USER MANUAL – URBAN GIS PORTAL

1) राजधरा के बारे में

चना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग द्वारा एक राज्यव्यापी एकीकृत भू-स्थानिक सूचना प्रणाली (State wide unified GeoSpatial System) 'राजधरा' स्थापित की गई है। यह प्रणाली सभी राज्य विभागों के लिए एक केंद्रीकृत मंच के रूप में कार्य करती है, जहाँ भू-स्थानिक डेटा का निर्माण, प्रसंस्करण, भंडारण, विश्लेषण और साझा किया जाता है। इस ढाँचे के अंतर्गत विभिन्न स्थानिक परतें, विभागीय परिसंपत्तियाँ तथा उच्च-रिज़ॉल्यूशन उपग्रह (High Resolution Satellite Imagery), हवाई एवं ड्रोन (Drone) इमेजरी प्रकाशित की गई हैं, जिससे विभागीय प्रक्रियाएँ अधिक सुव्यवस्थित और प्रभावी बन सकें। राजधरा प्लेटफ़ॉर्म पर उपलब्ध उन्नत भू-विश्लेषण (Geo-Analytics) साक्ष्य-आधारित निर्णय-निर्माण को समर्थन देने हेतु सार्थक अंतर्दृष्टियाँ प्रदान करता है। इसी आधार पर अनेक क्षेत्र-विशिष्ट समाधान विकसित किए गए हैं, जो शासन और नागरिक सेवाओं को अधिक पारदर्शी, सुलभ और परिणाम-उन्मुख बनाते हैं।

2) उद्देश्य

Urban GIS Portal (CitizenUDH) माध्यम से राज्य के नागरिकों को किसी भी शहरी संपत्ति से संबंधित मास्टर प्लान के अनुरूप भूमि उपयोग की प्रमाणित जानकारी सरल, पारदर्शी और सुलभ रूप में उपलब्ध करवाता है। यह पोर्टल नागरिकों को खसरा सीमाएँ, वार्ड विवरण, वन क्षेत्र, रिकॉर्ड ऑफ राइट्स (RoR), पुलिस थाना सीमाएँ आदि की जानकारी भी प्रदान करता है, जिससे संपत्ति खरीद-बिक्री एवं शहरी प्रशासन से जुड़े निर्णय अधिक पारदर्शी और तथ्याधारित बनते हैं।

3) यूज़र मैनुअल का उद्देश्य

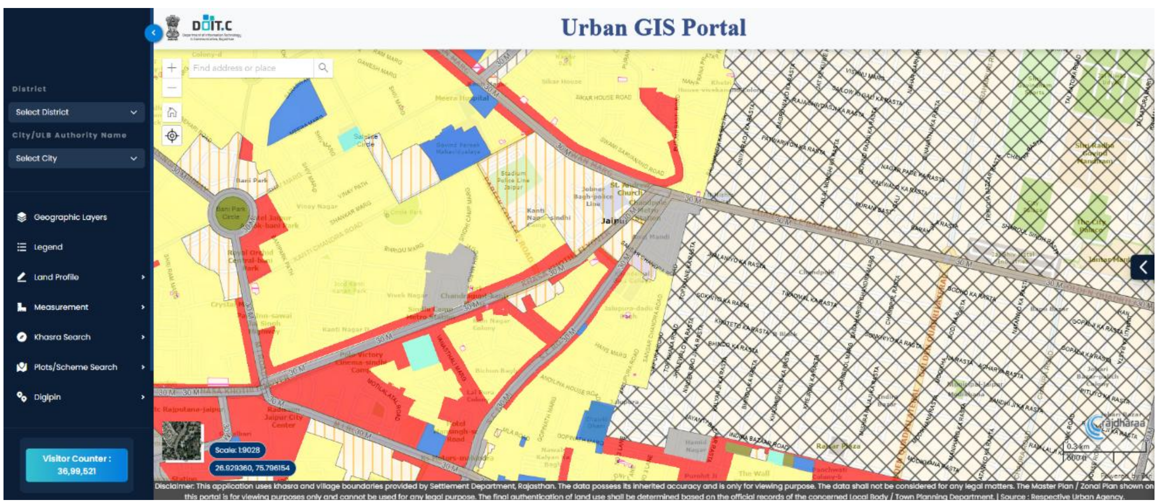
यह यूज़र मैनुअल Urban GIS Portal का प्रभावी ढंग से उपयोग करने के बारे में स्पष्ट और विस्तृत जानकारी देता है। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि यूज़र इसकी कार्यक्षमताओं, प्रक्रियाओं और सर्वोत्तम तरीकों को समझें।

4) Urban GIS Portal को कैसे खोलें?

