UDISE+ GIS Capture: सटीक और पारदर्शी शिक्षा प्रणाली

विद्यालय जियो-टैगिंग और डेटा सत्यापन के लिए आधिकारिक संचालन प्रक्रिया (SOP)



अनिवार्य अनुपालन: पत्र निर्गमन की तिथि से 03 दिनों के अंदर

https://teachersofbihar.org/

पुरानी व्यवस्था की चुनौतियाँ बनाम GIS आधारित समाधान

पुरानी व्यवस्था की विसंगतियां



1. अक्षांश/देशांतर (Latitude/Longitude) का न होना या गलत होना।



2. डुप्लीकेट UDISE कोड के कारण एक ही विद्यालय का कई बार दिखना।



3. विलय (Merged) या बंद (Closed) हो चुके विद्यालयों का पोर्टल पर सक्रिय दिखना।



4. विद्यालय के भौतिक अस्तित्व का कोई फोटोग्राफिक साक्ष्य न होना।

GIS ऐप द्वारा समाधान



1. GPS द्वारा 100% सटीक डिवाइस-आधारित लोकेशन कैप्चर।



2. वास्तविक समय में भौतिक साक्ष्य (4 अनिवार्य तस्वीरें)।



3. पारदर्शी रिपोर्टिंग और संसाधनों का सही आवंटन।

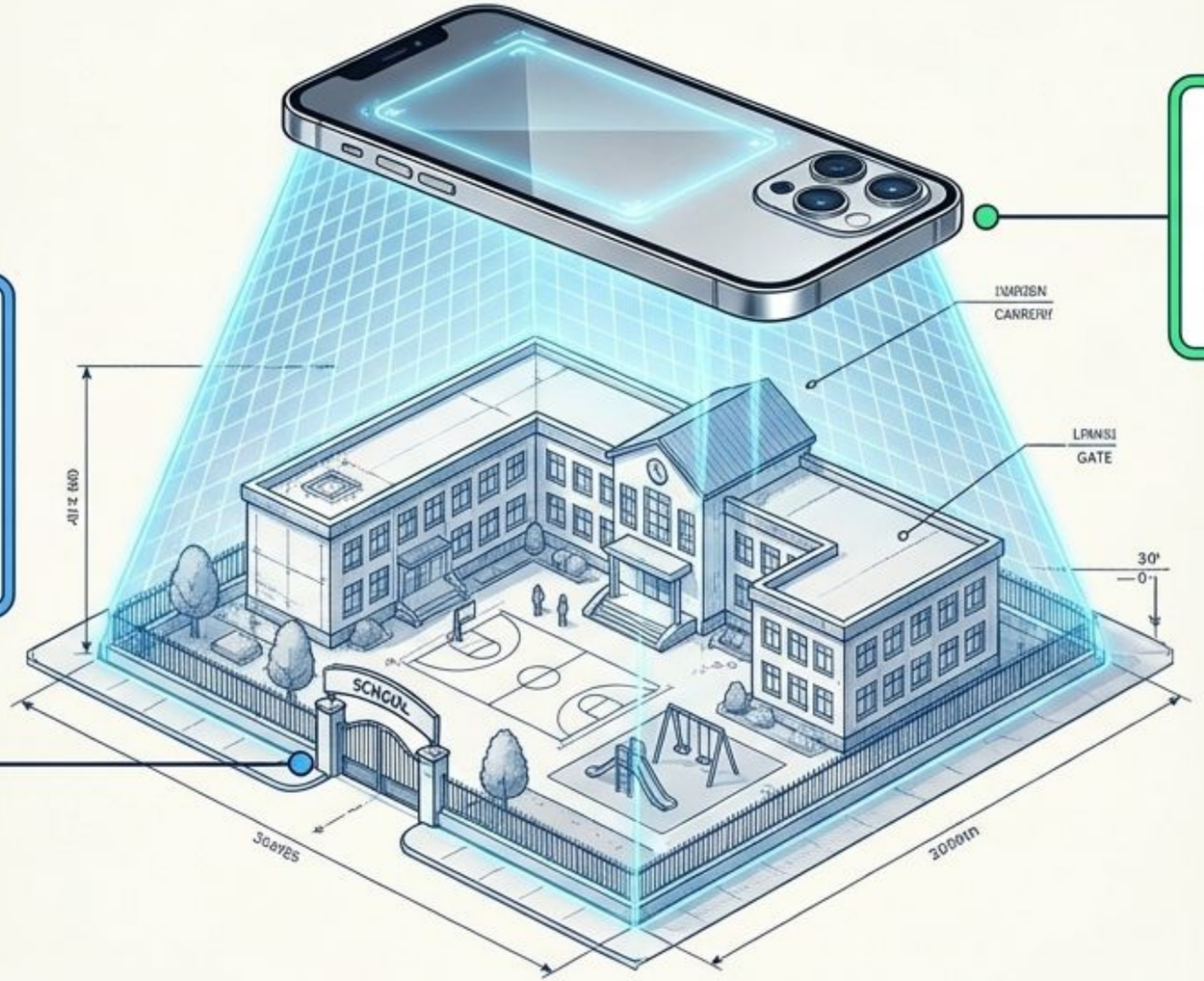


4. योजना निर्माण, निगरानी और निर्णय लेने में सहायता।

https://teachersofbihar.org/

Geo-Locking: डिजिटल नक्शे पर आपके विद्यालय की सटीक पहचान

GPS Coordinate Lock:
विद्यालय परिसर के मुख्य द्वार से सटीक अक्षांश (Latitude) और देशांतर (Longitude) दर्ज करना।



Visual Evidence:
UDISE+ डेटाबेस के साथ वास्तविक तस्वीरों का सीधा लिंक।

यह ऐप सांख्यिकीय रिपोर्टिंग (Statistical Reporting) और जमीनी सत्यापन (On-ground Verification) के बीच की खाई को पाटता है।

https://teachersofbihar.org/

UDISE+ GIS प्रणाली: भूमिका और जिम्मेदारियाँ

डेटा कैप्चर (Capture Data)

Target Users: School Headmasters / Block Users

Action: विद्यालय प्रांगण में उपस्थित होकर लोकेशन और 4 तस्वीरें ऐप के माध्यम से अपलोड करना।

Credentials: UDISE Code & Password

डेटा सत्यापन (Verify & Approve)

Target Users: District Education Officers (DEO) / District Admins

Action: पोर्टल पर सबमिट किए गए जियो-कोऑर्डिनेंट और तस्वीरों की समीक्षा करना और उन्हें स्वीकार/अस्वीकार (Approve/Reject) करना।

Credentials: District-level Credentials

https://teachersofbihar.org/

चरण 1: ऐप डाउनलोड और सुरक्षित लॉगिन (School/Block Level)

ऐप डाउनलोड करें

Android
(Google Play Store)

iOS
(Apple App Store)

