

E-mail

बिहार सरकार

राजस्व एवं भूमि सुधार विभाग

(भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय)

संचिका संख्या : 17/वि0सर्वे0 एजेंसी-319/2016-Part-II...1653

प्रेषक,

कमलेश कुमार सिंह, भा0प्र0से0

निदेशक,

भू-अभिलेख एवं परिमाण,

बिहार, पटना।

सेवा में,

प्रोजेक्ट मैनेजर

IIC Technology, Hyderabad

ATPL,

Gurgaon

GISC,

Delhi

पटना, दिनांक : 07/04/2025

विषय :-

विशेष सर्वेक्षण मानचित्रों के 661 राजस्व ग्रामों के अधिकार-अभिलेख के अंतिम रूप से प्रकाशित डाटा के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में सूचित करना है कि विशेष सर्वेक्षण कार्यक्रम के अन्तर्गत आपके द्वारा मानचित्रों के सभी प्रक्रम का डाटा .shp Format में निदेशालय को उपलब्ध कराया गया है। आपके स्तर से प्राप्त डाटा का विश्लेषण विशेषज्ञ सलाहकार द्वारा की गई एवं आपके द्वारा उपलब्ध कराए गए डाटा में निम्न त्रुटियाँ पाई गई-

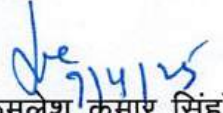
1. अंतिम रूप से प्रकाशित 661 राजस्व ग्रामों से संबंधित एजेंसियों से प्राप्त डाटा के जाँचोपरान्त पाया गया कि मात्र Area.shp Layer में डाटा निदेशालय को उपलब्ध कराया गया है, जो सर्वथा अनुकूल नहीं है। सभी राजस्व ग्राम के विभिन्न प्रक्रमों के जितने भी महत्वपूर्ण Layers को भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय द्वारा प्रकाशित MAGIC (Map and Geographic Information Compilation) में वर्णित किया गया है (छायाप्रति संलग्न), उनमें से कोई भी Layer मानचित्र में स्पष्ट नहीं हो रहा है। इस Layer को .shp Format में Data सूची के साथ उपलब्ध कराया जाना अपेक्षित है।
2. राजस्व ग्रामों के मानचित्र हेतु निर्धारित Table of Contents के अनुसार पाँच प्रमुख Layers यथा:- Area.shp, Line.shp, Point.shp, Annotation.shp, Alamat.shp के अतिरिक्त All types of boundaries Layers (State, District, Anchal & Village) इत्यादि का डाटा भी .shp format में एजेंसी द्वारा संधारित किया जाना आवश्यक है।
3. In MoU Agreement on the 5th Day of June, 2015 between all agencies provided digital data after Mosaicing and Edging of sheet in to village maps. The out put is also be provided in .shp format of all layers.
4. सभी एजेंसियों का GIS Data का Layers and field of Attribute Table एक समान होना चाहिए तथा MoU agreement के अनुसार कोई भी लेयर Attributes table के फिल्ड शीटों में उपलब्ध Feature के अनुसार बदलकर संधारित होना चाहिए।
5. District to District, Anchal to Anchal, Village to Village, River, Road & Canal with Parcels का Edge Matching 100 प्रतिशत शुद्ध नहीं पाया गया।
6. सॉफ्ट कॉपी डाटा के साथ DEM, DTM एवं DSM का डाटा (यदि उपलब्ध हो) को भी उपलब्ध कराया जाय।

7. सभी एजेंसियों द्वारा तैयार किये गये सभी प्रक्रम के मानचित्रों (First Map, Boundary Verified Map, Khanapuri Updated Map, Draft Published Map, Final Published Map & Final Map) के 06 Types के सभी Stages का डाटा .shp Format में सभी Layers & Field के साथ उपलब्ध कराया जाय।

अतः अनुरोध है कि पत्र में वर्णित तथ्यों के आधार पर मानचित्रों का निर्माण करते हुए यथाशीघ्र डाटा उपलब्ध कराना सुनिश्चित किया जाए।

अनुलग्नक-यथोक्त।

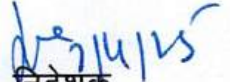
विश्वासभाजन


(कमलेश कुमार सिंह)
निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक : 17/वि0सर्वे0 एजेंसी-319/2016-Part-II 1653 पटना, दिनांक: 07/04/25

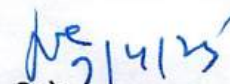
प्रतिलिपि : उप निदेशक, बिहार सर्वेक्षण कार्यालय, गुलजारबाग, पटना/विशेष कार्य पदाधिकारी, भू-अभिलेख एवं परिमाण/ निदेशालय में पदस्थापित संबंधित जिले के नोडल पदाधिकारी/प्रभारी, आई0टी0 सेल, भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।


निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक : 17/वि0सर्वे0 एजेंसी-319/2016-Part-II 1653 पटना, दिनांक: 07/04/25

