



ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 1071
ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಕೆ.ಎ ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿ (ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನ ಹೊಂದಿದವರು)
ಉತ್ತರಿಸುವ ದಿನಾಂಕ : 18.12.2024.
ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಬಂದರು ಮತ್ತು ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಸಚಿವರು.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ರಾಜ್ಯದ ಕಡಲ ತೀರಗಳು ಕಳೆದ 3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ಕಡಲ ತೀರಗಳು ಯಾವುವು; ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉದ್ದ-ಅಗಲವೆಷ್ಟು; (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ಹೌದು, ರಾಜ್ಯದ ಕಡಲ ತೀರಗಳು ಕಳೆದ 3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರವು ಗಮನಿಸಿರುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಕರಾವಳಿ ತೀರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಈ ಹಿಂದೆ ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ ನೀ: ಇಂ:120:ಸನೀಮೈ: 97: ದಿನಾಂಕ:14.9.2000 ರನ್ವಯ ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಬಂದರು ಮತ್ತು ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಗೆ ದಿನಾಂಕ:09-10-2000 ರಂದು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಳೆದ 3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ಕಡಲ ತೀರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉದ್ದ-ಅಗಲದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.
ಆ)	ಸದರಿ ಕಡಲ ತೀರಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಈ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಹೊರ ಬಂದಿರುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು; (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ರಾಜ್ಯದ ಕಡಲ ತೀರದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಕಡಲ ತೀರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ADB Assisted Sustainable Coastal Protection and Management Investment Program (SCPMIP), Project Management Unit, Mangalore ರವರು Karnataka Shoreline Management Plan 2020ನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಸದರಿ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಅನುಬಂಧ-2 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಪ್ರಸ್ತುತ National Centre for Sustainable Coastal Management (NCSCM) ಚೆನ್ನೈ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಕರ್ನಾಟಕ ಕರಾವಳಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಉಡುಪಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಸಮುದ್ರ ತೀರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿರುವ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ವಿಸ್ತೃತ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಂಡು Shoreline Management Plan (SMP) ವರದಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಇ) ಕಡಲ ತೀರಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳು ಯಾವುವು; ಮತ್ತು ಕಳೆದ 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಯಾವುವು? (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ಕಡಲ ತೀರಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಕಳೆದ 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-3 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.
---	---

IDD 196 PSP 2024



(ಮಂಕಾಳ ಎಸ್. ವೈದ್ಯ)
ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಬಂದರು ಮತ್ತು
ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಸಚಿವರು

ಅನುಬಂಧ-1

ಕಳೆದ ಮೂರು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕಾರವಾರ ತಾಲೂಕಿನ ಮಾಜಾಳಿ, ಬಾವಳ, ದಾಂಡೇಬಾಗ, ದೇವಬಾಗ, ಕೋಡಿಬಾಗ, ಕಾರವಾರ, ಮುದಗಾ, ಹಾರವಾಡ, ಅಂಕೋಲಾ ತಾಲೂಕಿನ ಕೇಣಿ, ಭಾವಿಕೇರಿ ಬೆಳಂಬಾರ, ಮಂಜುಗುಣಿ, ಕುಮಟಾ ತಾಲೂಕಿನ ಗೋಕರ್ಣ, ಧಾರೇಶ್ವರ, ರುದ್ರಪಾದ, ದುಬ್ಬನಶಶಿ, ಕಲಬಾಗ, ಕಾಗಲ, ಹುಬ್ಬಣಗೇರಿ, ರಾಮನಗಿಂಡಿ, ವನ್ನಳ್ಳಿ, ಬಾಡ ಹೊಲನಗದ್ದೆ, ಗಂಗೆಕೊಳ್ಳ, ಅಳವೆದಂಡೆ, ಹೊನ್ನಾವರ ತಾಲೂಕಿನ ಪಾವಿನಕುರ್ವೆ, ಮಂಕಿ, ಕಾಸರಕೋಡ, ತೊಪ್ಪಲಕೇರಿ, ಭಟ್ಟಳ ತಾಲೂಕಿನ ಗೊರಟೆ, ಮಾವಳ್ಳಿ, ಬೈಲೂರ, ಹೆರ್ತಾರ ಹೆಬಳೆ, ತೆಂಗಿನಗುಂಡಿ, ಜಾಲಿಕೋಡಿ, ತಲಗೋಡ, ಯಲ್ವಡಿಕಾವೂರು, ಹೊನ್ನೆಗದ್ದೆ, ಕರಿಕಲ್ಲ, ಮುರುಡೇಶ್ವರ, ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಉಂಟಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 58.846 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಉಂಟಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದುವರೆಗೆ 34.10 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸೋಮೇಶ್ವರ, ಉಚ್ಚಿಲ, ಬಟ್ಟಪಾಡಿ, ಉಳ್ಳಾಲ ನಗರಸಭಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸೀಗ್ರಾಂಡ್, ಮೊಗವೀರ ಪಟ್ಟ, ಮೀನಕಳಿಯ ಸುರತ್ಕಲ್ ಲೈಟ್ ಹೌಸ್ ಹಾಗೂ ಮೂಡಬಿದ್ರೆ ತಾಲೂಕಿನ ಸಸಿಹಿತ್ತು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 15.00 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಉಂಟಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದುವರೆಗೆ 9.20 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾಪು ತಾಲೂಕಿನ ಮುಳೂರು ತೊಟ್ಟಂ, ನಡಿಪಟ್ಟ, ಕೈಪುಂಜಾಲು, ಉಡುಪಿ ತಾಲೂಕಿನ ಕುತ್ತಾಡಿ ಪಡುಕರೆ, ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲೂಕಿನ ಸಾಸ್ತಾನ, ಕೋಟತಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶ, ಕೋಟ ಪಡಿಕರೆ ಹಾಗೂ ಬೈಂದೂರು ತಾಲೂಕಿನ ಮರವಂತೆ, ಗುಜ್ಜಾಡಿ ಕಂಚುಗೋಡು ಮತ್ತು ಆದ್ರಗೋಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 51.14 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಉಂಟಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದುವರೆಗೆ 38.24 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರ ಸಂ	ತಾಲೂಕು	ಹೊಂದಿರುವ ಕಡಲ ತೀರಗಳ ಉದ್ದ (ಕಿ ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಸಂಭವಿಸಿದ ಉದ್ದ (ಕಿ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಉದ್ದ (ಕಿ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)
ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ				
	ಕಾರವಾರ	46.00	11.303	4.353
	ಅಂಕೋಲಾ	24.91	9.754	5.654
	ಕುಮಟಾ	36.51	7.63	3.55
	ಹೊನ್ನಾವರ	27.41	10.86	8.625
	ಭಟ್ಟಳ	33.41	19.299	11.919

ಕ್ರ ಸಂ	ತಾಲೂಕು	ಹೊಂದಿರುವ ಕಡಲ ತೀರಗಳ ಉದ್ದ (ಕಿ ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಸಂಭವಿಸಿದ ಉದ್ದ (ಕಿ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	3 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಉದ್ದ (ಕಿ.ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)
ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ				
	ಮಂಗಳೂರು	25.00	4.240	1.540
	ಉಳ್ಳಾಲ	10.00	7.935	6.335
	ಮುಲ್ಕಿ	7.00	2.825	1.325
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ				
	ಕಾಪು	28.90	21.290	14.285
	ಉಡುಪಿ	18.90	4.658	3.988
	ಕುಂದಾಪುರ	23.90	9.528	8.313
	ಬೈಂದೂರು	38.30	15.666	11.654

SMP Recommendations

The policy scenarios adopted in the SMP (2015) were reviewed in the context of the latest beach environmental data, erosion/accretion, land use, coastal infrastructure, and master plans concerning tourism, industry, and fisheries. Based on the considerations, revised policy statements and technical solutions were prepared for each of the Shore Management Units.

Elevations of most of the Karnataka beaches are low and the lands of these beaches are presently used for agriculture. If not otherwise, coastal erosion would have resulted in the loss of agricultural lands and other assets.



“Hold the Line” is the proposed Policy for the Ullal SMU which is non-homogeneous. The Mukkacherry sector roughly 600 m in length needs rehabilitation of an existing seawall. Dumping of dredged material from the port in the nearshore zone south of inlet will help the build-up of this sector.

Bengre, Tannirbhavi – NMPT and NMPT - Kulai SMUs are stable, but building sand dunes in the backshore and vegetating the dunes is recommended to make these beaches resilient to climate changes.

