ಪಂಚಾಯತಿ ರಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ

ಆಗಸ್ಟ್-2017

KSCST
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ
ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಂದಿರದ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು-560012

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಪಂಚಾಯತಿ ರಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ – ಆಗಸ್ಟ್ 2017

ಪ್ರಧಾನ ವಿಚಾರಕ

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್ ಹೇಮಂತ ಕುಮಾರ್

ಪ್ರಧಾನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ

ಸಂಕಲನ

ಡಾ ಬಿನ್ನಿ ಗೋಪಾಲ್
ಮಂಜುನಾಥ ಎಸ್ ತೋಟದ

KSCST

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ

ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಂದಿರದ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦೦೧೨

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ - ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು			
ಹೆಸರು	ಜಿಲ್ಲೆ	ಹೆಸರು	ಜಿಲ್ಲೆ
ಮಂಜುನಾಥ ಎಸ್ ತೋಟದ	ಬೆಳಗಾವಿ	ವಿಕ್ರಮ್ ಆರ್	ಉಡುಪಿ
ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಕೆ ಗುಂದ	ಬಾಗಲಕೋಟ	ಬಸವರಾಜ್ ಬಾರ್ಕಿ	ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು
ಮಹೇಶ್ ರೆಡ್ಡಿ	ಬೀದರ	ಶ್ರುತಿ ಎಂ ಏನ್	ತುಮಕೂರು
ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಫಾರೂಕ್ ಅಲಿ	ರಾಯಚೂರ	ಪ್ರದೀಪ್ ಕುಮಾರ ಬಿ ಎಂ	ಮಂಡ್ಯ
ಗುರುಸ್ವಾಮಿ ಪಿ	ಕೊಪ್ಪಳ	ಮಮತಾ ಕೆ ಎಸ್	ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ
ಓಂಕಾರ ಕೋರಿ	ಗದಗ	ಕಿರಣ ರಾಜ್ ಕೆ	ಕೊಡಗು
ಪ್ರತಿಭಾ ವಿ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	ಧಾರವಾಡ	ವಿನೋದ ಎಂ	ಮೈಸೂರು
ರಾಮಚಂದ್ರ ರೆಡ್ಡಿ ಜಿ ಬಿ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಕಾರ್ತಿಕ್ ಎಂ ಎಸ್	ಚಾಮರಾಜನಗರ
ಕೇತನ್ ಕುಮಾರ ಪಿ	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಭೀಮಶೆನ್ ಯಲ್ ಕುಲ್ಕರ್ಣಿ	ಕಲಬುರ್ಗಿ
ಗಂಗಾಧರಪ್ಪ ಆರ್	ದಾವಣಗೆರೆ	ಸಿದ್ಧ ರೆಡ್ಡಿ	ಯಾದಗಿರಿ
ಶಂಕರ ಪಿ	ಶಿವಮೊಗ್ಗ	ನಿರಂಜನ್ ಕುಮಾರ ಆರ್	ಕೋಲಾರ
ಪ್ರದೀಪ್ ವಿ ಹೆಗ್ಡೆ	ಹಾವೇರಿ	ಮಂಜುಳ ಆರ್ ಚಂದಗೋಳ	ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ
ಅಕ್ಷಯ್ ಡಿ	ರಾಮನಗರ		

ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು - ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ	
ರಮೇಶ್ ಡಿ ಆರ್	ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ
ಪಾಲನೇತ್ರ ಹೆಚ್ ಆರ್	ಹಾಸನ
ಶಿವಕುಮಾರ ಕೆ ವಿ	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ
ಅನಿಲ ಆರ್ ನಾಯಕ	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ

ರಾಜ್ಯ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ
ಸ್ಮಿತಾ ಎಂ ಜೆ
ಅನುಷಾ ಹೆಚ್ ಸಿ
ಡಾ ಬಿನ್ನಿ ಗೋಪಾಲ್

ವಿಷಯಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೀರ್ಷಿಕೆ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಆಸ್ತಿಗಳ ಜಿಐಎಸ್ ನಕ್ಷೆ	1
2.	ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತ	4
3.	ಸುಧಾರಿತ ಗಸ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	7
4.	ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಕ್ಷೆ	13
5.	ನಗರಯೋಜನಾ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆ	14
6.	ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	16
7.	ಪ್ರವಾಸಿ ನಕಾಶೆ	18
8.	ಪಶುಪಾಲನಾ ಹಾಗು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಯ ಆಸ್ತಿಗಳ ನಕ್ಷೆ	20
9.	ಬಹುಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆ	22
10.	ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	24
11.	ಮಹಾವಿಧ್ಯಾಲಯಗಳ ನಕ್ಷೆ	26
12.	ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ಪಾತ್ರ	28
13.	ಐ.ಟಿ.ಸಿ ಕಂಪನಿಯವರಿಗೆ ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ ಉದ್ದೇಶ/ಅವಶ್ಯಕತೆ	30
14.	ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ	32
15.	ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಭವನೀಯ ವಲಯದ ನಕಾಶೆ	34
16.	ಭೂಮಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ನ ಪಾತ್ರ	36
17.	ಭೂಮಾಪನ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ವೇಯರ್ ಸರ್ಕಲ್ ರಚಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ	39
18.	ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿಐಎಸ್ ಉಪಯೋಗಗಳು	41
19.	ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿಐಎಸ್ ಉಪಯೋಗಗಳು	43
20.	ರೋಗಗಳ ಹರಡುವಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿಐಎಸ್ ಉಪಯೋಗಗಳು	47
21.	ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿಐಎಸ್ ಉಪಯೋಗಗಳು	51

ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಆಸ್ತಿಗಳ ಜಿಐಎಸ್ ನಕ್ಷೆ

ವಿಕ್ರಮ್ ಆರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಉಡುಪಿ

ಅಗತ್ಯತೆ

ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಯವರು ಜನವರಿ 2016 ರಂದು ಸಭೆಯನ್ನು ಕರೆದು, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾದಿಕಾರಿ ಹಾಗು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಯೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿವಾರು ಆಸ್ತಿಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ (ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್) ಮೂಲಕ ಜಿಪಿಎಸ್ (GPS) ಉಪಕರಣದ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿಗಳ ಆಸ್ತಿಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣವನ್ನು (ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶ) GIS ನಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ಅಳವಡಿಸಿ ಕೊಡಬೇಕಾಗಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಶಾಖೆಗೆ ಆದೇಶಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಆಸ್ತಿವಾರು ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವು ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಆಸ್ತಿ ಗಳನ್ನು GIS ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದು. ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಆಸ್ತಿಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ಇಲಾಖೆಗಳ ಹಾಗು ಜನ ಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಕುರಿತು ಹಾಗು ಯೋಜನೆ ಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು GIS ನಕ್ಷೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಆಸ್ತಿಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ಹಾಗು ಆಸ್ತಿಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ (ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಪ್ರಮುಖ ಮೂರು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜನೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತ

ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿವಾರು ಆಸ್ತಿಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಹಾಗು ದಾಖಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೊದಲನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಸ್ಥಳದ ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳ (LOCATION) ವಿವರವನ್ನು GPS ಮೂಲಕ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮಾಡುವುದು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲೇಜುಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜನೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ (GPS) ಉಪಕರಣವನ್ನು ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಹೇಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳ ಬೇಕೆಂದು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕಾಲೇಜುಗಳಿಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ವತಿಯಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು

ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳ ಕುರಿತು ಹಾಗು GPS ಉಪಕರಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಎರಡನೇ ಹಂತ

ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ (GIS) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗು ಜಿ ಪಿ ಎಸ್ ನ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಲಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಗಳಿಗೆ 3 ರಿಂದ 4 ಜನರಂತೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಗುಂಪು ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ನ ಪಿ.ಡಿ.ಓ ಅಥವಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗೆ GPS ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟಂತೆ ಇತರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮೇಲುಸ್ತುವಾರಿಯಾಗಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಶಾಖೆಗೆ ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮೂರನೆಯ ಹಂತ

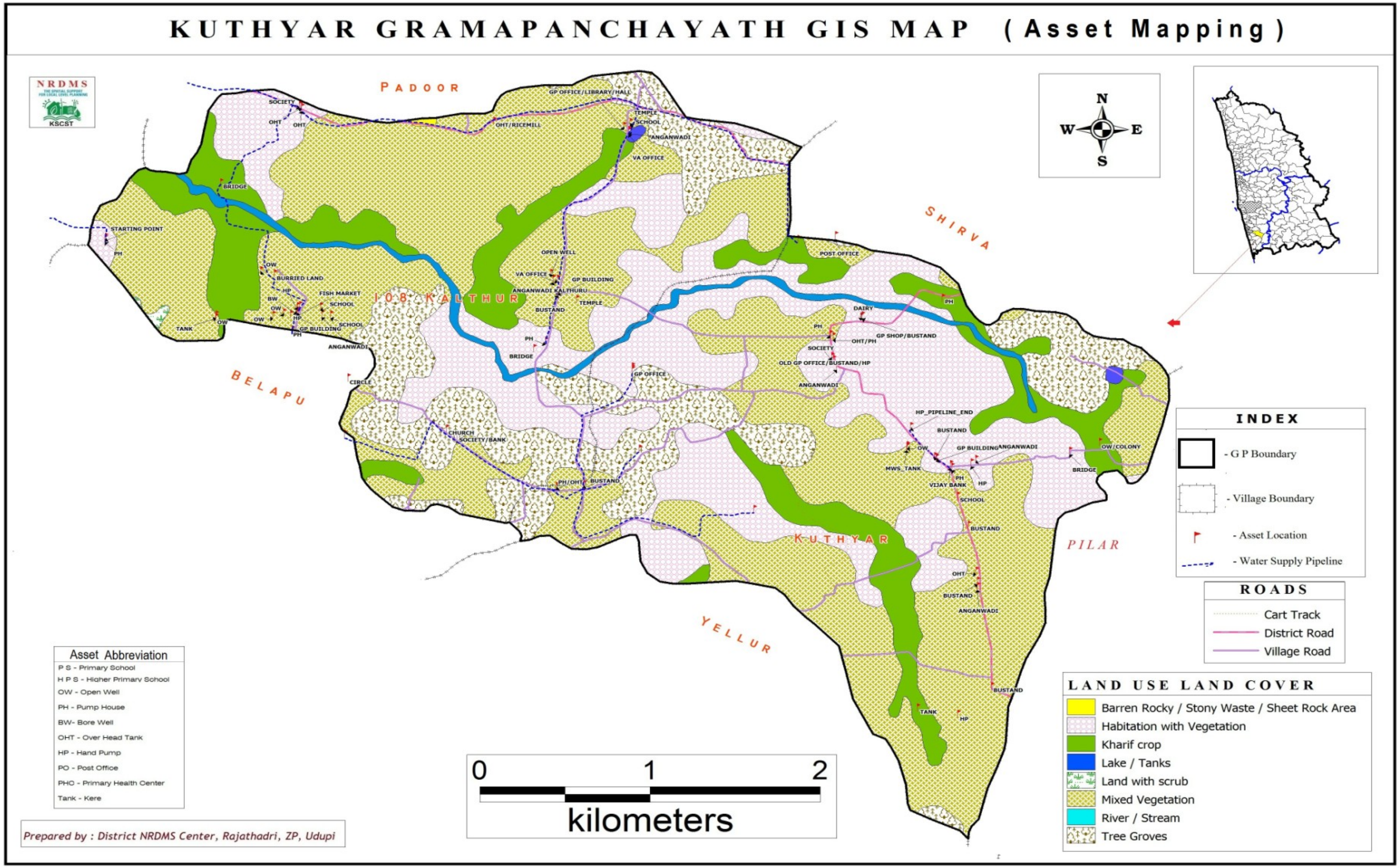
ಸ್ಥಳೀಯ ಶಾಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗು ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ನ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಆಸ್ತಿಗಳ GPSನ ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ, ಪರಿಶೀಲಿಸಿ GIS ಸಾಫ್ಟ್ ವೇರ್ ನಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟೈಸ್ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಆಸ್ತಿಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣದ ದತ್ತಾಂಶ ವನ್ನು GIS ನಕ್ಷೆಯಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಹಾಗು ಜಿಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾದಿಕಾರಿಯವರ ಸಮಕ್ಷಮದಲ್ಲಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ವಾರು ಆಸ್ತಿ ದಾಖಲೀಕರಣದ GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 158 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಗಳ ಪೈಕಿ ಇದುವರೆಗೂ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ 92 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ವಾರು ಆಸ್ತಿಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಮುಗಿದಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 45 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಗಳ ಆಸ್ತಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ದಾಖಲೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ನಕ್ಷೆ ಗಳನ್ನೂ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಅನ್ವಯ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗು ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಹಾಗು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ಕಾರ್ಯ ತಂತ್ರ ರೂಪಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ವಾರು ಆಸ್ತಿ ದಾಖಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಯಾರಿಸಲಾದ ನಕ್ಷೆಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಳಿಕ ವಿವಿಧ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಗಳಿಂದ ಇದರೊಂದಿಗೆ ರಸ್ತೆ, ನೀರಿನ ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಹಾಗು ಬೀದಿ ದೀಪಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ GIS ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಲು ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಶಾಖೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಇಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ


KUTHYAR GRAMAPANCHAYATH GIS MAP (Asset Mapping)
NRDMS
KSCST
PADOOR
SHIRVA
BELAPU
YELLUR
PILAR
108 KALTHUR
KUTHYAR
N
W
E
S
INDEX
- G P Boundary
- Village Boundary
- Asset Location
- Water Supply Pipeline
ROADS
Cart Track
District Road
Village Road
LAND USE LAND COVER
Barren Rocky / Stony Waste / Sheet Rock Area
Habitation with Vegetation
Kharif crop
Lake / Tanks
Land with scrub
Mixed Vegetation
River / Stream
Tree Groves
Asset Abbreviation
P S - Primary School
H P S - Higher Primary School
OW - Open Well
PH - Pump House
BW- Bore Well
OHT - Over Head Tank
HP - Hand Pump
PO - Post Office
PHC - Primary Health Center
Tank - Kere
0
1
2
kilometers
Prepared by : District NRDMS Center, Rajathadri, ZP, Udupi
GP OFFICE/LIBRARY/HALL
TEMPLE
SCHOOL
ANGANWADI
VA OFFICE
SOCIETY
OHT
OHT/RICEMILL
BRIDGE
STARTING POINT
BURRIED LAND
FISH MARKET
GP BUILDING
OPEN WELL
VA OFFICE
ANGANWADI KALTHURU
BUSTAND
POST OFFICE
DAIRY
GP SHOP/BUSTAND
OHT/PH
OLD GP OFFICE/BUSTAND/HP
HP_PIPELINE_END
MWS_TANK
VIJAY BANK
OW/COLONY
CHURCH
SOCIETY/BANK
PH/OHT
CIRCLE
TANK

ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತ

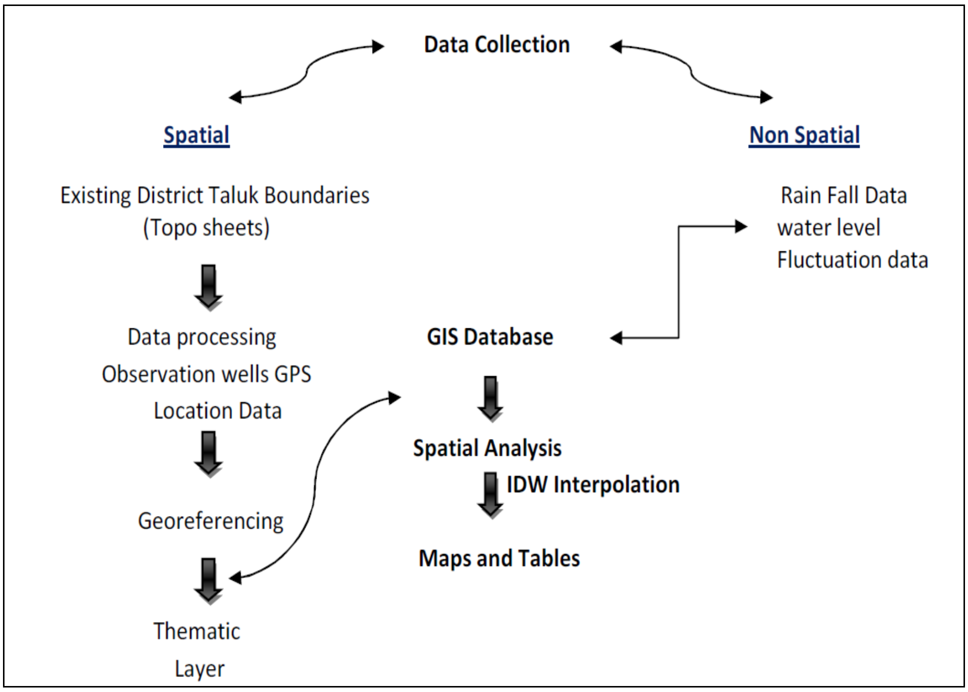
ಕೆ ಕಿರಣ್ ರಾಜ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಡಗು

ಉದ್ದೇಶ

ಬರಪರಿಹಾರ ಸಭೆಗೆ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದ ವರದಿ ತಯಾರಿಸಲು ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವಂತಹ ವೀಕ್ಷಣೆ ಬಾವಿಗಳು (OBSERVATION WELLS) ಮತ್ತು ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತ (SESONAL WATER LEVEL FLUCTUATION) ಗಳ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡುವಂತೆ ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಕೋರಿಕೆ ಮೇರೆಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಇಲಾಖೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಯಿತು.

ವಿಧಾನ

ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವಂತಹ 29 ವೀಕ್ಷಣೆ ಬಾವಿಗಳು (OBSERVATION WELLS) ಮತ್ತು ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತ (SESONAL WATER LEVEL FLUCTUATION) ಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಗಣಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಗಣಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಿದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು interpolation ತಂತ್ರ ಬಳಸಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

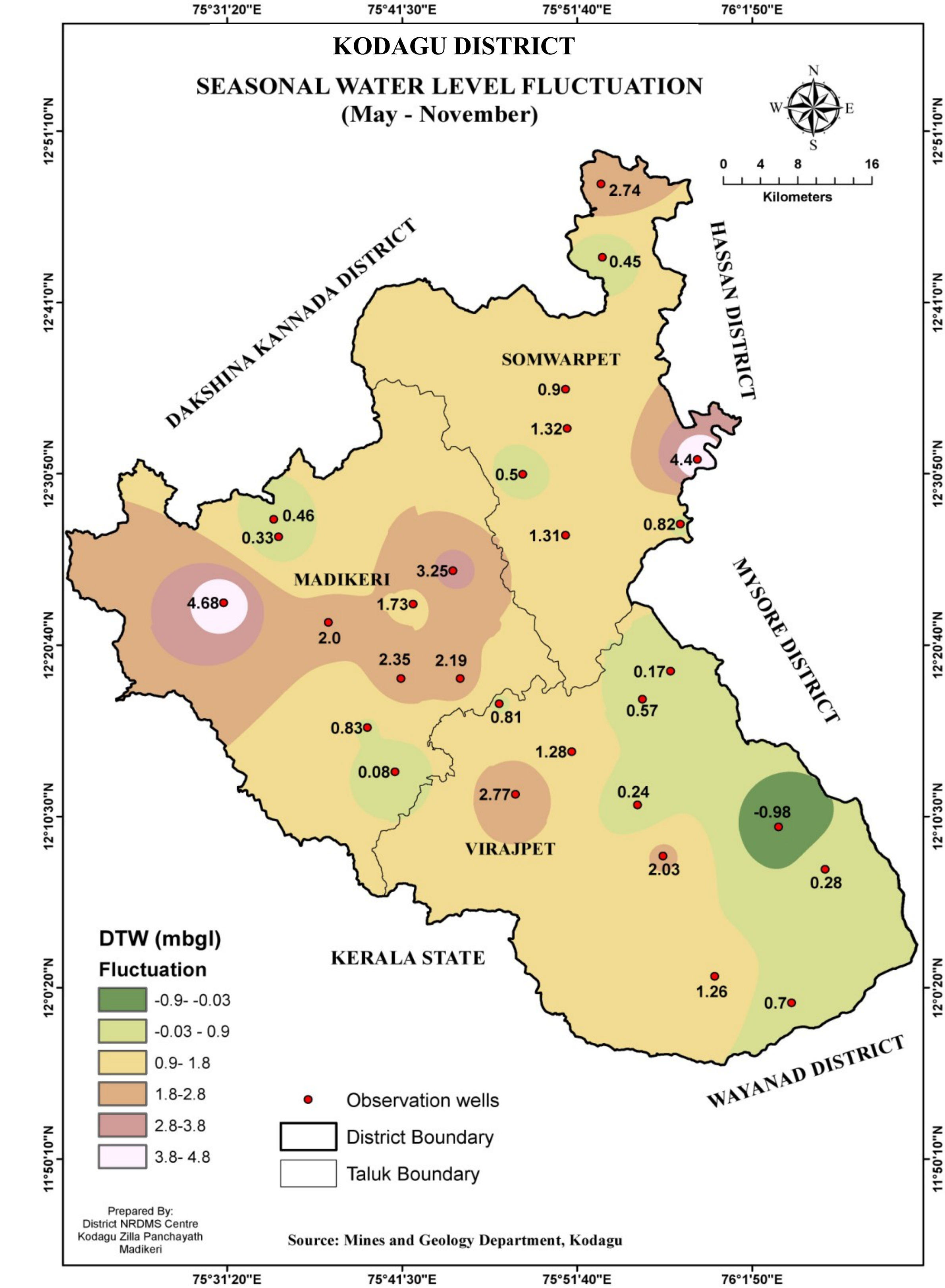


ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಜಿಲ್ಲಾ ಗಡಿ,ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿ, ಗ್ರಾಮ ಗಡಿಪದರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು.
- 29ವೀಕ್ಷಣೆ ಬಾವಿಗಳ (OBSERVATION WELLS) ಜಿಪಿಎಸ್ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತ (SESONAL WATER LEVEL FLUCTUATION) ಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ವಾರ್ಷಿಕ ವಾಸ್ತವಿಕ ಹಾಗೂ ವಾಡಿಕೆ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ / ಉಪಯೋಗ

- ಬರಪರಿಹಾರ ಸಭೆಗೆ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದ ವರದಿ ತಯಾರಿಸಲು NRDMS ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.
- ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತವನ್ನು ವಿವಿದ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವುದರಂದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದೆಂದು ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಯವರು ತಿಳಿಸಿದರು.
- ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲು ನಕ್ಷೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದೆಂದು ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಯವರು ತಿಳಿಸಿದರು.


