

Date: 11/03/2017

## Letter of Intent for Asset Mapping

Between

**National Remote Sensing Centre, Hyderabad - 500037**

**ISRO, DOS**

and

**Alva's Institute of Engineering and Technology, Mijar, Moodbidri**

ISRO has developed an online Portal - Bhuvan Panchayat ([www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in](http://www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in)) with the space-based inputs towards resource-based and integrated spatial developmental planning of rural areas in a user-friendly enabling environment under the project 'Space based Information Support for Decentralized Planning (SIS-DP)'. In order to utilize the Portal for decentralized planning by Panchayat Raj Institutions (PRIs), ISRO has initiated a new project called Empowering Panchayati Raj Institutions Spatially (EPRIS) with the goal to empower PRIs by utilizing the Portal for developmental planning at Panchayat level. Towards achieving the goal, it is essential to have the information of existing assets so that one can assess the gap area and plan for new assets.

NRSC has initiated implementation of EPRIS project covering 10% of Panchayats with the help of Partner Institutions namely, SRSACs, NIRD and NGOs. Further to fasten the activity, the asset mapping workshop was conducted through distance learning from IIRS on 27th June 2016 to several academic institutions. During the workshop many academic institutions showed interest to participate in the asset mapping exercise. To carry out the asset mapping activity with Academic Institutions in a stipulated time of 3 months, ISRO has identified a nominal amount of Rs. 2000 per gram Panchayat for the logistics support. To avoid duplication of work, this Letter of Intent for asset mapping has been prepared for joint signature by NRSC & academic institutions.

In this Letter of Intent, National Remote Sensing Centre (NRSC) is the nodal agency for capacity building, asset mapping and activity planning for empowering PRIs, NRSC and Alva's Institute of Engineering and Technology, Mijar, Moodbidri, agree to exercise their best efforts in fulfilling the following obligations for asset mapping in the selected Gram Panchayats (as per list shown in Annexure-1):

1. All the community assets lying in the selected Gram Panchayat area are to be mapped using the latest version of Bhuvan Panchayat Asset Mapping Mobile App, freely downloadable from the Bhuvan Panchayat Portal ([www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in](http://www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in)).
2. The asset mapping is to be done in co-ordination with the local Elected Panchayat Representatives / Panchayat functionaries and validated by the concerned Elected Panchayat Representative / Panchayat functionary.
3. The assets successfully mapped by the Bhuvan Panchayat Mobile App will be available on the Portal after moderation.
4. The following documents, available in Bhuvan Panchayat Portal for free download, may be referred for the detailed methodology: (i) Asset Directory and Mapping Guidelines, and (ii) Bhuvan Panchayat Asset Mapping App User Manual.
5. Remuneration will be paid to the University at the rate of Rs. 2000 per Gram Panchayat on signing of this Letter of Intent.

Dr. Ravi  
20/3/17

V. S.  
27/3/17

*[Signature]*

6. University/Institutes should make their own arrangement for Smart phone(s) for collecting the asset data in the field
7. After successful mapping of all the assets utilization of fund with necessary certification by the Panchayat Representative/ Panchayat functionary need to be submitted to NRSC
8. After successful asset mapping, developmental activity planning using Bhuvan Panchayat platform will be planned separately by capacity building of the locals with the participated academic institutions at Panchayati Raj Institutions.

This letter of intent is valid until successful completion of the task as per the above obligations, or 3 months from the date of signing this letter, whichever is earlier. The obligations under this letter of intent can be nullified on mutual consent. This letter of Intent is not intended to and shall not constitute in any way a binding or legal agreement, or impose any legal obligation or duty on either party.

Signatures



वी. रघु वेंकटरामन  
V. Raghun Venkataraman  
National Remote Sensing Centre  
CGM-RC, NRSC



Alva's Institute of Engineering and  
Technology  
PRINCIPAL  
Alva's Institute of Engg. & Technology,  
Mijar, MOODBIDRI - 574 225, D.K.



PRINCIPAL  
Alva's Institute of Engg. & Technology,  
Mijar, MOODBIDRI - 574 225, D.K.





