

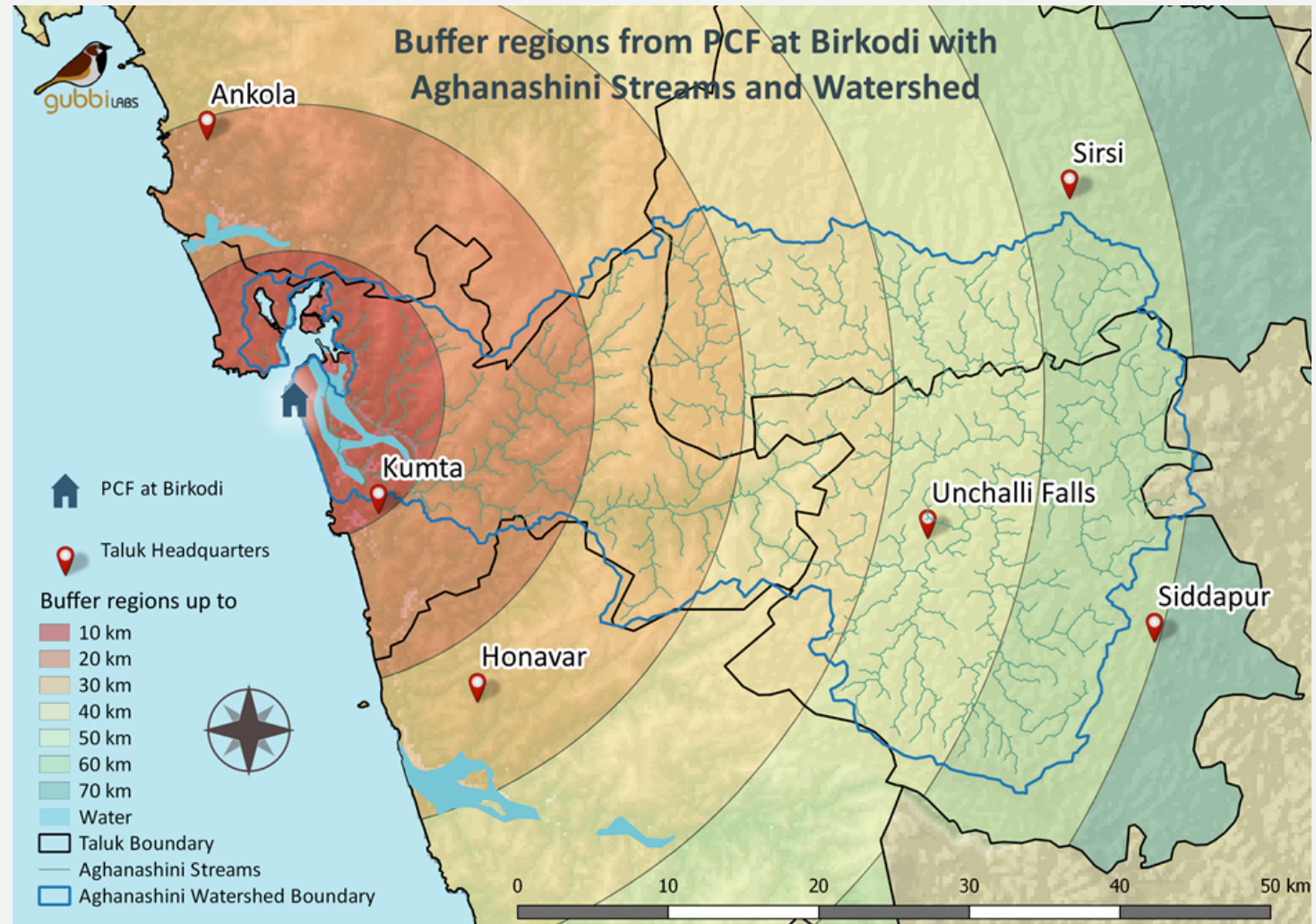
THE KUMTA PROJECT



**Panchabhuta Conservation Foundation
(PCF)**

THE STUDY AREA

- Covers Kumta Taluk of Uttara Kannada District, Karnataka almost overlapping with the River Aghanashini watershed



Agriculture

Forest and NTFP

Marine and Fisheries

Healthcare

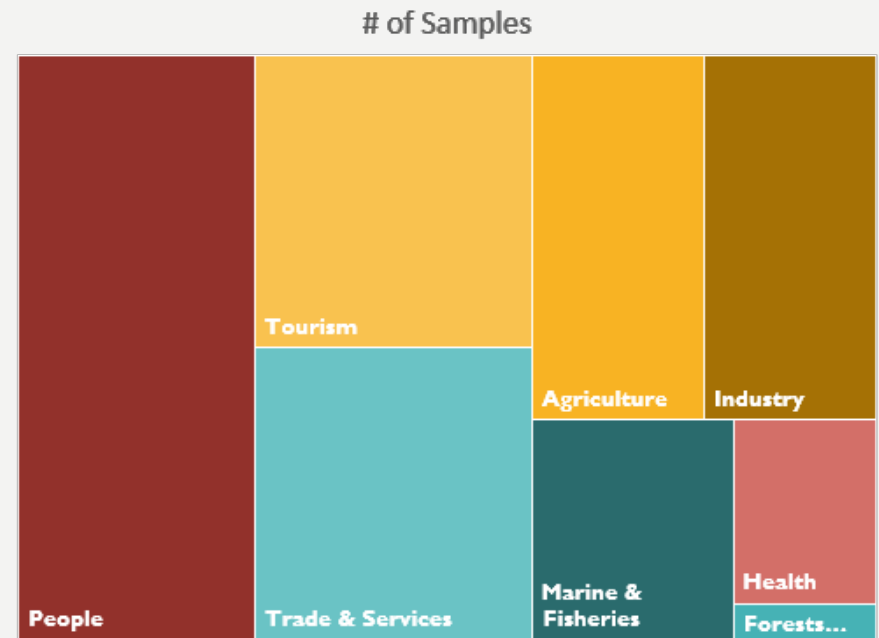
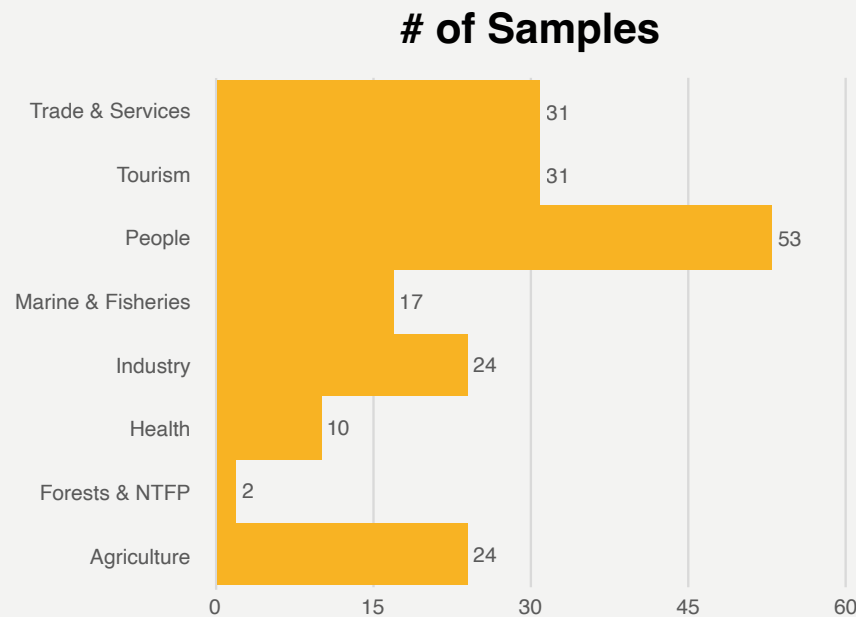
Enterprises

People

**WHAT
SECTORS
WERE
COVERED**

SUMMARY OF SURVEYS CARRIED OUT

- We have gathered responses using structured questionnaire from about 200 respondents.
- Some more of these have been in the form of informal / unstructured discussions.



AGRICULTURE



THE ONIONS OF KUMTA

- Grown – harvested in and around Handigaon villages of Kumta
- Seasonal – available from March – May
- Prices vary for red ones at ₹ 35 per kg to ₹ 20 per kg for the white one
- Known for longer shelf life if stored properly

APMC YARD



- 13 commission agents at the yard
- Main produce dealt with are Arecanut & pepper
- Market days on Monday, Wednesday & Friday
- Tender opened twice a day
- Sub Markets in Gokarna, Kathgal & Muroor

UPPINPATNA GRAMINA SEVA SAHAKARI SANGHA, KATHGAL



- One of the sub-markets of APMC
- Markets (tenders) operate every Thursday
- Only place in Kumta taluk that has market for coconuts
- Otherwise Areca is also sold here

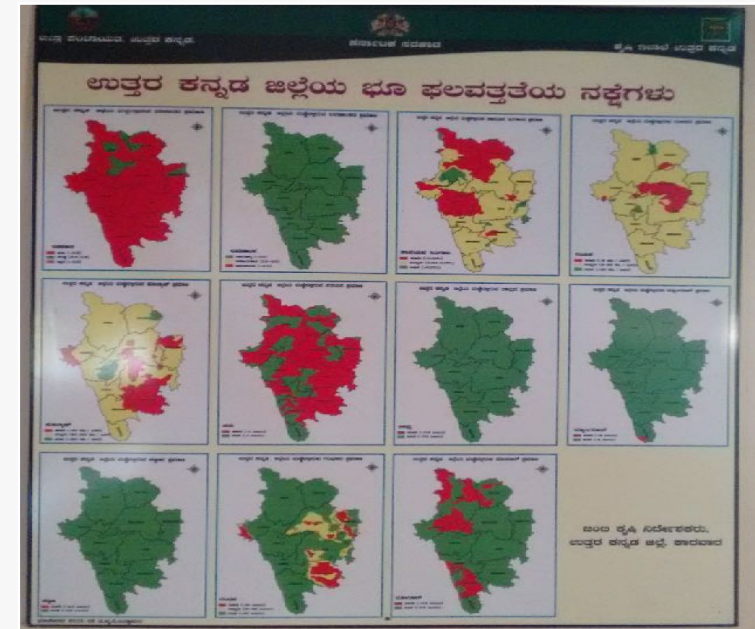


AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಕುಮಟಾ
ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿ
ದಿನಾಂಕ : 2-7-2012 ರಿಂದ 7-7-2012
ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು	ಕೋಣಗೊಬ್ಬರ	ಎರೆಕುಳಿ ಗೊಬ್ಬರ	ಜೈವಿಕ ಹಿರಿದರ ಸ್ಥರಿ	ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗೊಬ್ಬರ
ರಸಾಹಾರ (12.5)	7.17	7.24	7.24	7.29
ಒವಣಿ ಸಾಂದ್ರತೆ (ds m) (1:2.5)	1.33	1.35	0.21	0.24
ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ (%)				
ನಾರಜನ (N)	2.02	1.21	1.06	0.54
ಫಾಸ್ಫರ (P)	1.60	0.86	0.52	0.26
ಪೋಟಾಶ (K)	2.32	1.01	0.70	0.55
ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (Ca)	1.42	0.55	0.34	0.20
ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ (Mg)	0.35	0.23	0.20	0.16
ಗಂಧಕ (S)	0.49	0.37	0.32	0.25
ಒಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/ಕೆ.ಜಿ.)				
ವಾಹು (Cu)	49.00	29.00	41.00	20.00
ಬಿಟ್ಟಾ (Fe)	1102.00	387.00	115.00	246.00
ಮಾಂಗನೀಸ್ (Mn)	258.00	254.00	231.00	173.00
ಸಿಂಕ್ (Zn)	221.00	269.00	177.00	134.00