“Advancing to Sea” is recommended for the eroding beaches of Someshwara, Kulai – Mukka and Mukka - Sashihtalu SMUs. For the Someshwara SMU, construction of offshore reefs, groins and beach nourishment are proposed. For the Kulai – Mukka and Mukka - Sashihtalu SMUs, measures for generation of beaches need to be undertaken based on site specific field measurements and numerical modelling.

DK01	Someshwara	Advance to Sea (AtS);	Construction of two offshore reefs, groins and beach nourishment.
DK02	Ullal	Hold the Line (HtL);	Rehabilitation of existing seawall along the 600 m long Mukkacherry sector, dumping of dredge spoil in the nearshore waters, follow up with District Administration and LSG to ensure functioning of Effluent Treatment Plants
DK03	Bengre	Limited Intervention (LI);	Providing a sand dune in the backshore through beach scraping and dune stabilization by vegetation
DK04	Tannirbhavi - Panambur	Limited Intervention (LI);	Providing a sand dune in the backshore and nourishment of selected low-level stretches.
DK05	Panambur – Kulai	Limited Intervention (LI);	Nourishment of the southern sector to make it climate change resilient, review of Policy based on numerical modelling studies on the impact of the proposed new port, follow up with District Administration and LSG to ensure functioning of Effluent Treatment Plants
DK06	Kulai - Mukka	Advance to Sea (AtS);	Implementation of a coastal protection scheme to generate beach for the northern sector of this Unit and southern and northern sectors of next Unit, dune building in the backshore of the southern sectors coupled with vegetation, follow up with District Administration and LSG to ensure functioning of Effluent Treatment Plants
DK07	Mukka – Sasihtalu Beach	Advance to Sea (AtS);	Implementation of a coastal protection scheme to generate beach for the northern half of the previous Unit and southern and northern sectors of this Unit, dune building in the backshore of the southern sectors coupled with vegetation, follow up with LSG to ensure functioning of Effluent Treatment Plants



Of the 20 SMUs in the Udupi district, the following 13 units are classified as “Limited Intervention”:

1. Sashihtulu – Hajemadi
2. Hajemadi – Tenka
3. Kaup – Mattu
4. Kadekar – Malpe
5. Malpe – Kadike
6. Kadike – Kodi Bengre
7. Kodi Beach – Padukere
8. Padukere – Gopadi
9. Gopadi – Badami Katte
10. Badami Katte – Gangoli
11. Gangoli – Trasi
12. Maravanthe – Kirimanjeshwara
13. Kirimanjeshwara – Uppunda

All the above SMUs, though wide and perceived to be stable, have beach elevations mostly below MBL. Hence these units have to be provided with sand dunes in the backshore stabilised with vegetation in order to make these beaches resilient to climate changes. Most of these beaches have sand resources in the nearshore and hence ABR (beach scraping) is recommended for dune nourishment.

The SMU Tenka – Uchila in the south is non-homogeneous. The southern half is stable while the northern half which is eroding, needs to have “Hold the Line” Policy with rebuilding of the existing seawalls. The whole unit is below MBL and hence needs building of climate change resilient sand dunes in the backshore for protection of the coast from flooding.

Advancing to Sea (AtS) is recommended for the Uchila – Kaup, Mattu – Kadekar, Kodi Bengre – Kodi, Trasi – Maravanthe, Uppunda – Paduvari and Paduvari – Shiroor SMUs which have eroding tendencies either in the whole unit or in part thereof. Implementation of comprehensive shore protection schemes with stress on beach generation based on field measurements and numerical modelling are proposed at these Units. Based on studies conducted earlier, construction of groins coupled with beach nourishment is under implementation in the Mattu – Kadekar and Trasi - Maravanthe Units under the SCPMIP2, but these Units need to be continuously monitored post-construction to assess the efficacy of the interventions. Illegal beach sand mining taking place in the Badami Katta – Gangoli and Paduvari - Shiroor Units needs to be curtailed.

