



कीलाडी

चर्चा में क्यों ?

- ◆ तमिलनाडु में मदुरै से 12 किमी दक्षिण पूर्व में स्थित एक ऐतिहासिक उत्खनन स्थल कीलाडी में पुरातत्वविदों ने संगम युग की एक क्रिस्टल क्वार्ट्ज वजन इकाई की खोज की है।
- ◆ जमीन से 175 सेमी नीचे पाई गई वजन इकाई, 2014 में कीलाडी में खुदाई शुरू होने के बाद से अपनी तरह की पहली है।

वजन इकाई के बारे में

- ◆ इसका डिज़ाइन अद्वितीय है और क्रिस्टल इकाई का आकार कुछ हद तक गोलाकार है।
- ◆ इकाई का व्यास 2 सेमी, ऊंचाई 1.5 सेमी और वजन मात्र 8 ग्राम है।
- ◆ इस खुदाई में क्रिस्टल इकाई के अलावा, एक टेराकोटा होपस्कॉच, एक लोहे की कील, काले और लाल बर्तन और लाल फिसले हुए बर्तन और एक मिट्टी की साँप की मूर्ति भी मिले हैं।



भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI)

1851 में स्थापित GSI भारत सरकार के खान मंत्रालय के अधीन कार्यरत एक संगठन है। इसका कार्य भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण और अध्ययन करना है। ये इस तरह के दुनिया के सबसे पुराने संगठनों में से एक है। इसका मुख्यालय कोलकाता में है।

- ◆ इस खोज ने अतीत में वजन मापने वाली इकाइयाँ जो मुख्य रूप से पत्थरों से बनी होती थीं, की ओर इशारा किया है।
- ◆ हालांकि इन निष्कर्षों पर विस्तृत मूल्यांकन चल रहा है, क्योंकि अभी भी उस सटीक इकाई का पता नहीं चला है जिसका उपयोग क्रिस्टल को तौलने के लिए किया गया था।
- ◆ हालाँकि पहले पत्थर से बनी वजन इकाइयाँ मिलीं थीं, लेकिन ये चट्टान से नहीं बल्कि खनिजों से बनी थीं। इन भार इकाइयों का उपयोग धान या सब्जियों के लिए नहीं बल्कि सोने, कीमती और अर्ध-कीमती पत्थरों जैसी उच्च मूल्य वाली वस्तुओं को तौलने के लिए किया जाता था।
- ◆ क्रिस्टल या खनिज पदार्थों का उपयोग वजन मापने वाली इकाइयों के रूप में किया जाता है क्योंकि वे सटीक परिणाम देते हैं और जलवायु पर निर्भर नहीं होते हैं
- ◆ **भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI)** के आधार पर क्रिस्टल क्वार्ट्ज इकाई की उत्पत्ति कंगयम क्षेत्र (कोयंबटूर के पास) में हुई होगी। करूर क्षेत्र में क्रिस्टल क्वार्ट्ज की उपलब्धता के बारे में भी अध्ययन हैं।" क्वार्ट्ज संभवतः 600 ईसा पूर्व से दूसरी शताब्दी ईस्वी के बीच की अवधि का है।
- ◆ कीलाडी वर्तमान में खुदाई के नौवें चरण का गवाह है। कीलाडी और तमिलनाडु के कुछ अन्य स्थलों में चल रही पुरातात्विक खुदाई ने संगम युग की समयसीमा को 300 ईसा पूर्व से 600 ईसा पूर्व तक बढ़ा दिया है।