# **BHUVAN PANCHAYAT ASSET MAPPING PROGRAMME FOR MANGALURU TALUK**



**An initiative by  
ALVA'S EDUCATION FOUNDATION (R.)  
In association with  
NATIONAL REMOTE SENSING CENTRE, ISRO  
and  
ZILLA PANCHAYAT, DAKSHINA KANNADA**

## **1. About Asset mapping**

Awareness of the assets available at the region is a pressing need towards an effective planning and development at grass root level. Considering the efforts toward creation of Asset Directory at Panchayat/village level, a participatory approach through crowd sourcing is followed. The assets can be spatially mapped by any registered citizens or Panchayat Raj Institution (PRI) representatives. However, to distinguish the assets mapped by the citizens and PRI representatives two different presentation schemes are being followed. Also the assets mapped by a citizen can be validated by PRIs of the respective region and the appropriate presentation scheme will be applied.

Asset Directory is the comprehensive compilation of different type of assets/resources available in different parts of the country which are created / being created under various schemes of Government of India, States and communities by themselves to facilitate the local population. Every asset type is identifiable with a unique code. A unique symbol is associated with each asset group and every category is presented in a unique colour. Flexible database architecture and coding standards have been worked out and incorporated. Asset Directory and Mapping Guidelines document is available in Bhuvan Panchayat Portal for download. For facilitating the asset mapping

**PRINCIPAL**

**Alva's Institute of Engg. & Technology,  
Offic. MOODBIDRI - 574 225, D.K**



directly from the field with geo location and photograph, Bhuvan Panchayat mobile application is developed.

## **2. Training at Hyderabad**

Bhuvan Panchayat Project- the Asset Mapping initiative of NRSC began with the visit of two (Dr. Dattathreya, Prof. Sanjay S) faculty members of Alva's Institute of Engineering & Technology (AIET), Mijar, Moodbidri, along with six students to NRSC, Hyderabad on 23<sup>rd</sup> Feb 2017 for a discussion and training with Dr. A T Jeyaseelan, Retired Scientist, NRSC on Bhuvan Panchayat Android application.

## **3. Discussion with CEO- ZP, Dakshina Kannada**

As per the direction of Dr. A T Jeyaseelan to have a discussion about Asset mapping program with Zilla Panchayat, Dakshina Kannada District.

Managing trustee of AEF Mr. Vivek Alva along with two faculty members and few students of AIET visited Zilla Panchayat office to brief Dr. M R Ravi, CEO- ZP, Dakshina Kannada about Asset mapping program.

After the discussion with Dr. M R Ravi, he suggested to have a three-party MOU with NRSC Hyderabad, Zilla Panchayat- Dakshina Kannada District and AIET- Moodbidri.

## **4. MOU between NRSC-ISRO, Zilla Panchayat and AIET**

During the MOU discussion, Zilla Panchayat suggested to undertake technical assistance from AIET students to carry out the Asset Mapping program.

## **5. Orientation Program for PDO's at Mangalore**

An orientation program about Asset mapping for all the PDO's of Mangalore taluk was arranged by Zilla Panchayat to brief them about the Asset mapping



Program. All the PDO's were trained on Bhuvan Panchayat android application by NRSC and AIET team.

In the meeting it was decided to divide 55 Grama Panchayats into 11 clusters, each cluster consisting of 5 Grama Panchayats, Each cluster consisted of a team of 5 faculty members and 30 students from AIET.

**6. Orientation to Gram panchayat members of each Cluster by AIET Team.**

Gram Panchayat members were trained by 5 faculties and 30 students from AIET at each cluster on 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> May 2017.

PDO's suggested to each Gram Panchayat members to assist AIET team during their visit for Asset mapping work.

**7. Asset mapping in each cluster by AIET students and Faculties.**

Asset mapping was carried out by a team of **55 faculties** and **330 students** for period of **25-days** and mapped nearly **5000 Assets**.

