

TECHNOLOGY INTEGRATION AND ADVANCEMENT



Bhu Hakku
Patra – Bhu
Raksha



Project Details

- Full fledged Re-survey of all lands covering 1.25 Lakh Sq Km
- First of its kind in the Country
- Latest Technology – Aerial Mapping Systems
- Provide dispute & error free **Bhu Hakka Patram** to Pattadar (Landowner) with textual data (ROR) and Land Parcel Map

Andhra govt launches state-wide land resurvey 'Jagananna Bhu Hakku-Bhu Raksha' to digitize revenue records

The measurements and boundaries of land parcels re-surveyed will be determined with longitude and latitude and the records will be issued to the owners in digital form as well as hard copy.

ETGovernment • December 22, 2020, 11:03 IST



The [Andhra Pradesh](#) government has launched a state-wide lands resurvey programme called 'YSR Jagananna Saswata Bhu Hakku-Bhu Raksha' using hybrid technology to determine the boundaries and measurements of all land parcels at a cost of Rs 987

crore.

Bhu Hakka Patra

వై.యస్.ఆర్ జగనన్న శాశ్వత భూహక్కు మరియు భూరక్ష - 2020

సర్వే మరియు భూమి రికార్డుల శాఖ

జిల్లా : శంకారాజం
మండలం : ఏదవరల్
గ్రామము కోడి పేరు : 108004
ఇటరహంబాద్

భూ కమత పటము - 1

విస్తీర్ణము : ఎ-సెంటు : 0.87
హె-సెంటు : 0.35

విశేష సంఖ్య : 7AABBGDGR2Y0H0

DATUM: WGS84
Projection: UTM Zone 44N

స్కేలు 1:500

కొలతలు అన్ని మీటర్లలో ఉన్నవి

గ్రామ సర్వేయరు సంతకం శశీధర్ పేరు:

TEXT

village code : 108004
lpm_no : 1
ext_ac : 0.87
ext_hc : 0.35
ulpin : 7AABBGDGR2Y0H0
wl_subdiv_no : 124
land_nature : Govt Land Govt.Land-Settlement
land_classification : Poramboke(P) Canal,WaterBody
khata_no : 20000509
pattadarname : గిడ్డ
pattadarrelative name : గిడ్డ

Search Web
Copy
Cancel

➤ Spatial Data

- Map frame
- Map legend showing the geo coordinates
- Map title showing the land parcel number, extent etc.
- QR Code showing the textual information of respective Land Parcel Map

