

गुरुत्वीय ऊर्जेचे विद्युत ऊर्जेत रूपांतर

‘ट्रिपलआयटी’च्या विद्यार्थ्यांकडून उपकरण निर्मिती

प्रतिनिधी, नागपूर

ऊर्जेचे महात्म्य असारंपार असून कोणत्याही युगात ते कायम राहणार आहे. अनेक वायापासून पारंपरिक कृजांशील कमी होते चालले आहेत. लवकरच ते नष्ट होणार असे सांगितले जाते, ते नष्ट कराले नाहीत. मात्र, नवीन अपारपृथिक कृजांशीलचा शोध लागलेच आहे. नागपूरच्या भारतीय माहिती तंत्रज्ञान संस्कृत्या (ट्रिपलआयटी) विद्यार्थ्यांनी गुरुत्वीय कैनेचे विद्युत ऊर्जेत रूपांतर होणारे उपकरण बनवले आहे. ही संकल्पनाव नवोन आहे. अतापवेत आपण वायापासून, वायापासून किंवा सूर्याच्या उष्णांशेपासून ऊर्जा बनवली जाही.

कातिक किंवा आणि गोलीत आवाल का दृष्टिलाखालील इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूनिकेशन इंजिनिअरिंग्ज्या (ईएम्इ) विद्यार्थ्यांनी स्पृष्टेत साहर केलेल्या नायिच्यापैकी प्रकल्पाला उत्तम प्रतिशोध आणि पारितोषिक मिळाले. जी.एच. राष्ट्रसोनीलीरु पुण्योन्हाऱ्या आणि संशोधन स्थळी ही स्पृष्टी आयोजित करण्यात आली होती. त्याचा उद्देश युद्धावर्गात उद्दीपनकाता आणि कल्पकातेला प्रित्यक्षात देणे होते. एहिन्हा आणि दुस या टप्प्यात गुरुत्वीय कैनेचा सून विद्युत ऊर्जा देणाऱ्या उपकरणाचे विसेप कौतुक झाले. तिसऱ्या टप्प्यात १.३६ प्रकल्प नावपूर होन्मध्ये विवडण्यात आली होती. या प्रकल्पाला साकागार माणून ट्रिपलआयटीतील



गुरुत्वीय ऊर्जा क्षेत्रे काय?

गुरुत्वीय ऊर्जेचा जनक आयोजित न्युट्रन द्वारा वरुन फल खाली पडते महणजे कृठतारी ऊर्जा तिळा खाली घेतून घेते, हा शोध न्युट्रन यांनी लावला. गुरुत्वाकर्षण बल स्थानाचा शोधून काढले. महणजे ज्या ऊर्जेमुळे घटतू वरुन खाली पडते तिळाचा गुरुत्वीय ऊर्जा आणि महणावत.

ट्रिपल आयटीतील कम्फ्युनेशन गुरुत्वीय कैनेचे विद्युत ऊर्जेत मेकॉनिकल कॉलसा, प्रैटोटिप्प्स, नैसर्जिक वायु आणि कापर गवर्नेंटा प्रारंभिक कृजांशीत आहेत. ती कापर कापक्साली नाहीत. त्याग्याते शौरकृज्ञी, एकलउर्जी, वायोमेस्स, जीओ-शैर्कल एजंटी, टाकाऊ प्रदात्यापासून कृजांशीनिती याला गहाच येऊ लाभले आहे. या ऊर्जी गोल्डा प्राप्तात, सर्वकाम, प्रदूषण रिहाईत आणि पर्यावरण पोषक आहेत. मात्र, याही ऊर्जी संरक्षणात राखेप नसतात. मात्र, ट्रिपलआयटीम्हाते विद्यार्थ्यांनी बनवलेले उपकरण वाहून वेग्यास सोपे आहे. त्यात २४ तास ऊर्जी निर्मिती होऊ शकते. स्टडी लॅब, मोबाईल पार्किंग, ट्रैकट्रॉप वैगिंग इत्यादीसांगी त्याचा उपर्योग होऊ शकतो.

- डॉ. आरित दत्तपुरकर, प्रवाचन संस्कारक, ट्रिपलआयटी, वाघार.

पारितोषिक प्राप्त झाले.

पृष्ठाच्या जी.एच. राष्ट्रसोनी अधियायिकी आणि ज्यवाच्यापान मात्राविश्लेषणात ही स्पृष्टी आयोजित करण्यात आली होती. या प्रकल्पाला साकागार माणून ट्रिपलआयटीतील

विद्यार्थी कल्याण विभागाचे डॉ. आरित दत्तपुरकर लाखले होते. त्याच्या नेतृत्वाखाली मेस्या वेगवेगळ्या तांत्रिकी, सांस्कृतिक स्पष्टीमध्ये विद्यार्थ्यांना सहभागी होण्याची संधी देते.