப்பட்ட மீன் மற்றும் மீன் பொருட்களை விற்பதை விரும்புகின்றன. உப்பிடப்பட்டது அல்லது காய வைக்கப்பட்டது போன்ற பாரம்பரிய முறைகளில் பக்குவப்படுத்துவதை வளரும் நாடுகள் விரும்புவதில்லை பாரம்பரிய முறையில் பதப்படுத்துவோர்களுக்கு முக்கிய விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது. இந்த நடவடிக்கைகளுக்கு இடு பொருள்களை (விறகு சாமான்களை கட்டுவதற்கான பொருட்கள் போன்றவை) வழங்குபவர்களையும் பாதிக்கும். பெரிதும் பணிக்கட்டடிகளை பயன்படுத்துகிறார்கள். போக்கு வரத்து இணைப்பு அதிகரித்துள்ளது. இதனால் தொலைவில் உள்ள மீன் இறங்குதளத்திலும் புதிதான நிலையில் மீன்களைப் பெற வெளியிலிருந்து வந்து வாங்குபவர்களின் ஆற்றலும் அதிகரித்துள்ளது. இதனால் பாரம்பரிய வர்த்தகர்கள் மற்றும் பதப்படுத்துபவர்கள் இடையே போட்டி அதிகரித்துள்ளது. போட்டியில் தங்கள் வாடிக்கையாளர்களை இழந்துவிடுகின்றனர். வெளியிலிருந்து வந்து வாங்குபவர்கள் விலை உயர்வினால் அதிகமாக பணம் தருகின்றனர்.

⁶¹ உவேஅ, 2001. பன்னாட்டு மீன் வர்த்தகம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு குறித்த வல்லுநர் கலந்தாய்வு அறிக்கை. கச பிளாஸ்கா, மொரக் கோ, 27-30 சனவரி. உவேஅ மீன்வள அறிக்கை எண். 708, ரோம், உவேஅ, 213 பக்.

⁶² உவேஅ, 2003. உலகில் உணவுப்பாதுகாப்பின்மையின் நிலை (22பாஇநி 2003) ரோம், உவேஅ 36 பக்

⁶³ குரியன், 2005 (டார்க்கவும் அடிக்குறிப்பு 23).

வளர்ந்த நாடுகளில் சமூகம் சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் உடல் நலம் குறித்து பிரச்சினைகளில் அதிகரிக்கும் நுகர்வோர் கருத்து “நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு” (நிசபொ) என்று கூறப்படுவதில் பிரதிபலிக்கிறது. சான்று அளிக்கும் அமைப்புகள் மற்றும் செய்யப்படுகின்ற விதித்தொகுப்புகள் ஆகியவற்றின் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதிலும் இது பிரதிபலிக்கிறது. இப்போக்குடன் ஒன்றிணைந்து மற்றும் தரம் தொடர்பாக வாங்குபவர்கள் உற்பத்தி பொருட்களின் அடையாள விபரங்களை கண்டறியும் தேவை அதிகரித்து வருகிறது. சான்று அளிக்கும் தொடக்க நடவடிக்கைகள் சில நேரங்களில் அதிக விலைக்கு வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தும் சந்தையில் பின்னடைவு ஏற்படும். வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் உள்ள உற்பத்தியாளர்களிடம் சாத்யமான எதிரிடை விளைவுகளைப் பற்றிய எண்ணம் உள்ளது. ஏனெனில் அதில் ஈடுபடுவதற்கும் தொடக்க நடவடிக்கைகளோடு இணங்குவதற்கும் குறைவான ஆற்றலே அவர்களிடம் உள்ளது.

தேசிய மண்டல மற்றும் பன்னாட்டு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மீன் மற்றும் மீன் உபபொருட்களின் பன்னாட்டு வர்த்தக பயன்கள் எவ்வாறு விநியோகிக்கப்பட வேண்டும் என்பதில் குறிப்பான விளைவைக் கொண்டுள்ளது. பொதுவாக ஓரிடத்தில் வர்த்தகம் செய்வதற்கு சில தடைகள் உள்ளன. மதிப்புச் சங்கிலியில் தனிப்பட்ட பொருளாதார பங்கு கொள்பவர்களின் போட்டி நிலை மற்றும் பேச்சுவார்த்தை மூலம் பயன்களை ஒதுக்கீடு செய்து கொள்வது தீர்மானித்துக் கொள்ளப்படுகிறது. இதனால் வர்த்தகத்தில் ஏற்படும் உயர்வு பொருளாதாரத் திறமையில் குறிப்பிடத்தக்க பயன்களைத் தரும். பங்கு பெறும் நாடுகளுக்கு வளம் அழிக்கும்.

மிகவும் முக்கியமான கட்டமைப்பு உலகவர்த்தக நிறுவனத்தின் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒப்புநீர்வுகள் ஆகும்.⁶⁴ இது தாராளமான மற்றும் நேர்மையான வர்த்தகத்தை உறுதி செய்வதற்கு விதிகளின் அடிப்படையில் அமைப்பை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும். இதன் 148 உறுப்பினர் நாடுகளும் மற்றும் சுங்க எல்லைகளும் இதற்கு கட்டுப்பாடும். பல வர்த்தக கட்டமைப்புகளும் முக்கியமானவையே. சுங்கவரியைக் குறைத்தல் பங்கு பெறும் நாடுகளுக்கு இடையே வர்த்தகத்தை உயர்த்துதல் மற்றும் பொருளாதார ஒற்றுமையை அதிகரித்தல் போன்ற பொதுவான போக்கிற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்கின்றன.

2.8.4 மீன்வளத்திற்குள் என்ன செய்யலாம்?

உலக அளவில் தேசிய மற்றும் மண்டல அளவிலான போக்கில் எதிரிடையான விளைவுகளின் சாத்யத்தைக் குறைத்தல் சந்தை மற்றும் வர்த்தக வாய்ப்புகளுக்கு இணங்குதல் ii) குறிப்பாக பெண்கள் மற்றும் எளியவர்களுக்கான சிறுதர அறுவடைக்கு பிந்தைய நிலையில் கையாளும் நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவு அளிக்கும் முறைகளுக்கு தனித்தனியான அவசியமாக்குதலுக்கு இணங்குதல் போன்றவற்றை சிறுதர மீன் தொழிலாளர்கள் மேற்கொள்ள வேண்டும். இது உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.

அவர்களது சூழ்நிலைகளால் ஏழைகள் விபரங்கள் இல்லாத தன்மையால் இடர்ப்பாடுகளை எதிர்கொள்ளும் போக்கு ஆகியவற்றுள் விரைவில் தொழில் நுட்பத்தை வழக்கமாக ஏற்றுக் கொள்ள மாட்டார்கள் என்பதனையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும். ஆகையால் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாளும் முறைகளின் தொடக்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் சீர்திருத்தங்கள் கீழ்க்கண்டபடி இருக்க வேண்டும். i) வளமாக இருப்பவர்களுக்கு பயன்கள் குவியவில்லை என்பதை உறுதி செய்ய ஏழ்மையானவர்களுக்கு உதவுதல், ii) மாற்றத்தின் வேகத்தில் பின்தங்கி விட்ட கூடாது என்பதற்காக ஏழைகள் மேற்கொள்வதற்கு உதவுதல் மற்றும் iii) மீன்வளம் குறித்த உள்கட்டமைப்புகளை நிர்வகிக்க சமுதாய மேம்பாட்டு தொடக்க நடவடிக்கைகளை முடிவு செய்தலில் மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்கள் கலந்து கொள்வதை உறுதி செய்தல்.

⁶⁴ இதனுள் மிகவும் முக்கியமானவை; சுங்கவரி அட்டவணை; பொதுவான முன்னுரிமை அமைப்பு; (பொழுது) சுகாதாரம் மற்றும் தாவரம் சார்ந்த சுகாதாரம் பற்றிய உடன்படிக்கை (சுகாசாகஉ); வர்த்தகத்திற்கான தொழில் நுட்ப தடைகள் பற்றிய உடன்படிக்கை (வதொத) மற்றும் குவிப்பதை தடுப்பதற்கான முயற்சிகள் பற்றிய உடன்படிக்கை.

2.8.4.1 அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாளும் முறைகளில் சிறுதரப் பிரிவின முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து கொள்ளுதல்

அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாள்வதில் குறிப்பிடக்கூடிய அளவில் மக்கள் ஈடுபடுகின்றனர். பிரிவு 1ல் விவரித்தபடி வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு குறித்தவரை நன்மைகள் விளையும். ஆனால் இருப்பினும் பல நாடுகள் நன்கொடை வழங்குபவர் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர் ஆகியோர்களின் நடவடிக்கைகளில் திட்டங்களில் கொள்கைகளில் இப்பிரிவினருக்கு போதிய கவனம் கடந்த பத்தாண்டுகளில் செலுத்தப்படவில்லை. ஏழைகளுக்கு சந்தை வசதி ஏற்படுத்தி தருவதன் தொடக்கம் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாள்வதில் சிறுதர மீன் வளத்தினரை உணர்ந்து கொள்ளுதல் தெரிவித்தலுமே ஆகும். மேலும் பிற பிரிவு கொள்கைகள் திட்டங்கள் அவற்றில் ஈடுபடும் இனம் உள்ளிட்ட அனைத்தையும் உணர்ந்தலும் ஆகும். சிறுதர மீன்வளத்தின் முக்கியத்துவத்தை விரிவாக உணர்ந்து கொள்ள பன்னாட்டு வர்த்தக கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் ஒப்பந்தங்கள் கவனத்துடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. சிறுதர மீன் வளத்தை ஓரம் கட்டாது, பயன்களை கொடுக்கும் என்பன போன்றவற்றை உறுதி செய்திடவும் உதவும்.

2.8.4.2 பல நிலைகளில் சிந்தித்தல் மற்றும் வர்த்தகத்தை ஒதுக்குவது பற்றி பரிசீலித்தல் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையை கருதும் பொழுது நாடுகள் பல நிலைகளில் கருத்துக்களின் அடிப்படையில் இந்த வழிகாட்டு முறைகளின் தொடக்கத்தில் குறிப்பிட்டுள்ளன. சிந்திக்க வேண்டும் என்பது முக்கியமானது- அதாவது வறுமையை தடுத்தல், குறைத்தல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு. தொடக்க நடவடிக்கைகள் இவற்றை மையப்படுத்த வேண்டும்; 1. இப்பிரிவில் ஈடுபட்டுள்ள எளியோர் செல்வத்தைப் பெருக்கிக் கொள்ளுதல் (வறுமை குறைப்பு); 2. இடர்ப்பாடுகள் ஏற்படும் பொழுது மீன் வர்த்தகம் மற்றும் பதப்படுத்துதலில் ஈடுபட்டுள்ள எளியோர் தங்களைக் காத்துக் கொள்ள “பாதுகாப்பு வலை” நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்தல் (வறுமைதடுப்பு); 3. இப்பிரிவினர் உணவுப் பாதுகாப்புற்ற தன்மைக்கு மீன்களை வழங்குதல் மற்றும் கிடைக்கச் செய்வதை உறுதி செய்தல்; 4. ஏற்றுமதியால் ஏற்படும் செல்வத்தை மறு விநியோகம் செய்வதை பெருக்குதல். ஏழைகளுக்கு சந்தை வசதி செய்வது அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலையில் கையாளும் முறைகளில் ஈடுபட்டவர்களுக்கு மட்டும் பயன் விளைவிக்கிறது. பிடிக்கப்படும் மீன்களை வெளியே அனுப்பிவைக்க வசதி செய்கிறது. விலை அதிகரிப்பும் ஏற்படுகிறது. பிரிவு 2.3.5 செய்ய வேண்டிய தேவை உள்ள சில வர்த்தக ஒதுக்குதல் கொள்கையை தெளிவுபடுத்துகிறது. வர்த்தகத்தை ஒதுக்குவதன் அவசியம் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நிலைக்கு எவ்வளவு பொருந்துமோ அதே அளவு அறுவடைப் பிரிவிற்கும் பொருந்தும்.

