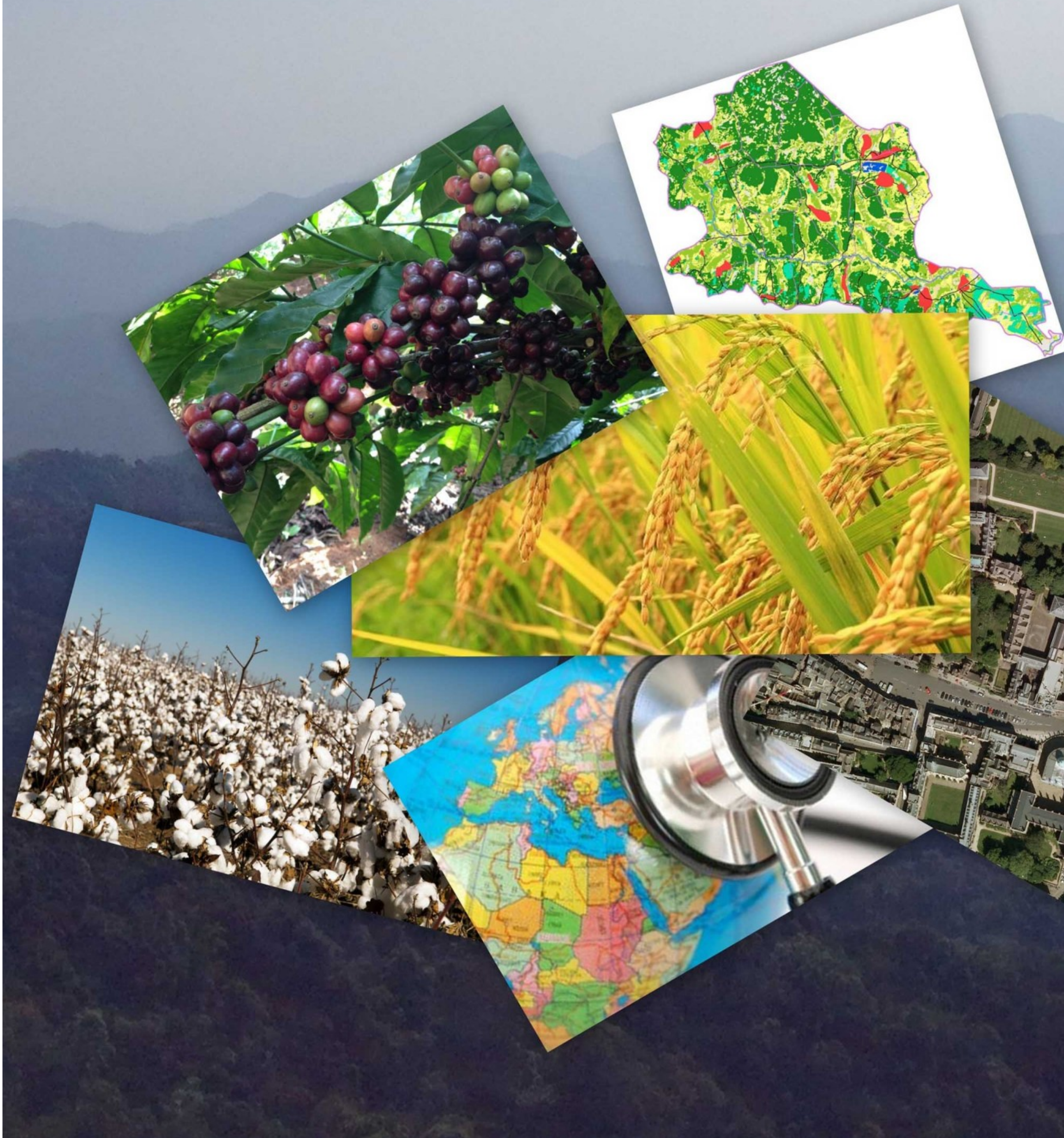
ಪಂಚಾಯತಿ ರಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ

ನವೆಂಬರ್ -2017



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

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಪಂಚಾಯತಿ ರಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ - ನವೆಂಬರ್ 2017

ಪ್ರಧಾನ ವಿಚಾರಕ

ಶ್ರೀ ಹೆಚ್ ಹೇಮಂತ ಕುಮಾರ್

ಪ್ರಧಾನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ

KSCST

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ

ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಂದಿರದ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು-560012

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	ಭರತ್ ಕುಮಾರ್ ವಿ ಹೆಚ್	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
ಆನಂದ್ ಕಬ್ಬುರ್	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಭೀಮಶೆನ್ ಯಲ್ ಕುಲ್ಕರ್ಣಿ	ಕಲಬುರ್ಗಿ
ಗಂಗಾಧರಪ್ಪ ಆರ್	ದಾವಣಗೆರೆ	ಸಿದ್ಧ ರೆಡ್ಡಿ	ಯಾದಗಿರಿ
ಶಂಕರ ಪಿ	ಶಿವಮೊಗ್ಗ	ನಿರಂಜನ್ ಕುಮಾರ ಆರ್	ಕೋಲಾರ
ಪ್ರದೀಪ್ ವಿ ಹೆಗ್ಡೆ	ಹಾವೇರಿ	ಮಂಜುಳ ಆರ್ ಚಂದಗೋಲ	ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ
ಅಕ್ಷಯ್ ಡಿ	ರಾಮನಗರ	ಕೇತನ್ ಕುಮಾರ ಪಿ	ವಿಜಯಪುರ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು - ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ	
ರಮೇಶ್ ಡಿ ಆರ್/ಗಣೇಶ್ ವಿ	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.	ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತಾರದ ಶಾಖೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಜಿ. ಐ. ಎಸ್ ನಕ್ಷೆ	**1**
2.	ಜಲಸಿರಿಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಕುರಿತು	**5**
3.	ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**8**
4.	ಭೂ ಮಾಪನ ಕಂದಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**11**
5.	ನೂತನವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಲಿರುವ ಅಜ್ಜಂಪುರ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಮಾದರಿ ನಕ್ಷೆ	**13**
6.	ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**16**
7.	ಅಂತರ್ಜಲ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**18**
8.	ಪ್ರವಾಹ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ	**20**
9.	ಹಿಂದುಳಿದ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ	**22**
10.	ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	**25**
11.	ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**27**
12.	ಓ ಡಿ ಹೆಫ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**29**
13.	ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆ	**31**
14.	ಹಕ್ಕು ಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು	**35**
15.	ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ e ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ	**37**
16.	ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ	**40**
17.	ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಹೋಬಳಿ ಸರಹದ್ದುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನಕಾಶೆ	**43**

18.	ಮೊಬೈಲ್ ಕವರೇಜ್ ನಕ್ಷೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ಪಾತ್ರ	**46**
19.	ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳ ತಳಿವಾರು ನಕ್ಷೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಪಾತ್ರ	**49**
20.	ಪಶುಸಂಗೋಪಣೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ	**52**
21.	ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನಕಾಶೆ	**54**
22.	ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ	**56**
23.	ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆದಿರುವಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳ ನಕಾಶೆ	**58**
24.	ಭಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಹ ಕೃತಕ ನಿರ್ಮಿತ ಕಾಲುವೆಗಳು ಮಾಹಿತಿ ನಕಾಶೆ	**60**
25.	ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ	**62**
26.	ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ	**63**
27.	ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ	**65**
28.	ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	**67**
29.	ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಪಾತ್ರ	**69**
30.	ವಿಷನ್-2025 ಕಾರ್ಯಗಾರದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ. ಎಸ್	**71**
31.	ಬಹು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆ	**75**

ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತಾರದ ಶಾಖೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಜಿ. ಐ. ಎಸ್ ನಕ್ಷೆ

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

ಅಗತ್ಯತೆ

ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ನೋಂದಣಿ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬಹುಮುಖ್ಯವಾದ ಕೃಷಿ ಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಸ್ತಾರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಶಾಖೆ ಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿ. ಐ. ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಶಾಖೆಯ ಮೂಲಕ ತಯಾರಿಸಲು ಕೋರಿತುತ್ತಾರೆ.

ಉದ್ದೇಶ

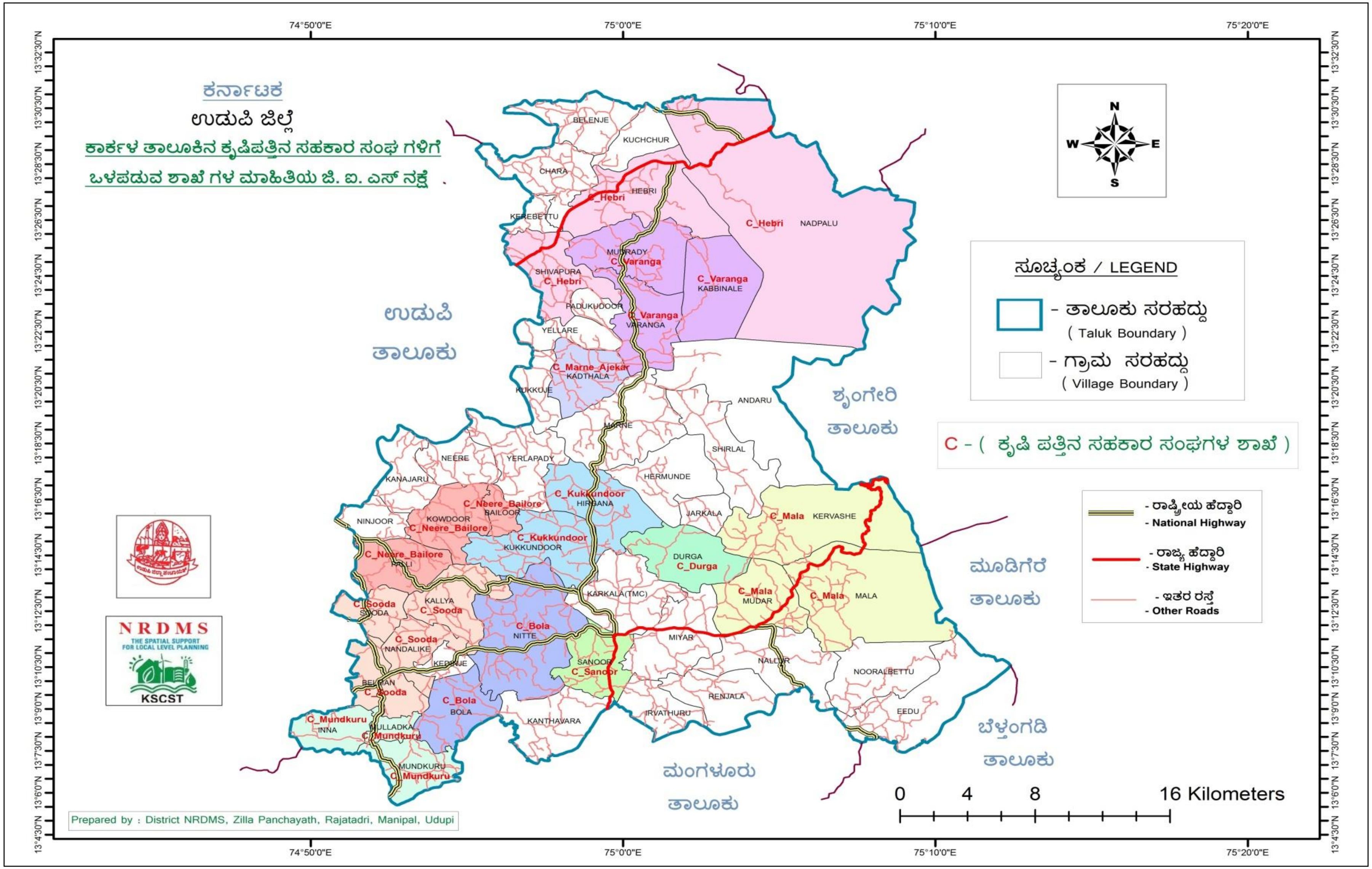
ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದ ಉದ್ದೇಶದ ಅನ್ವಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮವು ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಲು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಪ್ರಕಾರ ಈಗಿರುವ ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರಗಳ ಸಂಘದ ಗ್ರಾಮವಾರು ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

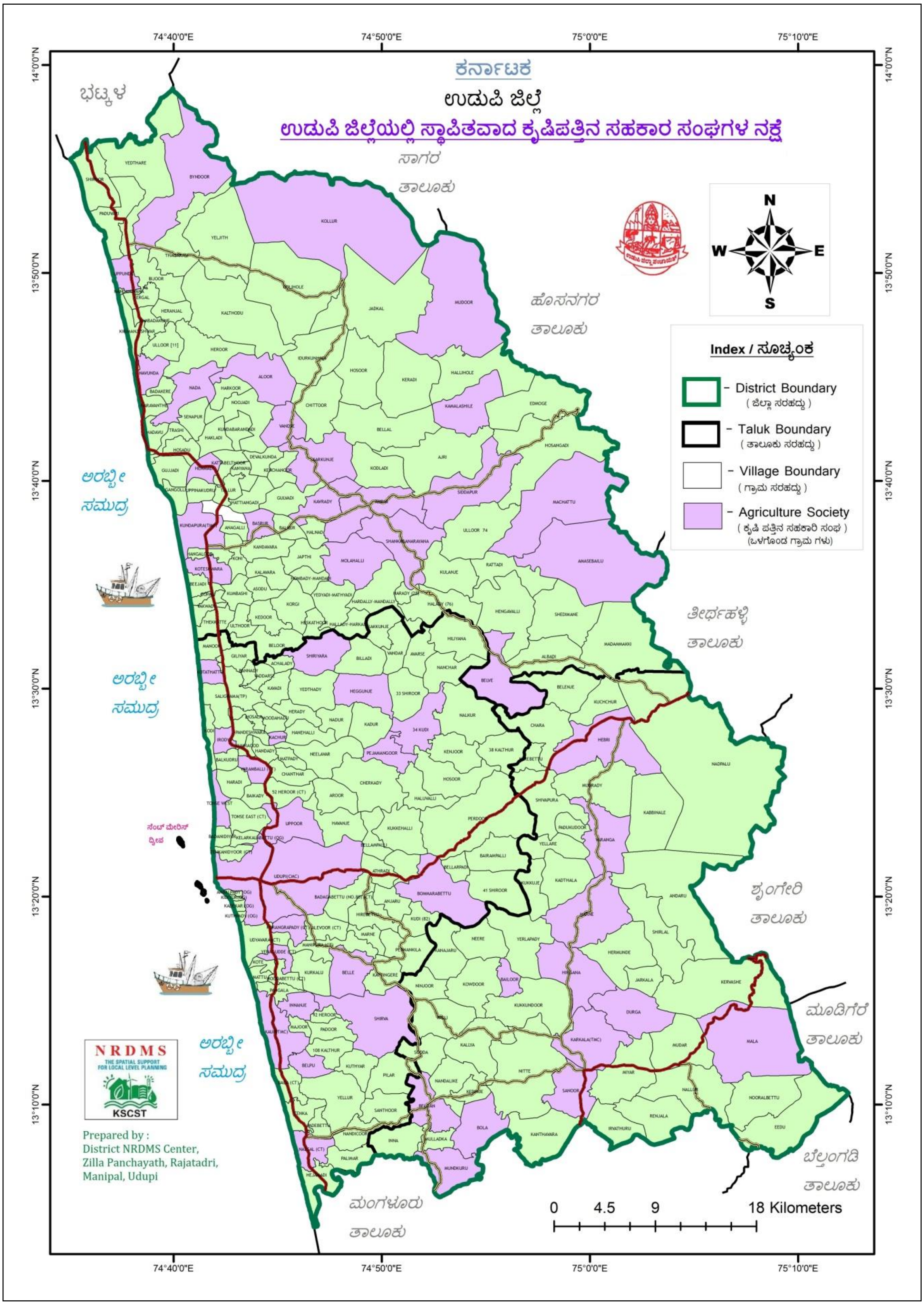
ಜಿಲ್ಲಾ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ನೋಂದಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಸ್ತಾರದ ಶಾಖೆಗಳ ಗ್ರಾಮವಾರು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಗ್ರಾಮವಾರು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಡಿಜಿಟೈಝೇಷನ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗೆ ದಾಖಲೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ರೂಡೀಕರಿಸಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (ಸಾಫ್ಟ್ ವೆರ್) ನೊಂದಿಗೆ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ತಾಲೂಕಾವಾರು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

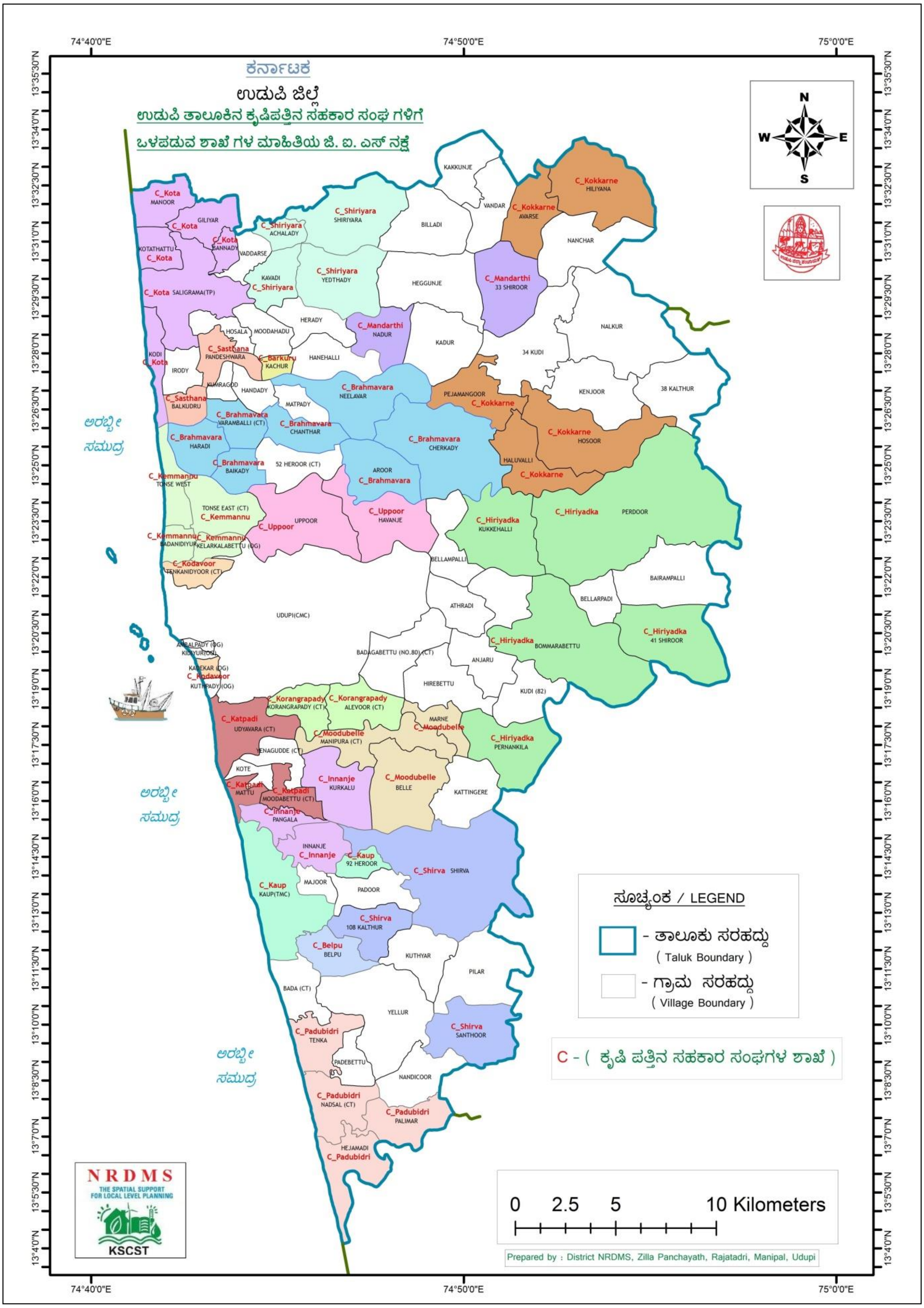
ಉಪಯುಕ್ತತೆ

- ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮವು ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವಂತೆ ನಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ಅರಿಯಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಇತ್ತೀಚಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದಿಂದ ಘೋಷಣೆಯಾದ ರೈತರ ಸಾಲ ಮನ್ನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಕ್ಷೆಯು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ನ್ಯಾಯ ಬೆಲೆ ಅಂಗಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಪರ್ಕ ಒದಗಿಸಲು (ಲಿಂಕಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ) ನಕ್ಷೆಯು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.



ಕರ್ನಾಟಕ
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ
ಕಾರ್ಕಳ ತಾಲೂಕಿನ ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘ ಗಳಿಗೆ
ಒಳಪಡುವ ಶಾಖೆ ಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಜಿ. ಐ. ಎಸ್ ನಕ್ಷೆ
ಸೂಚ್ಯಂಕ / LEGEND
- ತಾಲೂಕು ಸರಹದ್ದು
(Taluk Boundary)
- ಗ್ರಾಮ ಸರಹದ್ದು
(Village Boundary)
C - (ಕೃಷಿ ಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಶಾಖೆ)
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ
- National Highway
- ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ
- State Highway
- ಇತರ ರಸ್ತೆ
- Other Roads
N
W
E
S
ಉಡುಪಿ ತಾಲೂಕು
ಶೃಂಗೇರಿ ತಾಲೂಕು
ಮೂಡಿಗೆರೆ ತಾಲೂಕು
ಬೆಳ್ತಂಗಡಿ ತಾಲೂಕು
ಮಂಗಳೂರು ತಾಲೂಕು
BELENJE
KUCHCHUR
CHARA
C_Hebri
HEBRI
KEREBETTU
C_Hebri
NADPALU
MUDRADY
C_Varanga
SHIVAPURA
C_Hebri
C_Varanga
KABBINALE
PADUKUDOOR
C_Varanga
VARANGA
YELLARE
C_Marne_Ajekar
KADTHALA
KUKKUJE
ANDARU
MARNE
NEERE
YERLAPADY
SHIRLAL
KANAJARU
HERMUNDE
C_Kukkundoor
HIRGANA
C_Neere_Bailore
BAILOOR
JARKALA
C_Mala
KERVASHE
NINJOOR
KOWDOOR
C_Neere_Bailore
C_Kukkundoor
KUKKUNDOOR
C_Neere_Bailore
DURGA
C_Durga
KARKALA(TMC)
C_Mala
MUDAR
C_Mala
MALA
KALLYA
C_Sooda
C_Sooda
SOODA
C_Bola
NITTE
C_Sooda
NANDALIKE
MIYAR
KEDINJE
SANOOR
C_Sanoor
NALLUR
NOORALBETTU
BELMAN
C_Sooda
RENJALA
C_Bola
BOLA
IRVATHURU
KANTHAVARA
EEDU
C_Mundkuru
INNA
MULLADKA
C_Mundkuru
MUNDKURU
C_Mundkuru
0
4
8
16 Kilometers
Prepared by : District NRDMS, Zilla Panchayath, Rajatadri, Manipal, Udupi
NRDMS
THE SPATIAL SUPPORT FOR LOCAL LEVEL PLANNING
KSCST
74°50'0"E
75°0'0"E
75°10'0"E
75°20'0"E


ಕರ್ನಾಟಕ
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಕೃಷಿಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ನಕ್ಷೆ
ಭಟ್ಕಳ
ಸಾಗರ ತಾಲೂಕು
ಹೊಸನಗರ ತಾಲೂಕು
ತೀರ್ಥಹಳ್ಳಿ ತಾಲೂಕು
ಶೃಂಗೇರಿ ತಾಲೂಕು
ಮೂಡಿಗೆರೆ ತಾಲೂಕು
ಬೆಳ್ತಂಗಡಿ ತಾಲೂಕು
ಮಂಗಳೂರು ತಾಲೂಕು
ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ
ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ
ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ
ಸೆಂಟ್ ಮೇರಿಸ್ ದ್ವೀಪ
N
W
E
S
Index / ಸೂಚ್ಯಂಕ
- District Boundary (ಜಿಲ್ಲಾ ಸರಹದ್ದು)
- Taluk Boundary (ತಾಲೂಕು ಸರಹದ್ದು)
- Village Boundary (ಗ್ರಾಮ ಸರಹದ್ದು)
- Agriculture Society (ಕೃಷಿ ಪತ್ತಿನ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘ) (ಒಳಗೊಂಡ ಗ್ರಾಮ ಗಳು)
0 4.5 9 18 Kilometers
74°40'0"E
74°50'0"E
75°0'0"E
75°10'0"E
14°0'0"N
13°50'0"N
13°40'0"N
13°30'0"N
13°20'0"N
13°10'0"N
NRDMS
THE SPATIAL SUPPORT FOR LOCAL LEVEL PLANNING
KSCST
Prepared by :
District NRDMS Center,
Zilla Panchayath, Rajatadri,
Manipal, Udupi



ಜಲಸಿರಿಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಕುರಿತು

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

ಅಗತ್ಯತೆ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಜಲಸಿರಿ (KIUWMIP) ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಕುರಿತು ಜಿ. ಐ. ಎಸ್ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಮೂಲಕ ಒದಗಿಸಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಯವರಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಯವರು ಜಿಲ್ಲಾ ಶಾಖೆಗೆ GIS ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡಲು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಉದ್ದೇಶ

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಉಡುಪಿ ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಭಾವ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಯುಕ್ತ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಲ ಸಿರಿ (KIUWMIP – KUIDFC) ಯೋಜನೆಯ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗರ (CMC) ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಕುರಿತು ವಾರಾಹಿ ನದಿಯ ಉಪಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಹಾಲಾಡಿ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಬಜೆ ಅಣೆಕಟ್ಟು (ಕುಕ್ಕೆಹಳ್ಳಿ)ಗೆ ನೀರು ಪೂರೈಸಲು ಮತ್ತು ಇದರ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಉಡುಪಿ ನಗರಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟಂತೆ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಹಾಗು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ GIS ನಕ್ಷೆಯ ಅಗತ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಆದೇಶದಂತೆ ಯೋಜನೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಗ್ರಾಮಗಳ ಜನ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಅಥವಾ ನೀರು ಪೂರೈಕೆಗಾಗಿ ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೂ ಸಹ ನೀರು ಪೂರೈಸಲು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಕುರಿತು ಹಾಗು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ GIS ನಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ನಕ್ಷೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಇಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ರೂಪುರೇಷುಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ (Identification of Adjacent village) ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನೂ ಗುರುತಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಲು GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

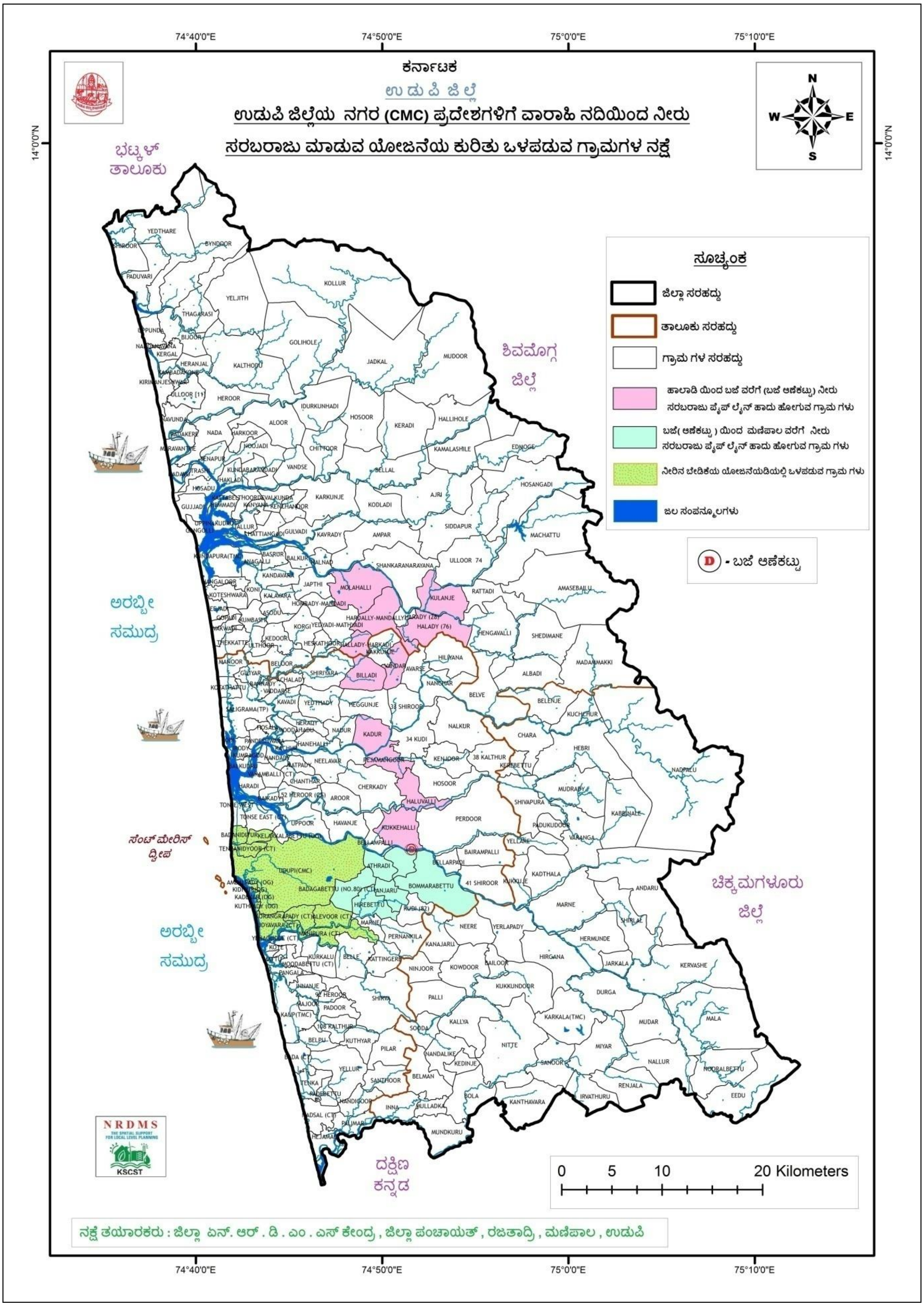
ವಿಧಾನ

ಜಲ ಸಿರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಾರಾಹಿ ನದಿಯ ಹಾಲಾಡಿ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಬಜೆ ಆಣೆಕಟ್ಟು (ಕುಕ್ಕೆಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ) ದವರೆಗೂ ಹಾದು ಹೋಗುವ (ನೀರು ಪೂರೈಕೆಯ ಕೊಳವೆಯ) ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿ (Enroute Villages), ಬಜೆ ಯಿಂದ ಮಣಿಪಾಲಕ್ಕೆ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಗಳ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಬಹು ಮುಖ್ಯ ವಾಗಿ ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಉಡುಪಿ ನಗರದ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆ ಯಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಅನ್ವಯ ಹಾಲಾಡಿಯಿಂದ ಬಜೆ ವರೆಗೂ ನೀರಿನ ಕೊಳವೆ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮ (Enroute Villages Considered for Varahi Scheme) ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ೧೨ ಮತ್ತು ಬಜೆ ಅಣೆಕಟ್ಟುವಿನಿಂದ ಉಡುಪಿ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಕೊಳವೆ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - ೫

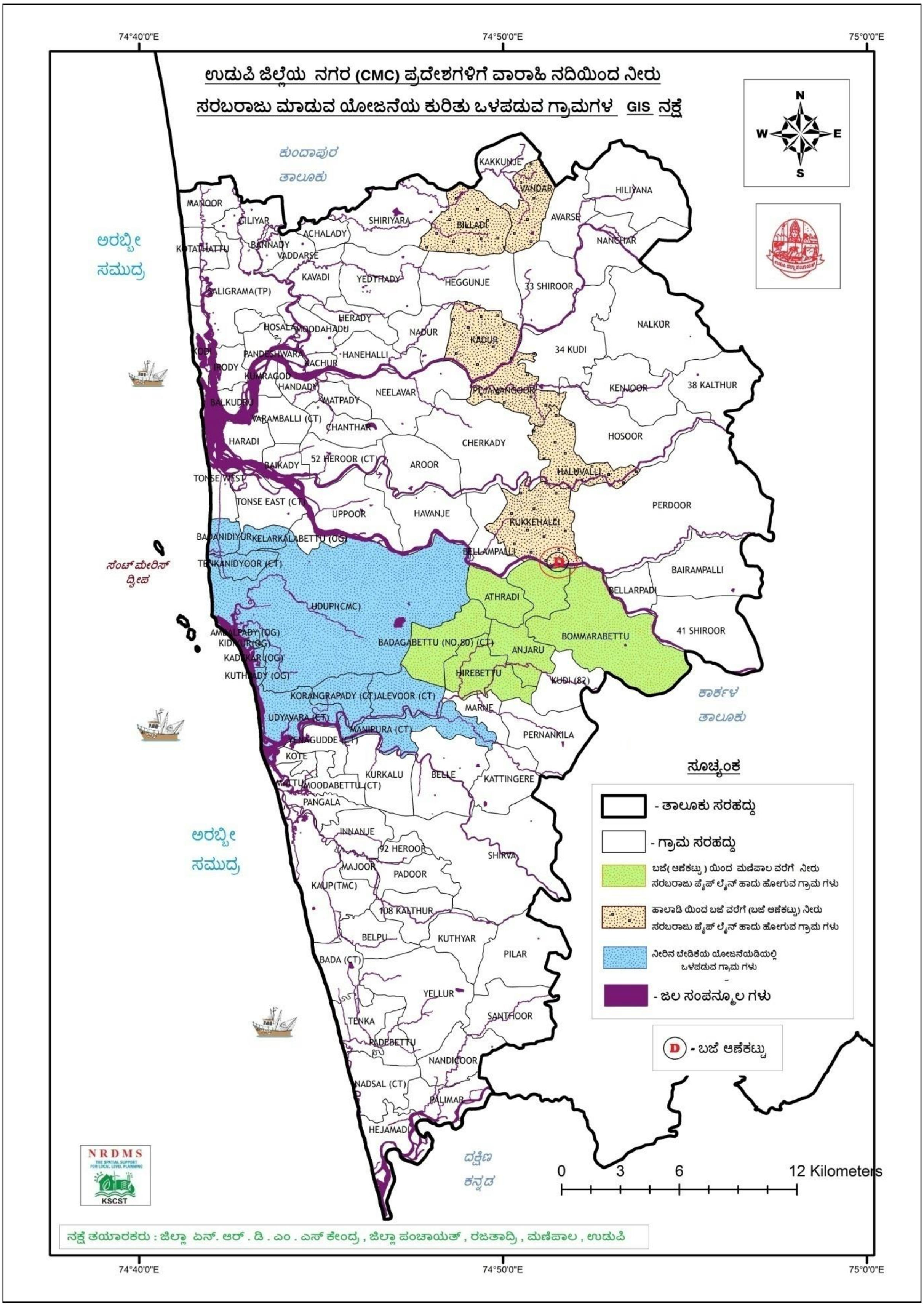
ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ GIS ಸಾಫ್ಟ್ ವೆರ್ ಉಪಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ರೂಡೀಕರಿಸಿ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಡಿಜಿಟೈಸೇಷನ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗೆ GIS ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳು

- ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಹಾದು ಹೋಗುವ (Enroute Villages)ಗ್ರಾಮ ಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ನಕ್ಷೆಯ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳ ಸಮೀಪದ ಮತ್ತು ಅಕ್ಕ ಪಕ್ಕದ (To identify Adjacent Villages) ಗ್ರಾಮ ಗಳನ್ನೂ ಗುರುತಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಗ್ರಾಮ ಗಳಿಗೂ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಪೂರೈಸಲು ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಇನ್ನು ಹಲವು ರೀತಿಯ ವಿವಿಧ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೂ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಕುರಿತು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.



