

भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय, बिहार, पटना के पत्रांक- 1179 दिनांक- 20.05.2022 के आलोक में दिनांक- 03.06.2022 को विशेष सर्वेक्षण एवं बन्दोबस्त प्रक्रिया अन्तर्गत मानचित्र निर्माण की प्रक्रिया की शुद्धता की जाँच/सत्यापन के संबंध में Bihar Remote Sensing Application Centre द्वारा दिए गए प्रस्तुतीकरण-सह-बैठक की कार्यवाही।

उपस्थिति यथा संधारित।

दिनांक- 03.06.2022 को निदेशक, भू-अभिलेख एवं परिमाण, बिहार, पटना की अध्यक्षता में विशेष सर्वेक्षण एवं बन्दोबस्त प्रक्रिया अन्तर्गत हवाई सर्वेक्षण एजेंसियों द्वारा विशेष सर्वेक्षण कार्य हेतु तैयार किए जा रहे मानचित्रों की शुद्धता की जाँच/सत्यापन के लिए तृतीय पक्ष के रूप में कार्य करने के लिए विज्ञान एवं प्रावैद्यिकी विभाग, बिहार, पटना अंतर्गत Bihar Remote Sensing Application Centre (BIRSAC) के द्वारा किए जाने के संदर्भ में किए गए अनुरोध के अनुपालन में BIRSAC के वैज्ञानिकों द्वारा विस्तृत प्रस्तुतीकरण दिया गया। निदेशक, भू-अभिलेख एवं परिमाण, बिहार, पटना, निदेशक, विज्ञान एवं प्रावैद्यिकी विभाग, बिहार, पटना, निदेशक, सर्वे ऑफ इंडिया, हवाई सर्वेक्षण एजेंसी के प्रतिनिधि एवं GIS LAB के कर्मियों के समक्ष दिए गए विस्तृत प्रस्तुतीकरण में BIRSAC के वैज्ञानिकों Shri K.R.P. Singh एवं Mrs. Deepa Sinha द्वारा विशेष सर्वेक्षण एवं बन्दोबस्त प्रक्रिया अन्तर्गत निर्मित मानचित्रों में से निदेशालय के GIS LAB के कर्मिया द्वारा उपलब्ध कराए गए तीन राजस्व ग्रामों के मानचित्रों के आंकड़ों के संदर्भ में मानचित्र की शुद्धता के संबंध में की गई नमूना जाँच के संबंध में दिए गए प्रस्तुतीकरण के मुख्य बिन्दु निम्नवत् हैं:-

- (i) विशेष सर्वेक्षण के लिए हवाई फोटोग्राफी उपरांत तैयार मानचित्रों की जाँच के तीन मुख्य बिन्दु **Positioning Accuracy, Area Accuracy and Boundary Accuracy** के संबंध में नमूना मानचित्रों में संधारित आंकड़ों को सही पाया गया।
- (ii) ग्रामों के लिए तैयार किए गए मानचित्रों से संबंधित सभी प्रकार के आंकड़ों के सत्यापन के लिए प्रत्येक ग्राम के 20 DGPS निर्देशांक (Differential Global Positioning System) की आवश्यकता महसूस की गई। इस संबंध में उपस्थित हवाई सर्वेक्षण एजेंसी के प्रतिनिधियों द्वारा बताया गया कि ग्रामों के लिए जो भी ऑर्थोफोटोग्राफ तैयार किए गए हैं, उनके लिए Primary and Secondary Control Point स्थापित करने के लिए सर्वे ऑफ इंडिया के द्वारा स्थापित नियंत्रण बिन्दुओं का संदर्भ लिया गया है और किसी भी ग्राम के किसी भी बिन्दु का DGPS Observation द्वारा उसका सत्यापन किया जा सकता है।
- (iii) प्रस्तुतीकरण में हवाई सर्वेक्षण एजेंसियों द्वारा दिए गए Control Point को DGPS की सहायता से भौतिक रूप से सत्यापित करने का प्रस्ताव दिया गया। इस संबंध में निदेशक महोदय द्वारा बताया गया कि भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय में DGPS उपलब्ध है, जिनकी सहायता से प्राप्त आंकड़ों की Randomly जाँच की जा सकती है।
- (iv) प्रस्तुतीकरण में मानचित्रों की जाँच करने के लिए 10 cm High Resolution वाले सैटेलाइट इमेज क्रय करने का भी सुझाव दिया गया। इस तरह के फोटोग्राफ क्रय करने के लिए लगभग 12 से 13 करोड़ रुपये का भी व्यय होने के संबंध में बताया गया। इस संबंध में बैठक में उपस्थित निदेशक, सर्वे ऑफ इंडिया द्वारा बताया गया कि हवाई सर्वेक्षण एजेंसियों द्वारा तैयार किए गए ऑर्थोफोटोग्राफ उच्च रिजोल्यूशन वाले कैमरों की सहायता से तैयार किए गए हैं, जिनकी शुद्धता 20 cm तक की है, इस परिस्थिति में शुद्धता जाँच करने के लिए अन्य किसी प्रकार के ऑर्थोइमेज की प्राप्त करने का कोई औचित्य नहीं है।

उक्त प्रस्तुतीकरण के आलोक में BIRSAC के वैज्ञानिकों को विस्तृत कार्य-योजना के साथ संपूर्ण अनुमानित व्यय का आकलन कर प्रस्ताव समर्पित करने का अनुरोध किया गया।

अंत में सधन्यवाद बैठक की कार्यवाही समाप्त की गई।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण,
बिहार, पटना

ज्ञापांक: 17-वि0सर्वे0-मानचित्र सत्यापन-273/2016.....1466.....पटना, दिनांक: 16/6/2022
प्रतिलिपि:- सचिव/निदेशक, विज्ञान एवं प्रावैधिकी विभाग, बिहार, पटना/निदेशक, सर्वे ऑफ इंडिया, बिहार, पटना को सूचनार्थ प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 17-वि0सर्वे0-मानचित्र सत्यापन-273/2016.....1466.....पटना, दिनांक: 16/6/2022
प्रतिलिपि :- राज्य सूचना विज्ञान पदाधिकारी, एन0आई0सी0, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 17-वि0सर्वे0-मानचित्र सत्यापन-273/2016.....1466.....पटना, दिनांक: 16/6/2022
प्रतिलिपि:- परियोजना निदेशक/Shri K.R.P. Singh एवं Mrs. Deepa Sinha, वैज्ञानिक, बिहार सुदूर संवेदन उपयोग केन्द्र, तारामंडल, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 17-वि0सर्वे0-मानचित्र सत्यापन-273/2016.....1466.....पटना, दिनांक: 16/6/2022
प्रतिलिपि:- सहायक निदेशक/प्रशाखा पदाधिकारी/प्रभारी, विशेष सर्वेक्षण कोषांग/प्रभारी, आई0टी0सेल/श्री कुमार कन्हैया, जी0आई0एस0 कोर्डिनेटर, भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 17-वि0सर्वे0-मानचित्र सत्यापन-273/2016.....1466.....पटना, दिनांक: 16/6/2022
प्रतिलिपि :- हवाई सर्वेक्षण एजेंसी, IEISL (IL&FS), GIS, IIC के प्रतिनिधि को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 17-वि0सर्वे0-मानचित्र सत्यापन-273/2016.....1466.....पटना, दिनांक: 16/6/2022
प्रतिलिपि : अपर मुख्य सचिव, राजस्व एवं भूमि सुधार विभाग, बिहार, पटना के प्रधान आप्त सचिव को सूचनार्थ प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण