

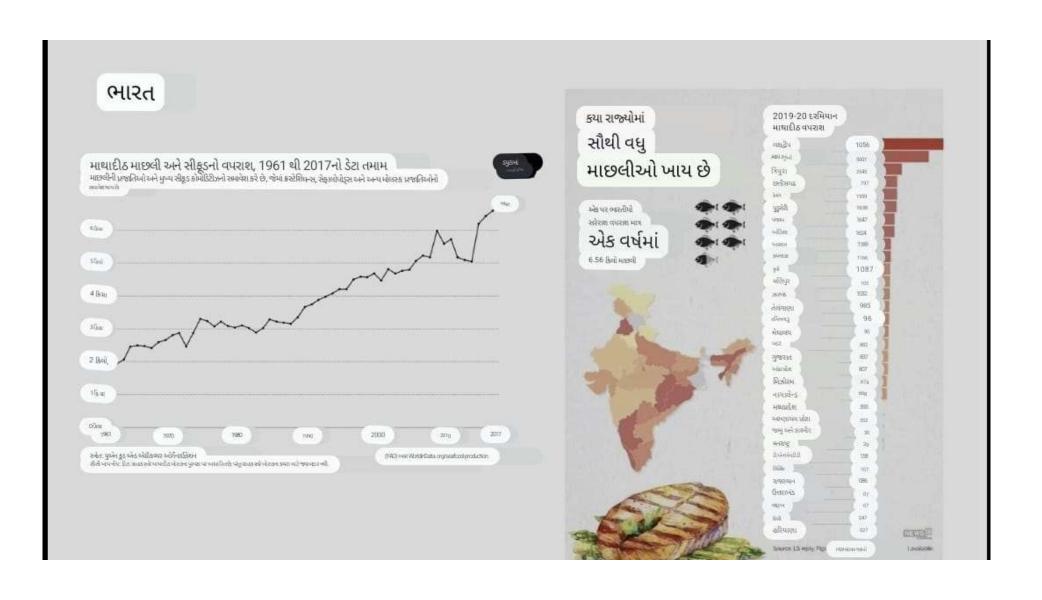
ભારતમાં દરિયાઈ જંગલી પકડાયેલી માછીમારીનું

સંચાલન:

મુદ્દાઓ અને ભલામણો

- સુનિલ મોહમ્મદ
- ksmohamed@gmail.com
- ICSF, ચેન્નાઈ
- 13 ઓક્ટોબર 2022





ભારતીય મરીન ફિશરીઝની પ્રોફાઇલ

ઘટક પ્રોફાઇલ

ભૌતિક ઘટક

દરિયાકાંઠાની લંબાઈ

વિશિષ્ટ આર્થિક ક્ષેત્ર

ખંડીય છાજલી

તટવર્તી વિસ્તાર (<50 મીટર ઊંડાઈ)

માછીમારીના ગામો

માનવ ઘટક

દરિયાઈ માછીમારોની વસ્તી સક્રિય માછીમાર વસ્તી 3.8 મિલિયન

3477

7517 કિમી

2.02 m km²

0.50 મિલિયન કિમી2

0.18 મિલિયન કિમી2

0.93 મિલિયન

ઇ-इास्ट्रड्यर घटड

ઉતરાણ કેન્દ્રો

મુખ્ય માછીમારી બંદરો

માછીમારીના નાના બંદરો

યાંત્રિક જાહાજો

મોટરાઇઝ્ડ જહાજો

નોન-મોટરાઇઝ્ડ જહાજો

1265

...

27

szato szaveszseká

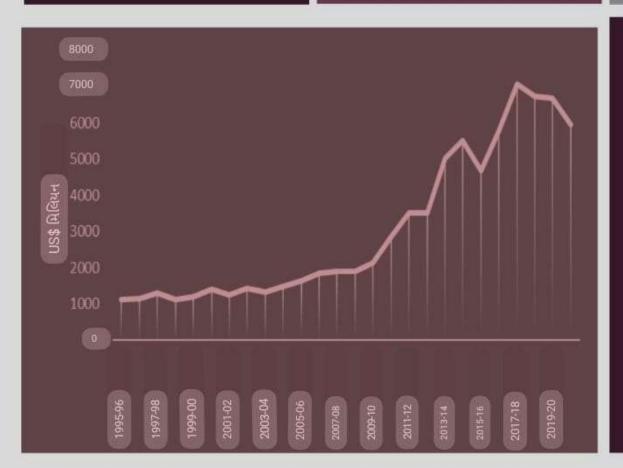
SOTT OF BRIDE HOLD

25 cm u neut tel

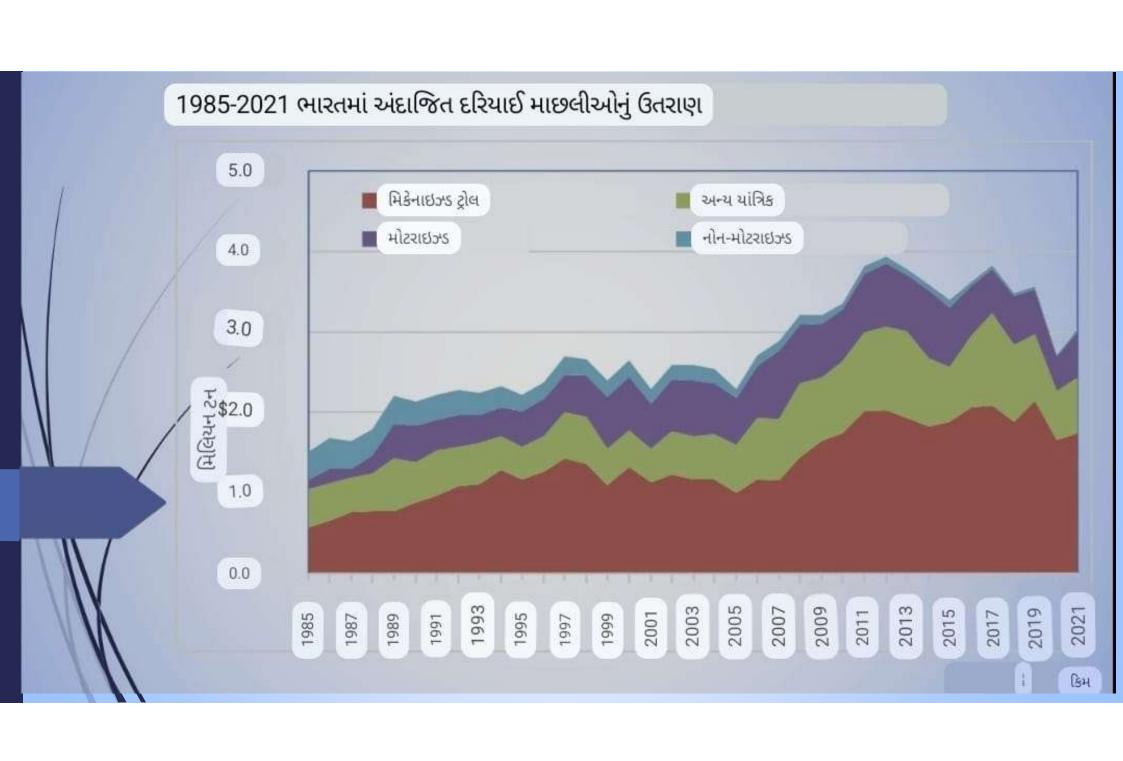




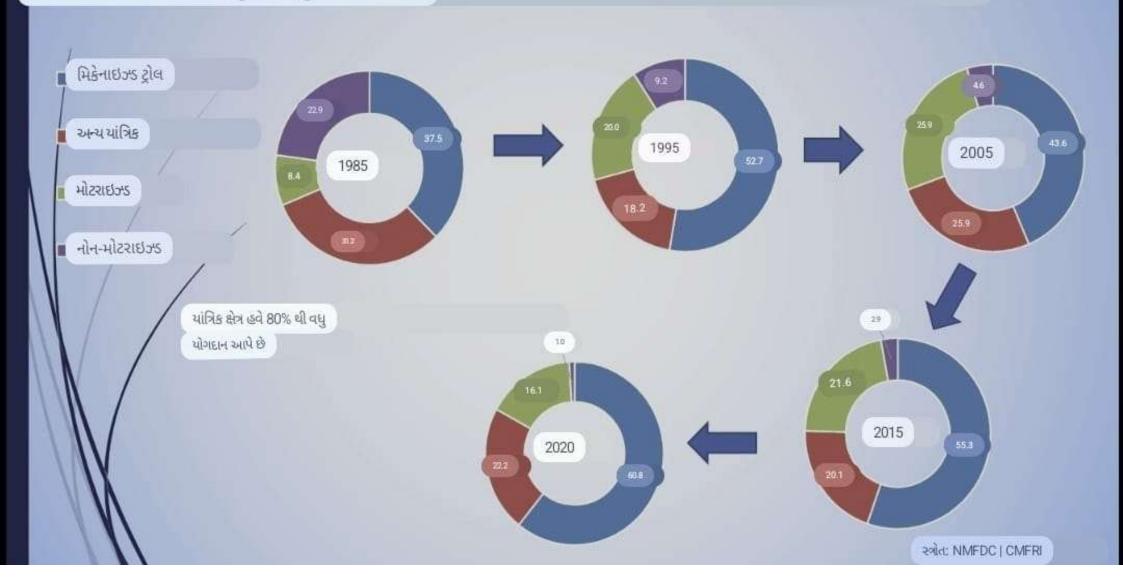
ભારતીય દરિયાઈ મત્સ્યઉદ્યોગ - મેટ્રિસીસ US\$ 28.3 બિલિયન કુલ મૂલ્ય US\$ 6.5 બિલિયન: ~35% દરિયાઈ કેપ્ચર નિકાસ મૂલ્ય નિકાસ વોલ્યુમ 1.1 મિલિયન ટન કુલ નિકાસમાં % 3% 81% તાજા; 5% સ્થિર સ્થાનિક બજારો 6% શુષ્ક; 5% માછલી ભોજન માથાદીઠ માછલીનો વપરાશ 6.56 કિગ્રા/વ્યક્તિ/વર્ષ (શ્રેણી 106 -0.3) જીવીએમાં શેર કરો 1.24% કૃષિ જીવીએમાં શેર 7.5%

