

WOMEN ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT: A SUCCESS STORY FROM KHARWA
FISHING COMMUNITY IN VERAVAL, GUJARAT

Renuka V., Remya S., Ashish Kumar Jha., Anupama T K., and Toms C Joseph

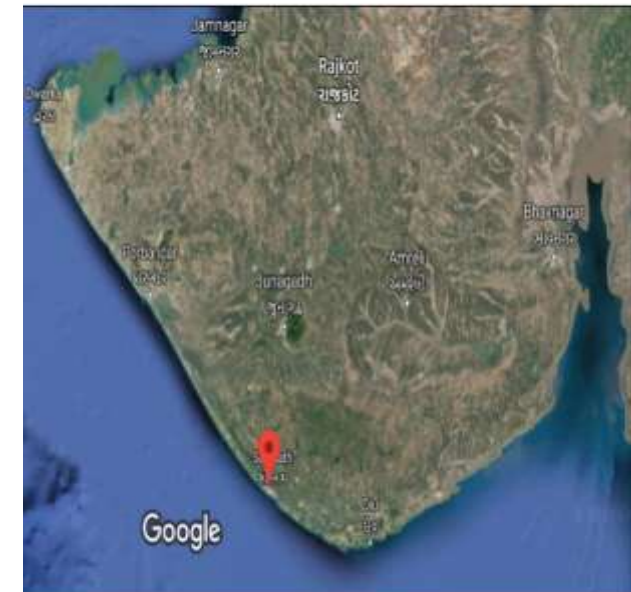


Introduction

Seafood plays an important role in food and nutritional security of nearly one-fifth of global population.

In India there are 5.4 million people directly or indirectly engaged in fisheries activities, of which, 3.8 million are fishermen and 1.6 million are fisherwomen.

Among the maritime states, Gujarat continued to be in second position since **2019** with **5.32 lakh tonnes production (CMFRI, 2020)**.



Introduction

Traditionally, fishing was the subsistence occupation of kharwa community in Veraval, Gujarat. In kharwa community women play a significant role in maintaining household and community needs.

They are mostly involved in selling of fish in the local market and are employed as labours in different seafood processing plants of Veraval.

Their role in fishery sector is unarticulated and unacknowledged.

Kharwa fisherwomen generally don't venture into entrepreneurship, primarily due to **lack of skills and marketing opportunities.**

ICAR-Veraval Research Centre (VRC) of CIFT has been engaged in identifying and implementing potential livelihood options for the kharwa fisherwomen through technologies developed at the institute.



Hands on training has been given from 2018 under the NFDB sponsored programme of ICAR-CIFT



During Preparation and Demonstration





During Demonstration



Batter and breaded fishery products

Our 1st Batch





Training programme on “HYGIENIC AND SAFETY OF FISH AND FISHERY PRODUCTS”



स्वास्थ्यप्रद तथा सलामत माछलीनां उत्पाद पर तालीम



Date: 25th to 28th August, 2018

Venue: Veraval RC of ICAR- CIFT



Veraval Research Centre of ICAR- Central Institute of Fisheries Technology
Matsya Bhavan, Bhidia Plot, Veraval, Gujarat. 362 269