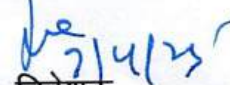
प्रतिलिपि : श्री दीपक श्रीवास्तव, विशेषज्ञ सलाहकार, भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।


निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक : 17/वि0सर्वे0 एजेंसी-319/2016-Part-II 1653 पटना, दिनांक: 07/04/25

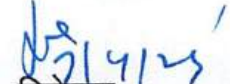
प्रतिलिपि : श्रीमती सरिता कुमारी, प्रोग्रामर, भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय को सूचनार्थ एवं वेबसाईट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।


निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक : 17/वि0सर्वे0 एजेंसी-319/2016-Part-II 1653 पटना, दिनांक: 07/04/25

प्रतिलिपि : सचिव/अपर मुख्य सचिव, राजस्व एवं भूमि सुधार विभाग, बिहार, पटना के प्रधान आप्त सचिव को सूचनार्थ प्रेषित।


निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

खेसरे की भौतिक विवरणी
(प्रपत्र-6, कॉलम-10)

Broad Category	Sl. No.	Land Use
स्थल-स्वरूप	1	धनहर
	2	भीठ
	3	झाड़ी एवं वन
	4	पहाड़ी
	5	टीला/गुंबद/पिंड
	6	चौर
	7	खरहर/खरहुल/चारागाह
	8	टोंगरी/पथरीली जमीन
	9	खंता (प्राकृतिक)
	10	खंता (कृत्रिम)
आवासीय एवं वाणिज्यिक	11	पक्का मकान
	12	कच्चा मकान
	13	झोपड़ी
	14	हाट/बाजार (अस्थायी)
	15	ईट भट्टा
	16	व्यवसायिक संस्थान
चिकित्सा एवं स्वास्थ्य	17	अस्पताल
	18	पशु चिकित्सालय
	19	स्वास्थ्य उपकेन्द्र
	20	प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र
	21	सहायक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र
	22	डायग्नोस्टिक सेंटर
	23	रेफरल अस्पताल
	24	सदर अस्पताल
	25	अनुमंडल अस्पताल
	26	मुर्द-घट्टी
सामुदायिक फीचर	27	कब्रिस्तान
	28	श्मशान
	29	शवदाह गृह
	30	मृत जानवर का श्मशान (धिरारी)
	31	सेंट्रल जेल
	32	सब जेल
	33	सामुदायिक भवन
	34	पंचायत सरकार भव
संचार तंत्र	35	डाकघर
	36	टेलिफोन कार्यालय
	37	संचार टॉवर
	38	रेडियो/टी0वी0 स्टेशन

विद्युत संबंधी	39	थर्मल पॉवर प्लांट
	40	पॉवर हाउस
	41	विद्युत उप केन्द्र
	42	HTL पायलोन
जल निकाय	43	नदी
	44	सोता
	45	चौर
	46	मुख्य नहर
	47	वितरक नहर
	48	नाला
	49	झील
	50	कुआ
	51	पईन
	52	तालाब/पोखर
	53	आहर
	54	पंप हाउस
	55	झरना
	56	जल प्रपात
	57	राजकीय नलकूप
	58	नलकूप
	59	मलोपचार केन्द्र
सड़क	60	राष्ट्रीय राजमार्ग
	61	राज्य राजमार्ग
	62	जिला सड़क
	63	PMGSY स्थानीय पथ
	64	कंक्रीट सड़क
	65	अन्य सड़क
	66	कच्ची सड़क
	67	गली
	68	बस स्टैंड/स्टेशन
	69	पुल/पलाई ओवर
	70	पुल/पुलिया
	71	यात्री पड़ाव
	72	टोल प्लाजा
रेलवे	73	रेलवे जमीन
	74	रेलवे लाईन
	75	रेलवे ओवर ब्रिज
	76	रेलवे स्टेशन
वायुयान	77	हवाई अड्डा
सिंचाई संबंधी	78	डेम
	79	नहर स्लुईस गेट
	80	पुल/पुलिया/कल्वर्ट
	81	कौजवे