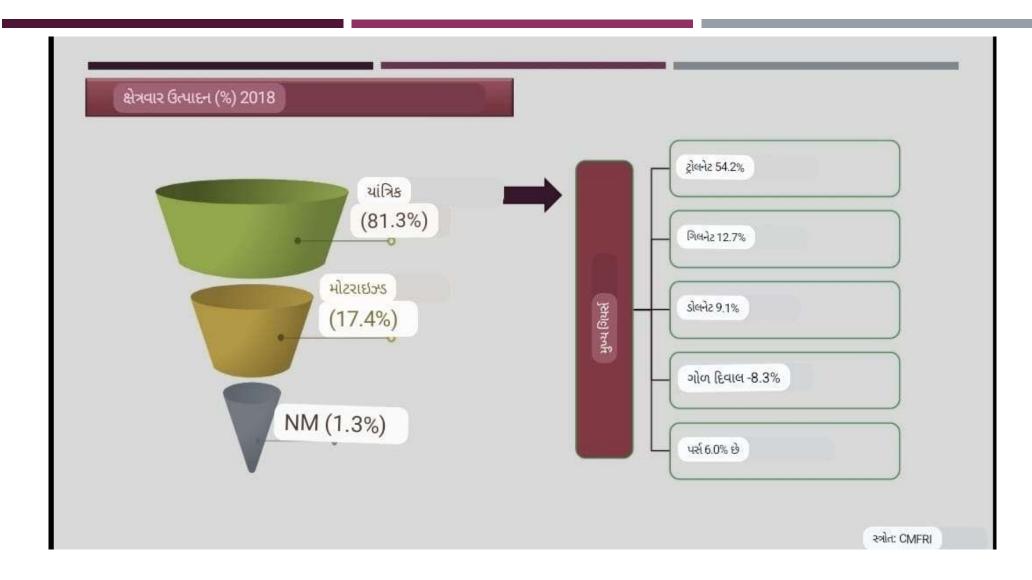




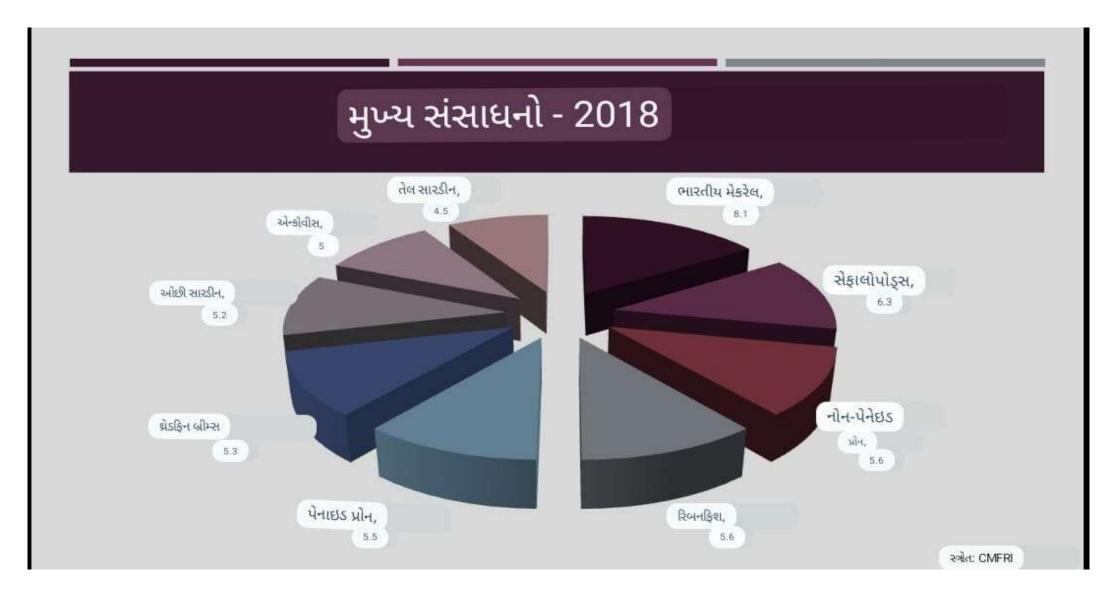


મિકેનાઇઝ્ડ સેક્ટરનું વધતું વર્ચસ્વ %



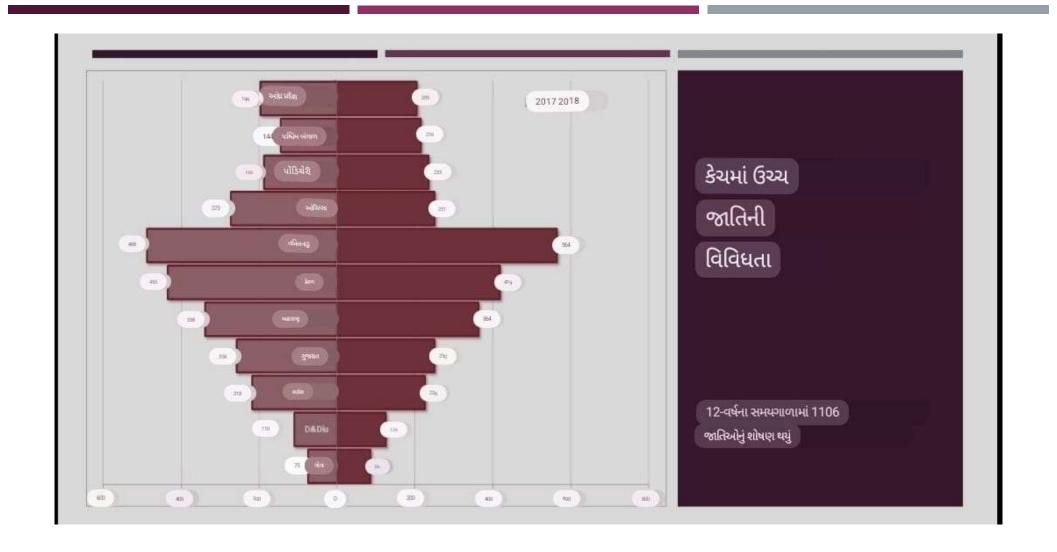


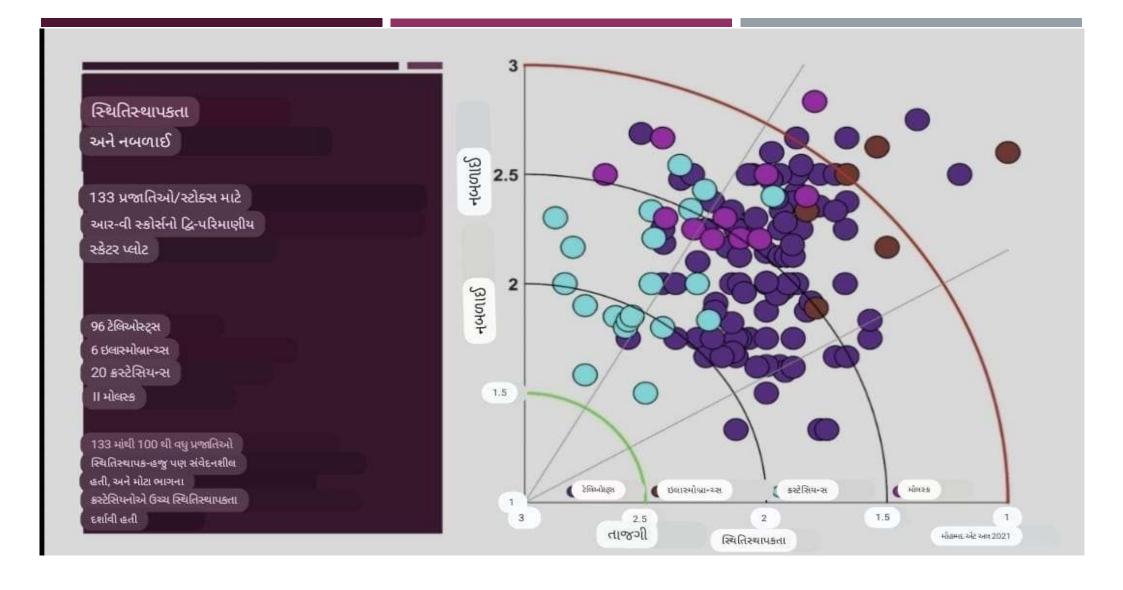
Source: CMFRI

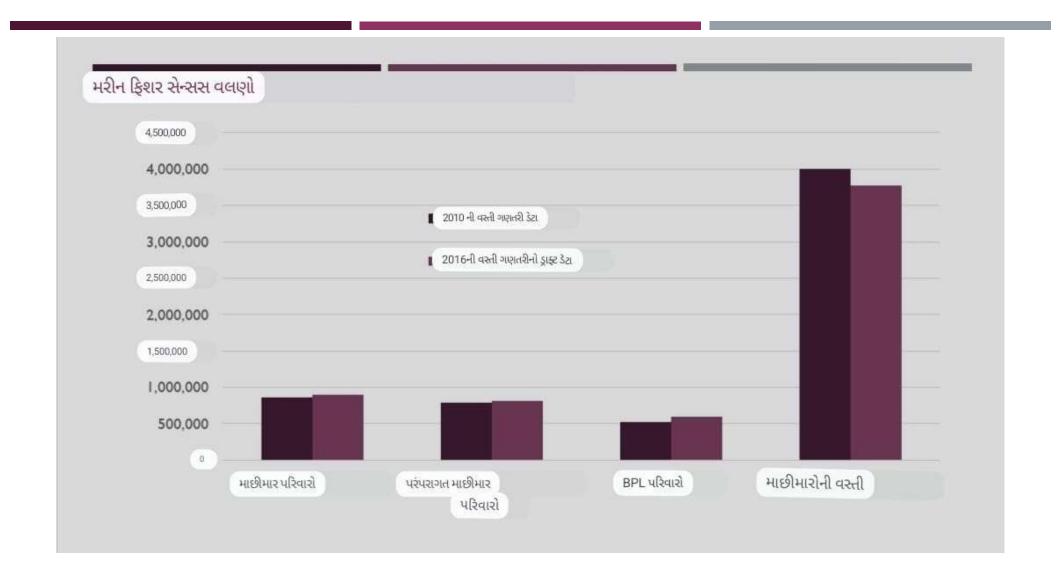


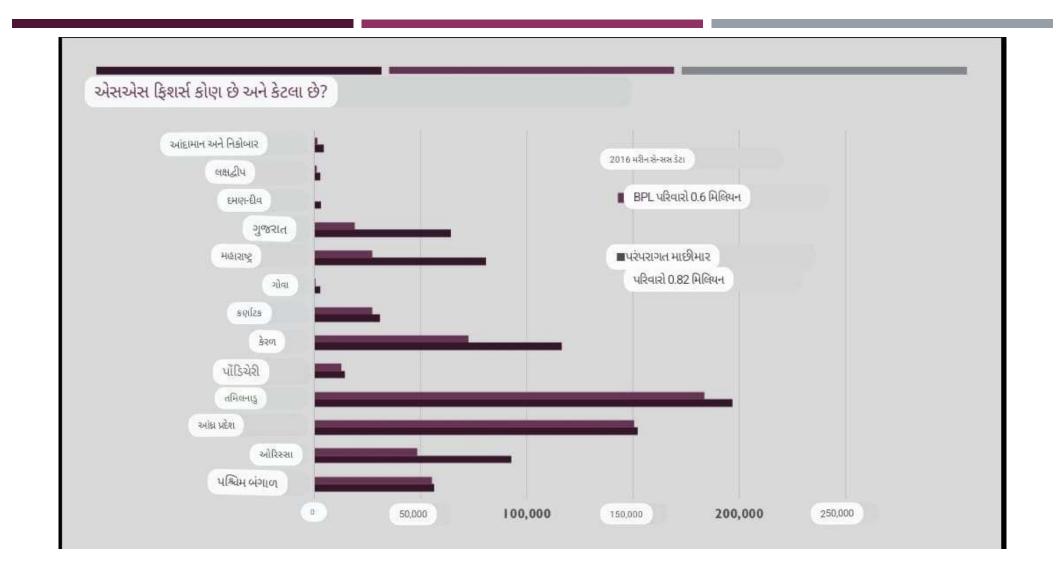
Source: CMFRI



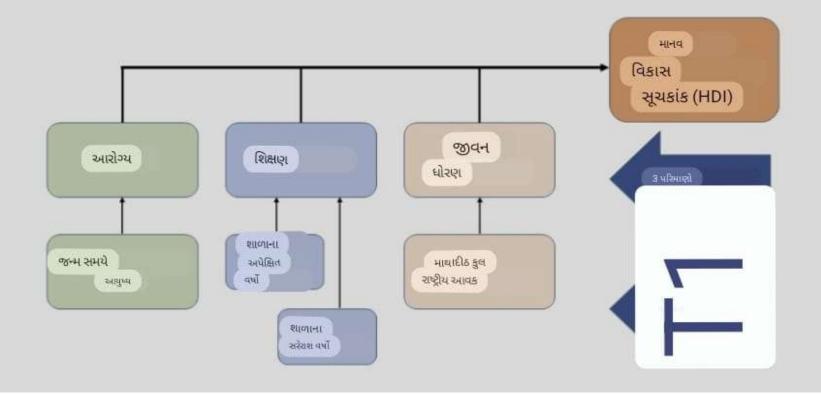