Interaction session





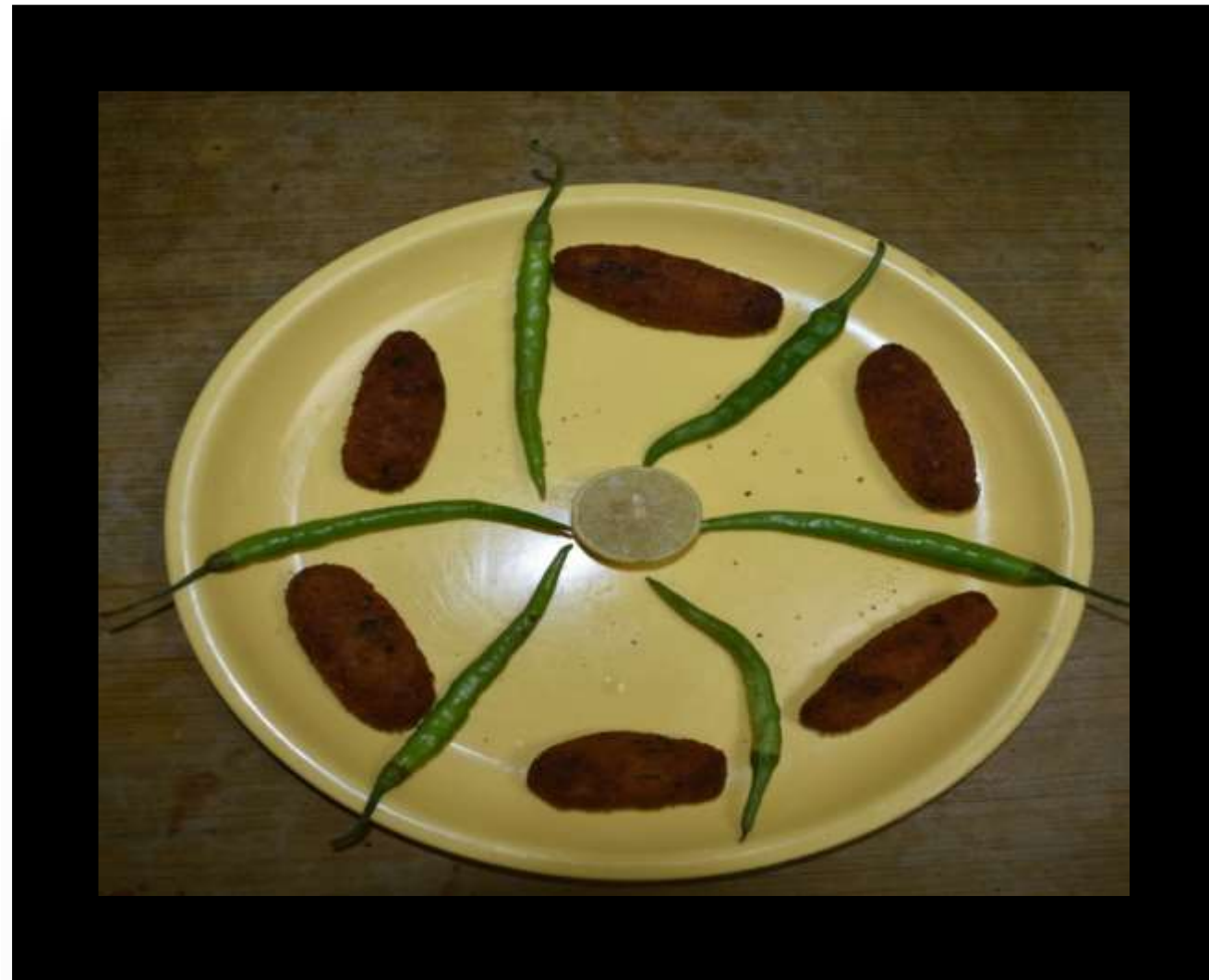
Demonstration for salting



Demonstration for quality improved dried fish







Our 2nd Batch



3rd Training Programme





Demonstration of products







Products



3rd Batch





Distribution of certificate





सागर मंथन माछीमार उत्थान मंडल

SAGAR MANTHAN MACHHIMAR UTTHAN MANDAL

(मुल्य वर्धक माछली नां उत्पादनो नो स्टोल *VALUE ADDED FISHERY PRODUCTS STALL*)



Under the technical guidance – तकनीकी मार्गदर्शन हेठण

वेरावल रिसर्च सेन्टर, आर्.सी.ए.आर. - सेन्ट्रल इन्स्टिट्यूट ओफ़ फ़िशरीज टेकनोलोज़

मत्स्य भवन, भीडीया प्लोट, वेरावल, गुजरात. 362 269

Veraval Research Centre of ICAR– Central Institute of Fisheries Technology

Matsya Bhavan, Bhidia Plot, Veraval, Gujarat. 362 269





Technical support



	RATE
ફિશ ચીઝબોલ 5PCS	50 Rs.
સેનડવીચ સેટવા	50 Rs.
ફિશ ફિંગર ચીપ્સ 100GM	100 Rs.
ફિશ આમલેટ	60 Rs.
ફિશ કટલેટ 3PCS SMALL	50 Rs.
ફિશ મનચુરીયન 5PCS	50 Rs.
ફિશ બર્ગર	60 Rs.
ફિશ સમોસા 3PCS	50 Rs.
ફિશ રોલ 2PCS	50 Rs.