2.8.4.3 மேம்படுத்தப்பட்ட விபரங்கள் மற்றும் அறிவுரை

மேம்படுத்தப்பட்ட சந்தை விபரங்கள் மற்றும் அறிவுரை தேவைப்படுகிறது. அதனால் பயன் ஏற்படுகிறது. உள்ளாட்டு மற்றும் பன்னாட்டு சந்தைகளுக்கு பொருந்துகிறது. மிகவும் ஏழ்மையில் உள்ளவர்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க உதவி தேவைப்படும். சிறிய அளவில் உற்பத்தி மேற்கொள்ளும் வர்த்தகர்களாக பதப்படுத்தும் தொழிலில் உள்ளவர்களாக உள்ளனர் சந்தையை மேம்படுத்த வேண்டும். பன்னாட்டு வர்த்தகத்தில் ஈடுபட சில தடைகளை எதிர்கொள்வர். உள்ளூர் சந்தை சங்கிலியில் ஈடுபட்டிருக்கும் சிறுதர உற்பத்தியாளர்கள், வர்த்தகர்கள் மற்றும் பதப்படுத்துபவர்களுக்கு அதிகாரம் வழங்கும் வகையில் சிறந்த விபரங்கள், முக்கிய பங்கு ஆற்றல், குறிப்பாக அமைக்கப்படும் தொடக்கப் பணிகளும் வழக்கமான சந்தை கண்காணிப்பு அமைப்புகளும் சிறுதர மீன் பிடிப்போர் மீன் வர்த்தகம் ஆகியோருக்கு மேலான சந்தை விபரங்களைத் தெரிவிக்க பயன்படும். அது உள்ளடக்கும் பகுதிகள் ஆவன:

- சந்தைப் பிரிவுகள் வாங்கு வோரின் தேவைகள் சந்தைக்குள் ஊடுருவதை மேம்படுத்த பிற சாத்யமான சந்தை தன்மைகள்;

- விலை எளிய சிறுதர வார்த்தகர்களின் பேரம் பேசும் தன்மையை அதிகரிக்கும் வகையில் தேவைகளில் மாற்றம்;
- மீள்வார்த்தகம் குறித்த கட்டுப்பாடுகளில் மாற்றம் எளிய சிறுதர மீள்வர்கள் அம்மாற்றங்களுக்காக தயார் செய்து கொள்வதையும் பயன்படுத்துவதையும் உறுதி செய்தல் அவர்களால் மாற்றங்கள் ஒதுக்கப்பட வில்லை என்பதையும் உறுதி செய்தல்;
- ஒழுங்கான முறையில் மீள் வார்த்தகத்தின் தன்மை உருவாகும் பொதுவான பின்னணி இது சந்தையின் நியாயமற்ற தன்மையை குறைக்க வழி வகுக்கும் (உதாரணமாக, விலை நிச்சயம் செய்யப்பட்டால் பிரத்யேகத் தன்மை அல்லது ஒரு பொருளை ஒரு சிலரே விற்கும் நிலை அடையாளம் காணப்படும் மற்றும் விளம்பரப்படுத்தப்படும்).⁶⁵

மீள் பயன்படுத்துவதால் உடல் நலத்திற்கு ஏற்படும் பயன்களைப் பற்றி மேலான விபரங்களை தெரிவிக்கலாம். இதனை இனம் சார்ந்த விளம்பரங்கள் மூலம் செய்யலாம். இது இரு சாராருக்கும் பயன் விளைவிக்கும். நுகர்வோருக்கு (உடல் நலத்திற்கு பயன் விளைவிப்பதின் வழியாக) மற்றும் சிறுதர உற்பத்தியாளர் மற்றும் வார்த்தகர்கள் (உற்பத்தி பொருட்களுக்கு தேவை மற்றும் விலையை உயர்த்துவது மூலமாக) நன்மை பயக்கும்.

2.8.4.4 தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள்

மீள் அறுவடைக்கான உரிய தொழில் நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதிலும் பரவலாக்குவதிலும் மாற்றித் தரவும் நோக்கம் கொண்டு தொடங்கப்படும் நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவு வழங்கப்பட வேண்டும். மற்றும் பதப்படுத்துதல் சேதமடையாமல் பாதுகாத்தல் போக்குவரத்து மற்றும் சேமித்தல் ஆகிய நோக்கங்களுக்காக தொடங்கப்படும் நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவு வழங்க வேண்டும். இவற்றில் மதிப்பு அதிகரிக்கும். தரம் கூடும். மீள் கெட்டுப் போதல் மற்றும் வீணாகுதல் குறையும். கடந்த ஆண்டுகளில் அதிகமாக பணிகள் செய்யப்பட்ட போதிலும் குறிப்பாக அறுவடைக்குப் பிந்தைய கையாளும் முறைகளில் ஏற்படும் இழப்பு குறித்த பிரச்சினைகள் கடினமானதாக இருக்கிறது. மீள்பிடிப்பவர்களுக்கும் வார்த்தகர்கள் மற்றும் பதப்படுத்துபவர்களுக்கும் வருமானத்தை குறைக்கும் விளைவு என்ற வகையில் கடினமானதாக இருக்கிறது. (ஒவ்வொரு கலனிலும் சரியான முறையில் கையாள்வதில்லை, பாதுகாப்பதில்லை) உணவுப் பாதுகாப்பு குறித்த வகையிலும் அதன் விளைவு முக்கியமானதே. அறுவடைக்குக் கையாளும் முறைகளால் ஏற்படும் இழப்பு மக்களின் உபயோகத்திற்கு மீள் கிடைப்பதை குறைக்கிறது.

சிறுதர மீள்பிடிப்போர் மற்றும் மீள் தொழிலாளர் பொருத்தமான தொலைதொடர்பு நுட்பங்களைப் பெறுவதற்கும் உதவி செய்ய வேண்டும். தொழில் நுட்பம் (உ.ம். வானொலி) தொலைக்காட்சி, செல்போன், கணினி, ஆகியவற்றால்) சிறந்த சந்தை விபரங்களை வழங்குவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. (பிரிவு 2.8.4.3 ஐ பார்க்கவும்) பொதுவாக கல்வி ஒதுக்கி வைக்கப்படுவதை குறைத்தல், அதிகாரம் அளித்தல், ஆகியவற்றில் எளிய மீள்பிடிப்போர் மற்றும் மீள் தொழிலாளர்களுக்கு வாய்ப்பு அளிக்க வேண்டும். அதனால் அவர்கள் வசிக்கும் பகுதிக்கு வெளியே தொடர்பு மற்றும் வலைப்பின்னணியை அதிகப்படுத்திக் கொள்ள இயலும்.

2.8.4.5 நிறுவன மேம்பாடுகள் மற்றும் தொழிலாளர் நலம்.

எளிய உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் வார்த்தகங்களுக்கு நிறுவனங்களின் முயற்சிகள் மூலமாக குறிப்பிடத்தக்க பயன்களை வழங்கலாம். கூட்டாக அறுவடை செய்யலாம். உற்பத்தி பொருட்களுக்கு விலை நிர்ணயிக்கலாம். விற்பனை செய்யலாம். விற்பனைக்காக உற்பத்திப் பொருட்கள் குவிதல் பேரம் செய்யும் ஆற்றலை அதிகரிக்கும். விநியோகம் செய்வதில்

⁶⁵ தகுந்த நுட்பத்தை ஏற்படுத்தி விலைக்கான இரகசிய உடன்படிக்கைக்கு உரிமை கொண்டாடுவதைக் கண்டு பிடித்து நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும், மாறாக அத்தகைய நியாயமற்ற தன்மை சட்டமாக்கப்பட வேண்டும் என்ற தேவையும் குறிப்பில் கொள்ள வேண்டும்

நம்பிக்கையை உறுதி செய்ய உதவும். இதுவே விலையை முடிவு செய்வதில் முக்கியமானதாகும். அதிகரித்துள்ள மனித வள திறமையின் மூலமாக சந்தை நிறுவனங்களை நிறுவி ஆதரவு தர வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. (பிரிவு 2.5 ஐ பார்க்கவும்) நீண்ட காலமாக அத்தகைய நிறுவனங்களுக்கு உதவி இடு பொருள் விநியோக அமைப்புகளையே மையப்படுத்தியது. முதல் வர்த்தக நடவடிக்கை மீதே கண்காணிப்பை சட்டத்தின் மூலம் வலுப்படுத்த வேண்டிய தேவை உள்ளது. உதாரணமாக 'சரியான முதல் வர்த்தகம்' மூலமான கட்டுப்பாடு உள்ளூர் சந்தையின் முழுமையான கட்டுப்பாட்டிற்கு பகுதியாகிவிடும்.

ஆனால் நிறுவன முயற்சிகள் விலையை அதிகரிப்பதற்காக அமைக்கப்பட்டதைத் தவிர்த்து பிரச்சினைகளிலும் கவனம் செலுத்த வேண்டும். பெண் தொழிலாளர்களுக்கு விரிவான சேவை செய்ய வேண்டும். உதாரணமாக கடன் வசதி சேமிப்பு ஒய்வூதியும் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு பற்றிய பிரச்சினைகள். பிரிவு 2.9ல் விவரித்தபடி கல்வி திறன் மேலாண்மை மற்றும் இடம் பெயரும் தொழிலாளர்கள் தங்கள் குடும்பங்களுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கு வசதி செய்தல்.

2.8.4.6 நிறுவன சமூக பொறுப்பு (நிசபொ) ஆராய்ந்து அடையாளம் கண்டுபிடித்தல் மற்றும் சான்று அளித்தல் ஆகியவற்றின் போக்கிற்கு பதிலுரை (நிசபொ)

நிறுவன சமூக பொறுப்பு ஆராய்ந்து அடையாளம் கண்டுபிடித்தல் மற்றும் சான்று அளித்தல் ஆகியவற்றை கையாள்வதில் பல நிலையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட வேண்டும். நடைபெறும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளால் சிறுதர உற்பத்தியாளர்கள் பயன் அடைகிறார்களா அல்லது பாதிப்பு அடைகிறார்களா என்பதனை உறுதி செய்ய வேண்டும். இவை சேர்ப்பவை:

- சிறுதர உற்பத்தியாளர்கள் பாதிப்பு அடைவதில்லை என்பதை உறுதி செய்யும் வழிக்கான தற்போதுள்ள மீள்வளம் அல்லாத தொடக்க நடவடிக்கைகளிலிருந்து அனுபவம் பெறுதல்;
- சான்றிதழ் அளிப்பதற்கான கட்டணத்தை குறைக்கும் வழிகளை கண்டு பிடித்தல் பல்வேறு தொடக்க நடவடிக்கைகளுடன் இணங்கிச் செல்லுதல் சான்று அளிக்கும் கட்டணம் மற்றும் இணங்கிச் செல்லுவதற்கான கட்டணத்திற்காக உதவி வழங்குதல்; மற்றும்
- தொடக்க நடவடிக்கைகளை இசைவு படுத்துவதற்கு மண்டல அளவில் ஒத்துழைப்பில் ஈடுபடுதல். நாட்டில் வளர்ந்து வரும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு தற்போதுள்ள தொடக்க நடவடிக்கைகளில் சம்மந்தப்பட்டவற்றை அதிகரிக்க வாதாடுதல்.

2.8.4.7 மீள்பிடிக்க வழி

வளங்குன்றாத நிலையில் ஆதாரங்களை பயன்படுத்துவது மூலம் சிறுதர வர்த்தகர்கள் பதப்படுத்துவோர் மீள்பிடிக்க வழி பெறுவதை அதிகரிக்கலாம். மீள்பிடிக்க வழி பெறுவது உறுதி செய்யப்படுகிறது. முக்கியமென வலியுறுத்தப்படுகிறது. எனினும் வளம் குன்றாத வழியில் பயன்படுத்துவது என்பதை சிறுதர மீள்பிடிப்போர் மீள்பிடிக்க வழங்கும் பிரச்சினைகளுக்கு ஆதரவு வழங்குவதுடன் இணைக்கப்பட வேண்டும். சிறுதர வர்த்தகர்களும் பதப்படுத்துபவர்களும் மீள் வாங்குவது குறித்த பிரச்சினைகளுக்கும் ஆதரவு வழங்கப்பட வேண்டும்.

தொழில் முறை மீள்வளம், உற்பத்தி மேம்பாடு மற்றும் தற்செயலாக பிடிபடும் மீள்களை சேகரித்தல் போன்றவற்றால் பெறப்படும் மீள்களை கடலில் சிறுதரமீள்வர்கள் சேகரிப்பதை உறுதி செய்ய சட்டம் இயற்றும் நூட்டம் உள்ளிட்டவை மூலம் தற்செயலாக பிடிபடும் மீள்களை பயன்படுத்துவதை அதிகரிப்பதன்மூலம் மீள்பிடிக்க வழி பெறுவதை அதிகரிக்கலாம்.

