भारत सरकार
अंतरिक्ष विभाग
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र
क्षेत्रीय सुदूर संवेदन केंद्र – उत्तर
प्लॉट सं.7, प्लानिंग एरिया सेंटर, जे.बी. टीटो मार्ग
सादिक नगर, नई दिल्ली 110 049

Government of India
Department of Space
Indian Space Research Organisation
National Remote Sensing Centre
Regional Remote Sensing Centre- North
Plot No. 7, Planning Area Centre, J.B. Tito Marg
Sadiq Nagar, New Delhi 110049

No. RRSC-N/2025/690

October 16, 2025

प्रमाणपत्र /CERTIFICATE

यह प्रमाणित किया जाता है कि **श्री जसकीरत सिंह चोपड़ा, बी.टेक. (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग),** चौथा वर्ष, **जयपुर इंजीनियरिंग कॉलेज एंड रिसर्च सेंटर** के छात्र ने आर.आर.एस.सी. - नॉर्थ, एन.आर.एस.सी., इसरो में दिनांक 1 अगस्त, 2025 से 16 अक्टूबर, 2025 तक एक प्रोजेक्ट सफलतापूर्वक पूर्ण किया है। यह प्रोजेक्ट **श्री हितेश पॉपली, वैज्ञानिक / इंजीनियर– 'एस.सी.', आर.आर.एस.सी. -एन** के मार्गदर्शन में सम्पन्न हुआ ।

This is to certify that **Mr. Jaskirat Singh Chopra**, student of **B.Tech. in Computer Science and Engineering,** fourth year, **Jaipur Engineering College and Research Centre has** successfully completed Project at RRSC-North, NRSC, ISRO from 1 August, 2025 to 16 October, 2025 under the guidance of **Mr. Hitesh Poply, Scientist / Engineer – 'SC', RRSC-N**.

श्री जसकीरत सिंह चोपड़ा ने **"अर्ध-पर्यवेक्षित शिक्षण का उपयोग करके पिक्सेल स्तर पर परिवर्तन पहचान"** विषय पर कार्य किया। उन्होंने इस क्षेत्र में गहरी निष्ठा प्रदर्शित की है और सराहनीय कार्य किया है ।

Mr. Jaskirat Singh Chopra worked towards **"Pixel Level Change Detection using Semi Supervised Learning".** He demonstrated a strong commitment and has done good work in this field.

हितेश पॉपली / Hitesh Poply
वैज्ञानिक / इंजीनियर 'एस.सी.'/ Scientist / Engineer 'SC'

डॉ. समीर सरन / Dr. Sameer Saran
उप महाप्रबंधक, आरआरएससी-एन / Dy. GM, RRSC-N
वैज्ञानिक/इंजीनियर 'जी'/ Scientist / Engineer 'G'

Scanned with CamScanner