

### संपादकिय

श्री. टी. एन. मुंडे मुख्य अभियंता व सहसचिव, मंत्रालया

ई-जलसेवा अभियानाचा शुभारंभ अभियंता दिनाचे औचित्य साधून मा.प्रधान सचिव, जलसंपदा यांनी हक्श्राव माध्यमाचा वापर करून केला. यावेळचे अभियान माहितीची पडताळणी या केंद्रीय संकल्पनेशी निगडीत आहे. प्रणालीमध्ये पडताळणीचे काम कसे करावयाचे आहे यासंदर्भात २ सत्रे आपण vc हवारे पार पाडली आहेत व त्यास आपणा सर्वांकडून सकारात्मक प्रतिसाद मिळाला.

अभियान कालावधीत काही ठिकाणाहून विविध स्पर्धांकरीता नामांकने प्राप्त झाली आहेत. अजूनही चांगल्या प्रतिसादाची आपणाकडून अपेक्षा आहे. Digital India या विषयावर सल्लागार श्रीनिवास यांनी व्याखान दिले त्याचप्रमाणे वाल्मी औरंगाबाद येथील काही तज्ञांची vc द्वारे व्याख्याने आयोजित करण्यात येत आहेत. M-30 Meeting Management module लवकरच आपणा सर्वाना उपलब्ध करून देण्यात येत आहे. या महिन्यात MWRRA यांचेकडे प्रकल्पाचे सादरीकरण झाले. अध्यक्ष MWRRA यांनी Water World Forum मध्ये प्रकल्पाचे सादरीकरण करण्याबाबत सूचित केले आहे.

वाल्मी येथे दीर्घकालीन प्रशिक्षण वर्गाकरिता ई जलसेवेची एकूण तीन सत्रे या महिन्यात आयोजित करण्यात आली आहेत. पुनः एकदा अभियान कालावधीत पडताळणी, वापर, प्रोत्साहन व कौशल्य विकसन या चतुःस्त्रीवर काम करण्याचे आवाहन करीत आहे. मला विश्वास आहे कि आपण हा प्रकल्प संपूर्ण महाराष्ट्रात यशस्वी कराल.

दसऱ्या निमित्त सर्वांना हार्दिक शुभेच्छा !

# Advanced Technology Glace for Water Resources Department

Dr. Vrushsen P. Pawar, Professor and Head. WALMI, Aurangabad

Remote Sensing Technology (RST) and Geographical Information Systems (GIS) have often been used by decision makers as an effective and powerful method. These informative and visual analytical tools have been widely applied to improve monitoring and conservation of water resources and evaluate changes in environmental conditions in a more global and far-reaching manner. In most part of the world, a water resource is finite and most of the economically viable development has already been implemented.

In addition, population growth and the effects of cyclic droughts on irrigated agriculture have put pressure on the available water resources. Such prevailing conditions have the effect of creating an imbalance between the increasing water demand and limited available water supply. Under this perspective, effective planning and management can only be obtained on the basis of reliable information on spatial and temporal patterns of farmer's water demand, on farming irrigation practices, and on physical and operational features of large-scale irrigation systems. The timely and reliable assessment and monitoring of water resources and systematic exploration and developing new ones is of paramount importance. For this, it is necessary to employ modern methods of surveying, investigations, design, and implementation.

The rapid development of spatial technologies in recent years has made available new tools and capabilities to extension services and clientele for management of spatial data. In particular, the evolution of geographic information systems (GIS), the global positioning system (GPS), and remote sensing (RS) technologies has enabled the collection and analysis of field data in ways that were not possible before the advent of the computer.

How can potential users with little or no experience with GIS-GPS-RS technologies determine if they would be useful for their applications? How do potential users learn about these technologies? Once a need is established, what potential pitfalls or problems should the user know to avoid? The uses of GIS-GPS-RS in agricultural and resource management applications provide a roadmap for becoming familiar with the technologies, and makes recommendations for implementation. GIS-GPS-RS are viewed as an efficient tool for irrigation water management.

0000

## WATER RECOURSES DEPARTMENT, Government of Maharashtra

Editor T. N. Mundhe

Executive Editor Pravin kolhe Editorial Board Mrs. Purnima Desai Mrs. Dhanshree Limaye Mr. Nandkishor Ranaware

Mr. Avinash Patil Mr. Prashant Kadam OCTOBER 2014 VOLUME-IV ISSUE- VI

## ई जलसेवा अभियान १५/०९/२०१४ ते १५/१०/२०१४

#### ई प्रशासन प्रकल्प व्यवस्थापन कार्यालयाचे अवाहन

- ई जलसेवा प्रकल्प अभियान दि.१५/०९/१४ ते १५/१०/१४ या कालावधीत राबविण्यात येत आहे.
- या अभियान कालावधीत आपण field पडताळणीची दोन सत्रे पार पडली आहेत.
- ई जलसेवा प्रणाली संबंधी विविध स्पर्धाही आयोजित करण्यात आल्या आहेत. जसे की, dash बोर्ड, पोस्टर्स, कॅलेन्डेर्स, documentary बनविणे. यातिल काही नामांकने प्रकल्प व्यवस्थापन कार्यालयास प्राप्त झाली आहेत.
- नामांकनाची मुदत दि ७/१०/२०१४ पर्यंत वाढविणेत येत आहे, कृपया वाढीव मुदतीची आपण संधी घेऊन ज्यास्तीत ज्यास्त नामांकने या कार्यालयाकडे पाठवावीत.
- प्रकल्प व्यवस्थापन कार्यालय अधिकारी व कर्मचारी हे ई जलसेवा प्रणाली संदर्भात एक चलतचित्र (documentary) बनवीत आहेत. लवकरच ती सर्वांना उपलब्ध होईल.
- त्याचप्रमाणे विविध क्षेत्रांतील तज्ञांची व्याखाने पुढील पंधरवङ्यात vc द्वारे
   आयोजीत करण्यात येत आहेत. त्यांचा आपण आवश्य लाभ घ्यावा.

पुनः एकदा अभियानाकरिता स्पर्धेमध्ये सहभागी होणेस सर्वांना आमंत्रित करीत आहोत

#### e-Jalaseva News:

- 1. eJalseva Abhiyan started in all the offices with enthusiasm
- Digital Service Book for WRD is launched in September,
   431 offices have registered their DDO registration on the
   URL https://services.mahaonline.gov.in/HRMS-WRD
- 3. WRD data is appearing on State Data Bank portal
- 4. e-Jalseva Version 1.2 will be launched soon
- 5. Mobile governance push SMS service started, total 10, 00,000 + farmers are registered in e-Jalseva



STeDE in KDC, Pune
Dated 08/09/2014 to 12/09/2014



मा. टी. एन. मुंडे यांचा पदोन्नती निमित्त सत्कार कार्यक्रम, को.स.चि.म., पणे



दिर्घकालीन प्रशिक्षण वर्गा करिता e-Jalseva प्रशिक्षण- दिनांक २९ व ३०/०९/२०१४

#### E-GOVERNANCE PROJECT MANAGEMENT OFFICE,

Koyna Design Circle, Jalsampatti Bhavan, Near Karve Statue, Kothrud, Pune Phone NO: 020-25468982 Fax: 020-25445763 e-Mail: egovpmo@wrd.maharashtra.gov.in