வர்த்தகம் மற்றும் பதப்படுத்துபவர்கள் மீள்பிடிக்க வழி பெறுவதை அதிகரிக்க மற்றொரு நிலையான வழி என்னவென்றால் அவர்கள் சந்திக்கும் இடர்ப்பாடுகளை புரிந்து கொண்டு தெரிவிக்க வேண்டும். அதிலும் குறிப்பாக பெண்கள் துறைமுகங்களில் மீள் இறங்கு தளங்களில் படும் துயரங்களை அறிந்து கொள்ள வேண்டும். துறைமுகம் மற்றும் இறங்கு தளங்களில் உரிய

வசதிகளை அமைத்துத் தர வேண்டும். சிறுதர வர்த்தகர்களுக்கு மற்றும் பதப்படுத்துபவர்களுக்கு அதுவும் குறிப்பாக எங்கு மீன்கள் வாங்கப்படலாம் என்பது தெரிந்திருக்க வேண்டும். அதனால் மீன்பிடிக்க வழிகிடைப்பது அதிகரிக்கும். தண்ணீர் பாதுகாக்கும் வசதிகள் கழிப்பிட வசதிகள் மற்றும் இரவில் தங்கும் வசதிகள் செய்யப்பட வேண்டும். இந்த உள்கட்டமைப்புகளின் மேலாண்மையில் அல்லது 'உடல் ரீதியான முதலீட்டில்' மீன் தொழிலாளர்கள் கலந்து கொள்வதை உறுதி செய்வது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

2.8.4.8 சந்தைக்கான வழிகள்

சந்தைக்கு செல்வதற்கு போக்குவரத்து வசதிகள் சேவை வர்த்தகங்களுக்கு மிகவும் முக்கியமான ஒன்றாகும். சிறுதர வர்த்தகர்கள் போக்குவரத்திற்காக படும் துன்பங்கள் மதிப்பிடப்பட வேண்டும். இதற்கு தீர்வு காண வேண்டும். சிற்றுந்து வசதிகள் செய்த தரப்பட வேண்டும். அதனால் அவர்கள் போக்குவரத்திற்கும் அவர்களது பொருட்களை சந்தைக்கு எடுத்துச் செல்லவும் முடியும். அவர்கள் கொண்டு செல்லும் மீன் பொருட்களின் நூற்றம் காரணமாக வழக்கமான பேருந்துகளில் அவர்கள் செல்வதற்கு அனுமதி மறுக்கப்படுகிறது. அதே போல் தொலைவான ஊரகப் பகுதிகளில் சாலை வசதிகளை மேம்படுத்தித்தர வேண்டும். இதனால் மீன்களை எளிதாக சந்தைக்கு கொண்டு செல்ல முடியும் (இதனால் கட்டணமும் குறைகிறது. நேரமும் குறைகிறது. அல்லது கூடுதலாக தனியார் துறைமூலம் போக்குவரத்து வசதிகளை ஊக்கப்படுத்தலாம்) வர்த்தகர்களுக்கு தேவையான வர்த்தக முதலீடுகளுக்கான வழிகளையும் அதிகரிக்கலாம்.

சோதனைச் சாலைகளிலும் மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளிலும் தொல்லைகள் ஏதும் இன்றி சுதந்திரமாக மீன்களை கொண்டு செல்லுதல் என்பது சிறுதர வர்த்தகர்களுக்கு ஒரு முக்கியமான பிரச்சினையாகும். லஞ்சம், எளியோரை அளவில்லாத வகையில் பாதிக்கிறது. அத்தகைய பிரச்சினைகள் முக்கியத்துவம் பெற வேண்டும். விளம்பரப்படுத்தப்பட வேண்டும். உடனடியாக உள்ளூர் மற்றும் தேசிய அதிகாரம் படைத்தவர்களால் சமாளிக்கப்பட வேண்டும்.

சந்தை அமைந்துள்ள இடங்களில் (மீன் இறங்குதளங்களுக்கு மாறாக) வர்த்தகர்களுக்கு தக்க வசதிகள் அமைத்து தர வேண்டும். சந்தைக்கு செல்லும் அனுமதி வர்த்தகர்களுக்கு உறுதி செய்திட உதவும் நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவு அளிக்க வேண்டும். கழிப்பிட வசதி, தண்ணீர் வசதி, குழந்தைகளைப் பேணுவதற்கான மையங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வகையிலான வாடகையுடன் சந்தையில் சிறு கடைகளுக்கு வசதி செய்து தருதல் போன்றவை இதற்கு உதாரணங்களாகும்.

2.9 வறுமையை நீக்க நிதி உதவி⁶⁶

2.9.1 நடத்தை விதித்தொகுப்பு

விதித் தொகுப்பின் பிரிவு 5.2ல் நிதி குறித்த பிரச்சினைகள் குறிப்பிடப்படுகின்றன. வளரும் நாடுகளுக்கு தேவைப்படும் தனிப்பட்ட தேவைகள் கீழ்க்கண்டவையாகும்.

இவ்விதித் தொகுப்பின் குறிக்கோள்களை அடைய மற்றும் அவற்றைச் செயலாக்க நாடுகள் தொடர்புடைய அரசு சார்ந்த அரசு சாரா பன்னாட்டு அமைப்புகள் நிதி நிறுவனங்கள் வளரும் நாடுகள் குறிப்பாக அவைகளில் மிகக் குறைந்த வளர்ச்சி அடைந்த மற்றும் சிறிய தீவு நாடுகள் ஆகியவற்றின் சிறப்புச் சூழ்நிலைகளுக்கும் தேவைகளுக்கும், நாடுகள் அங்கீகாரம் அளிக்க வேண்டும். நாடுகள் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்கள் தொடர்புடைய இரு நாடுகளுக்கு இடையே தொழில்நுட்ப உதவி நிதி உதவி தொழில் நுட்ப மாற்றம்...

⁶⁶ சிறுதர மீன்வளத்திற்கு உரிய அளவில் நிதி வசதி தரும் பிரச்சினைகள் பிரிவு 2.5.3ல் செயல்படுத்தும் பிரச்சினைகளில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.2 பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கு நிதி உதவி மாற்றங்கள்⁶⁷

மீன்வளத்தில் நிதி குறித்த அம்சங்களுக்கான அங்கீகாரம் உயர்ந்து வருகிறது. இப்பிரிவில் “சிறந்த சந்தை கட்டுப்பாடு” நோக்கி இயங்கத் தொடங்கிவிட்டனர். பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கு செல்லும் வழி என்ற வகையில்தான் இந்த இயக்கம். சமீபத்தில் மான்யத்தை விலக்கிக் கொள்ளுதல், உரிமைச் சட்டத்தை வலுப்படுத்துதல், மான்யத்திற்கு பதிலாக கடன் வசதி, செலவு மீட்பு திட்டங்கள், ஆதாரத்திற்கு வாடகை பெற பெரிதும் வலியுறுத்தல் போன்ற பிரச்சினைகளை மையப்படுத்துதல் இதற்கு சான்றாக அமைகிறது. பொறுப்பார்ந்த மீன்பிடிப்பிற்கு செல்வது பல நிகழ்வுகளில் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்கள் மீது குறிப்பிடத்தக்க விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது.

பொறுப்பார்ந்த மீன் பிடிப்பிற்கு செல்லும் மாற்றத்தால் ஏற்படும் விளைவுகளிலிருந்து ஆறுதல் பெறுவதற்கு எளியவர்களுக்கு போதிய உதவி அளிக்க இலக்கு நிர்ணயிப்பதன் அவசியம் குறித்து கவனமாக மதிப்பிடுதல் வேண்டும். பொறுப்பார்ந்த மீன்பிடிப்பால் ஏற்படும் விளைவுகள் என்ன என்பதையும் அறிய வேண்டும்.

2.9.3 கடன் மற்றும் சேமிப்பு

சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களுக்கு கடன் கிடைப்பதற்கான வழி இல்லாதது மற்றும் சேமிப்பு ஏற்படுத்த முடியாதது ஆகிய இரண்டும் முக்கிய தடைகள் ஆகும். ஏழைகளுக்காக சிறிய அளவில் நிதி நிறுவனம் அமைப்பது என்ற நடவடிக்கை முக்கியமான முன்னோடி நடவடிக்கை ஆகும். இது பொதுவான சந்தை சீர்திருத்தங்கள் (பார்வை பிரிவு 2.8.2) ஏழைகளுக்கு பாதிப்புகள் ஏற்படுத்தாது என்பதனை உறுதி செய்யும்.

வளரும் நாடுகளில் கிராமப்புற பகுதிகளில் அதிக அளவில் சிறுதர மீன்பிடிப்பவர்களும் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களும் வேலை செய்கிறார்கள். இங்கு சிறு சேமிப்பு திட்டங்கள் மற்றும் சந்தை வசதிகள் பரவலாக மேம்படுத்தப்பட வேண்டும். அவர்கள் தேவைக்கு ஏற்றவாறு வளைந்து கொடுக்கும் தன்மையுடன் இருக்க வேண்டும். முதலீடு மற்றும் சொத்து பற்றிய வகையில் சாத்தியமாக இருக்க வேண்டும். ஏனெனில் ‘உபயோகிப்பாளர்களுக்கு’ அருகில் அவை இருக்கின்றன. ஆகையால் தற்போதுள்ள முறைகளை அனுசரிக்காத நுட்பங்களுக்கு வலிவு ஏற்படுத்த வேண்டிய தேவை உள்ளது. பாரம்பரிய மற்றும் ஒழுங்கற்ற முறையில் உள்ள சிறு சேமிப்பு மற்றும் கடன் வழங்கும் திட்டங்களுக்கு ஆதரவு அளித்து இதனை செய்யலாம். உரியவாறு புதிய சாதாரண நிறுவன சேமிப்பு நுட்பங்களை ஏற்படுத்தலாம்.

எனினும் தொகுப்பான அடிப்படையில் நடைபெறும் திட்டங்கள் இல்லாத நிலையில் ஒழுங்கற்ற முறையில் உள்ள கடன் வசதி நுட்பங்கள் வெளிப்படாததன்மை இல்லாத வையாக ஆகிவிடும். பதில் சொல்லும் பொறுப்பும் இருக்காது மற்றும் பணம் கொடுப்பவர்கள் உயர்ந்த வட்டி கோருவர். தன் நலனுக்காக சுரண்டி வாழும் தொடர்பே இருக்கும். ஊரக எளியோர் உற்பத்தி மற்றும் வருமானம் ஏற்படுத்தக் கூடிய நடவடிக்கைகளில் முதலீடு செய்வது தடுக்கப்படும். இத்தகைய தொடர்பு பிடிக்கப்படும் மீன்களை கடன் கொடுத்த வருக்கே விற்பனை செய்ய வேண்டும் என்பது போன்ற அடிமைத்தனம் அதிக வட்டியுடன் கடன் போன்றவை இத்தொடர்புகளில் அடங்கும். மேலும் தொழில் செய்யாத கலனின் உரிமையாளரிடமிருந்து கலனை மீன்பிடிப்பதற்கு வாடகைக்கு எடுத்து பதிலுக்கு அவருக்கு பிடித்த மீனின் (பெரும்) பகுதியை வழங்குவதும் இதில் அடங்கும். பிடிக்கப்பட்ட மீனின் விற்பனையில் கடனை குறைப்பது என்பது குறிப்பாக சேமிப்பை ஏற்படுத்த திறமையான வழியாகும். இதனால் எளியோர் அவர்களது முதலீடுகளிலிருந்து செல்வம் குவிக்க ஏதுவாகும். வர்த்தக வங்கிகள் எளிய மான்ய கடன்களை வழங்க ஊரக கடன் சேமிப்பு

⁶⁷ பார்வை 2.7.11.

நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்கு ஆதரவு அளிக்க கூட்டுறவு அல்லது அரசின் ஊக்கம் வழங்குதல் பிற தீர்வுகளில் அடங்கும். ஒழுங்கற்ற முறையிலான சேமிப்பு மற்றும் கடன் வசதிகள் உடன் இத்தகைய தொடக்க நடவடிக்கைகள் அவற்றின் பயன்களைப் பெறுகின்றன. பொதுவாக கடன் மற்றும் சேமிப்பு நிறுவனங்களுக்கு வழியை அதிகரிப்பது குறிப்பாக தேவையான ஒன்று ஆகும். அதே போல் மீன் வளத்திற்கு என்று குறிப்பிடக் கூடிய நிறுவனமும் தேவையாகிறது. எனினும் அத்தகைய சாதாரண கடன் வசதிகள் வழக்கமாக வெற்றி அளிப்பதில்லை என மதிப்பீடுகளின் சாட்சியத்தில் தெரிகிறது. கடன் வழங்கும் நிறுவனங்களின் பயன்தரும் தன்மை மற்றும் உத்தேசிக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு கடன் பெறுதலுக்கான ஆற்றல் என இரண்டு வகையிலும் வெற்றி கிடைக்கவில்லை.⁶⁸

இப் பிரச்சனைகளின் விளைவாக மிகச்சிறிய அளவிலான நிதி வறுமை நீக்குதலுக்காக முக்கியத்துவமான மேம்படுத்தப்பட்ட சாதனம் என அதன் முக்கியத்துவம் பற்றிய உணர்வு அதிகமாகி விடுகிறது. இது விரிவான நிதி சேவைகளைக் கொண்டுள்ளது. வைப்புபணம் கடன் வசதி சம்பளம் வழங்கும் சேவை பணம் மாற்றம் காப்பீடு போன்ற சேவைகளை உள்ளடக்கும். சிறிய அளவிலான கடன் என்பதை பெரிதும் வழக்கமான இயல்பாகக் கொண்டிருக்கும். இதனை வழங்குவது சாதாரண நிதி நிறுவனமாக (உ.ம். பொதுவான மற்றும் தனியார் மேம்பாட்டு வங்கிகள் மற்றும் வர்த்தக வங்கிகள்) சாதாரண நிறுவனங்களாக (அசாதி கடன் தரும் சங்கங்கள் மற்றும் கூட்டுறவு நிறுவனங்கள்) அல்லது ஒழுங்கற்ற முறையில் வழங்குபவர்களாக (அரசு கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பிற்குள் இல்லாது அமைப்பின் வெளியிலிருந்து) இருக்கலாம் முக்கியமாக இது நிதி சேவை பொருட்களை வழங்குகிறது. பிற சேமிப்பு மற்றும் கடன் வசதிகளை அடைவதைக் காட்டிலும் பெண்கள் இதனை எளிதாக அடைவர். சிறு நிறுவனங்களுக்கு கடன் வழங்குவது வருமானத்தைப் பெருக்குவதற்கான முக்கிய முதலீடு ஆகும். அதுவும் குறிப்பாக பெண்களுக்கு வருமானத்தை பெருக்க உதவும் முதலீடு ஆகும். தனிப்பட்ட வருமானம் சுய நம்பிக்கையை வளர்த்துக் கொள்ள உதவும். குடும்பத்தில் உயர்ந்த நிலை இயக்கம் மேம்படுத்தப்பட்ட முறையில் முடிவு மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவற்றையும் அதிகரித்துக் கொள்ளலாம். பொதுவாக பெண்களின் நிலையை மேம்படுத்த இவை அனைத்தும் வலுசேர்க்கும்.

வேறுபாடான தேவை என்பதால் விநியோகிப்போர் சிறு உதவி வழங்குவோர் குறிப்பிட்ட நிறுவன நுட்பம் அல்லது தனித்த செயல்முறை ஒன்றை இயற்ற அல்லது இணக்கம் தெரிவிக்க முடியவில்லை வழங்கப்பட்டுள்ள செயல்முறைகளும் கவனத்துடன் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். அவ்வாறு இருந்தால்தான் உரிய வகையில் மீன்பிடித்தல் வர்த்தகம் மீன் பண்ணை அமைக்கும் சமுதாயத்தினர் என சம்மந்தப்பட்டவர்களுக்கு சேவை செய்ய இயலும். எனினும் இத்தகைய திட்டங்கள் வெற்றிதர கீழ்க்கண்டவை உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.⁶⁹

- வழங்குபவர்கள் சமூக மற்றும் நிதி என இரண்டு சேவைகளையும் வழங்க வேண்டும். இவை ஒன்றுக் கொன்று ஆதரவு வழங்கிக் கொள்பவை;
- சிறு நிறுவன மேம்பாட்டின் நிதி குறித்த வற்றில் தனியார் மற்றும் குழுவின்ருக்கு பயிற்சி கிடைக்கும் திட்டகருத்து தயாரித்தல் குழு அமைத்தல் நிறுவன திறமை மற்றும் பிற சிறு நிறுவன மேம்பாட்டு வகைகள் குறித்தவைக்கான பயிற்சி கிடைக்கும்;
- சந்தை மற்றும் தொழில் நுட்பம் தவிர்ந்து கால தடை கவனத்தில் கொள்ளப்படும். குறிப்பாக பெண்களுக்கு தொடர்பானவை இவை பல நிகழ்வுகளில் சிறு வர்த்தக நடவடிக்கைகள் விரிவடைவதை தடை செய்கிறது;

⁶⁸ ஸ்ரீகாந்தா, எல். 2003. மிகச்சிறிய நிதித்திட்டங்கள் கருத்து மற்றும் அணுகுமுறைகள் மற்றும் மீன்வள மேம்பாட்டில் அதன் பயன்பாடு. டைடெட்ஸ், பி. வில்லாரியஸ், எல். மீன்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பில் மிகச்சிறிய நிதி: வழிகாட்டு முறைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சி ஆய்வுகள். உவேஅ மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கை. எண். 440. ரோம், உவேஅ, 47-56 பக்க.

⁶⁹ டைடெட்ஸ், பி. வில்லாரியஸ், எல். மீன்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பில் மிகச்சிறிய நிதி: வழிகாட்டும் முறைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சி ஆய்வுகள். உவேஅ மீன்வள தொழில் நுட்ப அறிக்கை. எண். 440. ரோம், உவேஅ, 144 பக்க.

- சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலமாக பணியாற்றும் வங்கிகள் முழுவதுமாக சிறுகடன் வசதிகள் குறித்தவைகளுக்காகவே உள்ளன. கடன் செயல்பாடு இதில் ஈடுபட்டுள்ள வங்கிகளின் தன்மையால் (ஆகையால் அதிகாரம்) பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. தனிப்பட்ட வங்கி பணிாளாளரின் செயல்பாடு மற்றும் போக்கிற்கு ஏற்படவும் பாதிக்கப்படும்;
- எளிமையான முதலீட்டாளர்களின் தேவைக்கு ஏற்ப சேவை கவனத்துடன் இணைக்கப்பட வேண்டும்;
- அலகின் விலையை இயலும் இடங்களில் குறைக்க நடவடிக்கைகளை முக்கியப்படுத்துதல் வேண்டும்; மற்றும்
- கடனை திருப்பிச் செலுத்தும் வகையில் வாடிக்கையாளர்களை தூண்டக்கூடிய வழிகளில் துணிக்கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

2.9.4 காப்புறுதி மற்றும் சமூக பாதுகாப்பு நிதி

காப்புறுதி மற்றும் சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்களுக்கான வழி மற்றும் அதற்காக சேமிக்கும் ஆற்றல் பற்றி தனியாகக் குறிப்பிடப்பட வேண்டும். ஏனெனில் வருமானத்தில் திடீரென மாற்றம் ஏற்படும் பொழுது ஏழைகளின் பலவீனத்தை குறைப்பதில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

பெரிய அளவில் ஓய்வு ஊதியம் மற்றும் சமூக பாதுகாப்புக்காகவும் மற்றும் தகுதிக்கான நிபந்தனைகளுக்காகவும் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவது அவசியமாகிறது. ஆனால் சிறிய அளவிலான நிதி காப்புறுதி மற்றும் சமூக பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளையும் உள்ளடக்கும். தொலைவில் கிராமப் பகுதிகளில் எளிய சிறுதர மீன்பிடிப்பவர்கள் மற்றும் வர்த்தகர்கள் ஆகியோருக்காக உள்ளூர் அளவில் தொடக்க நடவடிக்கைகள் பெரிய அளவிலானதைப் போன்று முக்கியமானது. சமூக பாதுகாப்பு பணிகள் திறமையுடன் சாதாரண சிறு அளவிலான நடவடிக்கைகள் மூலம் வழங்கப்படலாம். அதே போல் ஒழுங்கற்ற குழுவின் ஆதரவு மற்றும் சேமிப்பு முறைகளாலும் வழங்கப்படலாம். நிலை நிறுத்தப்படும் முறையை நிறுவிட உதவி வழங்கப்பட வேண்டும். இயக்க முறைகள் மூலமாகவும் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவம் பற்றிய கல்வியை அதிகரிப்பதன் மூலம் வழங்கப்பட வேண்டும்.

2.10 உரிய விபரங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடர்பு

இந்த கடைசி பிரிவின் நோக்கம் சிறுதர மீன்வளத்திற்கு வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு தொடர்பாக தேவைப்படும் விபரங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடர்பு அமைப்புகளை விசாரிப்பதே ஆகும். வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் சரியான பங்களிப்பு என்ன என்பதைக் கருத்தில் கொள்வதே முக்கியமாகும். ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி ஆகியவற்றை உரிய வகையில் இந்த பங்களிப்பின் பல்வேறு பரிணாமம் பற்றி சிறந்த விபரங்கள் ஏற்படுத்தப்படும் வரை முடிவு மேற்கொள்வோர் மற்றும் திட்டமிடுவோர் அங்கீகரிக்கமாட்டார்கள். வேலையாட்பு வருமானம் மீன் உற்பத்தியின் மதிப்பு போன்றவை குறித்து தற்போதுள்ள விபரங்கள் போதுமானவை அல்ல என்பது குறிப்பாக முக்கியமாக கருதப்படுகிறது. மீன் வளத்தைச் சார்ந்த வாழ்வு ஆதாரம் கொண்ட மக்களின் உண்மையான எண்ணிக்கை என்ன என்பதை சுட்டிக்காட்டுவதற்கு இவை போதுமானவை அல்ல. உள்ளூர் மற்றும் தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு மீன்வளத்தின் உண்மையான பங்கு என்ன என்பதை சுட்டிக்காட்டுவதற்கும் இவை போதுமானவை அல்ல.

2.10.1 நடத்தை விதித்தொகுப்பு

முடிவு மேற்கொள்வதில் தொழிற்சாலைகள் மீன் தொழிலாளர்கள் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த மற்றும் ஆர்வமுள்ள பிற நிறுவனங்களும் திறமையாக பங்கு கொண்டு கலந்தாய்வு செய்ய வேண்டும். இதனை நாடுகள் எளிதாக்க வேண்டும் என்று விதித்தொகுப்பின் பொதுவான கொள்கைகள் குறிப்பிடுகின்றன (பிரிவு 6.13) “மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன்வளப்போர் கொள்கைகளை

அமைப்பதிலும் முறைகளை அமல்படுத்துவதிலும் ஈடுபட்டுள்ளனர்” என்பது உறுதி செய்யப்பட வேண்டும் என்றும் குறிப்பிடுகிறது. (பிரிவு 6.16) “திறமையாக பங்கு பெறுதல்” என்பது போதிய அளவிற்கு உரிய விபரங்களை சேகரிப்பதாகும். முடிவுகளை தெரிவிக்க போதுமான அறிவைப் பெற வேண்டும். இல்லைமெனில் பங்கு பெறுதல் திறன் அற்றதாகிவிடும்.

விதித்தொகுப்பின் பிரிவு 12 மீன்வள ஆராய்ச்சி பற்றி குறிப்பிடுகிறது. கீழ்க்கண்டவற்றை செய்ய நாடுகளை விரைவு படுத்துகிறது:

...மீன்வளம் தொடர்பான உயிரியல் சூழலியல் தொழில் நுட்பம் சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் பொருளாதாரம் சமூக அறிவியல் போன்ற துறைகளில் சரியான முறையில் ஆராய்ச்சி நடைபெறுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும். வளரும் நாடுகள் ஆராய்ச்சிக்கான பொருட்கள் பயிற்சி முறைகள் சிறந்த ஆசிரியர்கள் அடங்கிய பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கு உரியவர்களைச் சேர்த்தல், ஆராய்ச்சிக்கான கட்டிடங்கள் முதலியவற்றில் தகுந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும் (பிரிவு 12.1).