ಕರ್ನಾಟಕ
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗರ (CMC) ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ವಾರಾಹಿ ನದಿಯಿಂದ ನೀರು
ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ನಕ್ಷೆ
74°40'0"E
74°50'0"E
75°0'0"E
75°10'0"E
14°0'0"N
N
S
E
W
ಭಟ್ಕಳ್ ತಾಲೂಕು
ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ
ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ
ಸಂಟ್ ಮೇರಿಸ್ ದ್ವೀಪ
ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆ
ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ
ಸೂಚ್ಯಂಕ
ಜಿಲ್ಲಾ ಸರಹದ್ದು
ತಾಲೂಕು ಸರಹದ್ದು
ಗ್ರಾಮ ಗಳ ಸರಹದ್ದು
ಹಾಲಾಡಿ ಯಿಂದ ಬಜೆ ವರೆಗೆ (ಬಜೆ ಆಣೆಕಟ್ಟು) ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳು
ಬಜೆ(ಆಣೆಕಟ್ಟು) ಯಿಂದ ಮಣಿಪಾಲ ವರೆಗೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳು
ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳು
ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
D - ಬಜೆ ಆಣೆಕಟ್ಟು
KOLLUR
JADKAL
MUDOOR
KUNDAPURA(TMC)
UDUPI(CMC)
HALADY (76)
HEBRI
KARKALA(TMC)
NRDMS
KSCST
0 5 10 20 Kilometers
ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಕರು : ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್. ಆರ್ . ಡಿ . ಎಂ . ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರ , ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ , ರಜತಾದ್ರಿ , ಮಣಿಪಾಲ , ಉಡುಪಿ



ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗರ (CMC) ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ವಾರಾಹಿ ನದಿಯಿಂದ ನೀರು
ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳ GIS ನಕ್ಷೆ
74°40'0"E
74°50'0"E
75°0'0"E
N
S
E
W
ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲೂಕು
ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ
ಸೆಂಟ್ ಮೇರಿಸ್ ದ್ವೀಪ
ಕಾರ್ಕಳ ತಾಲೂಕು
ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ
KAKKUNJE
VANDAR
HILIYANA
MANOOR
GILIYAR
SHIRIYARA
BILLADI
AVARSE
ACHALADY
BANNADY
VADDARSE
NANCHAR
KOTATHATTU
KAVADI
YEDTHADY
HEGGUNJE
33 SHIROOR
SALIGRAMA(TP)
HERADY
HOSALA
MOODAHADU
NADUR
KADUR
NALKUR
HANEHALLI
34 KUDI
PANDESHWARA
ACHUR
KODI
IRODY
KUMRAGOD
HANDADI
KENJOOR
38 KALTHUR
NEELAVAR
MATPADY
BALKUDRU
VARAMBALLI (CT)
CHANTHAR
HOSOOR
HARADI
CHERKADY
52 HEROOR (CT)
BAIKADY
AROOR
HALUVALLI
TONSE WEST
TONSE EAST (CT)
PERDOOR
UPPOOR
HAVANJE
RUKKEHALLI
BADANIDIYUR
KELARKALABETTU (OG)
BELLAMPALLI
BAIRAMPALLI
TENKANIDIYOOR (CT)
BELLARPADI
ATHRADI
UDUPI(CMC)
41 SHIROOR
AMBALPADY (OG)
BOMMARABETTU
BADAGABETTU (NO.80) (CT)
ANJARU
HIREBETTU
KUTHPADY (OG)
KUDI (82)
KORANGRAPADY (CT)
ALEVOOR (CT)
UDYAVARA (CT)
MARNE
MANIPURA (CT)
PERNANKILA
KOTE
KURKALU
BELLE
KATTINGERE
MOODABETTU (CT)
PANGALA
INNANJE
92 HEROOR
SHIRVA
MAJOOR
PADOOR
KAUP(TMC)
108 KALTHUR
BELPU
KUTHYAR
BADA (CT)
PILAR
YELLUR
SANTHOOR
TENKA
PADEBETTU
NANDICOOR
NADSAL (CT)
PALIMAR
HEJAMADI
ಸೂಚ್ಯಂಕ
- ತಾಲೂಕು ಸರಹದ್ದು
- ಗ್ರಾಮ ಸರಹದ್ದು
ಬಜೆ(ಆಣೆಕಟ್ಟು) ಯಿಂದ ಮಣಿಪಾಲ ವರೆಗೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳು
ಹಾಲಾಡಿ ಯಿಂದ ಬಜೆ ವರೆಗೆ (ಬಜೆ ಆಣೆಕಟ್ಟು) ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳು
ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮ ಗಳು
- ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಗಳು
D - ಬಜೆ ಆಣೆಕಟ್ಟು
0 3 6 12 Kilometers
NRDMS
THE SPATIAL SUPPORT FOR LOCAL LEVEL PLANNING
KSCST
ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಕರು : ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್. ಆರ್. ಡಿ . ಎಂ . ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರ , ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ , ರಜತಾದ್ರಿ , ಮಣಿಪಾಲ , ಉಡುಪಿ

ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

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

ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ಪ್ರಗತಿ ಪಥ 2016 ಮತ್ತು 2017 ರ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಅದರಂತೆ ವರದಿಗೆ ಬೇಕಾದಂತಹ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಂತೆ ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದೇಶ

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ, ಪ್ರಗತಿ ಪಥ 2016 ಮತ್ತು 2017 ರ ವರದಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಲೋಕಸಭಾ ಮತಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಿ, ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ 7 ಮತಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರವು ಹಾರ್ಡ ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ ಕಾಫಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಕೊಡುವಂತೆ ಹಾಗೆಯೇ ಯೋಜನಾವಾರು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಲು, ಆಧುನೀಕರಿಸಲು, ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ದತ್ತಾಂಶದ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿಯನ್ನು ಲೋಕಸಭಾ ಮತಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ವಿಂಗಡಿಸಲು ಯೋಜನಾ ಶಾಖೆಗೆ ಸಹಕಾರ ನೀಡುವಂತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವಂತೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಿಧಾನ

ಎನ್ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್, ಕೇಂದ್ರವು ಯೋಜನಾ ಶಾಖೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಂದಿಗೆ, ಜೊತೆಗೂಡಿ ಬಂದಂತಹ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಮತಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ವರ್ಷವಾರು ಮಾಹಿತಿ ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿ, ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದಂತೆ ಮತಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಮೇರೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತವಾರು, ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವರ್ಗದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎಸ್ ಸಿ ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಪುರಷ / ಎಸ್ ಟಿ, ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಪುರಷ, ಮನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಭೌಗೋಳಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರ /ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಇವುಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಯೋಜನಾ ಶಾಖೆಗೆ ಒದಗಿಸಿದೆ.

ವಿಧಾನಗಳು

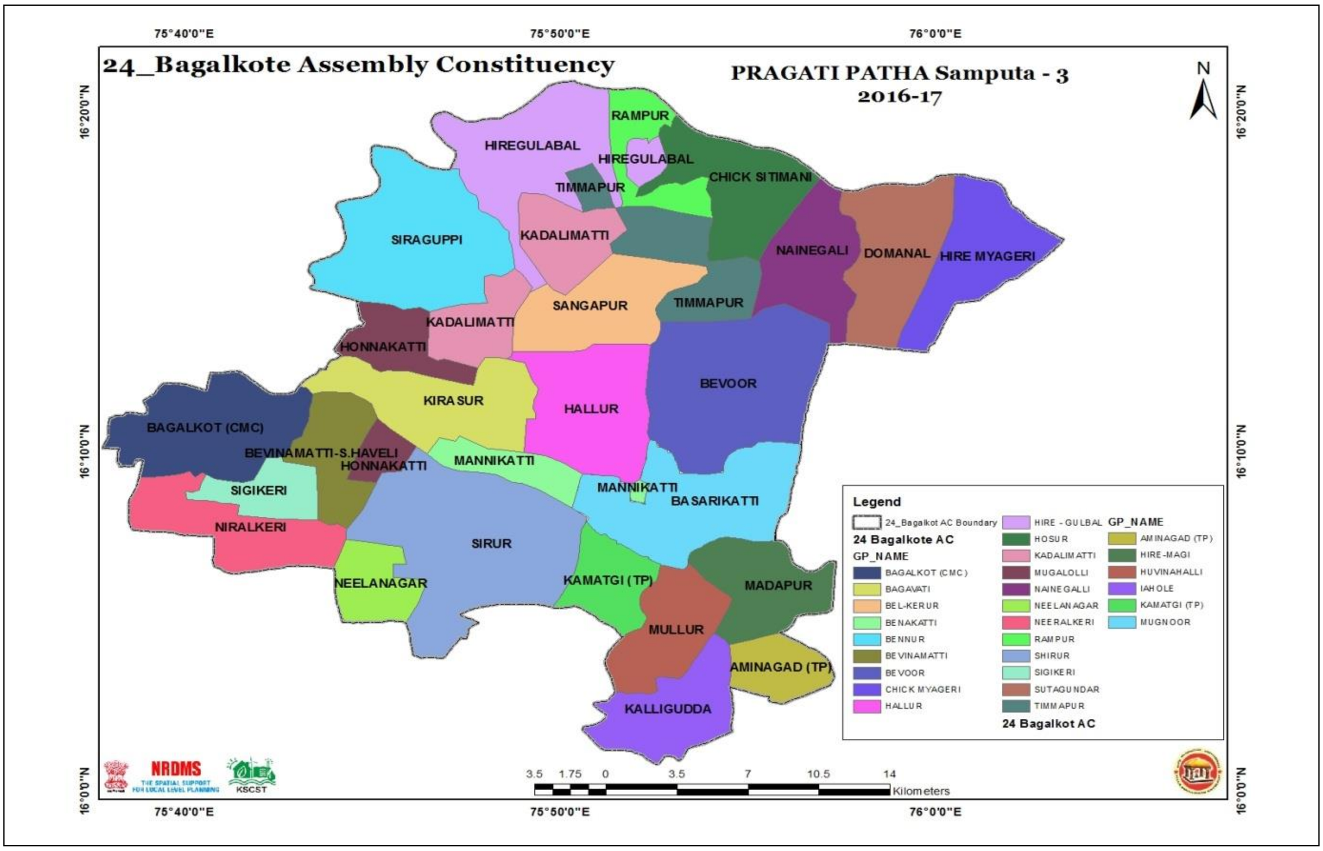
ಲೋಕಸಭಾ ಮತಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಚುನಾವಣಿಯ ಶಾಖೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಕಾರ ಜಿಐಎಸ್-ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿ, ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇರೆಗಳನ್ನು ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಿ, ಜಿಯೋ-ಪ್ರೋಸೆಸಿಂಗ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಮೇರೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿಪ್ ಮಾಡಿ, ಸಿಂಬೋಲಾಜಿನಲ್ಲಿನ ಯೂನಿಕ್ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡನೆ ಮಾಡಿ, ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ವರದಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಎನ್ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್, ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕರಿಸಿದ ಭೌಗೋಳಿಕ ದತ್ತಾಂಶದ ಮತ್ತು ಜನಗಣತಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮತಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ಡಿ.ಬಿ.ಎಪ್ ನಲ್ಲಿ ಬದಲಾಸಿ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಸದರಿ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ü ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆಯ, ಪ್ರಗತಿ ಪಥ 2016 ಮತ್ತು 2017ರ ವರದಿಗೆ ಅನೂಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಮತ ಕ್ಷೇತ್ರವಾರು ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿಯ ವಿವರಣೆ ತಿಳಿಯಲು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅನೂಕೂಲವಾಗುವುದು.

ಉಪಯೋಗಗಳು

ಆಯಾ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೈಗೂಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾವಾರು ಮತಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಆದಂತಹ ಪ್ರಗತಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲು ಅನೂಕೂಲವಾಗುವುದು.



ಭೂ ಮಾಪನ ಕಂದಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

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

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಮಾನ್ಯ ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಆಯುಕ್ತರು, ಕಛೇರಿ ಭೂ ಮಾಪನ ಕಂದಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಸೂಚನೆ ಮೇರೆಗೆ.

ಉದ್ದೇಶ

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ, ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರು ಹಾಗೂ ಪದನಿಮಿತ್ತ ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಬಾಗಲಕೋಟರವರು ಎನ್‌ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಬಾಗಲಕೋಟ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸರ್ವೇ ಸರ್ಕಲ್‌ನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಈಗಾಗಲೇ, ನಿರ್ಧರಿಸುವಂತೆ ಸರ್ಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಂತೆ, ತಾಲ್ಲೂಕು ನಕಾಶಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ, ನಕಾಶೆ ಹಾರ್ಡ್ ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ ಕಾಫಿ ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡುವಂತೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಿಧಾನ

ಎನ್‌ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್, ಕೇಂದ್ರವು ಎಡಿಎಲ್‌ಆರ್ ಭೂದಾಖಲೆ ಇಲಾಖೆಯೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ, ನಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಲೇಜ್ ಅಕೌಂಟೆಂಟ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಹಾರ್ಡ್ ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ ಕಾಫಿ ಪಡೆದು ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಸರ್ಕಲ್‌ಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇರೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ಪ್ರದೇಶದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು.

ವಿಧಾನಗಳು

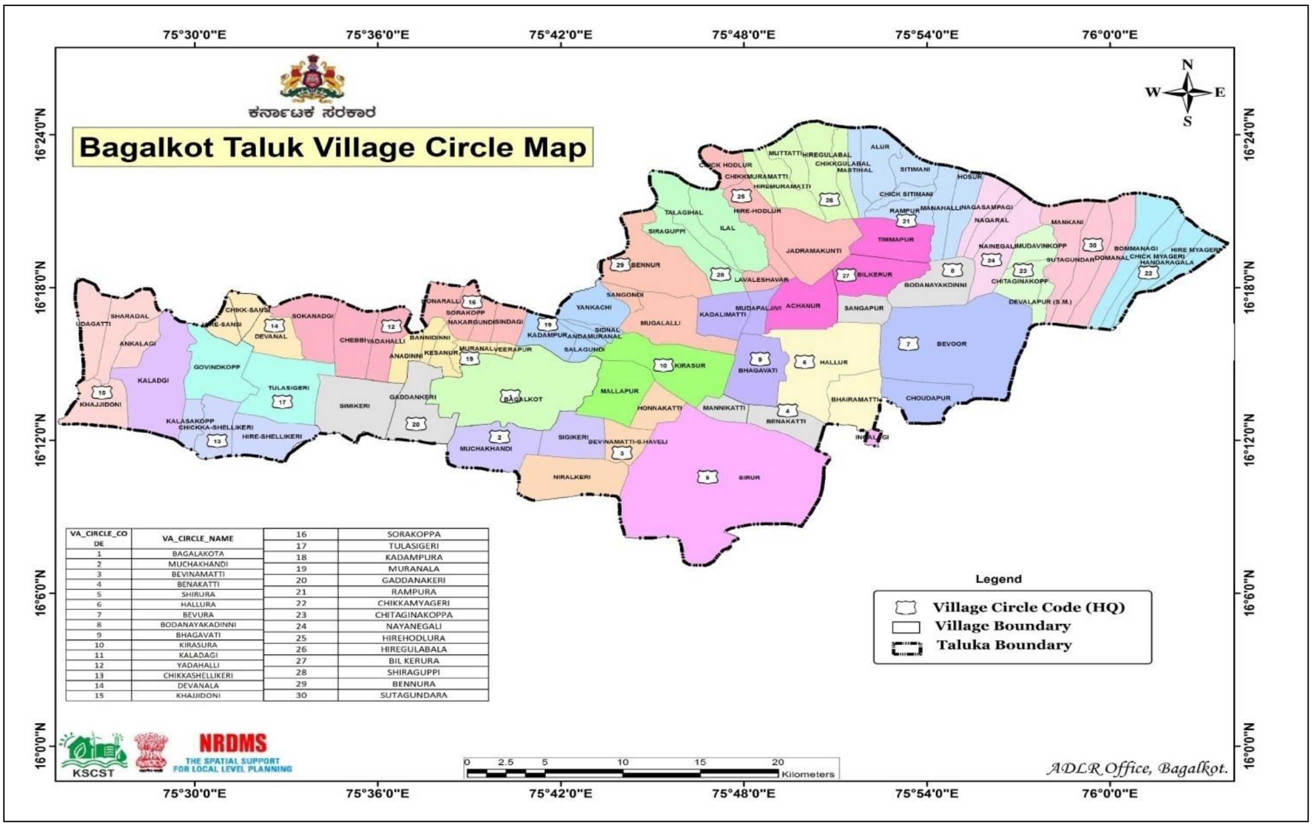
ಪಡೆದಂತಹ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿಐಎಸ್-ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿ, ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇರೆಗಳನ್ನು ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಿ, ಜಿಯೋ-ಪ್ರೋಸೆಸಿಂಗ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತಹ ಸಿಂಬೋಲಾಜಿ ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡು ಸರ್ಕಲ್‌ಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಎಲ್ಲ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಮೇರೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರೊಂದಿಗೆ, ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡನೆ ಮಾಡಿ, ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮಾದರಿ ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ವರದಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಸದರಿ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ¡ಜಿಲ್ಲಾದಿಕಾರಿಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರು ಹಾಗೂ ಪದನಿಮಿತ್ತ ಭೂದಾಖಲೆಗಳ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ಬಾಗಲಕೋಟರವರು ಎನ್‌ಆರ್ಡಿಎಂಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದ ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸಂಬಂಧಸಿದ ವಿಲೇಜ್ ಅಕೌಂಟೆಂಟ್ ರವರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇರೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅನೂಕೂಲವಾಗುದು.

ಉಪಯೋಗಳು

ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಲೇಜ್ ಅಕೌಂಟೆಂಟ್ಗಳು ತಮ್ಮ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲ ತರಹದ ಕಾರ್ಯವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉಪಯೋಗವಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದಂತೆ, ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಮೇರೆಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.



ನೂತನವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಲಿರುವ ಅಜ್ಜಂಪುರ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಮಾದರಿ ನಕ್ಷೆ

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

ಉದ್ದೇಶ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಘೋಷಣೆಯಂತೆ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನೂತನವಾಗಿ ಅಜ್ಜಂಪುರ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕು ರಚನೆಯಾಗಲಿದ್ದು, ಸದರಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನೊಳಗೊಂಡ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ, ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು,ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಇವರು ಕೋರಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ನಕಾಶೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ತಯಾರಿಸಿ ಸದರಿ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನೂತನವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಲಿರುವ ಅಜ್ಜಂಪುರ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ 104 ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ NRDMS ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಇಂಧೀಕರಿಸಿ, ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಂತೆ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಒದಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

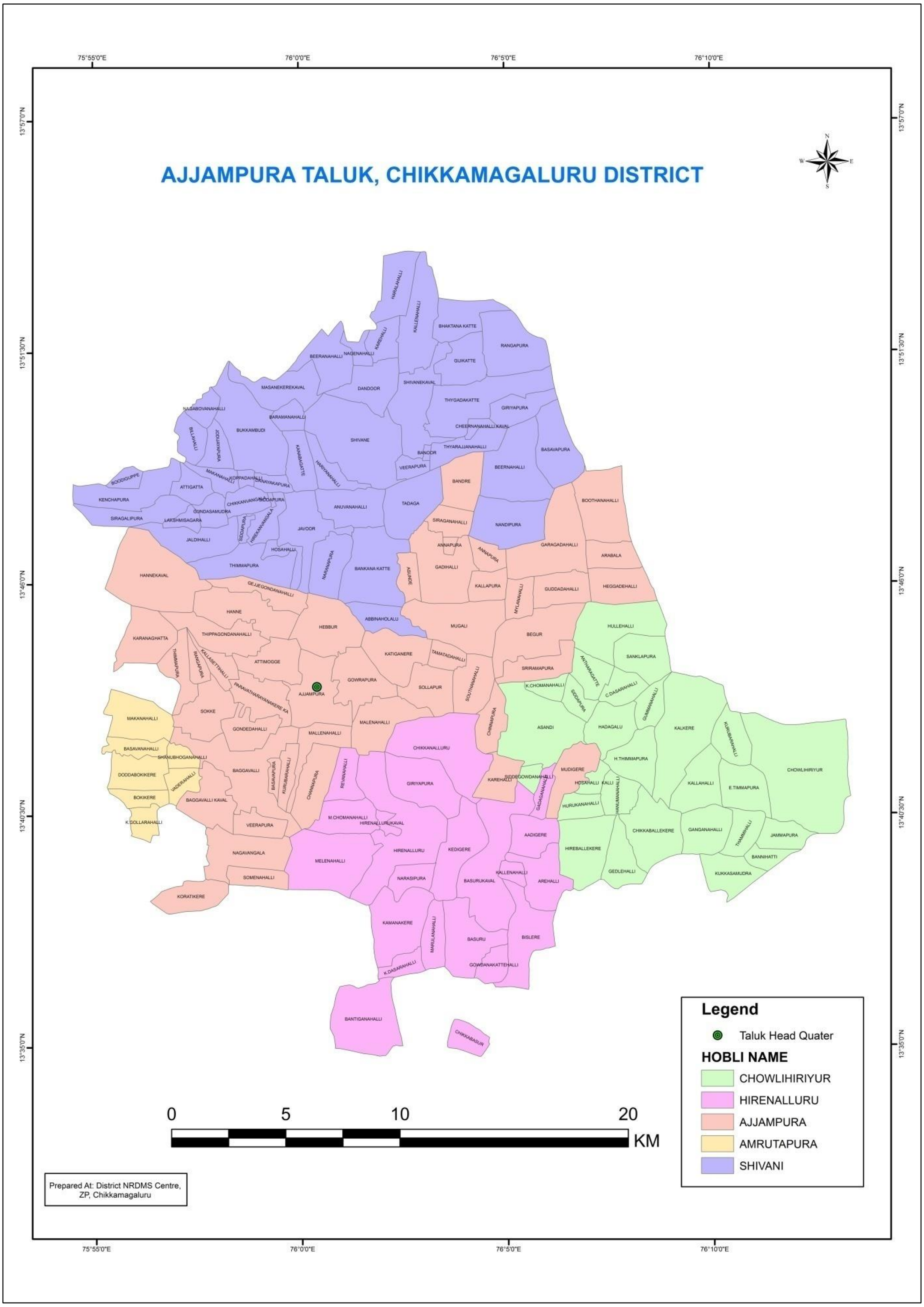
ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

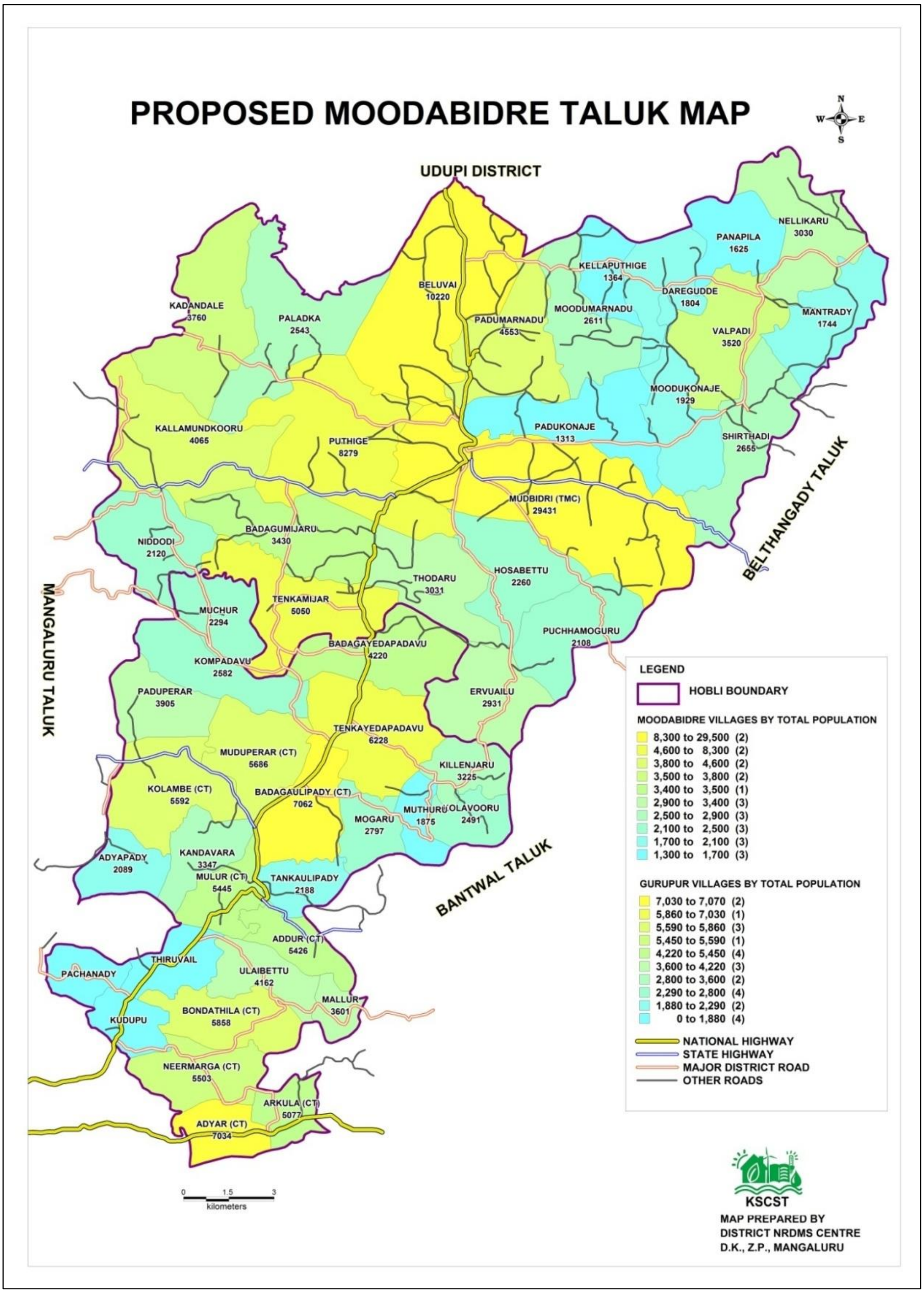
- ಅಜ್ಜಂಪುರ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ 104 ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗ/ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನೂತನವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಲಿರುವ ಅಜ್ಜಂಪುರ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ 104 ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ತಾಲ್ಲೂಕು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಗೆಜೆಟ್ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಸದರಿ ನಕಾಶೆ ಬಳಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಸದರಿ ನಕಾಶೆಯು ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕು ಜಾರಿಯಾದ ನಂತರ ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಲು/ಸರಕಾರದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದ ನಕಾಶೆಯ ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿ ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಿತ ಕಲರ್ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರುರವರ ಕಛೇರಿಗೆ NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.


AJJAMPURA TALUK, CHIKKAMAGALURU DISTRICT
Legend
Taluk Head Quater
HOBLI NAME
CHOWLIHIRIYUR
HIRENALLURU
AJJAMPURA
AMRUTAPURA
SHIVANI
0
5
10
20
KM
Prepared At: District NRDMS Centre, ZP, Chikkamagaluru
75°55'0"E
76°0'0"E
76°5'0"E
76°10'0"E
13°57'0"N
13°51'30"N
13°46'0"N
13°40'30"N
13°35'0"N



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

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

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

ಉದ್ದೇಶ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಇವರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪಾಲನೆಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮೇವು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಹಾಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವಂತೆ NRDMS ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು GIS ನಕಾಶೆಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಬರೆದಿರುವ ಪತ್ರದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ತಯಾರಿಸಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪಶು ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ,ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ, ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್ ಉಪಕೇಂದ್ರ, ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್ ಸಂವರ್ಧನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಳಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಗೋಸದನ ಹಾಗೂ ಹಂದಿತಳಿ ಸಂವರ್ಧನ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯದಿಂದ NRDMS ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಇಂಧೀಕರಿಸಿ, ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಂತೆ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಒದಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

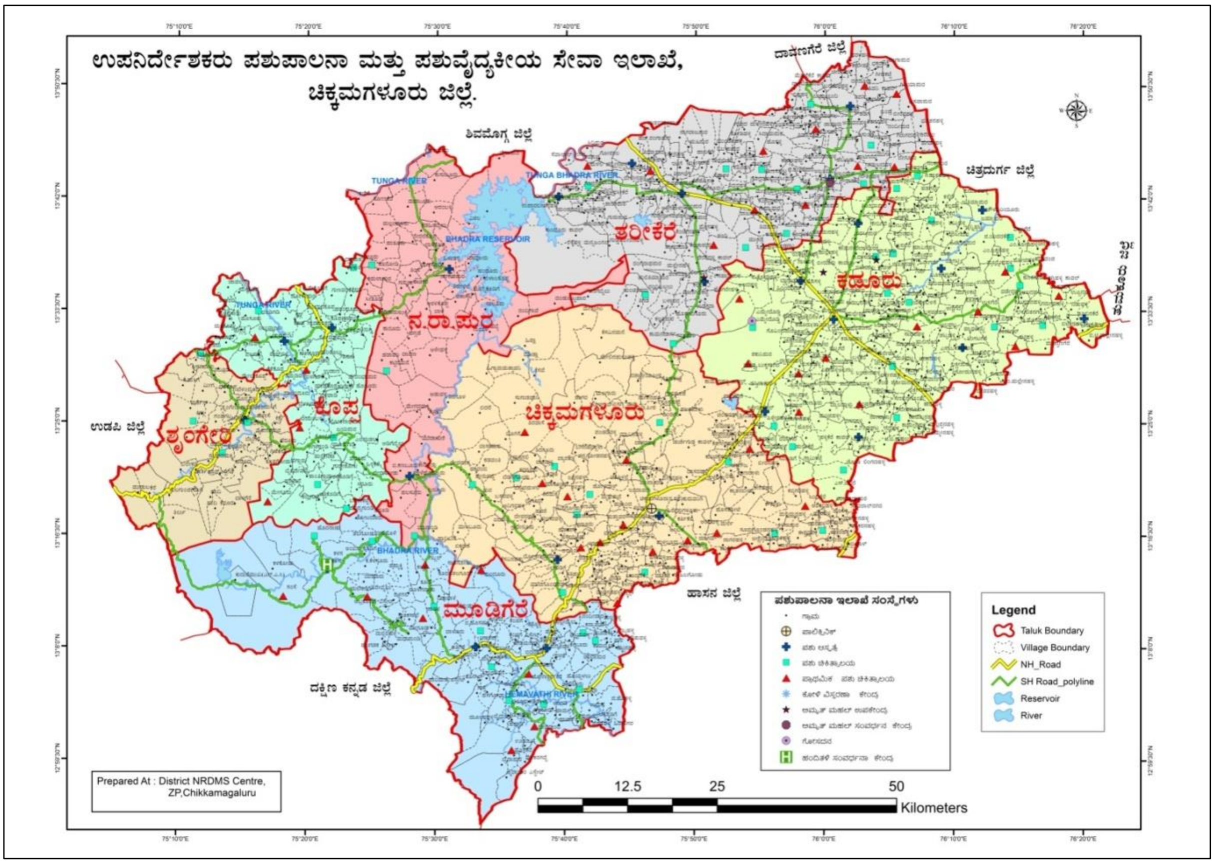
ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪಶು ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ,ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ, ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್ ಉಪಕೇಂದ್ರ, ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್ ಸಂವರ್ಧನ ಕೇಂದ್ರ, ಕೋಳಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರ, ಗೋಸದನ ಹಾಗೂ ಹಂದಿತಳಿ ಸಂವರ್ಧನ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಹಿತಿ.
- ಜಾನುವಾರುಗಳ ಜನಗಣತಿ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗ/ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪಾಲನೆ ಪೋಷಣೆ ಹಾಗೂ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಸದರಿ ನಕಾಶೆಗಳು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
- ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಜಾನುವಾರುಗಳ ತಳಿಗಳ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಗಳ ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿ ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಿತ ಕಲರ್ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರುರವರಿಗೆ NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.



ಅಂತರ್ಜಲ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

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

ಉದ್ದೇಶ

ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ವೀಕ್ಷಣಾ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಸ್ಥಿರ ಜಲಮಟ್ಟ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸದರಿ ವೀಕ್ಷಣಾ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳ GPS ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಹಾಗೂ 2017ರ ಜನವರಿ ಯಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ಮಾಹೆವರೆಗಿನ ಸ್ಥಿರ ಜಲಮಟ್ಟದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ GIS ನಕಾಶೆಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಂತರ್ಜಲ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕೋರಿಕೆಯಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಸದರಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ತಯಾರಿಸಿ, ಅಂತರ್ಜಲ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ವಿಧಾನ

ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೀಕ್ಷಣಾ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳ GPS ಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ, ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ 2017ರ ಜನವರಿಯಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ಮಾಹೆವರೆಗಿನ ಸದರಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳ ಸ್ಥಿರ ಜಲಮಟ್ಟದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು NRDMS ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಇಂಧೀಕರಿಸಿ, ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಒದಗಿಸಬಹುದು.

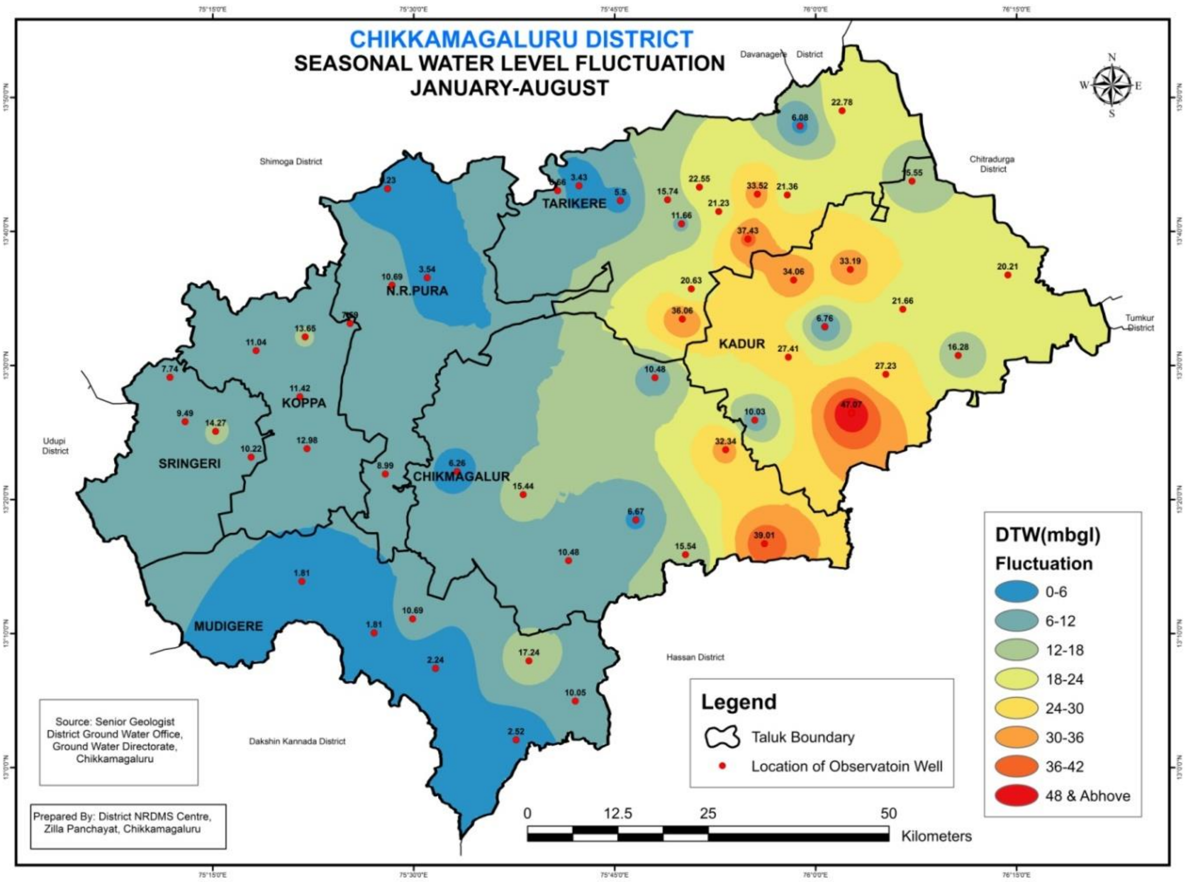
ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೀಕ್ಷಣಾ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳ GPS Waypoints ಮಾಹಿತಿ.
- 2017ರ ಜನವರಿ ಮಾಹೆಯಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ಮಾಹೆವರೆಗಿನ ಸ್ಥಿರ ಜಲಮಟ್ಟದ ಅಂಕಿಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕವಿರುತ್ತದೆ.
- ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಜಿಲ್ಲಾ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮಗಳ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸರಹದ್ದು ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕವಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗ/ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಸದರಿ GIS ನಕಾಶೆಯು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ವೀಕ್ಷಣಾ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳ ಸ್ಥಿರಜಲಮಟ್ಟದ ವಸ್ತುಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಂತರ್ಜಲದ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಇಲಾಖೆಯು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ರೈತರಿಗೆ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯಲು ಪರವಾನಿಗೆ ನೀಡಲು ಅನುಕೂಲವಾತ್ತದೆ.
- ಅಂತರ್ಜಲದ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅಂತರ್ಜಲ ಮರುಪೂರಣ ಮಾಡಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದ ನಕಾಶೆಗಳ ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿ ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಿತ ಕಲರ್ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಂತರ್ಜಲ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರುರವರಿಗೆ NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.



ಪ್ರವಾಹ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ

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

ಇಲಾಖೆ

ಕೃಷಿ, ಕಂದಾಯ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಕಛೇರಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ. ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ ಇಲಾಖೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು.

ಉದ್ದೇಶ

ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಮತ್ತು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯವರ ಮನವಿಯಂತೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾಗಿ ಹಾನಿಯಾಗಿರುವ ಹಗರಿ ನದಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗ್ರಾಮಗಳಾದ ಜಾಲಿಹಾಳು, ಎರ್ರಗುಡಿ, ಹಂದಿಹಾಳು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರದೇಶ ಹಾಳಾಗಿದೆ. ಆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾಳಾಗಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುವುದು ಇವರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ. ಇದನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಎಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು ಇವರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ.

ವಿಧಾನ

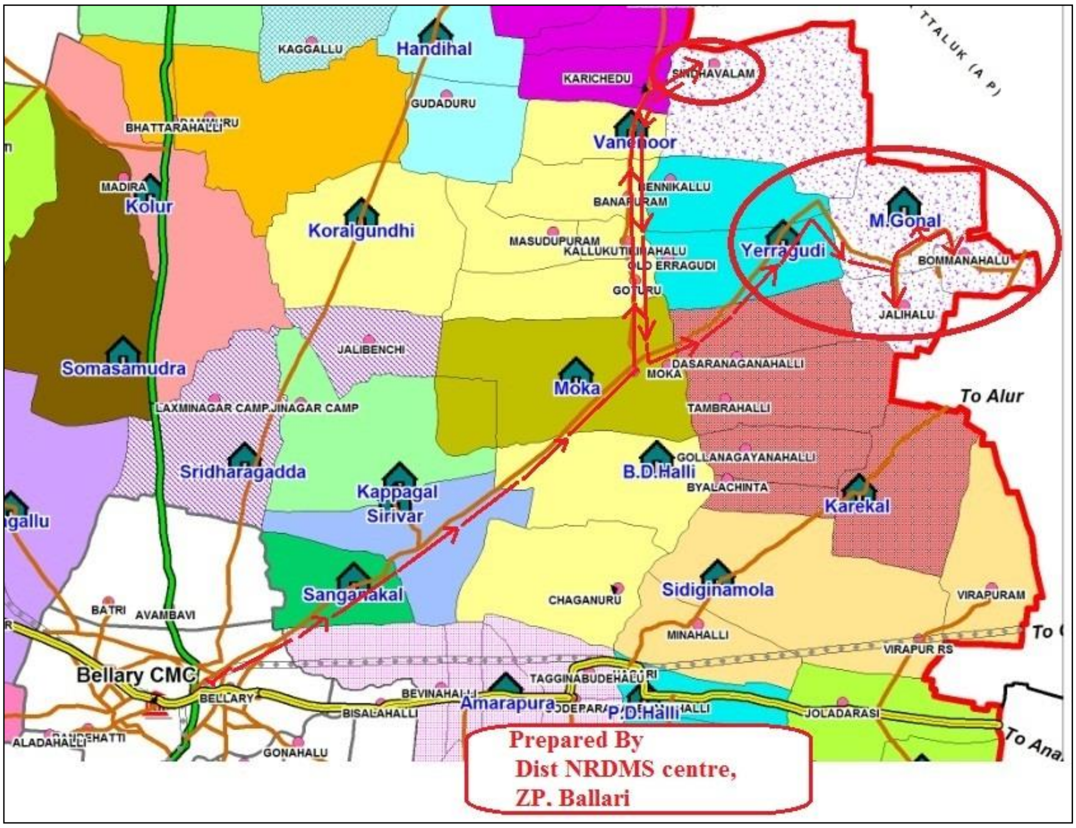
ಇಲಾಖೆಯವರು ನೀಡಿರುವ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಯಾಗಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಆ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.

- ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗ್ರಾಮಗಳ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ, ಜನಗಣತಿ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಆ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
- ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗ್ರಾಮಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇಲಾಖೆಯವರ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಇಲಾಖೆಯವರಿಂದ ಪಡೆದು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಎಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗಿವೆ ಅದರಿಂದ ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಿಹಾರ ನೀಡಬಹುದು ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ಸೂಚಿಸಬಹುದು.
- ಈ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ನಲ್ಲಿ ಡಾಟಾಎಂಟ್ರಿ ಮಾಡಿ ಅದನ್ನು Shapefile ಗೆ ಕನ್ವರ್ಟ್ ಮಾಡಿ ArcGIS ನಲ್ಲಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಇಲಾಖೆಯವರಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯವಾಗಿತ್ತು.
- ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಇಲಾಖೆಯವರ ಸಹಾಯ & ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಅವಶ್ಯವಾಗಿತ್ತು.

➢ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಗ್ರಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶ ಮತ್ತು ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ:- ಗ್ರಾಮಗಳ ಜನಗಣತಿ ಇತರೆ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯವಾಗಿತ್ತು.



eÁ°ºÁ¼ÀÄ, JgÀæUÀÄr UÁæªÀÄU¼ÀÄ

ಹಿಂದುಳಿದ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ

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

ಉದ್ದೇಶ

ಉಪ ಕಾರ್ಯದಶಿಗಳು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಇವರ ಸೂಚನೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಸಂಡೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನರಸಿಂಗಾಪುರ ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಸಂಸದರ ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದ್ದು. ಈ ಗ್ರಾಮವು ಹಿಂದುಳಿದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ವಿಧಾನ

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಸದರ ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂದು ನಕ್ಷೆಯ ಮೇಲಿನಂತೆ ತೊರಿಸಲಾಗುವುದು.

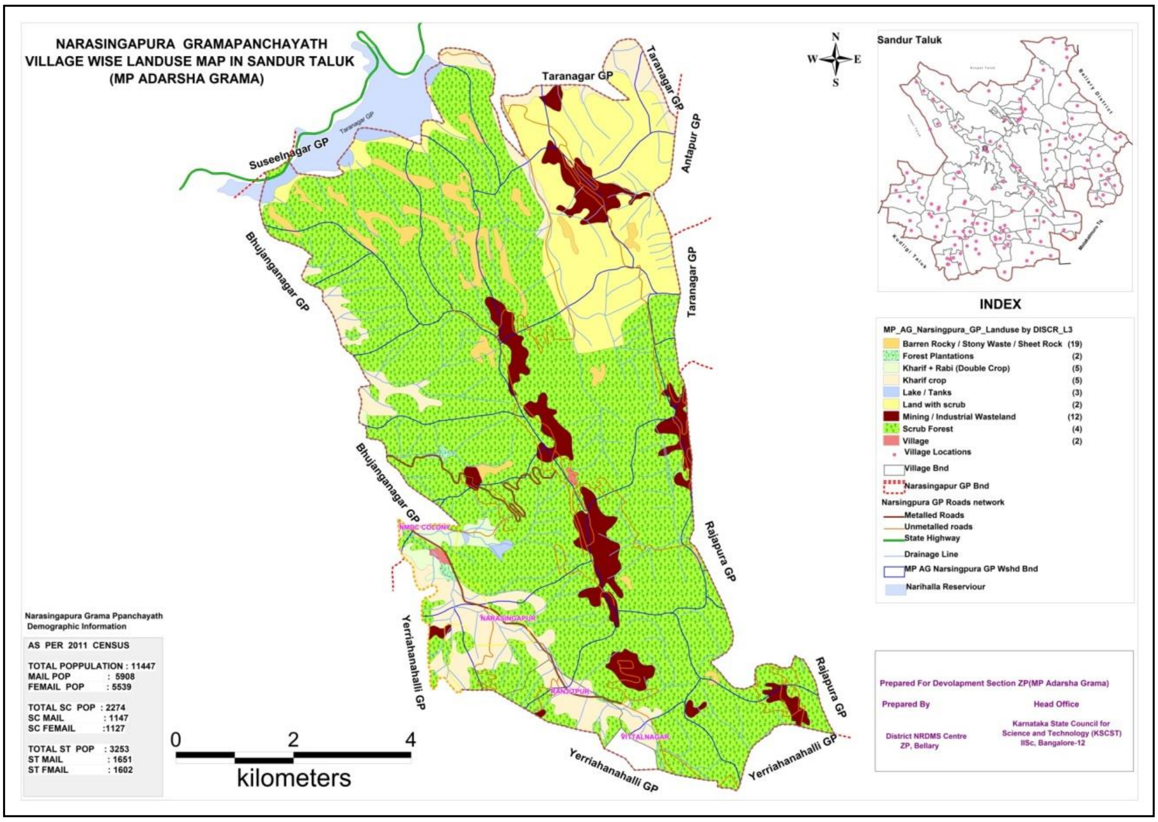
- ಇತ್ತೀಚಿನ ಜನಗಣತಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಇತರ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಇಲಾಖೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಯವರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
- ಈ ಆಯ್ಕೆ ಗ್ರಾಮದ ಕಂದಾಯ ಪ್ರದೇಶ ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು
- ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ರೀತಿಯ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಲು ವೆಕ್ಟರ್ ಡಾಟಾವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
- ArcGIS ಸಾಫ್ಟವೇರ್ ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ದಿನಾಂಕವನ್ನು entry ಮಾಡಲಾಯಿತು ಬಹು ಬಳಕೆ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ArcGIS ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ Arcgis & Mapinfo ಸಾಫ್ಟವೇರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಇಲಾಖೆಯವರ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಅವರು ಕೇಳಿರುವ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡಲಾಯಿತು.

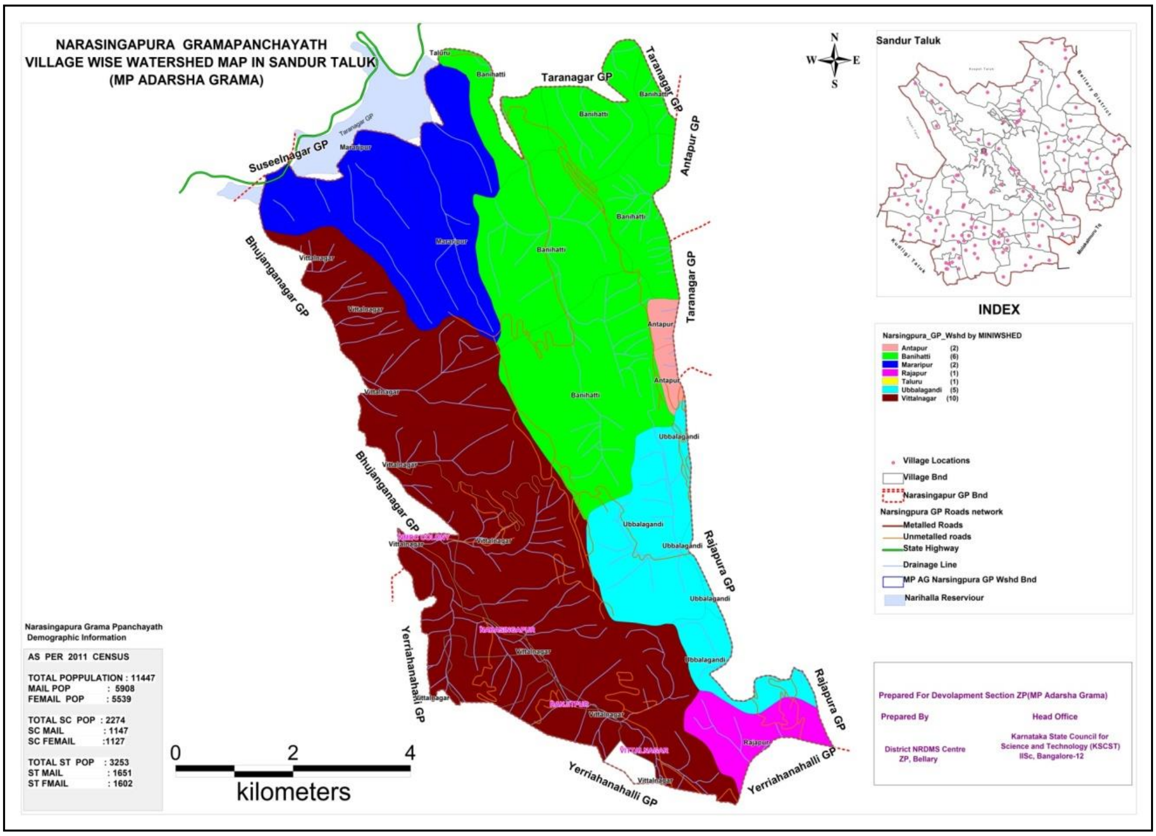
ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಸಂಡೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನರಸಿಂಗಾರಪುರ ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮದ ಗಡಿ ಪ್ರದೇಶದ ಮಾಹಿತಿ.
- ಆ ಗ್ರಾಮದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ
- ಈ ಸಂಸದರ ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನುರಿತ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಹಾಯ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
- ಆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಒದಗಿಸಿದ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೌಲಬ್ಯಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಅಂಶಗಳು

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಸಂಸದರ ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಸಂಸದರು, ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಆದೇಶದಂತೆ ನರಸಿಂಗಾಪುರ ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಶಾಖೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಈ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.
- ಇಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇನ್ನಿತರೆ ಹಿಂದುಳಿದ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಆದರ್ಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರ ಸಹಾಯದಿಂದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಭೂ ಬಳಕೆ ರಸ್ತೆ ಮೂಲಬೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಇತರೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೌಲಬ್ಯಗಳನ್ನು ಈ ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ತೊರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಈ ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಇತರೆ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಹಿಂದುಳಿದ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಕಡುಬಡವರಿಗೆ ಧೀನ ದಲಿತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲದ ಅನಕ್ಷರಸ್ತರಿಗೆ ಫಲಾನುಭವಿಗೆ ನೀಡಲು ಇಂತಹಾ ಗ್ರಾಮಗಳ ಆದರ್ಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಗಳ ಸ್ವಚ್ಚತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಇಂತಹ ಆದರ್ಶ ಗ್ರಾಮಗಳು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.


NARASINGAPURA GRAMAPANCHAYATH
VILLAGE WISE LANDUSE MAP IN SANDUR TALUK
(MP ADARSHA GRAMA)
Suseelnagar GP
Bhujanganagar GP
Taranagar GP
Antapur GP
Rajapura GP
Yerriahanahalli GP
NARASINGAPUR
VITTALNAGAR
Sandur Taluk
INDEX
MP_AG_Narsingpura_GP_Landuse by DISCR_L3
Barren Rocky / Stony Waste / Sheet Rock (19)
Forest Plantations (2)
Kharif + Rabi (Double Crop) (5)
Kharif crop (5)
Lake / Tanks (3)
Land with scrub (2)
Mining / Industrial Wasteland (12)
Scrub Forest (4)
Village (2)
Village Locations
Village Bnd
Narasingapur GP Bnd
Narsingpura GP Roads network
Metalled Roads
Unmetalled roads
State Highway
Drainage Line
MP AG Narsingpura GP Wshd Bnd
Narihalla Reserviour
Narasingapura Grama Ppanchayath
Demographic Information
AS PER 2011 CENSUS
TOTAL POPPULATION : 11447
MAIL POP : 5908
FEMAIL POP : 5539
TOTAL SC POP : 2274
SC MAIL : 1147
SC FEMAIL : 1127
TOTAL ST POP : 3253
ST MAIL : 1651
ST FMAIL : 1602
0 2 4
kilometers
Prepared For Devolopment Section ZP(MP Adarsha Grama)
Prepared By
District NRDMS Centre
ZP, Bellary
Head Office
Karnataka State Council for Science and Technology (KSCST)
IISc, Bangalore-12


NARASINGAPURA GRAMAPANCHAYATH
VILLAGE WISE WATERSHED MAP IN SANDUR TALUK
(MP ADARSHA GRAMA)
Suseelnagar GP
Bhujanganagar GP
Taranagar GP
Antapur GP
Rajapura GP
Yerriahanahalli GP
Taluru
Banihatti
Mararipur
Vittalnagar
Antapur
Ubbalagandi
Rajapur
NARASINGAPUR
VITTALNAGAR
Sandur Taluk
INDEX
Narsingpura_GP_Wshd by MINIWSHED
Antapur (2)
Banihatti (6)
Mararipur (2)
Rajapur (1)
Taluru (1)
Ubbalagandi (5)
Vittalnagar (10)
Village Locations
Village Bnd
Narasingapur GP Bnd
Narsingpura GP Roads network
Metalled Roads
Unmetalled roads
State Highway
Drainage Line
MP AG Narsingpura GP Wshd Bnd
Narihalla Reserviour
Narasingapura Grama Ppanchayath
Demographic Information
AS PER 2011 CENSUS
TOTAL POPPULATION : 11447
MAIL POP : 5908
FEMAIL POP : 5539
TOTAL SC POP : 2274
SC MAIL : 1147
SC FEMAIL : 1127
TOTAL ST POP : 3253
ST MAIL : 1651
ST FMAIL : 1602
0 2 4
kilometers
Prepared For Devolopment Section ZP(MP Adarsha Grama)
Prepared By
District NRDMS Centre
ZP, Bellary
Head Office
Karnataka State Council for Science and Technology (KSCST)
IISc, Bangalore-12

ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜಾÐ£À

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

ಹಿನ್ನೆಲೆ

ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕವು ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ರಾಸಾಯನಿಕ , ಜೈವಿಕ, ಮಾಲಿನ್ಯಕರಿಕಗಳು, ನೀರಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕದ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ, ಮಾನವ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಒದಗಿಸುವುದು.

ಈಗಾಗಲೇ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಹಿರಿಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವಿಭಾಗ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು 3 ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ವಿಂಗಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

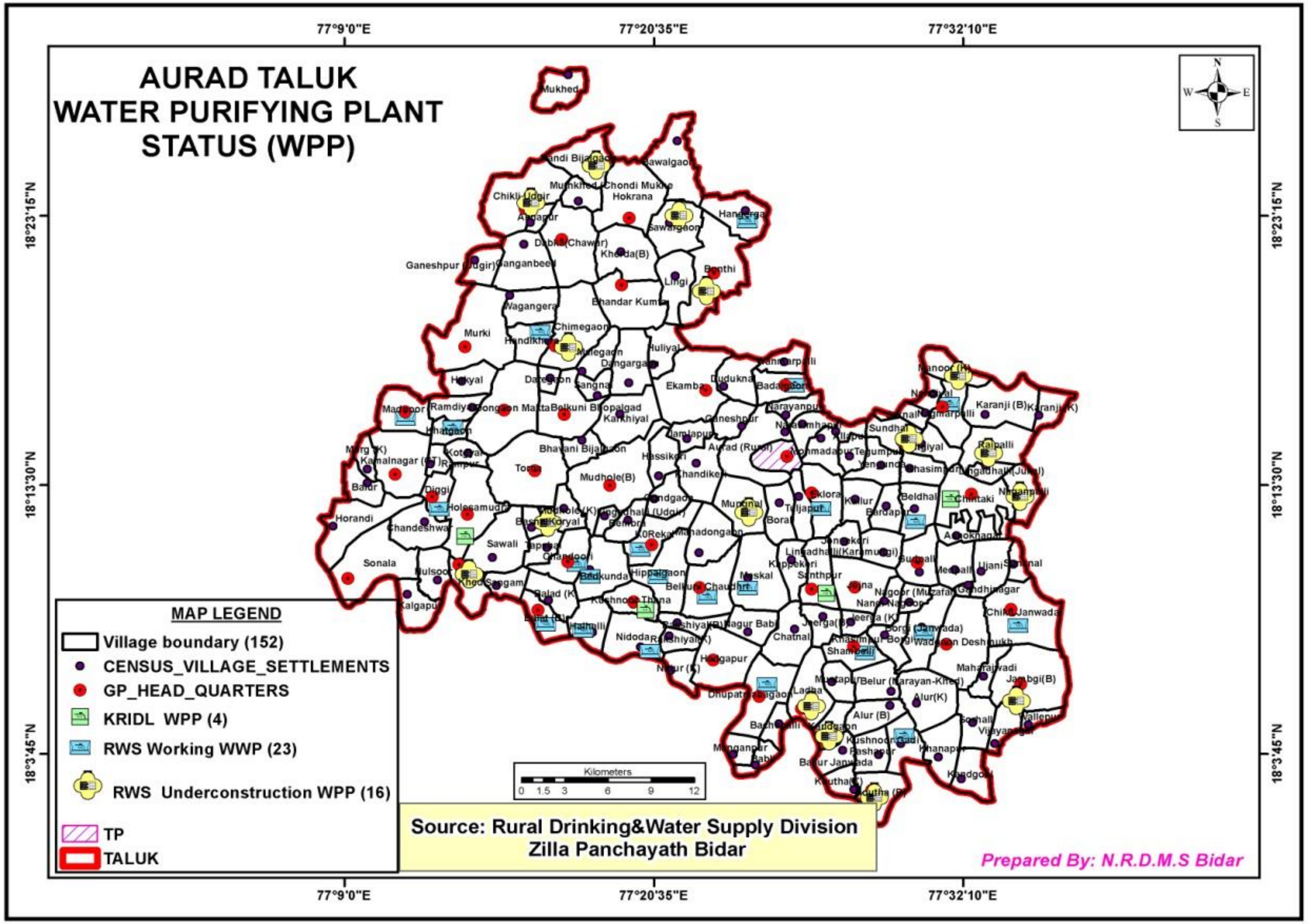
- ಕರ್ನಾಟಕ ರೂರಲ್ ಇನ್ಫ್ರಾ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಡೆವಲೆಪ್‌ಮೆಂಟ್ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳು
- ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ವತಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳು
- ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ವತಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳು

ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ

- ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ 186 ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಹೈದರಾಬಾದ್ ಕರ್ನಾಟಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಖೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ರವರಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಕಿರಿಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯರವರು NRDMS ಸಂಯೋಜಕರೊಂದಿಗೆ ಕುಳಿತುಕೊಂಡು ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಳವನ್ನು GIS ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು 3 ವಿಧಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತ ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೆಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕವಿಲ್ಲದ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗಿತ್ತದೆ.
- ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಯಾವ ಶಾಖೆಗೆ ಸೇರಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿತ್ತದೆ.