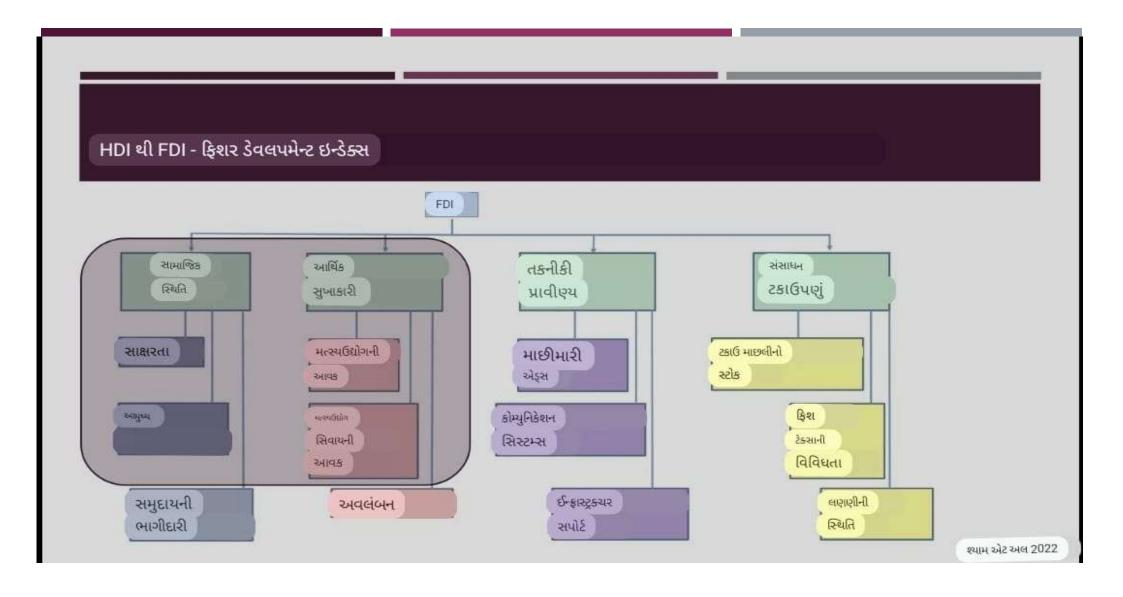


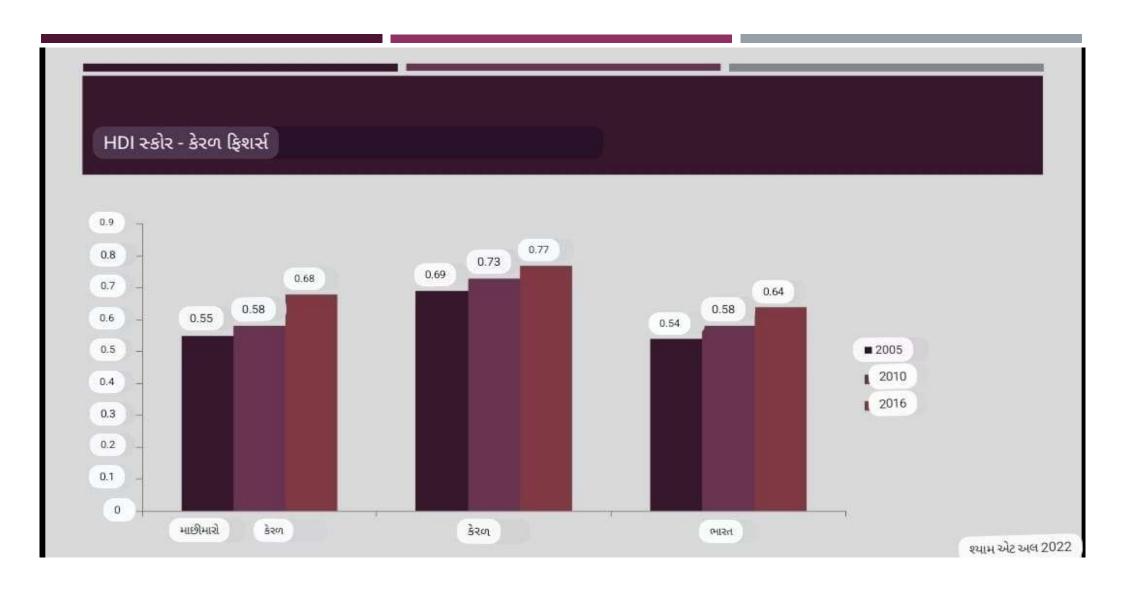


માછીમારોનો માનવ વિકાસ સૂચકાંક [HDI]



સ્ત્રોત: શ્યામ એટ અલ 2022





FDI સ્કોર - કેરળ ફિશર્સ

પરિમાણ	2005	2010	2016	ટકાવારીમાં ફેરફાર		
				2005-10	2010-16	2005-16
1) સામાજિક સ્થિતિ	0.6434	0.6486	0.7088	0.81	9.28	10.16
2) આર્થિક સુખાકારી	0.2931	0.3242	0.5039	10.61	55.43	71.92 છે
3) તકનીકી પ્રાવીણ્ય	0.1178	0.3366	0.4686	185.71	39.22	297.76
4) સંસાધન ટકાઉપણું	0.4324	0.5436	0.5320	25.72	-2.13	23.03
સંયુક્ત FDI	0.3131	0.4429	0.5463	41.47	23.34	74.48



વિજ્ઞાન પર દોરવામાં આવે, અને સાવચેતીના સિદ્ધાંત સહિત.





મત્સ્યોદ્યોગ વ્યવસ્થાપન એ
 મત્સ્યોદ્યોગ સંસાધનોનું રક્ષણ
 કરવાની પ્રવૃત્તિ છે
 જેથી ટકાઉ શોષણ શક્ય બને, મત્સ્યોદ્યોગ
 વિજ્ઞાન પર દોરવામાં
 આવે, અને સાવચેતીના સિદ્ધાંત
 સહિત.