KODAGU DISTRICT
SEASONAL WATER LEVEL FLUCTUATION
(May - November)
75°31'20"E
75°41'30"E
75°51'40"E
76°1'50"E
12°51'10"N
12°41'0"N
12°30'50"N
12°20'40"N
12°10'30"N
12°0'20"N
11°50'10"N
N
S
E
W
0 4 8 16
Kilometers
DAKSHINA KANNADA DISTRICT
HASSAN DISTRICT
MYSORE DISTRICT
WAYANAD DISTRICT
KERALA STATE
SOMWARPET
MADIKERI
VIRAJPET
2.74
0.45
0.9
1.32
4.4
0.5
0.82
1.31
0.46
0.33
3.25
4.68
1.73
2.0
2.35
2.19
0.17
0.57
0.81
0.83
1.28
0.08
2.77
0.24
-0.98
2.03
0.28
1.26
0.7
DTW (mbgl)
Fluctuation
-0.9- -0.03
-0.03 - 0.9
0.9- 1.8
1.8-2.8
2.8-3.8
3.8- 4.8
Observation wells
District Boundary
Taluk Boundary
Prepared By:
District NRDMS Centre
Kodagu Zilla Panchayath
Madikeri
Source: Mines and Geology Department, Kodagu

ಸುಧಾರಿತ ಗಸ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಪಿ ಶಂಕರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಉದ್ದೇಶ

ಅಪರಾಧ ಕೃತ್ಯಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕಲು ಪೋಲಿಸರು ಜನಸ್ನೇಹಿಯಾಗಬೇಕು, ಸಮುದಾಯದತ್ತ ಸಾಗಬೇಕು ಎಂಬ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾ ರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು,ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರ ಕೋರಿಕೆಯನ್ವಯ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಪೊಲೀಸ್ ಗಸ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಗಸ್ತುವಾರು ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡುವುದು.

ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಾರ್ಡ್/ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ, ವಿಂಗಡಿಸಿದ ಹಳ್ಳಿ/ವಾರ್ಡ್ಗಳಿಗೆ ಒಬ್ಬರಂತೆ ಪೊಲೀಸ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಗಸ್ತುಗಾಗಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 500-600 ಮನೆಗಳಿಗೆ ಒಬ್ಬ ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2-8 ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಒಬ್ಬ ಸಿಬ್ಬಂದಿ). ಅವರು ವಾರ್ಡ್ಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ನಿಗಾ ಇಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಕಟ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸುವುದು ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಾದ ಜಿಐಎಸ್ ಮತ್ತು ಜಿಪಿಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ವಾರ್ಡ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಿ ಗಸ್ತುವಾರು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಪೋಲಿಸ್ ಠಾಣೆಗಳು, ಹಳ್ಳಿಗಳು, ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಯನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಹಳ್ಳಿ ರಸ್ತೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದುವರೆಗೂ ಸಂಪ್ರದಾಯಕವಾಗಿ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖಾವತಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಮೊತ್ತ ಮೊದಲಬಾರಿಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧೀಕ್ಷಕರು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧೀಕ್ಷಕರು ಇವರು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಜಿಲ್ಲಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನೆರವಿನಿಂದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬೀಟ್ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳು

ಸರ್ವೆ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದ 1:50,000 ಸ್ಕೇಲ್ ಆಧಾರಿತ ಟೋಪೋಶೀಟ್ ಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಬೇಸ್ (BASE) ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣಾವಾರು ಹಳ್ಳಿವಾರು ಕುಟುಂಬಗಳ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ ವೇರ್ ಬಳಸಿ ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಲಾಯ್ತು. ಗಸ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 500-600 ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 2-8 (ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮೇರೆಗೆ) ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ಗಸ್ತು ಗಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯ್ತು. ಬೀಟ್ ನ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ

(Beat Headquarter) ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್. ಉಪಕರಣ ಬಳಸಿ, ದಾಖಲೀಕರಿಸಿದ್ದ ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶದ ಅನ್ವಯ ಪೋಲಿಸ್ ಠಾಣೆವಾರು ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಗುರಿತಿಸಲಾಯ್ತು ಮತ್ತು ಜೊತೆಗೆ ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಚಾರಕ್ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್, ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ರೋಡಿಕರಿಸಿದ ಬೇಚಾರಕ್ ಗ್ರಾಮಗಳ ಠರಾವಣಿ (Settlements) ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗಸ್ತು ಗಡಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯ್ತು. ಜೊತೆಗೆ ಹಳ್ಳಿವಾರು ವಿವಿಧ ರಸ್ತೆಯ ಪದರಗಳನ್ನು ಗಸ್ತುವಾರು ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯ್ತು. ಪೊಲೀಸ್ ಗಸ್ತು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಕೆಳಕಂಡ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಲಿಸ್ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯ್ತು.

ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆಯ ಹೆಸರು	ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆಯಡಿ ಬರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳು	ಸುಧಾರಿತ ಬೀಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಿಂತ ಮುಂಚಿನ ಗಸ್ತು ಸಂಖ್ಯೆ	ನೂತನ ಸುಧಾರಿತ ಬೀಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿಯ ಹೊಸ ಗಸ್ತು ಸಂಖ್ಯೆ

ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ಕೆಳಕಂಡ ಉಪಯೋಗಗಳಿವೆ.

- ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಜಿಐಎಸ್ ಮತ್ತು ಜಿಪಿಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಈ ನಕ್ಷೆಗಳು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರಿತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಗಸ್ತುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಳ್ಳಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣಗಳನ್ನು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದನುಗುಣವಾಗಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ,ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹಳ್ಳಿ ರಸ್ತೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಪದರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದರಿಂದ ಗಸ್ತಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಭೂಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವುದು ಸುಲಭಕರ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ರೂಟ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ.
- ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳಾದ ಶಾಲೆಗಳು, ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು, ಸರ್ಕಾರಿ ವಸತಿ ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ಗಳು ಮತ್ತಿತರ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯದ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ ಪೋಲೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು Emergency ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ.
- ಬೀಟ್ ವಾರು ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ವಿಲೇಜ್ ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸುವುದು ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಲೆನಾಡು ಮತ್ತು ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಚಾರಕ್ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸೆಟಲ್

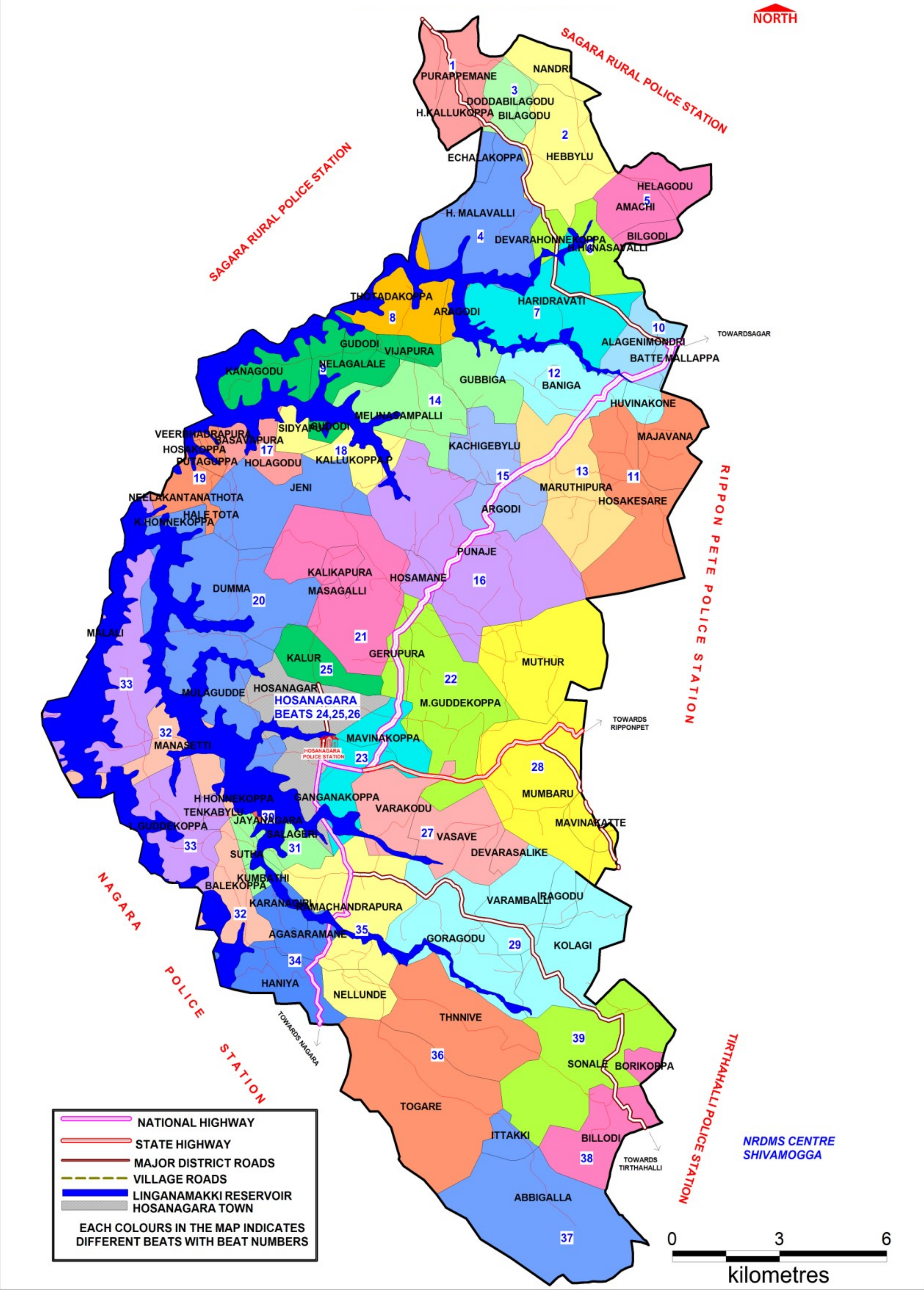
ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ವಿಂಗಡಿಸುವುದು ಸಂಪ್ರದಾಯಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ ಕಷ್ಟಕರ. ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಬೇಚಾರಕ್ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು , ಗ್ರಾಮಗಳ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದರಿಂದ ಗಸ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತಷ್ಟು ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರಿತವಾಗಿದೆ.

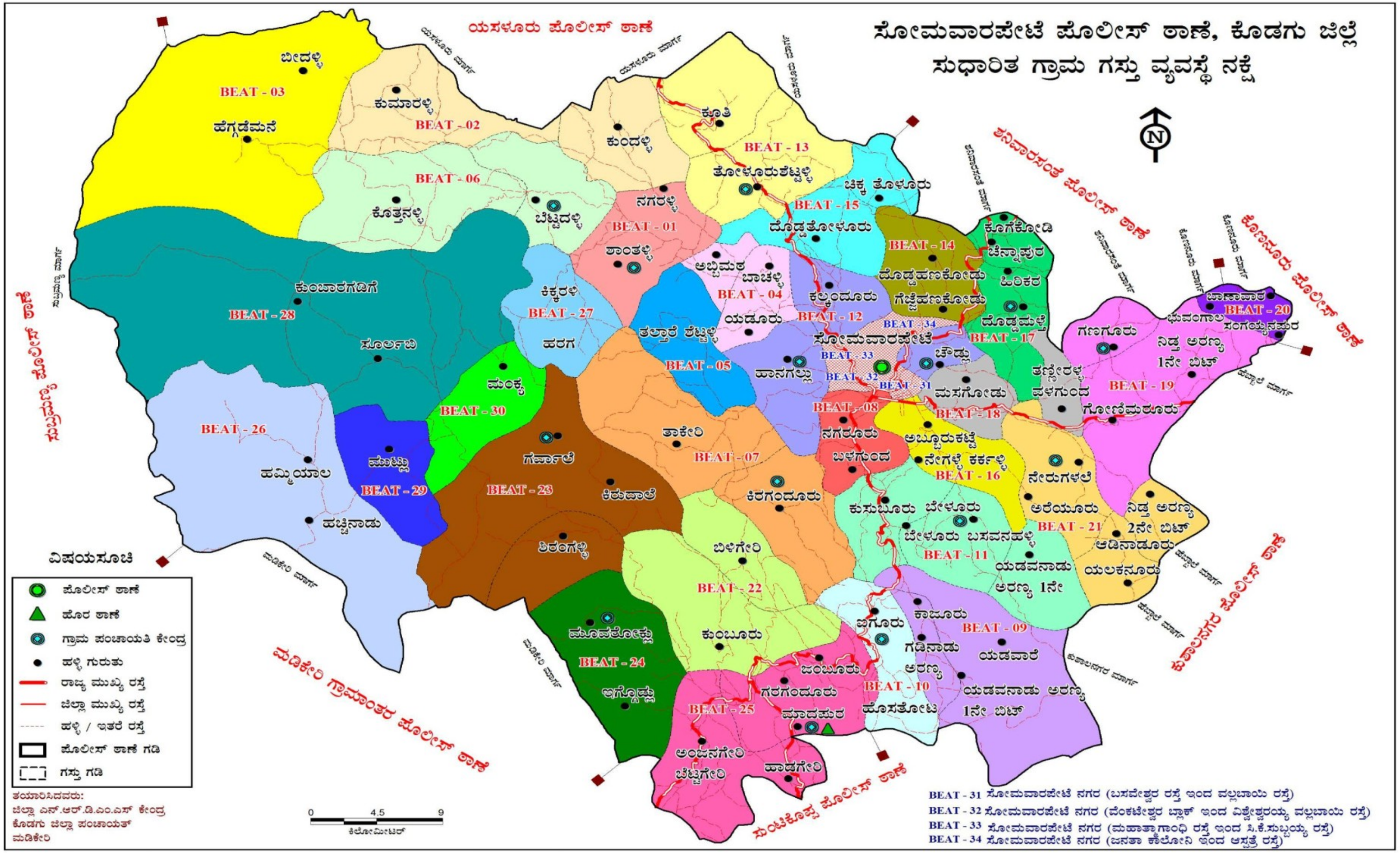
- ಸುಧಾರಿತ ಗಸ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಕ್ಷೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕ-ಪಕ್ಕದ ಬೀಟ್ ಮತ್ತು ಪೋಲೀಸ್ ಠಾಣೆ, ಉಪವಿಭಾಗ ಕಛೇರಿ, ವೃತ್ತ ಕಛೇರಿ, ಹೊರಠಾಣೆ, ಸಶಸ್ತ್ರ ಮೀಸಲು ಪಡೆಯನ್ನು ಗುರಿತಿಸುವುದರಿಂದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಕೊರತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತು ಪೋಲಿಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಸದೃಡಗೊಳಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಪೋಲಿಸ್ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನೂತನ ಗಸ್ತುವಾರು ನಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ಆಯಾ ಗಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ತಾನು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾಗಿರುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ದೊರೆತಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಪೋಲಿಸ್ ಇಲಾಖೆಗೆ ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತುರ್ತು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಯಾವ ರಸ್ತೆಯ ಮೂಲಕ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ತಲುಪಬೇಕು ಮತ್ತು ಯಾವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕೆಂಬ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಿತ್ರಣಗಳು ನಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ದೊರೆತಿದೆ.

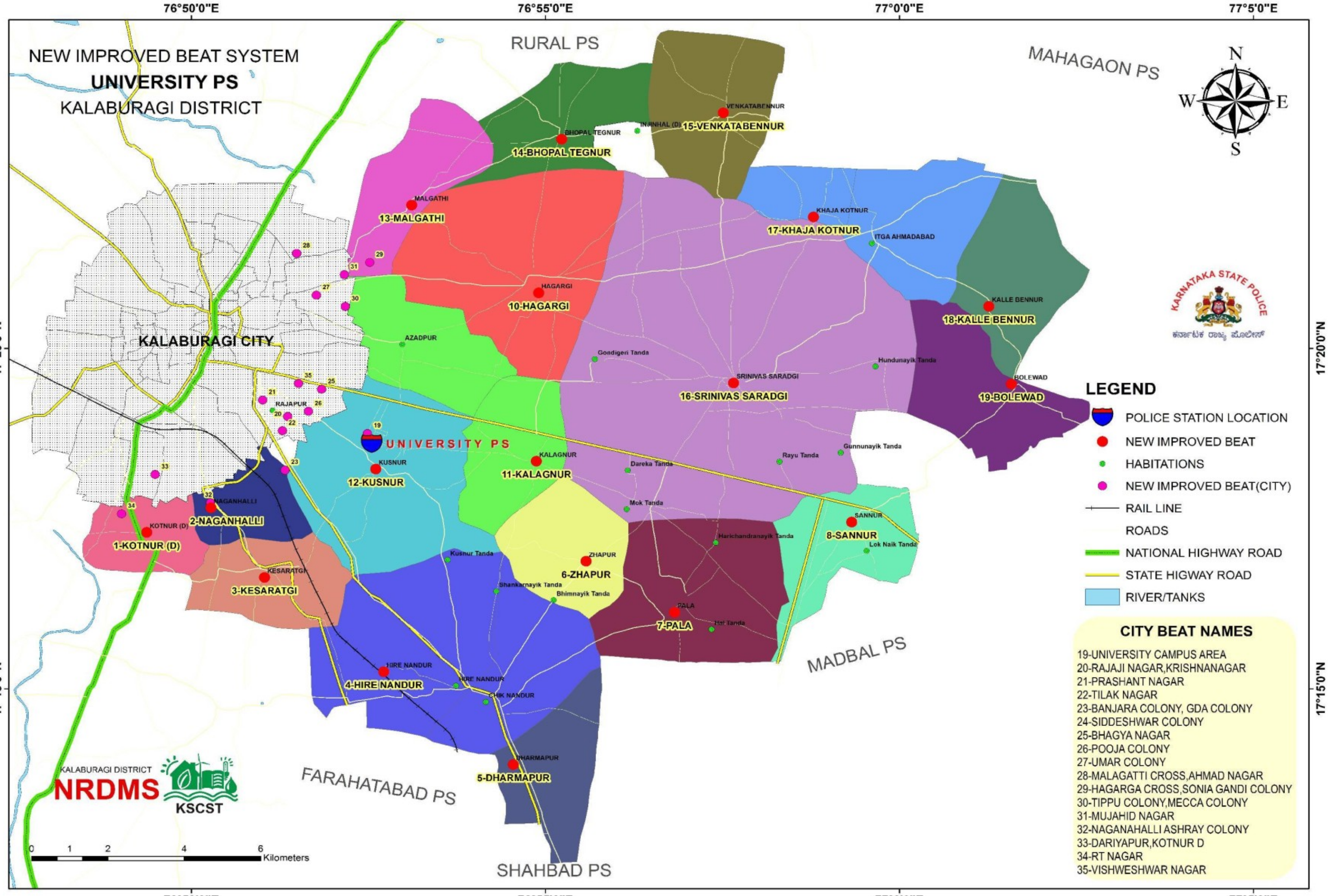
ಗಸ್ತು ನಕ್ಷೆಯನ್ವಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಗಸ್ತಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಬೀಟ್ ಗೆ ಒಬ್ಬರಂತೆ, 2-3 ಬೀಟ್ ಗೆ ಒಬ್ಬರಂತೆ ಪೋಲಿಸ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಜೊತೆಗೆ ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಪೊಲೀಸ್ ಮಹಾ ನಿರೀಕ್ಷಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಗಸ್ತುವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧೀಕ್ಷಕರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಇವರು ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ವಲಯದ IGP ರವರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ 4 ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ (ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು) ಯನ್ನು ನೀಡಿ ಸಹಕರಿಸಿದ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಶಾಖೆಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಾರಣರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ

HOSANAGARA BEAT- SHIVAMOGGA DISTRICT





ಕೆ ಕಿರಣ ರಾಜ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಡಗು



ಭೀಮಸೇನ್ ಎಲ್ ಕುಲ್ಕರ್ಣಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ . ಕೇಂದ್ರ, ಕಲಬುರ್ಗ

ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಕ್ಷೆ

ಮಂಜುನಾಥ ಎಸ್ ತೋಟದ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಳಗಾವಿ

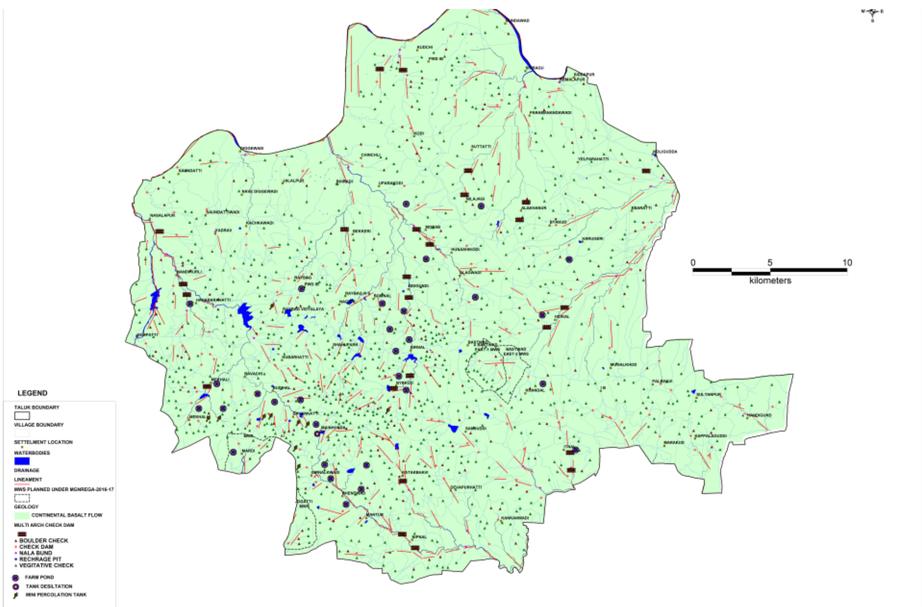
ಹಿನ್ನೆಲೆ

2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ಪಿ.ಎಮ್.ಕೆ.ಎಸ್.ವಾಯ್ (ಓ.ಐ) ಹಾಗೂ ಎಮ್.ಜಿ.ಎನ್.ಆರ್.ಇ.ಜಿಎ ಯೋಜನೆಯಡಿ ರಾಮದುರ್ಗ ಹಾಗೂ ರಾಯಬಾಗ ತಾಲೂಕಿನ ಆಯ್ದ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲು GIS ನಕ್ಷೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಜಿಐಎಸ್ ಮುಖಾಂತರ ತಯಾರಿಸಲು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸದರಿ ಅವಶ್ಯಕ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಕೊಡಬೇಕಾಗಿ ಕೋರಲಾಗಿ, ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿಧಾನ

ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಮೂಲ ಪದರಗಳಾದ 1) ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಗಡಿ 2) ಲೀತಾಲಜಿ 3) ಡ್ರೈನೇಜ್ 4) ನೀರಿನ ಮೂಲ 5) ಜನವಸತಿ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಗಡಿರೇಖೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಪದರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಜೀಯೋ ಪ್ರೊಸೆಸ್ಸಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪಿ. ಎಮ್. ಕೆ. ಎಸ್. ವಾಯ್ (ಓ.ಐ) ಹಾಗೂ ಎಮ್.ಜಿ.ಎನ್.ಆರ್‌ಇ.ಜಿ.ಎ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ರಾಯಬಾಗ ಹಾಗೂ ರಾಮದುರ್ಗ ತಾಲೂಕಿನ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

SOIL AND WATER CONSERVATION TREATMENT –RAYBAG TALUK, BELGAVI DISTRICT



ನಗರಯೋಜನಾ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಕಾರ್ತಿಕ್ ಎಂ ಎಸ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ

ಪೀಠಿಕೆ

ನಗರ ಮತ್ತು ನಗರಯೋಜನೆಯು ತೀರ ಜಟಿಲವಾದ ಮತ್ತು ಚಲನಾತ್ಮಕ ವಿಷಯವಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳೆರಡು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಮಂತ್ರವಾಗಿದೆ. ನಗರಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ನಗರ ವಾರ್ಡ್‌ಗಳ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಯು ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತೀರ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ವಿಷಯ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ. ನಗರ ಯೋಜನೆ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಷಯವಾಗಿರದೆ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ಯೋಜನೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಸಾಧನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಗರ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಯು ನಗರದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಮಾನ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಕ್ರೋಢಿಕರಣ ಹಾಗೂ ಸಮಾನ ಹಂಚಿಕೆಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತವೆ.

ನಗರ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಯ ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯುಕ್ತತೆ

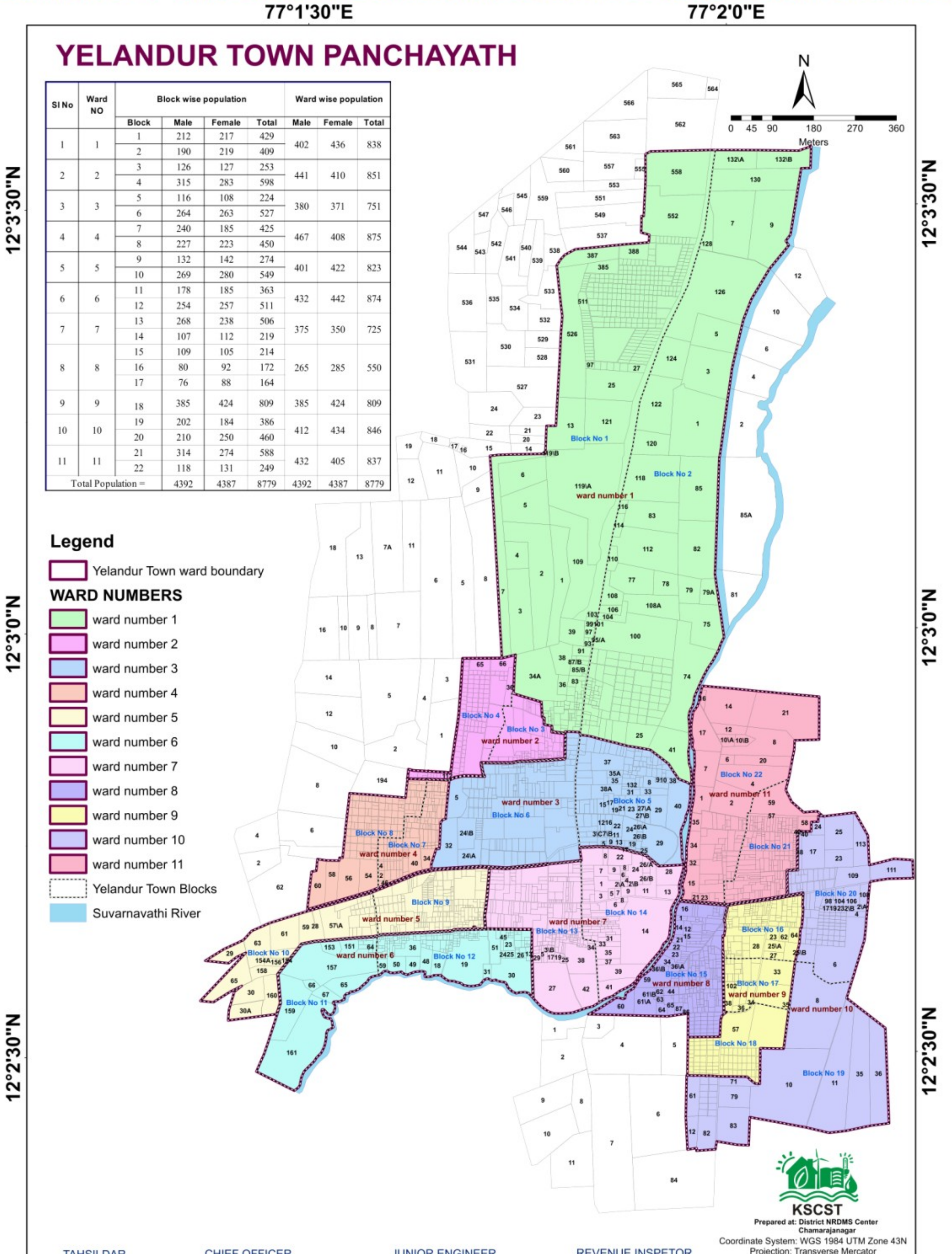
ನಗರ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಯ ನಕ್ಷೆಗಳು ನಗರಯೋಜನೆಯ ನಗರ ಯೋಜನಾಕಾರರಿಗೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ನಿರ್ವಾಹಕರಿಗೆ ನಗರದ ಮೂಲಭೂತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ನಗರ ವಿಸ್ತಾರವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಹಾಗೂ ಭವಿಷ್ಯದ ಯೋಜನೆಯ ದೃಷ್ಠಿಕೋನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದ ನಗರ ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರಂತರ ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಯೋಜನಾ ನಾವಿನ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಭವಿಷ್ಯದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಸ್ಥಿರ ಹಂಚಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಕಲೆ ಹಾಕಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವಾರ್ಡ್‌ಗಳ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆ ನಕ್ಷೆತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನ

ಸರ್ಕಾರದಆದೇಶ ಸಂ:ಯುಡಿಪಿ/23/ಟಿಎಂಎಸ್/2014 ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಚಾಮರಾಜನಗರಜಿಲ್ಲೆ, ಚಾಮರಾಜನಗರರವರು ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ನಗರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಗೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸಲು ತಿಳಿಸಿದ್ದು, ಅದರಂತೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗರ ಯೋಜನಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಗರ ನಕ್ಷೆಗಳ ನೀಲಿನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಎಲ್ಲಾ ನಗರಸಭೆ ಹಾಗೂ ಪಟ್ಟಣ ಪಂಚಾಯತ್‌ನ ಅಭಿಯಂತರುಗಳ್ಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಭೆಯನ್ನು ಕರೆದು ನಗರ ಪುನರ್ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಮೇರೆ ಹೇಗೆ ರಚಿಸಬೇಕೆಂದು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರಂತೆ ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಅಭಿಯಂತರುಗಳ್ಳನ್ನು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ಕಚ್ಚಾ ನಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ

ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಗರ ಪುನರ್ ವಿಂಗಡಣೆಗೆ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

WARD DELIMITATION -2011 CENSUS



Sl No	Ward NO	Block wise population				Ward wise population		
		Block	Male	Female	Total	Male	Female	Total
1	1	1	212	217	429	402	436	838
		2	190	219	409			
2	2	3	126	127	253	441	410	851
		4	315	283	598			
3	3	5	116	108	224	380	371	751
		6	264	263	527			
4	4	7	240	185	425	467	408	875
		8	227	223	450			
5	5	9	132	142	274	401	422	823
		10	269	280	549			
6	6	11	178	185	363	432	442	874
		12	254	257	511			
7	7	13	268	238	506	375	350	725
		14	107	112	219			
8	8	15	109	105	214	265	285	550
		16	80	92	172			
		17	76	88	164			
9	9	18	385	424	809	385	424	809
10	10	19	202	184	386	412	434	846
		20	210	250	460			
11	11	21	314	274	588	432	405	837
		22	118	131	249			
Total Population =			4392	4387	8779	4392	4387	8779

ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಮಂಜುಳ ಆರ್ ಚಂದಗೋಲ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ

ಉದ್ದೇಶ

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣಧಿಕಾರಿ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಇವರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡಿರುವ ಕಲರ್ ಕೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ವರದಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲು ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ಕೋರಿದ್ದು, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ್ದು ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಘಟಕ ನೀಡಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮವಾರು ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ವರದಿಗಳನ್ನು GIS ಸಹಾಯದಿಂದ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಇದರೊಂದಿಗೆ RO Plants ಹಾಕಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಇಂಧೀಕರಿಸಲಾಯಿತು. ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಯು ನೀಡಿರುವ ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಕಲರ್ ಕೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಒದಗಿಸಲಾಯಿತು.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- 2015 ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ 2016ನೇ ಸಾಲಿನವರೆಗೆ 6 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮವಾರು ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಪ್ರಮಾಣ (ppm) ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- 2016ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿನ ಸಾಲಿಗಿಂತ ಈವರೆಗೂ RO Plants ಹಾಕಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುತ್ತದೆ.

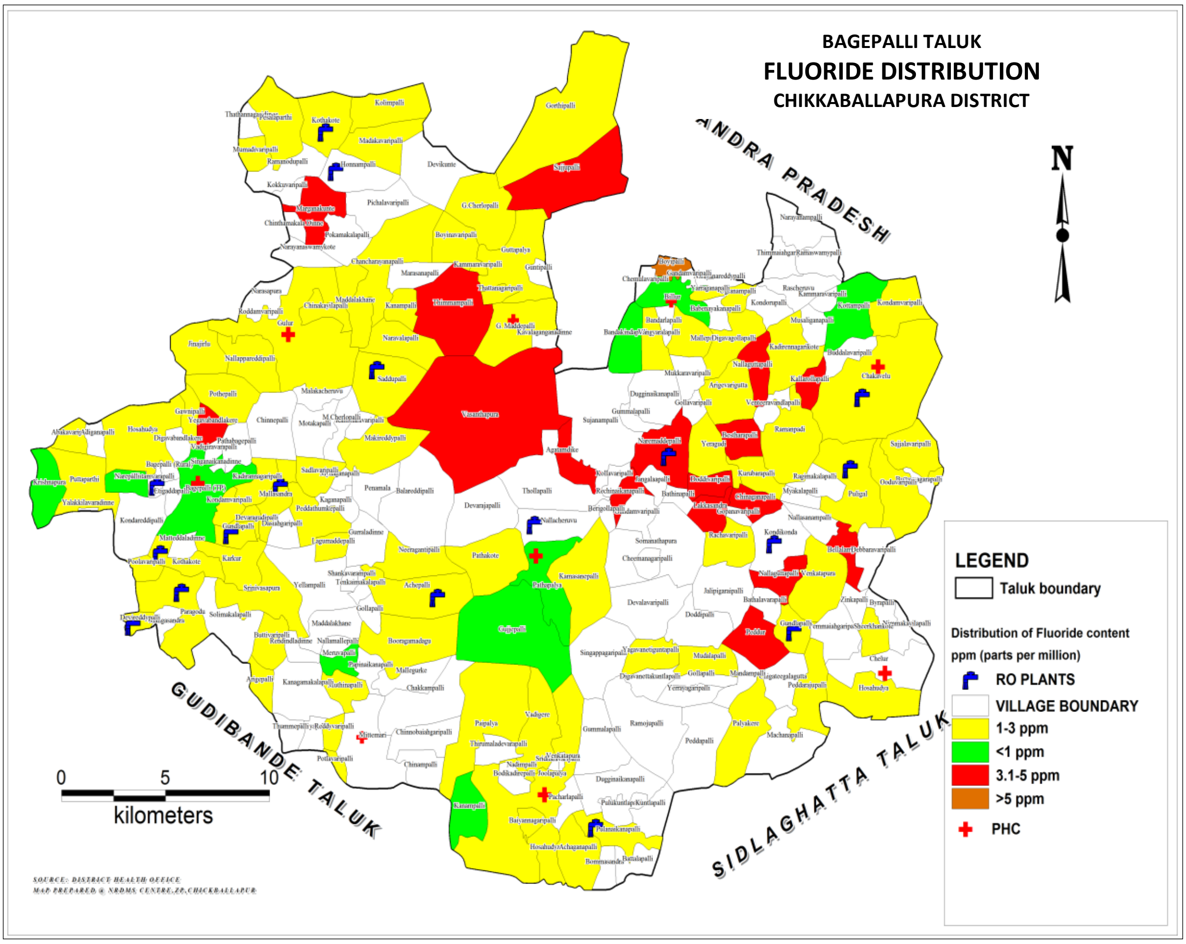
ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮವಾರು ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ನಂತರ ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಅಂಶ (ppm) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು, ನಕ್ಷೆಗಳು ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಅಂಶ (ppm ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದರಿಂದ ಅದರಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು GIS ನಕ್ಷೆಗಳು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- RO Plants ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಗ್ರಾಮವಾರು ಅಳವಡಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ನಕ್ಷೆಗಳು ಬಹಳ ಉಪಯೋಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗ:

ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ 6 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಅಂಶವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಬಾಗೇಪಲ್ಲಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳ ವಿಭಾಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ GIS ನಕ್ಷೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಮುಂಜಾಗೃತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಈ GIS ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅದರಂತೆ, ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಫ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ವರದಿಗಳ ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿ ಹಾಗೂ ಹಾರ್ಡ್ ಪ್ರತಿ ಕಲರ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರರವರಿಗೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.



ಪ್ರವಾಸಿ ನಕಾಶೆ

ಮಮತಾ ಕೆ ಎಸ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ

ಅಗತ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಉದ್ದೇಶ

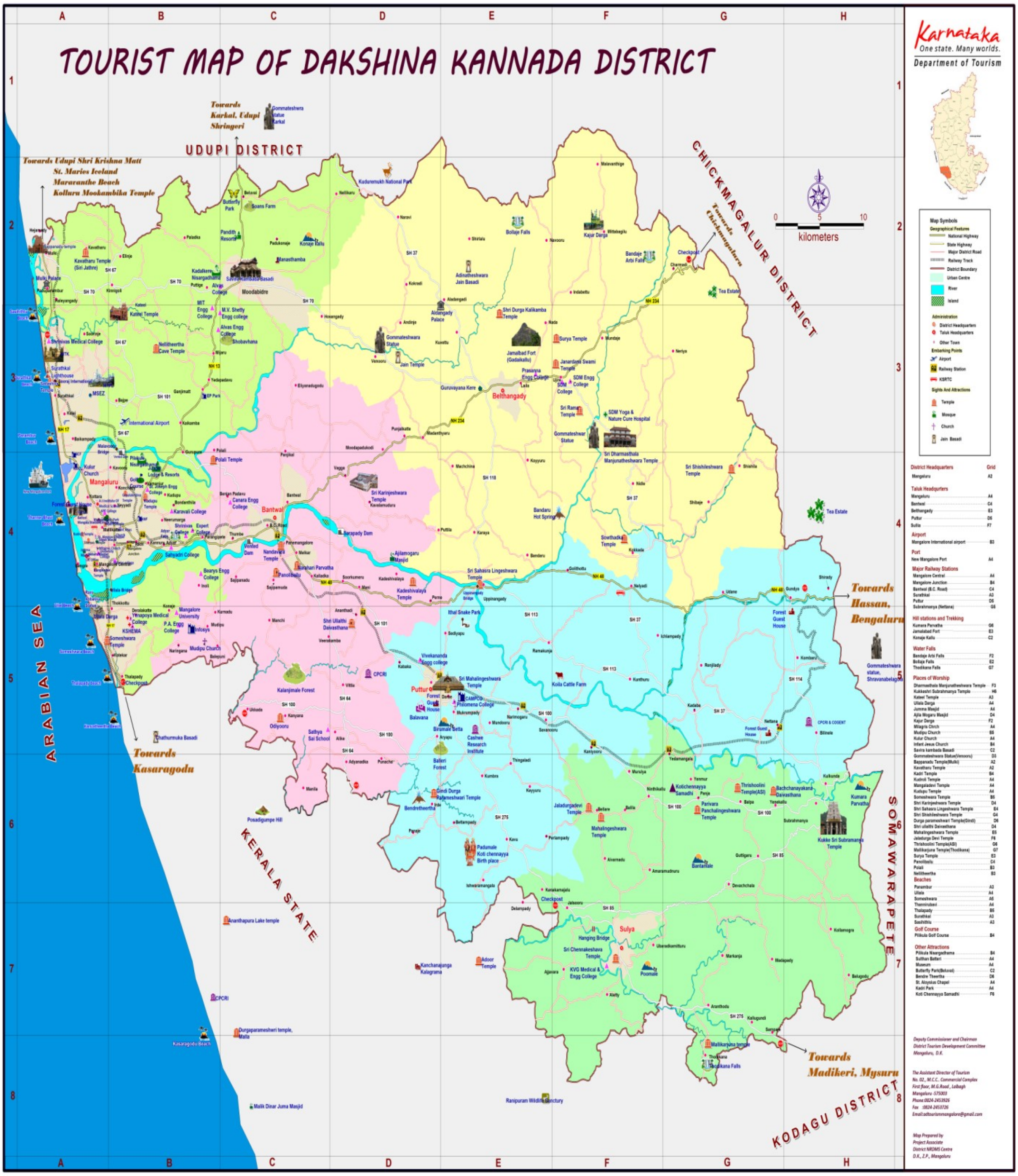
ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಸಭೆ ಕರೆದು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್. ಹಾಗೂ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರವಾಸಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲು ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಆದೇಶಿಸಿದರು, ಬಹುಮುಖ್ಯವಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರಸಿದ್ದ ಧಾರ್ಮಿಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರ ತೀರಗಳಿಗೆ ಖ್ಯಾತಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವ ಪ್ರವಾಸಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲು ಜಿಲ್ಲಾ ಪ್ರಸಿದ್ದ ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾರಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಪ್ರವಾಸಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಯಿತು.