AURAD TALUK
WATER PURIFYING PLANT
STATUS (WPP)
77°9'0"E
77°20'35"E
77°32'10"E
18°23'15"N
18°13'30"N
18°3'45"N
MAP LEGEND
Village boundary (152)
CENSUS_VILLAGE_SETTLEMENTS
GP_HEAD_QUARTERS
KRIDL WPP (4)
RWS Working WWP (23)
RWS Underconstruction WPP (16)
TP
TALUK
Kilometers
0 1.5 3 6 9 12
Source: Rural Drinking&Water Supply Division
Zilla Panchayath Bidar
Prepared By: N.R.D.M.S Bidar

ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

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

ಉದ್ದೇಶ

ಜಿಲ್ಲಾ ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ ಇಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಯ ಉದ್ದೇಶದ ಮೇರೆಗೆ Link Document ನಲ್ಲಿ ಹಣ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಂಡಿದ್ದು, ಹೊಸದಾಗಿ ಮೋರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ ಶಾಲೆ ಹಾಗೂ ಕಿತ್ತೂರು ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಯಲ್ ಶಾಲೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶಾಲೆಗಳ GPS points ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು NRDMSನ ಮೂಲಕ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಯಲ್ ಶಾಲೆಗಳ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದು MapInfo Professional9.0 ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಡಾಟಾಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂದೀಕರಿಸಿ ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಯಲ್ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸ್ಥಳಗಳ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಯಿತು.

ಹೀಗೆ ತಯಾರಾದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಕಚೇರಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

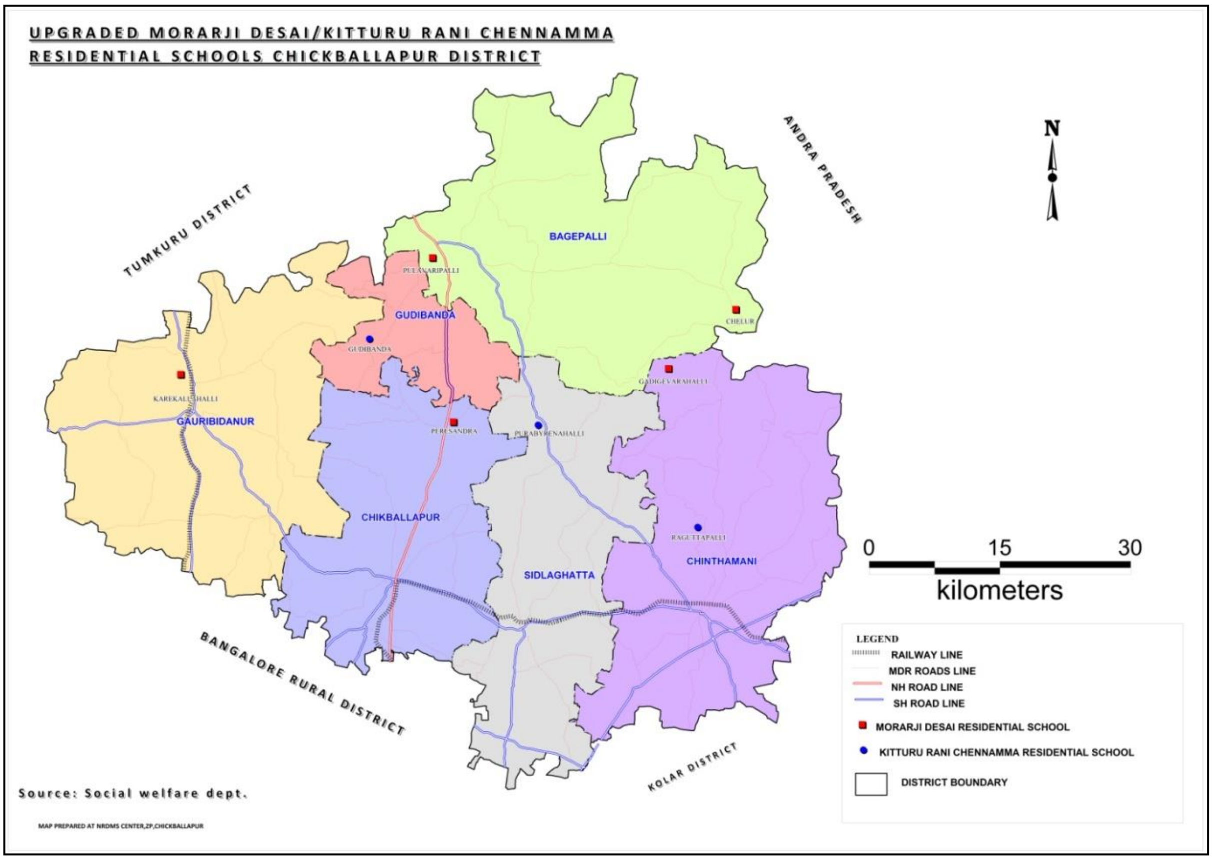
- ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶವಾರು ಮಾಹಿತಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ.
- ಹೊಸ ಮೋರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ ಶಾಲೆ ಹಾಗೂ ಕಿತ್ತೂರು ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ರೆಸಿಡೆನ್ ಶಿಯಲ್ ಶಾಲೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೆಲವು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಮೋರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ ಶಾಲೆ ಹಾಗೂ ಕಿತ್ತೂರು ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ರೆಸಿಡೆನ್ಶಿಯಲ್ ಶಾಲೆಗಳ ಅಭಾವವಿರುವುದರಿಂದ ಕೆಲ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಹಣ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿದ್ದು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ನಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ನಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗ

ನಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಸದರಿ GIS ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಗೆ ಹಾರ್ಡ್‌ಕಾಪಿ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿಯನ್ನು NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.



ಓ ಡಿ ಹೆಫ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

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

ಉದ್ದೇಶ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಕಾರ್ಯದರ್ಶಿರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಯ ಉದ್ದೇಶದ ಮೇರೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ODF (ಬಯಲು ಬಹಿರ್ದೆಸೆ ಮುಕ್ತ) ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳಿಂದ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು NRDMSನ ಮೂಲಕ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ODF ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು MapInfo Professional 9.0 ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಡಾಟಾಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂದೀಕರಿಸಿ ODF ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನೂ ODF ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಯಿತು.

ಹೀಗೆ ತಯಾರಾದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿ ಕಚೇರಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

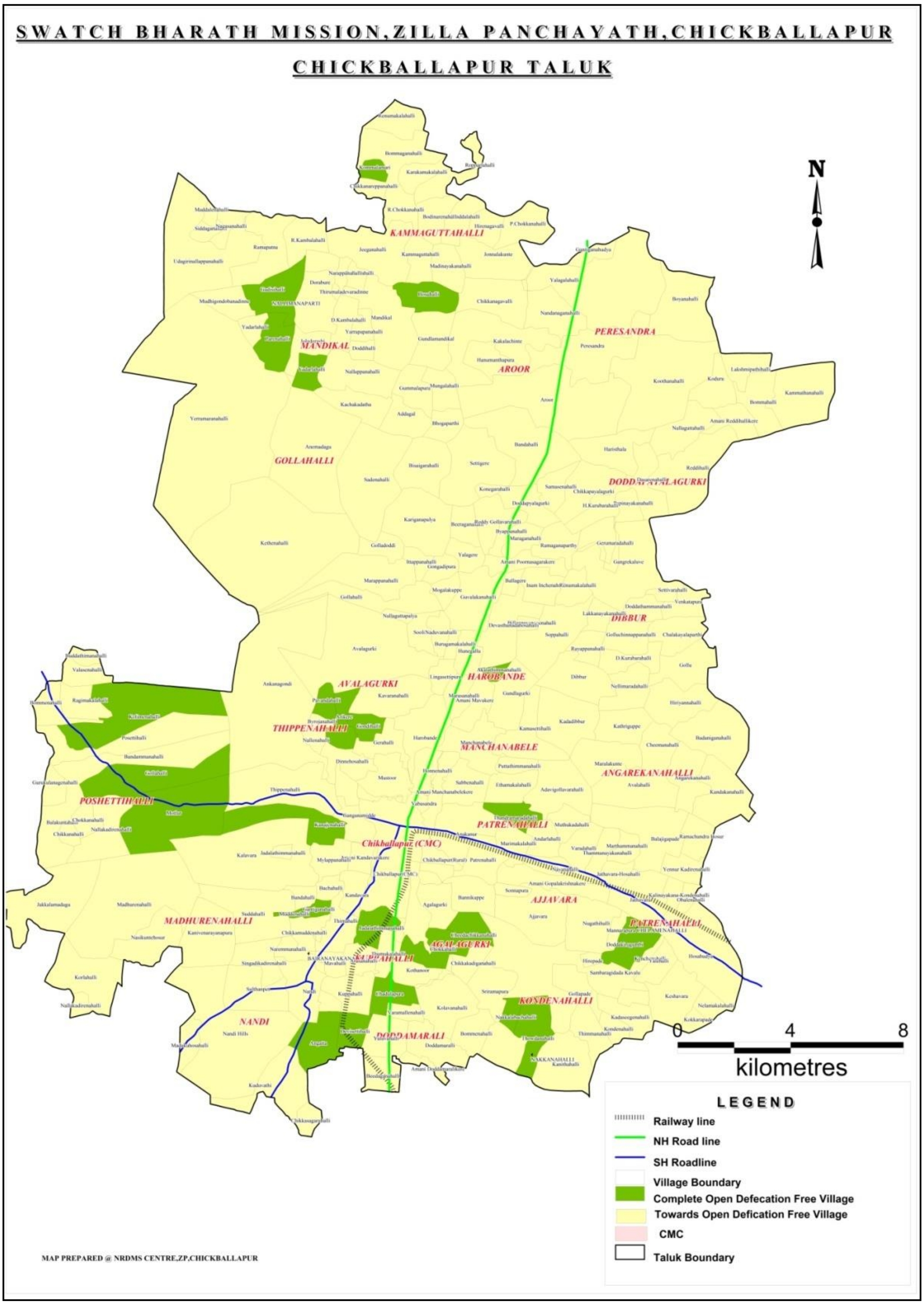
ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿವಾರು ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಬಯಲು ಬಹಿರ್ದೆಸೆ ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಮಹತ್ವದ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಬಯಲು ಬಹಿರ್ದೆಸೆ ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿ ಅಂತಹ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಪುರಸ್ಕಾರ ನೀಡುವ ಗುರಿ ಸರ್ಕಾರ ಹೊಂದಿದೆ. ಆದುದರಿಂದ ನಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

GIS ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗ

ನಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಓಡಿಎಫ್ ಮುಕ್ತ ಗ್ರಾಮ ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಸದರಿ GIS ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಗೆ ಹಾರ್ಡ್‌ಕಾಪಿ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿಯನ್ನು NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಒದಗಿಸಿರುತ್ತದೆ.



SWATCH BHARATH MISSION,ZILLA PANCHAYATH,CHICKBALLAPUR
CHICKBALLAPUR TALUK
N
KAMMAGUTTAHALLI
MANDIKAL
PERESANDRA
AROOR
GOLLAHALLI
DIBBUR
AVALAGURKI
HAROBANDE
THIPPENAHALLI
MANCHANABELE
ANGAREKANAHALLI
POSHETTIHALLI
PATRENAHALLI
Chikballapur (CMC)
AJJAVARA
MADHURENAHALLI
AGALAGURKI
NANDI
KONDENAHALLI
DODDAMARALI
0 4 8
kilometres
LEGEND
Railway line
NH Road line
SH Roadline
Village Boundary
Complete Open Defecation Free Village
Towards Open Defication Free Village
CMC
Taluk Boundary
MAP PREPARED @ NRDMS CENTRE,ZP,CHICKBALLAPUR

ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆ

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

ಪೀಠಿಕೆ

ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಶೇ.47 ರಷ್ಟು ಭೂಭಾಗವು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ತೀರಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದು, ಕಳೆದ 10 ವರ್ಷಗಳ ವಾಸ್ತವ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸಿಸಿದಾಗ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಭಾರಿ ಏರಿಳಿತ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದಲ್ಲೂ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ವೀಕ್ಷಣಾ ಬಾವಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಾಲೋಚಿತ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದೇಶ

ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಕಛೇರಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 38 ವೀಕ್ಷಣಾ ಬಾವಿಗಳಿದ್ದು, ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕೋರಿಕೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಕಾಲೋಚಿತ ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಧಾನ

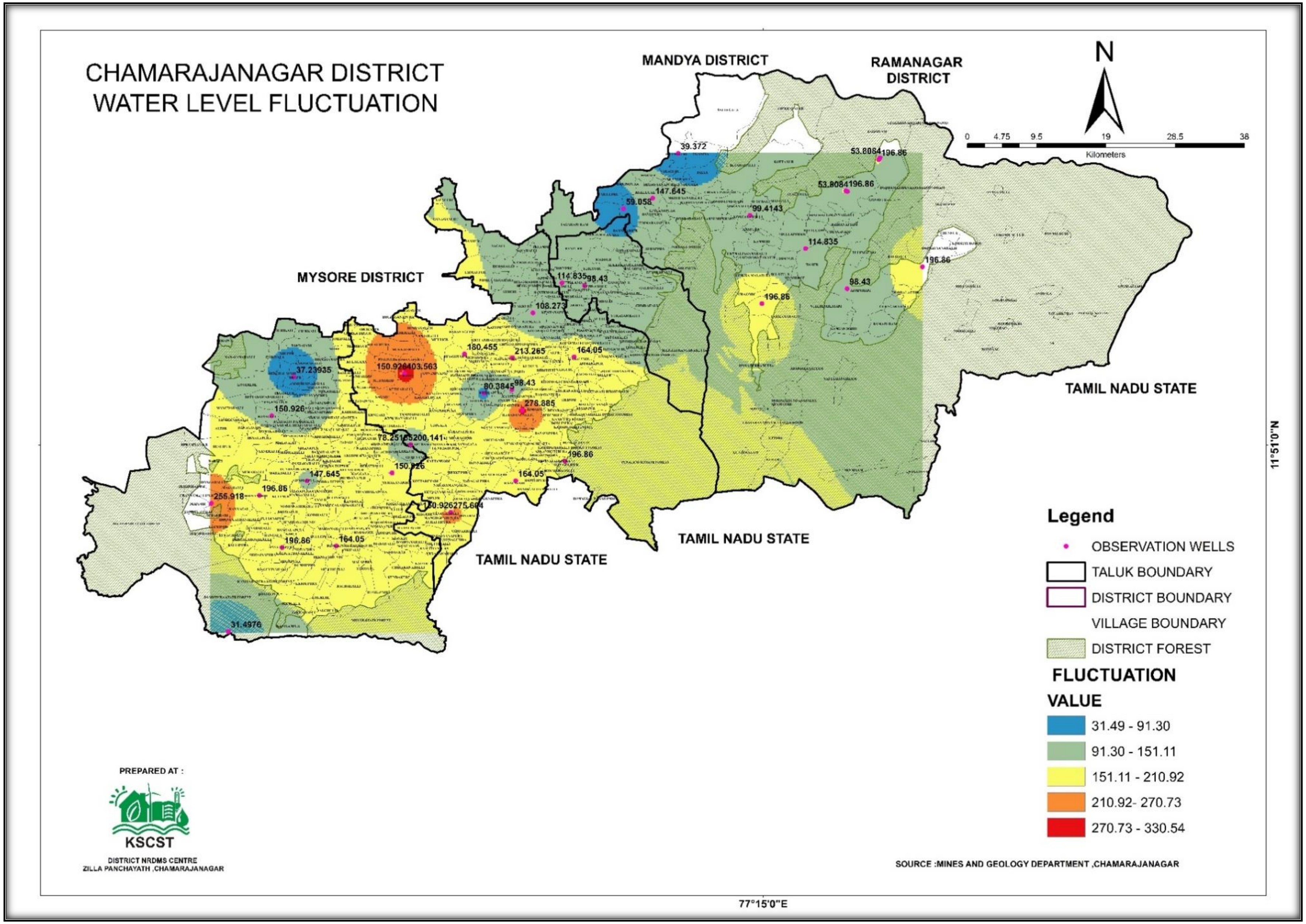
ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಕಛೇರಿ ಅಧೀನದಲ್ಲಿ 38 ವೀಕ್ಷಣಾ ಬಾವಿಗಳು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತವನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನೀಡಿರುವ ಅಂಕಿ-ಅಂಶವನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಗಣಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

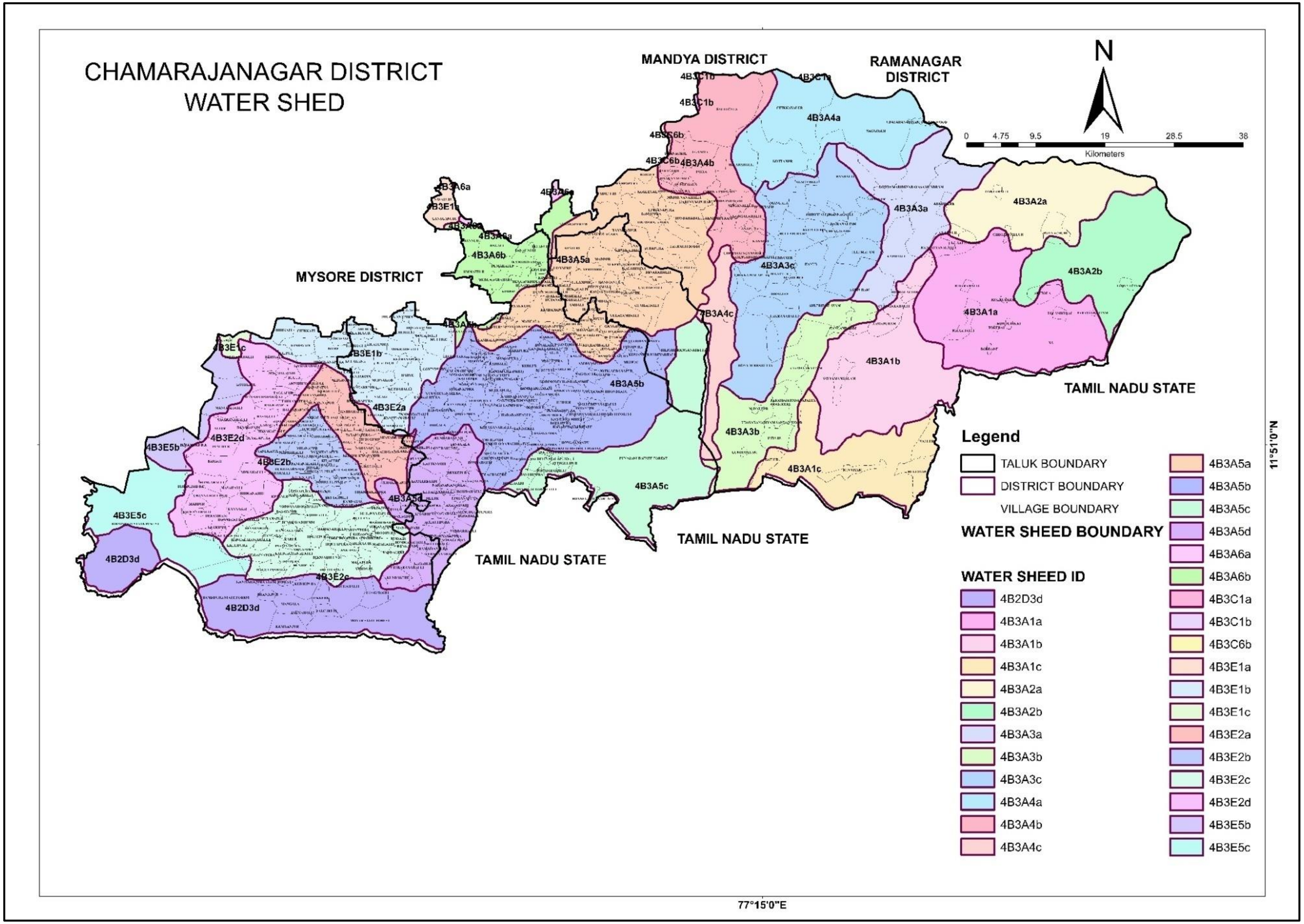
ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅಂಕಿ-ಅಂಶವನ್ನು ಕಲೆಹಾಕಿದ ವಿವರ

- ಜಿಲ್ಲಾ ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ 38 ವೀಕ್ಷಣಾ ಬಾವಿಗಳ ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತ ಅಂಕಿ-ಅಂಶದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಲೆಹಾಕಲಾಯಿತು.
- ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕ ಹಾಗೂ ವಾಡಿಕೆಯ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಲೆಹಾಕಲಾಯಿತು.

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತವನ್ನು ಕರಾರುವಕ್ಕಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಲೋಚಿತ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಳಿತ ನಕ್ಷೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ನೆಡುತೋಪು ಯೋಜನೆ, ಕೃಷಿಹೊಂಡ ಯೋಜನೆ, ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಜಲ ಇಂಗುವಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.


CHAMARAJANAGAR DISTRICT
WATER LEVEL FLUCTUATION
MANDYA DISTRICT
RAMANAGAR DISTRICT
MYSORE DISTRICT
TAMIL NADU STATE
TAMIL NADU STATE
TAMIL NADU STATE
N
0 4.75 9.5 19 28.5 38
Kilometers
11°51'0"N
77°15'0"E
Legend
OBSERVATION WELLS
TALUK BOUNDARY
DISTRICT BOUNDARY
VILLAGE BOUNDARY
DISTRICT FOREST
FLUCTUATION VALUE
31.49 - 91.30
91.30 - 151.11
151.11 - 210.92
210.92- 270.73
270.73 - 330.54
PREPARED AT :
KSCST
DISTRICT NRDMS CENTRE
ZILLA PANCHAYATH ,CHAMARAJANAGAR
SOURCE :MINES AND GEOLOGY DEPARTMENT ,CHAMARAJANAGAR



CHAMARAJANAGAR DISTRICT
WATER SHED
MANDYA DISTRICT
RAMANAGAR DISTRICT
MYSORE DISTRICT
TAMIL NADU STATE
TAMIL NADU STATE
TAMIL NADU STATE
N
0 4.75 9.5 19 28.5 38
Kilometers
11°51'0"N
77°15'0"E
Legend
TALUK BOUNDARY
DISTRICT BOUNDARY
VILLAGE BOUNDARY
WATER SHEED BOUNDARY
WATER SHEED ID
4B2D3d
4B3A1a
4B3A1b
4B3A1c
4B3A2a
4B3A2b
4B3A3a
4B3A3b
4B3A3c
4B3A4a
4B3A4b
4B3A4c
4B3A5a
4B3A5b
4B3A5c
4B3A5d
4B3A6a
4B3A6b
4B3C1a
4B3C1b
4B3C6b
4B3E1a
4B3E1b
4B3E1c
4B3E2a
4B3E2b
4B3E2c
4B3E2d
4B3E5b
4B3E5c

ಹಕ್ಕು ಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಓಂಕಾರ್ ಕೋರಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಗದಗ್

ಉದ್ದೇಶ

F.R.A (Forest Reservation Act) ಅನ್ವಯ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕು ಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಅಧಿನಿಯಮದಡಿ ಹಕ್ಕು ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಪಡೆದವರ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು G.P.S ಹಾಗೂ G.I.S ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಗುರುತಿಸಿ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಇವರು NRDMS ಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿದ್ದರು.

ವಿಧಾನ

ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗದಗ ತಾಲೂಕಿನ ಕಬಲಾಯತಕಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಇವರು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಸರ್ವೆನಂಬರ್ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕು ಪತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್ ನಕ್ಷೆ, ಗ್ರಾಮ ಸರ್ವೆ ನಂಬರ್ ನಕ್ಷೆ. G.I.S ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು "Georeference" ಮಾಡಿ ಸರ್ವೆ ನಂಬರ್ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕು ಪತ್ರ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು, GPS ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

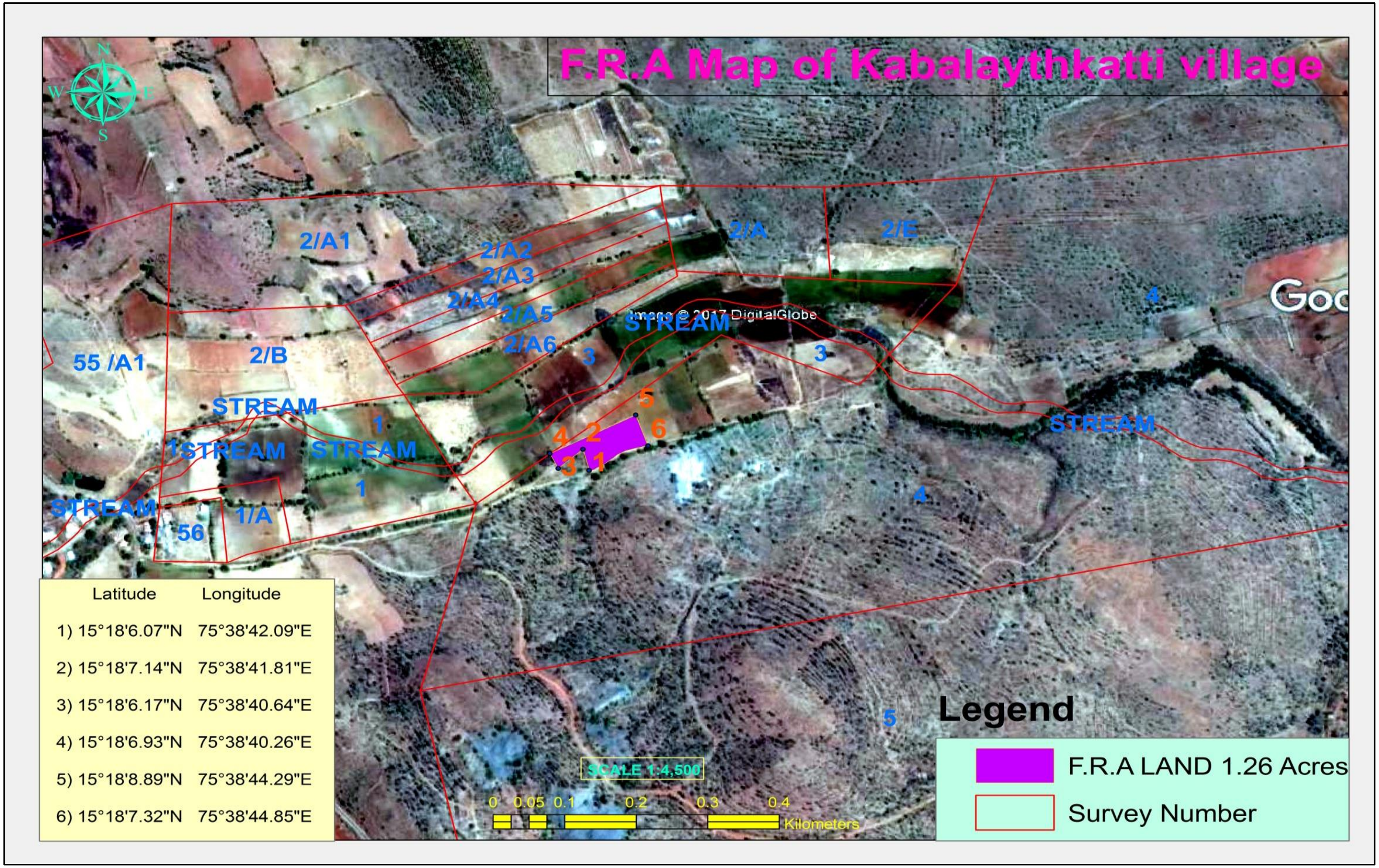
- ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ F.R.A Act ಅನ್ವಯ ಹಕ್ಕು ಪತ್ರವನ್ನು ವಿತರಿಸಿದ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.
- ಕಬಲಾಯತಕಟ್ಟಿ ಗ್ರಾಮದ ಸರ್ವೆನಂಬರ್ ನಾಲ್ಕು (ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ) ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಈ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಸರ್ವೆನಂಬರ್ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಹಕ್ಕು ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಎಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದು ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸುವುದು. ತುಂಬಾ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿತ್ತು. ಆದ್ದರಿಂದ G.P.S ಹಾಗೂ G.I.S ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉಪಯುಕ್ತತೆ

- ಹಕ್ಕು ಪತ್ರವನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಎಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು F.R.A Act ಅನ್ವಯ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಕ್ಷೆಯಮೂಲಕ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸುಲಭ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಮುಂದೆ ಆಗುವ ಅರಣ್ಯ ಒತ್ತುವರಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅನೂಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.


