

## महाकुंभ का डिजिटल परिवर्तन

### चर्चा में क्यों?

उत्तर प्रदेश सरकार **महाकुंभ 2025** में तीर्थयात्रियों की संख्या पर नज़र रखने के लिये **आर्टफिशियल इंटेलिजेंस (AI)** सक्षम कैमरों, **रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID)** रसिडबैंड और मोबाइल ऐप ट्रैकिंग का उपयोग करने जा रही है।

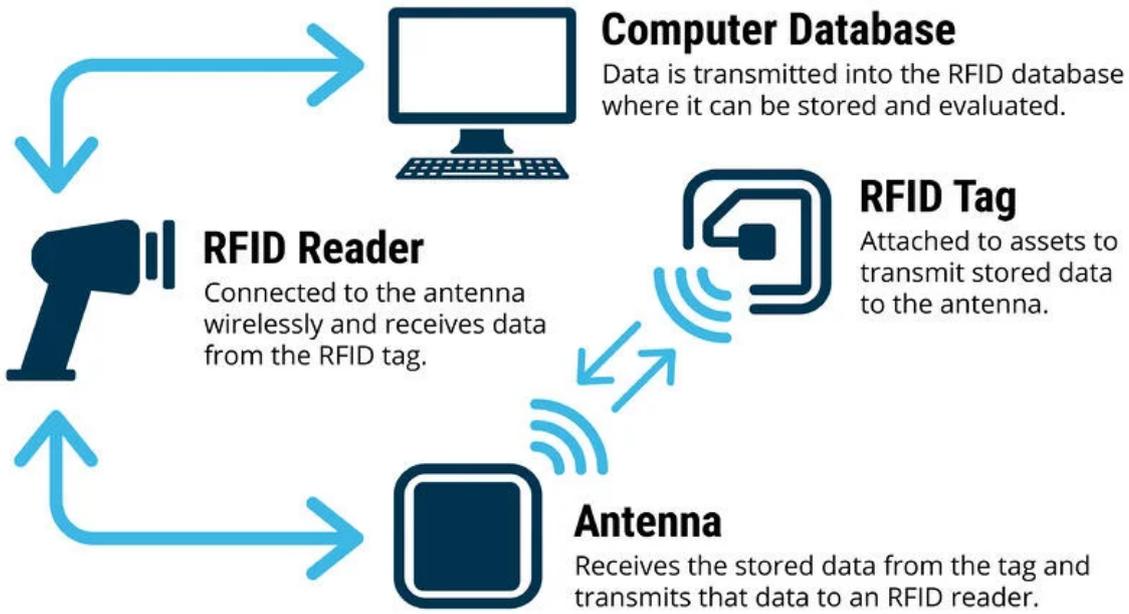
### मुख्य बंदि

- **महाकुंभ 2025 का अवलोकन:**
  - सरकार को उम्मीद है कि महाकुंभ के दौरान लगभग 450 मिलियन श्रद्धालु आएँगे, जो कि **UNESCO** द्वारा मान्यता प्राप्त **मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक वरिसत्** है।
  - यह **वशिव का सबसे बड़ा शांतपूरण समागम** है, जहाँ तीर्थयात्री नदी में पवतिर डुबकी लगाते हैं।
- **महाकुंभ का डिजिटल परिवर्तन:**
  - **डिजिटल और AI-आधारित पहल:**
    - कार्यक्रम की जानकारी के लिये एक **समर्पति वेबसाइट और ऐप का शुभारंभ**।
    - **AI-संचालित चैटबॉट 11 भाषाओं में उपलब्ध** है।
    - लोगों और वाहनों के लिये **QR कोड-आधारित पास**।
    - आगंतुकों के लिये **बहुभाषी डिजिटल खोया-पाया केंद्र**।
- **ICT और नगिरानी प्रणालियाँ:**
  - सफाई और टेंट आवास के लिये **ICT नगिरानी**।
  - **भूमि एवं सुविधा आवंटन** और बहुभाषी डिजिटल साइनेज के लिये सॉफ्टवेयर।
  - संचालित राशन आपूर्ति प्रणाली और **ड्रोन आधारित नगिरानी** एवं **आपदा प्रबंधन**।
  - **530 परियोजनाओं के लिये वास्तविक समय नगिरानी सॉफ्टवेयर** और एक इन्वेंटरी ट्रैकिंग प्रणाली।
  - सभी आयोजन स्थलों को **गूगल मानचित्र पर एकीकृत करना**।
- **बुनियादी ढाँचा और सुविधाएँ:**
  - **भक्तों के लिये घाट**
  - स्नान की सुविधा के लिये 35 स्थायी घाट और नौ नये घाटों का निर्माण किया गया।
  - सभी 44 घाटों पर 12 किलोमीटर क्षेत्र में **हवाई पुष्प वर्षा की योजना बनाई गई** है।
- **उन्नत आगंतुक अनुभव:**
  - **भीड़ प्रबंधन और सुविधा बढ़ाने के लिये बहुभाषी डिजिटल साइनेज** और अन्य तकनीकी सहायताएँ।