1. नीचे दिए गए लिंक को वेब ब्राउज़र में खोलें:

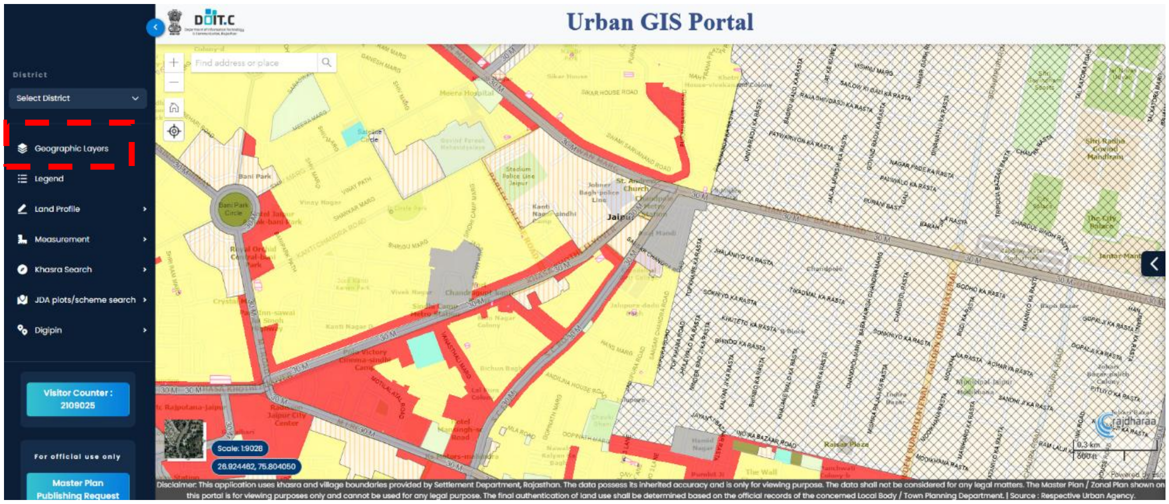
   https://rajdharaa.rajasthan.gov.in/citizenudh/#

   अर्बन GIS पोर्टल खोलने पर, नीचे दिया गया लैंडिंग पेज खुलेगा:



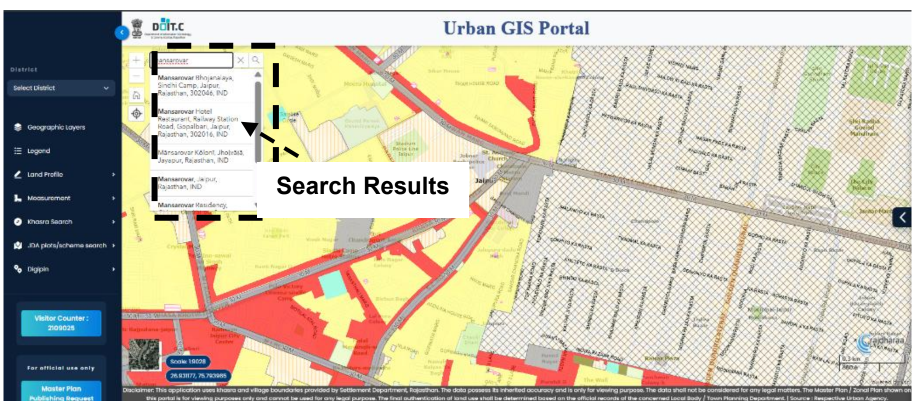
2. नीचे दिखाए अनुसार अर्बन GIS पोर्टल एप्लीकेशन के तहत उपलब्ध लेयर्स की लिस्ट खोलने के लिए बाईं ओर के साइडबार में '**Geographic Layers**' पर क्लिक करें:

• Ward Boundary	• Zone Boundary
• Sewerage Network (JDA)	• Sewerage Manholes (DoIT&C)
• Road Network	• Nagar Nigam Jaipur Scheme Boundary
• Approved Schemes	• Institutional Land Allotment
• Landbank	• Master Development Plan
• Forest Territorial Boundaries	• Police Thana Boundary
• AC PC Boundary	• Settlement Khasra
• Admin Boundary	• Other Layers

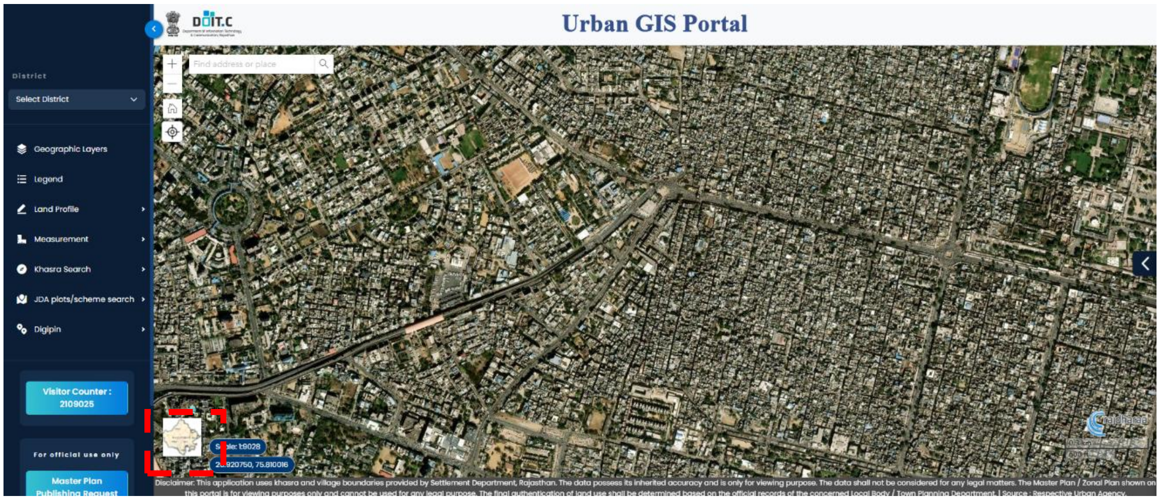


कुछ लेयर्स में ड्रॉपडाउन का विकल्प है। इसके ज़रिए, नागरिक नीचे दिखाए गए अनुसार मौजूद सब-लेयर्स को चुन सकते हैं और देख सकते हैं। चेक बॉक्स वाले आइकन पर क्लिक करके, नागरिक उस लेयर को चालू या बंद कर सकते हैं।