UD01	Sasihitulu-Hejmadi	Limited Intervention (LI);	Dune building in the backshore using ABR and its stabilization through vegetation planting and nourishment of a short sector in the middle
UD02	Hejmadi - Tenka	Limited Intervention (LI);	Dune building in the backshore using ABR and its stabilization through vegetation planting
UD03	Tenka -Uchila	Limited Intervention (LI) and Hold the Line (HtL)	Dune building using ABR in the south and building of rock revetment in the sector north of Bada
UD04	Uchila - Kaup	Advance to Sea (AtS);	Implementation of a comprehensive shore protection scheme with stress on beach generation
UD05	Kaup – Mattu	Limited Intervention (LI);	Construction of sand dune in the backshore and its stabilization through vegetation and nourishment of a few short sectors of lower width in the middle and north
UD06	Mattu - Kadekar	Advance to Sea (AtS);	Nourishment of the groin compartments
UD07	Kadekar – Malpe	Limited Intervention (LI);	Construction of a sand dune in the backshore using ABR and vegetation of the sand dune
UD08	Malpe - Kadike	Limited Intervention (LI);	Nourishment of the southern stretch adjoining the North Breakwater
UD09	Kadike - Kodi Bengre	Limited Intervention (LI);	Beach nourishment
UD10	Kodi Bengre - Kodi	Advance to Sea (AtS) for the south and Limited intervention (LI) for the north;	Nourishment of the beach in the southern side of the inlet and building of dune and dune vegetation in the northern side of the inlet
UD11	Kodi - Padukere	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation
UD12	Padukere -- Gopadi	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation

SMU No.	Sector	Policy Statement	Proposed Solution
UD13	Gopadi – Badami Katte	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation
UD14	Badami Katte – Gangoli	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation
UD15	Gangoli – Trasi	Limited Intervention (LI);	Nourishment of the low-level stretches, building of sand dunes and dune vegetation
UD16	Trasi – Maravanthe	Advance to Sea (AtS);	Nourishment of the groin compartments
UD17	Maravanthe – Kirimanjeshwara	Limited Intervention (LI);	Nourishment of the beach on the northern side and dune building and dune stabilization through vegetation
UD18	Kirimanjeshwara – Uppunda	Limited Intervention (LI);	Nourishment of the low level beaches, building of sand dunes in the backshore and vegetation of the dunes
UD19	Uppunda – Paduvari	Advance to Sea (AtS);	A comprehensive shore protection scheme for the eroding sectors in the south and north based on a detailed study
UD20	Paduvari - Shiroor	Advance to Sea (AtS)	A comprehensive shore protection scheme for the Unit based on a detailed study

Out of 27 SMUs in the Uttara Kannada District, three units viz. Manki headland – Apsarkonda headland, Birkodi Kagal headland – Gokarna Point and Karwar headland - Karwar Port have policy statements of “No Active Intervention (NAI)”. The sector from Todur and ending at Karwar headland covering 3 units fall under the Karwar Naval Base and hence no policy statement is recommended.

Limited Intervention is recommended as the policy for 14 SMUs of Uttara Kannada district . The beaches of these units are perceived to be stable, but since the beach elevations are mostly below MBL, the hinterland is prone to flooding.

The proposed solution for this problem is nourishment of sand dunes through ABR and stabilization of sand dunes with vegetation.



The following are the SMUs recommended for Limited Intervention:

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Hadin – Mavakurve | 10. Baada – Birkodi Kagal |
| 2. Mavakurve – Jalikodi | 11. Gokarna Point – Gokarna Rudrapadha |
| 3. Thenginagundi - Ternamakki | 12. Gokarna Rudrapadha - Wadibogri Headland |
| 4. Ternamakki – Murudeshwara | 13. Ankola Headland - Belekeri Headland |
| 5. Murudeshwara – Thumbebeela | 14. Karwar Port - Kali river inlet north |
| 6. Tumbebeela – Manki | 15. Kali river inlet north – Majali |
| 7. Pavinkurve – Dhareshwar | |
| 8. Dhareshwar – Vannali | |
| 9. Vannali – Baada | |

Most of these SMUs have sand resources in the nearshore and hence ABR is recommended for dune nourishment. Advance to Sea is the recommended policy for the other 6 SMUs of this district. Of these Gorte - Hadin, the southernmost in the district, is one sector where the erosion is severe and immediate interventions are required for the priority generation of a frontal beach.