### रेडियो फ्रीक्वेंसी पहचान (RFID)

//

# Basic RFID System



- RFID एक प्रकार की नषिकरयि वायरलेस तकनीक है जो कसिी वस्तु या वयक्तकी टरेकगि या मलिन की अनुमतदेती है ।
- इस प्रणाली के दो मूल भाग हैं: टैग और रीडर ।
  - रीडर रेडयिो तरंगें छोड़ता है और RFID टैग से सगिनल प्राप्त करता है, जबकी टैग अपनी पहचान और अन्य जानकारी संप्रेषति करने के लयि रेडयिो तरंगों का उपयोग करता है ।
  - टैग को कई फीट की दूरी से पढा जा सकता है और उसे टरेक करने के लयि रीडर की सीधी दृषट रेखा के भीतर होना आवश्यक नहीं है ।
- इस प्रौद्योगिकी को 1970 के दशक से पहले ही मंजूरी मलि गई थी, लेकनि वैश्वकि आपूरत शिंखला प्रबंधन और पालतू जानवरों की माइक्रोचपिगि जैसी चीजों में इसके उपयोग के कारण हाल के वर्षों में यह काफी प्रचलति हो गई है ।

## UNESCO's List of Intangible Cultural Heritage (ICH)

UNESCO's ICH List recognizes various cultural practices & traditions that are passed down through generations.

### Features of Intangible Cultural Heritage

Traditional,  
Contemporary  
and Living

Inclusive  
(recognizes and  
respects  
diversity)

Representative  
(reflects the  
traditional  
practices)

Community  
based

Two Types  
of List  
Under ICH

Representative  
List of ICH  
of Humanity

List of ICH in  
Need of Urgent  
Safeguarding

### 5 Domains of ICH (UNESCO's 2003 Convention)

- Oral Traditions & Expressions (Including Language);
- Performing Arts;
- Social Practices, Rituals & Festive Events;
- Knowledge & Practices Concerning Nature & The Universe;
- Traditional Craftsmanship

S.No	ICH of India	Year of Inscription	Description
1	Garba of Gujarat	2023	Traditional dance from Gujarat performed during Navratri
2	Durga Puja in Kolkata	2021	Grand Hindu festival with elaborate rituals & Durga's artistic displays
3	Kumbh Mela	2017	Hindu pilgrimage & festival → Largest peaceful congregation on earth
4	Nowruz	2016	Parsi New Year
5	Yoga	2016	Ancient Indian practice uniting mind, body, & spirit
6	Traditional Brass & Copper Craft of Utensil Making Among the Tharheras of Jandiala Guru, Punjab	2014	An Oral tradition passed onto generations of Tharhera community
7	Sankirtana	2013	Storytelling of Krishna with singing, drumming, & dancing Region → In Manipur
8	Buddhist Chanting of Ladakh	2012	Sacred Buddhist recitation in Ladakh monasteries
9	Mudiyettu	2010	Dance drama of goddess Kali's battle with demon Darika Region → Kerala
10	Kalbela Folk Songs & Dances of Rajasthan	2010	Known for fluid, snake-like movements
11	Chhau Dance	2010	Tribal martial art dance blending folk traditions of eastern India
12	Ramman	2009	Religious Festival & Ritual Theatre of The Garhwal Himalayas
13	Ramlila	2008	The Traditional Performance of The Ramayana
14	Tradition of Vedic Chanting	2008	Oral tradition preserving Vedic chants with precision
15	Kutiyattam, Sanskrit Theatre	2008	Ancient theatre → merging rituals & drama Region → Kerala

All these elements of ICH from India are included in UNESCO'S List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity.



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/digital-transformation-of-mahakumbh>