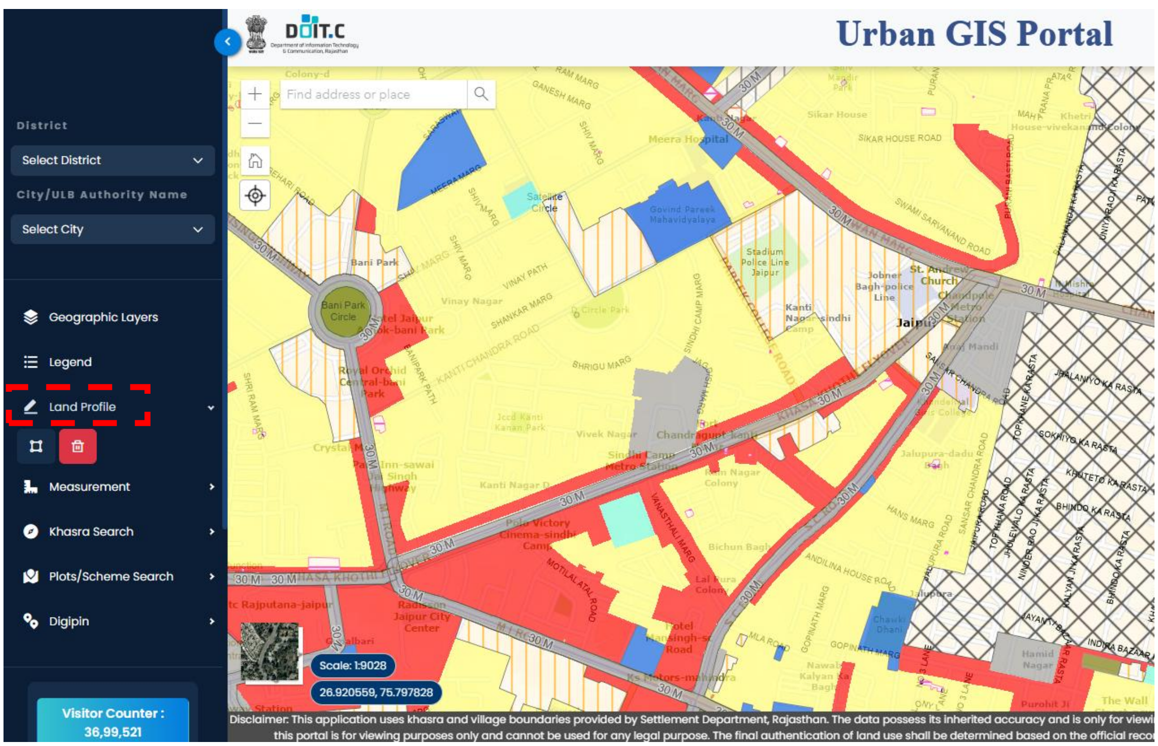
3. अर्बन GIS पोर्टल के लैंडिंग पेज पर, नागरिक को ऊपर बाईं ओर दिए गए सर्च बार में अपनी मनचाही जगह या ज़मीन को खोजना होगा। सर्च रिज़ल्ट में से उस जगह पर क्लिक करें ताकि मैप पर वह जगह zoom हो जाए, जैसा कि नीचे दिखाया गया है।



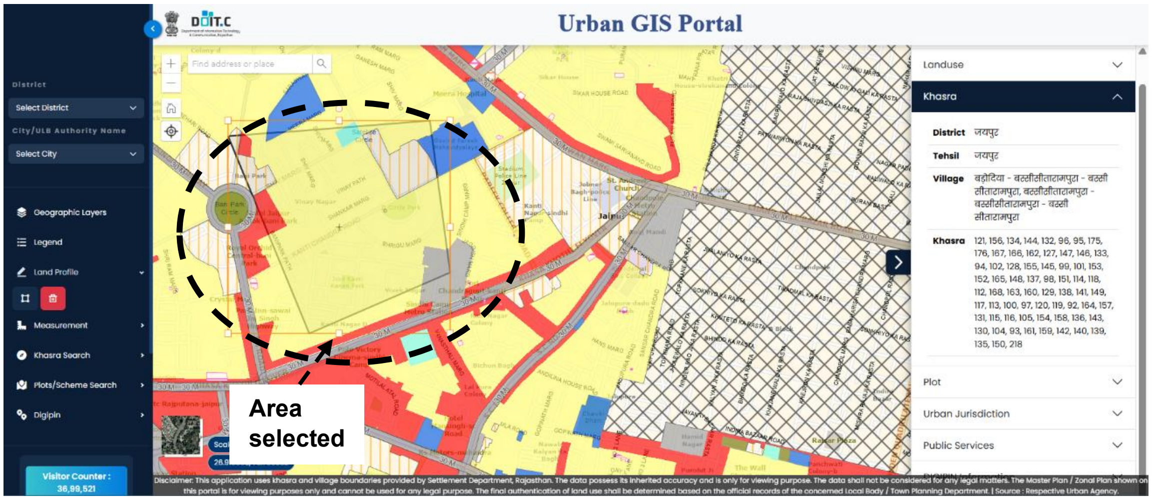
4. नागरिकों की सुविधा के अनुसार, नीचे दिखाए गए तरीके से बाईं ओर के निचले कोने से बेसमैप को डिफ़ॉल्ट बेसमैप और सैटेलाइट इमेज के बीच बदला जा सकता है।