**OBSERVATIONS AND SUGGESTIONS**

1. Primary education is available.
2. Higher education facilities are found to be less in numbers
3. Potable Water facilities are be upgraded.
4. Sanitation facilities are improper.
5. Accessibility to interior regions is a concern as the assets are scattered.
6. Industries are located even in the rural areas and have become the major source of income
7. Banks and Financial institutions are good in number
8. Medical infrastructures are more in number and hence there is a lot of scope for medical tourism.



9. Highly connected road transportations available but frequency of transportation is less.
10. Power supply is found to be good
11. Sufficient numbers of Post offices are available with necessary facilities.
12. Sufficient numbers of cooperative societies are found.
13. Sufficient numbers of ATM are available.
14. Less number of Petrol depots are found.
15. More focus should be given on community health and sanitation- including garbage disposal sites, public toilets.
16. Rain water harvesting needs to be made mandatory for efficient water management.
17. Underground drainage is not found anywhere in the region.
18. Solid waste handling and management needs to be improved.
19. Central market facilities can be upgraded.
20. Community libraries found to be less and can be improved.

**ಇಸ್ರೋ, ಮೂಡುಬಿದಿರೆ ಆಲ್ಫಾ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ  
ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್‌ನಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ  
ಸೌತ್ತು ದಾಖಲೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ**

**ಮೂಡುಬಿದಿರೆ:** ಗ್ರಾಮೀಣ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಪ್ರೇರಣೆ ನೀಡುವ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ.

ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ.

ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ.

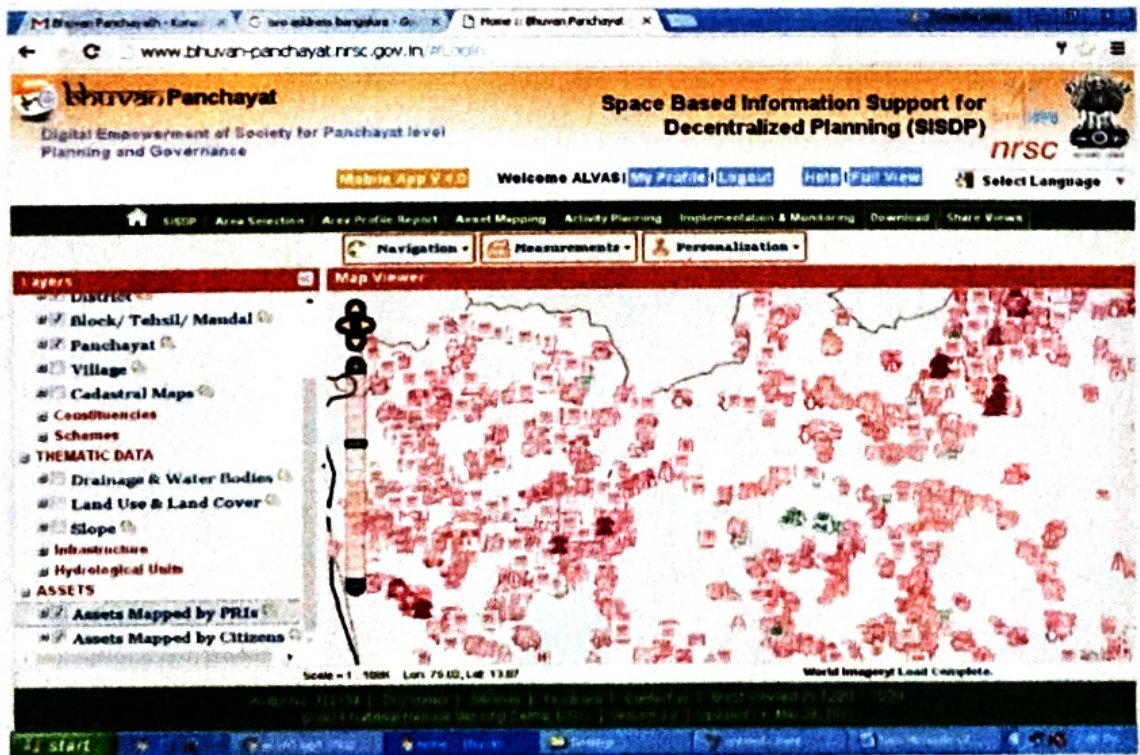


ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ.

ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ.

ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೌತ್ತುಗಳ ದಾಖಲೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ.















# ಮಂಗಳೂರು ತಾಲೂಕು: ಆಸ್ತಿ ನಕಾಶೆ ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಮಂಗಳೂರು, ಮೇ 29: ಮಂಗಳೂರು ತಾಲೂಕು ಪ್ರಾಕೃತಿಕ 55 ಗ್ರಾ. ಪಂ.ಗಳ ಎಲ್ಲ ಗ್ರಾಮಗಳ ಆಸ್ತಿ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪೈಲಟಲ್ ಗ್ರಾಮವಾದ ರಿಮೋಟ್ ಸೆನ್ಸಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತವಾಗಿ ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸುವ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಂಡಿದೆ.

ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ನಗರದ ಜಿ.ಪಂ. ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಜಿ.ಪಂ. ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿ ಡಾ|| ಎಂ.ಆರ್. ಕುಮಾರ್ ಹಾಗೂ ಆಲ್ವಾ ಕೆಆರ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ ಆಲ್ವಾ ಪುಟಪ್ಪ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಜಿ.ಪಂ. ಹಾಗೂ ಮೂವರವರ ಆಲ್ವಾ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಕುಮಾರ್ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಇದರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಾ. ಪಂ.ಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿರುವ ತಂಡ ಸುಮಾರು 25 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಸೆಂಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆ ಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದರು.

ಯೋಜನೆಯ ಅಂತಿಮದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಪಂಚಾಯತ್ ಮೊಟ್ಟಲೆ ಆಲ್ವಾಕೆವ್ ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಆಲ್ವಾ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಪ್ರವಚನ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಒಳ ಸೆಂಟರ್ ನ

ವಿಜ್ಞಾನ ಡಾ|| ಬಯೋಲಜಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಒಡಿಎಲ್ ಗಳಿಗೆ ಭೂಮಿ ಆಲ್ವಾ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ್ದರು ಮುಂದೆ ತಾಲೂಕಿನ 11 ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಗಳ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾ. ಪಂ. ಗಳ ಆಲ್ವಾ ಕ್ಲಬ್ ಹಾಗೂ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅನುಷ್ಠಾನ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಲ್ವಾಕೆವ್ 55 ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, 110 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಇದರಿಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಕಾರ್ಯಾಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 5 ಸಾವಿರ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತವಾಗಿ ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ಹೇಳಿದರು.

**ಬಂಜ್ವಳ್, ಪುಷ್ಕರಿಣಿ ವಿಭಾಗ**  
ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಂಗಳೂರು ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಂಡಿದ್ದು, ಮುಂದೆ ಅದನ್ನು ಬಂಜ್ವಳ್ ಹಾಗೂ ಪುಷ್ಕರಿಣಿ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಳ ಇಡೀ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಕುರಿತು ಚಿಂತಿಸಲಾಗುವುದು. ಸಾರ್ವಜನಿಕರು [www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in](http://www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in) ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾ.ಪಂ.ಗೆ ಐಡಿಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಳಾ. ಕೋಡು ಗ್ರಾ.ಮಂಡಲ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪೋರ್ಟಲ್‌ಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬಹುದು ಎಂದು ವಿವೇಕ್ ಆಲ್ವಾ ಹೇಳಿದರು.

## ಯುಜಿಬಿಎಂ ಇಲ್ಲ

ಪ್ರಸ್ತುತ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತಾಲೂಕಿನ ಗ್ರಾ. ಪಂ. ಹಾಗೂ ಯುಜಿಬಿಎಂ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಜ್ಞಾ (ಯುಜಿಬಿಎಂ) ಇಲ್ಲ ಎಂಬ ವಿಷಯ ಬಂದಿದೆ. ಇಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾ.ಪಂ. ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಪಶುಪಾಲನೆ ಇವುಗಳಿಗೆ ಇದೆ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಡಾ|| ಎಂ.ಆರ್. ಹೇಳಿದರು.

## ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು

ಗ್ರಾ. ಕ್ಲಸ್ಟರ್‌ನಿಂದ ಸದಾಸಂದ ಕೇವಲಗಾರ್ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ವಿರೂಪಾಕ್ಷಪುರ ಒಡ್ಡು ಬಿಲ್ಡರ್ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ ರಿಮೋಟ್ ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇವರ ಗಣನೀಯವಾದ ಪೇರ್ ಹೋರೈಂಗ್ (ಪಾಪುರಾಂಕಿ) ಇದೆ. ಈ ಕಂಪನಿಯ ಪ್ರವಾಸದ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಮಾಜಿ ಪಾಪು 6 ರಫಾಹತ್ ಭಾರವರು, ಕುಡುಕಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವಿವಿಧೆ ವಸತಿ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಆ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮಾನ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ, ಗ್ರಾ. ಕ್ಲಸ್ಟರ್‌ನಿಂದ ಸದಾಸಂದ ಕೇವಲಗಾರ್ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿ ಸದಾಸಂದರವರ ಗಮನಕ್ಕೆ ಆದರೆ ಹಾಗೂ ಅವರ ಒಪ್ಪಿಗೆಯನ್ನು ಪಡೆಯದೆ ಬೇಗವಿರಾಟ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ತೀರ ಸದಾಸಂದ ಕೇವಲಗಾರ್ ರವರು ಉಡುಪಿ ಸದಾಸಂದರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ದೂರು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಕ್ರಮವಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ ಹಾಗೂ ಮಾಡಿದರೆ

ಬೆಳಪುವಿನಲ್ಲಿ ಸರಕಾರಿ ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಆಗ್ರಹ: ಸೊರಕೆ

# AIET students, faculty map 5,000 assets in M'luru taluk

Times News Network

**Mangaluru:** A tripartite agreement involving NRSC-Isro, Dakshina Kannada Zilla Panchayat and Alva's Institute of Engineering and Technology (AIET) has seen students of AIET carry out asset mapping of 5,000 assets in Mangaluru taluk. The effort saw 55 faculty and 330 students undertake the mapping work in 25 days after AIET team trained gram panchayat members in 55 GPs in the ta-



**ASSET MAPPING:** Vivek Alva, managing trustee, AEF (right), hands over a report of asset mapping to M R Ravi, CEO of DK ZP, in Mangaluru

luk and panchayat development officers (PDOs) helped them in the endeavour.

With M R Ravi, chief executive officer of DK ZP, responding positively to the proposal from AIET, National Remote Sensing Centre (NRSC) and AIET team, trained PDOs of Mangaluru taluk about Bhuvan Panchayat android application at an orientation programme. The 55 GPs were divided in 11 clusters. Each cluster comprised 5 GPs, and was allotted five faculty and 30 students from AIET. The cluster-level training

was held on May 3 and 4.

Vivek Alva, managing trustee, Alva's Education Foundation, who handed over the asset mapping report of the taluk to Ravi on Saturday, said that the work was an excellent learning process for both students and faculty of AIET. "This not only gave much needed rural exposure to students of AIET, but also encouraged them to carry out projects for villages," he said, adding that the project has effectively used the application created by NRSC-Isro.

Ravi said such projects ex-

pose students to rural India and problems people face in urban areas. Noting that he had personally visited some of the gram panchayats where the asset mapping was going on, Ravi said that the report will help planners like him refix their priorities and work towards filling the critical gaps in local infrastructure. "The report helps the administrators draw critical inferences which can help people at large," he claimed.

Referring to one such inference, he said that the mapping has identified presence of 34 churches, 131 mosques and 374 temples in the taluk. "This is an indicator of the religious harmony and peaceful coexistence of people," he said. The presence of 111 bank branches gives one the inference that the taluk is commercially urban oriented society. It also throws light on shortcomings in administrative initiatives such as failure to promote rainwater harvesting and surfelt of borewells.





