

**झारखण्ड सरकार**  
**ग्रामीण विकास विभाग।**

पत्रांक – 14 / 020 / MIS / 2015 / ग्रा0वि0 **14/957/2015** राँची, दिनांक **3-4-17**  
प्रेषक,

मनरेगा आयुक्त,  
झारखण्ड, राँची।  
सेवा में,

सभी उपायुक्त,  
सभी उप विकास आयुक्त-सह-जिला कार्यक्रम समन्वयक,  
झारखण्ड।

**विषय :- Geo MGNREGA Advisory के सम्बन्ध में।**

**प्रसंग :- ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार का पत्रांक-M-11011/02/2016-RE VII दिनांक 15.02.2017**

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र की छायाप्रति संलग्न करते हुए कहना है कि GeoMGNREGA के तहत मनरेगा द्वारा बनायी गयी परिसम्पतियों का Geotag किया जा रहा है। Geotagging होने से मनरेगा योजना की क्रियान्वयन पर विश्लेषण करने में मदद मिलेगी। Geotag करते समय तस्वीरों की गुणवत्ता सुनिश्चित करना और प्रत्येक परिसम्पति के लिये उचित विवरण दिया जाना आवश्यक है। तस्वीरों की गुणवत्ता परिसम्पतियों के मुल्यांकन के नजरियों को प्रभावित करता है। Geotag के समय तस्वीरों की गुणवत्ता हेतु निम्नलिखित बातों का ध्यान रखा जाना अपेक्षित है-

1. **दिशा और कोण :-** Geotag करते समय दिशा और कोण का ऐसा चयन करें कि परिसम्पति का पूरा भाग तस्वीर में आ जाए।
2. **तस्वीर का रूख :-** परिसम्पति के आकार के अनुसार तस्वीर लिया जाना है। जैसे सड़क का तस्वीर ले रहे हैं तो तस्वीर ऐसा लें कि सड़क का पूर्ण तस्वीर आ सके।
3. **सूर्य के विपरित दिशा** से तस्वीर ना लें। तस्वीर लेते समय ये ध्यान रखे कि सूर्य हमेशा आपके पिछे रहे न कि आपके सामने।
4. **स्पष्ट / धुन्ध मुक्त तस्वीर :-** सारे MSEs ये ध्यान रखे कि तस्वीर लेते समय मौसम साफ हो, धुन्ध एवं वारिश के समय तस्वीर न लें।
5. **तस्वीर के साथ लाभुक एवं सूचना पट्ट :-** तस्वीर लेते समय यह सुनिश्चित करें कि एक तस्वीर में लाभुक, परिसम्पति एवं सूचना पट्ट जरूर हो।
6. **Geotagg के दौरान MSEs :-** ये सुनिश्चित करें कि GIS Accuracy 10 मीटर या इससे के कम हो।

7. परिसम्पत्ति का नाम एवं विवरण :- सारे पूर्ण किए गए परिसम्पत्ति का Asset ID का Creation MGNREGAsoft से होता है। परिसम्पत्ति का विवरणी ग्राम पंचायत स्तर पर Fixed Asset Register (FAR) पर संधारित की जानी है। परिसम्पत्ति के पूर्ण विवरणी मनरेगासाफ्ट में प्रविष्टि की जाए जिससे MSEs द्वारा परिसम्पत्ति का सही - सही Geotag किया जा सके।

GeoMGNREGA के लक्ष्य को पूरा करने के लिए निम्नलिखित बिन्दुओं पर विभिन्न स्तरों यानि जिलों / प्रखण्डों एवं ग्राम पंचायतों के लिये सुझाव :-

- ग्राम रोजगार सेवक / Technical Assistant MSEs का काम करेंगे एवं भूवन App की मदद से Geotag करेंगे। जिला एवं प्रखण्ड से यह सुनिश्चित करें कि सभी पंचायतों में MSEs का पंजीकरण शत-प्रतिशत किया जाय।
- GAS/ DGNO को Geotagged तस्वीरों की गुणवत्ता की निगरानी करनी चाहिए।
- DGNO GAS द्वारा Geotag की गयी परिसम्पत्तियों की गुणवत्ता का Random जाँच की जानी चाहिए।
- जिलों द्वारा GeoMGNREGA की मदद से श्रम बजट को तैयार करने के लिए GeoMGNREGA को उपयोग में लाना चाहिए जिससे कार्य की duplicacy न हो।
- सभी जिले यह सुनिश्चित करें कि कार्य के पूर्ण होने के एक महीने के अंदर परिसम्पत्तियों का Geotag करा लें
- वित्तीय वर्ष 2016-17, 2015-16, 2014-15 से 2006-2007 तक कि योजनाओं को प्राथमिकता के आधार पर Geotag कराना सुनिश्चित करें।

वित्तीय वर्ष 2017-18 से यानि दिनांक 01.04.2017 से परिसम्पत्तियों के निर्माण होने के एक महीने के अंदर निश्चित रूप से Geotag हो, यह सुनिश्चित करें।