5. किसी खास पॉइंट या एरिया का लैंड प्रोफ़ाइल डेटा देखने के लिए, नीचे दिखाए गए तरीके से साइडबार में 'Land Profile' पर क्लिक करें। यूज़र द्वारा चुने गए पॉलीगॉन का लैंड प्रोफ़ाइल देखने के लिए 'Draw a Polygon' चुनें।

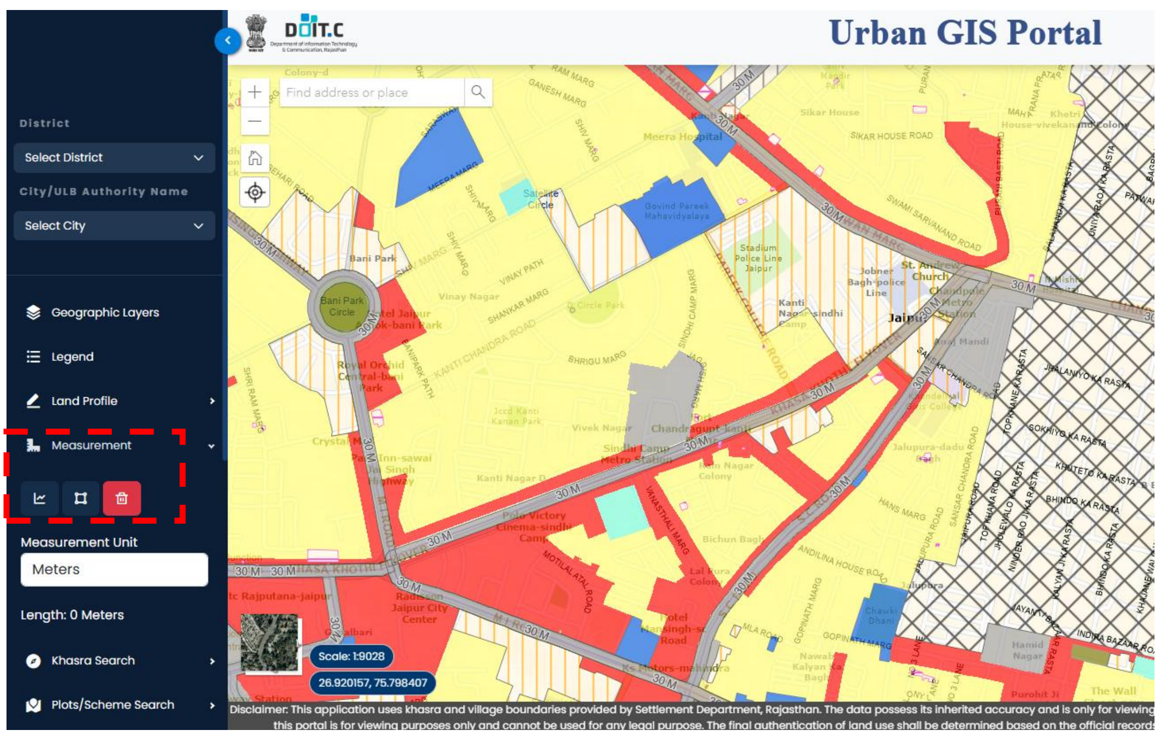


इसके लिए, 'Draw a Polygon' चुनें और मैप पर उस जगह के लिए एक पॉलीगॉन बनाएँ। पॉलीगॉन को पूरा करने और उसका लैंड प्रोफ़ाइल देखने के लिए उस पर डबल-क्लिक करें। इसका एक उदाहरण नीचे दिखाया गया है।.