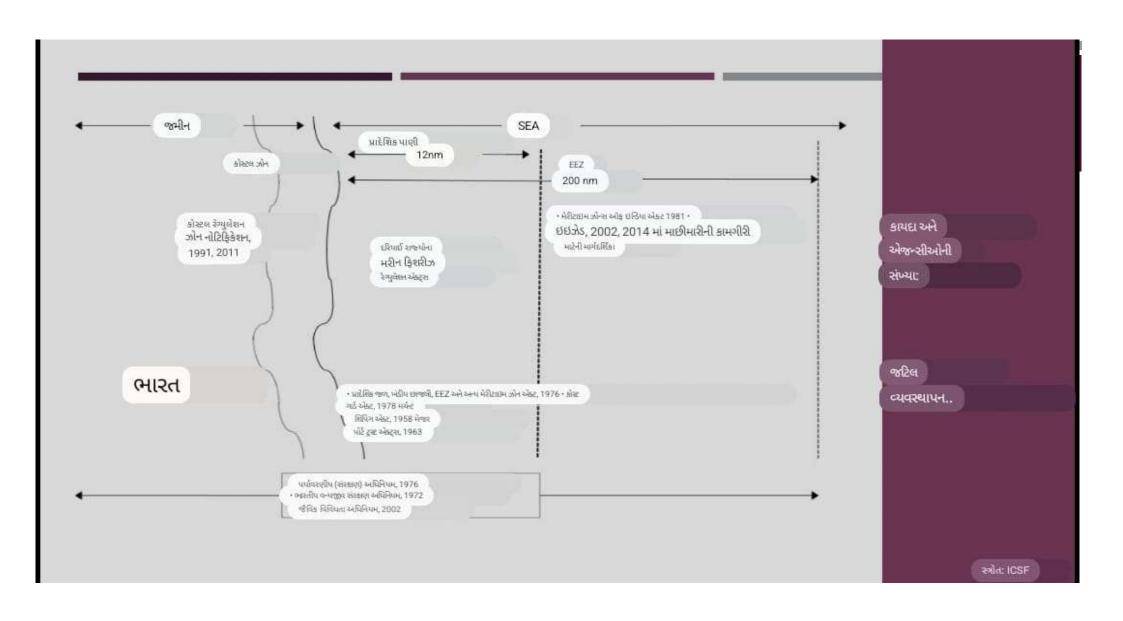


ભારતમાં ફિશરીઝ ગવર્નન્સ

- ભારતનું બંધારણ વિષયોનું વિભાજન
 - યુનિયન લિસ્ટ EEZ માં માછીમારી
 - રાજ્ય સૂચિ પ્રાદેશિક પાણીમાં માછીમારી (<12 nm)

- 🔳 મોટે ભાગે ઓપન એક્સેસ પ્રવેશ પર કોઈ પ્રતિબંધ નથી
- આંતરરાષ્ટ્રીય વર્ગીકરણ મુજબ તમામ નાના પાયે







પ્રચલિત નિયમનકારી પગલાં

ઇનપુટ નિયંત્રણો	આઉટપુટ નિયંત્રણો
જહાજ નોંધણી અને માછીમારી લાઇસન્સ	ન્યૂનતમ કાનૂની કદ (MLS)
બંધ માછીમારીની મોસમ (માછીમારી/ટ્રોલ પર પ્રતિબંધ)	સંરક્ષિત પ્રજાતિઓ - ETP પ્રજાતિઓ - IWPA
બંધ માછીમારી વિસ્તારો (MPAs મુખ્યત્વે A&NI)	
ગિયર સ્પષ્ટીકરણો - કદ/જાળી	
વિનાશક માછીમારી પ્રથાઓ પર નિયંત્રણ	
ઝોનલ - અવકાશી વ્યવસ્થાપન	ક્વોટા / TAC

ભલામણ કરેલ







માછલીના ન્યૂનતમ કાનૂની કદ (MLS)

પરના નિયમો

- નીચા મૂલ્યના બાયોટા સાથે મોટી માત્રામાં કિશોર માછલીઓનું આડેધડ શોષણ સમગ્ર દરિયાકિનારે થાય છે.
- અગાઉ, આ કેચ જેમાં કિશોર અને અખાદ્ય માછલીનો સમાવેશ થતો હતો તેને આકસ્મિક કેચ તરીકે
 પકડવામાં આવતો હતો જ્યારે નીચે ટ્રોલિંગ અને માછીમારો તેને છોડી દેતા હતા.
- બાદમાં, કચરાપેટી માછલીઓને બંદરો અને ઉતરાણ કેન્દ્રો પર ઉતારવામાં આવી હતી અને ઝીંગા ફીડ, પશુઆહાર, મરઘાં ખોરાક વગેરેના ઉત્પાદન માટે પડોશી રાજ્યોમાં ફિશ મીલ ફેક્ટરીઓમાં લઈ જવામાં આવી હતી.
- હવે, ફેક્ટરીઓમાંથી માછલીના ભોજન માટે કિશોર માછલીની માંગ ક્રૂને કિશોરો માટે લક્ષ્યાંકિત માછીમારી કરવા દબાણ કરે છે.



આ માટે ભલામણ કરેલ ન્યૂનતમ કાનૂની કદ [MLS]...

રાજ્ય	પ્રજાતિઓની સંખ્યા	સ્થિતિ
કેરળ	58	નિયમમાં ફેરફારથી કડક અમલીકરણ કરવામાં આવ્યું છે
કર્ણાટક	72	નિયમમાં ફેરફાર કરવામાં આવ્યો છે, લાગુ કરવામાં આવ્યો નથી
તમિલનાડુ	113	રાજ્ય પાસે ભલામણ _{બાકી છે}
આંધ્ર પ્રદેશ	61	CMFRI દ્વારા કરાયેલી ભલામણો
મહારાષ્ટ્ર	48	CMFRI દ્વારા કરાયેલી ભલામણો

ઓવરકેપેસીટી

- FAO કોડ ઓફ કન્ડક્ટ ફોર રિસ્પોન્સિબલ ફિશરીઝ (CCRF) ની કલમ 6.3 ભલામણ કરે છે કે "રાજ્યોએ વધુ પડતી માછીમારીની ક્ષમતાને અટકાવવી જોઈએ અને માછીમારીના પ્રયાસો મત્સ્ય સંસાધનોની ઉત્પાદક ક્ષમતા અને તેના ટકાઉ ઉપયોગ સાથે સુસંગત છે તેની ખાતરી કરવા માટે મેનેજમેન્ટ પગલાં અમલમાં મૂકવા જોઈએ".
- સીએમએફઆરઆઈએ અખિલ ભારતીય ધોરણે માછીમારીના કાફલાની વધુ ક્ષમતાના મુદ્દાનો અભ્યાસ કર્યો છે અને બહાર આવ્યું છે કે માછીમારીના કાફલામાં નોંધપાત્ર પ્રમાણમાં ઓવરકેપિટલાઇઝેશન છે.



માછીમારીના પ્રયત્નોનું નિયમન ■ આગામી 10 વર્ષ માટે માછીમારીની નવી હસ્તકલા પર મોરેટોરિયમ

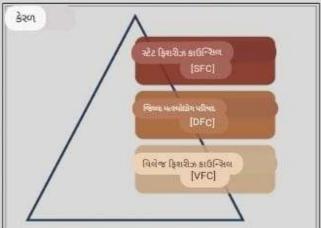


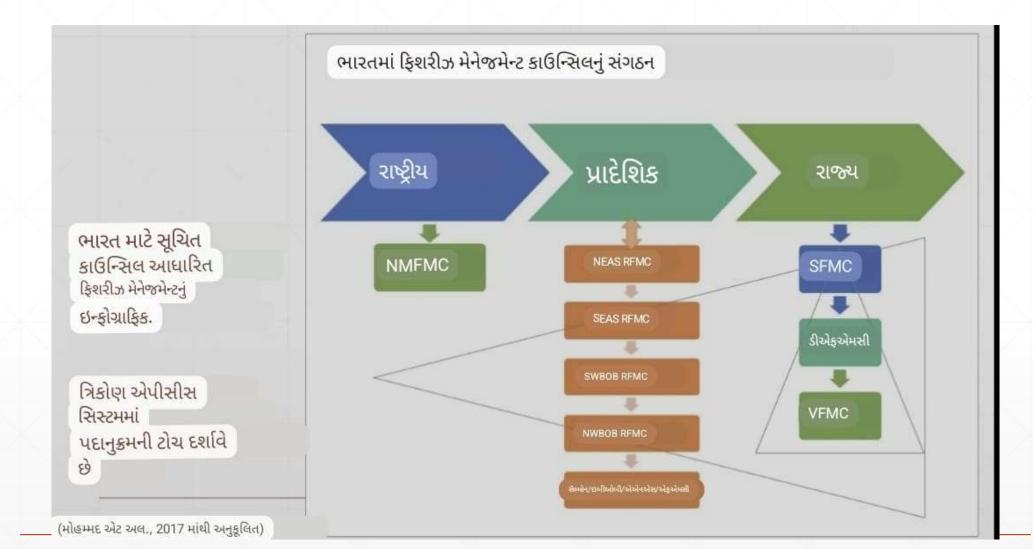
- 🗆 બોટ બિલ્ડીંગ યાર્ડની નોંધણી
- ફક્ત રિપ્લેસમેન્ટની મંજૂરી હોવી જોઈએ
- 🔳 પ્રયત્નો પર નિયંત્રણ રાખો

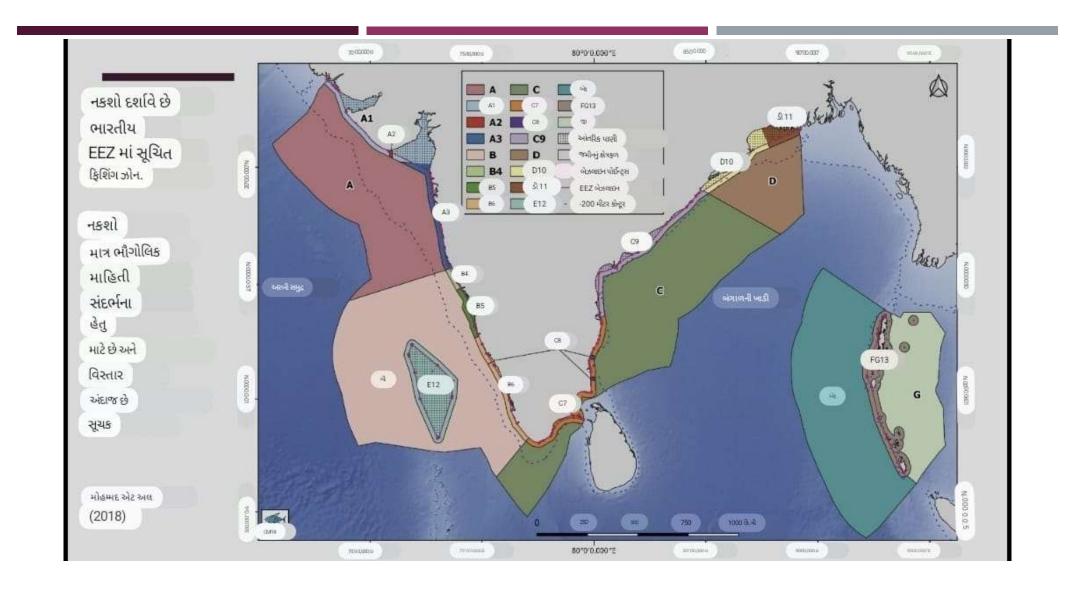
સહ-વ્યવસ્થાપન પરના નિયમો

- મત્સ્યોદ્યોગના શાસનમાં વૈશ્વિક સ્તરે એક વ્યાપક અભિગમ તરફ પરિવર્તન કે જે માછીમારોની ભાગીદારી, સ્થાનિક કારભારી અને મત્સ્યોદ્યોગના સંચાલનમાં સહિયારી નિર્ણય લેવાની માન્યતા આપે છે.
- તે વધુને વધુ સ્પષ્ટ થઈ રહ્યું છે કે સરકારો, તેમના મર્યાદિત સંસાધનો સાથે, તમામ મત્સ્યઉદ્યોગ સમસ્યાઓ હલ કરી શકતી નથી.
- આ અભિગમને સહ-વ્યવસ્થાપન અથવા સહભાગી કહેવામાં આવે છે
 સંચાલન
- માછીમારોને મત્સ્યઉદ્યોગ વ્યવસ્થાપન ટીમના સક્રિય સભ્યો બનવા, અધિકારો અને જવાબદારીઓને સંતુલિત કરવા અને સરકાર સાથે દુશ્મનાવટને બદલે ભાગીદારીમાં કામ કરવાની સત્તા આપવામાં અવે છે.









શું ભારતીય માછીમારોને ઈકોલેબલીંગ/ પ્રમાણપત્રની જરૂર છે?

