

पूर्वांचल के सुपरकम्प्यूटर 'परम शिवाय' का लोकार्पण

वाराणसी। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मंगलवार को 'परम शिवाय' सुपरकंप्यूटर का लोकार्पण किया। आईआईटी बीएचयू में मंगलवार को यह सौगात नेशनल सुपर कंप्यूटिंग मिशन के तहत 32.5 करोड़ रुपए है। 833 टैराफ्लॉप क्षमता के इस कंप्यूटर का लाभ क्षेत्र के छात्रों और शोध को मिलेगा। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बीएचयू के शताब्दी वर्ष पूरा होने के अवसर पर पीएम ने एक स्मारक टिकट जारी किया और टिकटों के

प्लंबम का विमोचन भी किया।

एनएसएम श्रेणी में आईआईटी बीएचयू

पहले सुपरकंप्यूटिंग सेंटर यह होगा मुख्य उद्देश्य भारत को सुपरकंप्यूटिंग में विश्व में अगुआ बनाना है। यह राष्ट्रीय तथा वैश्विक स्तर पर उत्पन्न चुनौतियों से निपटने के लिए भारत की क्षमता बढ़ाएगा। इसके साथ ही, यह हमारे वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं को सुपरकंप्यूटिंग सुविधाओं के साथ सशक्त

शुभांशु

कंप्यूटर छात्र, शोधार्थी उठा सकेगे लाभ

महीनों के अनुसंधान घंटों में हो सकेगे पूरे

बनाना एवं उनके संबंधित क्षेत्रों में अग्रणी शोध करने में सामर्थ्यवान बनाना। वहीं, वैश्विक प्रतिस्पर्धा तक पहुंच बनाना और सुपरकंप्यूटिंग क्षेत्र में आत्मनिर्भरता को

सुरक्षित करना इस केंद्र के मुख्य उद्देश्य होगा।

छात्रों-शोधार्थियों को मिलेगा सुपरकंप्यूटर का लाभ

इस सुपरकंप्यूटिंग का आईआईटी और बीएचयू के संकाय सदस्यों, वैज्ञानिकों और शोध छात्रों को लाभ मिलेगा। इसके अलावा पूर्वी यूपी के आस-पास के इंजीनियरिंग कालेज के वैज्ञानिकों, शिक्षकों और शोध छात्रों, सरकारी शोध प्रयोगशालाओं में चल रही राष्ट्रीय महत्व

की परियोजनाओं को 40 प्रतिशत कंप्यूटर पावर दी जाएगी। वहीं, नवोदय विद्यालय के छात्रों को बेसिक सुपरकंप्यूटिंग से परिचित कराया जा सकेगा और आम आदमी से संबंधित प्रासंगिक सामाजिक समस्याओं जैसे सिंचाई योजना, यातायात प्रबंधन, स्वास्थ्य, सस्ती दवाओं की खोज आदि का भी निवारण किया जाएगा।

इन क्षेत्रों में उपयोगी होगा 'परम शिवाय'

विभिन्न वैज्ञानिक क्षेत्रों में स्वदेशी सुपरकंप्यूटर सॉफ्टवेयर का विकास किया जाएगा, सुपरकंप्यूटर प्रोग्राम के तहत मानव संसाधन को प्रशिक्षण दिया जाएगा। साथ ही, जलवायु माडलिंग, मौसम की भविष्यवाणी, अंतरिक्ष इंजीनियरिंग, भूकंपीय विश्लेषण, वित्त, आपदा सिमुलेशन और प्रबंधन, पृथ्वी से परे खोज, वृहद डेटा एनालिटिक्स, सूचना संग्रह आदि कई क्षेत्रों में सिमुलेशन और माडलिंग का अनुप्रयोग किया जाएगा।



आईआईटी के इस केंद्र में इनका होगा समावेश

'परम शिवाय' सुपर कंप्यूटिंग केंद्र में सीपीयू एवं जीपीयू को शामिल करते हुए 223 प्रोसेसर नोड्स, 384

जीबी प्रति नोड डीडीआर 4 रैम, पैरलल फाइल सिस्टम का प्रयोग करते हुए 1 पेटाबाइट सेकेंडरी स्टोरेज और उपयुक्त ओपेन सोर्स सिस्टम और अप्लिकेशन सॉफ्टवेयर सूट का समावेश होगा।