Free training courses on agricultural advancements and skill development



Field visit to farms with progressive farmers and the advanced methods of farming

FOREST & NTFP

FOREST RANGE OFFICE - KATHGAL



- Comes under Honnavar Division – has 7 ranges
- Kathgal range has 5 sections & 12 beats
- 14 VFC (Village Forest Committee) – NTFP is collected by the locals and auctioned – 10% of that is tax
- Non VFC – tender given by the Forest Department once in 2 years
- NTFP products collected – Rampatre, uppage, murugala (kokum), surgi, honey, shikakai
- List of medicinal plants [available on request]

MEDICINAL PLANTS

- In Karnataka with the help of FRLHT, Bengaluru, 13 medical plant conservation area (MPCA) and MPDA are established and managed with the help of local people
- The MPCA at Devimane is one of the 13 located with semi-evergreen forest type
- This is under Katgal Range of Honnavara Division of Karnataka Forest Department
- It has 154 species
- Nursery at Bellangi has seedlings available for about 40 species





- | | |
|----------------|-----------------|
| ① Devimane -I | ⑥ Mastihalla |
| ② Devimane -II | ⑦ Matthali |
| ③ Devimane-III | ⑧ Slope |
| ④ Devimane-IV | ⑨ Drainage |
| ⑤ Kandalli | ⑩ Beat Boundary |

For more Information:
Deputy Conservator of Forests
Honnavar Forest Division
Tel:(08687) 220235
Mobile: 9480807591
Email: dcf_hon@rediffmail.com
dcf.honnavar@gmail.com

Assistant Conservator of Forests
Kumta Sub Division, Kumta
Mob.: 9480807594

Range Forest Officer
Katagal Range, Katagal
Mob.: 9480807590

ಜಿಜ್ಞಾಸುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ದೇವಿಮನೆ, ಕತಗಾಲ ವಲಯ ಹೊನ್ನಾವರ ವಿಭಾಗ



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ
ಹೊನ್ನಾವರ ವಿಭಾಗ

ಬಗಟೆ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಬಗಟೆ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಹಾಪ್ ಮೀನ್
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಕ್ಯಾಂಪೋಸಿಟಾ ಯುರ್ಟ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಪೆಲ್ಡ್ ಮತ್ತು
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಪೆಲ್ಡ್ ಮತ್ತು ಕೆರಾಟಿಕ್
ಕರಾವಳಿ ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ತೆರವಾದ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯುಳ್ಳ ಆಹಾರವಾಗಿ
ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಕರಿಮರ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಕರಿಮರ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಎಮೋನಿ
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ರಿಯೋಸ್ಟೆನ್ ಎಲ್ಮ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಪೆನ್ಸಿಲ್, ಕೊಗಟೆ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಒಗ್ಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಹಾಗೂ ಅದರ ಮರಿಯನ್ನು ಸುಟ್ಟ ಗಾಯ
ಗುಣಪಡಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಗಟೆಯ ಮರದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು
ಗುಣಪಡಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಮೊಟ್ಟೆ ಹೊಳೆಗಳು

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಮೊಟ್ಟೆ ಹೊಳೆಗಳು
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಬ್ಲಾಕ್ ಮೋನ್
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಎಮೋನಿ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಕಿಬ್ಬಿ ರಾಶಿ ರಾ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಇದರ ರಾಶಿ ಮರಿಯನ್ನು ನೀರುಪ್ಪದಿಂದ ಪಾರ್ಶ್ವದ
ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಉಪ್ಪಾಗಿ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಉಪ್ಪಾಗಿ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಗೋಗನಿಯ ಗುಟ್ಟು-ಗುಟ್ಟು
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಗೋಗನಿಯ ಕಾಂಡೋನಿಯಾ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಹಣ್ಣು
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಹಣ್ಣು ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಗಟ್ಟಿ ಪ್ರಮಾಣ
ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಹೆಬ್ಬಲಸು

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಹೆಬ್ಬಲಸು
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಹೆಬ್ಬಲಸು
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಅರ್ಜುನಾರ್ಜುನ ಕುಟುಂಬ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ನಾಟು/ ರಿಮ್
ಉಪಯೋಗಗಳು : ರೋಗಿ ಹಾಗೂ ಹೆಬ್ಬಲಸನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಗುಳಮಾವು

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಗುಳಮಾವು
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಗುಳಮಾವು, ಮಧುಲ
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಮಧುಲ ಮೆಕ್ಲೆನ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಎಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕೊಗಟೆ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಕೊಗಟೆಯನ್ನು ಆಯುರ್ವೇದ ಔಷಧದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಕಡಗಿಲಿ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಕಡಗಿಲಿ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಕಡಗಿಲಿ, ಕಡಗಿಲಿ,
ಡಿಫಿನಿಯಾ, ಕೆರಾಟಿಕ್ ಆನ್ ಗೇಮ್,
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಡಿಫಿನಿಯಾ ಪೆನ್ಸಿಲ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಎಲೆ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಕೆಲವು ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳ
ಕಡಗಿಲಿಗಳನ್ನು ಸವಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ರಾಮಹತ್ತೆ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ರಾಮಹತ್ತೆ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಪೆಲ್ಡ್ ನಟ್ ಮೀನ್,
ಮಲಬಾರ್ ನಟ್ ಮೀನ್
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಮೈರಿಸ್ಕಾ ಮಲಬಾರ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಹಣ್ಣು
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಇದು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು
ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ತೊಂದರಿರುತ್ತದೆ.



ಕಲ್ ಸಾಗಡೆ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಕಲ್ ಸಾಗಡೆ
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಕ್ಲೆಬೆರಿಯಾ ಒರಿಯೋಸಾ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಕೊಗಟೆ, ಬೀಜ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಮರದ ಕೊಗಟೆಯ ಡಿಸ್ಕೋರ್
ತಯಾರಿಕೆ ಅದನ್ನು ಹರ್ಷದ ಲಾಕ ಮತ್ತು ಮುಟ್ಟುಗಳ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಅಕ್ಕರಕಲ್

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಅಕ್ಕರಕಲ್
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಇಂಡಿಯನ್ ಅಲಿವ್
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಒರಿಯಾ ಡಿಯೋಸಾ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಬೀಜ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಕನ್ನಡ ಬೇರನ್ನು 1 ರಿಂದ 2 ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಹೆಲಾಲಿ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಹೆಲಾಲಿ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಹೆಲಾಲಿ, ಮಾಟಿಯಾ
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಸೋಲಾನೋಮೈಕ್ಸ್ ಪೊಯಿಯಾ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಬೀಜ ಮತ್ತು ಕೊಗಟೆ
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಅಡಚಿ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಅಡಚಿ
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಮೆಮ್ಬಲಾನ್ ಎಮುಲೆ
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳು
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಭೇರಿ ಔಷಧಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಕಾಳುಮೆಣಸು

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಕಾಳುಮೆಣಸು
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಬ್ಲಾಕ್ ಪೆಪರ್, ಪೆಪರ್
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಪೆಪರ್ ನೈಗ್ರಮ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ಹಣ್ಣು
ಉಪಯೋಗಗಳು : ಇದನ್ನು ಮೆಣಸನ್ನು ರಂಜಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಳೆತಕ್ಕೆ
ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ವರದಿನ ಉದ್ದಿರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡುವ ಶ್ರಮದ ನಿರ್ಮಾಣ
ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



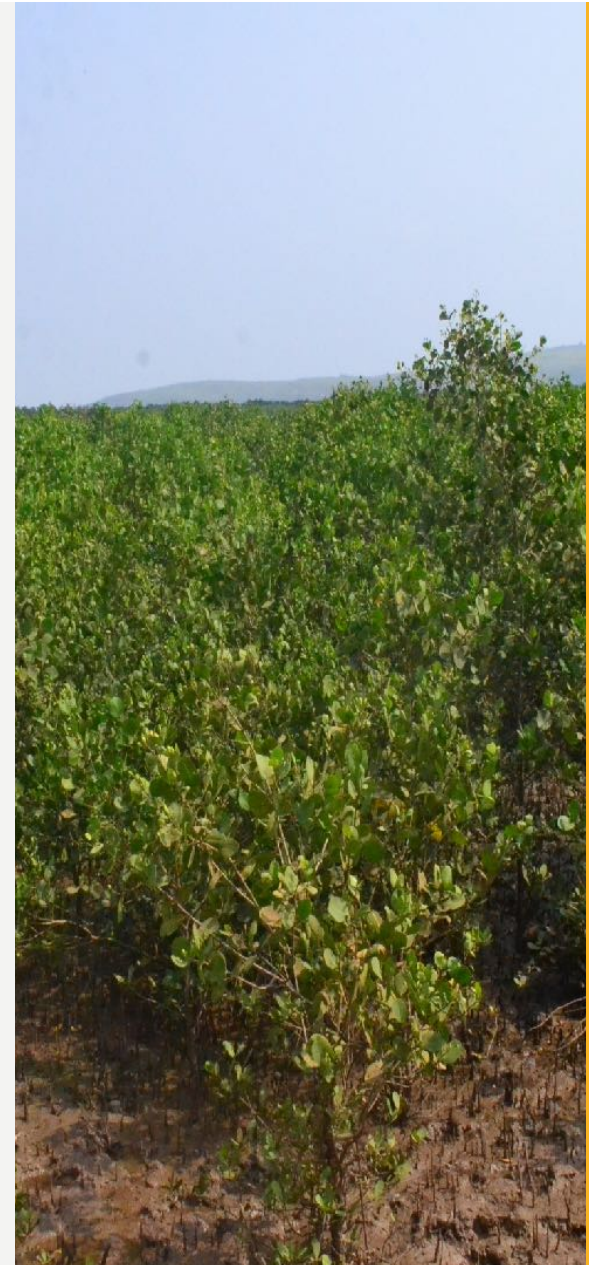
ಕಾಡು ಅರಿಶಿನ

ಕನ್ನಡ ರೂಪ : ಕಾಡು ಅರಿಶಿನ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಹೆಸರು : ಪೆಲ್ಡ್ ಒಮ್ಬರಿಕ್,
ಅರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಒಮ್ಬರಿಕ್
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಆರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್
ಉಪಯುಕ್ತ ಭಾಗಗಳು : ರೈಸೋಮ್
ಉಪಯೋಗಗಳು : ರೈಸೋಮ್ ಕಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೌಂದರ್ಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