முடிவு மேற்கொள்வதற்கு மீன்வள மேலாளர்கள் மற்றும் பிற ஆர்வ முன்னோருக்கு உதவிட பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கு தகுதியான விஞ்ஞான அடிப்படை நிறுவப்பட வேண்டும் என்பதனை பிரிவு 12 தெரிவிக்கிறது. துறைகளுக்கு இடையில் ஆன ‘விஞ்ஞானத்தை’ புரிந்து கொள்வது என்பதில் சமூக விஞ்ஞானம் சேர்க்கப்படுவதும் அடங்கும். வளரும் நாடுகளுக்கான குறிப்பிடக்கூடிய தேவைகளின் படி நிதி வழங்குதல் அமல்படுத்துதல் உரிய ஆராய்ச்சியை பரப்புதல் போன்ற நாடுகளின் பொறுப்புகளை தொகுப்பு வலியுறுத்துகிறது. சிறுதரப் பிரிவிற்கு மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பிரிவு 12.12 விளக்குகிறது:

நாடுகள் பழமை வாழ்ந்த மீன்பிடித் தொழில் முறைகள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களை ஆய்ந்து தொழில் நுட்பம் உடைய தொழில் நுட்பம் அற்ற சிறிய அளவிலான மீன்பிடி மேற்கொள்பவர்களைக் கண்டு பிடித்து அவர்களுக்குத் தேவையான அளவு மீன்பிடித்திறனை வளர்க்கவும் மேலாண்மையையும் தொழில் நுட்பத்தையும் மேம்படுத்தவும் தக்க உதவி புரிதல் வேண்டும்.

கடந்த பல வருடங்களாக மீன்பிடிப்போர் நுண்ணறிவுடன் கவனமாக பார்த்தமையால் மீன்வள ஆதாரங்கள் பற்றி பாரம்பரிய மற்றும் உள்ளூர் அறிவு அதிகரித்துள்ளது. விபரங்கள் பரம்பரை பரம்பரையாக தெரிவிக்கப்படுகிறது. விசாரித்து சோதிக்கப்படுகிறது. சரிபார்க்கப்படுகிறது. திருத்தங்களும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. சமீபத்திய வரையறுக்கப்பட்ட விஞ்ஞான முறைகளின் படி இதனை மேலும் ஆராய்ந்து சரிபார்க்க வழிவகைகள் உள்ளன. சில நேரங்களில் “சிறந்த விஞ்ஞான பூர்வமான சாட்சியம்” மீன்வள மேலாளர்களுக்கு உள்ளூர் அறிவு மூலமே கிடைத்திருக்கும்.

விதித்தொகுப்பின் பிரிவுகள் 12.4, 12.5, 12.8, 12.10, 12.11 மற்றும் 12.12) ஆராய்ச்சியில் முன்னுரிமைகளை அடையாளம் காட்டுகின்றன. அவை இயக்கம் மற்றும் நிலையானவை ஆகிய இரண்டும் கலந்த பகுதியாகும். மீன் வளத்தில் பொருளாதார சமூக சந்தை மற்றும் நிறுவன பிரச்சினைகள் ஆராய்ச்சி தலைப்புகளில் குறைவாகவே குறிப்பிடப்படுகின்றன (பார்வை பிரிவு 12.9) குறிப்பாக நிறுவனம் மற்றும் அமைப்பு குறித்த பிரச்சினைகள் ஆராய்ச்சியை விட ஆராய்ச்சி செய்முறைப் பிரச்சினைகளாக கையாளப்படுகின்றன. இப்பிரிவின் மீதமுள்ள பகுதி விபரங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி பரிந்துரைகள் குறித்து விதித்தொகுப்பில் தற்போதுள்ளவற்றை அமைத்துள்ளது. ஆவணம் அமைக்கப்பட்டதிலிருந்து எழுந்துள்ள ஆராய்ச்சியில் முன்னுரிமை மற்றும் விபரத் தேவையினை அடையாளம் காண்கிறது.

2.10.2 விபரங்கள் மற்றும் தொடர்பு பிரச்சினைகள்

சிறுதர மீன்வளம் அதன் தன்மை மற்றும் முக்கிய இயல்புகள் (பல மீன் இறங்கு தளங்கள் தொலைவான ஒதுக்குப்பற பகுதிகள் பகுதியான பிழைப்பிற்கு அடிப்படையான நடவடிக்கை போன்றவை) போன்றவற்றுள் விபரங்கள் சேகரித்தல் மற்றும் அதனைப்பயன்படுத்துதலில் பல சவால்களை தோற்றுவிக்கிறது.⁷⁰

தற்போதைய கொள்கை மாற்றத்தின்படி மேலாண்மைப் பொறுப்புகள் பரவலாக்கப்படுகின்றன வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்திற்கு தேவையான விபரம் மற்றும் தகவல்களை மீண்டும் பரிசீலித்தல் தேவையாகிறது. தகவல்கள் எவ்வாறு சேகரிக்கப்பட்டன பயன்படுத்தப்பட்டன மற்றும் பரப்பப்பட்டன என்பதும் தேவையாகிறது. கூடுதலாக விபரம் மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு மேலும் உகந்ததாக ஏழைகளுக்கு ஆதரவானபடி சிறந்த தொலைத்தொடர்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்தும் தேவை உள்ளது. வறுமை நீக்குதல் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பு தொடர்பான விபரங்களை பரப்புவதை அதிகரிக்க வேண்டும். உரிய விபரங்கள் ஏற்படுத்துவது போதுமானதல்ல. இலக்கு இடப்பட்ட கேட்போரை அடையாளம் காண அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டும். அவர்களுக்கு போய்ச் சேரும் வகையில் விபரங்கள் இணைக்கப்பட வேண்டும். பரிசீலிக்கப்படும் முறைகள் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையவை. ஒன்றின் மேல் ஒன்று கவிழ்ந்திருக்கும். இதனுள் அடங்குபவை, உதாரணங்கள்:

- விழிப்புணர்வை அதிகப்படுத்துதல் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர் அவர்களின் உரிமைகளை உணர வேண்டும் அவர்கள் அவற்றை அவர்களுக்காக கீழ்க்கண்ட முறைகளின்படி மேற்கொள்ள வேண்டும்:
 - தொலைத்தொடர்பு மற்றும் விபரங்கள் குறித்த நிலைகளில் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் மீன் தொழிலாளர்களை ஈடுபடுத்தி சிறந்த வழி அமைத்தல் உரிய வகையில் குறிப்பாக மண்டலத்திற்கு ஏற்ற இணைய தளம் வானொலி, களப் பள்ளிகள் போன்ற முறைகள் மூலமாக ஈடுபடுத்த வேண்டும்;
 - சமூகப்பிரச்சினைகளில் மேலும் சுறுசுறுப்பான விரிவாக்கப்பணி;
 - பல நிலைகளில் (உள்ளூர், மாவட்டம் தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு நிலைகளில்) மீன்வள அமைப்புகளை அமைத்து ஒருங்கிணைத்தல் முடிவு மேற்கொள்ளும் முறைகளில் உரிமைதாரர்களின் பங்களிப்பிற்கு ஆதரவளித்தல், உபபிரிவின் நிறுவன மேம்பாடு மற்றும் சிறுதர மீன்வளத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றிய சிறந்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்;
- சிறுதர மீன்வளத்தில் இணைந்த மேலாண்மையுள் பாரம்பரிய உள்ளூர் அறிவு மற்றும் பங்கு கொள்ளும் ஆராய்ச்சி ஆகிய இரண்டையும் ஒருங்கிணைக்க வேண்டும். அதனால் உரிமைதாரர்கள் மற்றும் திட்டமிடுவோர் இடையே சிறந்த விபர பரிவர்த்தனை எளிதாகும். (எ.கா. கலந்தாய்வு பபிலகங்களை பயன்படுத்துவது மூலமாக);
- சிறிதளவே தேவையுள்ள தகவல் அமைப்பை மேம்படுத்துதல் (எ.கா. சில கூட்டிக்காட்டுபவை களைசேகரித்து அதன் அடிப்படையில் பதிவு செய்யும் தகவல் அமைப்பு மீன் வளத்தை நன்கு புரிந்து கொள்ள முக்கியமான விபரங்களை வழங்கும்);
- மீன்வள சமுதாயங்களில் பலவீனம் மற்றும் ஏழ்மைமை மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட சீர்திருத்தங்களால் எழைகளுக்கு ஆதரவான விளைவுகளையும் மதிப்பிட அனுமதிக்கும் தகவல் அமைப்புகளை ஏற்றுக் கொள்ளுதல் (எ.கா. வறுமை தோற்றம்);

⁷⁰ மகோன், ஆர். 1997. வளரும் நாடுகளில் சிறிய அளவிலான இருப்புகளின் மேலாளர்களின் தேவைகளுக்கு மீன்வள விஞ்ஞானம் சேவை புரிகிறது. மீன்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின கண்டயன் விஞ்ஞான சஞ்சிகை 54: 2207- 2213. பெர்கஸ், எட்.; மகோன், ஆர். ;மெக்கோன்னே, பி.பி. ;போல்நாக், ஆர்.; போமிராஸ் ஆர். 2001. சிறுதர மீன்வளத்தை நிர்வகித்தல், மாற்று கட்டளைகள் மற்றும் முறைகள். ஆட்டாவா: பன்னாட்டு மேம்பாட்டு ஆராய்ச்சி மையம்.

- மதிப்பிடும் முறைகளை விரிவுபடுத்துவதும் அதனால் எளிதாக புரிந்து கொள்ளுதல் வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன்வளத்தில் உண்மையான மற்றும் சாத்தியமான பங்கினை பதிவு செய்தல் ஆகியவை அனுமதிக்கப்படும்; மற்றும்
- அரசியல் உயர்மட்ட நிலையில் இப்பங்களிப்பு பற்றி பாராட்டு தெரிவிக்க சிறந்த முறைகள் ஏற்படுத்துதல் அதற்கு தேவையானவை:
 - மீன்வளத்துறை செய்திகளை தெரிவிப்பதில் முக்கிய பங்கு ஆற்றும் குறிப்பாக வறுமை குறைப்பு நடவடிக்கைகளில் சிறுதர மீன்வளத்திற்கு போதிய அளவிற்கு பிரதி நிதித்துவம் அளிக்கப்பட வில்லை என்பது குறித்து அமைச்சர்களுக்கு தகவல் சொல்லும்;
 - பெரிய அளவில் நன்கொடை வழங்குபவர் மற்றும் நிதி நிறுவனங்கள் அவர்களது நிகழ்ச்சிகளில் சிறுதர மீன்வளமும் ஒரு பங்காக இருப்பதை உறுதி செய்ய அவர்களை சம்மதிக்க செய்ய முயற்சிகள்; மற்றும்
 - நிகழ்ச்சி நிரல் அமைக்கவும் தேசிய அரசுகளின் கொள்கை முறைகளுக்கு சம்மதிக்கச் செய்ய "ஆதரவு தேடும் குழுக்களின் சாத்தியமான பங்கு" பற்றி மதிப்பிடுதல் (அதாவது பன்னாட்டு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் போன்றவை).

2.10.3 ஆராய்ச்சி தேவைகள்

வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளை நோக்கி மாறுபடும் மேலாண்மை முன்னுரிமைகள் மீன் வளத்தில் கட்டுப்பாடு ஏற்பாடுகளில் முன்னேற்றங்கள் ஆராய்ச்சி முறைகள் பொருள் அமைப்பு ஆகிய இரண்டிலும் தொலைவில் மாற்றங்கள் மறைமுகமாக குறிப்பிடப்படுகின்றன. செய்முறைப்படி ஆராய்ச்சி பங்கு கொள்வதாக இருக்க வேண்டும். ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சி நிரல் அமைப்பதிலும் மற்றும் ஆராய்ச்சி எவ்வழியில் நடத்தப்பட வேண்டும் என்ற இரண்டிலும் பங்கு கொள்வது தேவைப்படுகிறது. சிறுதர மீன்வளத்திடையே மாறுபட்ட தன்மை அவற்றின் சந்தர்ப்பம் குறித்த தன்மை போன்ற வற்றால் இது மிகவும் முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது. இயங்கும் நிலையில் விபரம் மற்றும் ஆராய்ச்சி தேவைகள் அவ்வாறே வேறுபட்டு இருக்கும். கட்டளைகளுக்கு இணக்கமாகாது. இந்த தற்காலிக நிறுத்தத்தை மனதில் கொண்டு கீழ்வரும் பத்திகள் ஆராய்ச்சி பிரச்சினைகளின் பொதுவான நிலையை வலியுறுத்துகின்றன. அறிவில் சிறுதர மீன்வளப் பிரிவின் சுறுசுறுப்பை புரிந்து கொள்வதில் பரந்த சமூகப் பொருளாதாரத்தில் இவற்றின் எதிர்ச்செயலாற்றலில் உள்ள இடை வெளிகளை அடையாளம் கண்டு அதன் அடிப்படையில் பிரச்சினைகளின் நிலையை வலியுறுத்துகின்றன.