Android (Google Play Store) और iOS (Apple App Store) पर उपलब्ध।



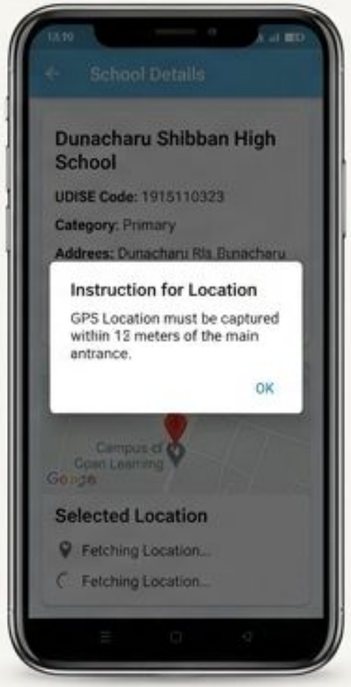
https://teachersofbihar.org/

चरण 2: विद्यालय की भौगोलिक स्थिति (Location) कैप्चर करना

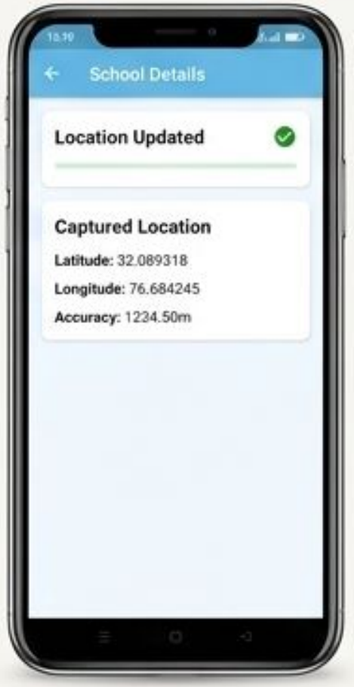
ध्यान दें: सटीकता के लिए निर्देशांक (Coordinates) विद्यालय के मुख्य द्वार (Main Gate) पर खड़े होकर ही रिकॉर्ड किए जाने चाहिए!



'Capture Location' बटन पर क्लिक करें।



GPS कैलिब्रेट करने के लिए पॉप-अप आने पर 'OK' दबाएं और कुछ सेकंड प्रतीक्षा करें।



लोकेशन सर्वर पर अपडेट होने की पुष्टि। अक्षांश और देशांतर स्क्रीन पर दिखाई देंगे।

चरण 3: 4 अनिवार्य फोटोग्राफिक साक्ष्य (Mandatory Images)



1. मुख्य द्वार (Main Gate)

विद्यालय का नाम स्पष्ट रूप से दिखाई देना चाहिए।



2. विद्यालय भवन (Front View)

मुख्य भवन का सामने का दृश्य, जिसमें विद्यालय का नाम स्पष्ट हो।



3. अन्य दृष्टिकोण / हेडमास्टर कक्ष

अतिरिक्त भवनों का दृश्य या मुख्य भवन का दूसरा एंगल/हेडमास्टर का कमरा।



4. कक्षा या खेल का मैदान

विद्यालय परिसर के अंदर स्थित कक्षा या खेल के मैदान की स्पष्ट तस्वीर।

धुंधली (Blurred) या अप्रासंगिक तस्वीरें सीधे जिला स्तर से अस्वीकृत (Reject) कर दी जाएंगी।

Gemini Notebook

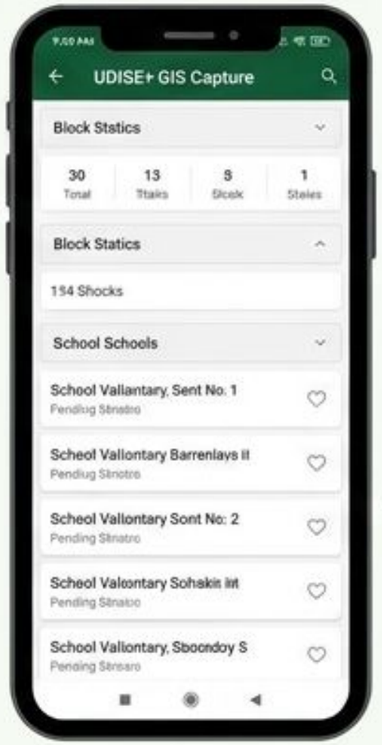
जिला स्तरीय सत्यापन (District Verification Workflow)