CASHEW DEVELOPMENT BOARD

- Kumta and Honnavar division has about 100 plantations with 5030.27 acres of cashew
- In the past year alone it is by about 100 acres
- Planting high yielding varieties
- Auctioned every year between Oct-Dec.
- Harvesting allowed from Dec - June
- Total harvest has been 199311 kg across Uttara Kannada
- The Board has been increasing the number of plantations every year



MARINE & FISHERIES

HUGUA MARINE

- Set up by Prakash from Ankola and his friends. Prakash has his past life in the the IT industry (has worked in Accenture).
- Have leased 110 acres and currently using about 20 acres for culture
- Farming top quality mud crabs or Green crabs.
- Harvesting starts from the month of May.
- Best quality mud crab seeds from Rajiv Gandhi Centre for Aquaculture which is the Research & Development arm of the Marine Products Export Development Authority (MPEDA)



ALVEKODI – PRAWN CULTURE



- 1 acre of tiger prawn culture
- 2 lakh young ones are released into the water
- 5 tons of prawn harvested in a year
- For prawns weighing 25g – market price is Rs 460 for a kg



AZIZ - PURSE SEINE BOAT OWNER



- Costs ₹ 1.3 crore per boat
- Owns 3 boats
- 40 people on each boat
- Carries diesel reserve for 8-10 days, water 2000 liters tank lasts 203 days
- Uses net of 19 mm and 46 mm
- Fish nets obtained from Baliga Fishnet, Udupi
- Fish net costs about ₹ 15 lakhs – requires continuous maintenance
- One of the challenges they face is lack of Insurance coverage

HERITAGE, TOURISM, HEALTHCARE & WELLNESS

GOSHALA - HOSAD

- Has 230 cows of a variety of breeds
- Run by / supported by Ramachandrapura Mutt
- Mostly cows rescued from slaughtering
- Has manure available but already used for biogas



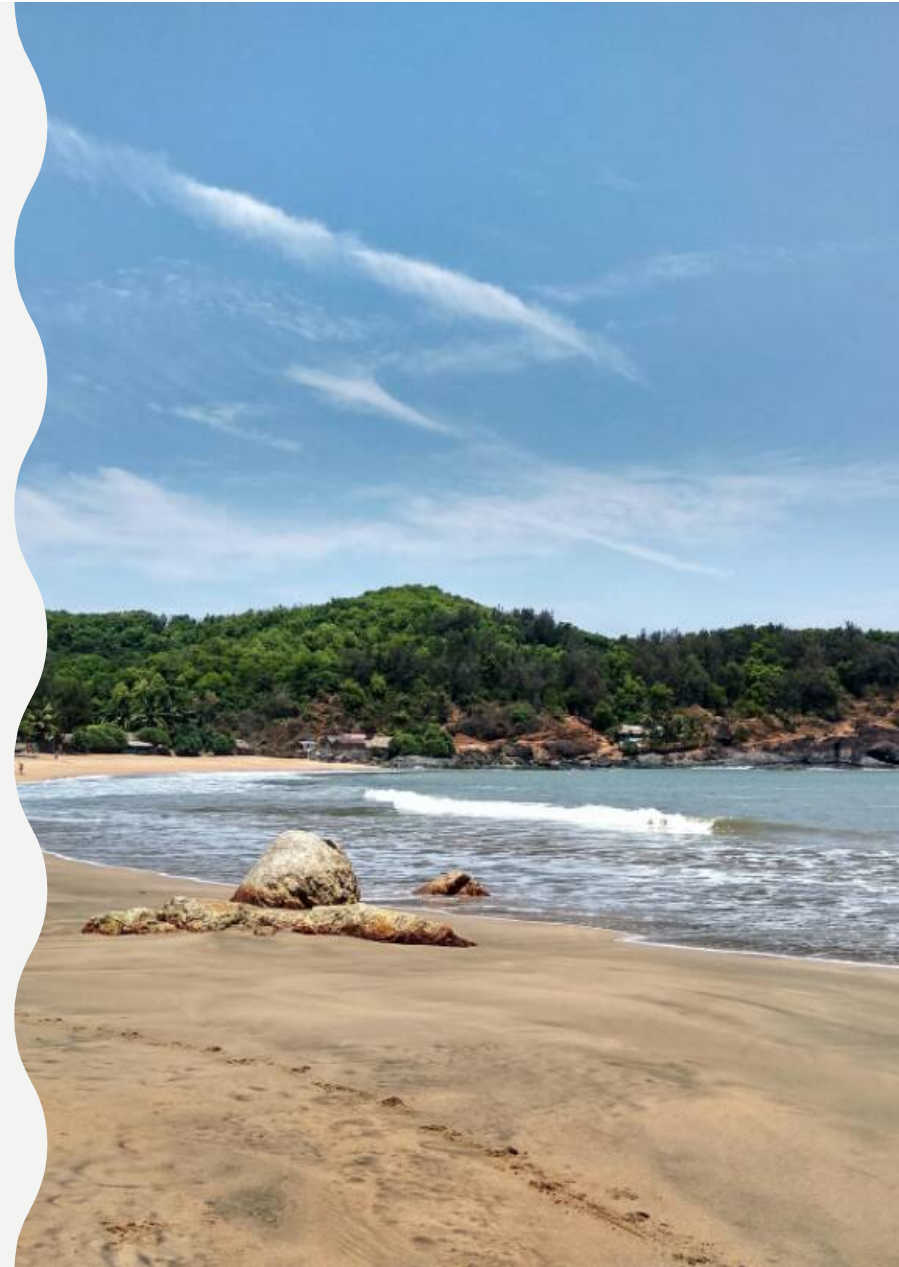
GOKARNA – THE SPIRITUAL + HEALTH + WELLNESS + DIET + MEDITATION + YOGA CLUSTER

- Current establishments cater to largely Spiritual – Health – Wellness – Diet – Meditation – Yoga
- Still part of Grama Panchayath – but with aspirations to be upgraded to a town, since population is now close to 10,000
- Have a few resorts come up – notably the Jungle Lodges, Suswara and the likes
- Zostel is also present
- WickedRide – bike rental in place, but has been facing challenges locally

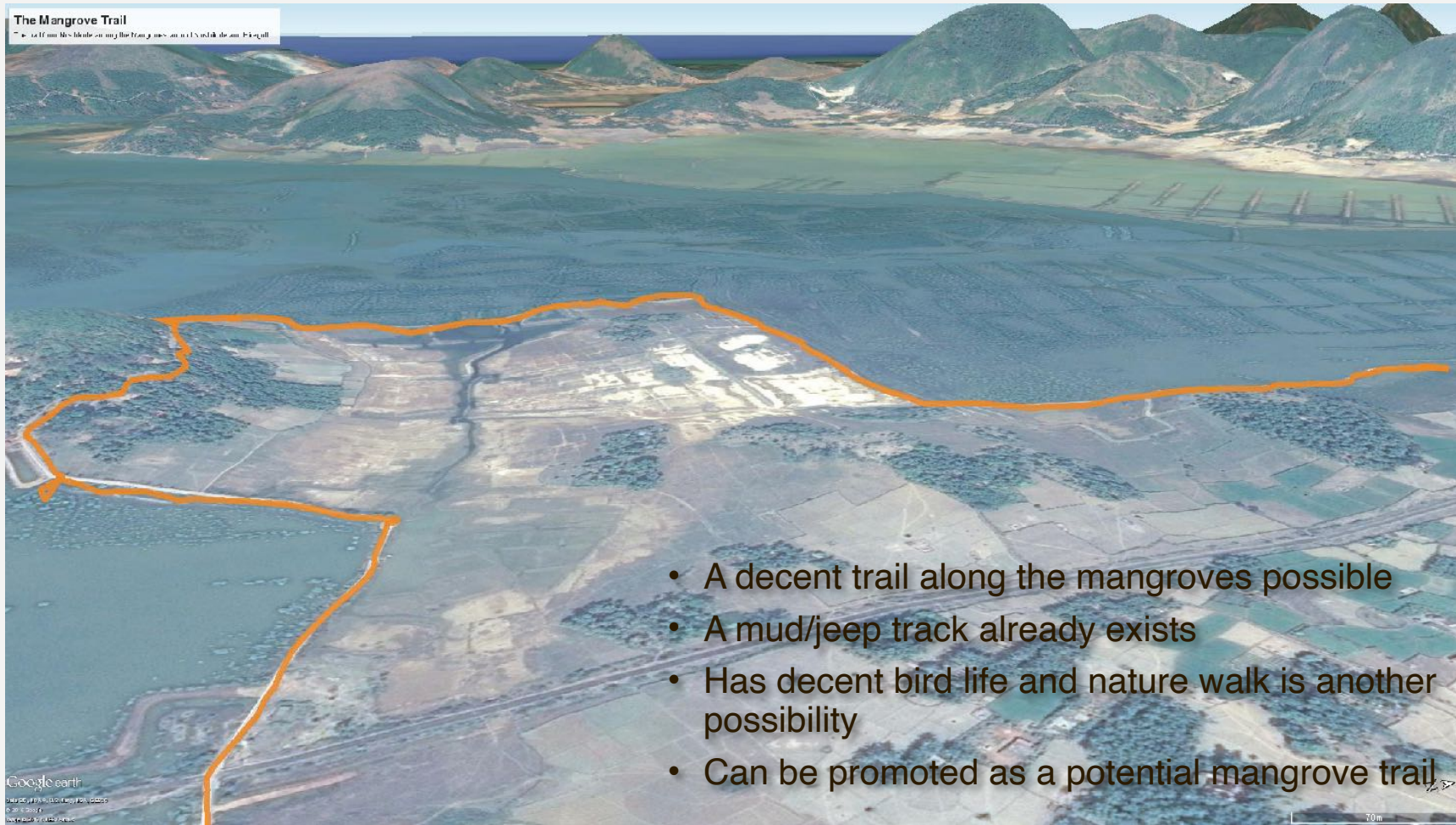


GOKARNA – THE SPIRITUAL + HEALTH + WELLNESS + DIET + MEDITATION + YOGA CLUSTER

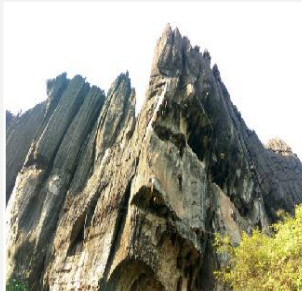
- Apart from Cocopelli, no other major player in Adventure
- Though a few are keen, not many tourists seem to be here for Adventure – as they prefer Goa for it
- Looks like tourists are coming here largely for Health + Wellness
- It would be good to extend this to Kagal extending it as the Gokarna – Kumta cluster; perhaps with an addition of adventure but at a moderate scale