# 'ಭುವನ್' ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಮ

ಅನುಷ್ಠಾನ: ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ದ.ಕ. ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮೊದಲ ಪ್ರಯತ್ನ

ಮಂಗಳೂರು: ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮಂಗಳೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಎಲ್ಲ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಆಸ್ತಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತವಾಗಿ ದಾಖಲಿಸುವ 'ಭುವನ್' ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮೊಬೈಲ್ ಆನ್ಲೈನ್ ಆನ್ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ತರಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಸಿಬಿಡಿ ಡಾ. ಎಂ.ಆರ್ ರವಿ ಶನಿವಾರ ವಕ್ರೋಚದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

'ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಯು(ಇಸ್ರೋ) ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ನ್ಯಾಷನಲ್ ರಿಮೋಟ್ ಸೆನ್ಸಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್ ಹೈದರಾಬಾದ್, ಮೊಡುಬಿದಿರೆ ಆಲ್ವಾ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಹಾಗೂ



ಡಾ. ಎಂ.ಆರ್ ರವಿ

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಈ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ತಿ ಕೇ ಜೆ ನ್ ಕಾ ಯಿ ಫ ಗ ತ ಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೂ ಮೊದಲು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಎಲ್ಲ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಸದಸ್ಯರು, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸುಮಾರು 11 ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪುನಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಯಿತು. ಆಲ್ವಾ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ 5 ಜನ ಉಪನ್ಯಾಸಕರು ಹಾಗೂ 30 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡದಿಂದ

ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು' ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಆಲ್ವಾ ಸ್ 55 ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು 330 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 25 ದಿನಗಳ ಅವಿರತ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದ ಸುಮಾರು 5 ಸಾವಿರ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತವಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮೂಡಿಸುವ ಮಹತ್ವದ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಇಂತಹ ವಿನೂತನ ಪ್ರಯತ್ನ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಂಟ್ವಾಳ, ಪುತ್ತೂರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಭುವನ್ ವೆಬ್ ಪೋರ್ಟಲ್ ಗೆ ಗ್ರಾಹಕರ ಐಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗ್ರಾಮದ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು

ಯಾವಾಗ ಬೇಕಾದರೂ ಪೋರ್ಟಲ್ ಗೆ ಸೇರಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿಸಿದರು.

'ಭುವನ್ ಪಂಚಾಯಿತಿ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ತಿಕೇಜನ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಮಂಗಳೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಮೊದಲು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲ ತಾಲ್ಲೂಕು ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸುವ ಚಿಂತನೆ ಆಲ್ವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಇದೆ' ಎಂದು ಆಲ್ವಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಟ್ರಸ್ಟಿ ವಿವೇಕ್ ಆಳ್ವ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಸತ್ಯಪ್ರಕಾಶ್, ಸಂಜಯ್, ಡಾ. ದತ್ತಾತ್ರೇಯ ಇದ್ದರು. ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: [www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in](http://www.bhuvan-panchayat.nrsc.gov.in) ಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಬಹುದು.

ಮಂಗಳೂರು 9ರಿಂದ ಪುರ ವರ್ವಿಕೆ ಕಾಮಿ ಪುದೇ ತಲ್ಲೂ ಗಂಗೇ ಕೆವಿ 2 ವ್ಯಕ್ತರ 3 6ರವ ರಸ್ತೆ ಎಲ್. ಕಂಬಿ ಹಮ್ಮಿ ಉಪ ಮುದ್ರ ಕೆವಿ

Bhuvan Asset mapping project carried out and successfully completed by Alva's Institute of Engineering and Technology (AIET) in association with National Remote Sensing Centre, ISRO and Zilla Panchayat, Dakshina Kannada. This project carried out by a team of 55 faculties and 330 students for period of 25-days and mapped nearly 5000 Assets of every Grama Panchayat in Dakshina Kannada district, Karnataka. Gram Panchayat members were trained by faculties and students from AIET at each cluster. The students developed technical skills, leadership quality, societal concern etc from this project.

Coordinator

Dr. Dattathreya

PRINCIPAL

Alva's Institute of Engg. & Technology,  
Mijar, MOODBIDRI - 574 725, D.K