



## शिक्षा और किसानों के लिए आईसीटी उपकरण: सीखने की शक्ति, कृषि का फायदें

माही सिंह

स्नाकोत्तर शोध छात्रा,

एमएससी एक्सटेंशन एजुकेशन एंड कम्युनिकेशन मैनेजमेंट,  
पंजाब एग्रीकल्चरल यूनिवर्सिटी, लुधियाना, पंजाब, भारत।

Email Id: reusingh1968.viva@gmail.com

### आईसीटी टूल्स की परिभाषा:

आईसीटी (Information and Communication Technology) टूल्स का अर्थ होता है वे तकनीकी साधन जो जानकारी को एक स्थान से दूसरे स्थान तक पहुंचाने और संचार को सुगम और तेज बनाने में सहायक होते हैं। इनमें कंप्यूटर, इंटरनेट, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक मीडिया, डिजिटल वीडियो, और अन्य साधन शामिल होते हैं।

### शिक्षा में आईसीटी टूल का उपयोग और लाभ:

शिक्षकों द्वारा उत्तर प्रदेश के सरकारी स्कूलों में प्रस्तावना

1. शिक्षा में आधुनिकीकरण के साथ, आईसीटी टूल्स का उपयोग शिक्षा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। उत्तर प्रदेश के सरकारी स्कूलों में आईसीटी टूल्स का प्रयोग और लाभों के बारे में शिक्षकों की राय के आधार पर, यह प्रस्ताव और नया दिशा देने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम है।
2. आईसीटी टूल्स के प्रयोग के अनेक लाभ हैं। पहले, ये टूल्स शिक्षा को रोचक और संवेदनशील बनाते हैं। विद्यार्थी न केवल पाठ्यक्रम को समझने में सक्षम होते हैं, बल्कि इसके साथ ही उनकी रुचि भी बढ़ती है। दूसरे, इन टूल्स के माध्यम से, विद्यार्थी नई और आधुनिक तकनीकों को

सीखते हैं, जो उनके भविष्य में विकास के लिए महत्वपूर्ण होते हैं।

3. शिक्षकों के अनुसार, आईसीटी टूल्स का प्रयोग केवल विद्यार्थियों के विकास में ही नहीं, बल्कि शिक्षकों की पेशेवर विकास में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। ये टूल्स शिक्षकों को पाठ्यक्रम को अधिक रोचक और प्रभावी तरीके से पाठ देने में मदद करते हैं, और उनकी शिक्षा कौशल में सुधार करते हैं।
4. भारतीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी भी डिजिटलीकरण और आईसीटी के महत्व को महसूस कर रहे हैं। डिजिटल भारत की अभियान के तहत, सरकार ने शिक्षा के क्षेत्र में आईसीटी टूल्स के प्रयोग को बढ़ावा देने का काम किया है। डिजिटलीकरण के माध्यम से, विद्यार्थी न केवल शिक्षा में रुचि लेते हैं, बल्कि यह उनकी तकनीकी क्षमताओं को भी सुधारता है।
5. उत्तर प्रदेश में सरकारी स्कूलों में आईसीटी टूल्स के प्रयोग की शुरुआत को बढ़ावा देने से, विद्यार्थियों के विकास में नई ऊर्जा और दिशा मिलेगी। यह एक अगले स्तर का खेल है, जो

शिक्षा के क्षेत्र में अत्यधिक तेजी से विकास लाने के लिए महत्वपूर्ण है।

6. आखिरकार, इस प्रकार के नए प्रौद्योगिकी प्रयास शिक्षा के क्षेत्र में सुधार की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम हो सकते हैं। विद्यार्थियों को आधुनिक तकनीकी साधनों का प्रयोग करना सिखाकर, हम उन्हें भविष्य में सक्षम और सफल नागरिक बनाने में मदद कर सकते हैं।
7. आखिरकार, हमें यह ध्यान में रखना चाहिए कि आईसीटी टूल्स का उपयोग शिक्षा के क्षेत्र में केवल एक नया कदम ही नहीं है, बल्कि यह शिक्षा को एक नई और उन्नत दिशा में ले जाने का संकेत है। इसलिए, हम सभी को मिलकर इस क्रांति में योगदान करना चाहिए ताकि हमारे बच्चे और युवा एक और बेहतर और समृद्ध भविष्य की ओर अग्रसर हो सकें।

### ‘किसानों और कृषि महिलाओं को शिक्षित करने के लिए आईसीटी टूल्स का प्रयोगः’

1. **कृषि संबंधित जानकारी प्रदान करने:** आईसीटी टूल्स का प्रयोग करके कृषि संबंधित जानकारी, जैसे कि उन्नत खेती की तकनीक, कृषि योजनाएं, बीमा, उन्नत बीज और उर्वरक, आदि, को किसानों और कृषि महिलाओं तक पहुंचाया जा सकता है।
2. **व्यवसायिक तकनीकों का सिखाना:** आईसीटी टूल्स का प्रयोग करके व्यावसायिक तकनीकों, जैसे कि कृषि उपकरणों का उपयोग, कृषि उत्पादों की प्रसंस्करण तकनीक, और अन्य उत्पादों के बारे में सिखाना संभव होता है।
3. **कृषि उत्पादों की विपणन और बिक्री में सहायता:** आईसीटी टूल्स का प्रयोग करके कृषि उत्पादों की विपणन और बिक्री में सहायता प्रदान की जा सकती है, जिससे कि किसानों की आय बढ़ सके।

### कृषि विषय विशेषज्ञों और वैज्ञानिकों की मुख्य भूमिका KVKs में:

1. आईसीटी टूल्स का प्रयोग करके कृषि विषय विशेषज्ञ और वैज्ञानिक कृषि संबंधित जानकारी को किसानों और कृषि महिलाओं के पास पहुंचाने में सहायक होते हैं।
2. कृषि विज्ञान के नवीनतम तकनीकों और प्रयोगों के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।
3. कृषि उत्पादों की बेहतर उत्पादन तकनीकों को सिखाने और प्रयोग करने में मदद करते हैं।
4. किसानों को संचार के माध्यम से सरकारी कृषि योजनाओं और योजनाओं की जानकारी प्रदान करते हैं।
5. कृषि विज्ञान केंद्रों (KVKs) में, आईसीटी टूल्स का प्रयोग खेती और पशुपालन के क्षेत्र में ज्ञान और तकनीक को बाँटने में बड़ा महत्वपूर्ण है। कृषि विशेषज्ञ और वैज्ञानिक आईसीटी टूल्स का प्रयोग करके किसानों और कृषि महिलाओं को विभिन्न पहलुओं में प्रशिक्षण और सलाह देते हैं। वे उन्हें बेहतर खेती तकनीकों, बीमा योजनाओं, सरकारी योजनाओं के बारे में जानकारी, और अन्य कृषि संबंधित मुद्दों के बारे में संज्ञान में लेते हैं।
6. इस प्रकार, आईसीटी टूल्स का प्रयोग कृषि क्षेत्र में ज्ञान और तकनीक को बढ़ावा देने, किसानों और कृषि महिलाओं की आर्थिक स्थिति को सुधारने, और कृषि सेक्टर में विकास को तेजी से बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
7. आईसीटी टूल्स का प्रयोग किसानों और कृषि महिलाओं को अधिक संवेदनशील और संगठित बनाने में मदद कर सकता है। उन्हें नवाचारी तकनीकों की जानकारी, सरकारी योजनाओं की जानकारी, और बाजार में उनके उत्पादों को बेचने के लिए उपयुक्त मार्गदर्शन मिलता है।