NUSHIKOTE MANGROVE TRAIL



YANA - HISTORICAL + GEOLOGICAL + HERITAGE SITE



- Needs a proper information kiosk that can present the immense geological and historical significance of the place
- Can also add a nature trail to showcase the ecological significance of Yana – Birds, Insects, Butterflies, Snakes & Amphibians
- A drone video can perhaps present a better view of the place
- Scope for limited construction
- Parking fees and only cafeteria like shop managed by the Village Forest Committee

AIGALKURVE – THE POTENTIAL ECO-TOURISM / HOMESTAY DESTINATION

- Has about 70 families
- Connected only by boat
- Each family commits rowing the boat at least once in two months
- Predominantly engaged in agriculture – paddy with a few coconut and other plantations
- Has good mangroves on which eco-trails should be possible





JAIN BASTI – KUMTA + VALAGALLI

200 year old temple at Kumta

500 year old temple at Valgalli

Maintained by a Gujarati Trust in Mumbai

Potential places for tourism

5 acre agricultural land around the Basti in Valagalli.

HALKAR – PALM LEAF & BAMBOO HANDICRAFTS



- Bamboo basket, palm leaf umbrella,
- Only one in the whole village has the traditional knowledge of making umbrella using the giant palm leaf
- Umbrella is made only by-order or during the festival in Kumta Shanthikambha temple
- Raw material is sourced from Mirjan and Yana forests
- Takes two days to make, costs Rs 500 each

KUJALLI – POT MAKERS (KUMBARA)

- Traditional pot making community
- Many have shifted from pot making to other profession due to lack of demand
- Products vary from mud lamps to damaru
- Devraj urs subsidy (Rs 40,000) given to support the traditional art



HOLEGADDE – STONE SCULPTOR

- Sculptors are trained from the C E Kamath Institute for Artisans, Karkala
- They make sculptures from stone & wood
- Raw materials are sourced from Karkala
- The main market is Goa, karkala and local
- It takes 2days to 3months based on the size and the complexity of the sculpture
- Price range is between Rs 700 – Rs 5,00,000/-



ENTERPRISES

INDUSTRIES, TRADE AND SERVICES



RICE MILL AND COCONUT OIL EXTRACTION UNIT AT HOLANAGADDE

- Prospective collaborator – locally educated
- Runs rice mill and coconut oil mills
- A flour mill also present but not operational
- Among the few rice mill operational at this scale and nature of operations – traditional + mechanized
- Land of 3 acres extends to the sea



SRI DURGA ENTERPRISES – RAVI PANDIT

Cashew Processing

- Industry in an area of 25 Gunta
- Processing unit capacity – 400 metric tons
- Raw Materials
- Indian nuts are of better quality, but a lot more variation of nut sizes. Cost ₹ 130 -142 per kg
- Nuts usually imported from Benin (Africa), Indonesia (April to June) and Ivory Coast and Tanzania (August to December) at ₹ 122 per kg
- Process Flow
 - Nuts dried in the sun (8 days) » boiling » raw nuts graded in to 5 categories » each category goes in to different cutting machine » raw nuts goes in to a dryer » peeling » graded in to 33-34 grades » tin filling.

CASHEW PROCESSING (CONTD.)

Export and market

1. Nuts are sent to Mumbai, Pune and Huballi and also exported to US and Arab (under exporters brand name) at Rs. 750 per kg.
2. Output:
From imported nuts ~ 22 % - 23 %
Local Nuts ~ 25%

By products

1. The shell is sent for crude oil extraction locally or to Mangalore at 6.25 Rs. per kg. Rejected shells and nuts go to poultry farms at 20 Rs. per kg.
- Claims an Annual turnover of ₹ 4 - 5 crores.
 - Subsidies obtained: NHM, DISC, KVIB, NHB



MUROORU – THE ARECA BELT

- 3-4 units now operation in Murooru
- Mostly operated using semi-automatic machines
- Produce about 300-400 plates per day
- Collection of leaves a challenge
- This unit was procuring from Honnavar despite leaves available nearby
- Potential of scaling – but limited by labour and appropriate mechanism for collecting leaves



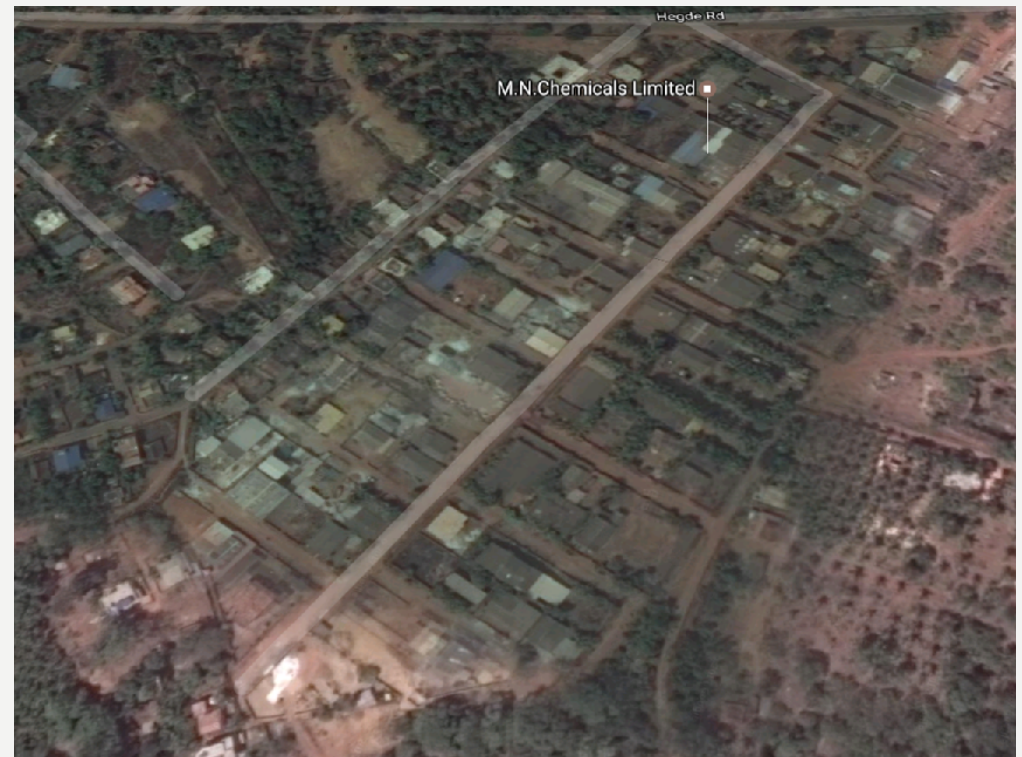
MAHALASA HANDICRAFTS



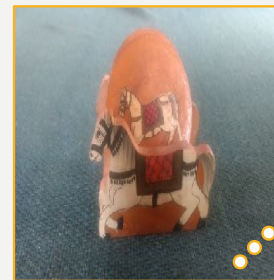
- An old player in handicrafts – Gudigar community
- Well established with reach all over the country, while not keen on exporting directly
- Has challenges to scale
- But is keen to expand with new machinery – laser engraving and CNC based machines to automate production

HEGADE INDUSTRIAL ESTATE

- MN Chemicals tops the list with more than ₹ 7+ Crore turnover
- Other industries include:
 - Cashew, Cashew oil, Coconut oil, Packaging, Plastics, Aluminium, Cement Blocks, Garments, Paper plates, Bag making, Soap making
- Well laid out industrial estate with District Industries Centre supporting through KIADB



KUMTA HANDICRAFTS



- An old player in handicrafts – Gudigar community
- The only handicrafts in Kumta to have employed women workers
- Is keen to scale – CNC based machine
- Workshop located in Hegade industrial area

CASHEW + CASHEW OIL



GARMENTS - NUSHIKOTE



Nilesh Enterprises



Has 150+ employees



Turnover of ₹ 3+ Crore

- Potential partner for scale-up
- A BE Graduate and self-made entrepreneur + Localite
- Looking for expansion
- Wants to offer employment to 1000+
- Two other units: one in Karwar and another in Gokarna
- Currently does work for 'Pepe' jeans

NAGARBAIL SALT OWNERS' COOPERATIVE SOCIETY LTD

- A cooperative since 1952 at Sanikatta
- Work in an area of 470 acres
- Produce between 10,000 to 15,000 tons of salt per year
- Current markets restricted to Uttara Kannada and neighbouring districts of Dharwad, Belgaum and Shivamogga



FISHERMEN COOPERATIVE SOCIETY LIMITED, TADADI

- Established in 1950 and operating out of Tadadi Port
- The folks at Society help primarily in marketing fish
- Sell fish once the catch reaches the deck at a discount of 10 %, collect certain commission
- Caters to about
 - 40 Purse Seine Boats
 - 50 Small Boats
 - 100 Deep Sea – Trawler Boats



EMPLOYMENT TRAINING INSTITUTE

- It is supported by Syndicate Bank
- Has been operational since 2000
- Trained more than 16,000 candidates
- But the success rate is woefully poor
- Could be lack of right training – particularly on soft and managerial skills



EMPLOYMENT TRAINING INSTITUTE

ಯುವಕ/ಯುವತಿಯರೇ
ಜೀವನದಲ್ಲಿ ನೀವು ಸ್ವಾವಲಂಬಿಗಳಾಗಬೇಕೆ ?
ನೀವು ಯಶಸ್ವಿ ಉದ್ಯಮದಾರರಾಗಬೇಕೆ ??
ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಮರ್ಜಿಯ ಮಾಲಕರಾಗಬೇಕೆ ???
ಹಾಗಾದರೆ ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ನ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಇಂದೇ ಭೇಟಿ ಕೊಡಿ...

ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಗ್ರಾಮೀಣ ಸ್ವ ಉದ್ಯೋಗ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕುಮಟಾ
ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಎಸ್ಟೇಟ್, ಹೆಗಡೆ ರಸ್ತೆ,
ಕುಮಟಾ-581 343, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ
ದೂರವಾಣಿ : (STD-Code) 08388-220530

(ಪ್ರಾಯೋಜಕರು : ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ಬ್ಯಾಂಕ್, ಬೆಂಗಳೂರು)

ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ತರಬೇತಿಗಳು ಉಚಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
ಉಚಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಆಸಕ್ತ ಉದ್ಯೋಗಿ ಯುವಕ/ಯುವತಿಯರು ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿಗಳ
ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯೋಗ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದೊಂದು
ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಸುನಿರ್ವಹಕಾರ.

ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯಬೇಕಾದರೆ ಇರಬೇಕಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳು

1. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು 18 ರಿಂದ 45 ವಯಸ್ಸಿನವರಿದ್ದು ಕನ್ನಡ, ಹಿಂದು ಧರ್ಮ ಗೊತ್ತಿರಬೇಕು.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ನಿರುದ್ಯೋಗಿಯಾಗಿದ್ದು ಸ್ವ ಉದ್ಯೋಗ ಮಾಡುವ ಉತ್ಸಾಹ ಅಪೇಕ್ಷೆಯುಳ್ಳವನಾಗಿರಬೇಕು.
3. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಿರಬೇಕು.
4. ತರಬೇತಿಯ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಭವ ಹೊಂದಿದವರಿಗೆ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪುಲ್ಕಿ ಮತ್ತು ಕಲಘಟಗಿ,
ಶಾಂತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಶಿಗ್ಗಾವಿ,
ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ತಾಲೂಕುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿವೆ.

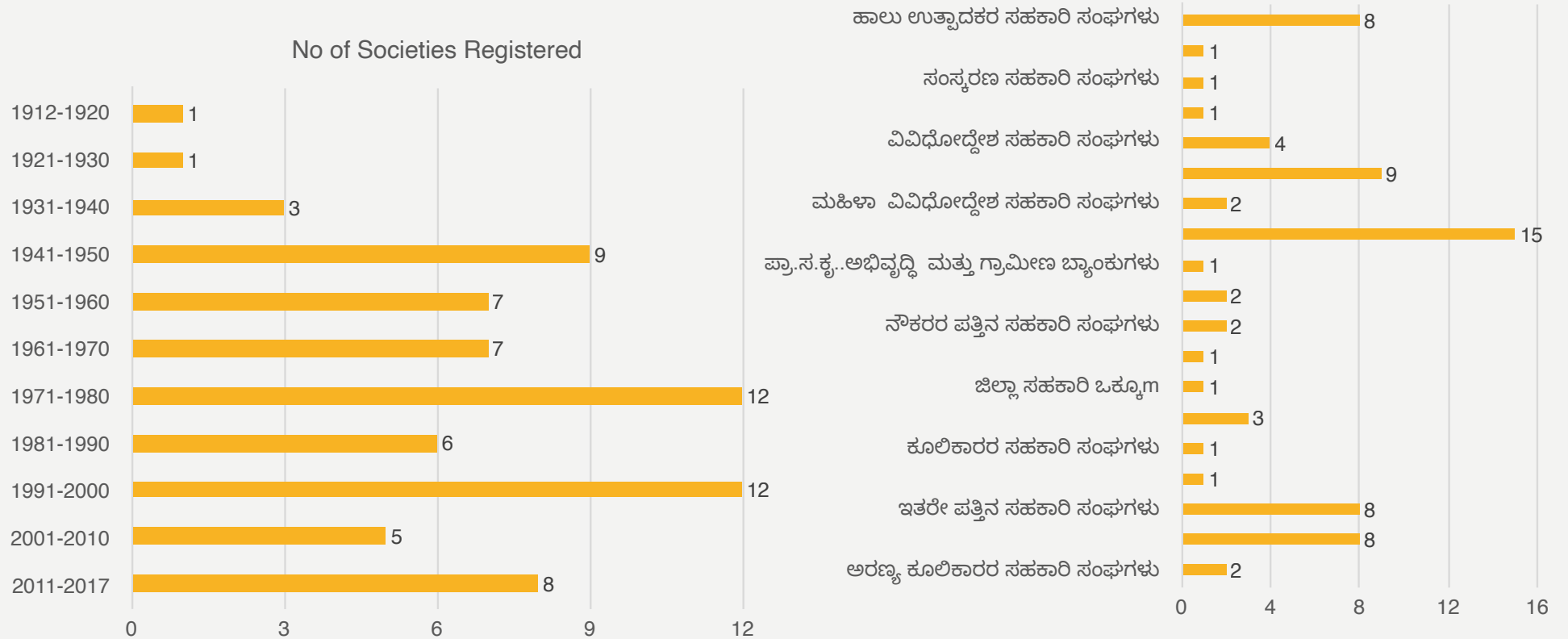
ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ತರಬೇತಿಗಳು

ಅ. ಸಂ.	ತರಬೇತಿಯ ಹೆಸರು	ಅವಧಿ
1.	ಗೃಹ ಉತ್ಪಾದನೆ ವಿಧಾನದ ಉಪಕರಣಗಳ ದುರಸ್ತಿ ಹಾಗೂ ಮೋಟಾರ್ ವೈಂಡಿಂಗ್	30
2.	ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ	06
3.	ಮೊಟ್ಟೆ ಬೋನ್ ರಿಪೇರಿ	30
4.	ಹೈನುಗಾರಿಕೆ	06
5.	ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಡಿ.ಟಿ.ಪಿ.	45
6.	ಗೃಹೋಪಯೋಗಿ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆ (ಫೈಬರ್, ಸೋಪ್, ಆರಲಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಪಾತ್ರೆಗಳು)	15
7.	ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬ್ಯಾಚ್	30
8.	ಬೇಕರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಹಂಪಲ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	15
9.	ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ನೆಟ್‌ವರ್ಕಿಂಗ್	45
10.	ಓರ್ ಕಂಪೀಟಿಷನ್ ರಿಪೇರಿ	10
11.	ವಸ್ತ್ರ ವಿನ್ಯಾಸ (ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ)	21
12.	ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಚೀಲ ತಯಾರಿಕೆ (ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ)	21
13.	ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಬ್ಯಾಚ್ ಪಾಲರ್	30
14.	ಎಲ್.ಐ.ಡಿ., ಎಲ್.ಸಿ.ಡಿ. ಟಿ.ವಿ. ಮತ್ತು ಇತರೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಉಪಕರಣಗಳ ರಿಪೇರಿ	30
15.	ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಡಾಟಾ ಎಂಟ್ರಿ	30
16.	ವಸ್ತ್ರ ವಿನ್ಯಾಸ (ಪುರುಷರಿಗೆ)	21
17.	ಲಘು ವಾಹನ ಚಾಲನಾ ತರಬೇತಿ	15
18.	ಫೋಟೋ & ವೀಡಿಯೋ ಗ್ರಫಿ	21

ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರು _____
ವಿಳಾಸ _____
ಜನ್ಮ ದಿನಾಂಕ ಹಾಗೂ ವಯಸ್ಸು _____ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ _____
ಜಾತಿ _____
ಜಿ.ಪಿ.ಎಲ್.ಕಾರ್ಡ್ ನಂ. _____ ಎ.ಪಿ.ಎಲ್.ಕಾರ್ಡ್ ನಂ. _____
ಈಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಕೆಲಸ _____
ಪಡೆಯಲಿಚ್ಛಿಸುವ ತರಬೇತಿ _____
ಅಯ್ಯ ಮಾಡಿರುವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಜ್ಞಾನ/ಅನುಭವ ಇದೆಯೇ? _____
ಅದ್ವೈತ್ ಪ್ರೊಥ್ (ಪೋರ್ಟ್ ಐ.ಡಿ./ಜಿ.ಪಿ.ಎಲ್ ಕಾರ್ಡ್ ಧರಾಣಿ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಬೇಕು) _____
ದೂರವಾಣಿ/ಮೊಬೈಲ್ ನಂ. _____
ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಸಲಹೆಯಂತೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಶಾಖೆ _____
ಸ್ಥಳ : _____
ದಿನಾಂಕ : _____
ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಸಹಿ _____

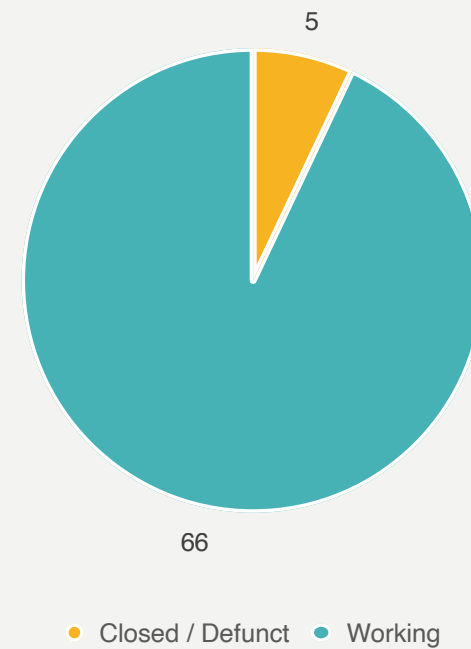
COOPERATIVE SOCIETIES

- We managed to get a dump on Cooperative Societies in Kumta Taluk
- 15 of them are Agriculture Cooperatives, 9 Fisheries, 8 each for Milk, Industrial and Other Cooperatives
- One of them has been around since 1912, with most registered during 1970s, 1990s and 1940s



COOPERATIVE SOCIETIES

- While it is true that it has a relatively higher number of such cooperatives, there have been some closed/defunct (5) and about 17 are loss-making.
- But about 53 of them are making profits and 66 managing to survive.