UK01	Gorte headland - Hadin headland	Advance to Sea (AtS)	Implementation of a coastal protection scheme for beach generation
UK02	Hadin headland - Mavakurve headland	Limited Intervention (LI);	Nourishment of the southern pocket beach and building of sand dune coupled with vegetation
UK03	Mavakurve headland - Jalikodi	Limited Intervention (LI);	Building of sand dune using ABR and its stabilization through vegetation, and nourishment of southern pocket beach
UK04	Jalikodi - Tenkinagundi	Advance to Sea (AtS);	Beach nourishment, dune building and dune vegetation
UK05	Tenkinagundi - Ternamakki	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation
UK06	Ternamakki - Murudeshwara	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation
UK07	Murudeshwara - Tumbebeela	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune stabilization through vegetation
UK08	Tumbebeela - Manki headland	Advance to Sea (AtS) and Limited Intervention (LI);	Nourishment of the sector around the rivulet, south of Manki beach based on numerical modelling; construction of sand dune using ABR and dune vegetation for rest of the coastline
UK09	Manki headland - Apsarkonda headland	No Active Intervention (NAI);	
UK10	Apsarkonda headland - Kasarkod Tonka	Limited Intervention (LI) & Advance to Sea (AtS);	Dune building using ABR and dune vegetation in the backshore for the sector south of Kasarkod; Development of a comprehensive shore protection scheme for the Kasarkod -Pavinkurve sector
UK11	Kasarkod Tonka - Pavinkurve	Advance to Sea (AtS);	Development of comprehensive shore protection scheme for Kasarkod -Pavinkurve sector
UK12	Pavinkurve - Dharieswar headland	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune vegetation
UK13	Dharieswar headland- Vannali headland	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune vegetation
UK14	Vannali headland - Baada	Limited Intervention (LI);	Nourishment of Vannali beach; dune construction and vegetation in Kadle-Bada sector
UK15	Baada - Birkodi Kagal headland	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune vegetation
UK16	Birkodi Kagal headland - Gokarna Point	No Active Intervention (NAI);	
UK17	Gokarna Point - Gokarna Rudrapadha	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and vegetation in the northern sector of Gokarna

UK18	Gokarna Rudrapadha -- Wadibogri headland	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune vegetation
UK19	Wadibogri headland -- Ankola headland	Advance to Sea (AtS);	Numerical modelling to understand impact of development of new port at Belekeri; Nourishment, dune building and vegetation of the southern Belambar beach
UK20	Ankola headland -- Belekeri headland	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune vegetation; numerical modelling to understand impact of development of new port and revision of solution based on results
UK21	Belekeri headland -- Todur headland	Advance to Sea (AtS);	Numerical modelling studies to understand impact of proposed new port at Belekeri; Nourishment and development of a wide beach and dune vegetation in the sector south of Amdalli Port; No Active Intervention for the headland zone north of Amdalli.
UK22	Todur headland -- Chendia headland	No Policy statement - Karwar Naval Base	
UK23	Karwar Naval Base	No Policy statement - Karwar Naval Base	
UK24	North of Karwar Naval Base	No Policy statement - Karwar Naval Base	
UK25	Karwar headland -- Karwar Port	No Active Intervention (NAI);	Review of the Policy based on the future developmental plans of the Port
UK26	Karwar Port -- Kali river inlet north	Limited Intervention (LI);	Dune building using ABR and dune vegetation; review of the Policy based on numerical modelling of the impact of proposed Port expansion.
UK27	Kali river inlet north -Majali	Limited Intervention (LI);	Dune construction and dune vegetation; review of the Policy based on numerical modelling of the impact of proposed Port expansion.

Jalikodi - Tengingundi is another Unit which is unstable and requires immediate intervention by way of beach sand nourishment. Kasarkod Tonka - Pavinkurve sector falling in the SMUs of Ap-sarkonda - Kasarkod Tonka and Kasarkod Tonka -- Pavinkurve requires development of a comprehensive shore protection scheme taking into account the developmental plans in the area including the new port being developed at Pavinkurve. In the Wadibogri - Ankola SMU, further north, the Belambar, a pocket beach, has a major proportion of built-up land close to the shore with a high density of fishermen population. Immediate intervention may have to be taken to elevate and widen the beach keeping the climate change scenario in mind. The beaches in the Belekeri - Todur headland SMU with two ports on either side has narrow and low level beaches. As such, interventions are required to generate a wide elevated beach so as to have a stable climate change resilient coast.