ವಿಧಾನ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯೊಳಗಿರುವ ಪ್ರಸಿದ್ದ ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಪ್ರಸಿದ್ದ ಪ್ರವಾಸಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಥ್ Portal ಮುಖಾಂತರ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಥ್ ಮುಖಾಂತರ ಪಡೆದ ಪ್ರವಾಸಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಿಖರ ಸ್ಥಳ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ರಸ್ತೆಗಳು, ನದಿಗಳು, ತಾಲೂಕು ಸರಹದ್ದು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಸರಹದ್ದು ಮುಂತಾದ ಗಣಕೀಕೃತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಸಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಉಪಯುಕ್ತತೆ

ದ.ಕ.ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಈ ಪ್ರವಾಸಿ ನಕಾಶೆಯು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಜಿಲ್ಲಾ ಪ್ರವಾಸಿ ನಕಾಶೆಯು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಛೇರಿ, ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ., ಜಿಲ್ಲಾ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಇತರ ಸರಕಾರಿ ಕಛೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅತೀ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಪ್ರವಾಸಿ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಿ ಹಂಚಲಾಗಿದೆ.


TOURIST MAP OF DAKSHINA KANNADA DISTRICT
Karnataka
One state. Many worlds.
Department of Tourism
UDUPI DISTRICT
CHICKMAGALUR DISTRICT
KERALA STATE
SOMAWARAPETE
KODAGU DISTRICT
ARABIAN SEA
Towards Karkal, Udupi Shringeri
Towards Udupi Shri Krishna Matt
St. Maries Iceland
Maravanthe Beach
Kollura Mookambika Temple
Towards Hassan, Bengaluru
Towards Kasaragodu
Towards Madikeri, Mysuru
kilometers
Mangaluru
Bantwal
Belthangady
Puttur
Sulya
Moodabidre

ಪಶುಪಾಲನಾ ಹಾಗು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಯ ಆಸ್ತಿಗಳ ನಕ್ಷೆ

ಮಮತಾ ಕೆ ಎಸ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ

ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಶುಪಾಲನಾ ಹಾಗು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಯ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ಕಳೆದ ಜನವರಿ 2016ರಂದು ಅವರ ಇಲಾಖೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವ ಆಸ್ತಿಗಳು ಹಾಗು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಿಖರವಾದ ಸ್ಥಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು GPS ಮುಖಾಂತರ ಪಡೆದು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲು ವಿನಂತಿಸಿದ್ದರು. GPS ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನೆಂದರೆ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಆಸ್ತಿ ವಿವರಗಳ ನಿಖರವಾದ ಸ್ಥಳ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದಾದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಹಾಗು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಒಂದು ಸ್ಪಷ್ಟ ಚಿತ್ರಣ ದೊರೆಯುವುದು.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

1. ಜಿಲ್ಲಾ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗೂ ಆಸ್ತಿಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳು ಯಾವುವೆಂದರೆ.

- ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆ.
- ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ
- ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ
- ಜಾನುವಾರು ಸಂವರ್ಧನಾ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ
- ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಕೇಂದ್ರ ಮುಂತಾದವು.

2. ಅನಂತರ ಇಲಾಖೆಯ ವಾಹನದೊಂದಿಗೆ ಆಯಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗು ಆಸ್ತಿಗಳಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟು GPS ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

3. ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶವಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು GPS ಉಪಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ Map Source ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶವಿರುವ gdb fileನ್ನು dxf file ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

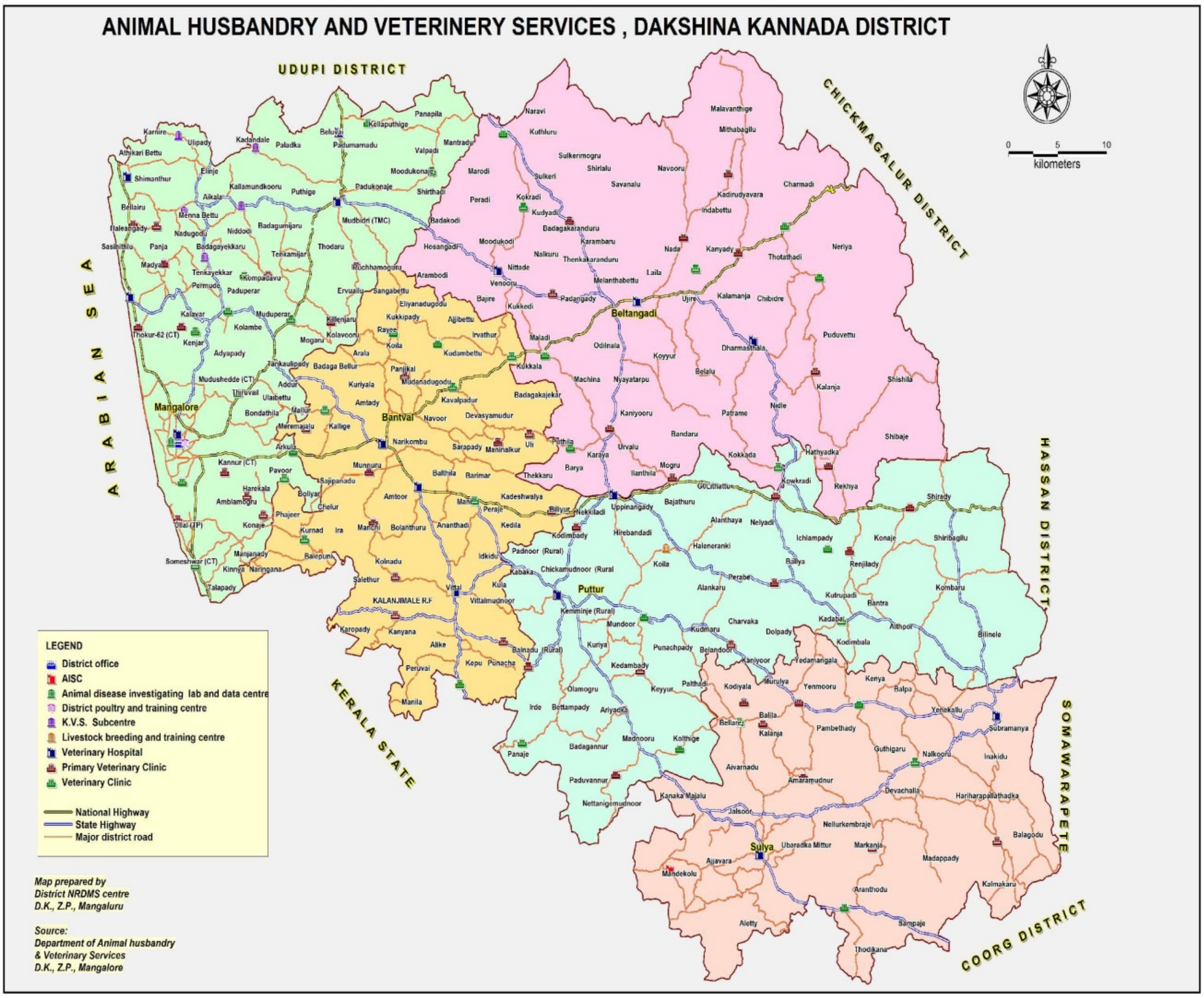
4. ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ dxf file ನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ GIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮುಖಾಂತರ tab file ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

5. ಪಶುಪಾಲನಾ ಹಾಗೂ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಯ ಡಾಟಾಬೇಸ್ ಹೊಂದಿರುವ tab file ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯಿರುವ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು:

ಇದರ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಉಪಯೋಗವೇನೆಂದರೆ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕೇವಲ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು.

- ಜಿಲ್ಲಾ ಪಶುಪಾಲನಾ ಹಾಗೂ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಆಸ್ತಿಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಿಖರವಾದ ಸ್ಥಳ ಮಾಹಿತಿಯಿರುವ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಥ್ Portal ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು kml file ಸೃಷ್ಟಿಸಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಇಲಾಖೆಯು ಗೂಗಲ್ ಅರ್ಥ್ Portal ಅನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಅದರ ಆಸ್ತಿಗಳ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಖರವಾದ ಸ್ಥಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.



ಬಹುಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆ

ಕೇತನ್ ಕುಮಾರ್ ಪಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ

ಉದ್ದೇಶ

ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಭೀಮ ನದಿ, ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿ ಹರಿಯುತ್ತಿದ್ದರೂ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯು ಹಲವಾರು ದಶಕಗಳಿಂದ ಭೀಕರ ಬರಗಾಲವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತ ಬಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದೆ.

ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಿತ ಬಹುಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸುವುದು ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಕಾರಗೊಳಿಸಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಯೋಜನೆಯ ರೂಪುರೇಶ ಸಿದ್ದ ಪಡಿಸಿ ಪ್ರತೀ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಹುಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಯೋಜನೆಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ವಿಧಾನ

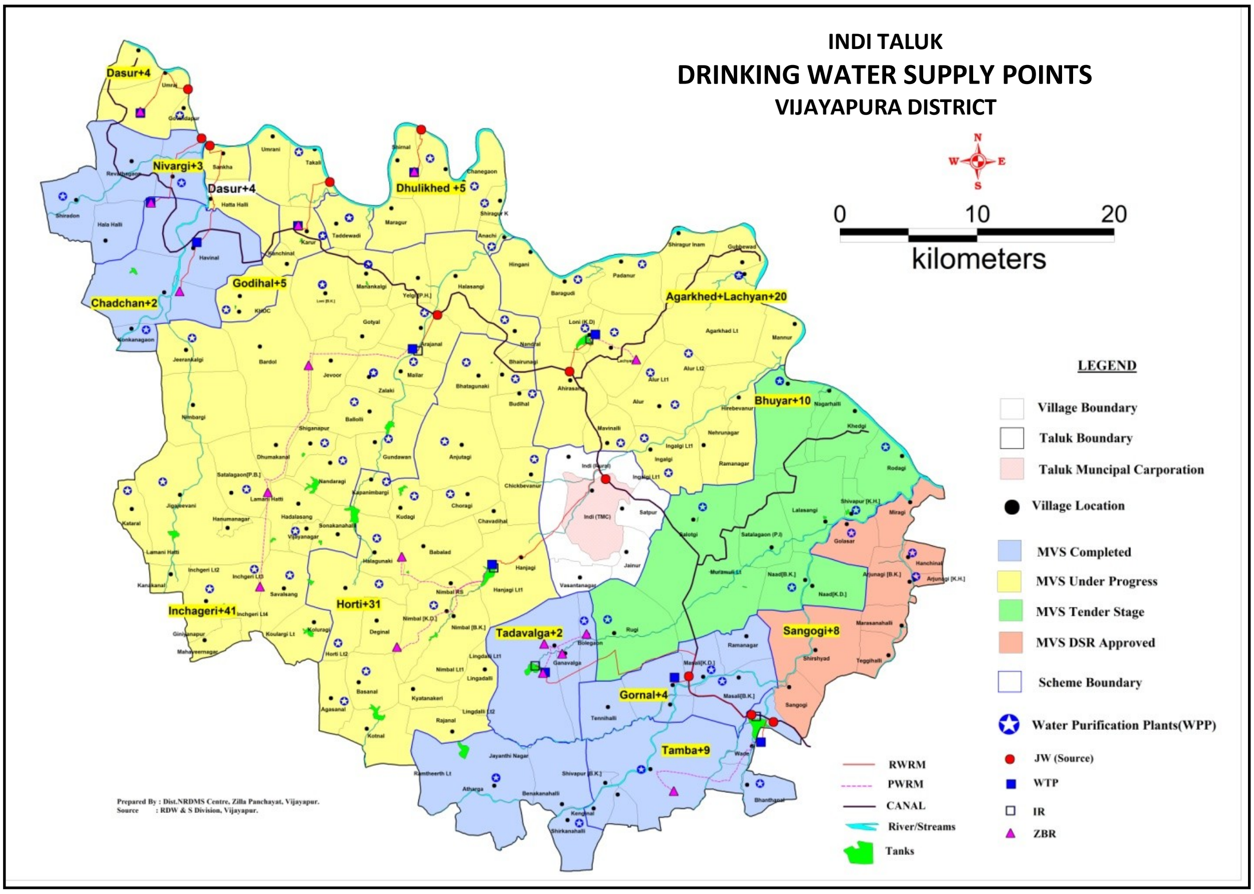
ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇಲಾಖೆಯವರು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಇಂಡಿ ತಾಲೂಕ ವಿಭಾಗಲ್ಲಿ ಬಹುಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು GIS ಸಾಫ್ಟವೇರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಗಣಕೀಕೃತ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇಂಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಗ್ರಾಮಗಳ ಯೋಜನಾ ವಾರು (Scheme Wise) ಅನುಷ್ಠಾನ ಹೊಂದಿದ, ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ, ಟೆಂಡರ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ವಿಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಗುರಿತಿಸಲಾಯಿತು. ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಮೂಲ ಅದರ ಶೇಖರಣಾ ಸ್ಥಳ, ಶುದ್ದೀಕರಣ ಘಟಕ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ-ರೇಖಾಂಶ ವುಳ್ಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಿ ಇಲಾಖೆಯ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಯೋಜನೆ ಸಂಭಂದಪಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಮೂಲ ಅದರ ಶೇಖರಣಾ ಸ್ಥಳ, ಶುದ್ದೀಕರಣ ಘಟಕ ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿ.
- ಕೆರೆಗಳು, ನದಿಗಳು, ಹಳ್ಳಿಗಳು, ಮತ್ತು ತಾಲೂಕು ಗಡಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸ ನಕ್ಷೆ ಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಯಿತು.

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಿತ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆ ಯೋಜನೆಯಾದ ಬಹು ಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಯೋಜನೆಯ ರೂಪು ರೇಶೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಹು ಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಯಾವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಗಳಿಗೆ ನಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಬಹಳ ದಿನಗಳು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪ್ರತೀ ಹಂತದಲ್ಲೂ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಹೊಂದಿದ, ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ, ಟೆಂಡರ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ವಿಭಾಗಗಳ ಮಾಹತಿಯನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಶಾಖೆಗೆ ಬಂದು ನವೀಕರಿಸಿಕೋಳ್ಳಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಬಹು ದಿನಗಳ ಜನತೆಯ ಬಯಕೆಯಂತೆ, ಬಹು ಗ್ರಾಮಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆಯ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಪಾತ್ರ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಅಂಗ ಎಂದು ಸಹ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ತಿಳಿಸಿರಿತ್ತಾರೆ.



ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಕೆ ಗುಂದ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಬಾಗಲಕೋಟ

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ರಾಮವಾಡಗಿ ಮತ್ತು ಬಿಂಜವಾಡಗಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹರಿದಿರುವ ಹುನಗುಂದ ನಾಲಾಗೆ (ಹಳ್ಳಕ್ಕೆ) ಕಟ್ಟಲಾಗುವ ಸೇತುವೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುಲು GIS ಮೂಲಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸುವ ವರದಿ ಹಾಗೂ ಉಪಯೋಗಗಳು.

ಉದ್ದೇಶ

ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯವರು ಬಾಗಲಕೋಟ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿವೃಷ್ಟಿ ಅನಾವೃಷ್ಟಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಗೆ ಹರಿಸಲು ಹಾಗೂ ಕೊಳವೆಬಾವಿಯ, ಕೆರೆಯ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹುನಗುಂದ ಹಳ್ಳಕ್ಕೆ ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಯವರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ, ಎನ್ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ನಕ್ಷೆ GIS ಮುಖಾಂತರ ವರದಿ ತಯಾರಿಸುವಂತೆ, ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಿಧಾನ

ಎನ್. ಆರ್. ಡಿ. ಎಂ. ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಕಿರಿ ಅಭಿಯಂತರರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಸೇತುವೆ ಕಟ್ಟಲು ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಸ್ಥಳದ ಜಿಪಿಎಸ್ ಮುಖಾಂತರ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ ಪಡೆದುಕೊಂಡು KSCST ಒದಗಿಸಿರುವ ಟೊಪೊಸೀಟ್ನಲ್ಲಿ Geo-Reference ಮಾಡಿ, ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸೀರ್ಣ ಒದಗಿಸಿರುತ್ತೇವೆ. ಪ್ರದೇಶದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದೆ.

ವಿಧಾನಗಳು

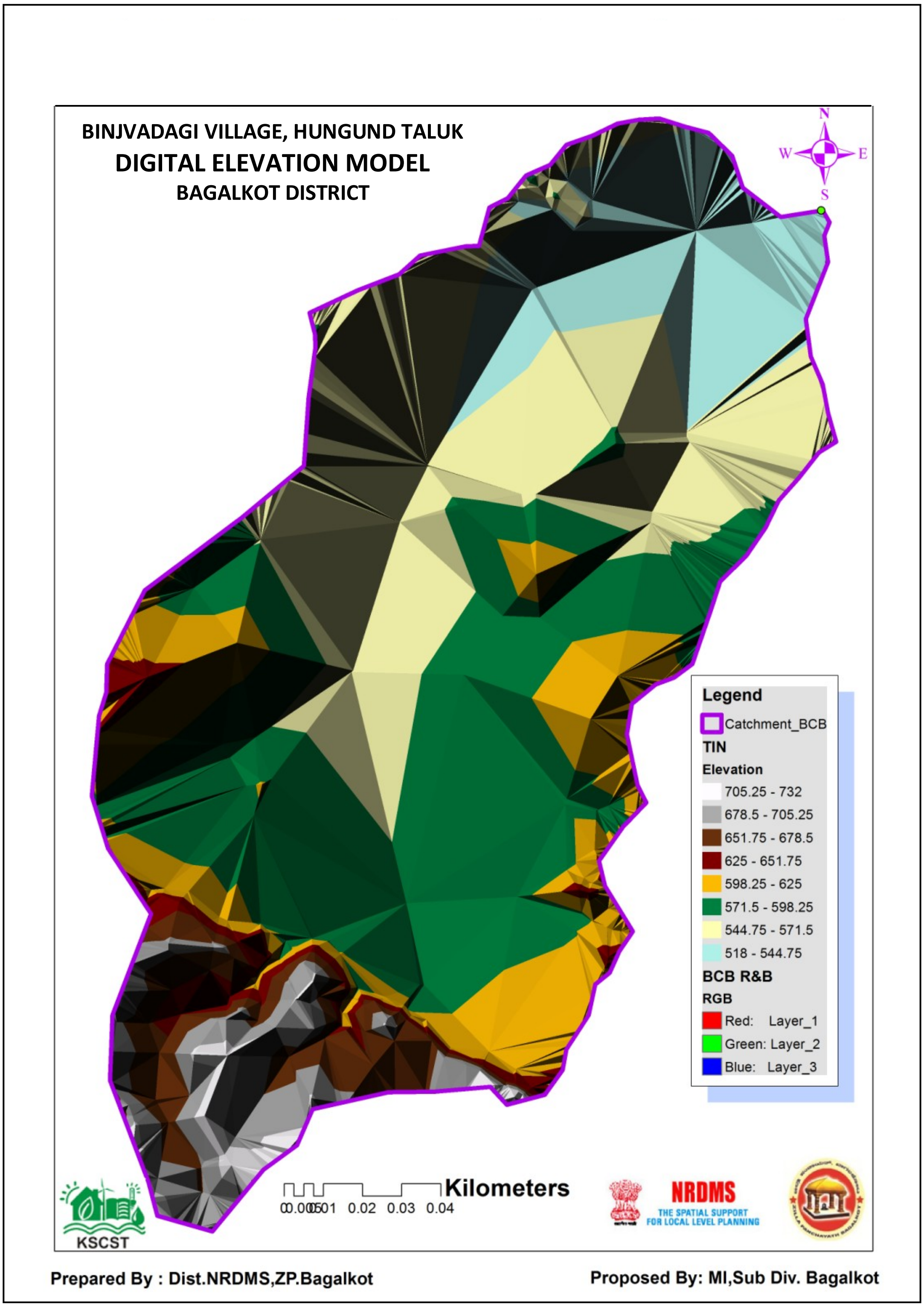
ಹೆಚ್ಚೂರ್, ಬೆಟ್ಟದ ಛಾಯಾ ಕಿರಣ ಪದರು ಬಣ್ಣಗಳು, ಬೆಟ್ಟದ ಗುರುತು, ಮಟ್ಟದ ಗುರುತು, ಸ್ಥಳೀಯ ಎತ್ತರ, ಸ್ವರೂಪ ರೇಖೆಗಳು, ಸಮೋನ್ನತ ರೇಖೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪ್ರದೇಶದ ತಗ್ಗು, ಮೈದಾನ, ಎತ್ತರ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. Google portal ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಉಪಗ್ರಹ ಚಿತ್ರಣಗಳನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿತ ವರಧಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಸದರಿ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಅಭಿಯಂತರರು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಯವರಿಗೆ ಎನ್ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ GPS ಮತ್ತು GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಹಾಗೂ ದತ್ತಾಂಶ ಬಳಸಿ, ಹುನಗುಂದ ನಾಲಾದ ಜಲಾನಯನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಂತೆ ವಿನಂತಿ ಪತ್ರ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

ಈ ನಕ್ಷೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಕಿರಿಯ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಯೋಜಿತ ಪ್ರದೇಷದ ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆಯುವುದು. ಹಾಗೂ ಹುನಗುಂದ ನಾಲಾಗೆ ಸೇರುವ ಚಿಕ್ಕ ಪುಟ್ಟ ಹಳ್ಳಗಳ ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆಯುವುದು.