F.R.A Map of Kabalaythkatti village
N
S
W
E
2/A1
2/A2
2/A3
2/A4
2/A5
2/A6
2/A
2/E
2/B
55 /A1
STREAM
1
3
4
5
6
56
1/A
Image © 2017 DigitalGlobe
Latitude Longitude
1) 15°18'6.07"N 75°38'42.09"E
2) 15°18'7.14"N 75°38'41.81"E
3) 15°18'6.17"N 75°38'40.64"E
4) 15°18'6.93"N 75°38'40.26"E
5) 15°18'8.89"N 75°38'44.29"E
6) 15°18'7.32"N 75°38'44.85"E
SCALE 1:4,500
0 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4
Kilometers
Legend
F.R.A LAND 1.26 Acres
Survey Number

ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

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

ಉದ್ದೇಶ

ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ಒಂದು ಪ್ರಕೃತಿ ವಿಕೋಪ. ಬರದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಲು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು ಮುಂದಾಗಿದ್ದು ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕೋರಿಕೆ ಮೇರೆಗೆ GIS ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

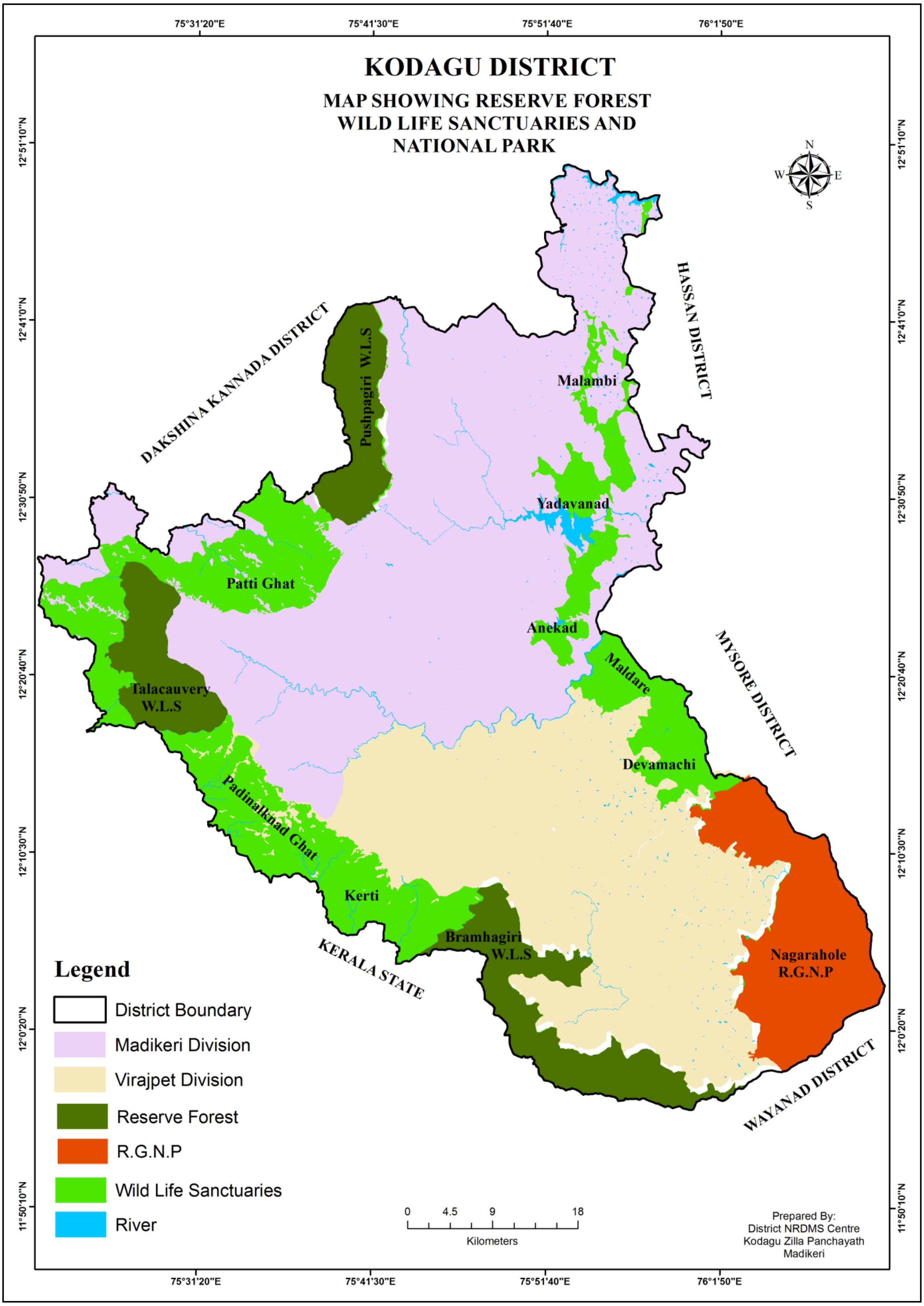
ದಟ್ಟ ಅರಣ್ಯ, ಬಿರು ಬೇಸಿಗೆಗೆ ಬೀಸುವ ಗಾಳಿ ಹೊಡೆತಕ್ಕೆ ಮರಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ತಿಕ್ಕಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಓಟಕ್ಕೆ ಸಿಕ್ಕ ಕಲ್ಲುಗಳು ಒಂದಕೊಂದು ತಿಕ್ಕಿ ಕಿಡಿ ಹತ್ತಿ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗ ಬಹುದು ಇಲ್ಲವೇ ಮನುಷ್ಯರ ತಪ್ಪುಗಳಿಂದ ಹತ್ತಿಯುರಿವುದೇ ಜಾಸ್ತಿ. ಇದೆಲ್ಲವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕಾಡ್ಗಿಚು ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

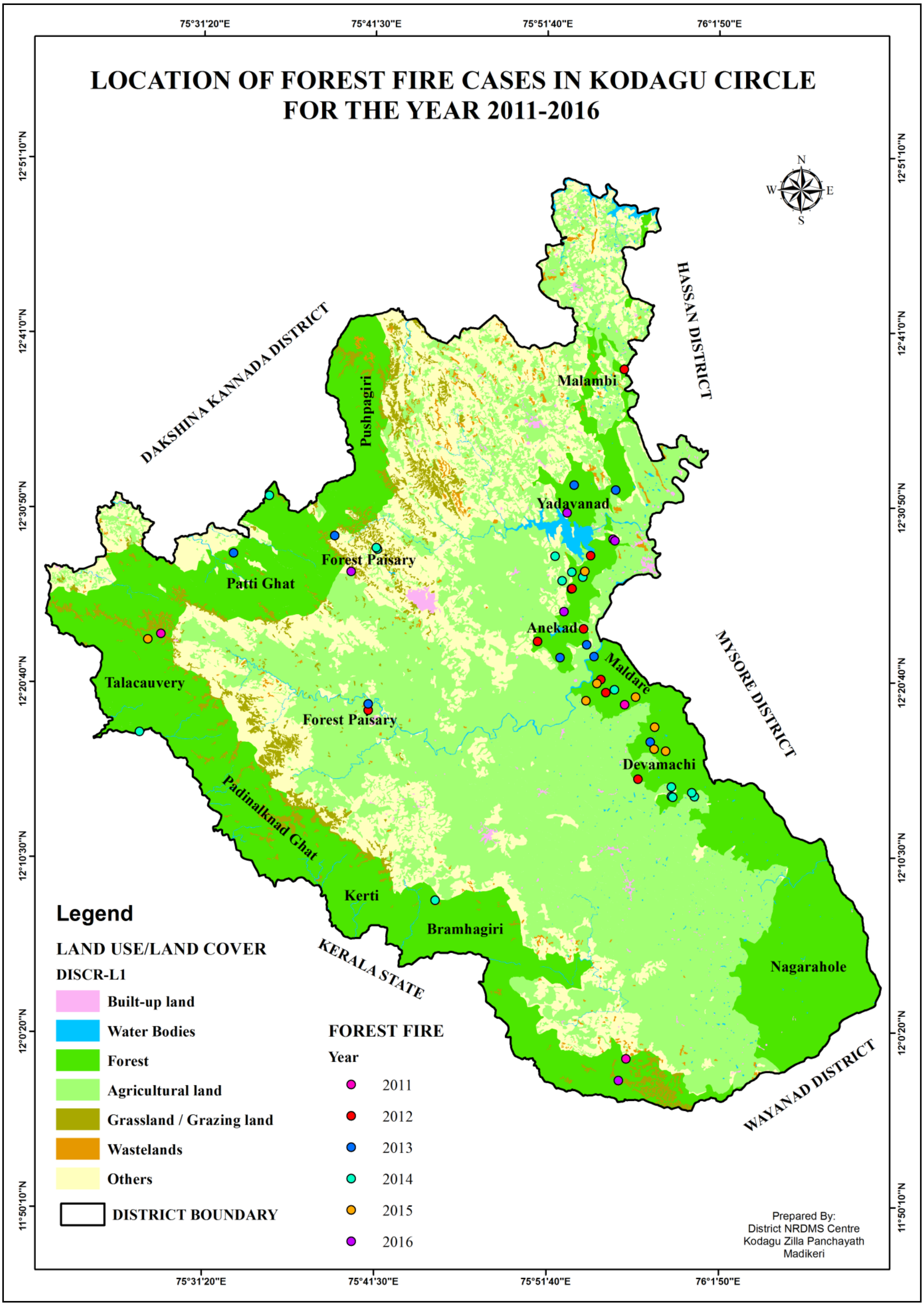
ಸರ್ವೆ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದ 1:50000 ಸ್ಕೇಲ್ ಆಧಾರಿತ ಟೋಪೋಶೀಟ್‌ಗಳನ್ನಾದರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಜಿಲ್ಲಾ ಗಡಿ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿ ಮತ್ತು ಭೂ ಬಳಕೆ (land use /land cover) ಪದರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು. ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶಗಳ GPS ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಪಡೆದು ಕೊಂಡು ಅದನ್ನು ಗಣಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಿ ArcGIS ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಪದರಗಳನ್ನು ಓವರ್ಲೇ ಮಾಡಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬರದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಕವಾಗಬೇಕಿದೆ
- ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆನೆಕಾಡು, ಮಾಲ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ದೇವಮಾಚಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಂಭವಿಸಿದ್ದು ಆ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನಿಗಹಿಡಿದು ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮವಹಿಸುವುದು.
- ಕಾಡಂಚಿನ ಜನರಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಸುವುದು.
- ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳ ಬಹುದಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಯ ಕ್ರಮದ ಕುರಿತು ಬೆಂಕಿ ರೇಖೆ ನಿರ್ಮಾಣ, ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು, ರಸ್ತೆ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಣಗಿದ ಹುಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಬೆಂಕಿ ಬಿದ್ದರೆ ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕ ದಳದ ನೆರವಿನಿಂದ ಆರಿಸುವುದು.



KODAGU DISTRICT
MAP SHOWING RESERVE FOREST
WILD LIFE SANCTUARIES AND
NATIONAL PARK
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
DAKSHINA KANNADA DISTRICT
HASSAN DISTRICT
MYSORE DISTRICT
KERALA STATE
WAYANAD DISTRICT
Pushpagiri W.L.S
Malambi
Yadavanad
Patti Ghat
Anekad
Maldare
Talacauvery W.L.S
Devamachi
Padinalknad Ghat
Kerti
Bramhagiri W.L.S
Nagarahole R.G.N.P
Legend
District Boundary
Madikeri Division
Virajpet Division
Reserve Forest
R.G.N.P
Wild Life Sanctuaries
River
0
4.5
9
18
Kilometers
Prepared By:
District NRDMS Centre
Kodagu Zilla Panchayath
Madikeri



LOCATION OF FOREST FIRE CASES IN KODAGU CIRCLE
FOR THE YEAR 2011-2016
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
DAKSHINA KANNADA DISTRICT
HASSAN DISTRICT
MYSORE DISTRICT
KERALA STATE
WAYANAD DISTRICT
Malambi
Pushpagiri
Yadavanad
Forest Paisary
Patti Ghat
Anekad
Maldare
Talacauvery
Forest Paisary
Devamachi
Padinalknad Ghat
Kerti
Bramhagiri
Nagarahole
Legend
LAND USE/LAND COVER
DISCR-L1
Built-up land
Water Bodies
Forest
Agricultural land
Grassland / Grazing land
Wastelands
Others
DISTRICT BOUNDARY
FOREST FIRE
Year
2011
2012
2013
2014
2015
2016
Prepared By:
District NRDMS Centre
Kodagu Zilla Panchayath
Madikeri

ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

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

ಉದ್ದೇಶ

ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷ ಅನಾಧಿಕಾಲದಿಂದ ಇತ್ತಾದರೂ ಕಳೆದ ಹತ್ತಾರು ವರ್ಷಗಳ್ಲಲಿ ಈ ಸಂಘರ್ಷ ತೀವ್ರ ರೂಪಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಿರುವುದು ಅನುಭವಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆ. ಈ ಸಂಘರ್ಷ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಹಾಗೂ ಕಾಡಾನೆಗಳ ಮೇಲುಂಟಾಗಿರುವ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಹಾಗೂ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಶಕ್ತವಾದ ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷ ನಿಯಂತ್ರಣೆಯ ಸಮಗ್ರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರದಿಂದ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಹೃದಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯು ಒಟ್ಟು ಭೂ ಭಾಗದ ಶೇ. 80.4% ರಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕೊಡಗು ವೃತ್ತದ ಮಡಿಕೇರಿ ವನ್ಯಜೀವಿ, ಪ್ರದೇಶಿಕ, ವಿರಾಜಪೇಟೆ ಪ್ರದೇಶಿಕ ವಿಭಾಗಳು ಹಾಗೂ ಹುಲಿಯೋಜನೆ ಹುಣಸೂರು ವಿಭಾಗದ ನಾಗರಹೊಳೆ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದ್ದು, ಈ ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ನಕಾಶೆ ಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪೂರ್ವ ಹಾಗೂ ಪಶ್ಚಿಮ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕವಲುಗಳಾಗಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ. ಪೂರ್ವ ಹಾಗೂ ಪಶ್ಚಿಮ ಗಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ವಿವಿಧ ವರ್ಗಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಸರ್ಕಾರಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಏಲಕ್ಕಿ ತೋಟಗಳಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಧ್ಯಭಾಗವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೋಟಗಳು ಹಾಗೂ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಲಾನುಕಾಲದಿಂದ ಆನೆಗಳು ಅರಣ್ಯ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದು, ಮಾರ್ಗ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ ಕೃಷಿ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಆನೆಗಳು ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಜರುಗುತ್ತಿದ್ದವು.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

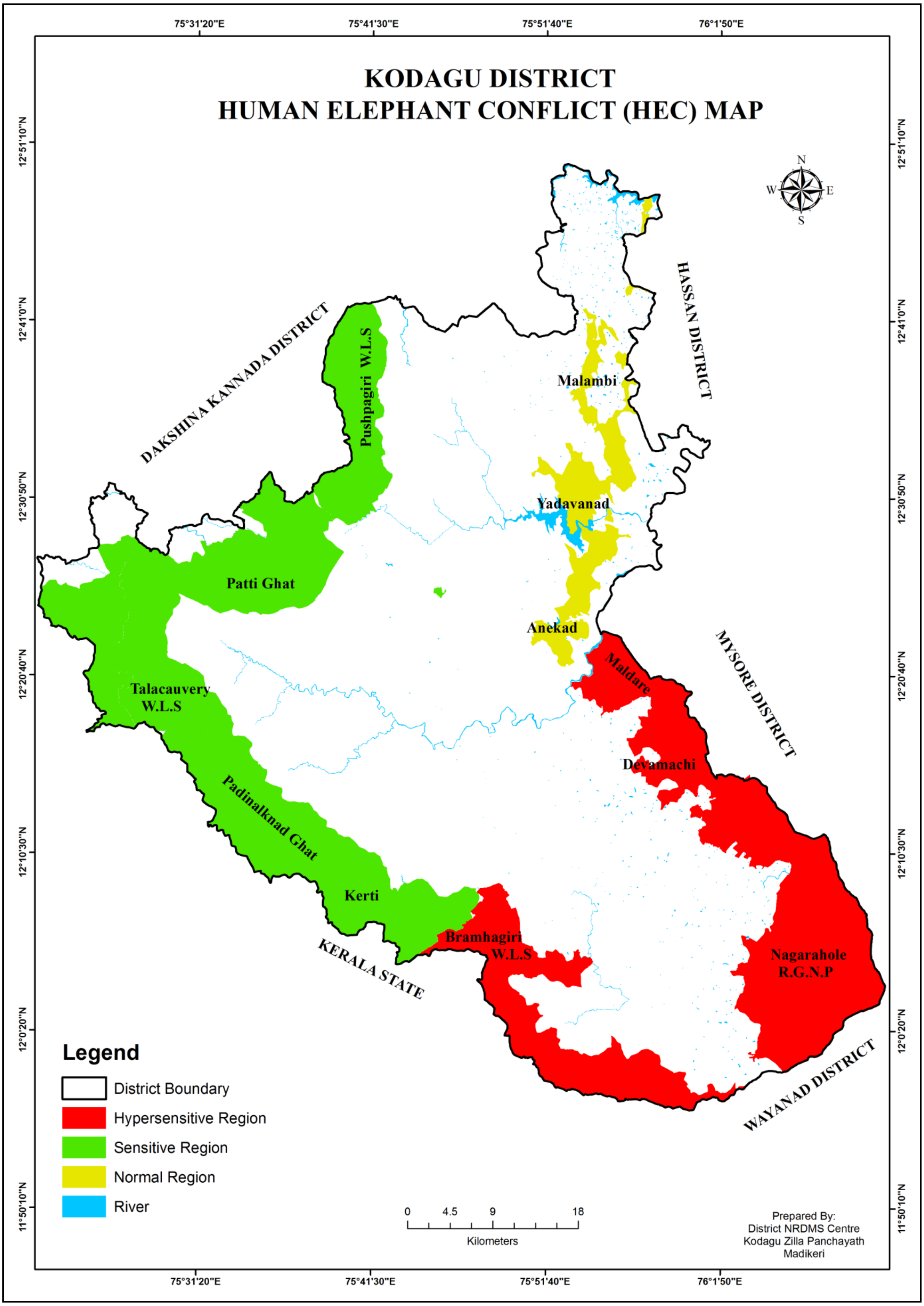
ಸರ್ವೆ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದ 1:50000 ಸ್ಕೇಲ್ ಆಧಾರಿತ ಟೋಪೋಶೀಟ್‌ಗಳನ್ನಾದರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಜಿಲ್ಲಾ ಗಡಿ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿ ಮತ್ತು ಭೂ ಬಳಕೆ (LANDUSE /LAND COVER) ಪದರವನ್ನು ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸದ ಸ್ಕೆಚ್ ಅನ್ನು ಬೇಸಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸುಧಾರಿತ ನೂತನ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು. ಅದಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಂದ ಸರ್ವೆ ಮಾಡಿಸಿ ಅದನ್ನು ಗಣಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಿ ಬಳಸಲಾಯಿತು. ARCGIS ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಪದರಗಳನ್ನು ಓವರ್ಲೇ ಮಾಡಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಸಂಘರ್ಷದ ತೀವ್ರತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಮೂರು ವಲಯಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದೆ.

- ಅತೀ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ
- ಇತರೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು

ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸೋಲಾರ್ ತಂತಿ ಬೇಲಿ ಹಾಗೂ ಕಂದಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. ಈ ಹಿನ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ-ಕಾಡಾನೆ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಘರ್ಷ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸಮಗ್ರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದು.


KODAGU DISTRICT
HUMAN ELEPHANT CONFLICT (HEC) MAP
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
DAKSHINA KANNADA DISTRICT
HASSAN DISTRICT
MYSORE DISTRICT
KERALA STATE
WAYANAD DISTRICT
Pushpagiri W.L.S
Malambi
Yadavanad
Patti Ghat
Anekad
Maldare
Talacauvery W.L.S
Devamachi
Padinalknad Ghat
Kerti
Bramhagiri W.L.S
Nagarahole R.G.N.P
Legend
District Boundary
Hypersensitive Region
Sensitive Region
Normal Region
River
0
4.5
9
18
Kilometers
Prepared By:
District NRDMS Centre
Kodagu Zilla Panchayath
Madikeri

ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಹೋಬಳಿ ಸರಹದ್ದುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನಕಾಶೆ

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

ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ

ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಇವರು 2017-2018 ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಘೋಷಣೆಯಾದ ಮೂಡಬಿದಿರೆ ಹಾಗೂ ಕಡಬ ಈ ಎರಡು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸರಹದ್ದುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಹೋಬಳಿ ಸರಹದ್ದುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಐದು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ನಕಾಶೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದ್ದು ಸದರಿ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಕೊಡುವಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಆದೇಶಿಸಿದ್ದರು.ಅದರಂತೆ ನೂತನ ತಾಲ್ಲೂಕು ರಚನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಹೋಬಳಿ ಸರಹದ್ದುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಐದು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಯಿತು.

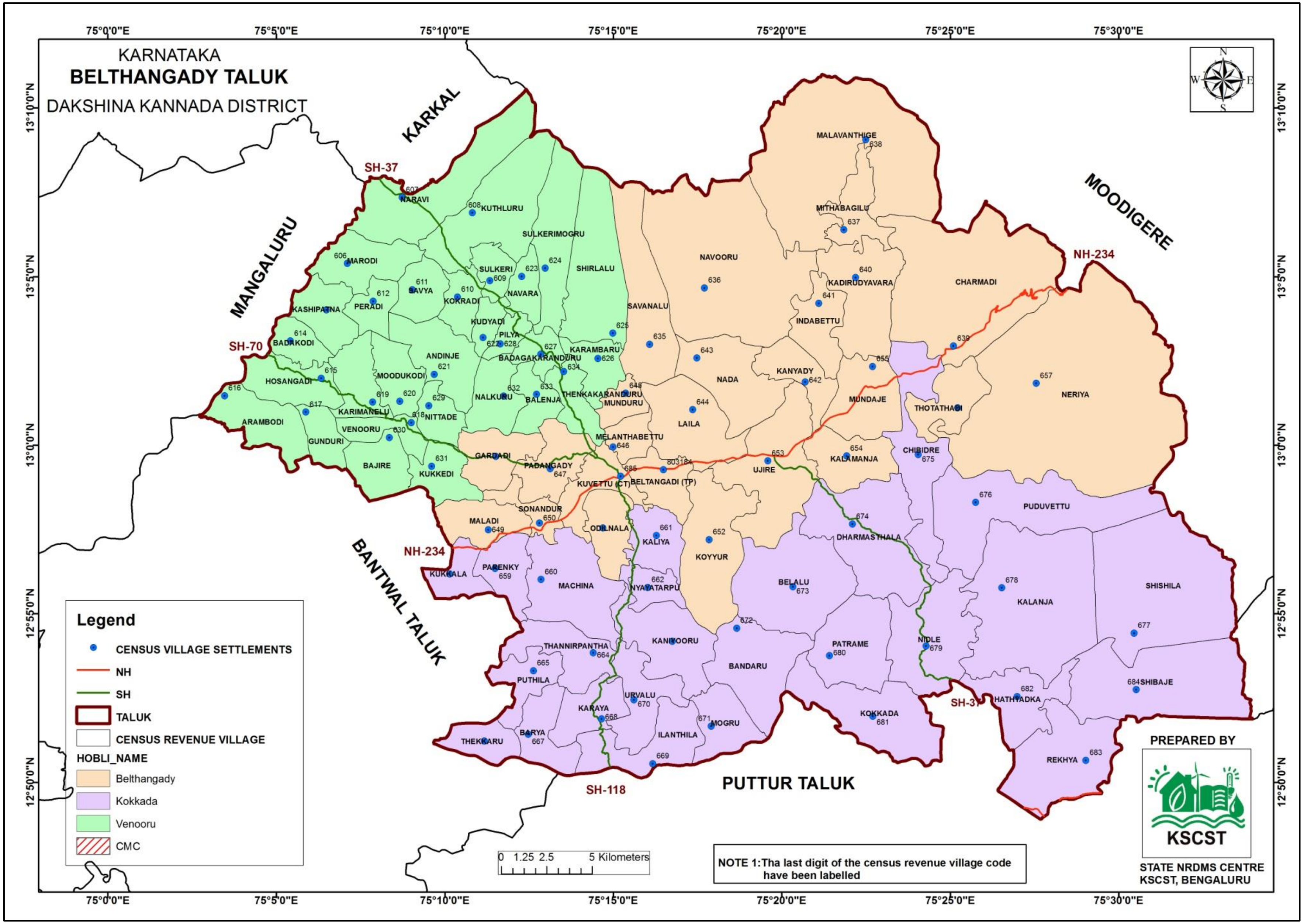
ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳು

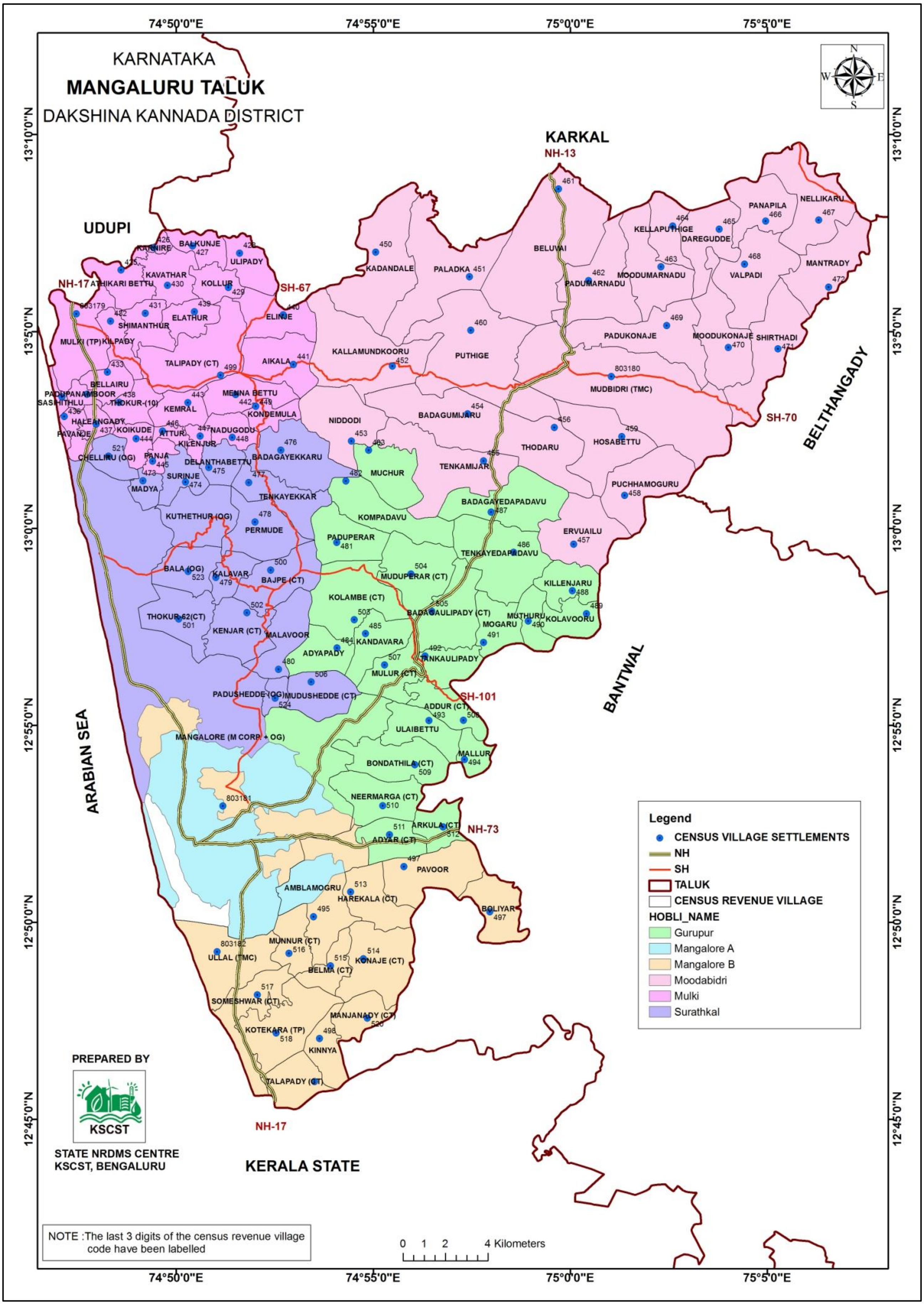
ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಡಾಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಪದರ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಸರಹದ್ದು, ಹೋಬಳಿ ಸರಹದ್ದಿನ ಪದರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ArcGIS 9.3 ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪರ್ಕ ರಸ್ತೆಗಳ (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ) ಪದರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ತಾಲ್ಲೂಕು ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಉಪಯುಕ್ತತೆ

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಯಾರಿಸಿರುವ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ JPEG format ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ನೀಡಲಾಗಿರುವ ನಕಾಶೆಗಳು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ತಾಲ್ಲೂಕು ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಘೋಷಣೆಯಾಗಿರುವ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸರಹದ್ದನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಅಗತ್ಯದ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುವುದು.


KARNATAKA
BELTHANGADY TALUK
DAKSHINA KANNADA DISTRICT
KARKAL
MANGALURU
MOODIGERE
BANTWAL TALUK
PUTTUR TALUK
SH-37
SH-70
NH-234
SH-118
NARAVI
KUTHLURU
SULKERIMOGRU
MARODI
SULKERI
SHIRLALU
SAVYA
PERADI
KOKRADI
NAVARA
KASHIPATNA
KUDYADI
PILYA
BADAKODI
ANDINJE
KARAMBARU
BADAGAKARANDURU
HOSANGADI
MOODUKODI
NALKURU
BALENJA
THENKAKARANDURU
MUNDURU
KARIMANELU
NITTADE
ARAMBODI
VENOORU
GUNDURI
BAJIRE
KUKKEDI
GARDADI
PADANGADY
MELANTHABETTU
KUVETTU (CT)
BELTANGADI (TP)
SONANDUR
MALADI
ODILNALA
KALIYA
KOYYUR
MALAVANTHIGE
MITHABAGILU
NAVOORU
KADIRUDYAVARA
CHARMADI
SAVANALU
INDABETTU
NADA
KANYADY
LAILA
MUNDAJE
THOTATHADI
NERIYA
UJIRE
KALAMANJA
CHIBIDRE
PUDUVETTU
DHARMASTHALA
KUKKALA
PARENKY
MACHINA
NYAYATARPU
BELALU
KALANJA
SHISHILA
THANNIRPANTHA
KANIYOORU
PATRAME
NIDLE
BANDARU
PUTHILA
URVALU
KARAYA
HATHYADKA
SHIBAJE
KOKKADA
MOGRU
ILANTHILA
BARYA
THEKKARU
REKHYA
Legend
CENSUS VILLAGE SETTLEMENTS
NH
SH
TALUK
CENSUS REVENUE VILLAGE
HOBLI_NAME
Belthangady
Kokkada
Venooru
CMC
0 1.25 2.5 5 Kilometers
NOTE 1:Tha last digit of the census revenue village code have been labelled
PREPARED BY
KSCST
STATE NRDMS CENTRE
KSCST, BENGALURU


KARNATAKA
MANGALURU TALUK
DAKSHINA KANNADA DISTRICT
74°50'0"E
74°55'0"E
75°0'0"E
75°5'0"E
13°10'0"N
13°5'0"N
13°0'0"N
12°55'0"N
12°50'0"N
12°45'0"N
UDUPI
KARKAL
BELTHANGADY
BANTWAL
ARABIAN SEA
KERALA STATE
NH-17
NH-13
NH-73
SH-67
SH-70
SH-101
MULKI (TP)
KILPADY
TALIPADY (CT)
AIKALA
ELINJE
ELATHUR
SHIMANTHUR
KOLLUR
KAVATHAR
ATHIKARI BETTU
BALKUNJE
ULIPADY
KARNIRE
BELLAIRU
PADUPANAMBOOR
SASHITHLU
THOKUR-(10)
KEMRAL
MENNA BETTU
KONDEMULA
HALEANGADY
PAVANJE
KOIKUDE
ATTUR
NADUGODU
KILENJUR
CHELLIRU (OG)
PANJA
DELANTHABETTU
BADAGAYEKKARU
SURINJE
MADYA
TENKAYEKKAR
KUTHETHUR (OG)
PERMUDE
BALA (OG)
KALAVAR
BAJPE (CT)
THOKUR-62(CT)
KENJAR (CT)
MALAVOOR
PADUSHEDDE (OG)
MUDUSHEDDE (CT)
MANGALORE (M CORP + OG)
KADANDALE
PALADKA
BELUVAI
PADUMARNADU
MOODUMARNADU
KELLAPUTHIGE
DAREGUDDE
PANAPILA
NELLIKARU
MANTRADY
VALPADI
PADUKONAJE
MOODUKONAJE
SHIRTHADI
KALLAMUNDKOORU
PUTHIGE
MUDBIDRI (TMC)
NIDDODI
BADAGUMIJARU
THODARU
HOSABETTU
TENKAMIJAR
PUCHHAMOGURU
MUCHUR
BADAGAYEDAPADAVU
KOMPADAVU
ERVUAILU
PADUPERAR
TENKAYEDAPADAVU
MUDUPERAR (CT)
KILLENJARU
KOLAMBE (CT)
BADAGAULIPADY (CT)
MUTHURU
KOLAVOORU
MOGARU
KANDAVARA
ADYAPADY
TENKAULIPADY
MULUR (CT)
ADDUR (CT)
ULAIBETTU
MALLUR
BONDATHILA (CT)
NEERMARGA (CT)
ARKULA (CT)
ADYAR (CT)
PAVOOR
AMBLAMOGRU
HAREKALA (CT)
BOLIYAR
MUNNUR (CT)
ULLAL (TMC)
BELMA (CT)
KONAJE (CT)
SOMESHWAR (CT)
MANJANADY (CT)
KOTEKARA (TP)
KINNYA
TALAPADY (CT)
Legend
CENSUS VILLAGE SETTLEMENTS
NH
SH
TALUK
CENSUS REVENUE VILLAGE
HOBLI_NAME
Gurupur
Mangalore A
Mangalore B
Moodabidri
Mulki
Surathkal
PREPARED BY
KSCST
STATE NRDMS CENTRE
KSCST, BENGALURU
0 1 2 4 Kilometers
NOTE :The last 3 digits of the census revenue village code have been labelled

ಮೊಬೈಲ್ ಕವರೇಜ್ ನಕ್ಷೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಜಿಐಎಸ್ ಪಾತ್ರ

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

ಉದ್ದೇಶ

ಭಾರತದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ . ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಚಿವಾಲಯ, ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಇಲಾಖೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ದೇಶದ ಪ್ರತಿ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೂ ದೂರ ಸಂಪರ್ಕ, ವೈ-ಫೈ ಸಂಪರ್ಕ, ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಇತ್ಯಾದಿ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಆಧ್ಯತೆ ಮೇರೆಗೆ ಕಲ್ಪಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ, ಹಾಲೀ ಇರುವ ಮೊಬೈಲ್ ಕವರೇಜ್ ಹಳ್ಳಿವಾರು ಅಂತರವನ್ನು ಅರಿಯುವುದು ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಸದರಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ, ಅವರ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಪತ್ರ ಬರೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ರವರಿಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆದು ಹಳ್ಳಿವಾರು, ಪಂಚಾಯತ್ ವಾರು ಹಾಲಿ ಇರುವ ಸೇವಾದಾರವಾರು (Service provider-wise) ಮೊಬೈಲ್ ಕವರೇಜ್ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ಗೆ ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಲು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಸದರಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಭದ್ರಾವತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನಕ್ಷೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳು

ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರ ಸೂಚನೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ, ದೂರ ಸಂಪರ್ಕ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ, ಹಳ್ಳಿವಾರು ಹಾಲಿ ಇರುವ ವಿವಿಧ ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಪರ್ಕವಾರು (Mobile wise network wise) ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಅಪ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಯ್ತು. ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಮರು ಕ್ರೋಡಿಕರಿಸಿ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಶಿಯಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಾನ್ ಸ್ಪೇಶಿಯಲ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಅಡಕಗೊಳಿಸಲಾಯ್ತು. ಜಿಲ್ಲಾ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿದ್ದ ಸರ್ವೆ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಟೋಪೋಶೀಟ್ ಗಳನ್ನು ಆಧಾರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ್ದ

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಕ್ಷೆಯ ಹಳ್ಳಿ ಗಡಿಗಳಿಗೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಿ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆ (Thematic Map) ತಯಾರಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯ್ತು. ಸದರಿ ನಕ್ಷೀಕರಣಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯ್ತು.