ஆராய்ச்சியில் பகுதி 1 : சிறுதர மீன் வளத்தில் வறுமை மற்றும் பலவீனம். சமீபத்திய ஆராய்ச்சி முயற்சிகள் மீன்வளங்களின் வறுமை நிலையை மற்றும் அதற்கான காரணங்களை புரிந்து கொள்வதை மையப்படுத்துகிறது. ஏழைகளுக்கு ஆதரவான வளர்ச்சி மற்றும் மேலாண்மைக்கு ஆதரவு அளிக்க விபரங்கள் தேவைப்படுகிறது. இதற்காக வறுமை மற்றும் பலவீனம் பற்றி மேலும் ஆராய்ச்சி பணிகள் மேற்கொள்ள வேண்டும். அவற்றை கொள்கை அமைப்பவர்களுக்கு வழங்க வேண்டும். இதற்காக ஒரே மாதிரியான சமையல்பாக பாணியில் சிறுதர மீன்வளத்தில் வறுமை மற்றும் பலவீனத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்கு செய்முறை ஏதும் இல்லை. கேட்கப்படும் ஆராய்ச்சி வினாக்களை சரி செய்யவும் தற்போதுள்ள ஆராய்ச்சி திறனுக்கு ஏற்பவும் செய்முறைகளை மாற்ற வேண்டும். வறுமை பற்றிய எந்த ஒரு மதிப்பீடும் கீழ்க்கண்டவற்றை பரிசீலிக்க வேண்டும். வருமானம், செலவு, சொத்து மதிப்பு, சொத்து உரிமை, அதிகார தொடர்பு, பலவீனம் மற்றும் வறுமையால் உடல் மற்றும் சமூக ரீதியான விளைவுகள் மற்றும் ஓரம் கட்டப்படுதல் எச்ஐவி/ எய்ட்ஸ் போன்றவற்றிற்கு மீனவ சமுதாயத்தினர் உள்ளாகும் ஆபத்தையும் புரிந்து கொள்ள வேண்டும். பல நாடுகளில் குறிப்பான முன்னுரிமையில் உரிய பதில் நடவடிக்கைகள் வடிவமைக்கப்படுகின்றன.

ஆராய்ச்சிப் பகுதி 2: மீனவரிடையே பிறப்பு, இறப்பு புள்ளிவிபரம், பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் கலாச்சாரம் குறித்த பிரச்சினைகள். மீனவர்களின் வாழ்வு ஆதாரம், கலாச்சாரம், சமூகம் பற்றி பல ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. எனினும் இவற்றில் பெரும்பாலானவை துரிதமான முறையிலான தன்மை உடையவை. நீளவாக்கில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில ஆய்வுகளும் உள்ளன. தகவல் பட்டியல் பயன்படுத்தும் சிறுதர அளவில் பண்ணை அமைக்கும் சமுதாயத்தினருக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டவை போன்றவை குறிப்பிட்ட வருடங்களுக்குள் மீண்டும் சென்று பிறப்பு இறப்பு புள்ளி விபரம் பொருளாதாரம் சமூகம் மற்றும் கலாச்சாரம் குறித்த மாற்றங்களை பதிவு செய்தல் சமீபத்திய வாழ்வு ஆதாரங்கள் மீதான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள உதவியாக இருக்கும். மிகவும் விரிவான முறையில் சிறுதர மீன்வளத்தில் முக்கிய மாற்றங்களை மதிப்பிடுவதற்கு வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சிகளை மீண்டும் நடத்தி ஆய்வு மேற்கொள்ள வேண்டும். உணரக்கூடிய மாற்றங்கள் மீது திரும்ப செய்யப்படும் அளவையில் இருந்து சாத்தியமானதைக் காட்டிலும் மேலும் விரிவான முறையில் மாற்றங்களை மதிப்பிடலாம். மாற்றம் மற்றும் மீன்வள மேலாண்மை மற்றும் மேம்பாட்டிற்காக அதன் பாதிப்புகள் மீதான ஆய்வுகளில் கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளைச் சேர்க்கலாம். அடிப்படையான பிறப்பு இறப்பு புள்ளி விபர ஆராய்ச்சி, பால் (ஆண், பெண்) பிரச்சினைகள், சமுதாய அளவில் ஆய்வு, பாரம்பரிய அல்லது சுதேசி அறிவு இடம் பெயர்தல் மற்றும் வாழ்வு ஆதார மாற்றங்கள்.

ஆராய்ச்சிப் பகுதி 3: வளரும் நாடுகளில் ஊரக மற்றும் வளரும் நகர்ப்புறங்களில் சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்கு மற்றும் பங்களிப்பு. பொருளாதாரத்தில் சிறு தர மீன்வளம் என்ன பங்கு வகிக்கிறது என்பதைப் பற்றி சிறிதளவே அறியப்படுகிறது. சம்பிரதாய அறிவின்படி மீனவர் "ஏழைகளிலும் மிகுந்த ஏழ்மையானவர்" என்பதே. சிறுதர மீன்வளம் கடைசியாக நாடிச் செல்லும் தொழில் என்பதே. இது மெதுவாக மாறி வருகிறது. பல பகுதிகளை உள்ளடக்கிய தளத்தன்மை உடையது என்பது உணரப்படுகிறது. மீன்வளத்தின் தேவைகளை உண்மையான சமூக பொருளாதாரப் பங்கினைப் புரிந்து கொள்ளுதல் பற்றிய ஊகங்களை கொள்கை மற்றும் மேலாண்மை சார்ந்திருக்காது. பரந்த சமூக பொருளாதாரத்தில் மீன் வளத்தின் ஆராய்ச்சி அணுகு முறைகளின் உண்மையான பங்கினை புரிந்து கொள்ள வேண்டும். இது மீன் வளத்திலும் அதற்கு வெளியிலும் கொள்கை மாற்றத்தினால் எவ்வாறு செல்வாக்கு பெறுகிறது என்பதில் அடங்குவது: சங்கிலி ஆய்வின் மதிப்பு, சுற்றுச்சூழல் மதிப்பு மற்றும் மீன்வள கொள்கை ஆய்வு.

ஆராய்ச்சிப் பகுதி 4: மீன்வள கட்டுப்பாடு மாறிவரும் தன்மையால் ஏற்படும் விளைவுகள். கடந்த 20 வருடங்களில் மீன் வள கட்டுப்பாடு அமைப்புகள் குறிப்பிடப்படும் விதத்தில் மாறியிருப்பினும் இந்த மாற்றங்களின் விளைவுகளை மதிப்பிடுவது கடினமாகிறது. அவை சமீபத்தில் ஏற்பட்டவை. வெற்றியை விளக்க நீண்ட புள்ளி விபரங்கள் தேவையாகின்றன. அவை ஒரே நேரத்தில் பரந்த சமூக பொருளாதார கொள்கை மாற்றங்களால் நடைபெறுகின்றன. 'கட்டுப்படுத்த முடியாத சோதனையாக' நடைபெறுகின்றன. தோன்றி வரும் மீன்வள கட்டுப்பாடுகளின் பல தன்மைகள் அடையாளம் காணப்பட வேண்டும். அவை விளைவுகள் பற்றிய நம்முடைய அறிவை அதிகரிக்கச் செய்கின்றன. அவை: வெற்றிகரமான இணைந்த மேலாண்மை உடன் தொடர்பு கொண்ட காரணிகள் உள்ளூர் மற்றும் மைய அரசுகளின் பங்கு சிறுதர மீன்வளத்தில் ஏழ்மை மீதான மண்டல மற்றும் பன்னாட்டு ஒப்பந்தங்களின் விளைவு மற்றும் கட்டுப்பாடுகளுடன் இணக்கத்தை அதிகப்படுத்துதல் மோதல்களை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் மற்றும் சிறுதர மீன்வளப் பிரிவில் மேம்பாடு மற்றும் மேலாண்மை தொடக்க நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் விளைவுகளை கண்காணித்தல்.

ஆராய்ச்சிப் பகுதி 5: சிறுதர மீன்வளம் ஆதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல். நீர்வாழ் உயிரின சுற்றுச்சூழ் நிலையின் நிலையைப் பற்றிய எண்ணம் சமீப காலங்களில் மீன்வள கட்டுப்பாடுகளின் நிகழ்ச்சி நிரல்களை நடத்திச் செல்வது அதிகமாகிறது. ஆதாரங்களின் அழிவு என்ற குற்றம் புரிபவர்களில் மீனவர்களையே அடையாளம் காட்டுவது மற்றும் இதனால் சிறுதர

மீனவர்கள் பெரிதும் அணுகூலங்களை இழக்கிறார்கள் அதிக மீன்பிடிப்பை மற்றும் உறைவிடங்களின் அழிவை தடுத்தல் ஆகியவை அவர்களால் இயலும் எனவும் தற்போது நிலவி வரும் இடர்ப்பாடுகளின் விளைக்கம் கருத்து தெரிவிக்கிறது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த தகவல்களை ஆதாரங்களை மற்றும் வாழ்வு ஆதாரங்களை காக்கவும் கூட்டணி வைத்துள்ளன. அதனால் சுற்றுக்கொண்ட பாடங்களை சிறிது காலம் கடந்து அறிவோம். இதன் வெற்றி மற்றும் தோல்வி பற்றிய மதிப்பீட்டையும் அறிவோம். ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு திட்டங்களின் வெற்றி மற்றும் தோல்வி பற்றிய ஆராய்ச்சி பரந்த கவனமான ஆய்வினால் தெரிவிக்கப்படும். ஆராய்ச்சி தேவைப்படும் பகுதிகள்: சிறுதர மீனவர் ஏழ்மை மற்றும் கடல்வள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேலாண்மை, சிறுதர மீனவர்களை பாதுகாவலர்களாக ஆக்குவது போன்றவை ஆகும். பாதுகாப்பிற்காக மீனவர்கள் ஏற்படுத்தும் நிறுவனங்கள் எந்த காரணங்களால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதனை புரிந்து கொள்ள வேண்டும். அத்தகைய நிறுவனங்கள் எத்தகைய நிலையில் செயல் இழக்கிறது என்பது முக்கியமானது. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு திட்டங்களில் சிறுதர மீனவர்கள் பங்கு தாரர்களாக ஈடுபடுத்தப்பட வேண்டும் என்றால் உள்ளூர் பொருளாதார பயன்கள் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் ஒன்றுடன் வர்த்தக ரீதியில் வர்த்தகமாகாது.