ಮಹಾವಿಧ್ಯಾಲಯಗಳ ನಕ್ಷೆ

ಗುರುಸ್ವಾಮಿ ಪಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ . ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಪ್ಪಳ

ಉದ್ದೇಶ

ಮಾನ್ಯ ಕುಲಸಚಿವರು ವಿಜಯನಗರ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಳ್ಳಾರಿ ರವರು ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಹಾವಿಧ್ಯಾಲಯಗಳ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಸಿಕೊಡುವಂತೆ, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ, ಕೊಪ್ಪಳ ರವರನ್ನು ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ಆದೇಶದಂತೆ, ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ, ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಬಳ್ಳಾರಿಯಿಂದ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ರಸ್ತೆಯ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲಾಗುವುದು.

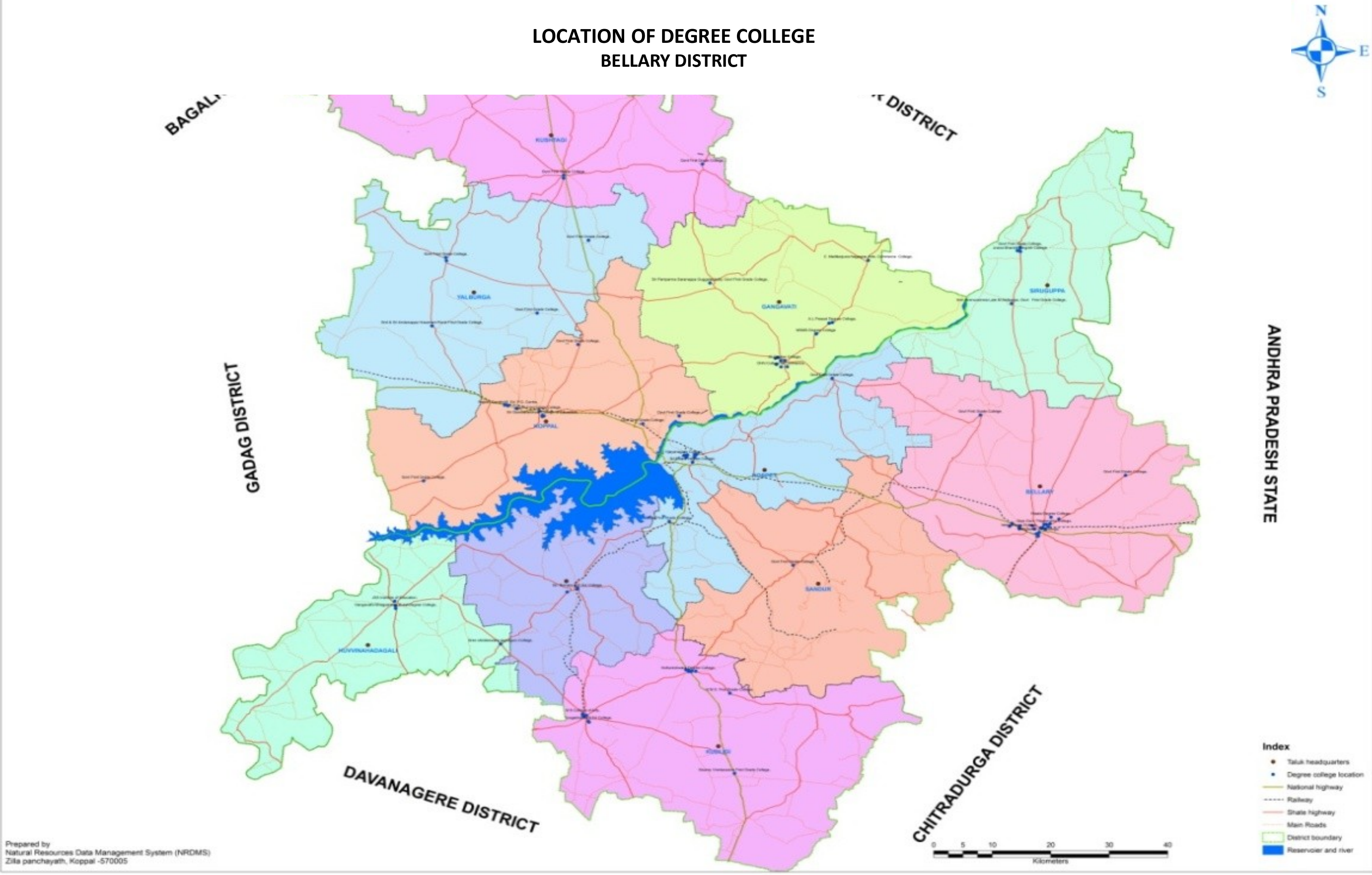
ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

ಮಾನ್ಯ ಕುಲಸಚಿವರು ವಿಜಯನಗರ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಳ್ಳಾರಿ ರವರು ನೀಡಿದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೊಪ್ಪಳ ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಹಾವಿಧ್ಯಾಲಯಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು, ತಾಲೂಕು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಗಳ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ರಸ್ತೆಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯುಕ್ತ.
- ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಉಪಯುಕ್ತ.
- ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ನಿಯೋಜನೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಇನ್ನಿತರ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

LOCATION OF DEGREE COLLEGE
BELLARY DISTRICT



ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್

ಗುರುಸ್ವಾಮಿ ಪಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಪ್ಪಳ

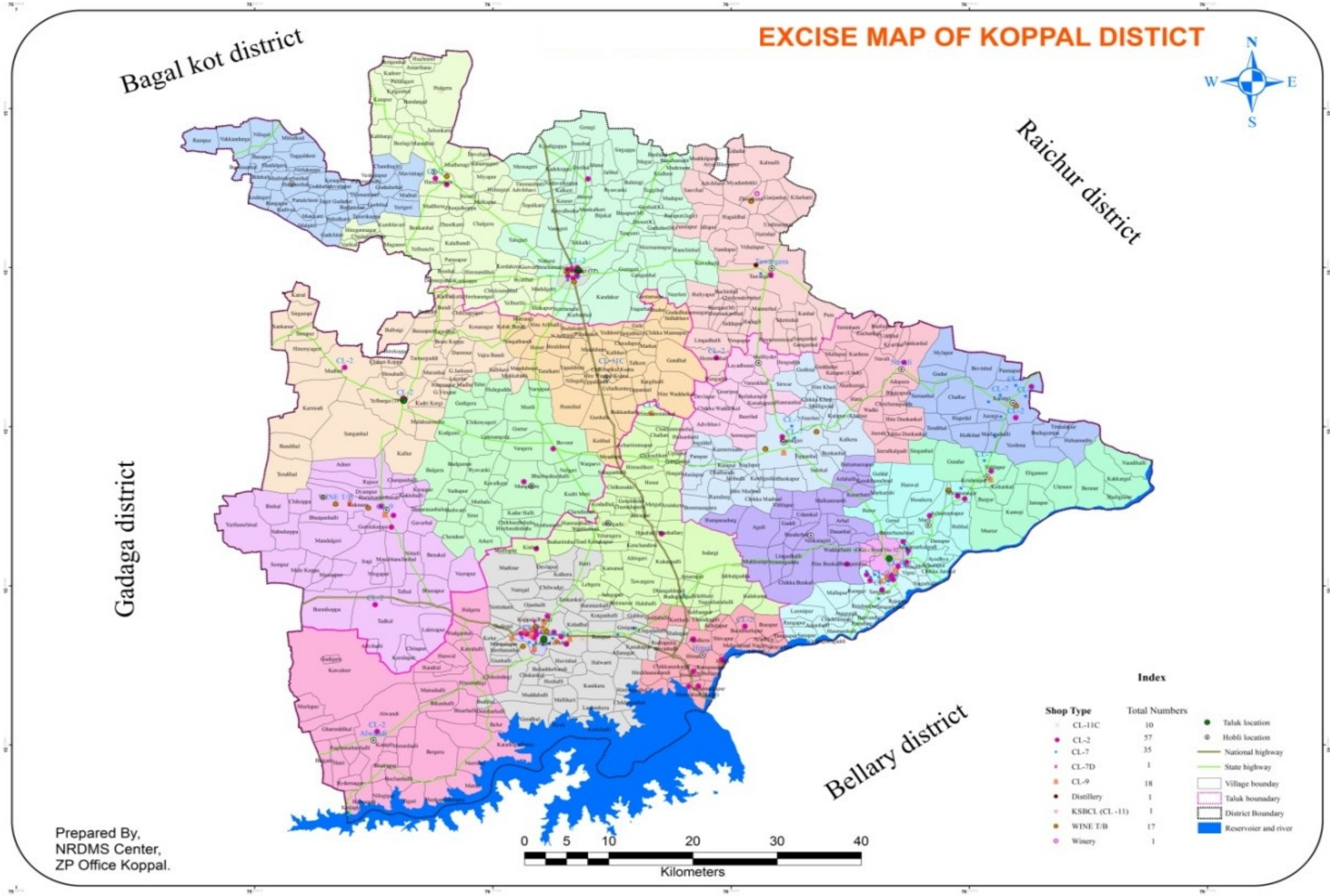
ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯವರು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪಕ್ಕದ 500 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಧ್ಯದ ಅಂಗಡಿಗಳನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಸಿಕೊಡುವಂತೆ, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ, ಕೊಪ್ಪಳ ರವರನ್ನು ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಆದೇಶದಂತೆ, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಧ್ಯದ ಅಂಗಡಿಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ, ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮಧ್ಯದ ಅಂಗಡಿಗಳ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಾನ್ಯ ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯವರು ನೀಡಿದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪಕ್ಕದ 500 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಧ್ಯದ ಅಂಗಡಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಈ ನಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪಕ್ಕದ 500 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಧ್ಯದ ಅಂಗಡಿಗಳನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಲು ಅಬಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯವರು ಈ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

- ಕಳ್ಳ ಭಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುವುದು.
- ಪರವಾನಗಿ ರಹಿತ ಮಧ್ಯ ಮಾರಟವಾಗುವುದನ್ನು ತಡಗಟ್ಟಬಹುದು.
- ಪ್ರತಿ ತಾಲೂಕುಗಳ ವಲಯ ನಕ್ಷೆಗೆ ರೂಟಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಮಾನ್ಯ ಸುಪ್ರಿಂಕೋರ್ಟ ಆದೇಶದನ್ವಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪಕ್ಕದ 500 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಧ್ಯದ ಅಂಗಡಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ತೆರವುಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.


EXCISE MAP OF KOPPAL DISTICT
N
W
E
S
Bagal kot district
Raichur district
Gadaga district
Bellary district
Index
Shop Type
Total Numbers
CL-11C 10
CL-2 57
CL-7 35
CL-7D 1
CL-9 18
Distillery 1
KSBCL (CL -11) 1
WINE T/B 17
Winery 1
Taluk location
Hobli location
National highway
State highway
Village bounday
Taluk bounadary
District Boundary
Reservoier and river
0 5 10 20 30 40
Kilometers
Prepared By,
NRDMS Center,
ZP Office Koppal.

ಐ.ಟಿ.ಸಿ ಕಂಪನಿಯವರಿಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ ಉದ್ದೇಶ/ಅವಶ್ಯಕತೆ

ವಿನೋದ್ ಎಂ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಮೈಸೂರು

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ಐ.ಟಿ.ಸಿ ಕಂಪನಿಯವರ ಕೋರಿಕೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಜಲಾನಯನದ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖಾಂತರ ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು ಹಾಗೂ ಈ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರದ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. ಈ ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರದ ಕೆರೆಗಳಿಂದ ಜನ ಸಾಮಾನ್ಯರು ನೀರಿಗಾಗಿ ಬೇರೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಗದೇ ತಮ್ಮ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲೇ ನೀರನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರದ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವವರಿಗೆ ಭತ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಇದರಿಂದ ಅವರ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಸುಧಾರಣೆಯಾಗುವುದು.

ವಿಧಾನ

ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ದೂರಸಂವೇದಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ನಕಾಶೆ ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿ ಶೇಪ್ ಫೈಲ್‌ಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. ಪರಿವರ್ತಿಸಿದ ಶೇಫ್ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ನಕಾಶೆಯ ಸ್ವರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದು ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರದ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಅಂಕಿ–ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಮಾಹಿತಿ.
- ಜಲಾನಯನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡುವ ಕೆರೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ.
- ಇಳಿಜಾರು, ಭೂ-ಸ್ವರೂಪ (ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಮಾಹಿತಿ) ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿ.
- ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರ ಕೆರೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ.

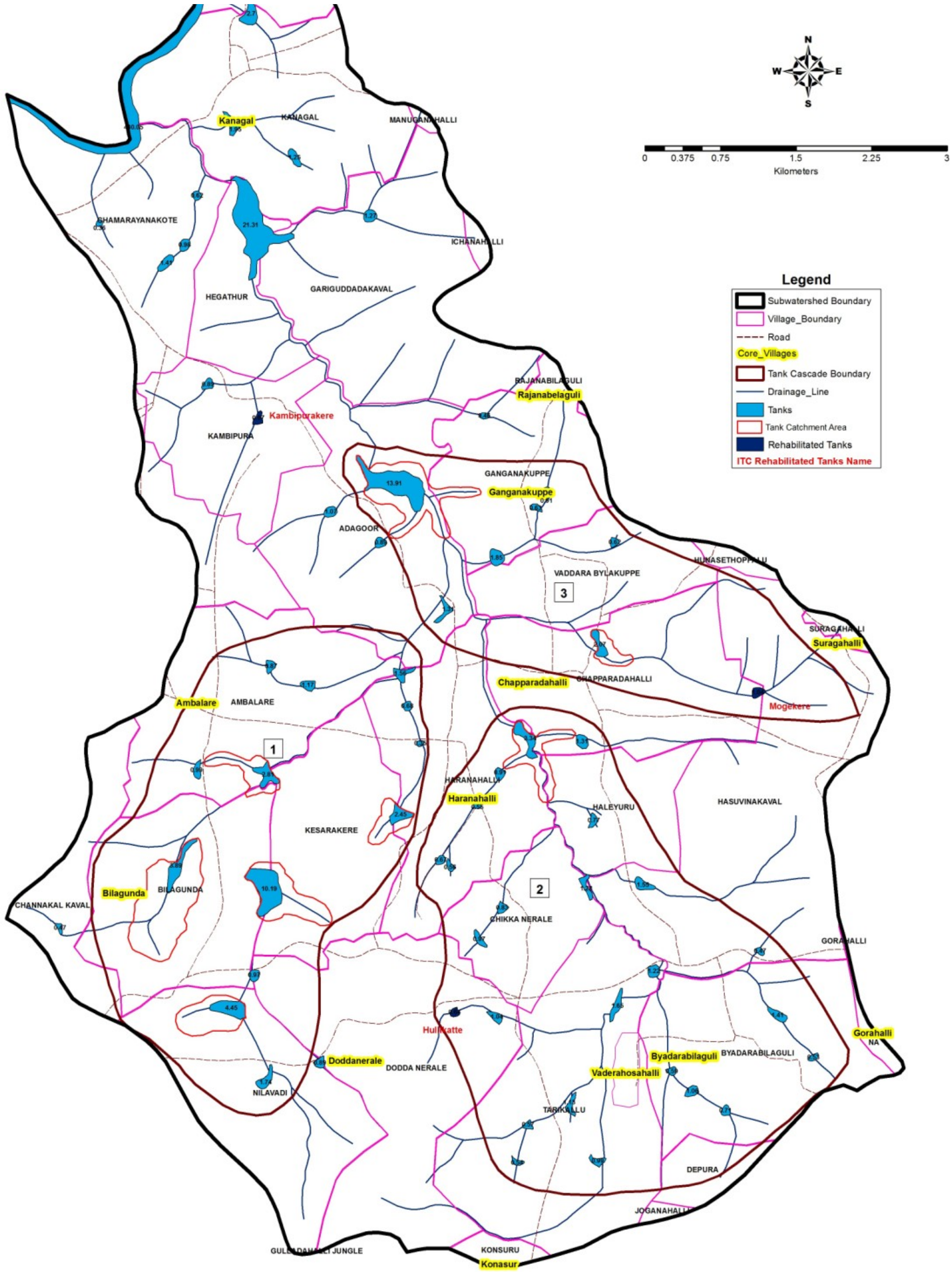
ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಪಿರಿಯಾಪಟ್ಟಣ ತಾಲ್ಲೂಕು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಕಣಗಾಲ್, ಕೀರನಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಮೆಲ್ಲಹಳ್ಳಿ ಜಲಾನಯನದ ನಕಾಶೆಗಳು.
- ಜೀರ್ಣೋದ್ಧಾರದ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
- ಗ್ರಾಮಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವುದು.

PERIYAPATNA TALUK

REHABILITATED TANKS - KANAGAL SUBWATERSHED

MYSORE DISTRICT



DETAILS OF TANK CASCADES

SL.NO	CASCADE NAME	AREA (Ha)	NO.OF VILLAGES COVERED	NO.OF TANKS COVERED
1	Ambalare	1067	4	13
2	Harnalli	1310	6	25
3	Adagoor	728	3	8

DETAILS OF KANAGAL SUBWATERSHED

SL.NO	NO.OF CASCADES	NO.OF VILLAGES	NO.OF CORE VILLAGES	AREA (Ha)	NO.OF TANKS	NO.OF REHABILITATED TANKS
1	3	33	13	13411	63	3

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ

ವಿನೋದ್ ಎಂ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಮೈಸೂರು

ಉದ್ದೇಶ/ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಮಾನ್ಯ ಡಿ.ಹೆಚ್.ಓ ರವರ ಕೋರಿಕೆಯಂತೆ ಮೈಸೂರು ನಗರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವಂತಹ 102 ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳು, 5 ಕಿಯೋಸ್ಕ್ ಕೇಂದ್ರಗಳು, 18 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆಯನ್ನು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ದೂರ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ತೆರಳದೆ ತಮಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಉಪಕೇಂದ್ರದಲ್ಲೇ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

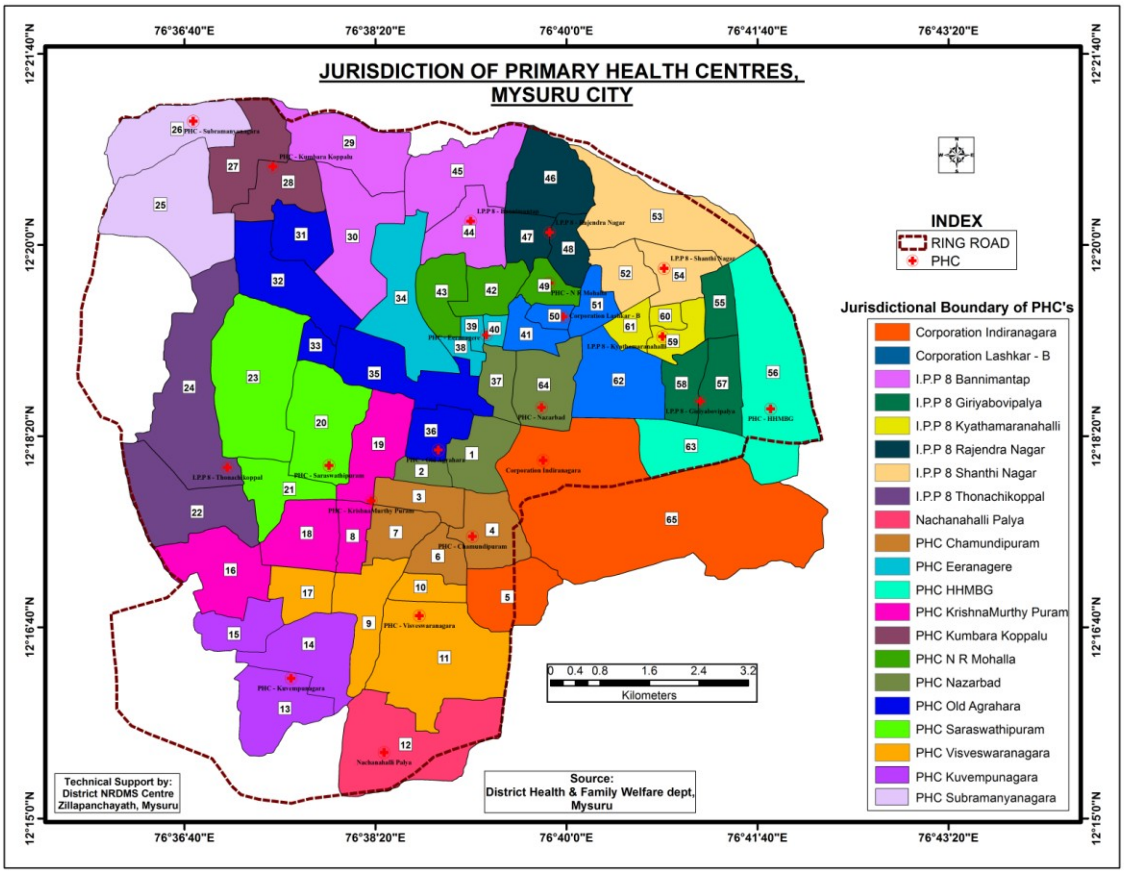
ಪ್ರತಿ ವಾರ್ಡ್‌ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಂಗನವಾಡಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ ಅದರ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶವನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಮುಖಾಂತರ ಪಡೆದು, ಎಕ್ಸೆಲ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸುವುದು. ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಶೇಪ್ ಫೈಲ್‌ಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಅದರ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು.