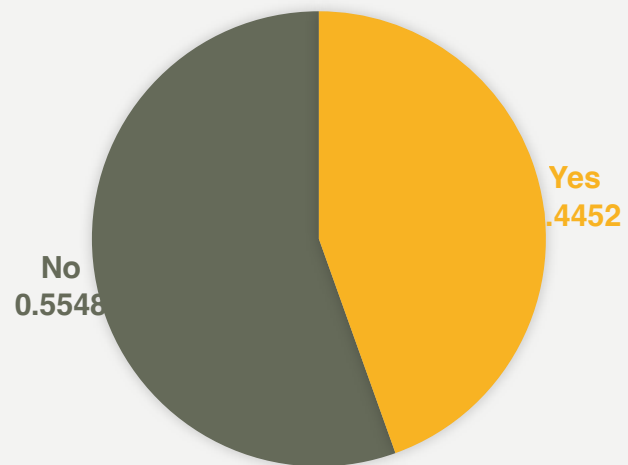
PEOPLE

KEY PEOPLE

- Ravi Shetty S/o Smt Sharada Mohan Shetty, MLA
- Dr. MD Subash Chandran
- Dr. Prakash Mesta, Dr. G. Ramachandra Rao, Mr. Vishnu Mukri, CES-IISc Field Station, Kumta
- Nagendra Gaonkar, Environment Engineer, Kumta Town Municipal Council
- Purushottam, Gram Panchayath Member
- Ravi Pandit, Entrepreneur and Gram Panchayath Member
- Prakash, Entrepreneur – Hugua Marine
- Chandrashekar Patagar, Nilesh Enterprises
- Raviraj Kadle, Ashwini Dhama
- Shrikanth Pandit, SS Packaging and Permaculture enthusiast
- Vasant Hegde, Assistant Director of Fisheries, Tadadi
- Ganapati Nayak, Aryadurga Bike Rent (Wicked Ride) and Gram Panchayath Member, Gokarna

COMMUNICATIONS

Newspapers

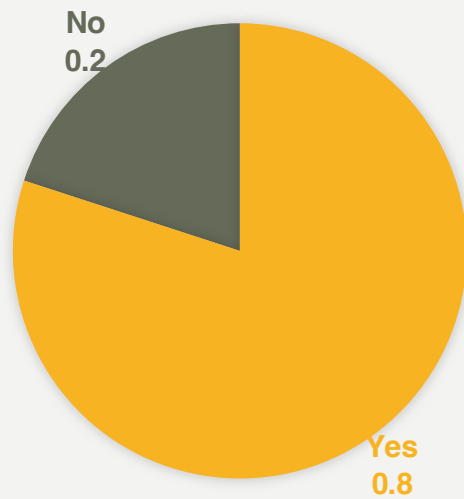


Radio

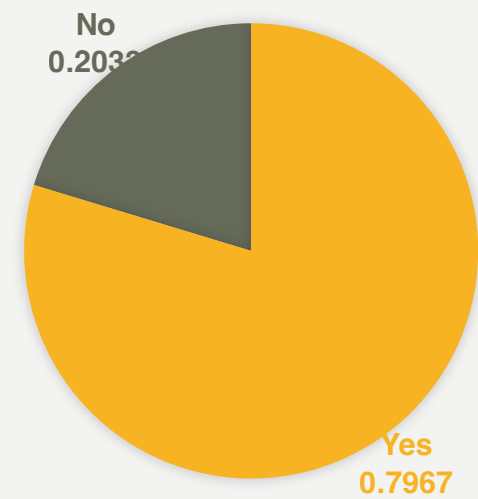


COMMUNICATIONS

TV

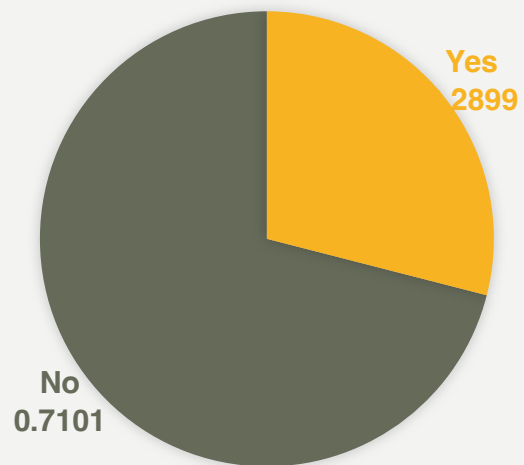


Dish TV

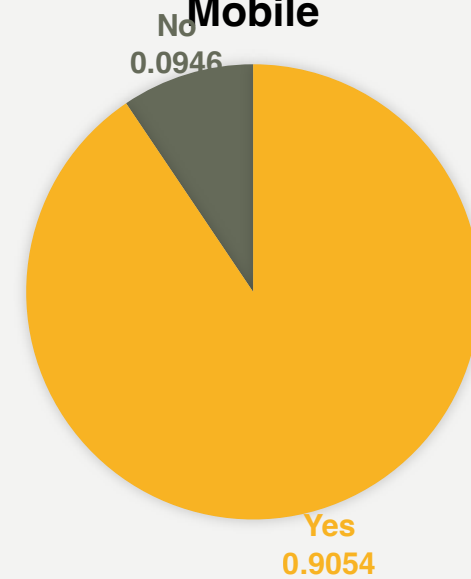


COMMUNICATIONS

Phone-Landline

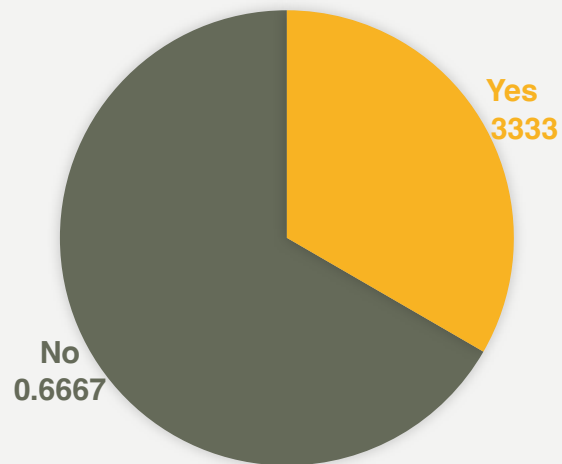


Mobile

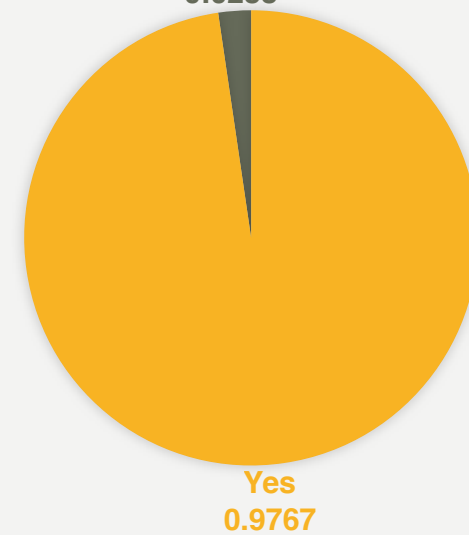


COMMUNICATIONS

Smart phone

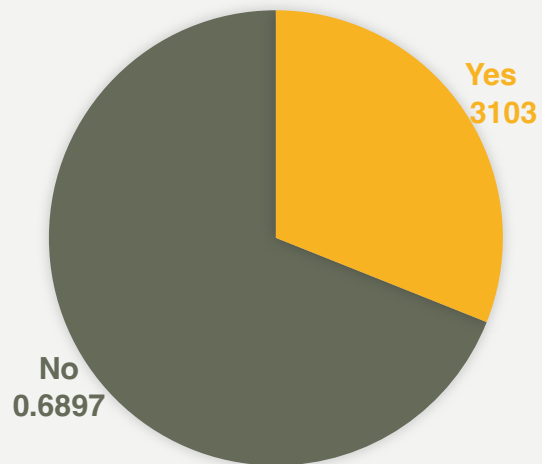


Prepaid

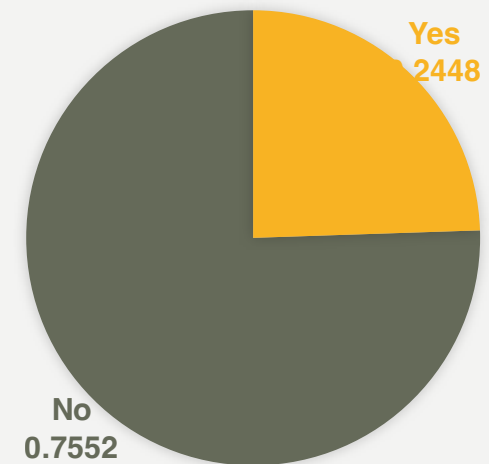


COMMUNICATIONS

Internet



Social media



PEOPLE





INDICATORS & PROSPECTS

INDICATORS

- In the first round, indicators/ scorecards were developed on the following broad themes:
 - Nature Wellness
 - Community Wellness
 - Financial Wellness

THE SCORECARD

Nature Wellness

- Resource consumption
- Rejuvenate and enhance diversity
- Prospective to preserve (& enhance) natural ecosystems

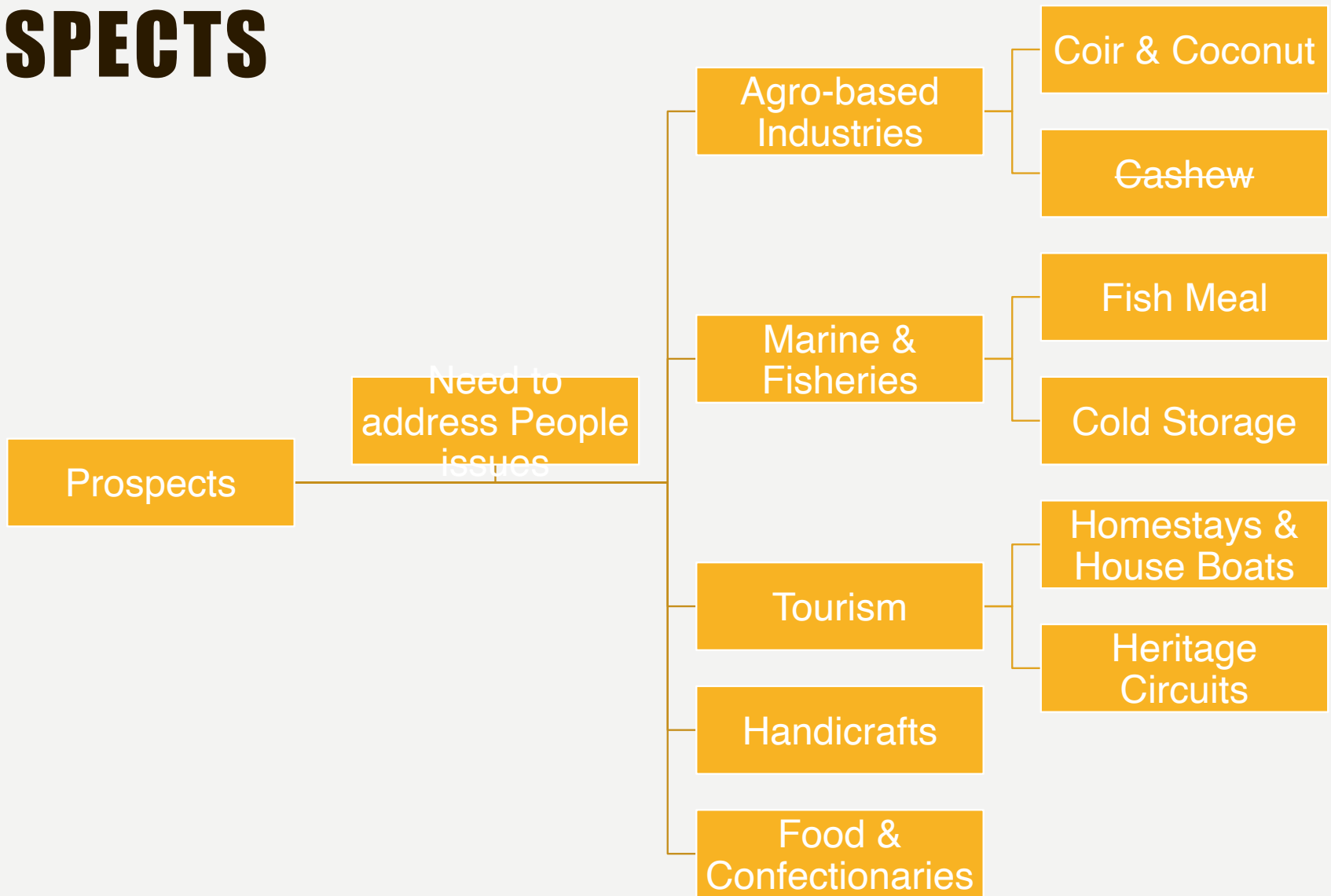
Community Wellness

- Abundance creation (education, skills – upskilling, confidence, exposure)
- No of enterprises spun; No of jobs created (local vs non-local); Average earnings per job / employment
- Community engagement
- Prospects of enhancing traditional art/culture

