घोस्ट गन एवं 3D प्रिंटिंग

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस]

घोस्ट गन ऐसे फायरआर्म हैं जिन्हें अक्सर किट या 3D-मुद्रित भागों का उपयोग करके घर पर ही असेंबल किया जाता है।

- इन हथियारों पर सीरियल नंबर न होने से विधि प्रवर्तन एजेंसियों को इनका पता लगाना मुश्किल हो जाता है।
- **प्रिंटिंग इनेबल घोस्ट गन:** फायरआर्म के संदर्भ में 3D प्रिंटर से प्लास्टिक या धातु जैसी सामग्रियों का उपयोग करके रिसीवर, बैरल या ग्रिप जैसे घटकों का उत्पादन हो सकता है।
  - इन भागों को जब अन्य आसानी से उपलब्ध घटकों के साथ मिलाया जाता है तो एक कार्यात्मक फायरआर्म निर्मित होता है।
  - घोस्ट गन से गंभीर सुरक्षा जोखिम पैदा होते हैं।

- **3D प्रिंटिंग:** 3D प्रिंटिंग या एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, डिजिटल डिज़ाइन से परत दर परत ऑब्जेक्ट बनाती है। **3D प्रिंटिंग की मुख्य विशेषताएँ हैं:**
  - **अनुकूलन:** विशिष्ट आवश्यकताओं के अनुरूप सटीक डिज़ाइन।
  - **सुलभता:** किफायती प्रिंटर और ओपन-सोर्स डिज़ाइन व्यक्तियों के लिये प्रयोग करना आसान बनाते हैं।
  - **रैपिड प्रोटोटाइपिंग:** डिजिटल डिज़ाइन को शीघ्रता से भौतिक वस्तुओं में परिवर्तित करता है।

और पढ़ें: 3D प्रिंटिंग और इसके अनुप्रयोग

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/ghost-guns-and-3d-printing