Step 1



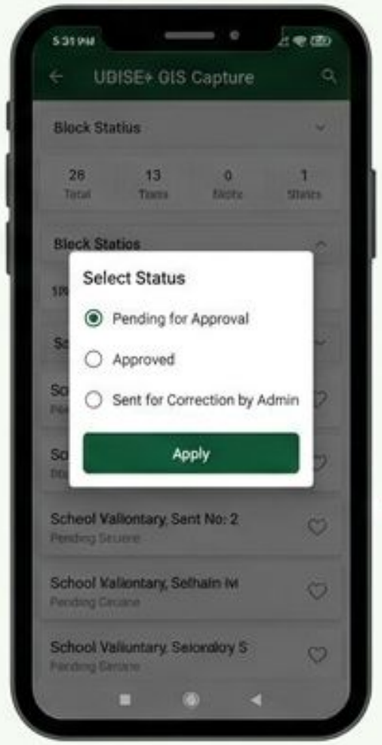
District Credentials के साथ लॉगिन करें।

Step 2



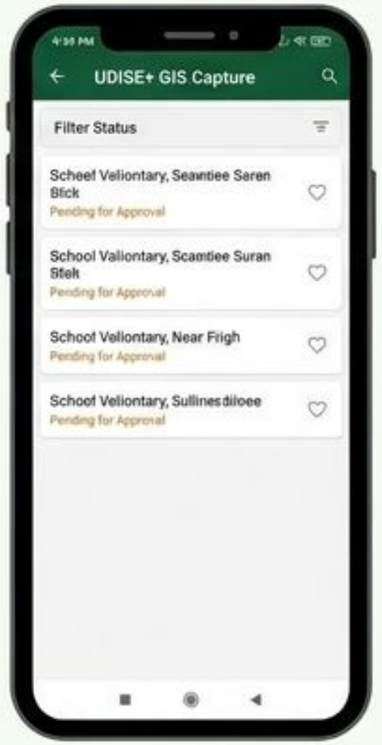
Block और School का चयन करें।

Step 3



फ़िल्टर (Filter) का उपयोग करें - 'Pending for Approval' चुनें।

Step 4

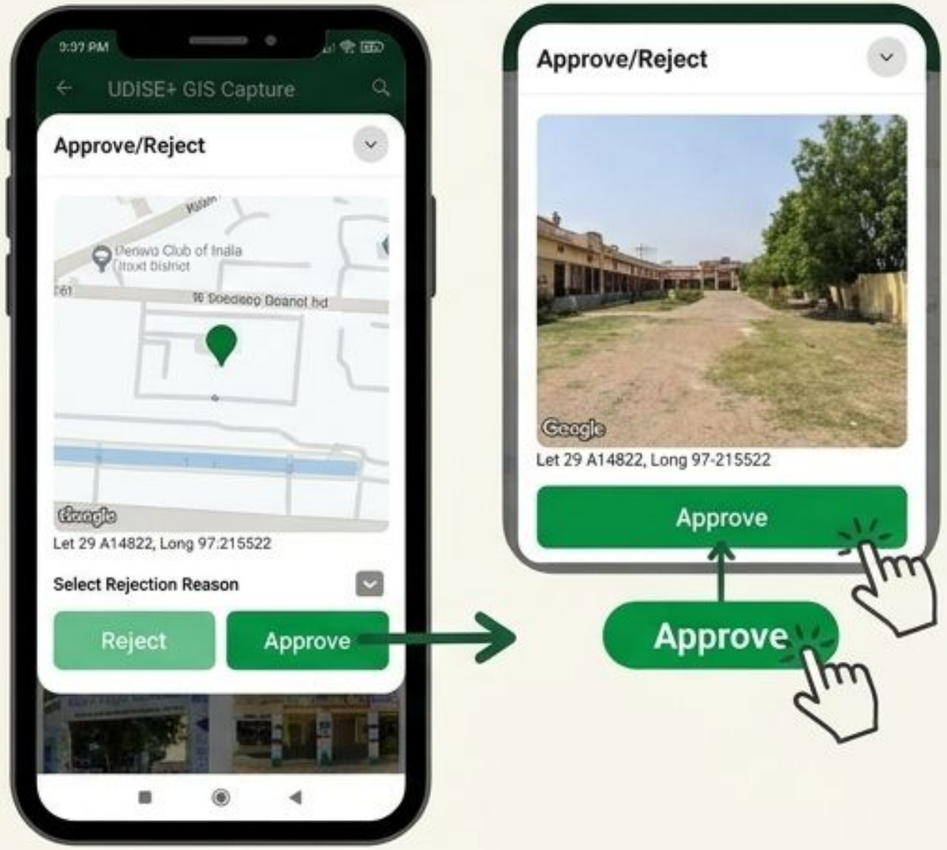


लंबित स्कूल (Pending School) पर क्लिक कर समीक्षा शुरू करें।

https://teachersofbihar.org/

लोकेशन और तस्वीर की समीक्षा: स्वीकृति (Approve) बनाम अस्वीकृति (Reject)

Approve - सही सबमिशन



- लोकेशन विद्यालय की वास्तविक जगह से मेल खाती है।
- तस्वीरें स्पष्ट (Clear) और प्रासंगिक (Relevant) हैं।

Reject - त्रुटिपूर्ण सबमिशन



- अक्षांश/देशांतर गलत हैं।
- तस्वीर धुंधली है या विद्यालय परिसर की नहीं है।

Action Rule: अस्वीकृत करते समय स्पष्ट कारण (Reason) दर्ज करना अनिवार्य है

https://teachersofbihar.org/

UDISE+ GIS वेब पोर्टल: डेटा गवर्नेंस का केंद्र



Centralized Interface

विद्यालय की लोकेशन और परिसर की तस्वीरों को एक ही स्थान पर मान्य करने की सुविधा।

Geospatial Integrity

प्रशासनिक सीमाओं (Administrative Boundaries) का इंटरेक्टिव मैप्स के जरिए सत्यापन।

Data Governance