ಅನುಬಂಧ-3

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕಳೆದ 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರ ಸಂ	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಉದ್ದ (ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	ವೆಚ್ಚ	ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಷರಾ
1	2	3	4	5	6	7
	2019-20 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರ					
	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ					
1	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕುಮಟಾ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಕಾಗಲ ಗ್ರಾಮದ ಅಘನಾಶಿನಿ ಕರಿಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಡಲು ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತುರ್ತು ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ	200.00	165	221.02	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂ.ಲೋಇ 83 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2017, ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ: 01.03.2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
2	Providing Coastal Protective Work to Sea Erosion at Karikal in Bhatkal Tq of U.K.Dist. Ch.148.511-148.833 K.M. (322M)	499.00	322	499.00	ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಲೋಇ/15/ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2017 ದಿನಾಂಕ:28-03-2017	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
3	Providing Coastal Protective works at Murudeshwar Tudalli Ch.163.100-163.200 K.M. , Mavalli Ch.161.000-161.100 K.M. Bengre Ch.157.000-157.100 K.M., Shirali Alvekodi Ch.160.155- 160.255 K.M. in Bhatkal Tq of Bhatkal Assembly Constituency in UK Dist	500.00	400	536.86	ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂ: ಲೋಇ 26 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2018 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ: 21-05-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
4	Providing Coastal Protective Works at Kasarkod –Tonka Ch. 184.180-184.230 K.M. 184.990-185.040 K.M.,185.850-185.955 K.M., 186.00-186.105 K.M. and 186.200-186.300 K.M. in Honnavar Tq of Bhatkal Assembly Constituency of U.K.Dist	375.00	410	246.35	ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂ: ಲೋಇ 26 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2018 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿನಾಂಕ: 21-05-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
	ಉಡುಪಿ					
1	ಉಡುಪಿ ವಿಧಾನಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮಲ್ಟಿ ಕಿಡಿಯೂರು ಪಡುಕೆರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಾಶ್ವತ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ (ಚ್ಯ.67.303 ರಿಂದ 68.073 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ) (ಪರಿಷ್ಕೃತ ಚ್ಯ.67.373 ರಿಂದ 68.073 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ)	900.00	770.00	807.53	ಲೋ.ಇ/83/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2017 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.22-5-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
2	ಉಡುಪಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ತೆಂಕನಾಡಿಯೂರು ಕಡಲತೀರದ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ವರ್ಗಗಳ ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರರ ಕುಟುಂಬಗಳ ವಸತಿ ಗೃಹಗಳ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ತೀರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಮಗಾರಿ	500.00	870.00	550.85	ಲೋ.ಇ/83/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2017 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.22-5-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
3	ಉಡುಪಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಲ್ಟಿ ಕಡಲತೀರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಕಡಲೊರೆತ ತಡೆಯಲು ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ. (ಚ್ಯ. 70.748 ರಿಂದ 70.959 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಪುಟಾರ್ಡೂಸ್ ಗೆಸ್ಪಿಟ್ ಬಳಿ ಚ್ಯ.72.635 ರಿಂದ 72.751 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ)	200.00	327.00	221.64	ಲೋ.ಇ/83/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2017 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.22-5-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
4	ಉಡುಪಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೋಡಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಪ್ರದೇಶದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.81.882 ರಿಂದ 81.930 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ ಚ್ಯ.82.032 ರಿಂದ 82.486 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ (ಗುಲಾಬಿ ಕುಂದರ್ ಮನೆಯಿಂದ ಪಂಜುರ್ಲಿ ಬೈಕಾಡ್ಲಿ, ದೈವಸ್ವಾನದವರೆಗೆ) ಶಾಶ್ವತ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	350.00	502.00	133.25	ಲೋ.ಇ145/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2016 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.05.01.2017	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ ಸಂ	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಉದ್ದ (ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	ವೆಚ್ಚ	ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಷರಾ
1	2	3	4	5	6	7
5	ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲೂಕು ಗಂಗೋಳಿ ಮಹಾಕಾಳಿ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಬಳಿ ಖಾರ್ವಿಕೇರಿ ಜೈ.106.535 ರಿಂದ 106.735ಕಿ.ಮೀ (106.520 ರಿಂದ 106.735ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ) ಶಾಶ್ವತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	250.00	200.00	275.50	ಲೋ.ಇ145/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2016 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.05.01.2017	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
6	ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲೂಕು ಗಂಗೋಳಿ ಬೇಲಿಕೇರಿ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ಜೈ. 105.240 ರಿಂದ 105.440 ಕಿ.ಮೀ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರ ಭಾಗದ ಜೈ.105.520 ರಿಂದ 105.620ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ (105.495 ರಿಂದ 105.620ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ) ಶಾಶ್ವತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	375.00	425.00	232.86	ಬಂಜಸಾ-28/ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-2/2018 ದಿನಾಂಕ 20.03.2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
7	ಉಡುಪಿಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲೂಕು ಮರವಂತೆ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ರಸ್ತೆ ಬಳಿ (ಬ್ಯಾಲೆ ಬದಿ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗ) ಎಂಬಲ್ಲಿ ಜೈ. 110.040 ರಿಂದ 110.257ಕಿ.ಮೀ ಕಡಲತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	250.00	217.00	266.60	ಬಂಜಸಾ-28/ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-2/2018 ದಿನಾಂಕ 20.03.2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
8	ಉಡುಪಿಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲೂಕು ಮರವಂತೆ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ರಸ್ತೆ ಬಳಿ (ಬ್ಯಾಲೆ ಬದಿ ಉತ್ತರ ಭಾಗ) ಎಂಬಲ್ಲಿ ಜೈ. 110.283 ರಿಂದ 110.500ಕಿ.ಮೀ ಕಡಲತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	250.00	217.00	262.92	ಲೋ.ಇ/83/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2017 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.22-5-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
	2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರ					
	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ					
1	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಮಟಾ ತಾಲೂಕಿನ ಗಂಗೆಕೊಳ್ಳದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ಕಾಮಗಾರಿ. (ಜೈ 229.531 ರಿಂದ 230.031 ಕಿ.ಮೀ) Working chainage (ಜೈ 229.531ಕಿ.ಮೀ ರಿಂದ 229.936ಕಿ.ಮೀ)	500.00	500	994.63	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
2	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಮಟಾ ತಾಲೂಕಿನ ದುಬ್ಬನಶಶಿ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ಕಾಮಗಾರಿ. (ಜೈ 226.930 ರಿಂದ 227.230 ಕಿ.ಮೀ) ಹಾಗೂ (ಜೈ 227.510 ರಿಂದ 227.710 ಕಿ.ಮೀ) Working chainage (ಜೈ 226.930ಕಿ.ಮೀ ರಿಂದ 227.215ಕಿ.ಮೀ) & (ಜೈ 227.510 ಕಿ.ಮೀ ರಿಂದ 227.615 ಕಿ.ಮೀ)	500.00	500		ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
3	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕಾರವಾರ ತಾಲೂಕಿನ ಮಾಜಾಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿ (ಜೈ 299.248 ರಿಂದ 299.483)	170.00	235	1.18	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಸ್ಥಳೀಯರು ವಿರೋಧ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
4	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಂಕೋಲಾ ತಾಲೂಕಿನ ಕೇಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿ (ಜೈ 247.115 ರಿಂದ ಜೈ 247.585ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ)	350.00	470	364.81	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
5	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಂಕೋಲಾ ತಾಲೂಕಿನ ಕೇಣಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿ (ಜೈ 247.740 ರಿಂದ ಜೈ 248.000 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ)	200.00	260	210.32	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ ಸಂ	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಉದ್ದ (ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	ವೆಚ್ಚ	ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಷರಾ
1	2	3	4	5	6	7
6	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಂಕೋಲಾ ತಾಲೂಕಿನ ಬೊಂಬುವಾಡಾ ಪಂಚಾಯತ ನದಿಭಾಗ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿ	200.00	160	206.46	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
7	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭಟ್ಕಳ ತಾಲೂಕಿನ ಜಾಲಿಕೋಡಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ(ಜೈ 149.733 ರಿಂದ 149.893 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ), ಜಾಲಿ(ದೊಡ್ಡನ) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (ಜೈ 150.852 ರಿಂದ 150.877ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ) ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿ	200.00	187	313.22	ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
8	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭಟ್ಕಳ ತಾಲೂಕಿನ ಜಾಲಿ ಹೋಟೆಂಟಿ ದೇವಸ್ಥಾನ ಹತ್ತಿರ) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (ಜೈ 150.977 ರಿಂದ 151.074ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ) ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕಾಮಗಾರಿ	151.00	97		ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ. ಐಡಿಡಿ 42 ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020(ಇ-351912) ದಿನಾಂಕ: 28-09-2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