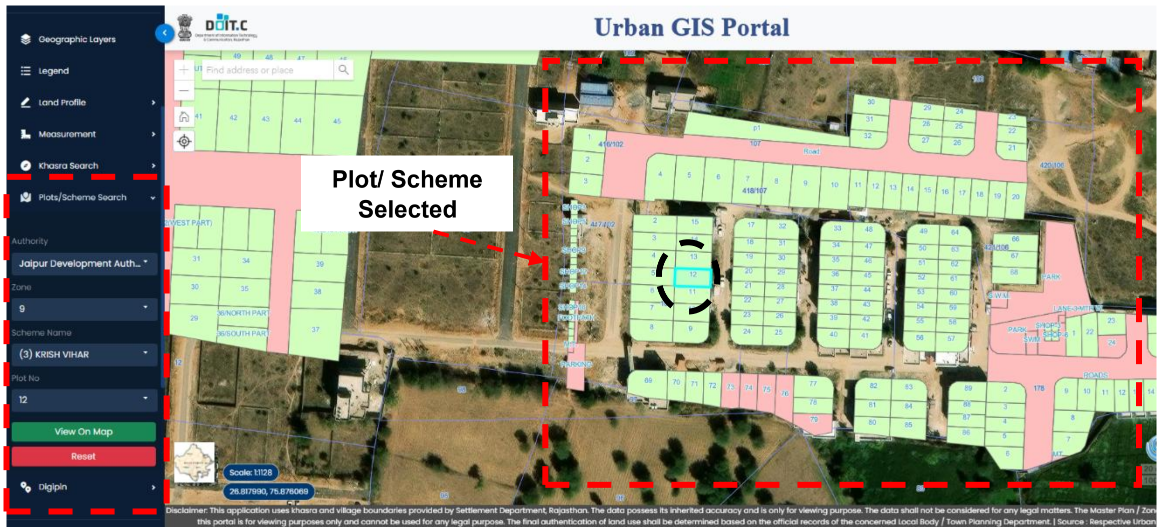
नागरिक बिना कोई लेयर चालू किए भी ज़मीन की प्रोफ़ाइल से जुड़ी जानकारी देख सकते हैं।.

6. दूरी या एरिया को मापने के लिए, यूज़र को नीचे दिखाए गए अनुसार बाईं ओर के साइडबार में ‘मेज़रमेंट’ (Measurement) आइकन पर क्लिक करना होगा। इसके बाद, यूज़र को टूलबॉक्स से लंबाई या एरिया मापने का विकल्प चुनना होगा, जो बाईं ओर के साइडबार के पास खुलता है।.



7. JDA से मंज़ूरी वाली स्कीम खोजने के लिए, नागरिकों को बाईं ओर के साइडबार में ‘JDA Plots/ Scheme Search’ आइकन पर क्लिक करके ड्रॉपडाउन खोलना होगा। यहाँ, नागरिक को संबंधित ड्रॉपडाउन लिस्ट से अपनी पसंद की अथॉरिटी, ज़ोन, डेवलपर का नाम, स्कीम का नाम और प्लॉट

नंबर चुनना होगा। चुने गए प्लॉट नंबर को मैप पर देखने के लिए ‘View on Map’ पर क्लिक करें। अगर यूज़र द्वारा चुने गए प्लॉट के लिए प्रॉपर्टी ID बन गई है, तो प्लॉट की जानकारी दाईं ओर के साइडबार में देखने के लिए ‘Plot’ बटन पर क्लिक करें, जैसा कि नीचे दी गई इमेज में दिखाया गया है।



नीचे दिखाए गए उदाहरण के अनुसार, यूज़र ‘Plot’ सेक्शन में प्रॉपर्टी की जानकारी और हरे रंग में हाइलाइट किए गए प्लॉट के लिए जेनरेट की गई प्रॉपर्टी ID भी देख सकते हैं:

8. किसी भी जियो-कोऑर्डिनेट के लिए DigiPin बनाने के लिए, बाईं ओर के साइडबार में ‘DigiPin’ आइकन पर क्लिक करें और फिर मैप पर अपनी पसंद की जगह पर क्लिक करें। नागरिक अपनी चुनी हुई जगह के लिए बना एक यूनिक DigiPin बाईं ओर के साइडबार में देख सकते हैं, जैसा कि नीचे दी गई इमेज में दिखाया गया है।

इसके उलट, अगर नागरिकों के पास पहले से ही किसी जगह का DigiPin है, तो वे उसे खोल सकते हैं। इसके लिए, नागरिकों को बाईं ओर के साइडबार में 'DigiPin' आइकन पर क्लिक करना होगा और नीचे दिखाए गए अनुसार, मनचाही जगह पर जाने के लिए 'Enter DigiPin' हेडिंग के नीचे DigiPin डालना होगा।