સાગર મંથન માછીમાર ઉત્થાન મંડળ



**During
preparation**

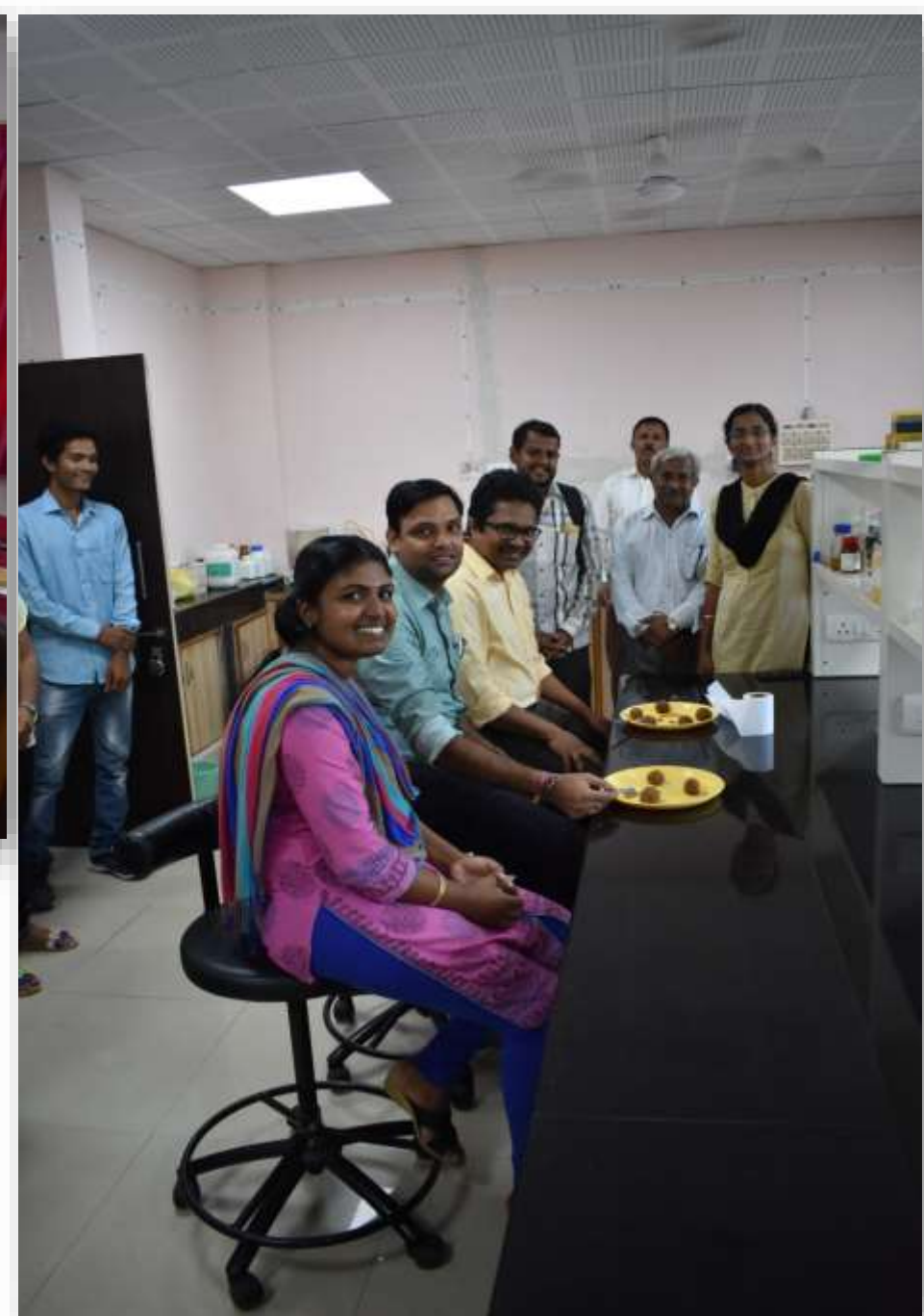
On site monitoring and guidance





	RATE
ફિશ ચીઝબોલ 5PCS	50 Rs.
સેન્ડવીચ સેરવા	50 Rs.
ફિશ ફિંગર ચીપ્સ 100GM	100 Rs.
ફિશ આમલેટ	60 Rs.
ફિશ કટલેટ 3PCS SMALL	50 Rs.
ફિશ મનચુરીયન 6PCS	50 Rs.
ફિશ બર્ગર	60 Rs.
ફિશ સમોસા 3PCS	50 Rs.
ફિશ રોલ 2PCS	50 Rs.