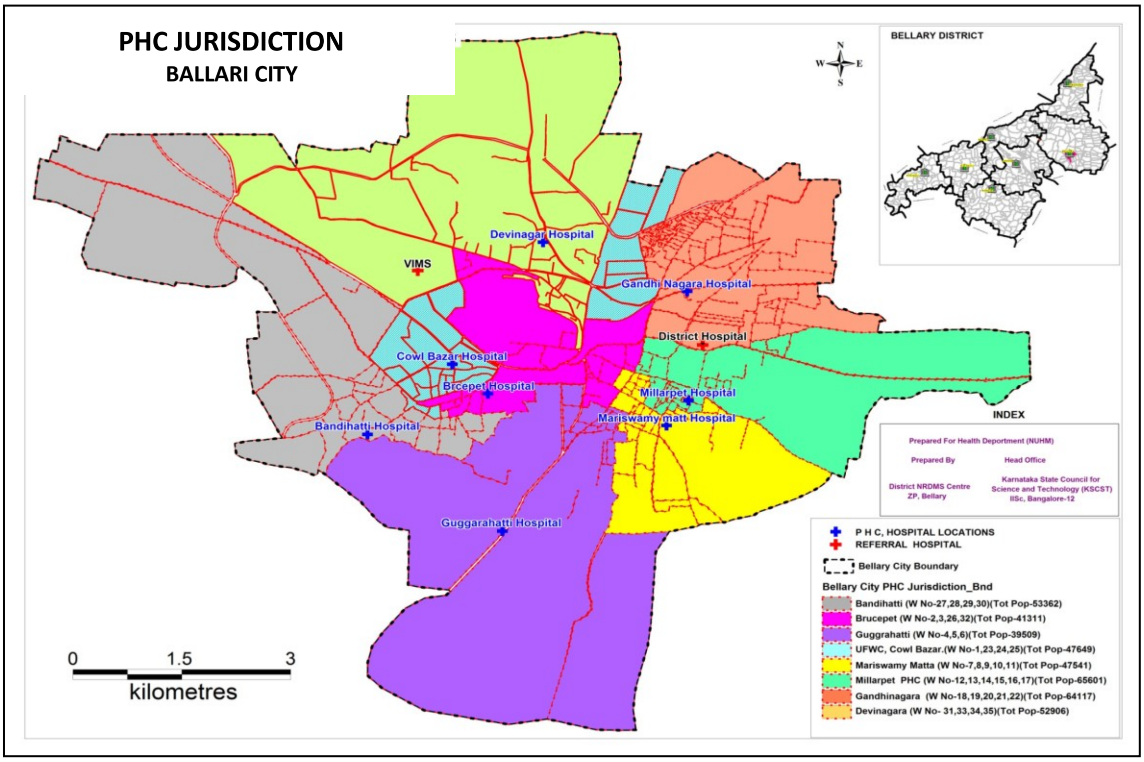
ಅಂಕಿ–ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಮೈಸೂರು ನಗರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡುವ 65 ವಾರ್ಡ್‌ಗಳ ನಕಾಶೆ. (JPEG or PDF)
- ಮೈಸೂರು ನಗರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡುವ 98 ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಕಾಶೆ. (JPEG or PDF)
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಅದರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿ.
- ಖಾಸಗಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿ.
- ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳ ಹಾಗೂ ಕಿಯೋಸ್ಕ್ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- 10 ಸಾವಿರ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ವಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅಂತಹ ವಾರ್ಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
- ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಕಂಡುಬರುವ ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಕಿಯೋಸ್ಕ್ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು. ಕಿಯೋಸ್ಕ್ ಕೇಂದ್ರವು 24*7 ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ವಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಕೊಳಚೆ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವುದು. ಇದರಿಂದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರದ ಅಧಿಕಾರಿಗೆ ತನ್ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವಂತಹ ಮಾಹಿತಿ ದೊರಕುತ್ತದೆ.





ಜಿ ಬಿ ರಾಮಚಂದ್ರ ರೆಡ್ಡಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಬಳ್ಳಾರಿ

ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಭವನೀಯ ವಲಯದ ನಕಾಶೆ

ಪ್ರದೀಪ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ ಎಂ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಡ್ಯ

ಉದ್ದೇಶ

ಮಾನ್ಯ ಸಿ.ಇ.ಒ. ರವರ ಕೋರಿಕೆಯಂತೆ ಪಂಚಾಯತಿವಾರು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಭವನೀಯ ವಲಯದ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಧಾನ

ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಭವನೀಯ ವಲಯದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಸಿ.ಇ.ಒ. ರವರಿಗೆ ಬೇಕಾದ ರೀತಿ ನೀತಿಯ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ನಕಾಶೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ, ಉತ್ತಮ, ಮಧ್ಯಮ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಹೊಂದಿರುವ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

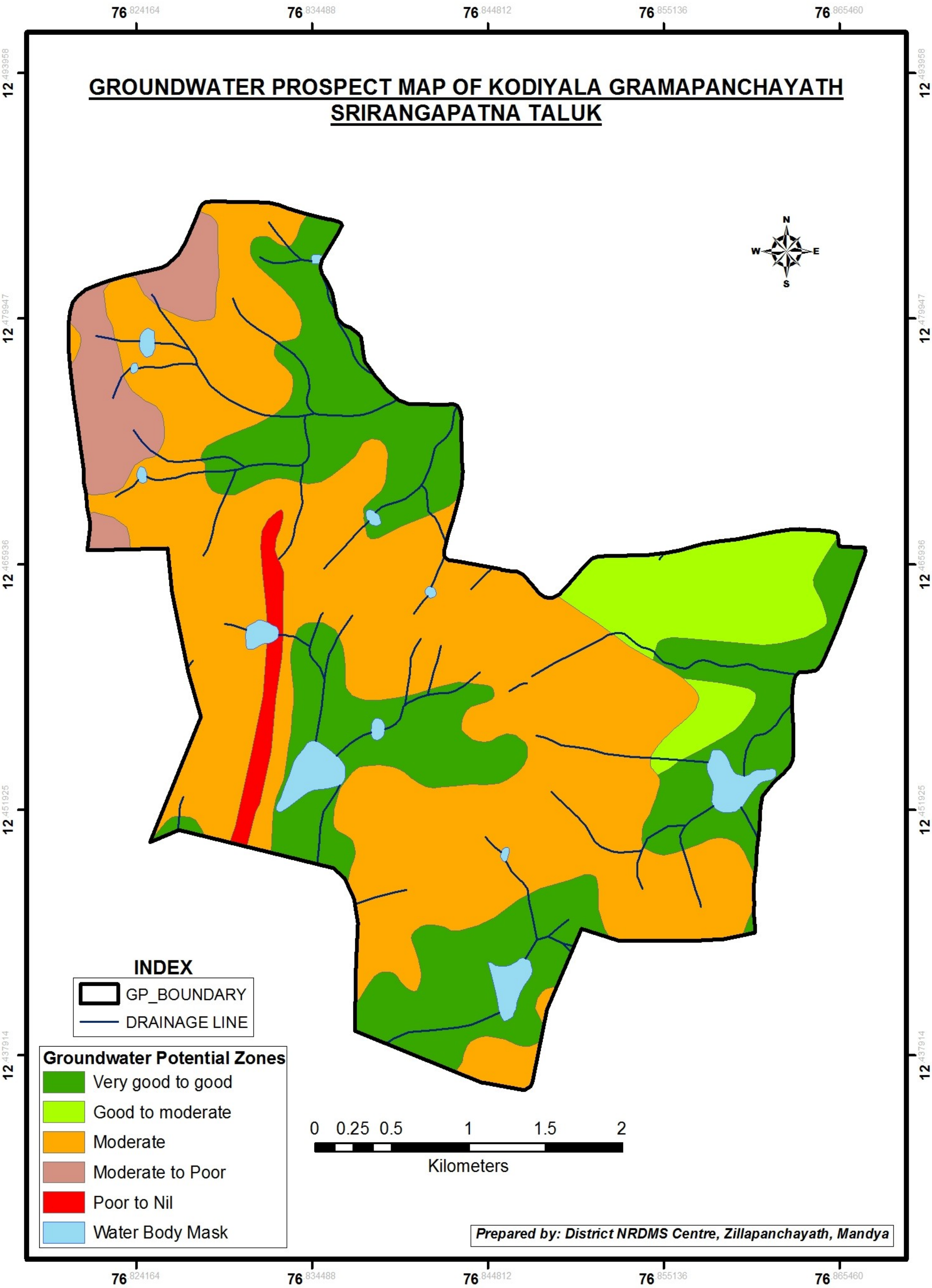
- ಪ್ರತಿ ಪಂಚಾಯತಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.
- ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವವು.
- ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸದೆ ಇರುವುವು.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿವಾರು ನಕಾಶೆಗಳು ಕಚೇರಿಯ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ.
- ಕೊಳವೆಬಾವಿ ಗುರುತಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವಂತಹ ನಕಾಶೆ ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿಗಳು.
- ಬಳಕೆದಾರನಿಗೆ ನಿಖರವಾಗಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಘಟಕ

- ಅಂತರ್ಜಲ ಸಂಭವನೀಯ ವಲಯದ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ, ಅತ್ಯುತ್ತಮ, ಮಧ್ಯಮ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರದೇಶದ ನಿಕರವಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಿಗುತ್ತದೆಂದು ಸದರಿಯವರು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಈ ನಕಾಶೆಯು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಯನ್ನು ಕೊರೆಸಲು ಸೂಕ್ತ ಜಾಗ ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗವಾಗುವುದೆಂದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಈ ಮೇಲಿನ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆಂದು ಸದರಿಯವರು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ.


GROUNDWATER PROSPECT MAP OF KODIYALA GRAMAPANCHAYATH
SRIRANGAPATNA TALUK
76 824164
76 834488
76 844812
76 855136
76 865460
12 493958
12 479947
12 465936
12 451925
12 437914
N
W
E
S
INDEX
GP_BOUNDARY
DRAINAGE LINE
Groundwater Potential Zones
Very good to good
Good to moderate
Moderate
Moderate to Poor
Poor to Nil
Water Body Mask
0 0.25 0.5 1 1.5 2
Kilometers
Prepared by: District NRDMS Centre, Zillapanchayath, Mandya

ಭೂಮಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಪಾತ್ರ

ಅಕ್ಷಯ್ ಡಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ರಾಮನಗರ

ಉದೇಶಗಳು

- Google Earth Pro Software ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು Digitise ಮಾಡಿಕೊಂಡು GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- ರಾಮನಗರ ನಗರ ಸಭೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಹೆಗ್ಗುರುತುಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶವನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಮೂಲಕ ಸೆರೆ ಹಿಡಿದು, GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- 2002 ರಿಂದ 2017ರ ವರೆಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು Google Earth Pro Software ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರಸ್ತೆಗಳನ್ನು Digitise ಮಾಡುವುದು.
- Ground Truth Points ಬಳಸಿಕೊಂಡು Survey Settlements and Land Records (SSLR) ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾಡಸ್ಟ್ರಲ್‌ನ್ನು digitise ಮಾಡುವುದು.
- Survey Of India (SOI) ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ Toposheetಗಳನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಮಾಡುವುದು.

ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವ ಮಾಹಿತಿಗಳು

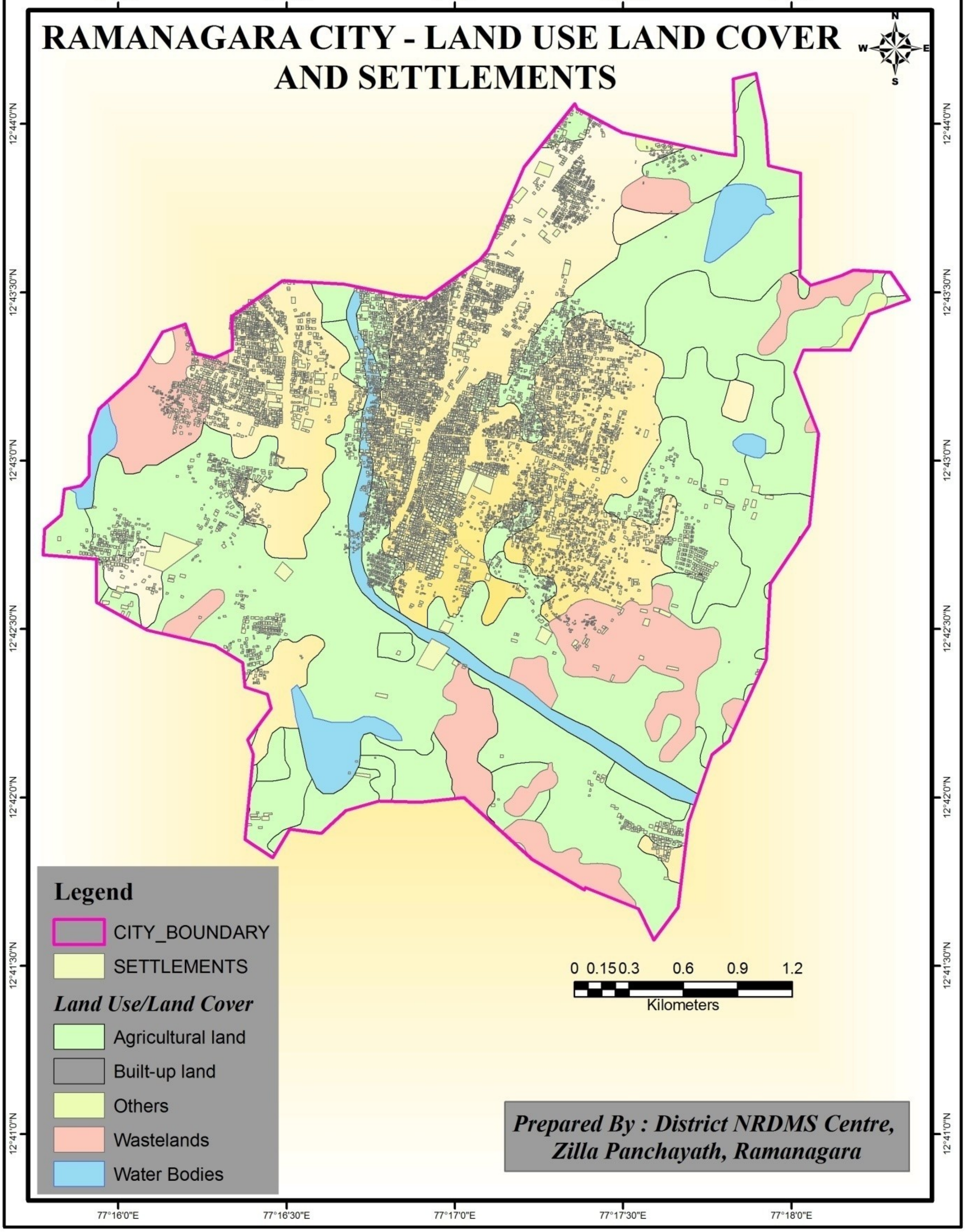
- 1:50000 ಆಳತೆಯ Topographic Map ಗಳನ್ನು SOI ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- 2004, 2010, ಮತ್ತು 2017ರ Google Earth ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಭೂಮಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.
- 2004, 2010 ಮತ್ತು 2017 ವರೆಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಸಿ Digitise ಮಾಡಿ Rectifiy ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- ಅದಾಯ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು SSLR ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, Adobe Photoshop ತಂತ್ರಾಂಶ ಮುಖೇನಾ .TIFF ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ Ground Truth Points ಬಳಸಿಕೊಂಡು, Geo Reference ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- 2001 ಮತ್ತು 2011ರ ಜನಗಣತಿಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯಾಸಂಗ್ರಹಣ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು.
- ರಾಮನಗರ ನಗರ ಸಭೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು, ರಾಮನಗರ ನಗರ ಸಭೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು.
- ವಾರ್ಡ್ ನಕ್ಷೆ, ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ವಾರ್ಡ್ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ರಾಮನಗರ ನಗರ ಸಭೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು.
- ರಾಮನಗರ ನಗರ ಸಭೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ದೇವಾಸ್ಥಾನ, ಚರ್ಚ್, ಮಸೀದಿ, ಶಾಲೆ, ಕಾಲೇಜು, ಅಸ್ಪತ್ರೆ ಚಿತ್ರಮಂದಿರ, ಬಸ್ಸ್ ತಂಗುದಾಣ, ಸರ್ಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಗಳು, ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ, ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬಂಕ್,

ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತು ಇತ್ಯಾದಿ ಹೆಗ್ಗುರುತುಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶವನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಮೂಲಕ ಸೆರೆ ಹಿಡಿದು, GIS ತಂತ್ರಾಂಶ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಫಲಿತಾಂಶ

- ರಾಮನಗರ ನಗರಸಭೆ ಗಡಿಯು 18 ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳಿದ್ದು, 2011ರ ಜನಗಣತಿ ಪ್ರಕಾರ ರಾಮನಗರ ನಗರಸಭೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ 31 ವಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ನಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯವಸಾಯ ಭೂಮಿಗಳು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಭೂಮಿಗಳು ನಿವೇಶನಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- SOI ಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ Topo Sheetಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ತರ-ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ನಗರಸಭೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಹೆಚ್ಚು ನಿವೇಶನಗಳುಳ್ಳ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 2001ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ರಾಮನಗರ ನಗರಸಭೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 15,562 ನಿವೇಶನಗಳಿದ್ದು 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ 21,096 ನಿವೇಶನಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ವಯ 23,496 ನೆಲೆಗಳು 2017ರ Google Earth Satellite Imageryಯಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

SSLRನ ಆದಾಯ ನಕ್ಷೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ 6.30 ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ನೆಲೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಇನ್ನುಳಿದವು ವ್ಯವಸಾಯದ ಭೂಮಿಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ 15.77% ರಷ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ 2001ರಿಂದ 2011ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ ನೆಲೆಗಳು ಉತ್ತರ ಈಶಾನ್ಯ, ದಕ್ಷಿಣ ಈಶಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾಗದಲ್ಲಿ 5.53% ರಷ್ಟು 2001ರಿಂದ 2011ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 7.93% ರಷ್ಟು ನೆಲೆಗಳು 2011ರಿಂದ 2017ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.



RAMANAGARA CITY - LAND USE LAND COVER AND SETTLEMENTS
N
W
E
S
77°16'0"E
77°16'30"E
77°17'0"E
77°17'30"E
77°18'0"E
12°44'0"N
12°43'30"N
12°43'0"N
12°42'30"N
12°42'0"N
12°41'30"N
12°41'0"N
Legend
CITY_BOUNDARY
SETTLEMENTS
Land Use/Land Cover
Agricultural land
Built-up land
Others
Wastelands
Water Bodies
0 0.15 0.3 0.6 0.9 1.2
Kilometers
Prepared By : District NRDMS Centre, Zilla Panchayath, Ramanagara

ಭೂಮಾಪನ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ವೇಯರ್ ಸರ್ಕಲ್ ರಚಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ

ನಿರಂಜನ್ ಕುಮಾರ್ ಆರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಲಾರ

ಪರಿಚಯ

ಭೂಮಾಪನ ಕಂದಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಎಂದು ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳು ಇರುತ್ತದೆ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಅಧೀಕ್ಷಕರು(ತಾಂ), ಸರ್ವೆ ಸೂಪರ್ ವೈಸರ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಭೂಮಾಪಕರು ಇರುತ್ತಾರೆ. ಭೂಮಾಪಕರನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ. (ಎಲ್ಲಾ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೂ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟವಾದ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹಾಗೂ ಕರ್ತವ್ಯ ಇರುತ್ತದೆ).

ಸರ್ವೆ ಸೂಪರ್ ವೈಸರ್ ಹುದ್ದೆಗಳು ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ 2-4 ಇದ್ದರೂ ಅವರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರ ನಿಗಧಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹಾಗೆಯೇ ಭೂಮಾಪಕರ ಹುದ್ದೆಗಳು ಸಹ ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ 12-16 ಇದ್ದರೂ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಿತದೃಷ್ಠಿಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬಾಕಿ ಪ್ರಕರಣಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಲು ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಯಾವ ಭೂಮಾಪಕರು/ ಪರ್ಯಾವೇಕ್ಷಕರನ್ನು ಕಾಣಬೇಕೆಂಬ ದ್ವಂದ್ವ ಉಂಟಾಗಿರುತ್ತದೆ.

