



## Karnataka State Council for Science and Technology (K.S.C.S.T)

Indian Institute of Science, Bengaluru - 560 012

&

## Rural Development and Panchayat Raj Department

Government of Karnataka

### One-Day State-Level Workshop on

# "Geospatial Applications for District Level Planning."

Date: 28<sup>th</sup> April 2025 (Monday)

Venue: J N Tata Auditorium, IISc Campus, Bengaluru.

Time	Program details	
09:00 – 10:30	<b>Registration</b>	
10:30 – 10:40	Welcome and Keynote address	<b>Dr. U. T. Vijay</b> Executive Secretary, KSCST, Bengaluru.
10:40 – 10:45	Inauguration by Delegates by Lighting the Lamp	
10:45 – 10:55	Inauguration & Inaugural Address	<b>Dr. Shalini Rajneesh, IAS.</b> Hon'ble Chief Secretary, Government of Karnataka.
10:55 – 11:05	Address by Chief Guest	<b>Smt. Uma Mahadevan, IAS.</b> Additional Chief Secretary & Development Commissioner, Government of Karnataka.
11:05 – 11:10	Address by Guest of Honour	<b>Shri. Sadashiva Prabhu B., IAS</b> Director, Department of Science & Technology, Government of Karnataka.
11:10 – 11:15	Presidential Address	<b>Prof. Praveen Ramamurthy,</b> Professor, IISc & Secretary, KSCST.
11:15 – 11:30	<b>Tea Break</b>	
11:30 – 12:15	Role of NRDMS in District-Level Planning.	<b>Dr. U. T. Vijay</b> Executive Secretary, KSCST, Bengaluru.
12:15 – 1:00	Use of Satellite Data for District-Level Planning.	<b>Shri. Sunil S. Kulkarni,</b> Scientist, RRSSC, NRSC-ISRO Bengaluru.
1:00 – 1:45	Automatic Weather Stations, Rainfall Statistics & Support for Disaster Management.	<b>Dr. Shivakumar Naiklal</b> Scientific officer, KSNDMC, Bengaluru.
1:45 – 2:45	<b>Lunch break</b>	
2:45 – 3:30	Monitoring Groundwater and Locating Water Harvesting Structures	<b>Shri. Rahul R Shende,</b> Scientist, CGWB, Regional Office, Bengaluru.
3:30 – 4:15	Application of Remote Sensing technology for District Level Planning.	<b>Dr. Rajesh N. L,</b> Director, KSRSAC, Bengaluru.
4:15 – 5:00	Use of Geospatial Applications in Soil resource inventory for District Land Use Planning.	<b>Dr. V Ramamurthy,</b> Principal Scientist & Head, ICAR-NBSSLUP, Bengaluru.
5:00 – 5:30	Valedictory Session, Certificate Distribution and Coffee/ Tea	

## ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ

ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಆವರಣ, ಬೆಂಗಳೂರು - 12

## ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

### "ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಭೌಗೋಳಿಕ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆ"

ಒಂದು ದಿನದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

ದಿನಾಂಕ: 28/04/2025 (ಸೋಮವಾರ)

ಸ್ಥಳ: ಜಿ.ಎನ್. ಟಾಟಾ ಆಡಿಟೋರಿಯಂ,  
ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಸಮಯ	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿವರ	
09:00 – 10:30	<b>ನೋಂದಣಿ</b>	
10:30 – 10:40	ಸ್ವಾಗತ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಸ್ತಾವಿಕ ನುಡಿ	<b>ಡಾ. ಯು.ಟಿ. ವಿಜಯ್,</b> ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿ,
10:40 – 10:45	ಗಣ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಿಂದ ದೀಪ ಬೆಳಗಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಉದ್ಘಾಟನೆ	
10:45 – 10:55	ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಘಾಟನಾ ನುಡಿ	<b>ಡಾ. ಶಾಲಿನಿ ರಜನೀಶ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ</b> ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ.
10:55 – 11:05	ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳ ನುಡಿ	<b>ಶ್ರೀಮತಿ. ಉಮಾ ಮಹದೇವನ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ</b> ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ.
11:05 – 11:10	ಗೌರವ ಅತಿಥಿಗಳ ನುಡಿ	<b>ಶ್ರೀ.ಸದಾಶಿವ ಪ್ರಭು ಬಿ., ಭಾ.ಆ.ಸೇ</b> ನಿರ್ದೇಶಕರು, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ.
11:10 – 11:15	ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ನುಡಿ	<b>ಪ್ರೊ. ಪ್ರವೀಣ್ ರಾಮಮೂರ್ತಿ,</b> ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿ.
11:15 – 11:30	<b>ಕಾಫಿ /ಟೀ ವಿರಾಮ</b>	
11:30 – 12:15	ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎನ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಪಾತ್ರ	<b>ಡಾ. ಯು.ಟಿ. ವಿಜಯ್</b> ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿ (KSCST).
12:15 – 1:00	ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಉಪಗ್ರಹ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ	<b>ಶ್ರೀ ಸುನಿಲ್ ಎಸ್. ಕುಲಕರ್ಣಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿ,</b> ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (RRSSC, NRSC-ISRO), ಬೆಂಗಳೂರು.
1:00 – 1:45	ಪ್ರವಾಹ, ಬರಗಾಲ ಮುಂತಾದ ವಿಪತ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ GISನ ಪಾತ್ರ	<b>ಡಾ. ಶಿವಕುಮಾರ್ ನಾಯ್ಕಲ್,</b> ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೇಂದ್ರ (KSNDMC), ಬೆಂಗಳೂರು.
1:45 – 2:45	<b>ಭೋಜನ ವಿರಾಮ</b>	
2:45 – 3:30	ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ GIS ನ ಪಾತ್ರ	<b>ಶ್ರೀ ರಾಹುಲ್ ಆರ್. ಶಿಂಧೆ, ವಿಜ್ಞಾನಿ</b> ಕೇಂದ್ರೀಯ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಂಡಳಿ (CGWB), ಬೆಂಗಳೂರು.
3:30 – 4:15	ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ದೂರ ಸಂವೇದಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉಪಯೋಗ.	<b>ಡಾ. ರಾಜೇಶ್ ಎನ್. ಎಲ್,</b> ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಅನ್ವಯಿಕ ಕೇಂದ್ರ (KARSAC).
4:15 – 5:00	ಭೂ ಬಳಕೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ - GIS ಮತ್ತು NBSSLUP ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಬಳಕೆ	<b>ಡಾ. ವಿ. ರಾಮಮೂರ್ತಿ,</b> ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಣ್ಣು ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ ಬಳಕೆ ಯೋಜನೆ (NBSSLUP), ಬೆಂಗಳೂರು.
5:00 – 5:30	<b>ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭ, ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ /ಟೀ</b>	