સાગર મંથન માછીમાર ઉત્થાન મંડળ



Discussion for finalizing the products





**PUBLIC
RESPONSE**



રાષ્ટ્રીય મત્સ્ય વિકાસ બોર્ડ અને સી.આઈ.એફ.ટી. દ્વારા સાગરખેડુ બહેનોને કાર્ય આધારિત તાલીમ આપવાની જાહેરાત

સાગરખેડુ બહેનોને કાર્ય આધારિત તાલીમ આપવાની જાહેરાત

સાગરખેડુ બહેનોને કાર્ય આધારિત તાલીમ આપવાની જાહેરાત

દિવ્ય ભાસ્કર

01-Sep-2018
સોરઠ ભાસ્કર Page 1

સાગરખેડુ બહેનોને મત્સ્ય ઉત્પાદનની ચટાકેદાર વાનગી બનાવવાની તાલીમ આપવાની જાહેરાત

મત્સ્ય ઉત્પાદનની ચટાકેદાર વાનગી બનાવવાની તાલીમ આપવાની જાહેરાત

વેરાવળમાં મત્સ્ય ઉત્પાદનમાં આરોગ્યપ્રદતા અને તેની સાર સંભાળ વિશે બહેનોને પ્રશિક્ષણ આપવાની જાહેરાત

વેરાવળમાં મત્સ્ય ઉત્પાદનમાં આરોગ્યપ્રદતા અને તેની સાર સંભાળ વિશે બહેનોને પ્રશિક્ષણ આપવાની જાહેરાત

કાયદાકીય જોગવાઈ નહોય જૂનાગઢ ડીવાયએસપી સ્કવોડનું વિસર્જન

કાયદાકીય જોગવાઈ નહોય જૂનાગઢ ડીવાયએસપી સ્કવોડનું વિસર્જન

દિવ્ય ભાસ્કર

31-Aug-2018
સોરઠ ભાસ્કર

વેરાવળ શહેરમાં ત્રિદિવસીય પ્રશિક્ષણ કાર્યક્રમ યોજાઈ ગયો

વેરાવળ શહેરમાં ત્રિદિવસીય પ્રશિક્ષણ કાર્યક્રમ યોજાઈ ગયો

વેરાવળ શહેરમાં ત્રિદિવસીય પ્રશિક્ષણ કાર્યક્રમ યોજાઈ ગયો

વેરાવળ શહેરમાં ત્રિદિવસીય પ્રશિક્ષણ કાર્યક્રમ યોજાઈ ગયો

Press clips

Value Added Fishery Product

Value addition of fishery products is not just to increase the shelf life of the product, adding value allows improve the economic situation of the local people.

Easy preparation of value added fish Products

- Fish drying
- Fish pickle
- Fish papad
- Fish cutlet
- Fish samosa
- Fish finger
- Fish ball
- Fish sausage

Daily Allowable Intake

The American Heart Association recommends that healthy adults eat fish at least twice weekly. The World Health Organization (2014) recommends a daily EPA and DHA intake of 0.3-0.5 grams and a daily ALA (alpha-linolenic acid) intake of 0.8-1.1 grams.

Conclusion

Fish from reservoir fisheries can contribute to nutritional directly through their consumption, or indirectly through their commodity value to the fisherman community.



Prepared by:
 Remuka, V, Anshish Kumar Jha, Remya S,
 Prajith.K.K. and Sivaraman G.K
 Central Institute of Fisheries Technology, Veraval

For further information contact:
 The Director,
 ICAR- CIFT
 Matruva, Villupuram Road, Cochin
 Kerala - 682029
 Ph: 9447621200 Fax: 091-454-266212
 Email: dir.cift@gmail.com, dir@coifmail.org

Website: www.cift.in
 Scientist Incharge,
 Veraval Research Centre of CIFT
 Matsya Bhavan, Bhuda plot
 Veraval, Gujarat - 362269
 Phone: 02876 (231297)
 email: veravalrcr@gmail.com



Nutritional Importance of reservoir fishes from Gujarat



ICAR-Central Institute of Fisheries Technology
 Veraval Research Centre
 Matsya Bhavan, Bhudia,
 Veraval- 362269
 Gujarat