Financial Wellness

- Financial investments
- Aggregate returns (on land)
- Profitability – Viability – Scalability

PROSPECTS



- ☐ Base Map
- ☐ Topo Map
- ☒ Satellite
- ☐ Bhuvan LULC 2011-12
- ☐ Bhuvan Geomorphology 2005-06
- ☐ Bhuvan Wasteland 2008-09 (50K)

Infrastructure

- ☐ Electricity Grid
- ☐ Protected Area

Water

- ☐ Water Spread
- ☐ Drainage

AdministrativeArea

- ☐ District Boundary
- ☐ Kumta Taluk
- ☐ Kagal Buffer



Mapping

<http://gubbilabs.com/biogenie/maps/>





Home

About BioGen

Overview of Kumta

Contact Us

<http://gubbilabs.com/biogenie/geo/index.html>

Wellness - Programs and Services

Agro-based Enterprises

Bio-Fuels

Marine Tourism



MODELLING USING SYSTEM DYNAMICS

LEVELS OF MODELLING

- Level 0: System boundary and Wellness Indicators
- Level 1: Depicting the existing situation (Business as usual) for current products and services
- Level 2-I: Introduction of Demand Discovery Platform (DDP)
- Level 2-II: Demand Discovery Platform to guide new products and services
- Level 3-1: Using DDP for Healthcare/Wellness Tourism
- Level 3-II: Using DDP for Products and Services
- Level 4: Deep dive into Homestays under Wellness Tourism

DEFINING THE GOAL & BOUNDARY

1

Overall goal of the modelling exercise is to maximise Wellness through possible green enterprises in Kumta region

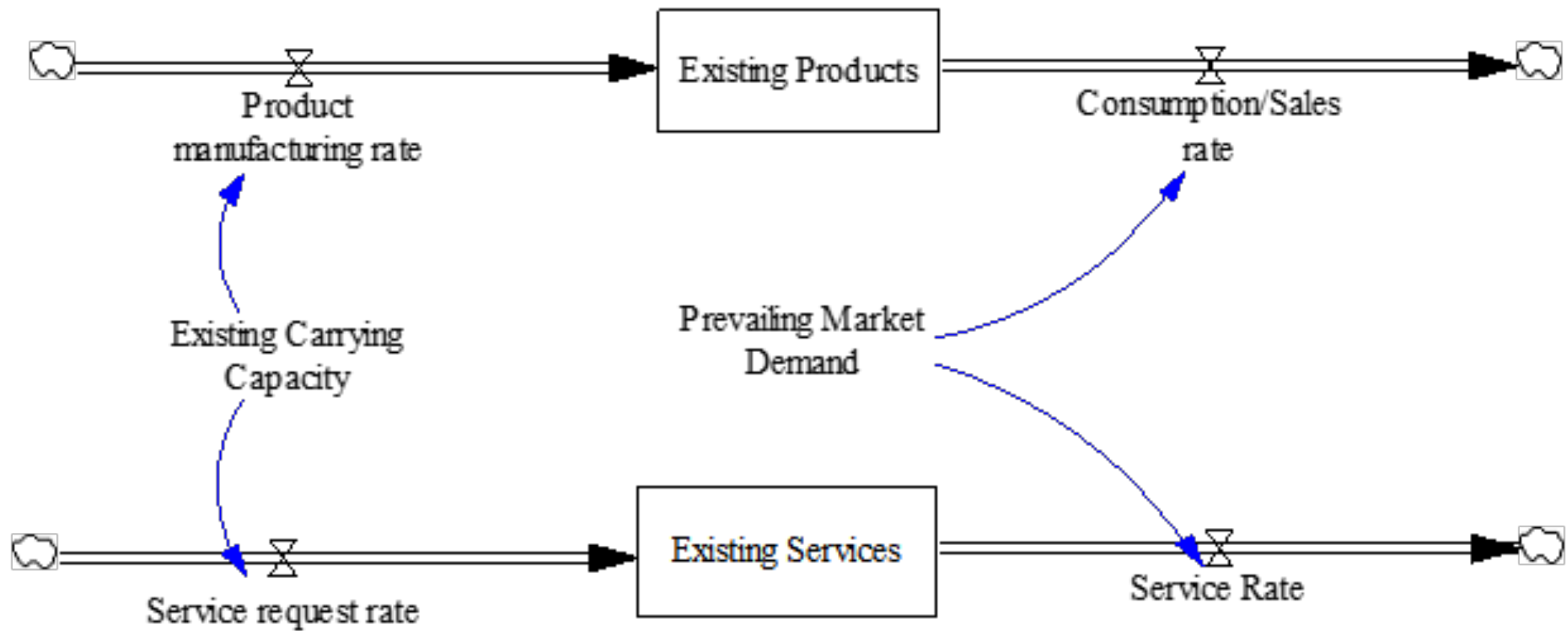
2

Wellness is characterised by Nature Wellness, Community Wellness and Financial Wellness through a set of indicators