यह सुनिश्चित करना कि अंतिम स्वीकृति (Final Acceptance) से पहले सभी डेटा UDISE+ मानकों का पालन करते हैं।

https://teachersofbihar.org/

तकनीकी सहायता और महत्वपूर्ण प्रश्न (FAQs)

Q: यदि ऐप लोकेशन कैप्चर न करे तो क्या करें?

A: सुनिश्चित करें कि मोबाइल का GPS चालू है। खुले क्षेत्र (Open area) में जाएं और ऐप को रीस्टार्ट करें।

Q: क्या गलत तस्वीर या लोकेशन को सुधारा जा सकता है?

A: हाँ, जिला स्तर से सत्यापन/अस्वीकृति से पहले डेटा को अपडेट किया जा सकता है।

Q: क्या कैप्चर किया गया डेटा सुरक्षित है?

A: 100% सुरक्षित। यह सीधे UDISE+ नेशनल सर्वर पर एन्क्रिप्टेड रूप में स्टोर होता है।

Q: जियो-टैगिंग कितनी बार की जानी चाहिए?

A: सामान्यतः एक बार, लेकिन यदि विद्यालय का स्थान बदलता है, तो पुनः सत्यापन आवश्यक है।

किसी भी तकनीकी सहायता के लिए अपने Block ICT Coordinator से संपर्क करें या ईमेल करें:

https://teachersofbihar.org/

सम्पूर्ण UDISE+ इकोसिस्टम: एक नजर में



विद्यालय स्तर
सटीक, जियो-टैग किया गया साक्ष्य।

जिला स्तर
पारदर्शी समीक्षा और डेटा शुद्धता (Data Integrity) सुनिश्चित करना।

राष्ट्रीय स्तर
शिक्षा मंत्रालय द्वारा सटीक संसाधनों का आवंटन, आधारभूत संरचना का विकास और नीति निर्धारण।

आपका छोटा सा तकनीकी प्रयास, राष्ट्र के बेहतर शैक्षिक भविष्य की मजबूत नींव है।