District	Taluk	GP	Village	BSNL	AIRTEL	MTNL	VODAFONE	AIRCEL	TATA DOCOMO	TELENOR	UNINOR	RELIANCE	IDEA

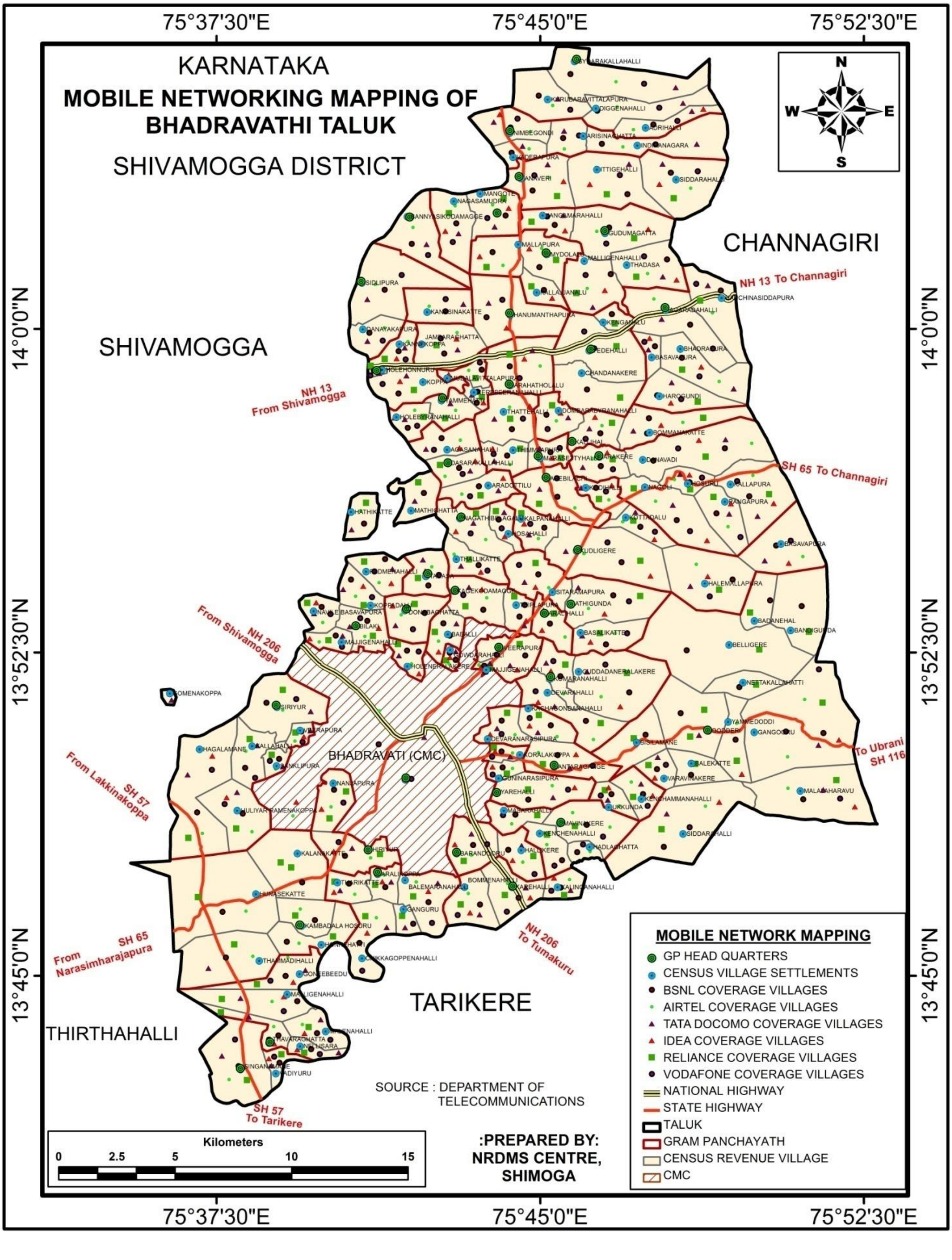
ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಚಿವಾಲಯ, ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಇಲಾಖೆ ನವದಹೆಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸೂಚನೆಯನ್ವಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭದ್ರಾವತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹಾಲಿ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಮೊಬೈಲ್ ನೆಟ್ ವರ್ಕ ವಾರು ಮಾಹಿತಿಯನ್ವಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸೇವೆಗಳಾದ ಬ್ರಾಡ್ ಬ್ಯಾಂಡ್, ದೂರ ಸಂಪರ್ಕ, ವೈ-ಫೈ ಸಂಪರ್ಕ , ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಇತರೇ ಸಂಪರ್ಕ ನೀಡಲು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಚಿವಾಲಯ, ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಇಲಾಖೆ ರವರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿ, ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಯು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ನೆಟ್ ವರ್ಕ್ ಸೇವಾದಾರವಾರು ಮೊಬೈಲ್ ಸೇವಾ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು (Service wise Distribution) ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಹರಡುವಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಸೇವಾದಾರವಾರು ಗ್ರಾಮ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಸೇವೆಗಳಾದ ಬ್ರಾಡ್ ಬ್ಯಾಂಡ್, ದೂರ ಸಂಪರ್ಕ, ವೈ-ಫೈ ಸಂಪರ್ಕ , ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಸಂಪರ್ಕ ನೀಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ OFC ಸೇವೆ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೂಡ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.


75°37'30"E
75°45'0"E
75°52'30"E
14°0'0"N
13°52'30"N
13°45'0"N
KARNATAKA
MOBILE NETWORKING MAPPING OF BHADRAVATHI TALUK
SHIVAMOGGA DISTRICT
N
S
E
W
CHANNAGIRI
SHIVAMOGGA
TARIKERE
THIRTHAHALLI
BHADRAVATI (CMC)
NH 13 To Channagiri
NH 13 From Shivamogga
SH 65 To Channagiri
NH 206 From Shivamogga
To Ubrani SH 116
SH 57 From Lakkinakoppa
SH 65 From Narasimharajapura
NH 206 To Tumakuru
SH 57 To Tarikere
SOURCE : DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS
:PREPARED BY: NRDMS CENTRE, SHIMOGA
Kilometers
0 2.5 5 10 15
MOBILE NETWORK MAPPING
GP HEAD QUARTERS
CENSUS VILLAGE SETTLEMENTS
BSNL COVERAGE VILLAGES
AIRTEL COVERAGE VILLAGES
TATA DOCOMO COVERAGE VILLAGES
IDEA COVERAGE VILLAGES
RELIANCE COVERAGE VILLAGES
VODAFONE COVERAGE VILLAGES
NATIONAL HIGHWAY
STATE HIGHWAY
TALUK
GRAM PANCHAYATH
CENSUS REVENUE VILLAGE
CMC

ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳ ತಳಿವಾರು ನಕ್ಷೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಪಾತ್ರ

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

ಉದ್ದೇಶ

ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು 2012ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನೆ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಆದೇಶಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಏರಿಳಿತ ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದು. 2017ರ ಗಣತಿಯಂತೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 3.28ಕೋಟಿ ಇದ್ದ ದನ ಎಮ್ಮೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕುಸಿದಿರುವುದು ಮಾಹಿತಿಯನ್ವಯ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳ ಖಚಿತ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಕ್ಷೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳು

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರು ತಾಲ್ಲೂಕು ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಡನೆ ಸಮನ್ವಯ ಸಭೆಕರೆದು , ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳಾದ ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರು, ಮಲೆನಾಡುಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳ ಹಳ್ಳಿವಾರು ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಗಣಕೀಕರಿಸಿ, ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ, ನಾನ್ ಸ್ಪೇಶಿಯಲ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಅಡಕಗೊಳಿಸಲಾಯ್ತು. ಅಡಕಗೊಳಿಸಲಾದ ನಾನ್ ಸ್ಪೇಶಿಯಲ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು NRDMS ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದ ತಾಲ್ಲೂಕುರವಾರು ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ್ದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಕ್ಷೆಗಳ ಹಳ್ಳಿಗಡಿಗಳಿಗೆ ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಲಾಯ್ತು. ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಿದ ದತ್ತಾಂಶದ ಅನ್ವಯ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿವಾರು ಬಾರ್ ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿ , ನಕ್ಷೀಕರಣಮಾಡಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯ್ತು.

ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳಾದ ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರು, ಮಲೆನಾಡುಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳ ಹಳ್ಳಿವಾರು ನಾನ್ ಸ್ಪೇಶಿಯಲ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯ್ತು. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಡೇಟಾದನ್ವಯ ಶೇಕಡವಾರು ತಳಿಗಳ ವಿಂಗಡನೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಚಾರ ಮಾಡಲಾಯ್ತು.

sl_ no	Taluk	Vill_code	Village	Tot_mg 12	Tot_cat 12	Percent 12	Tot_mg 16	tot_cat 16	percent _16	Remarks

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

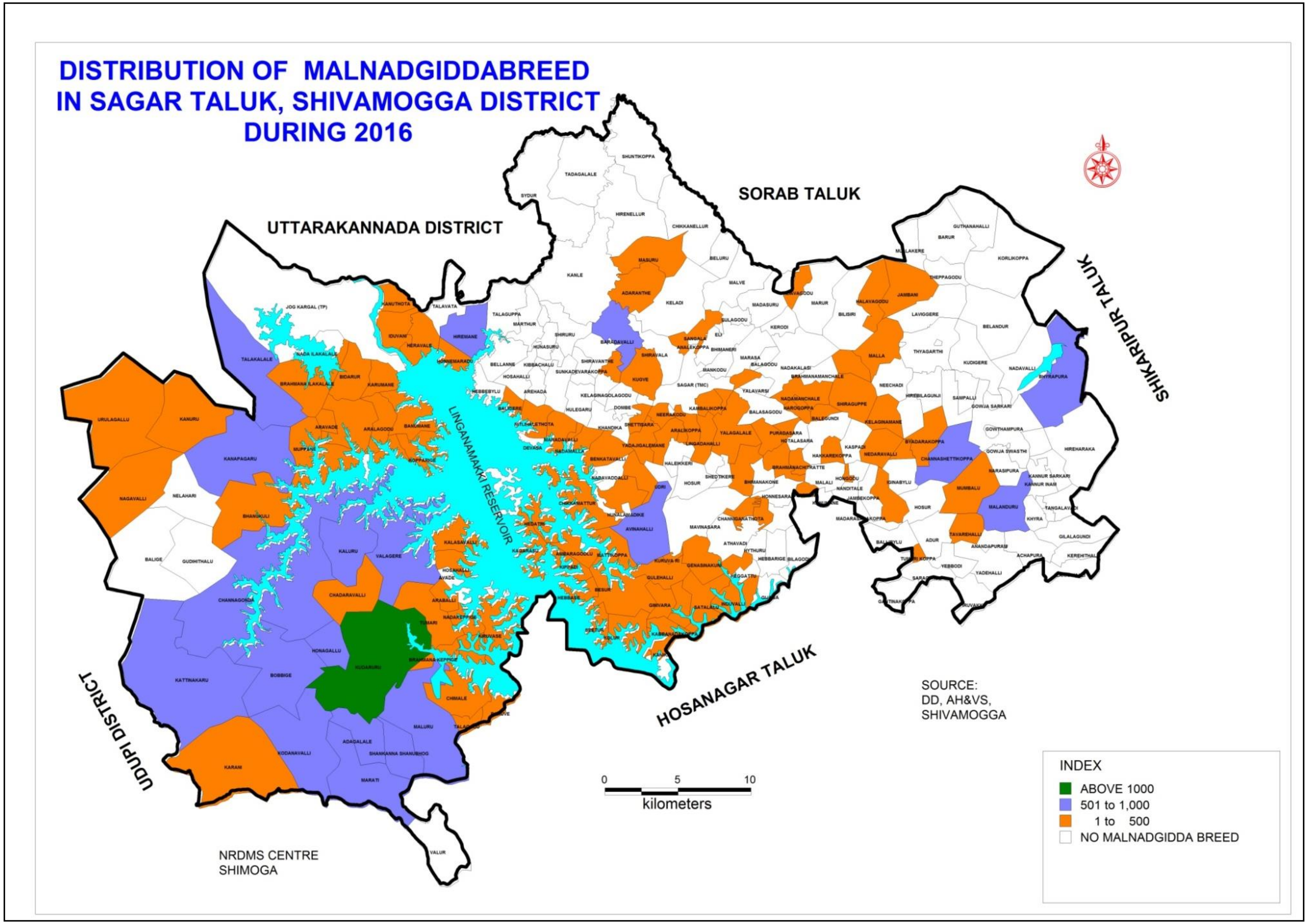
ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳಾದ ಅಮೃತ್ ಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರು, ಮಲೆನಾಡುಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳ ಹಳ್ಳಿವಾರು ದತ್ತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ

ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳ ಏರಿಳಿತ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. 2012 ರ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ಇರುವ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀಯ ದನಗಳ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು 2016 ರಲ್ಲಿರುವ ತಳಿಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ದೇಶೀಯ ತಳಿಗಳ ಏರಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ರೈತರು ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ದೇಶೀಯ ತಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ತೋರುತ್ತಿರುವುದಾಗಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

NRDMS ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನೆ ಇಲಾಖೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಬಳಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

- NRDMS ಕೇಂದ್ರವು ಮೂಲಕ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಗಳು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- ತಳಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ದೇಶದ ಡೈರಿ ಫಾರ್ಮ್ ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- ತಳಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇರೆಗೆ ನಾನಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಮಾಡುವಲ್ಲಿ, ಔಷಧಿ ಖರೀದಿ-ವಿತರಣೆ, ಮೇವು ವಿತರಣೆ , ಸಂಶೋಧನಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.
- ದೇಶಿ ಕೃಷಿಗೆ ಒತ್ತುಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸದರಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನೆ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.


DISTRIBUTION OF MALNADGIDDABREED
IN SAGAR TALUK, SHIVAMOGGA DISTRICT
DURING 2016
SORAB TALUK
UTTARAKANNADA DISTRICT
SHIKARIPUR TALUK
UDUPI DISTRICT
HOSANAGAR TALUK
LINGANAMAKKI RESERVOIR
SOURCE:
DD, AH&VS,
SHIVAMOGGA
0
5
10
kilometers
INDEX
ABOVE 1000
501 to 1,000
1 to 500
NO MALNADGIDDA BREED
NRDMS CENTRE
SHIMOGA

ಪಶುಸಂಗೋಪಣೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

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

ಹಿನ್ನಲೆ

ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯು ರಾಜ್ಯದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಯಾಗಿದ್ದು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಹಾಗೂ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಇಲ್ಲಿನ ರೈತರ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ಯೋಗವಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಾನಾ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಹಲವು ಪಶು ವೈದ್ಯಕಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ. ಈ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಈಗಾಗಲೇ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯಗಳನ್ನು ಮೇಲದರ್ಜೆಗೆರಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕ ಹಾಗೂ ಮೂಲವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಪದರಗಳನ್ನು (Layers) ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ಪ್ರಮುಖವಾದ ಪದರಗಳೆಂದರೆ

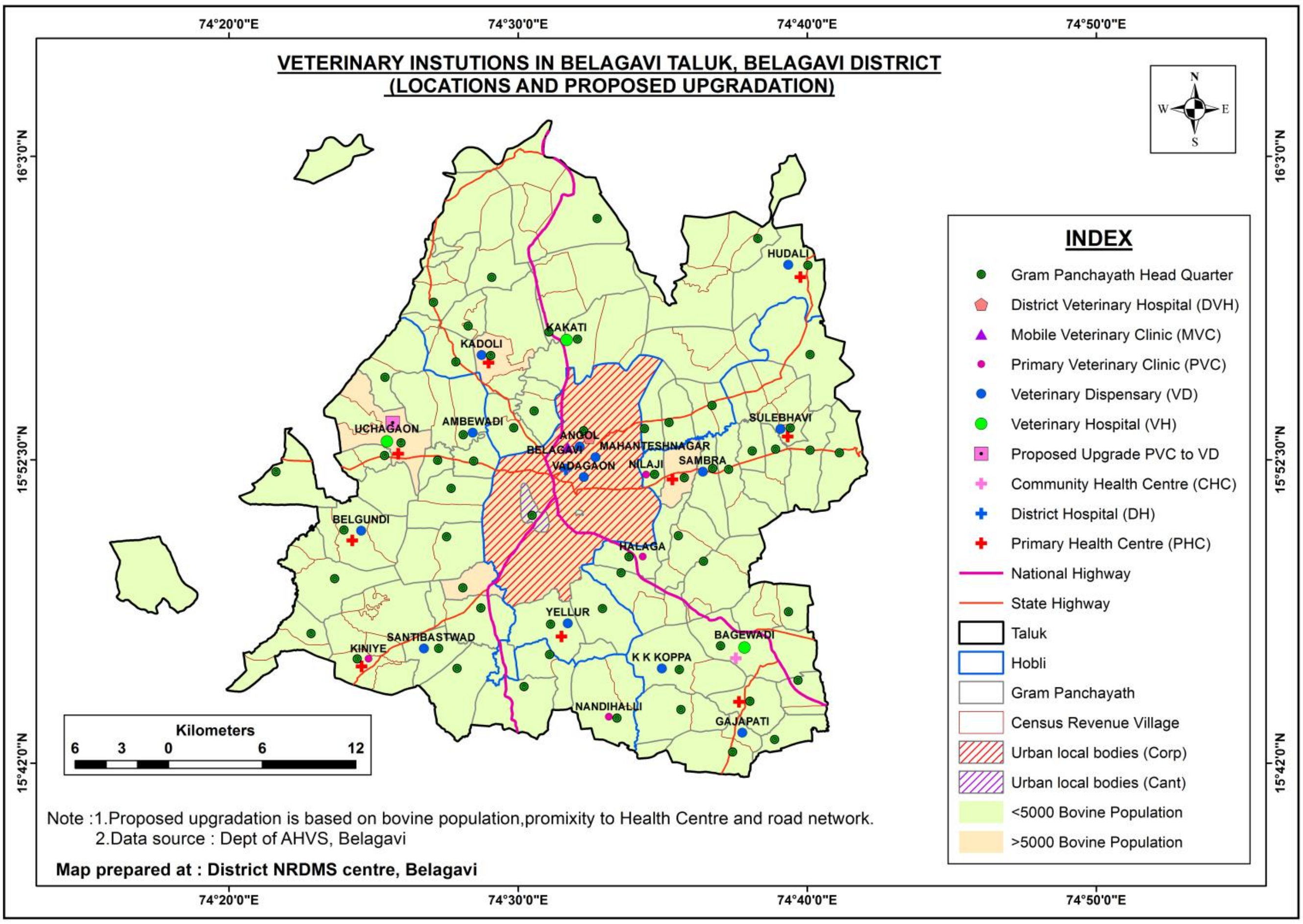
1.ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿ 2.ಹೋಬಳಿ ಗಡಿ 3.ಗ್ರಾಮದ ಗಡಿ 4.ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಗಡಿ 5.ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಕೆಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ 6.ರಸ್ತೆಗಳು (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ) 7.ಪಶು ವೈದ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ (ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ, ಪಶು ಆಸ್ಪತ್ರೆ) 8.ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ (ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ಸಮೂದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆ) ಮತ್ತು 9. 2012ನೇಯ ಜಾನುವಾರು ಜನಗನತಿಯ ವಿವರವನ್ನು ಕಂದಾಯ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಪದರ.

ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿದಂತಹ ಎಲ್ಲಾ ಪದರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಒಟ್ಟು ಪಶುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ದನ ಕರುಗಳು, ಎಮ್ಮೆ, ಕುರಿ, ಮೇಕೆ, ಹಂದಿ, ಕುದರೆ, ಕತ್ತೆ, ಒಂಟೆ, ನಾಯಿ, ಮೊಲ, ಆನೆ) ಒಳಗೊಂಡ ಪದರವನ್ನು 2 ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಂದರೇ 5000 ಪಶು ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ 5000 ರಕ್ಕು ಮೇಲಪಟ್ಟ ಪಶು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸುವುದು.

5000 ರಕ್ಕು ಮೇಲಪಟ್ಟ ಪಶು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಇದ್ದು, ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನವಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ರಸ್ತೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯಕ್ಕೆ ಮೇಲ ದರ್ಜೆಗೆರಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾಪನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮೇಲದರ್ಜೆಗೆರಿಸುವ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ ತಾಂತ್ರಕೇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರಣ 5000 ಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲುಪಟ್ಟು ಪಶು ಸಂಖ್ಯೆ ಇರುವ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯವಾಗಿ ಮೇಲದರ್ಜೆಗೆರಿಸಿದರೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ಪಶು ವೈದ್ಯಕಿಯ ವೈದ್ಯರು ಲಭ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ ಗ್ರಾಮದ ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುಕೂಲ ಹಾಗೂ ಪಶುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮಟ್ಟವು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತಿದೆ.



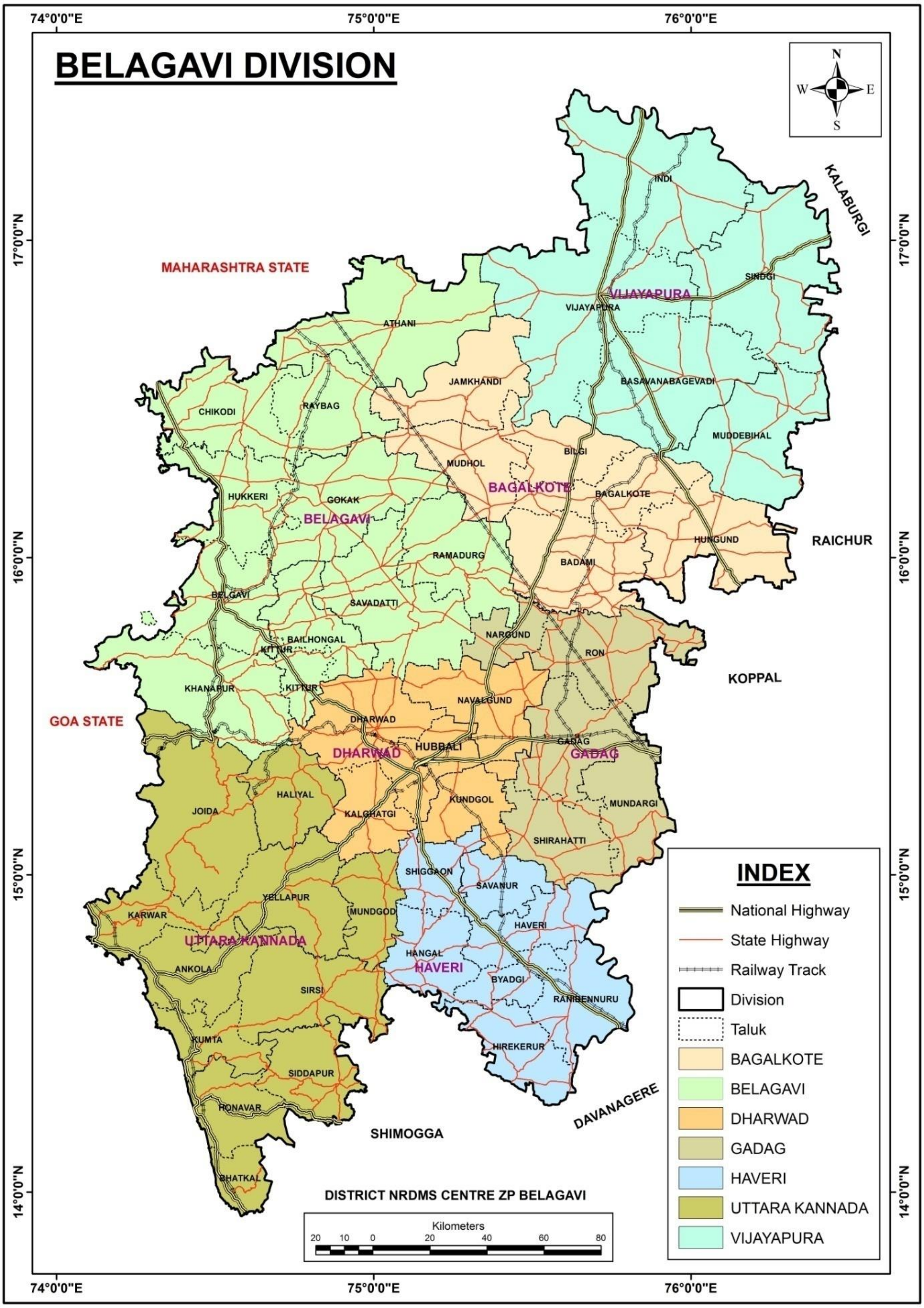
ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ನಕಾಶೆ

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

ಬೆಳಗಾವಿಯು ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಭಾಗದ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನವಾಗಿದು ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲಯವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತಿದೆ. ಈ ವಿಭಾಗದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಗಾವಿಯು ಸೇರಿದಂತೆ ಒಟ್ಟು ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಅಂದರೆ ಧಾರವಾಡ, ಹಾವೇರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಗದಗ, ವಿಜಯಪುರ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ.

ಬೆಳಗಾವಿ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಕಂದಾಯ , ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಸರಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಗಳು ಇದರ ಅಧೀನದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತಹ ಕಿರುಹೊತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ತಮ್ಮ ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಕೆ ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಏನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಭಾಗದ ನಕಾಶೆ ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೊಡುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ಏನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರವು ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಭಾಗದ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತಹ 2011ನೇಯ ಜನಗಣತಿಯ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಆಯುಕ್ತರ ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಯಿತು.


BELAGAVI DIVISION
74°0'0"E
75°0'0"E
76°0'0"E
17°0'0"N
16°0'0"N
15°0'0"N
14°0'0"N
N
S
E
W
MAHARASHTRA STATE
KALABURGI
RAICHUR
KOPPAL
GOA STATE
SHIMOGGA
DAVANAGERE
INDI
SINDGI
VIJAYAPURA
BASAVANABAGEVADI
MUDDEBIHAL
ATHANI
JAMKHANDI
CHIKODI
RAYBAG
MUDHOL
BILGI
BAGALKOTE
HUKKERI
GOKAK
BELAGAVI
HUNGUND
RAMADURG
BADAMI
SAVADATTI
NARGUND
RON
BAILHONGAL
KITTUR
KHANAPUR
NAVALGUND
DHARWAD
HUBBALI
GADAG
HALIYAL
JOIDA
KUNDGOL
KALGHATGI
MUNDARGI
SHIRAHATTI
SHIGGAON
SAVANUR
YELLAPUR
MUNDGOD
KARWAR
HAVERI
UTTARA KANNADA
HANGAL
ANKOLA
BYADGI
SIRSI
RANIBENNURU
KUMTA
HIREKERUR
SIDDAPUR
HONAVAR
BHATKAL
DISTRICT NRDMS CENTRE ZP BELAGAVI
Kilometers
20 10 0 20 40 60 80
INDEX
National Highway
State Highway
Railway Track
Division
Taluk
BAGALKOTE
BELAGAVI
DHARWAD
GADAG
HAVERI
UTTARA KANNADA
VIJAYAPURA

ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

ಆನಂದ್ ಕಬ್ಬುರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ

ಹಿನ್ನಲೆ

ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯು ರಾಜ್ಯದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದು, ಬರದ ಜಿಲ್ಲೆ ಎಂದೇ ಪ್ರಸಿದ್ದವಾಗಿದೆ, ಅದರೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸುರಿದ ವರ್ಷಧಾರೆಯಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೆರೆಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಜೀವಕಳೆ ಬಂದಿವೆ. ಅದುದರಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಲ್ಲಿ ಹರ್ಷ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಮೀನು ಸಾಕಾಣೆ ಮಾಡುವ ಜನರಿಗೂ ಖುಷಿ. ಈ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣೆ ಮಾಡಲು ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಕೆರೆಗಳ ವಿವರ

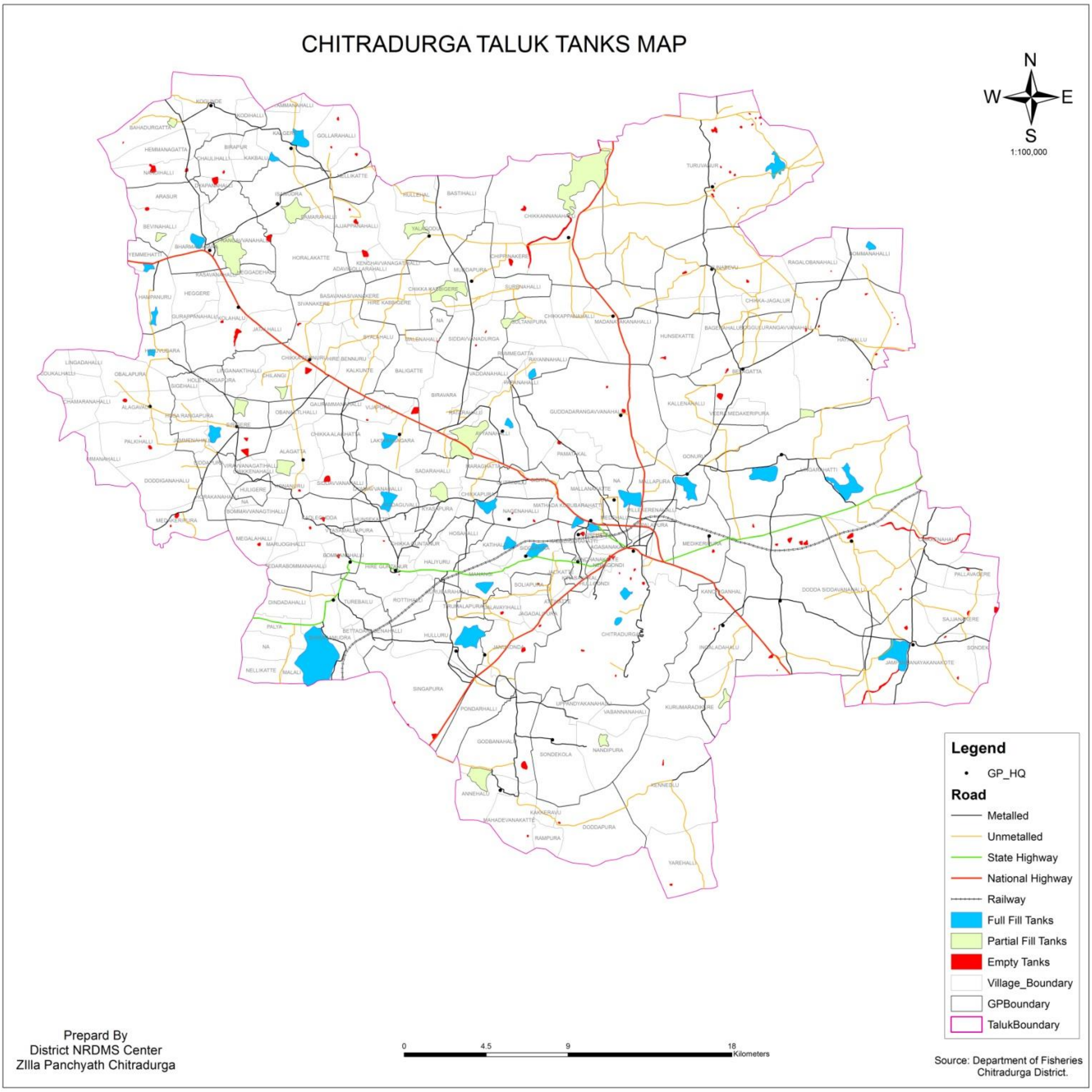
ಕ್ರ. ಸಂ.	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಒಟ್ಟು ಕೆರೆಗಳು	ಪೂರ್ಣ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು	ಭಾಗಶಃ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು	ಖಾಲಿಯಿರುವ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು
1	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	157	54	25	78
2	ಹಿರಿಯೂರು	229	83	40	106
3	ಹೊಸದುರ್ಗ	317	43	28	246
4	ಹೊಳಲ್ಕೆರೆ	168	62	34	72
5	ಚಳ್ಳಕೆರೆ	328	123	81	124
6	ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು	80	22	16	42
ಒಟ್ಟು		**1279**	**387**	**224**	**668**

ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ಪದರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು. ಮುಖ್ಯವಾದ ಪದರುಗಳು ಯಾವುದೆಂದರೆ, 1. ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿ 2. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಗಡಿ 3. ಗ್ರಾಮದ ಗಡಿ 4. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ 5. ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳು (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಗಳು) 6. ಕೆರೆಗಳ ನಕಾಶೆ ಮತ್ತು 2017ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೆರೆಗಳ ತುಂಬಿದ ಮಾಹಿತಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪದರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಪೂರ್ಣ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು, ಭಾಗಶಃ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಇರುವ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಯಿತು.