ಉಡುಪಿ						
1	Construction Of Sea Erosion Protection Work From Ch 64.550 to 65.030 in Malpe Padukere Sea Shore in Udupi Taluk & District. (Indent No: 127808)	500.00	480.00	478.67	ಐಡಿಡಿ/42/ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
2	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಉಡುಪಿ ವಿ ಸ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಗುಜ್ಜರ ಬೆಟ್ಟು ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ಕಾಮಗಾರಿ	250.00	228.00	239.48	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
3	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಉಡುಪಿ ವಿ ಸ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬಡಾನಿಡಿಯೂರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ಕಾಮಗಾರಿ	250.00	228.00	213.32	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
4	Construction of Sea wall at Manoor Padukere from Ch 90.290 k.m to 90.690 km in Kundapur Taluk, Udupi District	500.00	400.00	542.85	ಲೋ.ಇ/83/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ/2017 ಬೆಂಗಳೂರು ದಿ.22-5-2018	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
5	Construction of sea protection work at Sea shore opposite to Kundapur Kodi Highgoli (temple) Bus stop (Ch 98.900 to 99.300) in Kundapura taluk (working ch 98.900 to 99.365)	497.00	465.00	521.18	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
2021-22 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರ						
ಉಡುಪಿ						
1	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು ಶಿರೂರು ಗ್ರಾಮದ ದೊಡ್ಡಹಿತ್ತು ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಜೈ.133.017 ರಿಂದ 133.031 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	12.00	14.00	11.09	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
2	ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು ಕಿರಿಮಂಜೇಶ್ವರ ಗ್ರಾಮದ ಹೊಸಹಿತ್ತು ರಾಮಮಂದಿರದ ಉತ್ತರ ಭಾಗದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಕಡಲೊರೆತ ತಡೆಯಲು ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ. ಜೈ.121.407 ರಿಂದ 121.537 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ	90.00	130.00	90.26	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ ಸಂ	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ (ರೂ ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)	ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಉದ್ದ (ಮೀ ಗಳಲ್ಲಿ)	ವೆಚ್ಚ	ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಷರಾ
1	2	3	4	5	6	7
3	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು ಕಿರಿಮಂಜೇಶ್ವರ ಗ್ರಾಮದ ಕೊಡೇರಿ ಚ್ಯ.124.125 ರಿಂದ 124.253 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ.	87.00	110.00	86.85	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
4	ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು ಕಿರಿಮಂಜೇಶ್ವರ ಗ್ರಾಮದ ಆದ್ರಗೋಳಿ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ. (ಚ್ಯ.119.910 ರಿಂದ 120.034 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗೆ)	100.00	124.00	100.16	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
5	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.182 ರಿಂದ 88.262 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	82.24	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
6	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.262 ರಿಂದ 88.342 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	82.60	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
7	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.717 ರಿಂದ 88.871 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	81.20	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
8	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.342 ರಿಂದ 88.417 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	82.35	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
9	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.417 ರಿಂದ 88.492 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	62.13	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
10	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.492 ರಿಂದ 88.567 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	58.65	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
11	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.567 ರಿಂದ 88.642 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	83.16	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
12	ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕುಂದಾಪುರ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೋಟಾ ಪಡುಕೆರೆ ಪಾರಂಪಳ್ಳಿ ಶನೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಕಡಲ ತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.88.642 ರಿಂದ 88.717 ಕಿಮೀ ವರೆಗೆ ಸಮುದ್ರಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿ.	80.00	75.00	0.15	ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.
13	ಉಡುಪಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಹೆಜಮಾಡಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಹೆಜಮಾಡಿ ಕೋಡಿಯ ಶನೇಶ್ವರ ಗುಡಿಯ ಹತ್ತಿರ ಕಡಲತೀರದಲ್ಲಿ ಚ್ಯ.39.960.ರಿಂದ 40.280 ಕಿ.ಮೀ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣ	100.00			ಐಡಿಡಿ/42/ ಪಿಎಸ್‌ಪಿ 2020 (ಇ-351912) ದಿ:28.09.2020	ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುತ್ತದೆ.