	82	सिंचाई नाला
	83	लिफ्ट सिंचाई
	84	मिंडा
	85	मिंडा सह सड़क
शैक्षणिक संस्थान	86	आंगनवाड़ी
	87	प्राथमिक विद्यालय (सरकारी)
	88	मध्य विद्यालय (सरकारी)
	89	उच्च विद्यालय (सरकारी)
	90	नवोदय विद्यालय
	91	केन्द्रीय विद्यालय
	92	उच्चतर माध्यमिक विद्यालय (सरकारी)
	93	महाविद्यालय
	94	पॉलीटेक्निक कॉलेज (सरकारी)
	95	आई0टी0आई0 (सरकारी)
	96	अभियंत्रण महाविद्यालय (सरकारी)
	97	चिकित्सा महाविद्यालय (सरकारी)
	98	शिक्षक प्रशिक्षण महाविद्यालय (सरकारी)
	99	प्रशिक्षण केन्द्र ए0एन0एम0 (सरकारी)
	100	प्रशिक्षण केन्द्र जी0एन0एम0 (सरकारी)
	101	प्रशिक्षण केन्द्र पारामेडिकल (सरकारी)
	102	BRC (ब्लॉक रिसोर्स सेंटर)
	103	विश्वविद्यालय (सरकारी)
	104	विश्वविद्यालय (निजी)
	105	संस्कृत विद्यालय (सरकारी)
	106	मदरसा
	107	पुस्तकालय
संस्कृति एवं लोकोपयोगी	108	स्टेडियम
	109	खेल मैदान
	110	थियेटर
	111	दुग्ध संग्रहण केन्द्र
	112	औद्योगिक प्रक्षेत्र (सरकारी)
	113	उद्योग / कारखाना
	114	पार्क
	115	पेट्रोल पंप
	116	विश्राम गृह - (सरकारी)
	117	खदान
	118	बाजार
	119	सार्वजनिक शौचालय
	120	हल्का कचहरी
	121	पुलिस स्टेशन
	122	बैंक
	123	सरकारी कार्यालय
	124	पुलिस बैरेक
	125	गोदाम
	126	गैस गोदाम
	127	शीत भंडारण गृह (कोल्ड स्टोरेज)

पूजा एवं धार्मिक	128	मंदिर सरकारी (शिव, हनुमान, दुर्गा, काली, सूर्य, ब्रह्म, देवी, शलहेस, राम जानकी, ठाकुरबाड़ी,)
	129	मंदिर निजी (शिव, हनुमान, दुर्गा, काली, सूर्य, ब्रह्म, देवी, शलहेस, राम जानकी, ठाकुरबाड़ी,)
	130	ईदगाह
	131	करबला
	132	हज भवन
	133	दरगाह
	134	खानकाह
	135	ईमामबाड़ा
	136	गुरुद्वारा
	137	मस्जिद
	138	गिरिजाघर
	139	मठ
	140	मकबरा
	141	मजार
	142	पूजा स्थल (सरना जनजाति)
पुरातात्विक एवं ऐतिहासिक	143	उत्खनन
	144	खंडहर
	145	स्तूप
	146	गुफा
	147	संग्रहालय
	148	किला
	149	ऐतिहासिक स्थल
	150	स्मारक
पर्यावरणीय एवं बागवानी (Horticulture) संबंधी	151	चिड़ियाखाना
	152	पक्षी विहार
	153	वन्यजीव अभयारण्य
	154	राष्ट्रीय पार्क
	155	पौधशाला
	156	उद्यान (सरकारी)
	157	बड़े वृक्ष के बगान
	158	केला बगान
	159	चाय बगान
	160	पान बगान
	161	बांसबारी (सरकारी)
	162	बांसबारी (रैयती)
	163	तरबन्ना (सरकारी)
	164	तरबन्ना (निजी)
	165	खजुरबन्ना (सरकारी)
	166	खजुरबन्ना
	167	परती भूमि घास
	168	मिश्रित जंगल
	169	फूस/कास (घास)

शलहेस,
लहेस, राम

	170	झाड़ियाँ
पशु एवं मत्स्य संसाधन	171	मुर्गी पालन
	172	मत्स्य हेचरी
	173	गोशाला/बथान
	174	डेयरी
पाईप लाईन संबंधी	175	गैस पाईप लाईन
	176	तेल पाईप लाईन
	177	जल पाईप लाईन

यही सूची भू-सर्वेक्षण सॉफ्टवेयर के Drop Down में भी उपलब्ध है, जिसकी प्रविष्टि खेसरों के विरुद्ध Select करके की जा सकती है। इस सूची में उपलब्ध सभी फीचर्स जो किसी भी खेसरे में अवस्थित हैं, उसका संकलन किया जाना है। फोटोग्राफ या इमेज पर बहुत सारे फीचर्स को देखकर नहीं पहचाना जा सकता है। जैसे कोई मकान सामुदायिक भवन है, या प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र या प्राथमिक विद्यालय इसका पता ऑर्थोफोटोग्राफ से नहीं चल सकता है। क्षेत्र में जाकर देखने पर इसका सत्यापन बहुत आसान हो जाता है, जिसे संबंधित खेसरे के विरुद्ध प्रविष्टि किया जा सकता है। एक बार जब खेसरा पंजी में प्रविष्टि हो जाता है तो हवाई सर्वेक्षण एजेंसी द्वारा LPM निर्माण के पूर्व सभी फीचर्स को मानचित्र के सभी खेसरों में प्रदर्शित किया जाता है।

मानचित्र पर सभी फीचर लेयर को प्रदर्शित करने के लिए अलग-अलग संकेत चिन्हों का प्रयोग किया जाता है। इन चिन्हों के प्रयोग से मानचित्र पर इन्हें पहचानना काफी आसान होता है। इन संकेत चिन्हों को Legends कहा जाता है। संकेत चिन्हों की एक सूची निदेशालय पर निर्मित है। जो निम्नवत है:-