સુષી પેદાશોમાં રોગકારક જીવાણુઓને કાબુમાં રાખવા ની સામાન્ય ઉપદેશોઆથી:-

- ખુબ વેલક ને લઈને સખ સુધી સખન્ય વાવવવણ નાં સખનુ રીપ નહે વેઈ વેલકનક પાકીને વિકાસ કરવે જેથી પકી ની વેલકીવન ૦૩૦ કે તેથી ઓછી હો
- ખુબી વેલક ને લઈને સખ સુધી કા વાવવવણનુ સખનુ રીપ નહે વેઈ વેલકનક પાકીને વિકાસ કરવે જે પકી ની વેલકીવન ૦૩૦ કે તેથી ઓછી હો
- વેલક પાકાને વેલક નુ મેન્ટેક કરવુ કે જે વેલક ના ૦૩૦ વેલકને આપીને પાકીને વણુન વણુ વેલક નો
- સુષીક વેલક ને વેલક પાકાને વેલકન કરવુ કે જે વેલકને રૂઠી થી વેલક કાબુ રૂઠી હો

સોલર ડ્રાયર ના ઉપયોગ :-

સોલર ડ્રાયરનું વ્યવહાર વેલકન પાકા અને વાવે વાવવવેની રીલક આકારે રૂઠી કાબુ મેલકવેની મેનુ વ્યવહારક વે વણ નાં રૂઠી કાબુ મેલક (કુશિમ) સોલર ડ્રાયર અને આપીને (૩૦-૪૦) સોલર ડ્રાયર.

પાકાની સલામતપટ સુભાઈ પાકે ICAR-CIFT ને સેલિંગ સખન પાકાની સેલિંગ પ્રકારની સોલર ડ્રાયરની સલામત સોલર રૂઠી હો જેમ રીલક વેલકી થઈ સુભાઈને સલામત રીલક પાકી સલામત તથા વેલક વેલકીવન રીલક રૂઠી વેલકીવન. આપીને, આપીને, આપીને સેલિંગ રીલક વેલકીવન રીલક રીલકની રૂઠીમ સલામત કે જેમ સલામત રીલકી પાકાની ની સુભાઈ પકીવન વણુન વણુ વેલકીવન રીલક રૂઠી કાબુ હો. પાકાની સુભાઈ રૂઠી કાબુ મેલક ૧ કી.ગ્રા. માં ૧૦ કી.ગ્રા. ૩૦ કી.ગ્રા. માં ૩૦૦ કી.ગ્રા. ૩ કી.ગ્રા. માં સુભાઈ રૂઠીમ સલામત સેલિંગ રીલક રૂઠી



સોલર ડ્રાયર : ભચીની સુભાઈ નીમિક સુધારેલી અને આરોગ્યપટ રીલક

વધુ જાણકારી માટે સંપર્ક કરો:-
 વિભાગ ,
 ૫૦૦ સી. વે. આર. સી. ભાગ વે. ડી,
 મહાપુરી, વીલકીવન આરોગ્ય,
 કચેરી, મેલક. ૩૬૨૨૬૯ ફોન નં- ૦૨૮૪-૨૪૧૨૩૦૦
 ફેક્સ - ૦૨૧૦૪૬-૨૬૬૨૧૭
 વાઈસ ચીફ, મેલક
 ૫૦૦ સી. વે. આર. સી. ભાગ વે. ડી, ૫૦૦ સી. વે. ડી,
 મહાપુરી, વીલકીવન આરોગ્ય,
 સેલિંગ, મેલક. ૩૬૨ ૨૬૩ (૩૧૧૦૧૦ ૨૫૫૫)
 ફોન નં- ૦૨૮૭૬-૩૩૧૨૯૭, ફેક્સ - ૦૨૮૭૬-૩૩૧૨૭૬

આઈ સી સી આર સી ભાગ વે. ડી. ૫૦૦ સી. વે. ડી. ૫૦૦ સી. વે. ડી.

સોલર ડ્રાયર :- ભચીની સુભાઈ નીમિક સુધારેલી અને આરોગ્યપટ રીલક



આઈ સી સી આર સી ભાગ વે. ડી.,
 ૫૦૦ સી. વે. આર. સી. ભાગ વે. ડી.,
 મહાપુરી, વીલકીવન આરોગ્ય,
 મેલક. ૩૬૨ ૨૬૩ (૩૧૧૦૧૦ ૨૫૫૫)
 ફોન નં- ૦૨૮૭૬-૩૩૧૨૯૭, ફેક્સ - ૦૨૮૭૬-૩૩૧૨૭૬

