

# गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय पंतनगर, जिला— रुधमसिंह नगर (उत्तराखण्ड)

## पंतनगर विश्वविद्यालय भारत की सेमीकंडक्टर क्रांति का नेतृत्व करने के लिए तैयार

पंतनगर। 26 मार्च 2025। भारत के कृषि की दशा को बदलने वाली हरित क्रांति लाने के बाद, पंतनगर कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय अब देश में अगली छलांग के साथ सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी क्रांति का नेतृत्व करने के लिए तैयार है। जैसा कि प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी सेमीकंडक्टर डिजाइन और विनिर्माण में आत्मनिर्भरता पर जोर देते हैं, भारत की तकनीकी स्वतंत्रता और राष्ट्रीय प्रगति के लिए घरेलू सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करना महत्वपूर्ण हो गया है।

कुलपति डा. मनमोहन सिंह चौहान के दूरदर्शी नेतृत्व में विश्वविद्यालय ने इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (मीटीई) द्वारा समर्थित भारत सरकार की 'चिप टू स्टार्टअप' योजना के तहत रू 10 करोड़ मूल्य के विश्व स्तरीय इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन ऑटोमेशन (ईडीए) उपकरण हासिल किए हैं। विश्वविद्यालय उन्नत फाउंड्री प्रौद्योगिकी तक पहुँच के लिए ताइवान स्थित सेमीकंडक्टर लीडर टीएसएमसी के साथ भी जुड़ रहा है। विश्वविद्यालय के महत्वाकांक्षी दृष्टिकोण को साझा करते हुए उन्होंने कहा कि 'इन उन्नत ईडीए उपकरणों और प्रौद्योगिकियों के साथ, हमारे छात्र और शोधकर्ता अभिनव सर्किट डिजाइन कर सकते हैं, उच्च गुणवत्ता वाले शोध कर सकते हैं, प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में निष्कर्ष प्रकाशित कर सकते हैं और पेटेंट दाखिल कर सकते हैं। हमारा लक्ष्य प्रशिक्षण, अनुसंधान, ऊष्मायन, नवाचार और उद्यमिता को शामिल करते हुए एक पारिस्थितिकी तंत्र का पोषण करके पंतनगर को उच्च तकनीक वाले सेमीकंडक्टर स्टार्टअप के लिए एक संपन्न केंद्र में बदलना है। ईसीई विभाग के प्रमुख डा. आर.पी.एस. गंगवार राष्ट्रीय सेमीकंडक्टर मिशन के उद्देश्यों के साथ शैक्षणिक कार्यक्रमों को संरेखित कर रहे हैं, लगातार कुशल चिप-डिजाइन पेशेवरों का उत्पादन करने के लिए नए वीएलएसआई-केंद्रित ऐच्छिक पेश कर रहे हैं। यह पहल पंतनगर विश्वविद्यालय के लिए एक परिवर्तनकारी अध्याय है, जो राष्ट्रीय प्रभाव की अपनी विरासत को मजबूत करता है। दूरदर्शी नेतृत्व, उन्नत बुनियादी ढाँचे और अत्याधुनिक तकनीक के साथ पंतनगर भारत की सेमीकंडक्टर आत्मनिर्भरता को गति देने के लिए अच्छी स्थिति में है। देश में कुल 250 महाविद्यालयों को टूल सर्पोट उपलब्ध कराया जा रहा है जिसमें मुख्यतः आईआईटी, एनआईटी, ट्रिपल आईटी एवं अन्य प्रमुख संस्थान हैं अतः यह उपलब्धि पंतनगर विश्वविद्यालय की गौरव की बात है।



कुलपति डा. मनमोहन सिंह चौहान के साथ अधिष्ठाता स्नातकोत्तर महाविद्यालय डा. आर.पी.एस. गंगवार एवं विश्वविद्यालय के प्रौद्योगिक महाविद्यालय के 2000 बैच के पूर्व विद्यार्थी ई. विवके नोटियाल।