

वदिया समीक्षा केंद्र

स्रोत: द हट्टि

राष्ट्रीय डजिटल शक्तिषा वासतुकला (NDEAR) के तहत शक्तिषा मंत्रालय राज्यों में **वदिया समीक्षा केंद्रों (VSK)** की स्थापना पर बल दे रहा है।

- यह पहल **राष्ट्रीय शक्तिषा नीति, 2020** के अनुरूप है।
- वर्तमान में केंद्रीय स्तर पर एक VSK केंद्र राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशक्तिषण परिषद (NCERT) परिसर में **केंद्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी संस्थान** भवन में स्थिति है।

वदिया समीक्षा केंद्र (VSKs):

- **परचिय:**
 - VSK का उद्देश्य अभगिम के परणामों में बड़ी उपलब्धि के लिये डेटा और प्रौद्योगिकी का लाभ उठाना है।
 - इसमें 15 लाख से अधिक स्कूलों, 96 लाख शक्तिषकों और 26 करोड़ छात्रों के डेटा को कवर कया जाएगा तथा शक्तिषा प्रणाली की समग्र नगिरानी को बढ़ाने के लिये बड़े डेटा वशिलेष्ण, **आर्टफिशियल इंटेलजिंस (AI)** एवं **मशीन लर्नगि** का उपयोग करके उनका सार्थक वशिलेष्ण कया जाएगा, जसिसे अभगिम परणामों में सुधार होगा।
- **उद्देश्य:**
 - समग्र शक्तिषा के दायरे में वभिन्नि **परयोजनाओं/गतविधियों की वास्तविक समय स्थिति** की नगिरानी करना।
 - **सीखने के परणाम**, डरॉपआउट, शक्तिषकों और स्कूलों द्वारा आवश्यक समर्थन आदि सहति नामांकति छात्रों पर नजर रखना।
 - **क्षेत्र स्तर की शैक्षिक और गैर-शैक्षिक गतविधियों** की राज्य स्तर पर नगिरानी और ट्रैक करना तथा क्षेत्र में प्रशासकों एवं शक्तिषकों को डेटा आधारति नरिणय लेने हेतु सशक्त बनाना।
 - स्कूल पारस्थितिकी तंत्र के हतिधारकों के लिये **शक्तिषा नविवरण तंत्र हेतु एक केंद्रीकृत सहायता डेस्क** स्थापति करना।
 - नरिणय लेने और कार्यानवयन में सुधार के लिये क्षेत्रों की पहचान तथा उनका वशिलेष्ण करना जनि पर तत्काल ध्यान देने की आवश्यकता है।
- **महत्त्व:**
 - डेटा को प्रभावी ढंग से एकत्र करने, नगिरानी करने, सह-संबंधति करने और वशिलेष्ण करने की क्षमता से योजनाओं को लागू करने के लिये समय पर कार्रवाई की जा सकेगी।
 - वभिन्नि डेटा सेटों को एकीकृत करने और साइलो में संचालन की बाधा को तोड़ने सेहमें **एक सामान्य लक्ष्य की दशिा में वभिन्नि संस्थाओं** का प्रभावी ढंग से लाभ उठाने में मदद मलिंगी।

राष्ट्रीय डजिटल शक्तिषा वासतुकला (NDEAR):

- **परचिय:**
 - NDEAR संघबद्ध, असंबद्ध, अंतर-संचालनीय, समावेशी, सुलभ, वकिसशील है, जसिका उद्देश्यवविधि, **प्रासंगिक, नवीन समाधान बनाना** और वतिरति करना है जो छात्रों, शक्तिषकों, अभभावकों, समुदायों, प्रशासकों को लाभ पहुँचाते हैं तथा नीति लक्ष्यों के समय पर कार्यानवयन में परणामति होते हैं।
 - NDEAR का कार्यानवयन इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के सहयोग से शक्तिषा मंत्रालय के तत्त्वावधान में कया जा रहा है।
 - इसका उद्देश्य **शक्तिषा के लिये प्रौद्योगिकी के नरिमाण**, उपयोग और **पुनः उपयोग में सदिधांतों** तथा दृष्टिकोणों के एक सामान्य सेट को सक्षम करना है।
- **दृष्टि:**
 - शक्तिषा के क्षेत्र में वशिष्व स्तर पर एक अग्रणी प्रयास - शक्तिषा को सक्रिय और उत्प्रेरति करने के लिये यह एक एकीकृत राष्ट्रीय डजिटल बुनयिदी ढाँचा है।
- **परणाम:**
 - छात्रों को ऑन डमिांड शक्तिषण सामग्री, वीडियो, ग्राफिकस और एनमिशन, वरचुअल लैब तथा वभिन्नि प्रकार के मूल्यांकन टूल तक पहुँच मलिती है। वयैकृतकृत अनुकूली शक्तिषण (PAL) तक पहुँच, उच्च शक्तिषा में परिवरतन और कौशल पर नजर रखी जाएगी।

- शिक्षकों को पाठ्य योजनाओं, TLM (शिक्षण सामग्री) के उपयोग, शैक्षणिक लेन-देन, ऑनलाइन संदर्भ सामग्री, योग्यता आधारित मूल्यांकन उपकरण आदि के लिये **ऑनलाइन सहयोग** तक पहुँच मिलती है। उन्हें पेशेवर मानकों में सुधार हेतु ऑनलाइन मॉड्यूल तक भी पहुँच मिलती है।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/vidya-samiksha-kendras>

