

उत्तर प्रदेश एग्रीटेक इनोवेशन हब

चर्चा में क्यों?

केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने उत्तर प्रदेश के मेरठ स्थिति [सरदार वल्लभभाई पटेल कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय \(SVPUAT\)](#) में उत्तर प्रदेश [एग्रीटेक इनोवेशन हब](#) और एग्रीटेक स्टार्टअप एवं टेक्नोलॉजी प्रदर्शनी का उद्घाटन किया।

मुख्य बिंदु

- **प्रौद्योगिकी और प्राकृतिक खेती का एकीकरण:**
 - रासायनिक-रहित [प्राकृतिक खेती](#) के महत्त्व को रेखांकित किया गया तथा खेत और बाजार के बीच की दूरी को पाटने के लिये [प्रौद्योगिकी](#) को माध्यम बनाने का आह्वान किया गया।
 - इस पहल का उद्देश्य [IoT- सक्षम सेंसर, स्मार्ट सचिवाई और स्वचालन प्रौद्योगिकियों](#) जैसी प्रौद्योगिकी के माध्यम से [सतत कृषि](#) और [सुनियोजित खेती](#) को बढ़ाना है, जो विशेष रूप से उत्तर भारत में कृषि अर्थव्यवस्था में महत्त्वपूर्ण योगदान दे सकती है।
- **कौशल विकास और ग्रामीण युवाओं के सशक्तीकरण पर जोर:**
 - कार्यक्रम में इस बात पर भी जोर दिया गया कि एग्रीटेक इनोवेशन हब एक सहयोगात्मक पारस्थितिकी तंत्र है, जहाँ किसान, प्रौद्योगिकीविद् और [स्टार्टअप](#) मलिक भवष्य के लिये समाधान तैयार कर सकते हैं।
 - इस केंद्र का उद्देश्य ग्रामीण युवाओं और किसानों को [कृषि प्रौद्योगिकी क्रांति](#) अपनाने के लिये [सशक्त बनाना](#) है।
- **तकनीकी सहयोग:**
 - कृषि प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार में सहयोग के लिये IIT रोपड़ और SVPUAT के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये गए।
 - यह केंद्र किसानों के लिये डेटा-आधारित नरिणय लेने की सुविधा के लिये उन्नत डेटा विश्लेषण प्लेटफार्मों और वास्तविक समय निगरानी प्रणालियों से सुसज्जित है।
- **प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण पहल:**
 - यह पहल किसानों और ग्रामीण युवाओं के लिये कार्यशालाओं और सत्रों के माध्यम से प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण पर भी ध्यान केंद्रित करेगी।
 - [कृषि विज्ञान केंद्र \(KVK\)](#) और [किसान उत्पादक संगठन \(FPO\)](#) कृषक समुदाय को प्रशिक्षित करने, प्रभावी प्रौद्योगिकी अपनाने और ज्ञान हस्तांतरण सुनिश्चित करने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे।

कृषि विज्ञान केंद्र (KVK)

- KVK राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रणाली का एक अभिन्न अंग है।
- KVK का कार्य [प्रौद्योगिकी](#) का [मूल्यांकन](#) और उसके [अनुप्रयोग](#) तथा [क्षमता विकास](#) के लिये [प्रदर्शन](#) करना है।
- इसका उद्देश्य [प्रौद्योगिकी मूल्यांकन](#), [शोधन](#) और [प्रदर्शन](#) के माध्यम से [कृषि और संबद्ध उद्यमों में स्थान-वशिष्ट प्रौद्योगिकी मॉड्यूल का मूल्यांकन](#) करना है।
- KVK गुणवत्तापूर्ण तकनीकी उत्पाद (बीज, रोपण सामग्री, बायो-एजेंट, पशुधन) भी तैयार करते हैं और उन्हें [किसानों](#) को उपलब्ध कराते हैं।
- KVK योजना भारत सरकार द्वारा 100% वित्तपोषित है और KVK कृषि विश्वविद्यालयों, ICAR संस्थानों, संबंधित सरकारी विभागों और कृषि के क्षेत्र में कार्यरत [गैर-सरकारी संगठनों \(NGO\)](#) को स्वीकृत किये जाते हैं।

किसान उत्पादक संगठन (FPO)

- FPO एक प्रकार का [उत्पादक संगठन \(PO\)](#) है, जिसके सदस्य [किसान](#) होते हैं और इसके प्रचार को [लघु कृषक कृषि व्यवसाय संघ \(SFAC\)](#) द्वारा समर्थन दिया जाता है।
 - FPO अर्थशास्त्री वाई.के. अलघ की [कंपनी अधिनियम, 1956](#) में संशोधन करने की सफारिश (2002) से प्रेरित थे।
 - FPO को [कंपनी अधिनियम, 2013](#), [सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860](#) या [भारतीय ट्रस्ट अधिनियम, 1882](#) के तहत सार्वजनिक ट्रस्ट के रूप में पंजीकृत किया जा सकता है।
- उत्पादक संगठन [उत्पादकों](#), [कृषि](#), [गैर-कृषि](#) या [कारिगरों का एक समूह](#) है, जो उत्पादक कंपनियों या सहकारी समितियों जैसे कानूनी रूप ले सकता

है तथा सदस्यों के बीच लाभ साझा कर सकता है।

PDF Referenece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/uttar-pradesh-agritech-innovation-hub>