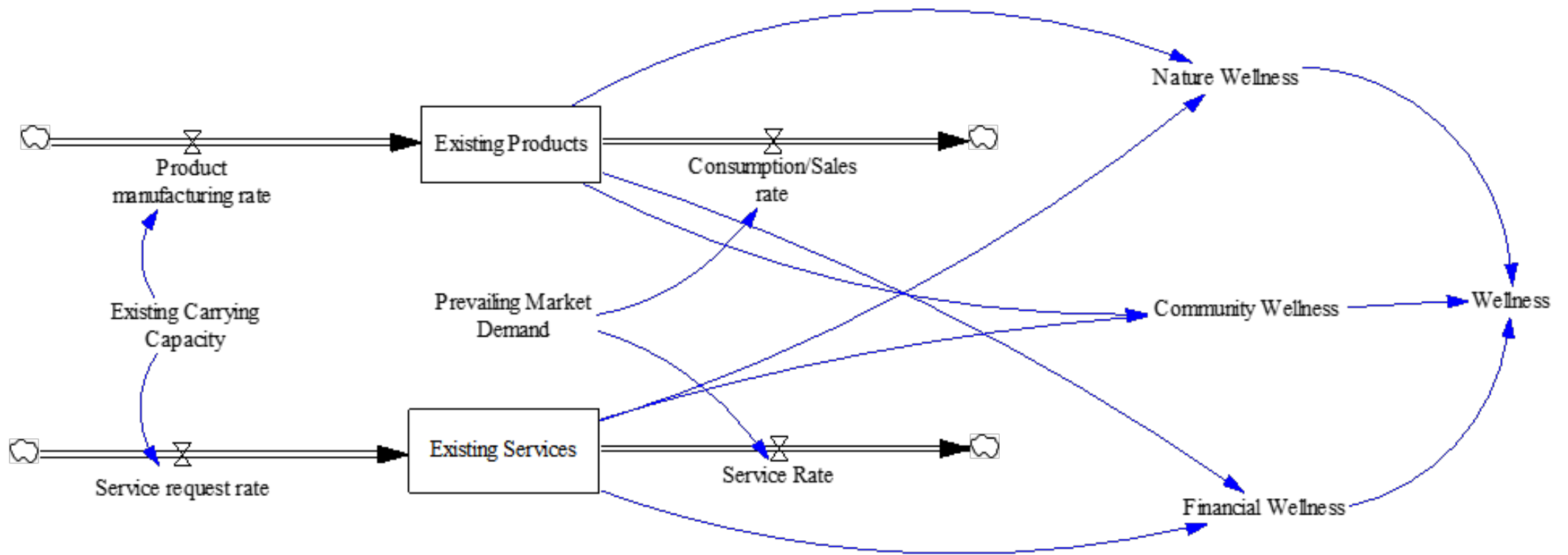
3

For the purposes of supply side – the system boundary is confined to Kumta taluk

Level 0

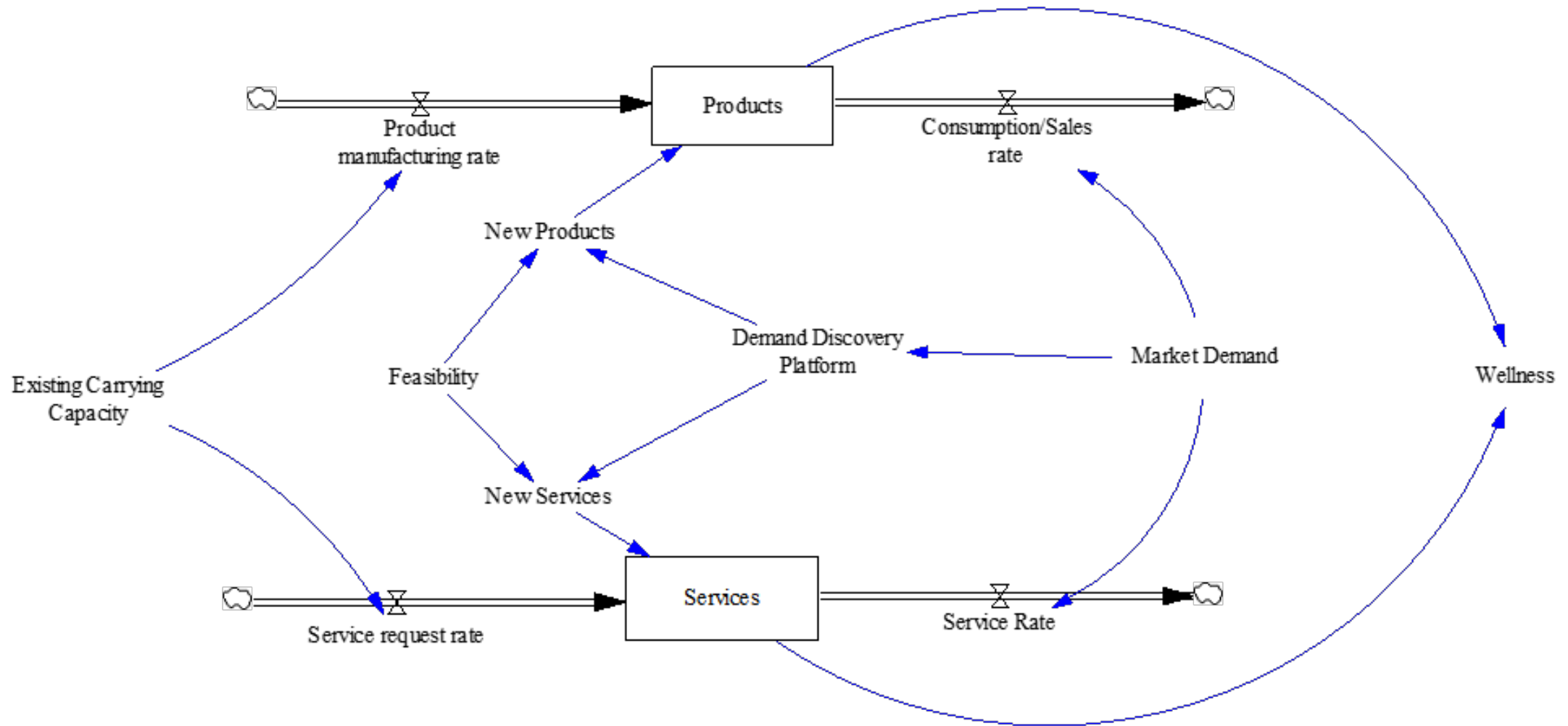


Level 1: Business-as-usual for existing products and services

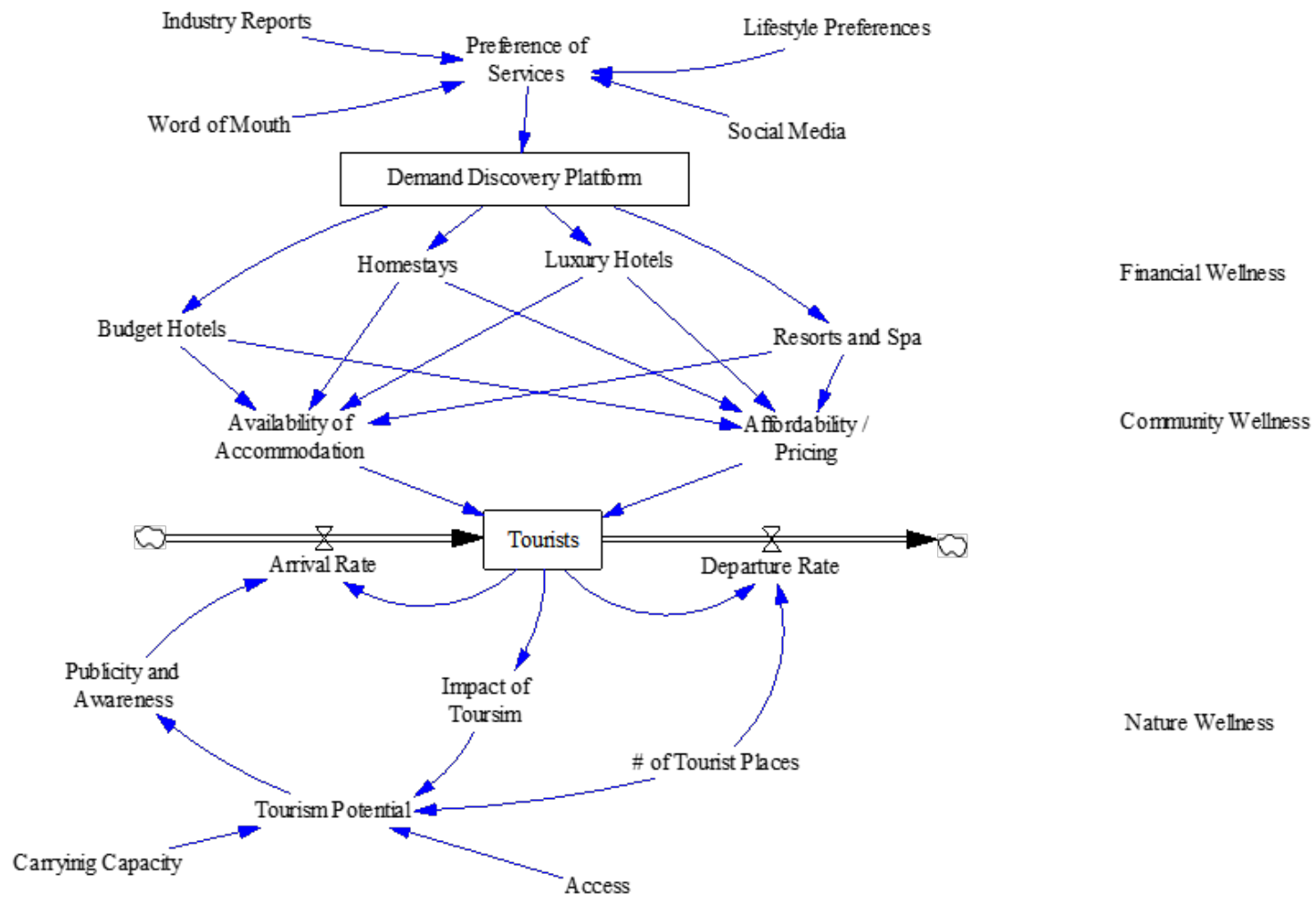


Level 1: Business-as-usual for existing products and services

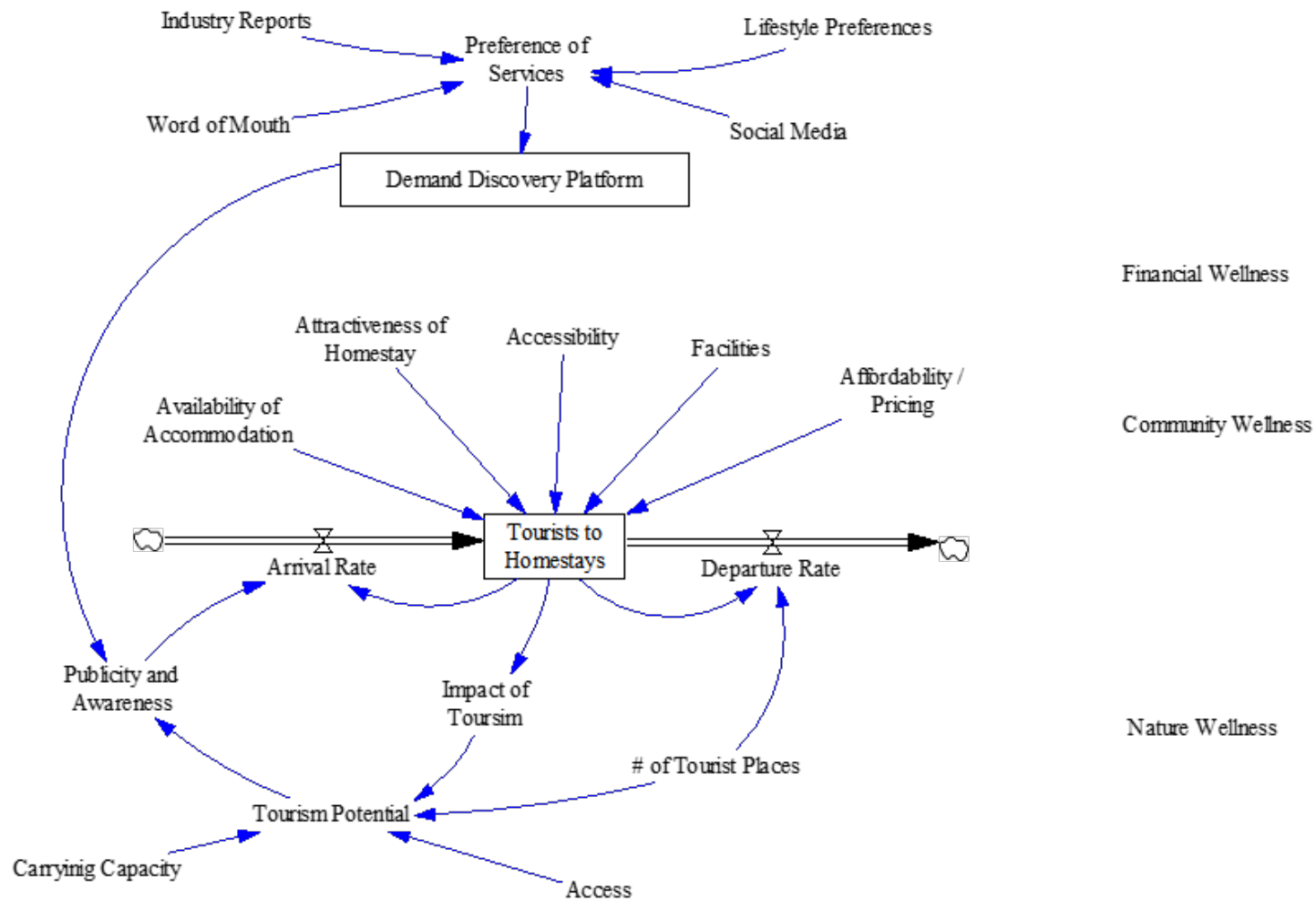




Level 2-II: Demand Discovery Platform to guide new products and services



Level 3-1: Using DDP for Services - Tourism



Level 4: Deep dive into Homestays under Tourism - Wellness

THE KUMTA PROJECT

Updates from Assessment and Resource Mapping | Version 3.0 | February 2018

About:

- The research was commissioned by Panchabhuta Conservation Foundation and supported by M/s Biogen Hospitality Private Limited promoted by Mr. Mangal Shetty. The research was carried out by M/s Gubbi Labs, a private research collective. The research has attempted to capture a snapshot of the existing socio-economic aspects besides undertaking a resource mapping of the region. It was undertaken through a structured questionnaire to interview people and gather information apart from a few specific interviews and discussions. Combining all these, this output as Assessments is presented.

For more details or queries on this research, please contact: info@gubbilabs.in

© Panchabhuta Conservation Foundation / Biogen, 2018. All Rights Reserved.