ಉಪಯೋಗಗಳು

ಈ ರೀತಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಪೂರ್ಣ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು, ಭಾಗಶಃ ತುಂಬಿರುವ ಕೆರೆಗಳು ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಇರುವ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಯಾವ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಹರಾಜು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮಾಡಬೇಕು ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶದ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಮೀನು ಸಾಕಾಣೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ತಳಿಯನ್ನು ಅಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಲಾಖೆಯ ಆಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮೀನು ಸಾಕಾಣೆ ಕೆರೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿನೀಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುತ್ತದೆ.



ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆದಿರುವಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳ ನಕಾಶೆ

ಗಂಗಾಧರಪ್ಪ ಆರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ

ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರು ಸಂದೇಶಿಸಿರುವ ಪತ್ರದಂತೆ ಐಸಿಎಆರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆದಿರುವಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಂತದ್ದು ಹಾಗೂ ಇದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಡಾಟಾ ಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಮಾಹಿತಿಯಂತೆ, ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲಾದ್ಯಂತ ಐಸಿಎಆರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆದಿರುವಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳು, ಹೋಬಳಿ ಹಾಗೂ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವಂತಹ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಡಾಟಾ ಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿ ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

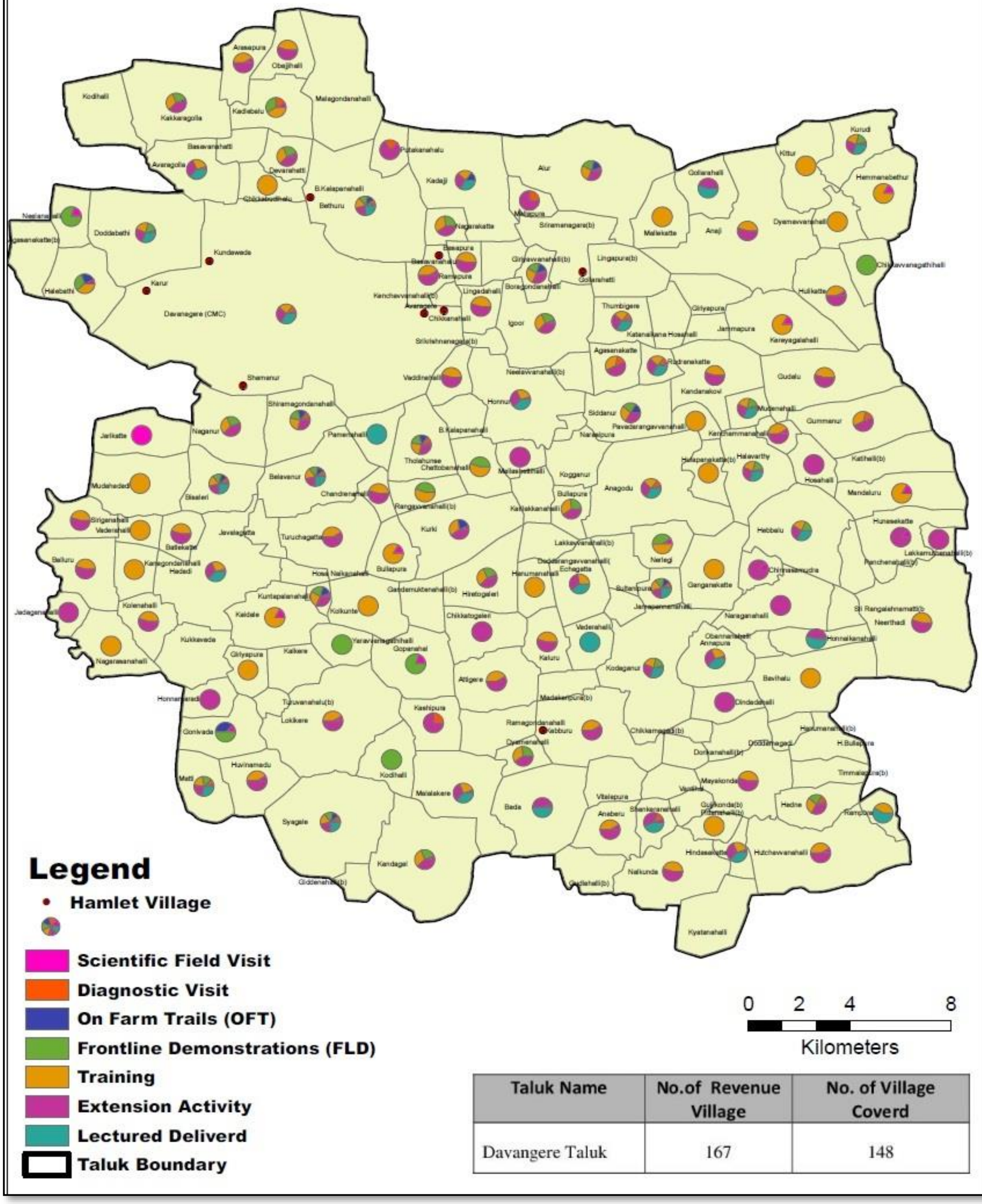
ಉಪಯೋಗಗಳು

ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ, ಜಿಐಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಳವಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿರುತ್ತೇವೆ.

ಈ ನಕಾಶೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಗ್ರಾಮ, ಹೋಬಳಿ, ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ ಐಸಿಎಆರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಆಯವ್ಯಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಗ್ರಾಮವಾರು ಪೂರ್ವಸಿದ್ದತೆ ಮಾಡಲು ತುಂಬಾ ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ICAR - TARALABALU KRISHI VIGYAN KENDRA DAVANGERE



Taluk Name	No.of Revenue Village	No. of Village Coverd
Davangere Taluk	167	148

ಭಾರಿ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಹ ಕೃತಕ ನಿರ್ಮಿತ ಕಾಲುವೆಗಳು ಮಾಹಿತಿ ನಕಾಶೆ

ಗಂಗಾಧರಪ್ಪ ಆರ್, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ

ಉದ್ದೇಶ

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಇವರು ಸಂದೇಶಿಸಿರುವ ಪತ್ರದಂತೆ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತಹ ಉಪವಿಭಾಗ ದಾವಣಗೆರೆ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಡಿಜೀಟಲ್ ನಕ್ಷೆಯಾಗಿ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು NRDMS ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿವುದೆಂದು ದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

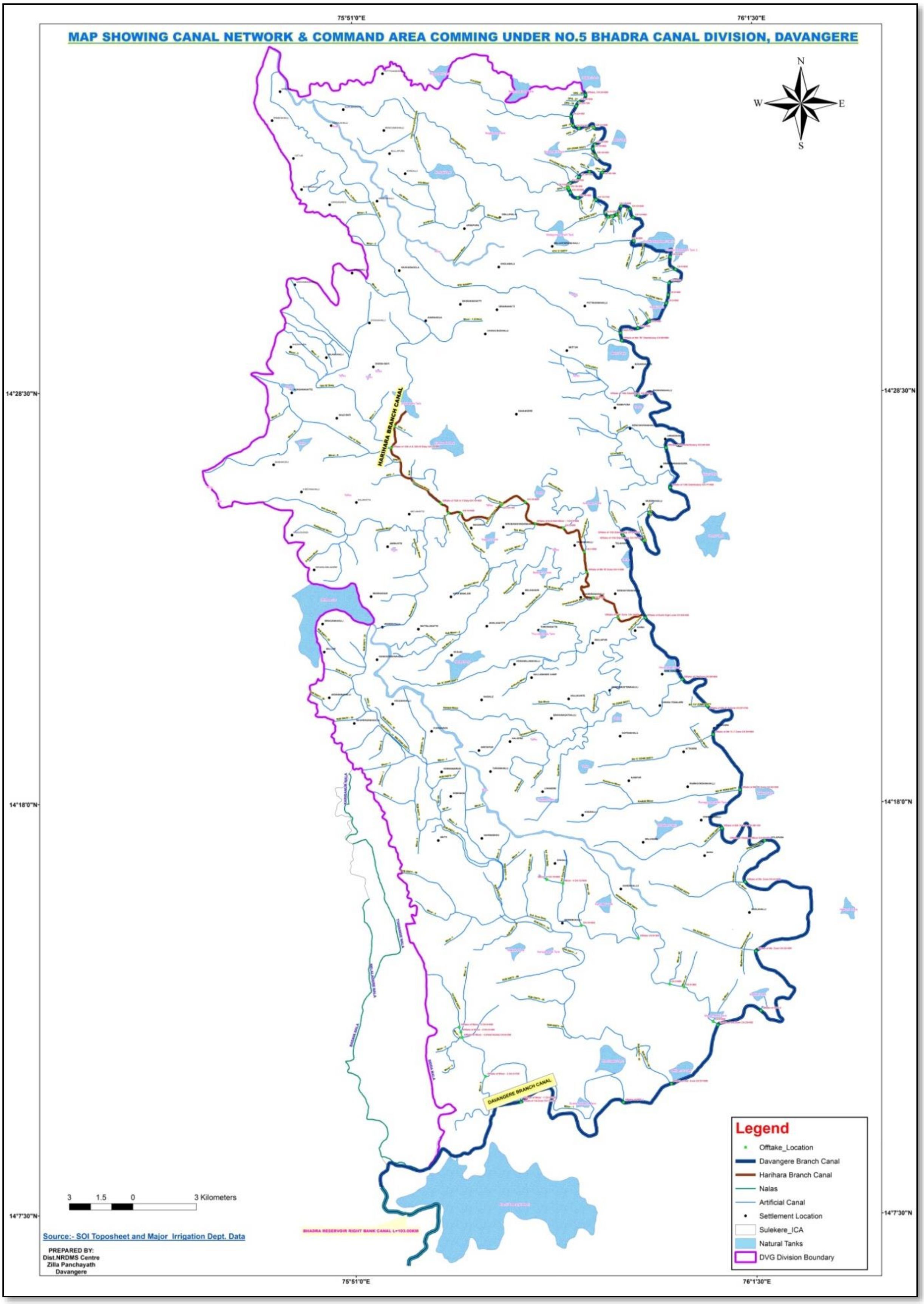
ಭಾರೀ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೇಯ ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ NRDMS ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ GIS, GPS ಮತ್ತು ದೂರಸಂವೇದಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರ ಮುಂದಿನ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ತಯಾರಿಸಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಈ ನಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ಪೂರ್ವ ನಿಯೋಜಿತ ಹೊಸ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಈ ಇಲಾಖೆಯು ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವು ನವೀಕರಿಸುವಂತಹ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

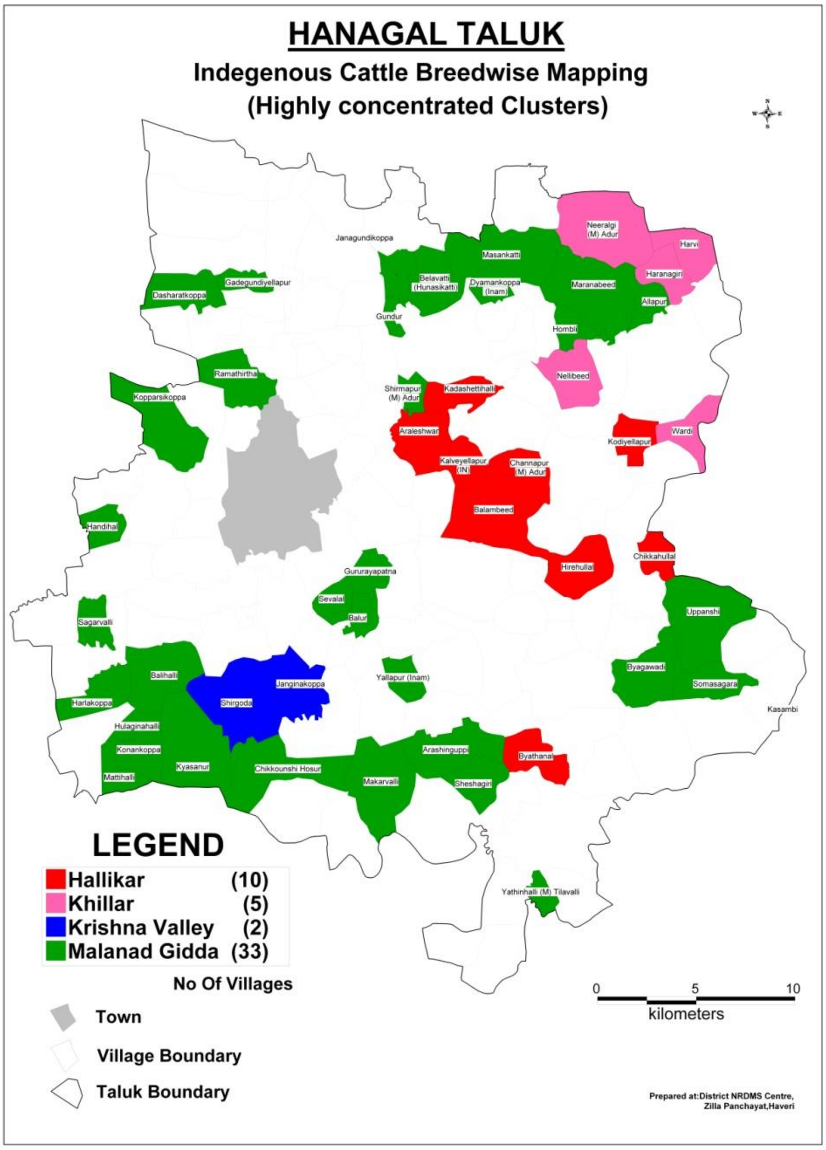

MAP SHOWING CANAL NETWORK & COMMAND AREA COMMING UNDER NO.5 BHADRA CANAL DIVISION, DAVANGERE
75°51'0"E
76°1'30"E
14°28'30"N
14°18'0"N
14°7'30"N
N
S
E
W
HARIHARA BRANCH CANAL
DAVANGERE BRANCH CANAL
3 1.5 0 3 Kilometers
Source:- SOI Toposheet and Major Irrigation Dept. Data
PREPARED BY:
Dist.NRDMS Centre
Zilla Panchayath
Davangere
Legend
Offtake_Location
Davangere Branch Canal
Harihara Branch Canal
Nalas
Artificial Canal
Settlement Location
Sulekere_ICA
Natural Tanks
DVG Division Boundary

ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

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

ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಪರೀಕ್ಷಕರು NRDMSಗೆ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ತಮ್ಮ ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಿ ಬರುವ ದೇಶಿ ತಳಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕೆಂದು ಕೇಳಿರುವರು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು NRDMSಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವರು ಅವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ದೇಶಿ ತಳಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮೂಲಕ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಯವರಿಗೆ ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಿತ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯತು.

ಈ ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಇಲಾಖೆಯ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತುದೇಶಿ ಜಾನುವಾರು ತಳಿಗಳ ಅಬಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇನ್ನಿತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವೆವು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುವರು.



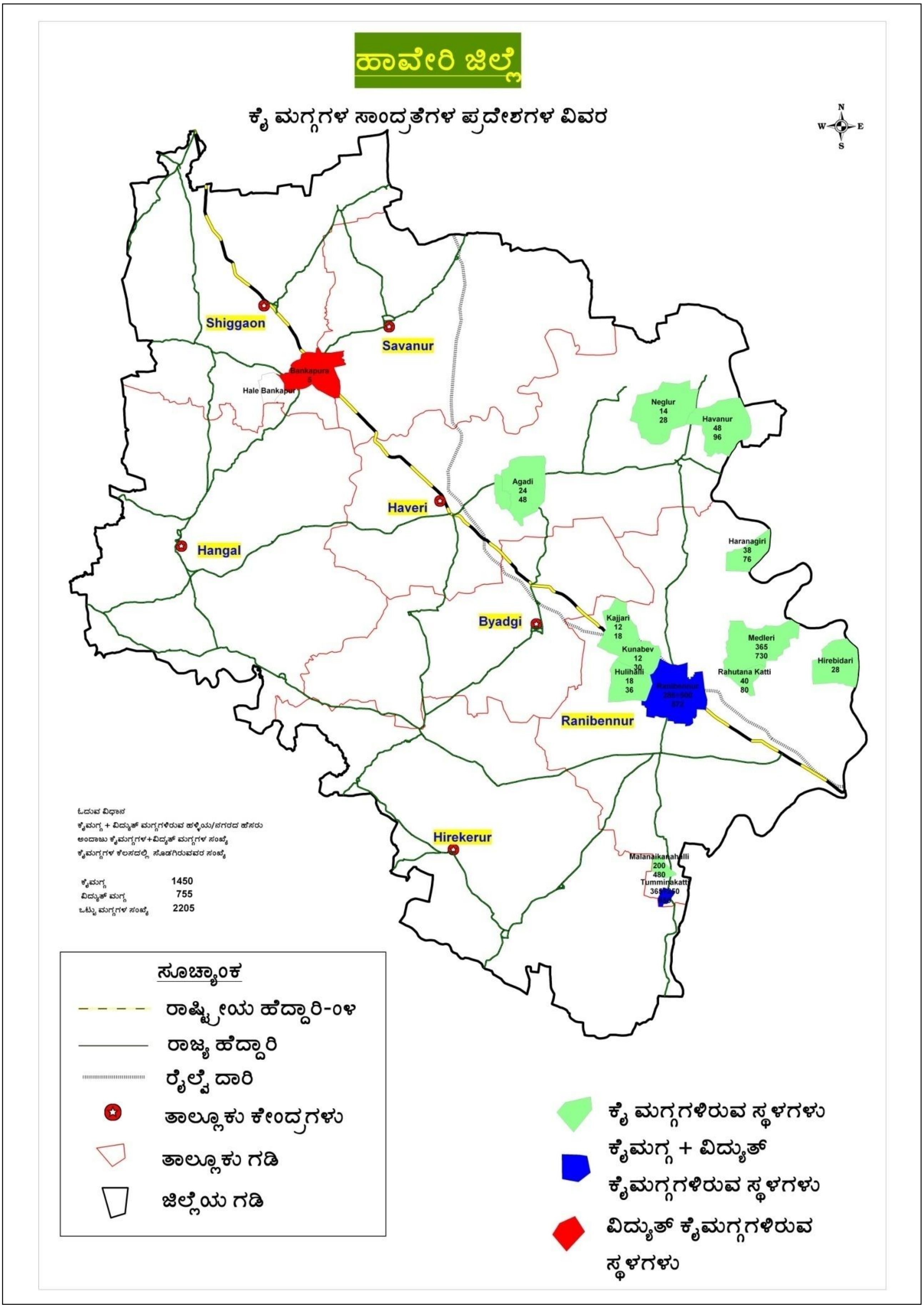
ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆ

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

ಪ್ರಕಾರ ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಜೂನ್ 2017 ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಯವರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಜವಳಿ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಳಗಳ ಗುರುತಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಗ್ಗಗಳ ಸ್ಥಳಗಳ ಗುರುತಿಸುವ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕೆಂದು ಕೇಳಿದ್ದು ಇರುತ್ತದೆ ಅದರಂತೆ ಆಯಾ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು NRDMSಗೆ ಒದಗಿಸಿದ ಕೂಡಲೇ ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದ ನಕಾಶೆ ಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಗುವದೆಂದು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇರುತ್ತದೆ.

ಅದರಂತೆ ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಅಧಿಕಾರಿಯವರು ತಮ್ಮ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು NRDMSಗೆ ಅಗಸ್ಟ್ ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವರು. ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಅಧಿಕಾರಿಯವರು ಒದಗಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು GIS ನ ಸಾಪ್ಟವೇರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಂಡು ಅಧಿಕಾರಿಯವರು ಅಪೇಕ್ಷಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಕೈಮಗ್ಗ ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಯವರಿಗೆ ಮುದ್ರಿತ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ ಕಾಪಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಈ ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಕಛೇರಿಯ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದ ಇನ್ನಿತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವೆವು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುವರು.



ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ
ಕೈ ಮಗ್ಗಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿವರ
N
W
E
S
Shiggaon
Savanur
Bankapura
Hale Bankapur
Neglur
14
28
Havanur
48
96
Agadi
24
48
Haveri
Hangal
Haranagiri
38
76
Byadgi
Kajjari
12
18
Kunabev
12
30
Hulihalli
18
36
Medleri
365
730
Rahutana Katti
40
80
Hirebidari
28
Ranibennur
Hirekerur
Malanaikanahalli
200
480
Tumminakatti
ಓದುವ ವಿಧಾನ
ಕೈಮಗ್ಗ + ವಿದ್ಯುತ್ ಮಗ್ಗಗಳಿರುವ ಹಳ್ಳಿಯ/ನಗರದ ಹೆಸರು
ಅಂದಾಜು ಕೈಮಗ್ಗಗಳ+ವಿದ್ಯುತ್ ಮಗ್ಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಕೈಮಗ್ಗಗಳ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ
ಕೈಮಗ್ಗ 1450
ವಿದ್ಯುತ್ ಮಗ್ಗ 755
ಒಟ್ಟು ಮಗ್ಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 2205
ಸೂಚ್ಯಾಂಕ
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ-೦೪
ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿ
ರೈಲ್ವೆ ದಾರಿ
ತಾಲ್ಲೂಕು ಕೇಂದ್ರಗಳು
ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿ
ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗಡಿ
ಕೈ ಮಗ್ಗಗಳಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳು
ಕೈಮಗ್ಗ + ವಿದ್ಯುತ್ ಕೈಮಗ್ಗಗಳಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳು
ವಿದ್ಯುತ್ ಕೈಮಗ್ಗಗಳಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳು

ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ

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

ಪೀಠಿಕೆ

ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಅಂತರ್ಜಲ ಕಛೇರಿಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಈ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಬಾವಿಗಳ ಜಲಮಟ್ಟ, ಜಿಲ್ಲಾ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸುವ ಕಾರ್ಯ, ಹೈಡ್ರೋಗ್ರಾಫ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಲ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವರದಿ ತಯಾರಿಕೆ ಕಾರ್ಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳು

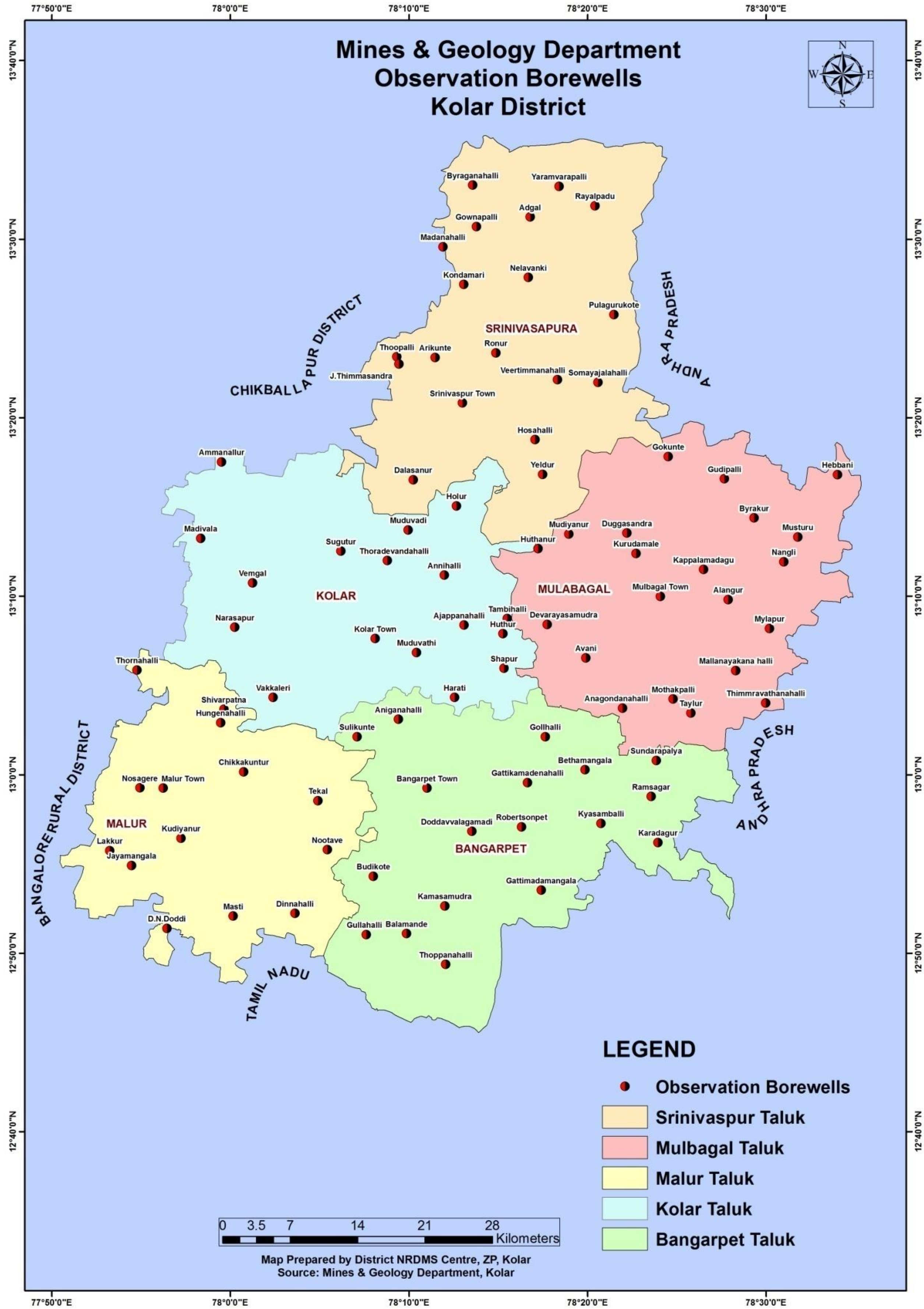
ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆ ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಅಂತರ್ಜಲ ಕಛೇರಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 89 ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಮಾಹೆ ಜಲಮಟ್ಟ ದಾಖಲೆ ಮಾಡಿ ವರದಿಯನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಬೆಂಗಳೂರುರವರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬರಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಬರಸಮೀಕ್ಷೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಜಲಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳು ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸಹ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಜಿಲ್ಲಾ ಅಧ್ಯಯನ ಬಾವಿಗಳ ನಕ್ಷೆ

ಜಿಲ್ಲಾ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಅಧ್ಯಯನ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆದಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಹ ಬರಸಮೀಕ್ಷೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಇದರಿಂದ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಯಾವ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿವೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶ ಬರಸಮೀಕ್ಷೆ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೈಡ್ರೋಗ್ರಾಫ್

ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಅಧ್ಯಯನ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿಂದ ಹೈಡ್ರೋಗ್ರಾಫ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಸದರಿ ಗ್ರಾಫ್‌ಗಳಿಂದ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಮಟ್ಟ ಏರಿಳಿತವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಫ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಟ್ರೆಂಡ್‌ಗಳಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಕುಸಿಯುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.


Mines & Geology Department
Observation Borewells
Kolar District
SRINIVASAPURA
KOLAR
MULABAGAL
MALUR
BANGARPET
CHIKBALLAPUR DISTRICT
ANDHRA PRADESH
BANGALORE RURAL DISTRICT
TAMIL NADU
LEGEND
Observation Borewells
Srinivaspur Taluk
Mulbagal Taluk
Malur Taluk
Kolar Taluk
Bangarpet Taluk
Kilometers
Map Prepared by District NRDMS Centre, ZP, Kolar
Source: Mines & Geology Department, Kolar

ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

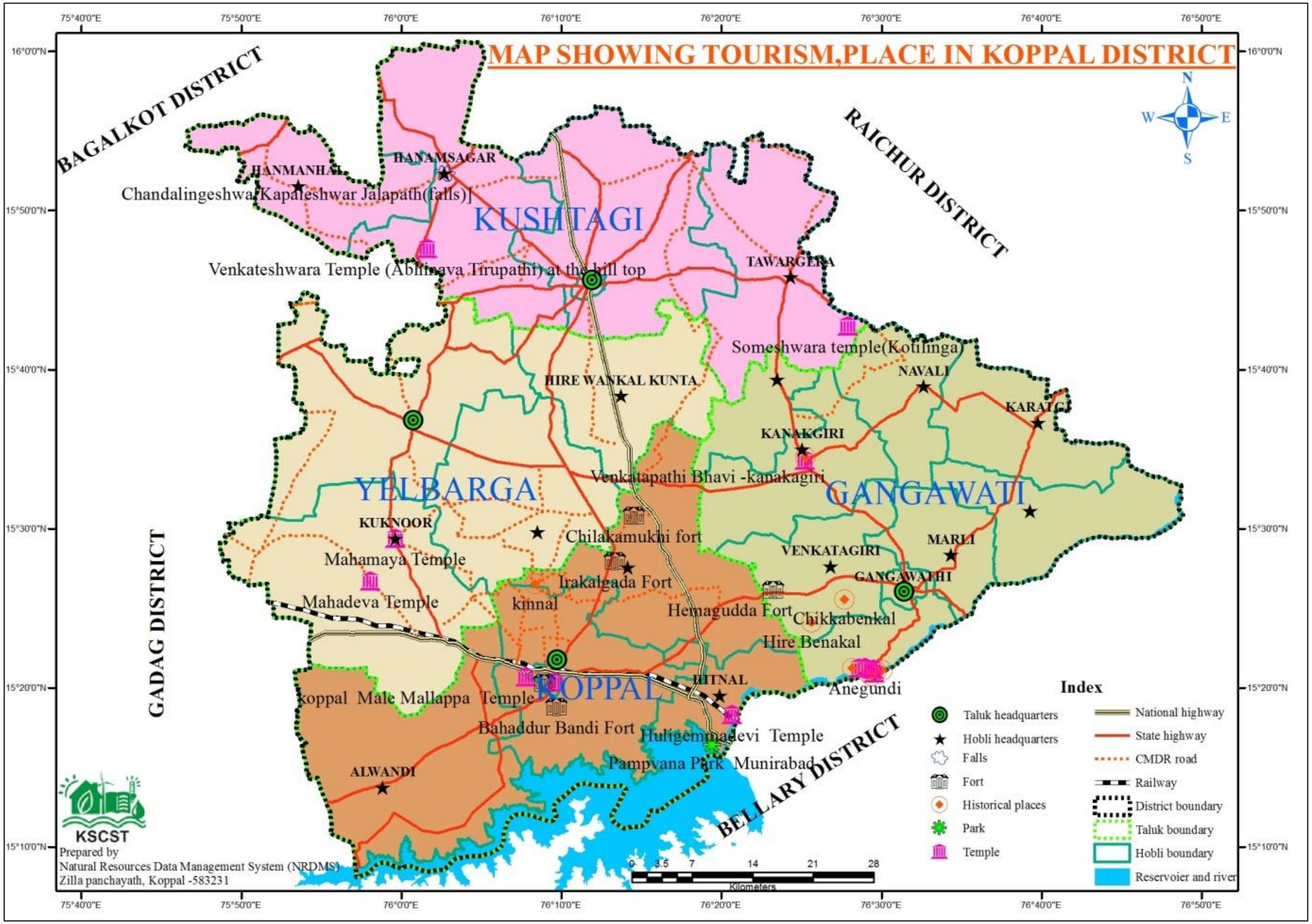
ಗುರುಸ್ವಾಮಿ ಪಿ, ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರ, ಕೊಪ್ಪಳ

ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳು, ದೇವಾಲಯಗಳು, ಕೋಟೆಗಳು, ಜಲಪಾತಗಳು, ಉದ್ಯಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು, ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳಗಳ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಕೊಡುವಂತೆ, ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಸೂಚಿಸಿದರು, ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಸೂಚನೆಯಂತೆ, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ರೋಡಿಕರಿಸಿ, ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ. ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಕೆಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಾನ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಸೂಚನೆಯಂತೆ, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳು, ದೇವಾಲಯಗಳು, ಕೋಟೆಗಳು, ಜಲಪಾತಗಳು, ಉದ್ಯಾನಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ArcGIS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

- ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು,
- ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳಗಳ ರಸ್ತೆಗಳ ದೂರದ ಅಂತರ ತಿಳಿಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಾರಿಗೆ ಸಂಚಾರ ಸೌಲಭ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರವಾಸಿಗರಿಗೆ ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳಗಳ ಸೂಕ್ತವಾದ ಮತ್ತು ನಿಕರವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲು ಉಪಯುಕ್ತ.
- ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಆಕರ್ಷಣೆವಾಗಿ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಪ್ರವಾಸಿಗರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಅನುಕೂಲವಾತ್ತದೆ.