Training Materials

Appreciation



Gujarat Fisheries Central Co-operative Association Limited (GFCCA) Chairman Mr.Velji Bhai Masani (10th September 2018)



District Information Officer (Mr.Arjun Bhai Parmar) on 31st August 2018



Mr.Piuysh Bhai Fofani (President, Seafood Export Association)

Mr.S.K.Singh (DD, EIA) and Mr.Gupta (DD, MPEDA)



Director ICAR-CIFT





CONTACT NO. 92281 69713

Our Ready to Make Products

SAMOSA

- PRAWN SAMOSA
- TUNA FISH SAMOSA
- INDIAN MACKEREL SAMOSA
- MILK SHARK SAMOSA



SPRING ROLL

- PRAWN SPRING ROLL
- TUNA FISH SPRING ROLL

CHEESE BALL

- PRAWN CHEESE BALL
- SURMAI CHEESE BALL



FISH BALL

- TUNA FISH BALL
- SURMAI FISH BALL



BREAD CRUM COATED

- PRAWN BRAED CRUM
- BUTTERFLY BREAD CRUM



FISH FINGER

- MAHI FISH FINGER
- BASA FISH FINGER



BURGER TIKKI

- PRAWN BURGER TIKKI
- TUNA FISH BURGER TIKKI



CONTACT NO. 92281 69713

Our Ready to Eat Products

JAWLA BITES

- JAWLA BITES
- JAWLA BITES SPICY



CHUTNEY

- JAWLA CHUTNEY
- PRAWN CHUTNEY

FISH WAFERS

- PRAWN WAFER
- TUNA FISH WAFER
- SQUID WAFER



KURKURE

- PRAWN KURKURE
- SQUID KURKURE

FISH BISCUITS

- PRAWN BISCUIT
- SQUID BISCUIT
- ANCHOVIES BISCUIT





Sea Foods
Great Taste of India

CONTACT NO. 92281 69713

Our Pickles Products

- INDIAN MACKEREL PICKLE
- PRAWN PICKLE
- KING FISH PICKLE
- JAWLA PICKLE
- MAHI FISH PICKLE
- TUNA FISH PICKLE
- MEDIUM PRAWNS PICKLE
- BOMBAY DUCK PICKLE

Packing size 200gm,500gm,1kg,5kg



અમારા અન્ય ઉત્પાદનો
માછલાની મુલ્ય વર્ધક પ્રોડક્ટ

માછલાના અથાણાં

સૂકી માછલી

કેન્દ્ર સરકાર ની સંસ્થા

ICAR - CIFT VERAVAL RC

દ્વારા તાલીમ મેળવેલી

ખારવા સમાજની બહેનો દ્વારા સંચાલિત

સાગર મંથન માછીમાર ઉત્થાન મંડળ

+91 9228169713



+91 92281 69713

Technical guidance and trained under
Veraval RC ICAR - CIFT
Government of India

Sagar manthan machhimar utthan mandal
Fisher women cooperative society

We made all type of sea food value added product
like biriyani, fish fry, fish curry, samosa, burger, pizza,
cheese balls, manchuriyan, sandwich, pasta,
finger chips, spring rolls, omelet, bbq, pickle, dry fish and
many more products Available as per your request

100 % hygienic

100 % Pure and fresh sea food



+91 9228169713



Fish ball



+91 92281 69713



Handi Biryani full plate @just ₹200 only Free Home delivery in Veraval somnath



Sagar manthan machimar utthan mandal 9228169713

सगरमन्थन पुरुषिणी पाखा उठावणी मंडळी द्वारा भावनावाला भावने से सभी सुधारकों को पूर्ण संरक्षण प्रदान

Prawns samosa

Value added product



+91 9228169713

Sagar manthan machimar utthan mandal 9228169713

सगरमन्थन पुरुषिणी पाखा उठावणी मंडळी द्वारा भावनावाला भावने से सभी सुधारकों को पूर्ण संरक्षण प्रदान

Prawns pizza

Value added product



Sagar manthan machimar utthan mandal 9228169713

सगरमन्थन पुरुषिणी पाखा उठावणी मंडळी द्वारा भावनावाला भावने से सभी सुधारकों को पूर्ण संरक्षण प्रदान

Fish cheese ball

Value added product



9228169713

Prawn masala chutney

Product of Fisher women's co-operative society Sagar manthan machimar utthan mandal Trained under Veraval RC ICAR GIFT Government of India

Delivery is available all over India as per order



Thank You