ஆராய்ச்சி பகுதி 6: மீன்வளத்தில் ஒருங்கிணைந்த மதிப்பீட்டின் பயன். மீன்வள மேலாண்மை முடிவுகள் பலவகை விளைவுகளை ஏற்படுத்தும். மீனவ சமுதாயத்தின் மீதான பொருளாதார விளைவுகள் ஆதாரங்களின் அடிப்படை மீதான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உயிரியல் விளைவுகள் மற்றும் பிற பிரிவுகளின் மீதான விளைவுகள் இவற்றுள் அடங்கும். பலவகையான அளவில் உள்ள வழி அலகுகளை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய தேவை மீன்வளத்தை மதிப்பிடுவதில் தேவையாகிறது. சிறுதர மீன்வளத்தின் செயல் பாடு பற்றிய ஒருங்கிணைந்த மதிப்பீடு பற்றிய கருத்து மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான செய்முறைகள் இத்தகைய பல்வகையான விளைவுகளை மேலும் மேம்படுத்த வேண்டிய தேவை கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

2.10.4 ஆராய்ச்சி கொள்கை மற்றும் நடவடிக்கை ஆகியவற்றிற்கு இடையே உள்ள இடைவெளியை இணைக்க பரிந்துரைகள்

மேலே குறிப்பிட்டபடி சில ஆராய்ச்சி பிரச்சினைகளை சேர்ப்பதை வலியுறுத்தல் மற்றும் தேவைகள் பற்றி மேலே குறிப்பிட்டபடி ஆராய்ச்சி மற்றும் கொள்கைகளுக்கு இடையே மேம்படுத்தப்பட்ட இணைப்பு தேவைப்படுகிறது. இத்தகைய இணைப்புகளை மேம்படுத்த சில பரிந்துரைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவை சமீபத்திய சிறுதர மீன்வளத்தின் மீதான ACRP கூட்டத்திலிருந்து⁷¹ பெறப்பட்டவை சுருக்கமாக கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- ஆராய்ச்சி முக்கிய பங்கை வகிக்கிறது. கொள்கையை தெரிவிப்பதற்காக மட்டும் அல்ல அதிகாரம் அளிப்பதில் ஆதரவு தெரிவிப்பதில் மற்றும் ஆதாரங்களைத் திரட்டுவதில் முக்கிய பங்கு வகித்தல்.
- கொள்கைகளின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப ஆராய்ச்சிக்காக அளிக்கப்படும் கால அளவு தொடர்புடையது தேவையாகிறது. இயக்கம் செயல்முறை ஆகியவற்றிற்கு இடையே சமநிலை இருக்க வேண்டும். மற்றும் மேலும் அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிக்கு கவனமான பரிசீலனை தேவைப்படுகிறது;
- ஆராய்ச்சி முடிவுகள் மற்றும் கொள்கையின் அர்த்தம் ஆகியவை இலக்கு இடப்பட்டவர்களுக்கு தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்;
- குறிப்பாக முடிவாக பயன்படுத்துவாரான மீனவர் மீன் தொழிலாளர் ஆகியவர்களை ஆராய்ச்சியில் பங்குதாரர்களாக சேர்த்துக் கொள்ளுதல் ஆராய்ச்சியை மேலும்

⁷¹ உலக அ. 2004 (பார்க்க அடிக்குறிப்பு 7).

தேவைப்பட்டதாக ஆக்கும் உரிமையை அதிகப்படுத்தும். அதனால் முடிவுகள் செயலில் பின்னூட்டப்படுவது உறுதி செய்யப்படும்;

- கொள்கை அமைப்போர்களுக்கு ஆராய்ச்சி இலக்கு அமைப்பது, கொள்கை அமைப்போர் அரசில் இருப்பவர்கள் மட்டும் அல்ல தனியார் பிரிவுகளில் 'அசாதாரண' கொள்கை அமைப்போரும் அடங்குவர்;
- ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டால் ஆராய்ச்சி மற்றும் திட்டமிடும் முறை மிகவும் திறமையானதாக இருக்கும் மேலும் செயல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை என்பதை உறுதிப்படுத்தும்; மற்றும்
- திறனை மேம்படுத்தும் ஆராய்ச்சி அடிக்கடி தேவைப்படுகிறது. அத்திறனை தக்க வைத்துக் கொள்ள ஊக்கம் தெரிவிக்கப்படுமானால் இது வளங்குன்றாத வகையில் இருக்கும்.

வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பிற்கு சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிக்க நோக்கம் கொண்டுள்ள மீன்வளப்பிரிவின் உரிமைதாரர்கள் எதிர்கொள்ள வேண்டிய சவால்களாகும்.

இந்த தொழில் நுட்ப வழிகாட்டு முறைகள் சிக்கலான மற்றும் உண்மையான சவால்களை கையாள்கிறது. வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு சிறுதர மீன்வளத்தின் பங்களிப்பை உயர்த்துவதற்கான சவால்களாகும். பொறுப்பார்ந்த மீன்வள நடத்தை விதித் தொகுப்பை ஏற்படுத்தும் பொழுது கொள்கை மற்றும் முறைகள் மீதான வழிகாட்டுதல் வழங்கப்பட்டது. பரவலாக இவை செயல்படுத்தப்பட்டால் பல மில்லியன் மீனவர்கள் மீன்பிடி தொழிலாளர்கள் மற்றும் அவர்களது சமதாயம் அவர்களது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்திக் கொள்ளும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஏழ்மையிலிருந்து தப்பித்துக் கொள்ளும், பாதுகாப்பான மற்றும் நிறைவான வாழ்க்கையை நடத்துவர். மேலும் கிராமப்புற பகுதிகளில் வசிக்கும் பிறரும் மீனவருக்கு செல்வம் சேரும் தன்மையாலும் சிறுதர மீன்வளத்தின் உணவு உற்பத்தியாலும் மறைமுகமாக பயன்பெறுவர். இதனை அடைய மீன்வளம் மற்றும் இயற்கை ஆதாரங்கள் வீணாக்கப்படுதல் கூடாது என்பது தட்ட முடியாத ஒன்றாகும். அவற்றின் பயன்பாட்டால் விளையும் பயன்கள் சமமாக விநியோகிக்கப்பட வேண்டும். இந்த இலக்கு அடையப்படுவதற்கு தனியான பெரிய பங்களிப்பு சிறுதர மீன்பிடிப்போருக்கு மற்றும் மீன் தொழிலாளருக்கு அதிகாரமளித்தலில் உள்ளது தொடர்புக்கு உட்பட்டு இது வெளிப்படையானதாக இருக்க வேண்டும். நீர்வாழ் உயிரின ஆதாரங்களுக்கு செயல்படுத்தப்படக்கூடிய சட்டப்படியான உரிமைகள் மூலமாகவும், சந்தை வசதி மற்றும் எவ்வாறு என தெரிந்து கொள்வதற்கு மேம்படுத்தப்பட்ட வழி முறைகள் மூலமாக வெளிப்படையான அலுவல் மூலமாகவும் அதிகாரம் அளிக்க வேண்டும்.

இணைப்பு: அட்டவணைகள்

அட்டவணை 1: சிறுதர், மீள்வளம் தொடர்பான குறிப்பாக பலவீனமாகும் பிரச்சினைகளையும் சேர்த்து வழமை நீக்குவதின் வெவ்வேறான பரிமாணங்கள்

வழமை நீக்குதல்				
நிலை	பங்களிப்பு	நுட்பம்	பங்களிப்பு	நுட்பம்
தனியார் / குடும்பம்	பிறகுடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு குறிப்பாக சார்ந்தவர்களுக்கு வாழ்வு ஆதாரம்	மீள்பிடிப்பில் பெறப்படும் வருமானம் குழந்தைகளுக்கான கல்வி மற்றும் குடும்பத்திற்கான சொத்துக்களுக்காக செலவிடப்படுகிறது (உடம் பண்ணைக்கான சாதனங்கள் குடும்ப உறுப்பினர்கள் நடத்துவதற்கு சிறு வர்த்தகங்களில் முதலீடு	குடும்பம் பிழைத்தல்	வீடை நர்வகிக்க வரவு செலவிற்காக மீள்பிடிப்பில் பெறப்படும் வருமானம் செலவழிக்கப்படுகிறது உணவு, உடை, உடல் நலத்திற்கான செலவினம்
வீட்டு அளவில்/ பிரிவில்	செல்வம் ஏற்படுத்தாதல்	மீள்பிடிக்க வாடகை திறமையாக பிடித்தல் (முதலீடு செய்வது) உடர்ந்த அளவில் வர்த்தகம் ஆக்குதல், திறமையான சந்தை நுட்பங்களுக்கு வழி அமைத்தல் முதலீட்டிற்கு மீள் பணப்பயிர் மற்றும் பரவலாக்குதல்	பாதுகாப்பான வலை பணி (குற்காலிக வழமை) அதிக வழமையில் உள்ளவர்களுக்கு கடைசி புகலிட நடவடிக்கை	பலவீனங்களை குறைத்தல் மற்றும் நகரும் வழமை பாதிப்புகள் நேரடியாக வழங்குவதன் மூலம் உணவு பாதுகாப்பு (பிழைத்திருத்தல்) பாதுகாப்பு வலை மீள் உடனடியான பணப்பயிர்
				மீள்வளம் பலவீனத்திற்கான மூலகாரணமாதல்
				காரணங்கள்
				வலியையான பால் இனப்பங்கு மீள்பிடிக்கும் ஆண்கள் அடிக்கடி இல்லாதிருத்தல் இருப்பிடத்தை மாற்றுவதால்) குடும்பத்தில் வருமான விநியோகத்தை கட்டுப்படுத்துவது வீட்டில் இல்லாமை மீள்பிடிக்க செலவாது இருத்தல் ஆகியவற்றால் துணைக்கு எச்சுவி தாக்கும் அபாயம் அதிகரிக்கும்
				பெரிதான அலுவல் இன்னை வெளியிட நடவடிக்கைகளை இழக்கும் இன்னை

வறுமைய நீக்குதல்				
வறுமையை குறைத்தல் மக்களை வறுமையிலிருந்து விடு பட மீள்வளம் பங்கு அளிக்கிறது	வறுமை மற்றும் பலவீனங்களை தடுத்தல் குறைந்த பட்ச வாழ்க்கை தரத்தை நிர்வகிக்க மீள்வளம் பங்கு அளிக்கிறது	மீள்வளம் பலவீனத்திற்கான மூலகாரணமாதல்		
நிலை	பங்களிப்பு	நூட்பம்	காரணங்கள்	
உள்ளூர் அளவில்	ஊரக மேம்பாட்டிற்கான இயந்திரம்	பொருள் மற்றும் சேவைக்கு பெருகி வரும் தேவை கூலி உயர்வு மற்றும் வேலை வாய்ப்புகள் பெருமானம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பை பெருக்குபவர்கள்	வருமானம் உணவு மற்றும் அல்லது வேலைவாய்ப்பிற்கான மாற்று ஆதாரங்கள்	இயற்கை ஆதாரங்களின் கிடைக்கும் தன்மையை சொல்ல இயலாமை இயற்கை பேரிடர் இன்னல் மோதல்கள்
தேசிய அளவில்	பொருளாதார வளர்ச்சி	வரி மற்றும் செலாவணி மூலம் அரசை வழிக்கு சிறிது சிறிதாக கொண்டு வருதல் (மண்டல அல்லது பன்னாட்டு வர்த்தகம்)	மீள்வளம் தொடர்பான வரி மற்றும் அந்நிய செலாவணி வருமானங்களிலிருந்து அரசு வறுமை நீக்கும் முறைகளுக்கு செலவிடுதல்	பெரிய பொருளாதார மாறுபாடுகளுக்கு பெரிதும் பாதிக்கப்படும் தன்மை

அட்டவணை 2: உணவு (உள்) பாதுகாப்பின் பரிமாணம்

உணவு பாதுகாப்பு	உணவு பாதுகாப்பிற்கு பங்களிப்பு	
நிலை	நேரடியான பங்களிப்பு	மறைமுக பங்களிப்பு
தனியாளர்/ குடும்ப அளவில் (சிறிதளவு)	பிழைத்து இருந்தல் மூலமாக உணவிற்கல்லாத போதிய இடு பொருட்களை குடும்ப அளவில் பயன்படுத்துவதற்கான திறமை அதாவது சுத்தமான குடிநீர் சுகாதாரம் மற்றும் நலம் பேணுதல்	சுய வேலை வாய்ப்பு அல்லது கூலி மூலமாக
உள்ளூர் அளவில் (நடுத்தர மற்றும் பெரிய)	தேசிய அளவில் அளவுக்கு அதிகமானவற்றை மறுவிநியோகம் செய்தல் அல்லது வர்த்தக மாக்குதல் மூலமாக தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு நேரடியாக பங்களித்தல்	அந்நிய செலாவணி மூலமாக பெற்ற வருமானத்தின் (உணவு இறக்குமதி) மூலமாக தேசிய உணவு பாதுகாப்பிற்கு மறைமுகமான பங்களிப்பு
உலகளாவியது	மீள்வளத்தில் மீள்பிடிக்கப்படும் தன்மை (உலகம்) குறைவே நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மீள்வள மேலாண்மை மற்றும் பயன்பாடு இவற்றின் பங்கை வெளிச்சத்திற்கு கொண்டு வர வேண்டும். வருங்காலத்தில் இவையே முக்கியப்பங்கு வகித்து உலக மீள் உணவு பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும்	
உணவு பாதுகாப்பின்மை	உலகம் சார்ந்த பரிமாணம்	
நிலை	கடந்து செல்லும் பாதுகாப்பின்மை	நீடித்த பாதுகாப்பின்மை
தனியாளர்/ குடும்ப அளவில் (சிறிதளவு) உள்ளூர் அளவில் (நடுத்தர, பெரிய)	குடும்ப அளவில் வருமானத்தில் தற்காலிக இழப்பு (உ.ம். வேலைவாய்ப்பை இழத்தல், உடல் நலக்கேடு) தற்காலிக சிக்கல் (உ.ம். உணவு விலைகளில் மாறுபாடு): உள்ளூர் அல்லது தேசிய அளவில் பயிர் இழப்பு தேசிய பேரிடர் படைபலத்துடன் கூடிய அல்லது நீண்டகால மோதல்கள்	போதாத சொத்து (உ.ம் கல்வி உழைப்பு கடனுக்கு வழி அமைத்தல்) சந்தை வாய்ப்புகளுக்கு பாதையின்மை நடுத்தர அல்லது பெரிய பொருளாதார அளவில் கட்டமைப்பு இழப்பு (உ.ம். சந்தை அல்லது செலுத்த வேண்டிய பணத்தை செலுத்தாது மீதி வைத்தல்) கொள்கைகள் படை பலத்துடன் கூடிய மோதல்கள்