- □ વૈશ્વિક સીફૂડ વેપારમાં સ્પર્ધાત્મક બનવા માટે (હાલમાં વૈશ્વિક સીફૂડની નિકાસમાં ભારતનો હિસ્સો 4% છે અને તે વધી રહ્યો છે), ભારતે સીફૂડ ઇકોલાબેલિંગ પર સક્રિય રહેવાની જરૂર છે અને ભવિષ્યમાં, તેના મુખ્ય વૈશ્વિક વેપારી મત્સ્યઉદ્યોગના MSC પ્રમાણપત્ર માટે લક્ષ્ય રાખ્યું છે.
- 2010 થી, CMFRI અને WWF ભારતીય માછીમારીને પ્રમાણિત કરવા માટે સાથે મળીને કામ કરી રહ્યા છે.
- 2014 માં, કેરળના અષ્ટમુડી તળાવની શોર્ટ-નેક ક્લેમ (પાફિયા મલબારિકા) ફિશરી ભારતની પ્રથમ MSC પ્રમાણિત ફિશરીઝ બની. હાલમાં ભંડોળના અભાવને કારણે ફરીથી પ્રમાણિત નથી)



આગળ જવાનો રસ્તો શું છે?



ભારતમાં જંગલી પકડાયેલી માછીમારીમાંથી સ્થિર અને ચાલુ ઉપજ અને રોજગાર માટે ટકાઉ રીતે મત્સ્યપાલન જાળવવું જરૂરી છે તે સ્વીકારવું,

ફિશરી ઇમ્પ્રૂવમેન્ટ પ્રોજેક્ટ્સ (FIPs) નો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે વિશ્વના ઘણા ભાગોમાં મત્સ્યઉદ્યોગને MSC પ્રમાણપત્રની જરૂરિયાતોને પૂર્ણ કરવામાં મદદ કરવા માટે થાય છે.

MSC પ્રમાણપત્ર તરફ આગળ વધતા મત્સ્યઉદ્યોગની સ્થિતિ



માછીમારી	વિસ્તાર	ક્લાયન્ટ	CAB	ભંડોળ	FIP માં રેટિંગ
ગિલનેટે વાદળી સ્વિમિંગ કરચલો પકડ્યો	પાલ્ક બે તમિલનાડુ	કરચલા માંસ પ્રોસેસર્સ એસોસિયેશન	SCS વૈશ્વિક યુએસએ	નેશનલ ફિશરીઝ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ક્રેબ કાઉન્સિલ, યુએસએ	स
ઝીંગા અને સેફાલોપોડ્સ જેલ (5 પ્રજાતિઓ)	SW કોસ્ટ કેસ્પ	સીકૂડ એક્સપોર્ટર્સ એસોસિએશન ઈન્ડિયા	નિયંત્રણ યુનિયન ફિશરીઝ યુ.કે	SEAI કન્સોર્ટિયમ	<u>એ</u>
ડીપ સી ઝીંગા - ટ્રોલ (3 પ્રજાતિઓ)	SW કોસ્ટ કેરળ	સીકૂડ એક્સપોર્ટર્સ એસોસિએશન ઈન્ડિયા	નિયંત્રણ યુનિયન ફિશરીઝ યુ.કે	SEAI કન્સોર્ટિયમ	(MSC ના ITM માં)
ટ્રોલે જાપાનીઝ થ્રેડફિન _{બ્રીમ પકડ્યો}	પશ્ચિમ તટ વિસ્તાર 51	Ghadre Exports, Ratnagiri	સસ્ટેનેબિલિટી ઇ-ક્યુબેટર, યુએસએ	Ghadre Exports, Ratnagiri	નિષ્ક્રિય
ધ્રુવ અને રેખાએ સ્કિપજેક ટ્યૂનાને પકડ્યો	લક્ષદ્વીપ વિસ્તાર 51	કાવર ખાતે મત્સ્યોદ્યોગ ^{વિભાગ}	નિયંત્રણ યુનિયન ફિશરીઝ યુ.કે	WWF-ઇન્ડિયા, ઇન્ટરનેશનલ પોલ એન્ડ લાઇન ફાઉન્ડેશન	પૂર્વ-મૂલ્યાંકન અને FIP વિકાસ સ્પર્ધા



ગેરકાયદેસર, અનરિપોર્ટેડ અને અનરેગ્યુલેટેડ (IUU) માછીમારીની આંતરરાષ્ટ્રીય પડકાર

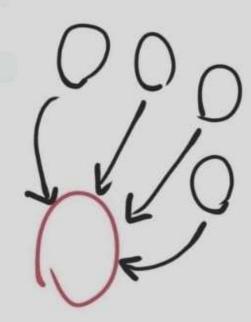
IUU માછીમારી, જે વિશ્વના બંને વિકસિત અને વિકાસશીલ ભાગોમાં થાય છે, તે વિવિધ સ્વરૂપો લે છે જેમાં નીચેનાનો સમાવેશ થાય છે:

- બંધ વિસ્તારોમાં માછીમારી
- · નિયમો વગરના વિસ્તારોમાં માછીમારી પરવાનગી વિના માછીમારી
- પ્રતિબંધિત ગિયર સાથે માછીમારી
- પ્રતિબંધિત પ્રજાતિઓ અથવા ઓછા કદની માછલીઓ પકડે છે
- બિન-રિપોર્ટેડ અથવા ઓછા-રિપોર્ટેડ કેચ
- માછીમારીના ક્વોટા ઓળંગી રહ્યા છે



નિષ્કર્ષ પર... મુદ્દાઓ ઉકેલવાના છે

- સમગ્ર 12nm TW ઝોનને SSF માટે આરક્ષિત તરીકે નિર્ધારિત કરવા માટે SFD ને સલાહ
- ■ઉપરોક્ત લાગુ કરવા માટે AIS/VMS ફરજિયાત બનાવો
- તમામ રાજ્યોમાં અને રાષ્ટ્રીય સ્તરે સહભાગી સહ-વ્યવસ્થાપન પ્રણાલીઓમાં સંક્રમણ
- સેન્ટ્રલ મરીન ફિશરીઝ રેગ્યુલેશન એક્ટને કાયદો બનાવો અને એબીએનજેમાં માછીમારીનું સંચાલન કરો
- માછીમારોમાં બીપીએલ પરિવારોની સંખ્યા ઘટાડવા માટે લક્ષ્યો નક્કી કરો
- બહેતર બજારો અને કેચ માટે કિંમત સુનિશ્ચિત કરો
- IUU માછીમારીને અટકાવો અને SDG14 લક્ષ્યોને પૂર્ણ કરો
- માછીમારી પર આબોહવાની અસરો શમન લીલોતરી માછીમારી



આ પ્રસ્તુત

કરવાની

તક બદલ આભાર

અને તમારી

સુનાવણી માટે