➤ Accuracy

- True reflection

➤ Identification

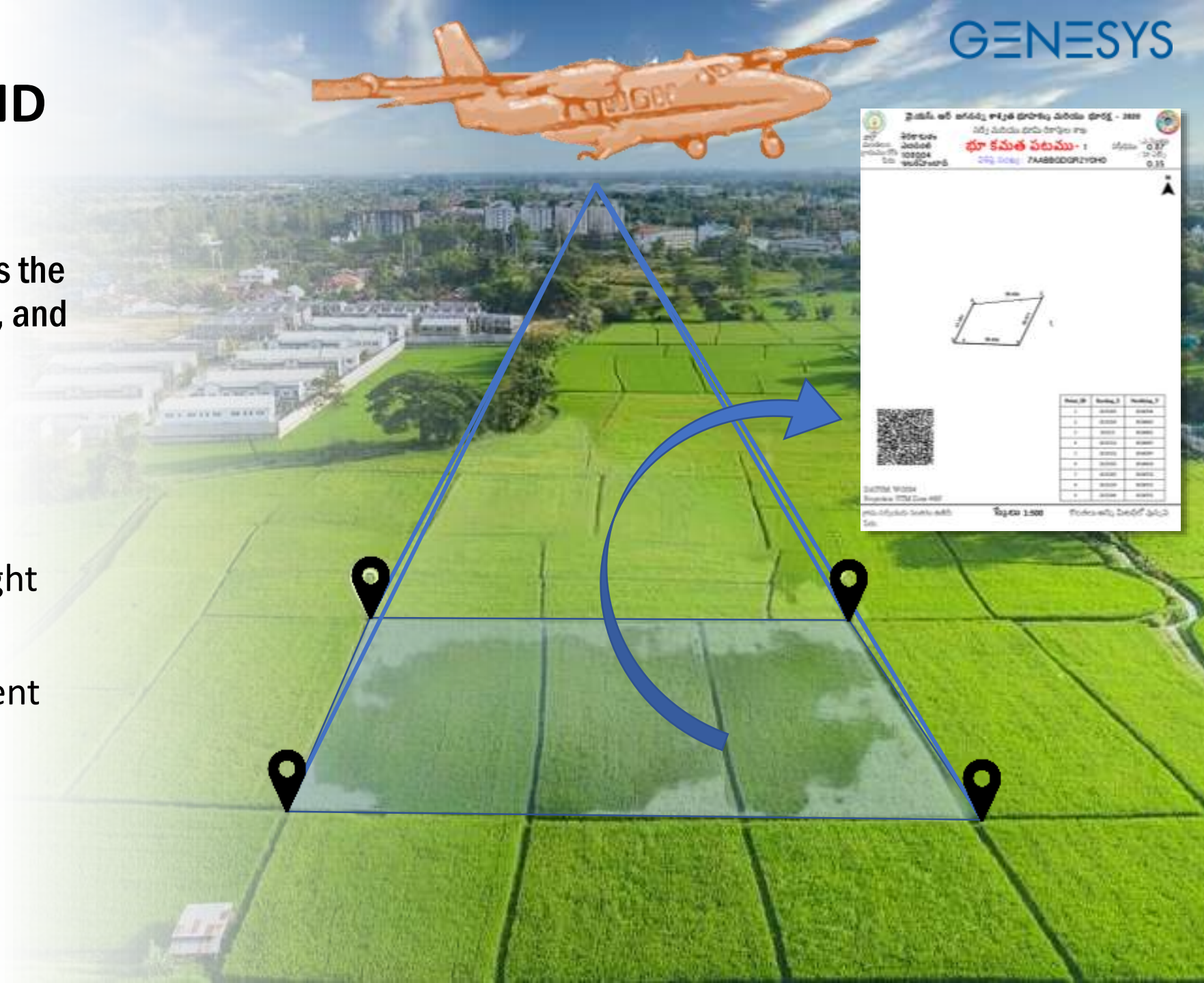
- Easy Identification of land using geo coordinates
- Builds confidence in landowner since geo-fenced boundary

Point_ID	Easting_X	Northing_Y
1	18 33143	83 86704
2	18 33136	83 86665
3	18 33111	83 86661
4	18 33112	83 86607
5	18 33113	83 86597
6	18 33133	83 86616
7	18 33165	83 86712
8	18 33139	83 86751
9	18 33144	83 86751

TECHNOLOGY INTEGRATION AND ADVANCEMENT

Crucial document that states the property's ownership, rights, and privileges

- Bhu – Land
- Hakku – Claim / The Right
- Patra – Paper / Document



TECHNOLOGY INTEGRATION AND ADVANCEMENT

Aerial Data Acquisition



Aerial Data Processing



Land Parcel Map Generation



వై.యస్.ఆర్ జగనన్న శాశ్వత భూహక్కు మరియు భూరక్ష - 2020

సర్వే మరియు భూమి రికార్డుల శాఖ

భూ కమిషన్ పటము - 1

విస్తీర్ణము : 0.87 హెక్టార్లు

విశేష సంఖ్య : 7AABBGDGR2Y0HD

పొలిగింపు : 0.35

వై.యస్.ఆర్ జగనన్న శాశ్వత భూహక్కు మరియు భూరక్ష - 2020

సర్వే మరియు భూమి రికార్డుల శాఖ

భూ కమిషన్ పటము - 1

విస్తీర్ణము : 0.87 హెక్టార్లు

విశేష సంఖ్య : 7AABBGDGR2Y0HD

పొలిగింపు : 0.35

DATUM: WGS84
Projection: UTM Zone 44N

Polix_ID	Easting_X	Northing_Y
1	18 33185	83 88784
2	18 33126	83 88685
3	18 33111	83 88681
4	18 33112	83 88687
5	18 33112	83 88387
6	18 33223	83 88636
7	18 33185	83 88732
8	18 33159	83 88731
9	18 33184	83 88731

గ్రామ సర్వేయరు సంతకం ఇతర: _____ స్కేలు 1:500 కలతలు అన్ని మీటర్లలో ఉన్నవి

పేరు: _____

Key Differentiators

- Providing an end to end solution (Map to App)
- Improved accuracy in Land Parcel Map Generation
- Completely Automated Process
- Generation of 5000 LPM / Hours compared to few numbers of Land Parcel Maps per day manually