அட்டவணை 3: கொள்கையின் நோக்கங்கள்

முக்கிய கொள்கைகளின் நோக்கங்கள்	கொள்கையின் துணை நோக்கங்கள்	வறுமை குறைப்பு (வகு) வறுமை தடுப்பு (வகு) மற்றும்/ அல்லது உணவு பாதுகாப்பு (உபா) மீதான முக்கிய வலியுறுத்தல்
1. சுற்றுச்சூழல்/ வளம் குன்றாத தன்மை நோக்கங்கள்	<ul style="list-style-type: none"> ஆதாரங்களை அறிவுக்கேற்றபடி பயன்படுத்துதல் சென்று அடைதலுக்கான வழிகளை வழங்குதல்/ கட்டுப்படுத்துதல் உரிய சிறந்த புள்ளி விபரங்கள் சேகரிப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேலாண்மை செய்தல் பன்னாட்டு மரபுகளுக்கேற்றவாறு இணக்கமாக இருத்தல் திறமையான கட்டுப்பாடு கண்காணிப்பு அமைப்பு 	<p>மறைமுக வலியுறுத்தல்/ வகு மற்றும் உபா மீதான விளைவு (மற்றும் வறுமை தடுப்பு மீது சற்று சிறிதளவே ஆன) நீண்டகால பயன்பாட்டிற்காக ஆதாரங்களை நிர்வகிப்பது மூலமாக</p>
2. பொருளாதார நோக்கங்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மதிப்பீட்டுதலை அதிகரித்தல் ஏற்றுமதி வருமானத்தை அதிகரித்தல் மேம்படுத்தப்பட்ட சந்தை வசதிகள் தொழில்நுட்பம் வழங்குதல் மற்றும் மீள்பிடிப்பு முறைகளை நவீனப்படுத்துதல் (டிரிவின் திறமையை முடிந்த வரை உயர்த்துதல்) முதலீட்டிற்கு போதிய வழி அமைத்தல் அரசால் வசூலிக்கப்படும் ஆதாரங்களுக்கான வாடகையை முடிந்த அளவிற்கு உயர்த்துதல் கிராமப்புற பரவலாக்குதல் கிராமப்புற மீள்பிடிப்போரின் வருமானத்தை உயர்த்துதல் குறைவாக பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளை பயன்படுத்துதல் மேலாண்மை செலவை குறைத்தல் 	<ul style="list-style-type: none"> வகு வகு வகு, உபா வகு வகு, வகு வகு வகு, வகு (தேசிய மறுவிநியோகம் மூலமாக) வகு, வகு வகு வகு, வகு
3. சமூக நோக்கங்கள்	<ul style="list-style-type: none"> வேலைவாய்ப்பை பெருக்குதல் உணவு பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துதல் மீள் வளத்தில் உள்ளாட்டு மக்கள் பங்கு கொள்ளுதல் மீள்பிடிப்பு நிறுவனங்களுக்கு உதவி திறன் மேம்பாடு மற்றும் கல்வி 	<ul style="list-style-type: none"> வகு உபா வகு, உபா வகு, வகு வகு, வகு
4. சமுத்துவ நோக்கங்கள்	<ul style="list-style-type: none"> சில பகுதிகளில் சென்று அடைய வழி வழங்குதல் அல்லது குறிப்பிட்ட நேரங்களில் குறிப்பிட்ட குழுக்களுக்கு (உ.ம். சிறுதர மீள்பிடிப்போர், உள்ளூர் எதிராக வெளியூர்) பழக்கமான உரிமைகளை பரிசீலித்தல் மற்றும் மதிப்பிடுதல் பயன்பாடு உப மீள் பிடிப்பு மீன்களை இறக்குதல் பாலினம் குறித்த பிரச்சினைகள் 	<ul style="list-style-type: none"> வகு, உபா வகு, உபா வகு, வகு, உபா வகு, உபா

அட்டவணை 4: மீன்பிடிப்பு தொடர்பான சமுதாயம்/ வீடுகளில் பலவீனத்தை கையாள பயன்படுத்தும் போராடும் நுட்பங்கள்

போராடும் நுட்பங்களின் வகை	மீன்வளப்பிரிவிற்குள்	மீன்வளப்பிரிவிற்கு வெளியே
முன்பாக இன்னல் மேலாண்மை	<ul style="list-style-type: none"> • மீன்களை சேகரித்தல் • மீன்வள சொத்துக்களை பரவலாக்குதல் • முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு மற்றும் குறைந்த பட்ச இழப்பிற்கு கலன்கள் மற்றும் வலைகள் போன்ற மீன்பிடி சாதனங்களை எவ்வாறு தயார் படுத்த வேண்டும் என்பதற்கான அறிவுரை (உ.ம். சூறாவளி) • காப்பீடு இல்லாத நிலையில் நிர்வாக செலவுகளை குறைக்க ஆதரவாளர் வாடிக்கையாளர் (சார்ந்தவர்) உறவை மேம்படுத்துதல் • கடன் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சந்தை தகவல்கள் 	<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடைகளில் முதலீடு • மீன் அல்லாத உணவுப் பொருட்களை சேமித்தல் • கூடுதலாக பயிரிடுதல் • வெவ்வேறான போராடும் முறைகளை பயன்படுத்துதல் • சொத்துக்களை பரவலாக்குதல் • வீட்டிற்கு தொலைவில் இருந்து வேலை செய்யும் குடும்ப உறுப்பினர்கள் செலுத்துதல் • உற்பத்தியற்றதாக தோன்றும் அளவிற்கு அதிகமான சொத்தை செலவிடுதல் உ.ம். வீடு கல்வி உடல்நலம் போன்றவை பலவீனங்களை குறைக்கும் பார்வையில் பயன்தரத்தக்கவை
போராடும் நுட்பம்	<ul style="list-style-type: none"> • பற்று/ வரவு/ கடன் • மீன்பிடிப்பு திறனை பெருக்குதல் மணிக்கணக்கில் மற்றும்/ அல்லது மீன்பிடிக்கும் பகுதியில் • மீன்பிடி தொடர்பான சொத்துக்களை அடமானம் வைத்தல் விற்பனை செய்தல் 	<ul style="list-style-type: none"> • பற்று/வரவு/கடன் • கூடுதலாக பயிரிடுதல் • நீருக்கு வெளியே வேலைவாப்புகள் • பிற பொதுவான ஆதாரங்களை பயன்படுத்துதல் உம் வனத்தில் உள்ள இயற்கை உணவுகள் • மீன்பிடிப்பிற்கு தொடர்பு இல்லாத சொத்துக்களை இடமாறு வைத்தல், விற்பனை செய்தல்
	<ul style="list-style-type: none"> • சட்டத்திற்குப் புறம்பான மீன்பிடி நடவடிக்கை மற்றும் வலை பகுதி மற்றும் மீன் பிடித் திறன் குறித்த கட்டுப்பாடுகளுக்கு இணங்காது இருத்தல் • வெளியேறுதல் மற்றும் பிற மீன் பிடிப்பு பகுதிகளில் மறுபடியும் குடி அமர்த்தல் • மீன் பிடிப்பின் பயன்பாட்டை குறைத்துக் கொள்ளுதல் • வெவ்வேறான சந்தைகளில் உற்பத்தி பொருட்களை விற்பனை செய்தல்⁷² • குடும்பத்தின் பிற உறுப்பினர்கள் தொழிலில் பங்கு கொள்ளுதல் (குறிப்பாக பெண்களும் குழந்தைகளும்) 	<ul style="list-style-type: none"> • மீன்பிடிப்பு இல்லாத பகுதிகளில் வெளியேறுதல் மற்றும் மீண்டும் குடி அமர்த்தல் • மீன் அல்லாதவற்றின் பயன்பாட்டை குறைத்துக் கொள்ளுதல் • மருத்துவ சிகிச்சைகளை தாமதப்படுத்துதல் • சமுதாயம் மற்றும் உறவினர் தொடர்பு மூலமாக இயற்கையாக உதவி • குடும்பத்தின் பிற உறுப்பினர்கள் தொழிலில் பங்கு கொள்ளுதல் • குடும்ப உதவியை நீடித்தல்

⁷² டான்சானியா ஐக்கிய குடியரசில் சந்தை சங்கிலி ஆய்வு வர்த்தகர்கள் மழைகாலங்களின் அளவுக்கு அதிகமான பருவகால விநியோகத்தை கோழித் தீவனத்திற்கான சந்தைக்கு விற்பனை செய்தும் காங்கோவிற்கு ஏற்றுமதி செய்தும் சமாளித்தனர். (கிப்பான், பி.பி. 1997. காப்பாற்றுபவர் மற்றும்: டான்சானியாவில் நைல்பொர்ச் சந்தை சங்கிலியின் அரசியல் பொருளாதாரம். ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிலையம், கோபென்ஹேன் செய்முறை அறிக்கை 97 (3))

இந்த வழிகாட்டு முறைகள் சிறுதர மீன்வளத்தை மையப்படுத்துகிறது. வறுமை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் அவர்களது தற்போதைய மற்றும் சாத்யமான பங்கினை தெரிவிக்கிறது. தற்போதைய பொறுப்பார்ந்த மீன்வளத்திற்கான வழிகாட்டு முறைகளை பூர்த்தி செய்யக் கூடியது. பெரும்பான்மையான சிறுதர மீன்பிடிப்போர் வளரும் நாடுகளில் உள்ளனர். ஏழ்மையான உணவுப்பாதுகாப்பற்ற சமுதாயத்தில் வாழ்கின்றனர். வறுமையை நீக்குதல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் சிறுதர மீன் வளத்தின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கான வழிமுறைகளை ஆராய்கிறது. சிறுதர மீன்வளத்தின் எதிர்காலத்தோற்றம் வழங்கப்படுகிறது. இப்பிரிவு மேம்படுத்தக்கூடிய இலக்காக வழங்கப்படுகிறது. கொள்கைகள் அமைப்பதில் தொடர்பான சட்டங்கள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை மேம்படுத்துதல் முடிவு மேற்கொள்வதில் மேலாண்மை மற்றும் செயல்படுத்தும் முறைகள் ஆகியவற்றில் சிறுதர மீன்பிடிப்போர் மற்றும் அவர்களது சமுதாயம் பெரிதும் பங்கு கொள்வது உறுதி செய்யப்பட வேண்டும். இத்தோற்றத்தை உணர்ந்து கொள்வதற்கு இது முக்கியமானது. திறமையான மீன்வள மேலாண்மையின் மையப்பங்கு மீன்வளம் மற்றும் தொடர்புடைய ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்தும் பிரிவினரின் முக்கியத்துவத்தை பரிசீலித்தல் மீன் விற்பனையில் பெண்களின் முக்கிய பங்கு பதப்படுத்துதல் மதிப்பூட்டுதல் வர்த்தகத்திற்கான கவனிக்கத் தக்க வாய்ப்பு போதிய நிதி பெறுவதில் சிக்கல் திறமையான மீன்வள மேலாண்மைக்கான மாற்றங்களை சாத்யமாக்கும் தெரிவிக்கப்பட்ட முடிவுகளை அமைப்பதில் அறிவின் பங்கு ஆகியவை வழிகாட்டு முறைகளில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ISBN 92-5-105418-5 ISSN 1020-5292



9 789251 054185

TC/MA/0237E/2/08.06/300

Translated and Printed by the Bay of Bengal Programme
Inter-Governmental Organisation
2009