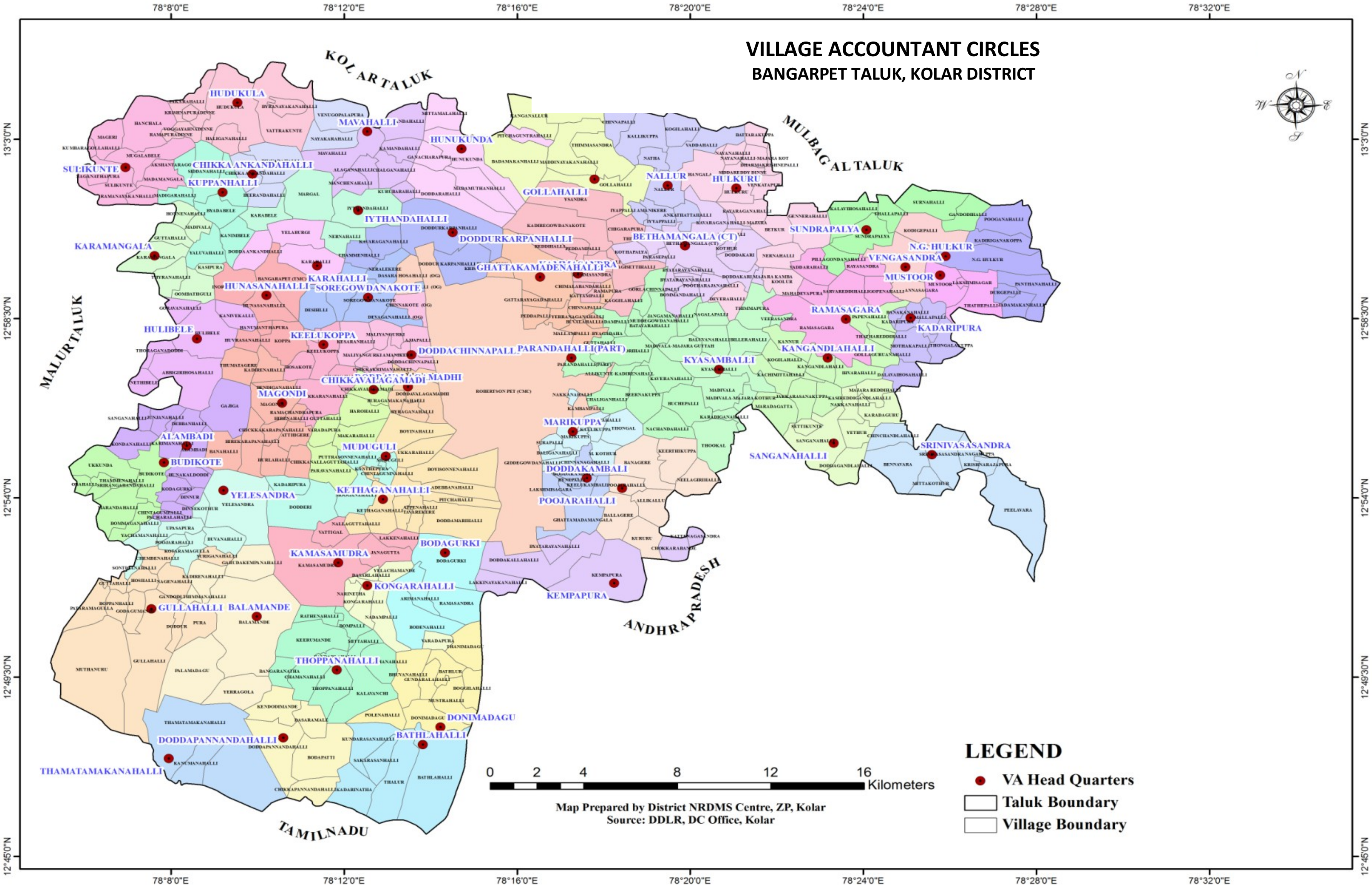
ಈಗಾಗಲೇ ಭೂಮಾಪನ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರ ಬದಲಾವಣೆಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅನೇಕ ಯೋಜನೆಗಳು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಹುದ್ದೆಗಳಿದ್ದು, ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ತುಂಬಾ ಹತ್ತಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಭೂದಾಕಲೆಗಳ ಉಪನಿದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ನೀಡಿರುವ ಅಂಕಿ-ಅಂಶದ ಆದಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹಳ್ಳಿನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರೋಢಿಕರಿಸಿ GIS ತಂತ್ರಾಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ VA ಸರ್ಕಲ್ (ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು) ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಭೂದಾಕಲೆಗಳ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಉಪಯುಕ್ತತೆ

ಪರ್ಯಾವೇಕ್ಷಕರು ಹಾಗೂ ಭೂಮಾಪಕರಿಗೆ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರ ನಿಗಧಿಪಡಿಸಲು ಈಗಾಗಲೇ ಭೂಮಾಪನ ಶಾಖೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ VA ಸರ್ಕಲಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು Transaction ಆಗುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ ಅದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಭೂಮಾಪಕರಿಗೆ ಎಷ್ಟು VA ಸರ್ಕಲ್ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಬಾಜು ಇರುವಂತಹ VA ಸರ್ಕಲ್ ತಿಳಿಯಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಈ VA ಸರ್ಕಲ್ ಮ್ಯಾಪ್ ತಯಾರಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.



VILLAGE ACCOUNTANT CIRCLES
BANGARPET TALUK, KOLAR DISTRICT
78°8'0"E
78°12'0"E
78°16'0"E
78°20'0"E
78°24'0"E
78°28'0"E
78°32'0"E
13°3'0"N
12°58'30"N
12°54'0"N
12°49'30"N
12°45'0"N
KOLAR TALUK
MULBAGAL TALUK
MALUR TALUK
ANDHRAPRADESH
TAMILNADU
HUDUKULA
MAVAHALLI
HUNUKUNDA
SULIKUNTE
CHIKKA ANKANDAHALLI
KUPPANHALLI
GOLLAHALLI
NALLUR
HULKURU
IYTHANDAHALLI
DODDURKARPANHALLI
BETHAMANGALA (CT)
SUNDRAPALYA
N.G. HULKUR
VENGASANDRA
MUSTOOR
KARAMANGALA
HUNASANAHALLI
KARAHALLI
SOREGOWDANAKOTE
GHATTAKAMADENAHALLI
RAMASAGARA
KADARIPURA
HULIBELE
KEELUKOPPA
DODDACHINNAPALLI
PARANDAHALLI (PART)
KANGANDLAHALLI
KYASAMBALLI
CHIKKAVALAGAMADI
MADHI
MAGONDI
ALAMBADI
MARIKUPPA
BUDIKOTE
MUDUGULI
SANGANAHALLI
SRINIVASASANDRA
DODDAKAMBALI
YELESANDRA
KETHAGANAHALLI
POOJARAHALLI
BODAGURKI
KAMASAMUDRA
KONGARAHALLI
KEMPAPURA
GULLAHALLI
BALAMANDE
THOPPANAHALLI
DONIMADAGU
BATHLAHALLI
DODDAPANNANDAHALLI
THAMATAMAKANAHALLI
0 2 4 8 12 16 Kilometers
Map Prepared by District NRDMS Centre, ZP, Kolar
Source: DDLR, DC Office, Kolar
LEGEND
VA Head Quarters
Taluk Boundary
Village Boundary

ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಮಹೇಶ್ ರೆಡ್ಡಿ , ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಬೀದರ್

ಅಗತ್ಯತೆ

ಬೀದರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಮಾಜದ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ತಾಲ್ಲೂಕು ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ, ಚರ್ಚಿಸಿ ಬೀದರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೇಕಾದ ದಾಖಲೆಯ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲಾ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ (ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್) ಕೇಂದ್ರದ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೊಡಬೇಕಾಗಿ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

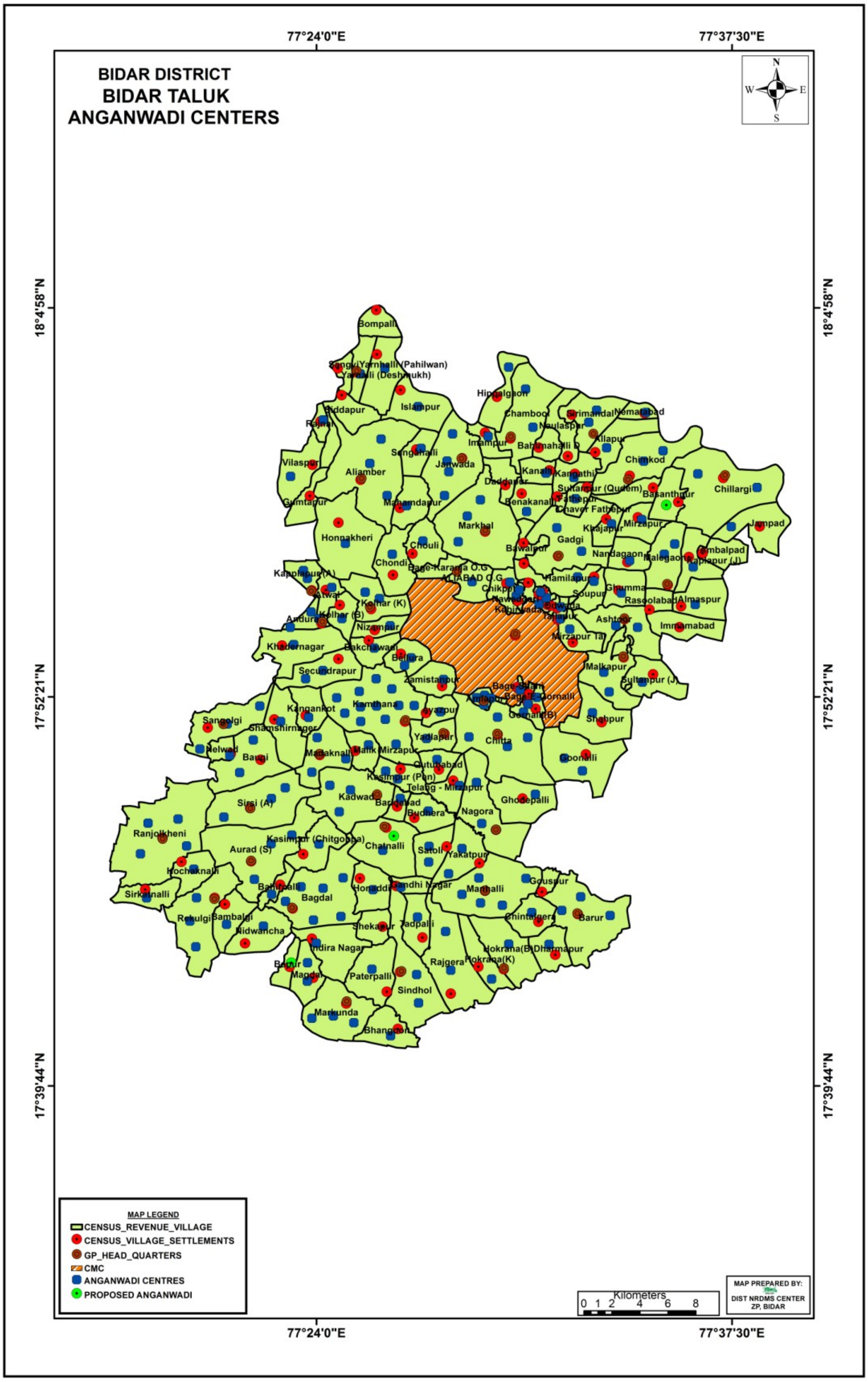
ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನೆಂದರೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪೋಲೀಸ್ ಲಸಿಕಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿಯೇ ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು GIS ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಅಂಗನವಾಡಿ ನಕ್ಷೆಯ ಕುರಿತು ಹಾಗೂ ನಕ್ಷೆಯ ತಯ್ಯಾರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ತಾಲ್ಲೂಕು ಅಧಿಕಾರಿ (CDPO) ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತೇವೆ. ನಂತರ ಆಯಾ ತಾಲ್ಲೂಕು ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮ್ಯಾಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿ digitization ಮೂಲಕ GIS ಬಳಸಿ ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಕ್ಷೆ ತಯ್ಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಈಗಾಗಲೇ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಅಂಗನವಾಡಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಮಾಜ ಇಲಾಖೆಯ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ತಾಲ್ಲೂಕು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿರಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವರು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಹೊಸ ಅಂಗನವಾಡಿ ರೂಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಂಗವನಾಡಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪೌಷ್ಠಿಕ ಆಹಾರವನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಪೋಲೀಯೊ ಲಸಿಕಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.


BIDAR DISTRICT
BIDAR TALUK
ANGANWADI CENTERS
77°24'0"E
77°37'30"E
18°4'58"N
17°52'21"N
17°39'44"N
N
S
E
W
Bompalli
Islampur
Siddapur
Vilaspur
Aliamber
Gumtapur
Honnakheri
Chondi
Chouli
Janwada
Markhal
Hippalgaon
Chamboo
Nematabad
Chimkod
Chillargi
Jampad
Basanthpur
Mirzapur
Gadgi
Nandagaon
Malegaon
Almaspur
Immamabad
Rasoolabad
Ashtoor
Malkapur
Shahpur
Goonalli
Ghodampalli
Nagora
Chitta
Kamthana
Kangankot
Secundrapur
Khadernagar
Andur
Sangolgi
Melwad
Baugi
Sirsi (A)
Ranjolkheni
Aurad (S)
Hochaknalli
Sirkatnalli
Rekulgi
Bambalgi
Nidwancha
Bagdal
Chatnalli
Satoli
Yakatpur
Manhalli
Gouspur
Barur
Chintalgera
Dharmapur
Rajgera
Sindhol
Paterpalli
Markunda
Indira Nagar
Shekapur
Kadwad
Budhera
Nizampur
Bakchawadi
Zamistanpur
Yadlapur
Hamilapur
Soupur
Kolhar (K)
Kolhar (B)
MAP LEGEND
CENSUS_REVENUE_VILLAGE
CENSUS_VILLAGE_SETTLEMENTS
GP_HEAD_QUARTERS
CMC
ANGANWADI CENTRES
PROPOSED ANGANWADI
Kilometers
0 1 2 4 6 8
MAP PREPARED BY:
DIST NRDMS CENTER
ZP, BIDAR

ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಬಸವರಾಜ್ ಬಾರ್ಕಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು

ಉದ್ದೇಶ

ಮಾನ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಲೇರಿಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ GIS ನಕಾಶೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ತಯಾರಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡಲು ಕೋರಿರುವಂತೆ, ಜಿಲ್ಲಾ ರೋಗವಾಹಕ ಆಶ್ರಿತ ರೋಗಗಳ ನಿಯಾಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ GIS ನಕಾಶೆಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಬರೆದಿರುವ ಪತ್ರದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸದರಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ತಯಾರಿಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಜಿಲ್ಲಾ ರೋಗವಾಹಕ ಆಶ್ರಿತ ರೋಗಗಳ ನಿಯಾಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ನೀಡಿದ 2014ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ 2016ನೇ ಸಾಲಿನ ವರೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 7 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗಿಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ಪಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು GIS ಸಾಫ್ಟ್ ವೇರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಂತೆ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಒದಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

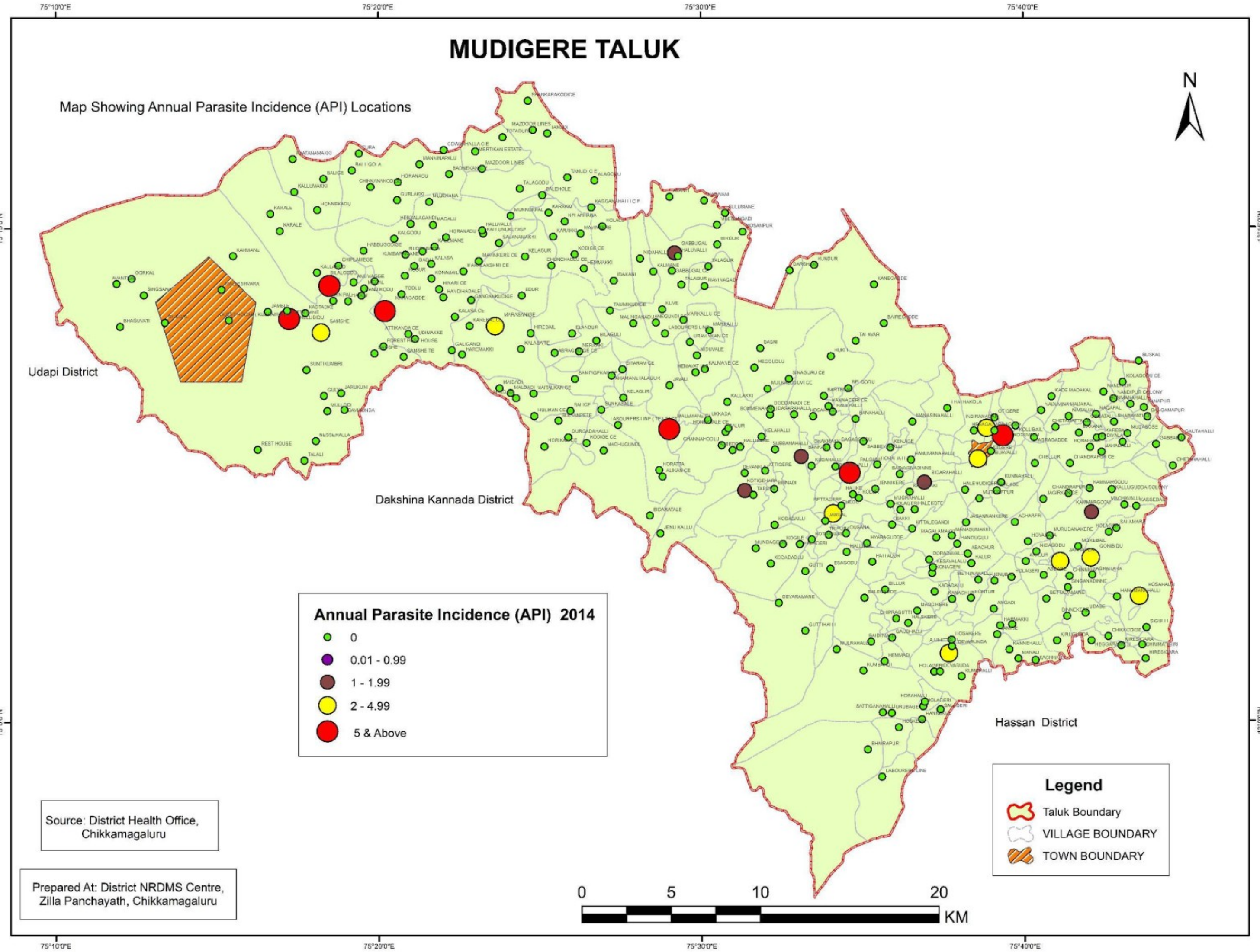
ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- 2014ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ 2016ನೇ ಸಾಲಿನ ವರೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 7 ತಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗಿಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಜಿಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ಪಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕವಿರುತ್ತದೆ.

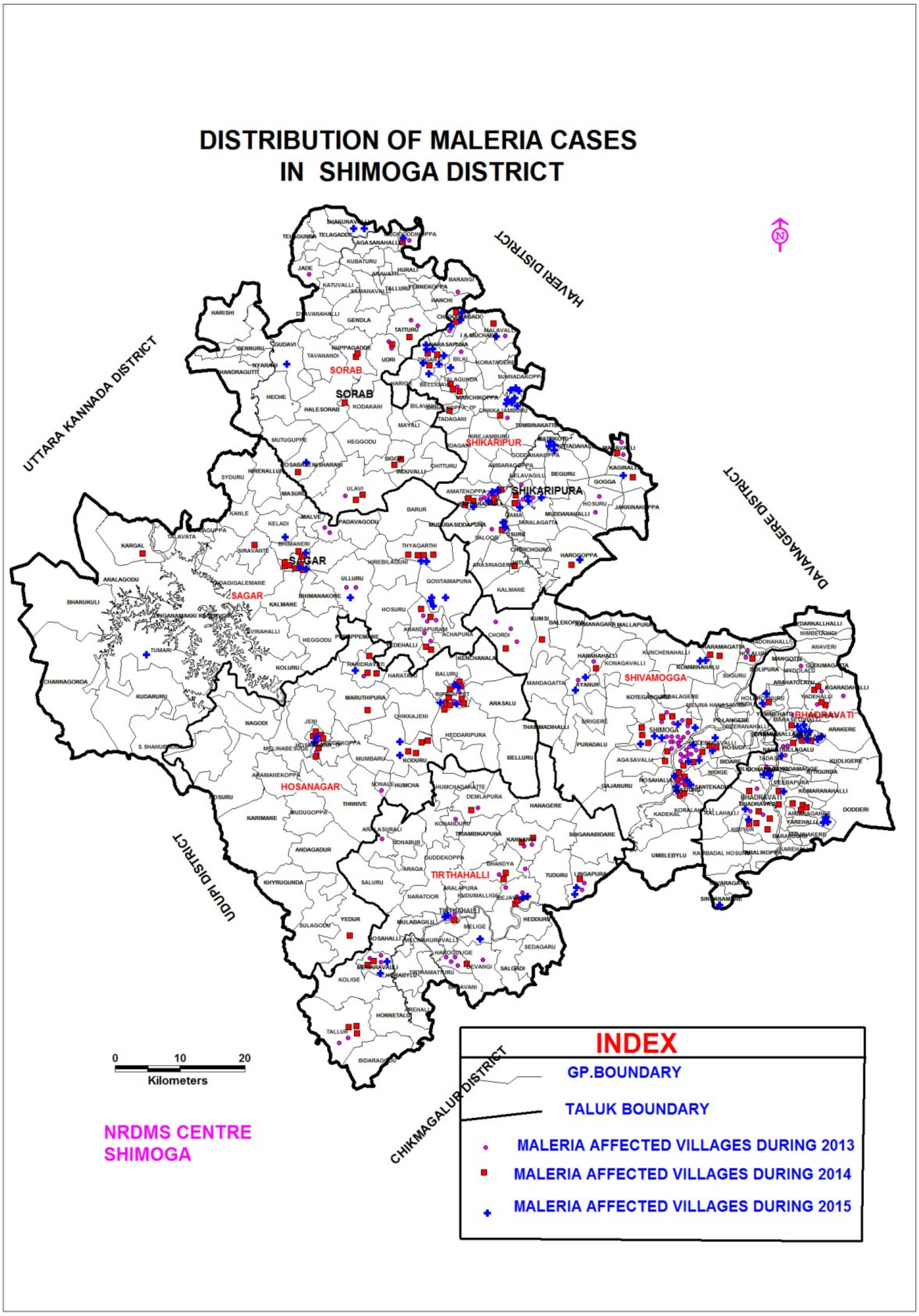
ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ:

- 2014ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ 2016ನೇ ಸಾಲಿನ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಹಾಗೂ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಮುಂಜಾಗೃತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸದರಿ ನಕಾಶೆಗಳು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಎಂದು ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಜಿಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ಪಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳ ವಾರು Annual Parasite Incidince (API) ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

- ಸರ್ಕಾರದ ಗುರಿಯಾದ 1000 ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ 1ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಲೇರಯಾ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ನಕಾಶೆಗಳು ಬಹಳ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದ ಹಾಗೂ 2014 ರಿಂದ 2016 ಸಾಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಗಳ ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿ ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಿತ ಕಲರ್ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ರೋಗವಾಹಕ ಆಶ್ರಿತ ರೋಗಗಳ ನಿಯಾಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರುರವರಿಗೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.