अनुरोध है कि उपरोक्त Geo MGNREGA Advisory पर आवश्यक कार्रवाई करना सुनिश्चित किया जाय।

**अनुलग्नक : यथोक्त**

विश्वासभाजन,

मनरेगा आयुक्त।

No.M-11011/02/2016-RE VII  
Government of India  
Ministry of Rural dEvelopment  
Department of Rural development  
MGNREGA Division

Krishi Bhawan, New Delhi

Dated: 15 February, 2017

To,

The Principal Secretary/Secretary  
Department of Rural Development (in-charge of MGNREGA)  
All States/UTs (As per the list attached)

**Subject:- Advisory on GeoMGNREGA for States/UTs**

Sir/Madam,

Ministry of Rural Development has rolled out GeoMGNREGA - the GIS implementation of Mahatma Gandhi NREGA in public domain on 30<sup>th</sup> November, 2016 and about 60 lakhs geotagged Mahatma Gandhi NREGA assets have been put in public domain all over the country. The Ministry intends to geotag each of the assets created under MGNREGA.

The centralised asset inventory created under GeoMGNREGA could be utilised for analysis & planning of works under MGNREGA. While analysing the geotagged data, it has emerged that quality of photo and accuracy of geotags, needs to be taken care of at this stage, so that the data could be utilised effectively for planning and monitoring purposes.

Therefore, in order to achieve the optimum results, please find attached herewith an advisory for ensuring quality geotags and action points to be followed by the States/UTs at various levels.

Yours faithfully,

(Aparajita Sarangi)

Encl:- As above

27  
20/02/17



## GeoMGNREGA Advisory to the States

Centralized asset inventory with geotagged photographs created under GeoMGNREGA could be used for analysis & planning of works under MGNREGA. This requires optimum quality of geotags captured under GeoMGNREGA which may be achieved by ensuring quality of Photographs of all assets and assigning proper 'description' to each asset.

Therefore, following things need to be kept in mind while geotagging of an asset.

### 1. Quality of Photograph/Geotag (to be ensured by MSE):

Quality of photograph affects the possibility and perspective of assessment of the asset. It should be ensured that the photographs must have certain level of quality, which will help in further assessment of the assets. Following points should be followed while taking photographs of assets created under MGNREGA:-

- **Direction and Angle:** The direction and angle of photograph should be such that entire asset or maximum portion of the asset is visible in the photograph.
- **Orientation of photograph:** Similar orientation for similar assets. For example: Photographs should be taken, along the length in case of linear structures , like roads, water channel etc.
- **Photographs not against the sun** Position of the sun should always be on the back of the person taking photograph of the asset.
- **Clear/Haze free photographs:** All MSEs (MGNREGA Spatial Enumerators) should avoid taking photographs in fog and rains to ensure high quality images.
- **Linking citizen information display boards with the Photograph:** At least one picture of the asset should have picture of the citizen information display board along with the asset.
- Before capturing of geotag of an asset, MSE needs to wait for some moment so that the accuracy in the range of 10 meters is achieved.

### 2. Asset Name and Description:

For each completed work under MGNREGA, Asset id will be generated in NREGASoft. The asset detail should be maintained at GP level in Fixed Asset Register (FAR).

Description of the asset is essential as it solely describes the asset type, quality and descriptive location of the asset. It also helps the MSE to identify the asset to be geotagged. There should be no mismatch in description of photograph and the asset created.

In order to achieve the desired goals under the GeoMGNREGA, following action points are suggested to be followed by the States/UTs at various levels:-

- The Gram Rozgar Sahayak/Technical Assistant working in the capacity of MGNREGA Spatial Enumerator (MSE) uses the GeoMGNREGA Bhuvan Mobile Application to capture the GIS location and photographs of the asset for uploading on the Bhuvan platform. The State/UT should ensure that all panchayats have a registered MSE responsible for geotagging.
- District GIS Nodal Officer (DGNO) and State GIS Nodal Officer (SGNO) should monitor quality of geotags under Mahatma Gandhi NREGA for their respective districts and states.
- GeoMGNREGA Working Group (GWG) shall supervise the work and ensure that there is no deviation to the standards fixed for geotagging. GWG will hold regular meetings to emphasise good practices of geotagging. GWG will play a crucial role in monitoring quality of geotags under Mahatma Gandhi NREGA.
- Ministry of Rural Development will do random check regularly to monitor the quality of geotags.
- GeoMGNREGA platform should be used by States/UTs for the purpose of planning of works to avoid duplicacy while preparing the labour budget and subsequent drawing up of the labour budget.
- States/UTs should ensure that whatever work is completed w.e.f. 01/04/2017 must be geotagged within one month from date of completion of work.
- Works already completed under MGNREGA should be geotagged in a prioritised manner insisting financial year wise geotagging of completed assets from 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015 and backward, till FY 2006-2007.
- SGNO/DGNO should monitor the performance of GAS and MSE every day. There should be no pendency for moderation at the block level. Each geotag uploaded by the MSE, should be moderated maximum within 3 days by the GAS.

he

15/2/17