MAP SHOWING TOURISM,PLACE IN KOPPAL DISTRICT
BAGALKOT DISTRICT
RAICHUR DISTRICT
GADAG DISTRICT
BELLARY DISTRICT
KUSHTAGI
YELBARGA
GANGAWATI
KOPPAL
HANMANHAL
HANAMSAGAR
Chandalingeshwar Kapaleshwar Jalapath(falls)]
Venkateshwara Temple (Abhinava Tirupathi) at the hill top
TAWARGERA
Someshwara temple(Kotilinga)
NAVALI
HIRE WANKAL KUNTA
KARATGI
KANAKGIRI
Venkatapathi Bhavi -kanakagiri
KUKNOOR
Chilakamukhi fort
Mahamaya Temple
VENKATAGIRI
MARLI
GANGAWATHI
Irakalgada Fort
Mahadeva Temple
kinnal
Hemagudda Fort
Chikkabenkal
Hire Benakal
Anegundi
HITNAL
koppal Male Mallappa Temple
Bahaddur Bandi Fort
Huligemmadevi Temple
Pampvana Park Munirabad
ALWANDI
KSCST
Prepared by
Natural Resources Data Management System (NRDMS)
Zilla panchayath, Koppal -583231
Index
Taluk headquarters
Hobli headquarters
Falls
Fort
Historical places
Park
Temple
National highway
State highway
CMDR road
Railway
District boundary
Taluk boundary
Hobli boundary
Reservoier and river
0 3.5 7 14 21 28
Kilometers
N
S
E
W
75°40'0"E
75°50'0"E
76°0'0"E
76°10'0"E
76°20'0"E
76°30'0"E
76°40'0"E
76°50'0"E
16°0'0"N
15°50'0"N
15°40'0"N
15°30'0"N
15°20'0"N
15°10'0"N

ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ಪಾತ್ರ

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

ಹಿನ್ನೆಲೆ

ಈ ಒಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೆಯೇ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಂದರೆ ಹಳ್ಳಿ ರಸ್ತೆಗಳು ಕಟ್ಟಡಗಳ ಕಾಮಗಾರಿ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಕೆರೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕಾರ್ಯಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ.

ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಬಹು ಗ್ರಾಮ ಯೋಜನೆಯು ಮಳವಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಕಾಶೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಈ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯರೂಪದ ಮಾಹಿತಿ ದೊರಕುತ್ತದೆ. ಉದಾ: ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆಯೋ ಅಥವಾ ಮುಕ್ತಾಯವಾಗಿದೆಯೋ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ದೊರಕುತ್ತದೆ. ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಪೂರೈಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನ

ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಂದರೆ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಡಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಗಳ ಗಡಿರೇಖೆ ಹಾಗೂ ದೂರ ಸಂವೇದಿಯ ಮಾಹಿತಿಯಾದ ಕೆರೆಗಳು ಮತ್ತು ನದಿಗಳು ಈ ಎಲ್ಲಾ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆರ್ಕ್.ಜಿ.ಐ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸಿ ಸದರಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಬೇಕಾದ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

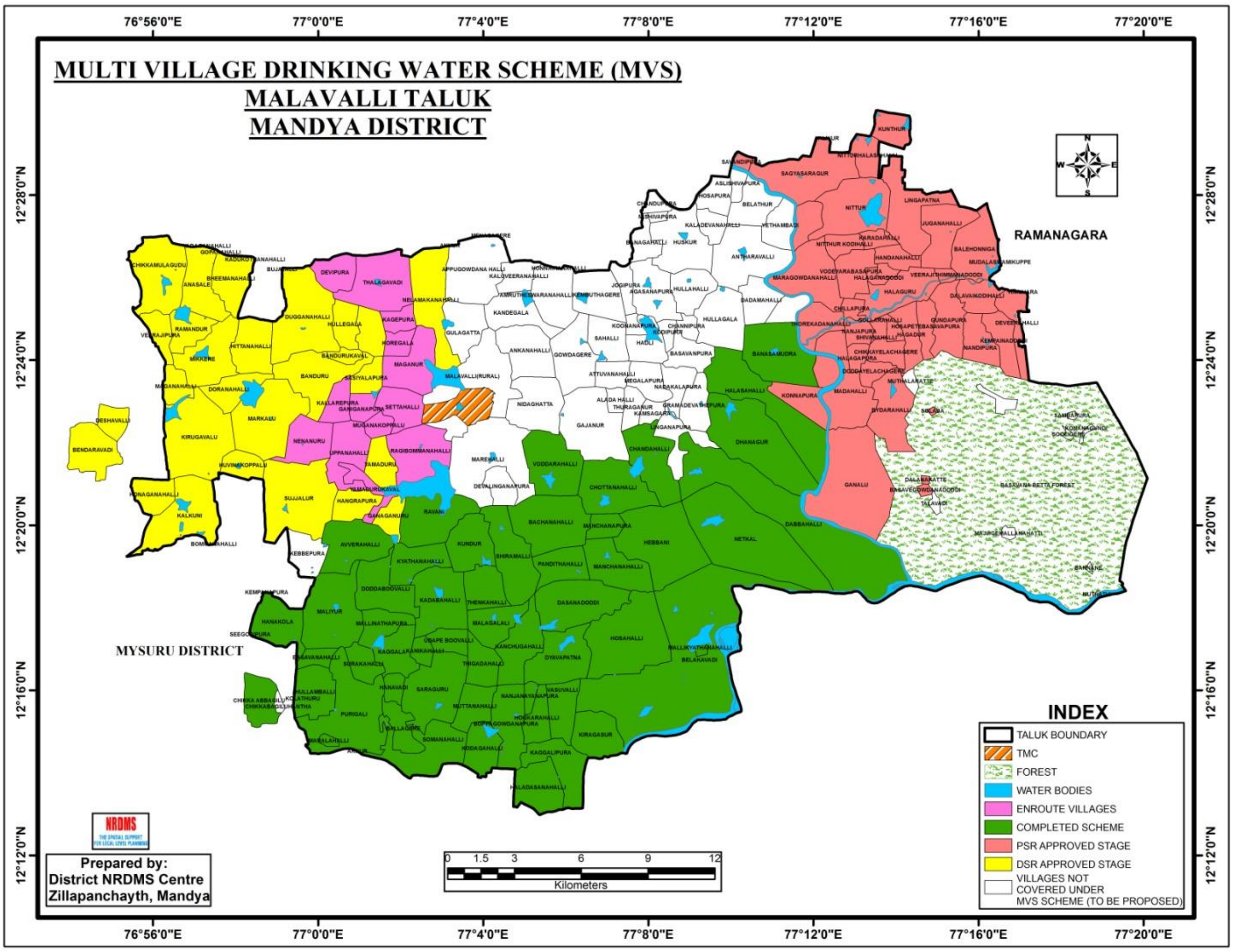
ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಯೋಜನೆಯ ಮಾಹಿತಿ : ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಯೋಜನೆ, ಮುಕ್ತಾಯವಾಗಿರುವ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಪಿ.ಎಸ್.ಆರ್ ಹಾಗೂ ಡಿ.ಎಸ್.ಆರ್ ಗೆ ಒಳಪಡುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಮಾಹಿತಿ.
- ಕೆರೆಗಳ ಮತ್ತು ನದಿಗಳ ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಮಾಹಿತಿ
- ಗ್ರಾಮ ಗಡಿರೇಖೆಯ ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ.

ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

- ಮಳವಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನಕ್ಷೆ
- ಮಳವಳ್ಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಕೆರೆಗಳ ಹಾಗೂ ನದಿಗಳ ನಕಾಶೆ
- ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಗತಿ ಬಗ್ಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ನಕಾಶೆ

- ಈ ಒಂದು ನಕಾಶೆಯಿಂದ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಯಾವ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಮುಕ್ತಾಯ, ಪ್ರಗತಿ ಅಥವಾ ಪಿ.ಎಸ್.ಆರ್ ಮತ್ತು ಡಿ.ಎಸ್.ಆರ್ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆಯೋ ಎಂಬುದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ.
- ಈ ಒಂದು ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂದು ಆಯಾ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಹೋದಾಗ ಸದರಿಯವರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಛೇರಿಯ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬಳಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.



ಹಿನ್ನೆಲೆ

ವಿಷನ್-2025 ಇದರಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಂದಿನ 7 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರವನ್ನು ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಲಯಗಳೆಂದರೆ ಕೃಷಿ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಮೂಲಭೂತಸೌಕರ್ಯ, ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ, ಕೈಗಾರಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣ, ಆರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ನಗರಗಳು, ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇತ್ಯಾದಿ ಮುಖ್ಯವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ವಿಷನ್ 2025 - ಇದರ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಗಾರ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದಿದ್ದು ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಜಿಲ್ಲಾಪಂಚಾಯತ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಆದೇಶದ ಮೇರೆಗೆ ಈ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಗಾರಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿಧಾನ

ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆ ನಕಾಶೆಗಳೆಂದರೆ ಮಣ್ಣು, ಭೂಸ್ವರೂಪ, ಇಳಿಜಾರು, ಅಂತರ್ಜಲ, ಪ್ರವಾಸಿಸ್ಥಳಗಳು, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಬೆಳೆವಾರು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ನಕಾಶೆ, ಮಳೆ ಹಂಚಿಕೆ ನಕಾಶೆ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಆರ್ಕ್.ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ದೂರಸಂವೇದಿ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

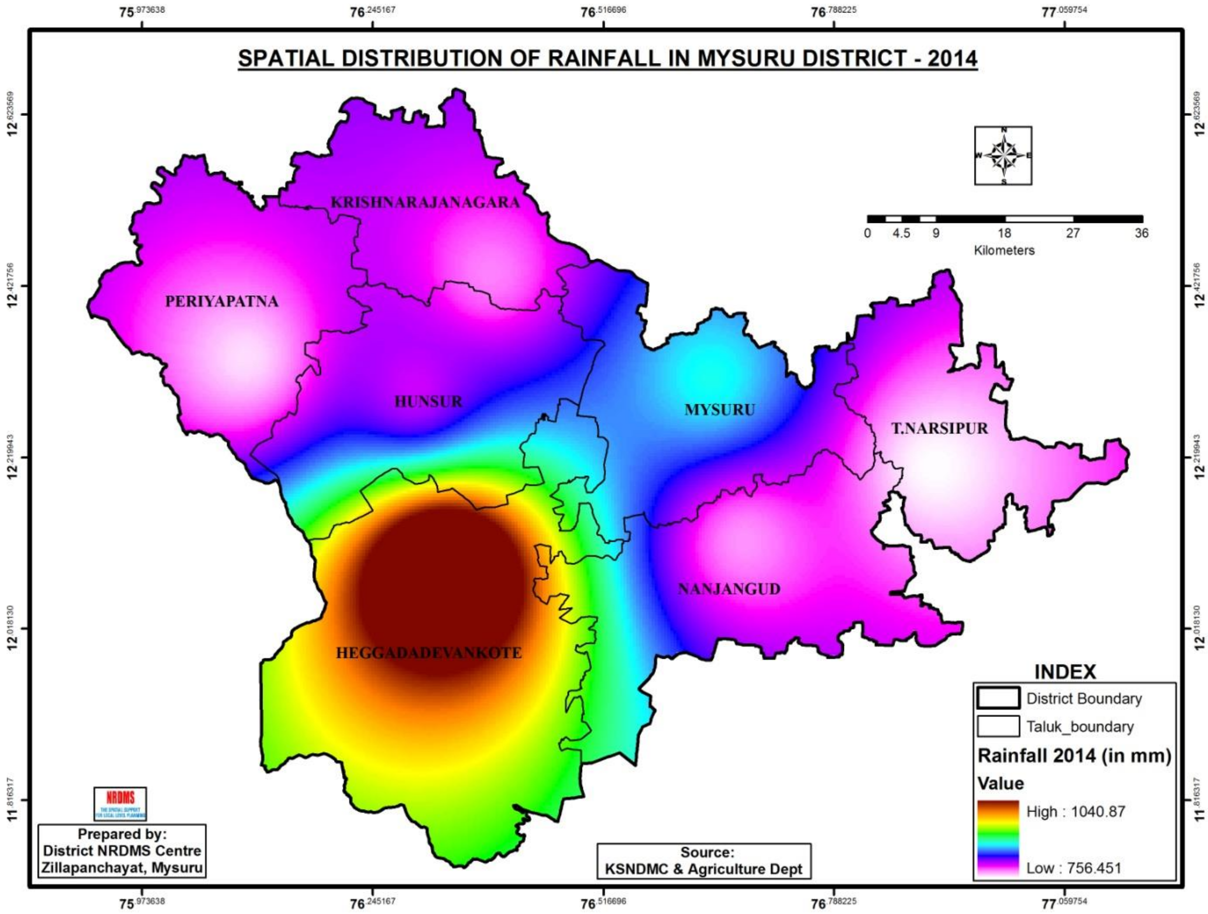
- ದೂರಸಂವೇದಿಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳು (ಕೆ.ಎಸ್.ಆರ್.ಎಸ್.ಎ.ಸಿ ದತ್ತಾಂಶ)
- ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿ
- ಮಳೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆವಾರು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ದತ್ತಾಂಶ (ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ)
- ಪ್ರಾಥಮಿ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿ (ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆ)

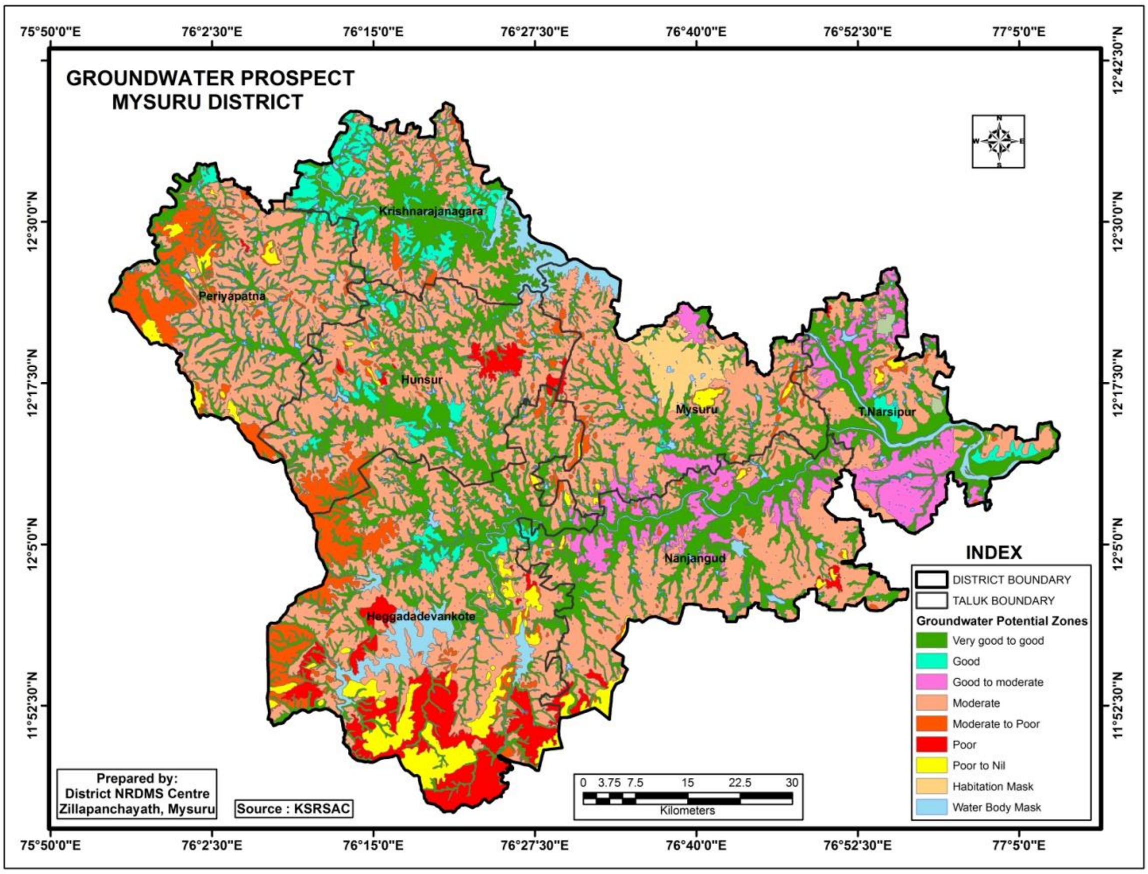
ಬಳಕೆದಾರನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

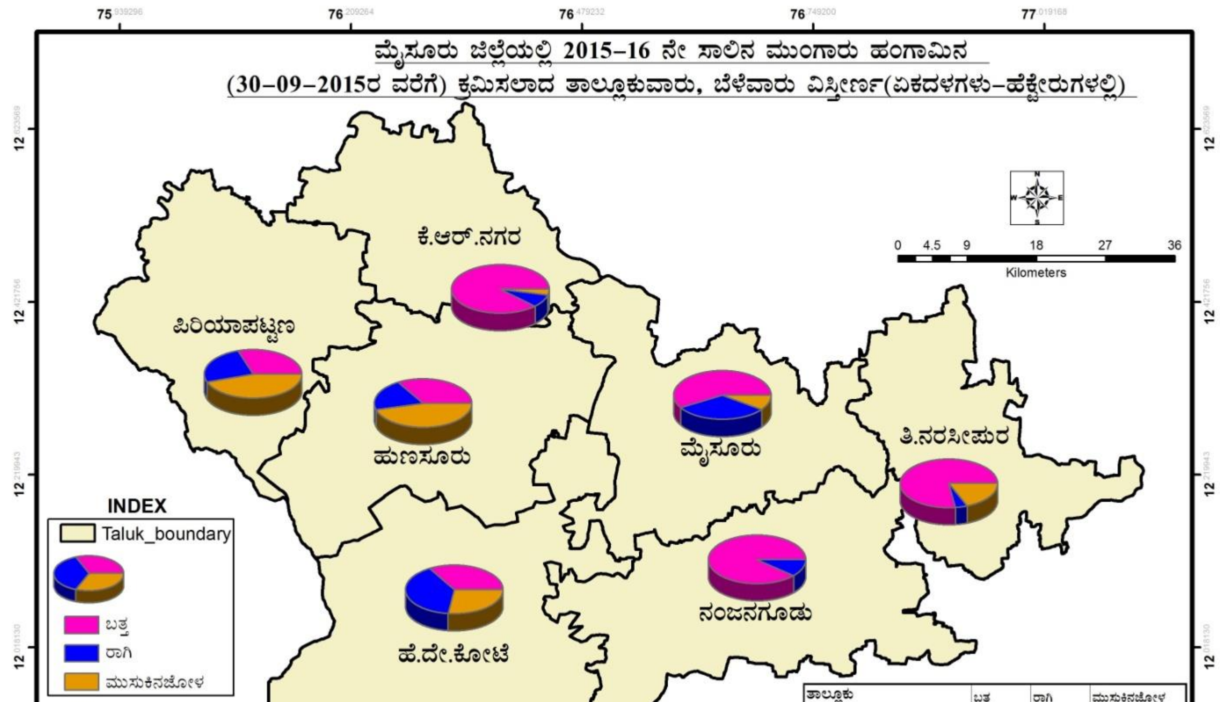
- ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ನಕಾಶೆ
- ದೂರ ಸಂವೇದಿಯ ದತ್ತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಮಣ್ಣು, ಭೂಸ್ವರೂಪ, ಅಂತರ್ಜಲ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ನಕಾಶೆಗಳು.
- ಬೆಳೆವಾರು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಪೈಚಾರ್ಟ್ ಮುಖಾಂತರ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವುದು.
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿಕೊಡುವುದು.

ಬಳಕೆದಾರನ ಘಟಕ

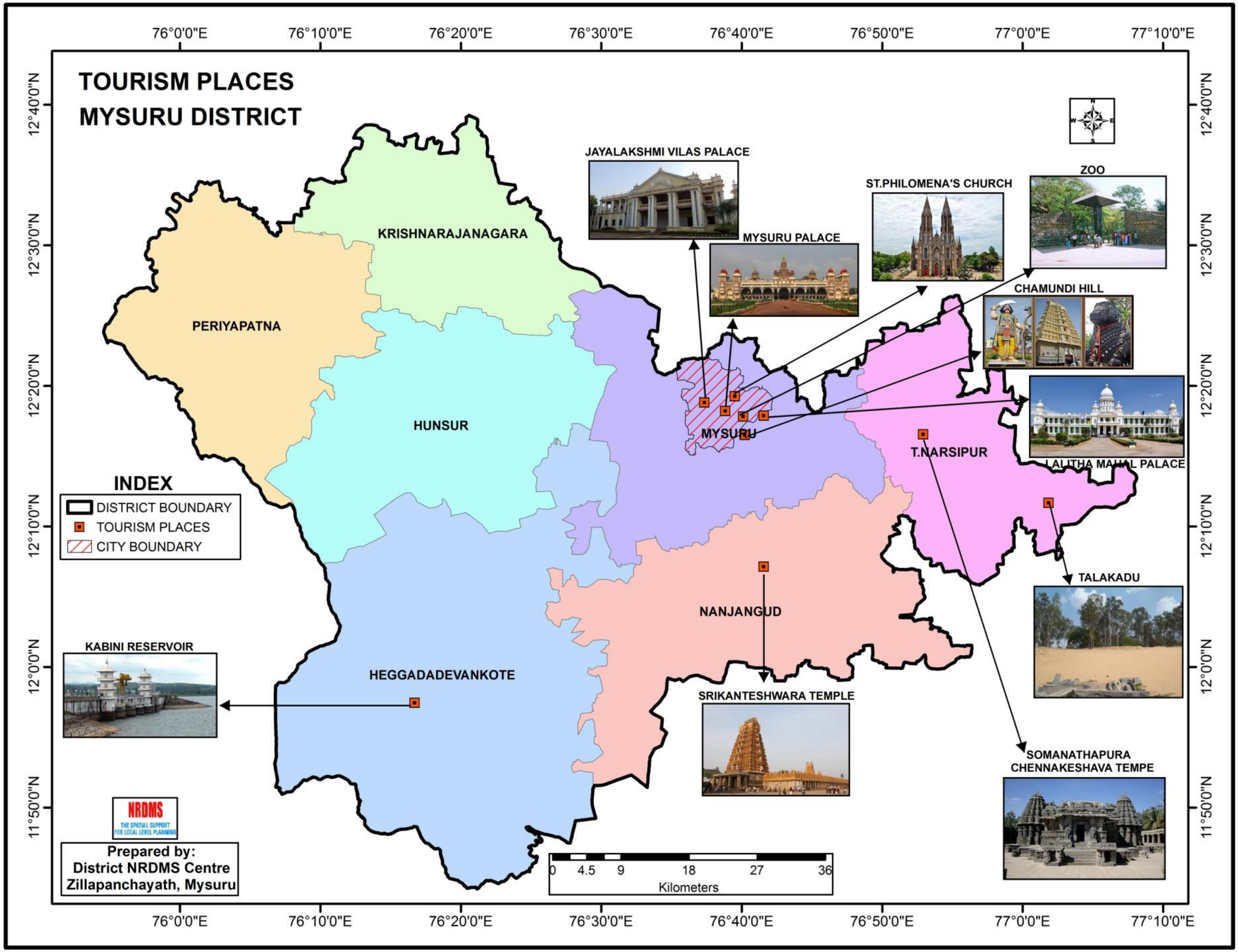
- ಬೆಳೆವಾರು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ಹಂಚಿಕೆಯ ನಕಾಶೆಗಳಿಂದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸದರಿಯವರು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಮಣ್ಣು, ಭೂಸ್ವರೂಪ ಅಂತರ್ಜಲ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ನಕಾಶೆಗಳಿಂದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಈ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ನಕಾಶೆಗಳನ್ನು ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾಪಂಚಾಯಿತಿ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಷನ್-2025 ಕಾರ್ಯಗಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶನಮಾಡಲಾಯಿತು.







ತಾಲ್ಲೂಕು	ಬತ್ತ	ರಾಗಿ	ಮುಸುಕಿನಜೋಳ
ಹೆ.ದೇ.ಕೋಟೆ	7480	7502	5775
ಹುಣಸೂರು	10020	4660	12985
ಕೆ.ಆರ್.ನಗರ	23137	1802	694
ಮೈಸೂರು	6676	4256	901
ನಂಜನಗೂಡು	14315	1370	149
ಪಿರಿಯಾಪಟ್ಟಣ	8305	5700	11985
ತಿ.ನರಸೀಪುರ	19145	1262	4108



TOURISM PLACES
MYSURU DISTRICT
76°0'0"E
76°10'0"E
76°20'0"E
76°30'0"E
76°40'0"E
76°50'0"E
77°0'0"E
77°10'0"E
12°40'0"N
12°30'0"N
12°20'0"N
12°10'0"N
12°0'0"N
11°50'0"N
JAYALAKSHMI VILAS PALACE
MYSURU PALACE
ST.PHILOMENA'S CHURCH
ZOO
CHAMUNDI HILL
LALITHA MAHAL PALACE
TALAKADU
SOMANATHAPURA CHENNAKESHAVA TEMPE
SRIKANTESHWARA TEMPLE
KABINI RESERVOIR
PERIYAPATNA
KRISHNARAJANAGARA
HUNSUR
MYSURU
T.NARSIPUR
NANJANGUD
HEGGADADEVANKOTE
INDEX
DISTRICT BOUNDARY
TOURISM PLACES
CITY BOUNDARY
NRDMS
THE SPATIAL SUPPORT FOR LOCAL LEVEL PLANNING
Prepared by:
District NRDMS Centre
Zillapanchayath, Mysuru
0 4.5 9 18 27 36
Kilometers

ಬಹು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆ

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

ಪರಿಚಯ

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ವಿಭಾಗ ವಿಜಯಪುರ ಈ ಇಲಾಖೆಗೆ ದಿನಾಂಕ: 03-10-2017 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು.ಭೇಟಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಶ್ರೀ ಸೂರ್ಯವಂಶಿ ಯವರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ಶಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ನಂತರ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರ ಸೂಚನೆ ಮೇರೆಗೆ ಈ ಹಿಂದೆ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಮ್.ಎಸ್ ವತಿಯಿಂದ ಮಾಡಿಸಲಾದ ಬಹುಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆಯ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿ, ಹೊಸದಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಡಲು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕೊಡಲಾಯಿತು.

ಉದ್ದೇಶ

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಿತ ಬಹುಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸುವುದು ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಕಾರಗೊಳಿಸಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ GIS ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಯೋಜನೆಯ ರೂಪುರೇಶೆ ಗಳನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಿದ್ದ ಪಡಿಸಿ ಪ್ರತೀ ಹಳ್ಳಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ NRDMS ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಹುಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಯೋಜನೆಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ವಿಧಾನ

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇಲಾಖೆಯವರು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ 5 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಬಹುಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಯೋಜನೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು GIS ಸಾಫ್ಟ್ ವೇರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಗಣಕೀಕೃತ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇಂಡಿ ತಾಲೂಕಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಯೋಜನಾ ವಾರು (Scheme Wise) ಅನುಷ್ಠಾನ ಹೊಂದಿದ, ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ, ಟೆಂಡರ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ವಿಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಗುರಿಸಲಾಯಿತು.

ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ 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 ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ನೀರು ಪೂರೈಸುವ ಮೂಲ ಅದರ ಶೇಖರಣಾ ಸ್ಥಳ, ಶುದ್ದೀಕರಣ ಘಟಕ ಅಕ್ಷಾಂಶ/ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿ.
- ಕೆರೆಗಳು, ನದಿಗಳು, ಹಳ್ಳಿಗಳು, ಮತ್ತು ತಾಲ್ಲೂಕು ಗಡಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಯಿತು.

ಬಳಕೆದಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನಿತ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆ ಯೋಜನೆಯಾದ ಬಹು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಯೋಜನೆಯ ರೂಪು ರೇಷೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲು ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಬಹು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಟಾನ ಯಾವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ & ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಗಳಿಗೆ ನಕ್ಷೆ ಮೂಲಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಯೋಜನೆಯು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಬಹಳ ದಿನಗಳು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಟಾನದ ಪ್ರತೀ ಹಂತದಲ್ಲೂ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಟಾನ ಹೊಂದಿದ, ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ, ಟೆಂಡರ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ವಿಭಾಗಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ NRDMS ಶಾಖೆಗೆ ಬಂದು ನವೀಕರಿಸಿಕೋಳ್ಳಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಒಟ್ಟಾರೆ ಬಹು ದಿನಗಳ ಜನತೆಯ ಬಯಕೆಯಂತೆ, ಬಹು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆಯ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ NRDMS ಪಾತ್ರ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಅಂಗ ಎಂದು ಸಹ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

DETAILS OF MULTI VILLAGE DRINKING WATER SUPPLY SCHEME
IN SINDAGI TALUK IN VIJAYAPURA DISTRICT
N
S
W
E
0
5
10
kilometers
LEGEND
Taluk Boundary
Village Boundary
TMC & TOWN PANCHAYAT
Animadu Commissioned
Purdol Commissioned
Kadlwad P.C.H Commissioned
Kannolli Commissioned
Kadani Under Progess
Aski+Kalakeri Under Tender Stage
Balaganur Under Approval
Babaleshwar Under Approval
Korawar Under Approval
Moratagi Under Approval
Devangaon PSR Stage
Golageri PSR Stage
Yaragal B.K PSR Stage
MVS Boundary
Village & Habitation Location
Taluk Head Quarter
Prepared By : Dist NRDMS Center, Zilla Panchayat, Vijayapura
Source : RDW & S Sub-Division, SindagiTaluk.

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