MUDIGERE TALUK
Map Showing Annual Parasite Incidence (API) Locations
N
Udapi District
Dakshina Kannada District
Hassan District
Annual Parasite Incidence (API) 2014
0
0.01 - 0.99
1 - 1.99
2 - 4.99
5 & Above
Legend
Taluk Boundary
VILLAGE BOUNDARY
TOWN BOUNDARY
Source: District Health Office, Chikkamagaluru
Prepared At: District NRDMS Centre, Zilla Panchayath, Chikkamagaluru
0 5 10 20
KM



ಪಿ ಶಂಕರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ರೋಗಗಳ ಹರಡುವಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಶ್ರುತಿ ಎಂ , ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ತುಮಕೂರು

ಉದ್ದೇಶ

ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಎನ್.ಹೆಚ್.ಎಂ. (National Health Mission) ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ತಿಳಿದು, ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವಾಗ ತಮ್ಮ ಇಲಾಖೆಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವಂತಹ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ಹರಡುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್., ಶಾಖೆಗೆ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್., ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಖಾಂತರ ತಯಾರಿಸಿಕೊಡುವುದಾಗಿ ಸಲಹೆ ಹಾಗೂ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್., ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಮಲೇರಿಯಾ, ಡೆಂಗ್ಯೂ, ಚಿಕನ್ ಗುನ್ಯ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಂಕಿ–ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ 10 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಿಕನ್ ಗುನ್ಯಾ, ಡೆಂಗ್ಯು ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ರೋಗಿಗಳ ವಿವರಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ 10 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ನಿಗದಿಯಾಗಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
- 2011ರ ಜನಗಣತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸ್ಥಾಪಿತವಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಒಂದು ಹಳ್ಳೀಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಹಳ್ಳಿಗೆ ಇರುವ ದೂರದ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಹೊಸದಾಗಿ ತೆರೆಯಬೇಕಾಗಿರುವ ಹಾಗೂ ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಉದ್ದೇಶವಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರದ ಮಾಹಿತಿ ಹೊಂದಿರುವುದು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

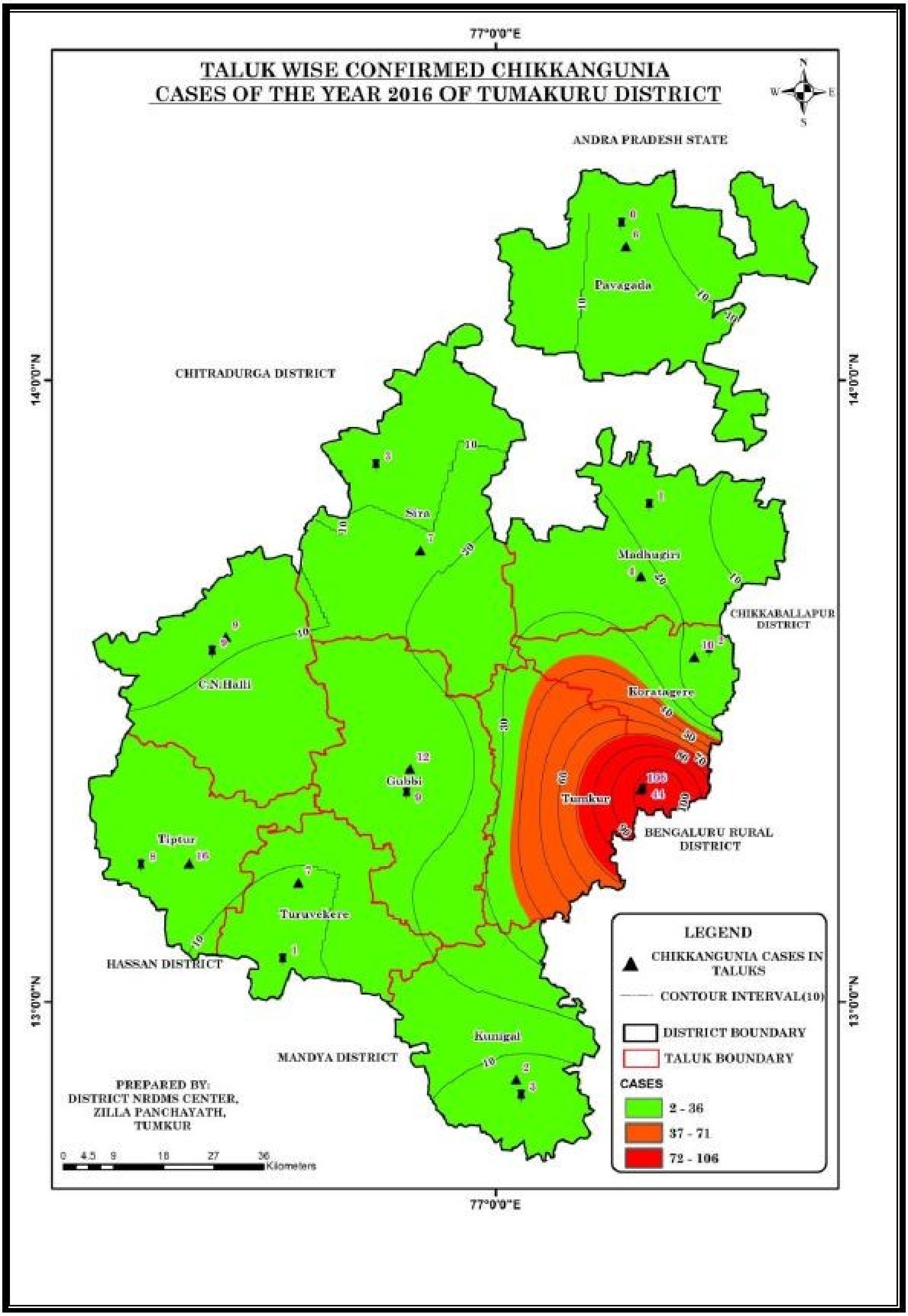
ವಿಧಾನ

ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಯವರು ನೀಡಿದ 10 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕನ್ ಗುನ್ಯಾ, ಡೆಂಗ್ಯು ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಕೇಸ್‌ಗಳ ವಿವರದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಾಪಿತವಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳಗಳು GIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಗಣಕೀಕೃತ ಗೊಳಿಸಿದೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್., ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಿಂದ ರೋಗಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹರಡುತ್ತಿರುವ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕೇಸ್‌ಗಳನ್ನು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿ, ಅದಕ್ಕೆ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ರೋಗಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಸಂಭವವಿರುವ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ತಿಳಿಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ನಕಾಶೆಯನ್ನು

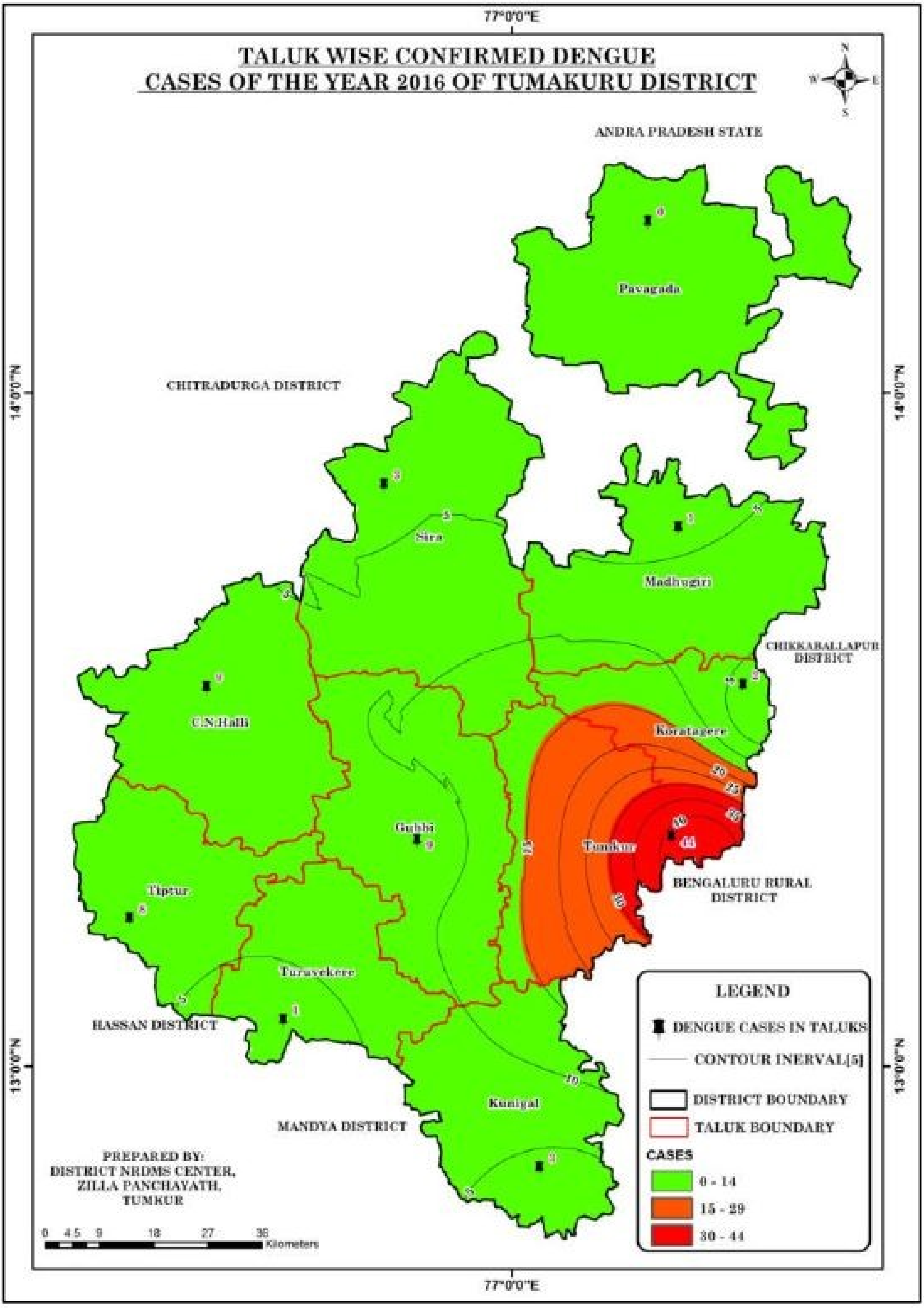
ತಯಾರಿಸಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಿಂದಿನ ಹಾಗೂ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್.ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ, ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಹರಡುತ್ತಿರುವ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಹಾಗೂ ಜನರಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಔಷದಿ ನೀಡುವುದಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಇಲಾಖೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬಳಕೆದಾರರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು

ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳಾದ ಚಿಕನ್ ಗುನ್ಯಾ, ಡೆಂಗ್ಯು ಮಲೇರಿಯಾ ರೋಗಗಳನ್ನು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುವರು. ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವಂತೆ, ತುಮಕೂರು ಕೊರಟಗೆರೆ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗಗಳು ಹರಡುವಿಕೆ ಗಮನಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದೆ ರೋಗಗಳು ಹರಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುವ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.



77°0'0"E
TALUK WISE CONFIRMED CHIKKANGUNIA
CASES OF THE YEAR 2016 OF TUMAKURU DISTRICT
N
S
E
W
ANDRA PRADESH STATE
CHITRADURGA DISTRICT
14°0'0"N
Pavagada
Sira
Madhugiri
CHIKKABALLAPUR DISTRICT
C.N.Halli
Koratagere
Gubbi
Tumkur
BENGALURU RURAL DISTRICT
Tiptur
Turuvekere
HASSAN DISTRICT
13°0'0"N
Kunigal
MANDYA DISTRICT
LEGEND
CHIKKANGUNIA CASES IN TALUKS
CONTOUR INTERVAL(10)
DISTRICT BOUNDARY
TALUK BOUNDARY
CASES
2 - 36
37 - 71
72 - 106
PREPARED BY:
DISTRICT NRDMS CENTER,
ZILLA PANCHAYATH,
TUMKUR
0 4.5 9 18 27 36
Kilometers
77°0'0"E


77°0'0"E
TALUK WISE CONFIRMED DENGUE
CASES OF THE YEAR 2016 OF TUMAKURU DISTRICT
ANDRA PRADESH STATE
Pavagada
CHITRADURGA DISTRICT
14°0'0"N
Sira
Madhugiri
CHIKKABALLAPUR DISTRICT
C.N.Halli
Koratagere
Gubbi
Tumkur
Tiptur
BENGALURU RURAL DISTRICT
Turuvekere
HASSAN DISTRICT
13°0'0"N
Kunigal
MANDYA DISTRICT
PREPARED BY:
DISTRICT NRDMS CENTER,
ZILLA PANCHAYATH,
TUMKUR
0 4.5 9 18 27 36 Kilometers
LEGEND
DENGUE CASES IN TALUKS
CONTOUR INERVAL[5]
DISTRICT BOUNDARY
TALUK BOUNDARY
CASES
0 - 14
15 - 29
30 - 44

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್‌ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಪ್ರದೀಪ್ ವಿ ಹೆಗ್ಡೆ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಹಾವೇರಿ

ಉದ್ದೇಶ

ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ನಡೆಸುವ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಹಾಗೂ ಪಿ.ಯು.ಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇ0ದ್ರಗಳ ಗುರುತಿಸುವ ಹಾಗೂ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇ0ದ್ರಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಉದ್ದೇಶದಿ0ದ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಮೂಲಕ GIS ತ0ತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊ0ಡು ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಹಾಗೂ ಪಿ.ಯು.ಸಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇ0ದ್ರಗಳ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಗಳ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇ0ದ್ರಗಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆಯ ಇನ್ನಿತರ ಉಪಯೋಗಗಳಿಗೆ ಈ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಉದ್ದೇಶವಿರಿಸಿಕೊ0ಡಿರುದಾಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅದಿಕಾರಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವರು.

ವಿಧಾನ

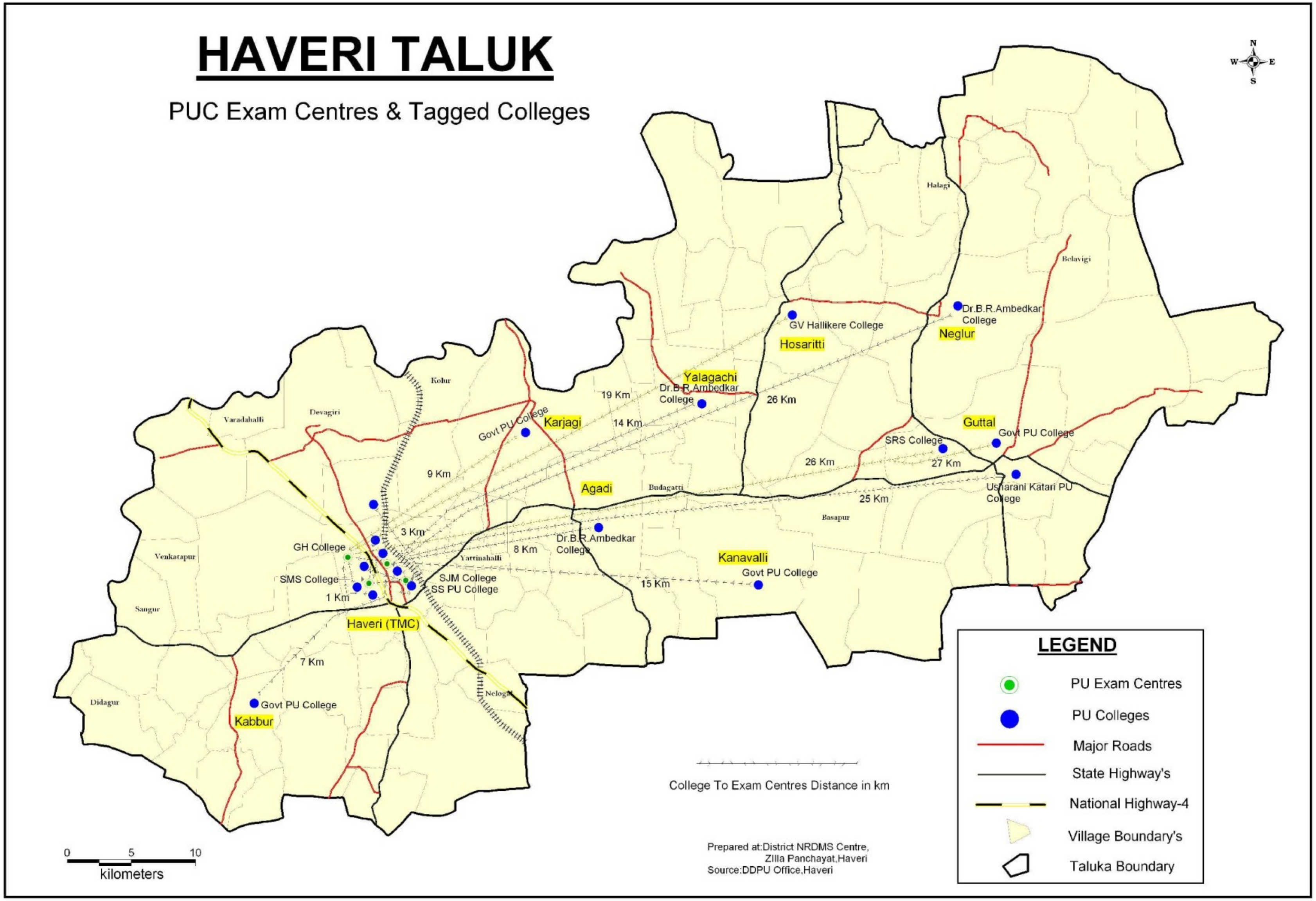
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯವರು ಒದಗಿಸುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಂಕಿ ಅಂಕಿ ಅ0ಶಗಳನ್ನು GPS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮುಖಾಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು GIS ಸಾಪ್ಟವೇರನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಹೊ0ದಿಸಿಕೊ0ಡು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ ಗಳ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವುಗಳ ಮಾರ್ಗ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಇಲಾಖೆಯ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಶಾಲೆಗಳ ಹಾಗೂ ಕಾಲೇಜ್‌ಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅವುಗಳು ಯಾವ ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಾಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂದಿಸಿದ ಶಾಲೆಗಳ, ಕಾಲೇಜ್‌ಗಳ ದೂರದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅವುಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

ಅ0ಕಿ ಅ0ಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಂಯ ಎಲ್ಲಾ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ
- ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಂಯ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಲೆ ಮತ್ತು ಪಿಯು ಕಾಲೇಜ್‌ಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಪ್ರತಿ ಶಾಲೆ ಹಾಗೂ ಕಾಲೇಜ್ ಗಳಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುವ ದೂರದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಬೇಕೆ0ದು ಕೇಳಿರುವರು.
- ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ನಿಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಈ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವದಾಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅದಿಕಾರಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವರು.


HAVERI TALUK
PUC Exam Centres & Tagged Colleges
N
W
E
S
Halagi
Belavigi
Dr.B.R.Ambedkar College
GV Hallikere College
Neglur
Hosaritti
Yalagachi
Dr.B.R.Ambedkar College
19 Km
26 Km
Kolur
Varadahalli
Devagiri
Govt PU College
Karjagi
14 Km
Guttal
Govt PU College
SRS College
26 Km
27 Km
9 Km
Agadi
Budagatti
Usharani Katari PU College
25 Km
Basapur
3 Km
Dr.B.R.Ambedkar College
8 Km
GH College
Yattinahalli
Kanavalli
Govt PU College
Venkatapur
SMS College
SJM College
SS PU College
15 Km
1 Km
Sangur
Haveri (TMC)
7 Km
Nelogal
Didagur
Govt PU College
Kabbur
LEGEND
PU Exam Centres
PU Colleges
Major Roads
State Highway's
National Highway-4
Village Boundary's
Taluka Boundary
College To Exam Centres Distance in km
Prepared at:District NRDMS Centre, Zilla Panchayat,Haveri
Source:DDPU Office,Haveri
0
5
10
kilometers

ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್ ಹೇಮಂತ ಕುಮಾರ್

ಪ್ರಧಾನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ

ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಂದಿರದ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು–560012

ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 080-23314396 , 23341652, ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 080-23348840

Email: office@kscst.iisc.ernet.in, office@kscst.org.in